

## รายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2561

### สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ : สถาบันฯ ได้จัดทำรายงานวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อให้เป็นไปตามการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) ที่กำหนดให้ส่วนราชการได้นำผลการวิเคราะห์ไปปรับปรุงและพัฒนากระบวนการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐที่ต้องแสดงออกถึงความโปร่งใส ตรวจสอบได้ ในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเกิดความคุ้มค่าสมประโยชน์ภาครัฐ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สถาบันฯ ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณประจำปี และเงินกองทุนฯ 671,879,150.00 บาท รวมเป็นจำนวนโครงการทั้งสิ้น 126 โครงการ แบ่งเป็นเงินงบประมาณประจำปีจำนวน 615,317,200.00 บาท และเงินกองทุนของสถาบันจำนวน 56,561,950.00 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 1. รายงานสรุปผลการจัดซื้อจัดจ้าง

ตารางที่ 1 : รายงานสรุปการดำเนินการกิจกรรมจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2561 จำแนกโครงการ และวิธีการจัดหา ( 1 ตุลาคม พ.ศ. 2560 – 30 กันยายน พ.ศ. 2561) (ภาคผนวก ก)

| วิธีการจัดซื้อจัดจ้างตาม พรบ. จัดซื้อ ฯ 2560 | จำนวน<br>(สัญญา/รายการ) | วงเงินที่ตกลงซื้อ<br>(บาท) | %   | จัดลำดับ |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----|----------|
| ประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์             | 22                      | 89,266,687.37              | 28  | 2        |
| คัดเลือก                                     | 24                      | 64,883,907.21              | 20  | 3        |
| เฉพาะเจาะจง                                  | 878                     | 111,749,728.37             | 35  | 1        |
| อยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาพัสดุ               | 23                      | 54,684,620.19              | 17  |          |
| รวมทั้งสิ้น                                  | 947                     | 320,584,943.14             | 100 |          |

จากข้อมูลตารางที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสำหรับโครงการที่ขอให้ดำเนินการจัดหาพัสดุ จำนวน 110 โครงการพบว่า วิธีการจัดซื้อจัดจ้างวงเงินสูงสุดคือวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน 878 สัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 111,749,728.37 บาท รองลงมาคือวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 22 สัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 89,266,687.37 บาท และอันดับที่สาม วิธีคัดเลือก จำนวน 24 สัญญา เป็นเงินทั้งสิ้น 64,883,907.21 บาท ซึ่งไม่รวมค่าก่อสร้างอาคารเคมีฯ ซึ่งได้ทำสัญญาผูกพันตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 จำนวน 465,293,829.64 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 35, 28 และ 20 ตามลำดับ และอยู่ระหว่างการประกาศประกวดราคาและพิจารณาผล จำนวน 23 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น 54,684,620.19 บาท คิดเป็นร้อยละ 17 ของวงเงินทั้งหมดที่ขอให้ดำเนินการจัดหาพัสดุ

ตารางที่ 2 : รายงานสรุปการดำเนินการกิจกรรมจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2561 จำแนกตามคู่สัญญา  
เรียงลำดับวงเงินจัดซื้อสูงสุด (1 ตุลาคม พ.ศ. 2560 – 30 กันยายน พ.ศ. 2561) จาก 10 อันดับที่มีการจัดซื้อ  
สูงสุด (ภาคผนวก ข)

| ชื่อคู่สัญญา                                | สัญญา<br>(จำนวน) | วงเงินที่ตกลงซื้อ<br>(บาท) | จัดลำดับ |
|---------------------------------------------|------------------|----------------------------|----------|
| บริษัท เวิลด์เทค เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด       | 1                | 24,479,000.00              | 1        |
| บริษัท แอร์พลัส แอ็พพลาย จำกัด              | 4                | 21,822,047.58              | 2        |
| บริษัท เมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด                | 8                | 19,903,011.33              | 3        |
| บริษัท พีซีที อินสตรูเมนต์ จำกัด            | 21               | 10,743,205.75              | 4        |
| บริษัท เพอร์กินแอลเมอร์ จำกัด               | 5                | 7,817,249.87               | 5        |
| บริษัท แมกซ์ แวลู เทคโนโลยี จำกัด           | 2                | 6,208,675.00               | 6        |
| บริษัท เมทเลอร์-โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด    | 7                | 5,620,517.40               | 7        |
| บริษัท จาร์ดิน เอ็นจิเนียริง จำกัด          | 7                | 5,474,942.00               | 8        |
| บริษัท เจริญรอน เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 1                | 5,045,032.94               | 9        |
| บริษัท ไออาร์ซี เทคโนโลยีส์ จำกัด           | 7                | 4,732,388.78               | 10       |

จากข้อมูลตารางที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสำหรับโครงการที่  
ขอให้ดำเนินการจัดหาพัสดุ จำนวน 924 สัญญาพบว่า มีผู้ประกอบการที่ชนะการเสนอราคาในห้าอันดับแรก รวม  
เป็นเงินที่ผูกพันสัญญาจำนวน 39 สัญญา เป็นเงินทั้งสิ้น 84,764,514.53 บาท จากจำนวนสัญญาที่ผูกพันแล้ว 924  
สัญญา เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 265,900,322.95 บาท โดย บริษัท เวิลด์เทค เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เป็นผู้ชนะการเสนอ  
ราคาสูงสุดจำนวน 1 สัญญาคิดเป็นมูลค่าผูกพันสัญญาจำนวน 24,479,000.00 บาท รองลงมา บริษัท แอร์พลัส  
แอ็พพลาย จำกัด จำนวน 4 สัญญาคิดเป็นมูลค่าผูกพันสัญญาจำนวน 21,822,047.58 บาท และอันดับที่สาม  
บริษัท เมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด จำนวน 8 สัญญาคิดเป็นมูลค่าผูกพันสัญญาจำนวน 19,903,011.33 บาท อันดับที่สี่  
บริษัท พีซีที อินสตรูเมนต์ จำกัด จำนวน 21 สัญญาคิดเป็นมูลค่าผูกพันสัญญาจำนวน 10,743,205.75 บาท และ  
อันดับที่ห้า บริษัท เพอร์กินแอลเมอร์ จำกัด จำนวน 5 สัญญาคิดเป็นมูลค่าผูกพันสัญญาจำนวน 7,817,249.87  
บาท

ตารางที่ 3 : รายงานสรุปการดำเนินการกิจกรรมจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2561 จำแนกตามคู่สัญญา เรียงลำดับจำนวนสัญญาสูงสุด (1 ตุลาคม พ.ศ. 2560 – 30 กันยายน พ.ศ. 2561) จาก 10 อันดับที่มีการจัดซื้อ สูงสุด (ภาคผนวก ค)

| ชื่อคู่สัญญา                                | สัญญา<br>(จำนวน) | วงเงินที่ตกลงซื้อ<br>(บาท) | จัดลำดับ |
|---------------------------------------------|------------------|----------------------------|----------|
| บริษัท แสงวิทย์ ชายน์ จำกัด                 | 30               | 4,451,675.10               | 1        |
| บริษัท พีซีที อินสตรูเมนต์ จำกัด            | 21               | 10,743,205.75              | 2        |
| บริษัท กิบไทย จำกัด                         | 18               | 522,407.60                 | 3        |
| บริษัท โคลเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด     | 18               | 483,309.37                 | 4        |
| บริษัท แอร์ ลิควิด (ประเทศไทย) จำกัด        | 16               | 522,700.98                 | 5        |
| บริษัท โปรพีเซียน เวิร์ค แอนด์ เทรดิง จำกัด | 16               | 514,359.70                 | 6        |
| บริษัท เอส.เอ็ม.เคมีคอล ซัพพลาย จำกัด       | 14               | 466,113.40                 | 7        |
| บริษัท ยู ซาแวร์ จำกัด                      | 13               | 3,549,450.44               | 8        |
| บริษัท คลาริตัส จำกัด                       | 13               | 381,668.31                 | 9        |
| บริษัท ชายน์ไบรท์ จำกัด                     | 13               | 359,580.36                 | 10       |

จากข้อมูลตารางที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสำหรับโครงการที่ ขอให้ดำเนินการจัดหาพัสดุ จำนวน 924 สัญญาพบว่า มีผู้ประกอบการที่ชนะการเสนอราคาในห้าอันดับแรก รวม สัญญาที่ผูกพันได้จำนวน 436 สัญญา เป็นเงินทั้งสิ้น 21,994,470.95 บาท จากจำนวนสัญญาที่ผูกพันแล้ว 924 สัญญา เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 265,900,322.95 บาท โดย บริษัท แสงวิทย์ ชายน์ จำกัด เป็นผู้ชนะการเสนอราคา สูงสุดจำนวน 30 สัญญาคิดเป็นมูลค่าผูกพันสัญญาจำนวน 4,451,675.10 บาท รองลงมา บริษัท พีซีที อินสตรูเมนต์ จำกัด จำนวน 21 สัญญาคิดเป็นมูลค่าผูกพันสัญญาจำนวน 10,743,205.75 บาท และอันดับที่สาม บริษัท กิบไทย จำกัด จำนวน 18 สัญญาคิดเป็นมูลค่าผูกพันสัญญาจำนวน 522,407.60 บาท อันดับที่สี่ บริษัท โคลเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำนวน 18 สัญญาคิดเป็นมูลค่าผูกพันสัญญาจำนวน 483,309.37 บาท และอันดับที่ห้า บริษัท แอร์ ลิควิด (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 16 สัญญาคิดเป็นมูลค่าผูกพันสัญญาจำนวน 522,700.98 บาท



## 2. การวิเคราะห์ความเสี่ยง

ประเด็นการซื้อจ้างที่อาจมีความเสี่ยงต่อสถาบัน การประกาศพระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ซึ่งมีผลบังคับใช้แล้วเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2560 แล้วนั้น ส่งผลให้ สถาบันฯ อาจไม่สามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ทันตามแผนงานที่กำหนดไว้ในปี 2561 เนื่องจากเจ้าหน้าที่งานพัสดุและผู้ที่เกี่ยวข้องยังไม่มี ความเข้าใจในพระราชบัญญัติและระเบียบกระทรวงการคลังดังกล่าวข้างต้น

## 3. การวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค/ข้อจำกัด

ประเด็นปัญหาและข้อจำกัดที่ส่งผลกระทบต่อ การดำเนินการตามแผนงานจัดซื้อจัดจ้างของสถาบันฯ มีความล่าช้าไม่เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้มีดังต่อไปนี้

1. เจ้าหน้าที่งานพัสดุและผู้ที่เกี่ยวข้องยังไม่มี ความเข้าใจในพระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จึงทำให้ไม่สามารถทำหน้าที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษา ต่อหน่วยงานภายในของสถาบัน ได้อย่างถูกต้อง ชัดเจน
2. หน่วยงานผู้ซื้อ ยังเข้าใจขั้นตอน และวิธีการในการดำเนินการจัดหาพัสดุ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ไม่ถูกต้อง เอกสารประกอบการดำเนินการจัดหาพัสดุไม่ครบถ้วน ทำให้ดำเนินการไม่ได้ หรือต้องดำเนินการซ้ำใหม่อีกครั้ง

## 4. การวิเคราะห์ความสามารถในการประหยังบประมาณ

ตารางที่ 4 : สรุปผลงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ที่ประหยัดได้ ( 1 ตุลาคม พ.ศ. 2560 – 30 กันยายน พ.ศ. 2561) ไม่รวมค่าที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง

| งบประมาณที่ขอใช้ในปีงบประมาณ (หน่วย:บาท) |                   |                       |
|------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| งบประมาณที่ขอใช้                         | วงเงินที่ตกลงซื้อ | งบประมาณที่ประหยัดได้ |
| 273,470,088.48                           | 265,900,322.95    | 7,569,765.53          |
| ร้อยละ 100.00                            | ร้อยละ 97.23      | ร้อยละ 2.77           |

จากข้อมูลตารางที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สถาบันฯ มีโครงการที่ขอใช้เงินเพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างภายในปี 2561 จำนวน 110 โครงการ พบว่า สถาบันฯ สามารถประหยัดงบประมาณได้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 7,569,765.53 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.77



## 5. ข้อเสนอแนะหรือแนวทางการปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง

จากการวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค/ข้อจำกัดในข้อ 2 สามารถนำมากำหนดแนวทางในการปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเบื้องต้นผ่านระบบองค์ความรู้ (KM) (ภาคผนวก ง) ได้ดังนี้

1. ให้ความรู้เรื่อง “Workflow วิธีคัดเลือก” วัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และวิธีการ การดำเนินการจัดหาพัสดุด้วยวิธีคัดเลือก ประกาศเผยแพร่วันที่ 4 มกราคม 2561
2. ให้ความรู้เรื่อง “Workflow วิธี e-bidding” วัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และวิธีการ การดำเนินการจัดหาพัสดุด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศเผยแพร่วันที่ 4 มกราคม 2561
3. ให้ความรู้เรื่อง “Workflow วิธี วิธีเฉพาะเจาะจง” วัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และวิธีการ การดำเนินการจัดหาพัสดุด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ประกาศเผยแพร่วันที่ 4 มกราคม 2561
4. ให้ความรู้เรื่อง “การเลือกวิธีจัดซื้อพัสดุต่างประเทศ” วัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และวิธีการ การดำเนินการจัดหาพัสดุที่ต้องซื้อจากต่างประเทศ ประกาศเผยแพร่วันที่ 29 ธันวาคม 2560 โดยได้รับตอบข้อหารือจากคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาพัสดุฯ ที่ กค(กวจ) 0405.2/054703 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2560
5. ให้ความรู้เรื่อง “PR ใหม่มีผลบังคับใช้ 01/10/2018” วัตถุประสงค์ให้ผู้ซื้อทราบถึงเอกสารที่ต้องใช้ประกอบการดำเนินการจัดหาพัสดุ เป็นการป้องกันการจัดหาพัสดุที่ต้องทำซ้ำเนื่องจากเอกสารประกอบไม่ถูกต้อง ประกาศเผยแพร่วันที่ 17 กันยายน 2561
6. ให้ความรู้เรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดซื้อ – จากการอบรม ม. แม่โจ้” วัตถุประสงค์ ทบทวนความเข้าใจพนักงานทั้งสถาบัน ใน พรบ. จัดซื้อ และระเบียบจัดซื้อ ประกาศเผยแพร่วันที่ 12 กันยายน 2561
7. ให้ความรู้เรื่อง “แนวทางการจัดทำข้อกำหนดขอบเขตงาน” วัตถุประสงค์ ให้ความรู้ แนวทาง และข้อระมัดระวังในการจัดทำเอกสารข้อกำหนดขอบเขตงาน TOR ประกาศเผยแพร่วันที่ 12 กันยายน 2561

จัดทำรายงานโดย

นายเจนนิพัฒน์ ยะอนันต์  
หัวหน้ากลุ่มงานบัญชีการเงินและพัสดุ  
วันที่รายงาน : 25 เมษายน 2562

ภาคผนวก ก

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานสรุปการดำเนินการกิจกรรมจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2561 - จำแนกตามโครงการ และวิธีการจัดหา

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561

| ชื่อโครงการ                                                                                  | วิธี e-bidding |                | วิธีคัดเลือก |                | วิธีเฉพาะเจาะจง |                | รวมวงเงินทุกวิธี |                | ร้อยละ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|--------|
|                                                                                              | รายการ         | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ       | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ          | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ           | วงเงินตกลงซื้อ |        |
| คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือมาตรฐานทางเคมีและชีวภาพสำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็นมาตรฐานชั้นสูง-ล | 16             | 53,514,315.00  | 1            | 8,525,500.00   | 12              | 3,059,125.50   | 29.00            | 65,098,940.50  | 24.48% |
| คก.ก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี (ระยะที่ 2) - ล                     | 1              | 19,954,798.07  | -            | -              | 1               | 800,000.00     | 2.00             | 20,754,798.07  | 32.29% |
| คก.พัฒนาระบบมาตรวิทยาด้านอุณหภูมิของประเทศอย่างยั่งยืน (NQI) - ล                             | -              | -              | 3            | 7,753,969.00   | 16              | 10,685,788.08  | 19.00            | 18,439,757.08  | 39.22% |
| คก.พัฒนามาตรฐานการวัดแห่งชาติด้านมิติเพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานทางระบบคุณภาพของประเทศ     | 1              | 5,885,000.00   | 2            | 8,706,075.00   | 1               | 432,484.85     | 4.00             | 15,023,559.85  | 44.87% |
| งานบริหารทั่วไป 61                                                                           | 2              | 2,477,574.30   | 1            | 4,488,000.00   | 64              | 6,524,035.28   | 67.00            | 13,489,609.58  | 49.95% |
| คก.พัฒนาขีดความสามารถในการสอบเทียบไมโครโฟนมาตรฐาน                                            | -              | -              | 1            | 8,490,000.00   | -               | -              | 1.00             | 8,490,000.00   | 53.14% |
| คก.พัฒนางานวิจัยด้านมาตรเพื่อสร้างและสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ (คก.นาฬิกาอะตอม) - ล        | -              | -              | 2            | 5,771,280.00   | 8               | 1,561,467.00   | 10.00            | 7,332,747.00   | 55.90% |
| คก.พัฒนาระบบการวัดพลังงานไฟฟ้าและคุณภาพไฟฟ้าเพื่อสนับสนุนนโยบายด้านพลังงานของประเทศ - ล      | 1              | 4,465,000.00   | 1            | 1,335,180.00   | -               | -              | 2.00             | 5,800,180.00   | 58.08% |
| งานบริหารทั่วไป 61 - กองทุน                                                                  | -              | -              | -            | -              | 57              | 5,123,687.40   | 57.00            | 5,123,687.40   | 60.00% |
| มาตรฐานกำลังไฟฟ้าความถี่สูงถึง 18 กิโลเฮิร์ตซ์ เพื่อทดแทนและรองรับการสื่อสารเข้าถอดรหัสฯ     | -              | -              | -            | -              | 1               | 5,045,032.94   | 1.00             | 5,045,032.94   | 61.90% |
| คก.พัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่ตลาด 4.0 ด้วยเทคโนโลยีมาตรฯ - ล            | -              | -              | 1            | 1,498,000.00   | 7               | 3,464,148.30   | 8.00             | 4,962,148.30   | 63.77% |
| คก.ผลิตวัสดุอ้างอิงและพัฒนาหน่วยวัดทางด้านเคมีและชีวภาพเพื่อการบริการ - ด                    | -              | -              | 1            | 987,840.00     | 60              | 3,067,680.10   | 61.00            | 4,055,520.10   | 65.29% |
| การเพิ่มศักยภาพและทดแทนเครื่องมือเสื่อมสภาพสำหรับมาตรฐานการวัดทางมิติฯ                       | -              | -              | -            | -              | 4               | 3,455,919.40   | 4.00             | 3,455,919.40   | 66.59% |



## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานสรุปการดำเนินการกิจกรรมจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2561 - จำแนกตามโครงการ และวิธีการจัดหา

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561

| ชื่อโครงการ                                                                                  | วิธี e-bidding |                | วิธีคัดเลือก |                | วิธีเฉพาะเจาะจง |                | รวมวงเงินทุกวิธี |                | ร้อยละ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|--------|
|                                                                                              | รายการ         | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ       | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ          | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ           | วงเงินตกลงซื้อ |        |
| ค่าบริการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ 61                                                           | -              | -              | 2            | 1,626,840.20   | 4               | 1,794,518.40   | 6.00             | 3,421,358.60   | 67.88% |
| การซ่อม / ติดตั้งเครื่องมือมาตรฐาน 61 - ผข.2                                                 | -              | -              | 1            | 2,065,100.00   | 37              | 1,321,591.04   | 38.00            | 3,386,691.04   | 69.15% |
| คก.เพิ่มศักยภาพเครื่อง Torque Standard Machine เพื่อให้บริการ (NQI) - ล                      | -              | -              | 1            | 2,493,100.00   | 8               | 873,986.94     | 9.00             | 3,367,086.94   | 70.42% |
| การซ่อม / ติดตั้งเครื่องมือมาตรฐาน 61 - ผข.1                                                 | -              | -              | -            | -              | 36              | 3,215,393.17   | 36.00            | 3,215,393.17   | 71.63% |
| การสวัสดิการพนักงานและลูกจ้าง 61 - กองทุน                                                    | -              | -              | 1            | 747,181.00     | 4               | 2,377,033.64   | 5.00             | 3,124,214.64   | 72.80% |
| งานบริหารทั่วไป 60                                                                           | -              | -              | 1            | 2,134,650.00   | 1               | 980,264.45     | 2.00             | 3,114,914.45   | 73.98% |
| คก.ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือทดสอบผลิตภัณฑ์พลาสติก (NQI) - ล                                    | -              | -              | -            | -              | 26              | 2,993,627.92   | 26.00            | 2,993,627.92   | 75.10% |
| คก.พัฒนาขีดความสามารถในการสอบเทียบเครื่องกำเนิดการสั่นสะเทือนแบบ on-site ที่ย่านความถี่      | -              | -              | -            | -              | 1               | 2,980,000.00   | 1.00             | 2,980,000.00   | 76.22% |
| พัฒนาวิธีการวัดโครงสร้างและความสามารถในการทำงานของเอ็นไซม์อะไมเลส ฯ (ครุภัณฑ์)               | 1              | 2,970,000.00   | -            | -              | -               | -              | 1.00             | 2,970,000.00   | 77.34% |
| คก.พัฒนามาตรฐานการวัดสู่การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารเพื่อคุณภาพชีวิตยั่งยืน - ด   | -              | -              | -            | -              | 70              | 2,918,806.28   | 70.00            | 2,918,806.28   | 78.44% |
| คก.พัฒนาระบบการสอบเทียบออสซิลโลสโคปในภาคอุตสาหกรรม (NQI) - ล                                 | -              | -              | 1            | 2,683,132.00   | -               | -              | 1.00             | 2,683,132.00   | 79.45% |
| คก.ยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์สู่อุตสาหกรรม 4.0 ด้วยเทคโนโลยีมาตรา - ล | -              | -              | -            | -              | 6               | 2,548,008.57   | 6.00             | 2,548,008.57   | 80.40% |
| คก.พัฒนาเทคนิคการวัดเพิ่ม ปสภ.การใช้พลังงานในอุตสาหกรรม ขนาดกลางและเล็กที่ใช้พลังงานสูง - ล  | -              | -              | -            | -              | 15              | 2,456,702.00   | 15.00            | 2,456,702.00   | 81.33% |

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานสรุปการดำเนินการกิจกรรมจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2561 - จำแนกตามโครงการ และวิธีการจัดหา

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561

| ชื่อโครงการ                                                                             | วิธี e-bidding |                | วิธีคัดเลือก |                | วิธีเฉพาะเจาะจง |                | รวมวงเงินทุกวิธี |                | ร้อยละสม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|----------|
|                                                                                         | รายการ         | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ       | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ          | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ           | วงเงินตกลงซื้อ |          |
| ค่าบริการอินเทอร์เน็ต, e-mail, web server 61 - กองทุน                                   | -              | -              | -            | -              | 8               | 2,293,631.88   | 8.00             | 2,293,631.88   | 82.19%   |
| การย้ายเครื่องมือมาตรฐานทางเคมีไปยังอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองฯ                       | -              | -              | 1            | 2,244,753.00   | -               | -              | 1.00             | 2,244,753.00   | 83.03%   |
| ค.พัฒนาศักยภาพอาหารฮาลาลเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลก - ด          | -              | -              | -            | -              | 42              | 2,094,050.72   | 42.00            | 2,094,050.72   | 83.82%   |
| ค่าบริการอินเทอร์เน็ต, e-mail, web server และการเชื่อมต่อภายนอก 61                      | -              | -              | -            | -              | 10              | 1,846,224.24   | 10.00            | 1,846,224.24   | 84.52%   |
| กิจกรรมมาตรวิทยาเนื่องในวาระครบรอบ 20 ปีของการก่อตั้ง มว.                               | -              | -              | -            | -              | 7               | 1,843,738.50   | 7.00             | 1,843,738.50   | 85.21%   |
| พัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหารและน้ำดื่ม (ลงทุน)                                     | -              | -              | 1            | 1,800,107.01   | -               | -              | 1.00             | 1,800,107.01   | 85.89%   |
| การวิจัยอุปสงค์และความจำเป็นของการลงทุนในระบบมาตรวิทยา ฯ 61                             | -              | -              | -            | -              | 1               | 1,800,000.00   | 1.00             | 1,800,000.00   | 86.56%   |
| ค.พัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่ตลาด 4.0 ด้วยเทคโนโลยีมาตรฯ - ด        | -              | -              | -            | -              | 15              | 1,721,754.13   | 15.00            | 1,721,754.13   | 87.21%   |
| ค่าใช้จ่ายสวัสดิการพนักงาน 61                                                           | -              | -              | -            | -              | 2               | 1,696,668.00   | 2.00             | 1,696,668.00   | 87.85%   |
| ค.ขยายการให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดแรงบิดเพื่อรองรับอุตสาหกรรม (NQI) - ล            | -              | -              | -            | -              | 6               | 1,557,823.22   | 6.00             | 1,557,823.22   | 88.44%   |
| ค.พัฒนาขีดความสามารถในการวัดความดันมาตรฐานสากลเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรม (NQI) - ล         | -              | -              | 1            | 904,150.00     | 4               | 594,850.45     | 5.00             | 1,499,000.45   | 89.00%   |
| ค.พัฒนาขีดความสามารถและศักยภาพในการวัดความยาวเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ภาคอุตสาหกรรม - ล | -              | -              | -            | -              | 6               | 1,452,349.05   | 6.00             | 1,452,349.05   | 89.55%   |
| การสอบเทียบมาตรฐานอ้างอิงของประเทศ 61 - ผ.2                                             | -              | -              | -            | -              | 11              | 1,378,836.60   | 11.00            | 1,378,836.60   | 90.06%   |

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานสรุปการดำเนินการกิจกรรมจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2561 - จำแนกตามโครงการ และวิธีการจัดหา

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561

| ชื่อโครงการ                                                                                   | วิธี e-bidding |                | วิธีคัดเลือก |                | วิธีเฉพาะเจาะจง |                | รวมวงเงินทุกวิธี |                | ร้อยละสม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|----------|
|                                                                                               | รายการ         | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ       | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ          | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ           | วงเงินตกลงซื้อ |          |
| การสอบเทียบมาตรฐานอ้างอิงของประเทศ 61 - ผข.1                                                  | -              | -              | -            | -              | 15              | 1,295,411.30   | 15.00            | 1,295,411.30   | 90.55%   |
| บำรุงรักษาเครื่องแม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่องสำรองไฟและอุปกรณ์เครือข่าย 61 | -              | -              | -            | -              | 10              | 1,287,070.90   | 10.00            | 1,287,070.90   | 91.04%   |
| ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อ หรือกิจกรรมเผยแพร่ 61                                    | -              | -              | -            | -              | 12              | 1,243,643.88   | 12.00            | 1,243,643.88   | 91.50%   |
| คก.พัฒนาความสามารถผู้ประกอบการไปสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ (หม้อแปลงไฟฟ้า) - ด                      | -              | -              | -            | -              | 6               | 1,181,800.41   | 6.00             | 1,181,800.41   | 91.95%   |
| ค่าบริการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ 61 - กองทุน                                                   | -              | -              | -            | -              | 1               | 1,078,560.00   | 1.00             | 1,078,560.00   | 92.35%   |
| การจัดหาวัสดุเพื่อให้การสอบเทียบ จำหน่ายเครื่องมือด้านความแข็งแรง 61                          | -              | -              | -            | -              | 11              | 1,062,179.50   | 11.00            | 1,062,179.50   | 92.75%   |
| คก.เสริมสร้างความแข็งแกร่งโครงสร้างพื้นฐานด้านการวัดแรงพิกัด 2 เมกะนิวตัน (NQI) - ล           | -              | -              | -            | -              | 4               | 1,028,724.00   | 4.00             | 1,028,724.00   | 93.14%   |
| คก.พัฒนางานวิจัยด้านมาตรฯ (คก.ออกแบบและพัฒนาเครื่องวัดความเรียบเพื่อการวัดฯ) - ล              | -              | -              | -            | -              | 2               | 1,023,449.64   | 2.00             | 1,023,449.64   | 93.52%   |
| คก.พัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหารและน้ำดื่ม - ล                                            | -              | -              | -            | -              | 9               | 936,362.23     | 9.00             | 936,362.23     | 93.88%   |
| การอบรม ประชุม สัมมนา ในประเทศ 61                                                             | -              | -              | -            | -              | 5               | 887,487.50     | 5.00             | 887,487.50     | 94.21%   |
| คก.พัฒนางานวิจัยด้านมาตรเพื่อสร้างและสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ (คก.นาฬิกาอะตอม) - ด         | -              | -              | -            | -              | 4               | 857,644.98     | 4.00             | 857,644.98     | 94.53%   |
| คก.พัฒนาระบบการควบคุมความดันขาเข้าแบบอัตโนมัติของเครื่องมือมาตรฐาน molbloc - ล                | -              | -              | -            | -              | 4               | 841,369.92     | 4.00             | 841,369.92     | 94.85%   |
| คก.เปรียบเทียบผลการวัด Vibration Meter ภายในประเทศ - ล                                        | -              | -              | -            | -              | 2               | 791,100.00     | 2.00             | 791,100.00     | 95.15%   |



## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานสรุปการดำเนินการกิจกรรมจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2561 - จำแนกตามโครงการ และวิธีการจัดหา

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561

| ชื่อโครงการ                                                                                 | วิธี e-bidding |                | วิธีคัดเลือก |                | วิธีเฉพาะเจาะจง |                | รวมวงเงินทุกวิธี |                | ร้อยละ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|--------|
|                                                                                             | รายการ         | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ       | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ          | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ           | วงเงินตกลงซื้อ |        |
| เช่าเครื่องพร้อมระบบศูนย์คอมพิวเตอร์ (DR site) 61 -                                         | -              | -              | -            | -              | 1               | 747,673.20     | 1.00             | 747,673.20     | 95.43% |
| การจัดอบรมเทคนิคการวัดและการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือวัด 61                        | -              | -              | -            | -              | 11              | 737,222.00     | 11.00            | 737,222.00     | 95.71% |
| จัดหาโปรแกรมลิขสิทธิ์ที่จำเป็นต้องใช้ภายในสถาบัน 61 - กองทุน                                | -              | -              | -            | -              | 4               | 636,420.00     | 4.00             | 636,420.00     | 95.94% |
| จัดอบรมด้านเทคนิคการวัดและการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือวัด 61 - กองทุน              | -              | -              | -            | -              | 12              | 630,333.35     | 12.00            | 630,333.35     | 96.18% |
| คก.สถาปนาให้บริการทดสอบห้อง Sound Booth สำหรับการทดสอบการได้ยิน - ล                         | -              | -              | 1            | 629,050.00     | -               | -              | 1.00             | 629,050.00     | 96.42% |
| คก.พัฒนาความสามารถการวัดปริมาณ C-peptide ผ่านการวัดกรดอะมิโน ฯ - ด                          | -              | -              | -            | -              | 19              | 556,198.65     | 19.00            | 556,198.65     | 96.63% |
| บำรุงรักษาฐานข้อมูลและโปรแกรมพัฒนาระบบ (System Software and Utilities Software) 61          | -              | -              | -            | -              | 2               | 538,194.00     | 2.00             | 538,194.00     | 96.83% |
| คก.พัฒนาขีดความสามารถในการวัดความสว่างเพื่อใช้ในการตรวจสอบมาตรฐานไฟส่องสว่าง ฯ - ล          | -              | -              | -            | -              | 1               | 497,550.00     | 1.00             | 497,550.00     | 97.02% |
| คก.พัฒนาระบบการวัดพลังงานไฟฟ้าและคุณภาพไฟฟ้าเพื่อสนับสนุนนโยบายด้านพลังงานของประเทศ - ด     | -              | -              | -            | -              | 6               | 466,605.80     | 6.00             | 466,605.80     | 97.19% |
| การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อ หรือ กิจกรรมเผยแพร่ 61 - กองทุน                                    | -              | -              | -            | -              | 4               | 445,337.51     | 4.00             | 445,337.51     | 97.36% |
| การเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการ Time Server เวลามาตรฐานปรับเทียบอัตโนมัติ               | -              | -              | -            | -              | 2               | 421,045.00     | 2.00             | 421,045.00     | 97.52% |
| การเปรียบเทียบผลการวัดระหว่างประเทศ 61 - ผช.1                                               | -              | -              | -            | -              | 14              | 384,173.07     | 14.00            | 384,173.07     | 97.66% |
| คก.ยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์สู่อุตสาหกรรม 4.0 ด้วยเทคโนโลยีมาตร - ด | -              | -              | -            | -              | 2               | 383,565.00     | 2.00             | 383,565.00     | 97.81% |

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานสรุปการดำเนินการกิจกรรมจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2561 - จำแนกตามโครงการ และวิธีการจัดหา

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561

| ชื่อโครงการ                                                                           | วิธี e-bidding |                | วิธีคัดเลือก |                | วิธีเฉพาะเจาะจง |                | รวมวงเงินทุกวิธี |                | ร้อยละสม |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|----------|
|                                                                                       | รายการ         | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ       | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ          | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ           | วงเงินตกลงซื้อ |          |
| คก.พัฒนาผู้ประเมินความสามารถทางเทคนิคเพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานทางระบบคุณภาพNQI-ด  | -              | -              | -            | -              | 5               | 367,010.00     | 5.00             | 367,010.00     | 97.94%   |
| คก.เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทยให้ปลอดภัยด้วยมาตรวิทยา - ล     | -              | -              | -            | -              | 7               | 342,293.00     | 7.00             | 342,293.00     | 98.07%   |
| บำรุงรักษาเครื่องแม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ 61 - กองทุน                               | -              | -              | -            | -              | 11              | 304,373.74     | 11.00            | 304,373.74     | 98.19%   |
| คก.ผลิตวัสดุอ้างอิงรับรองไนเตรทไอออน - ด                                              | -              | -              | -            | -              | 9               | 298,260.36     | 9.00             | 298,260.36     | 98.30%   |
| คก.วิจัยและพัฒนา Laser power transfer standard เพื่อลดการสอบเทียบมาตรฐานเลเซอร์ ๓ - ล | -              | -              | -            | -              | 4               | 269,132.95     | 4.00             | 269,132.95     | 98.40%   |
| การพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ 61                                                   | -              | -              | -            | -              | 8               | 252,679.94     | 8.00             | 252,679.94     | 98.50%   |
| คก.พัฒนาความสามารถ เพื่อให้บริการสอบเทียบเครื่องวัดความแข็งแรง Durometer Shore C - ล  | -              | -              | -            | -              | 4               | 229,969.75     | 4.00             | 229,969.75     | 98.58%   |
| คก.พัฒนาเครื่องมือมาตรฐานสำหรับวัด 3 Point Hole Test - ด                              | -              | -              | -            | -              | 1               | 219,350.00     | 1.00             | 219,350.00     | 98.67%   |
| คก.พัฒนาประสิทธิภาพของเครื่องวัดมุม - ล                                               | -              | -              | -            | -              | 2               | 214,389.50     | 2.00             | 214,389.50     | 98.75%   |
| คก.พัฒนาเก้ามาตรฐานสำหรับการวัดแอลกอฮอล์ในลมหายใจ - ด                                 | -              | -              | -            | -              | 4               | 199,342.07     | 4.00             | 199,342.07     | 98.82%   |
| การเผยแพร่และเร่งสร้างความตระหนักรู้ด้านมาตรวิทยาสู่สังคมไทย 61                       | -              | -              | -            | -              | 4               | 196,535.80     | 4.00             | 196,535.80     | 98.90%   |
| คก.ขยายขีดความสามารถให้บริการ สอบเทียบ Extensometer พิสัย Gauge length : 600 mm ๓ - ด | -              | -              | -            | -              | 7               | 193,785.76     | 7.00             | 193,785.76     | 98.97%   |
| การสำรวจข้อมูลความต้องการด้านมาตรวิทยาและความพึงพอใจผู้ให้บริการ 61                   | -              | -              | -            | -              | 6               | 186,187.10     | 6.00             | 186,187.10     | 99.04%   |

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานสรุปการดำเนินการกิจกรรมจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2561 - จำแนกตามโครงการ และวิธีการจัดหา  
เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561

| ชื่อโครงการ                                                                               | วิธี e-bidding |                | วิธีคัดเลือก |                | วิธีเฉพาะเจาะจง |                | รวมวงเงินทุกวิธี |                | ร้อยละสม |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|----------|
|                                                                                           | รายการ         | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ       | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ          | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ           | วงเงินตกลงซื้อ |          |
| คก.วิจัยและสร้างวัสดุอ้างอิงสำหรับการวัดปริมาณสารตัดแปรพันธุกรรมในตัวอย่างแบ่งข้าวโพด - ด | -              | -              | -            | -              | 9               | 178,694.08     | 9.00             | 178,694.08     | 99.11%   |
| คก.เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทยให้ปลอดภัยด้วยมาตรฐานวิทยา - ด      | -              | -              | -            | -              | 7               | 178,226.00     | 7.00             | 178,226.00     | 99.17%   |
| คก.เพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องมือ Negative Pressure Balance ในการสอบเทียบความดันฯ - ด      | -              | -              | -            | -              | 1               | 157,290.00     | 1.00             | 157,290.00     | 99.23%   |
| คก.พัฒนางานวิจัยด้านมาตรฯ (คก.ออกแบบและพัฒนาเครื่องวัดความเรียบเพื่อการวัดฯ) - ด          | -              | -              | -            | -              | 2               | 129,863.45     | 2.00             | 129,863.45     | 99.28%   |
| คก.สร้างนวัตกรรมชุดตรวจสอบจังหวะเวลาของเครื่องทดสอบความแข็ง Brinell Hardness - ด          | -              | -              | -            | -              | 8               | 127,080.70     | 8.00             | 127,080.70     | 99.33%   |
| คก.พัฒนาเครื่องมือมาตรฐานสำหรับวัด 3 Point Hole Test - ล                                  | -              | -              | -            | -              | 4               | 120,992.70     | 4.00             | 120,992.70     | 99.37%   |
| การเป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ APMF 2017 - กองทุน                              | -              | -              | -            | -              | 1               | 120,000.00     | 1.00             | 120,000.00     | 99.42%   |
| คก.พัฒนาความสามารถด้านการสอบเทียบเครื่อง Density Meter แบบ U-tube Oscillation - ล         | -              | -              | -            | -              | 1               | 118,770.00     | 1.00             | 118,770.00     | 99.46%   |
| การประสานงานด้านการบริหารงานมาตรวิทยาระหว่างประเทศ ฯ                                      | -              | -              | -            | -              | 9               | 108,018.64     | 9.00             | 108,018.64     | 99.50%   |
| คก.ออกแบบและสร้างต้นแบบ 1000 Nm ประแจวัดแรงบิดมาตรฐานชนิดสัญญาณทวนสอบร่วมฯ - ด            | -              | -              | -            | -              | 1               | 98,718.20      | 1.00             | 98,718.20      | 99.54%   |
| พัฒนาวัสดุอ้างอิงเนื้อสัตว์ สำหรับงานตรวจสอบการปนเปื้อนของเนื้อสุกรในผลิตภัณฑ์เนื้อวัว    | -              | -              | -            | -              | 2               | 94,750.64      | 2.00             | 94,750.64      | 99.58%   |
| พัฒนาและบำรุงรักษาระบบงานสารสนเทศ (Application Software) 61                               | -              | -              | -            | -              | 3               | 92,062.80      | 3.00             | 92,062.80      | 99.61%   |
| คก.พัฒนาวิธีการวัดโครงสร้างและความสามารถในการทำงานของเอ็นไซม์อะไมเลส - ด                  | -              | -              | -            | -              | 6               | 84,419.49      | 6.00             | 84,419.49      | 99.64%   |



## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานสรุปการดำเนินการกิจกรรมจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2561 - จำแนกตามโครงการ และวิธีการจัดหา

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561

| ชื่อโครงการ                                                                              | วิธี e-bidding |                | วิธีคัดเลือก |                | วิธีเฉพาะเจาะจง |                | รวมวงเงินทุกวิธี |                | ร้อยละสม |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|----------|
|                                                                                          | รายการ         | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ       | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ          | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ           | วงเงินตกลงซื้อ |          |
| คก.พัฒนาระบบการควบคุมความดันขาเข้าแบบอัตโนมัติของเครื่องมือมาตรฐาน molbloc - ด           | -              | -              | -            | -              | 5               | 79,295.56      | 5.00             | 79,295.56      | 99.67%   |
| คก.ขยายขอบข่ายการสอบเทียบ dew-point hygrometer ถึง -90C -ด                               | -              | -              | -            | -              | 2               | 73,719.00      | 2.00             | 73,719.00      | 99.70%   |
| การให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดและการให้คำปรึกษา 61                                    | -              | -              | -            | -              | 7               | 73,418.84      | 7.00             | 73,418.84      | 99.73%   |
| คก.พัฒนาด้านแบบระบบการวัดสภาพแวดล้อมอัจฉริยะภายในห้องปฏิบัติการสอบเทียบ ๖ - ด            | -              | -              | -            | -              | 1               | 73,354.75      | 1.00             | 73,354.75      | 99.76%   |
| คก.ศึกษาผลกระทบลักษณะสมบัติของน้ำมันที่มีต่อผลการวัด/สอบเทียบ Hydraulic Pressure balance | -              | -              | -            | -              | 2               | 69,631.32      | 2.00             | 69,631.32      | 99.78%   |
| การจัดหาครุภัณฑ์ทดแทนเพื่อให้บริการสอบเทียบด้านไฟฟ้าแรงสูง                               | -              | -              | -            | -              | 1               | 68,174.35      | 1.00             | 68,174.35      | 99.81%   |
| การซ่อม/ติดตั้งเครื่องมือมาตรฐาน - รอง 1                                                 | -              | -              | -            | -              | 2               | 62,450.00      | 2.00             | 62,450.00      | 99.83%   |
| การเปรียบเทียบผลการวัดระหว่างประเทศ 61 - ผช.2                                            | -              | -              | -            | -              | 2               | 59,647.15      | 2.00             | 59,647.15      | 99.85%   |
| การเป็นหน่วยงานหลักในการเปรียบเทียบผลการวัด / การสนับสนุนกิจกรรมชมรมมาตรวิทยา 61 - ผช.2  | -              | -              | -            | -              | 4               | 58,161.19      | 4.00             | 58,161.19      | 99.88%   |
| การจัดหาชุด Digital Thermistor with probe ทดแทนของเดิมที่ชำรุด                           | -              | -              | -            | -              | 1               | 52,858.00      | 1.00             | 52,858.00      | 99.90%   |
| คก.สถาปนามาตรฐานการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันประเภทใช้น้ำเป็นตัวกลาง ๖ - ล         | -              | -              | -            | -              | 1               | 49,755.00      | 1.00             | 49,755.00      | 99.91%   |
| คก.เพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องมือ Negative Pressure Balance ในการสอบเทียบความดัน ๖ - ล    | -              | -              | -            | -              | 1               | 47,508.00      | 1.00             | 47,508.00      | 99.93%   |
| พัฒนา Mini-cell สำหรับ Thermocouple calibration in-situ ในเตาอุตสาหกรรม                  | -              | -              | -            | -              | 2               | 47,374.60      | 2.00             | 47,374.60      | 99.95%   |

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

ตารางที่ 1 รายงานสรุปการดำเนินการกิจกรรมจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2561 - จำแนกตามโครงการ และวิธีการจัดหา

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561

| ชื่อโครงการ                                                                                 | วิธี e-bidding |                | วิธีคัดเลือก |                | วิธีเฉพาะเจาะจง |                | รวมวงเงินทุกวิธี |                | ร้อยละสม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|----------|
|                                                                                             | รายการ         | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ       | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ          | วงเงินตกลงซื้อ | รายการ           | วงเงินตกลงซื้อ |          |
| การเปรียบเทียบผลการวัดระหว่างประเทศ - รอง 2                                                 | -              | -              | -            | -              | 1               | 42,800.00      | 1                | 42,800.00      | 99.97%   |
| วัสดุอ้างอิงชนิดใหม่ของประเทศไทยสำหรับการตรวจสอบและวัดปริมาณถั่วเหลืองฯ                     | -              | -              | -            | -              | 1               | 37,664.00      | 1                | 37,664.00      | 99.98%   |
| การเป็นหน่วยงานหลักในการเปรียบเทียบผลการวัด / การสนับสนุนกิจกรรมชมรมมาตรวิทยา 61 - ผช.1     | -              | -              | -            | -              | 1               | 25,792.35      | 1                | 25,792.35      | 99.99%   |
| คำวัสดุหนังสือ วารสารและตำราและวัสดุสิ้นเปลือง 61 - กองทุน                                  | -              | -              | -            | -              | 2               | 18,379.70      | 2                | 18,379.70      | 100.00%  |
| คก.พัฒนาเทคนิคการวัดเพิ่ม ปสก.การใช้พลังงานในอุตสาหกรรม ขนาดกลางและเล็กที่ใช้พลังงานสูง - ด | -              | -              | -            | -              | 1               | 6,848.00       | 1                | 6,848.00       | 100.00%  |
| วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา 61                                                               | -              | -              | -            | -              | 1               | 2,350.00       | 1                | 2,350.00       | 100.00%  |
| รวมวงเงินที่ดำเนินการจัดหาพัสดุแล้วเสร็จ                                                    | 22             | 89,266,687.37  | 24           | 64,883,907.21  | 878             | 111,749,728.37 | 924              | 265,900,322.95 |          |
| ร้อยละที่ดำเนินการจัดหาแล้วเสร็จ                                                            |                | 28%            |              | 20%            |                 | 35%            |                  | 83%            |          |
| รวมจำนวนวงเงินที่อยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาพัสดุ                                             | 9              | 30,403,747.00  | 7            | 17,865,589.65  | 7               | 6,415,283.54   | 23               | 54,684,620.19  |          |
| ร้อยละของที่ยังดำเนินการจัดหาไม่แล้วเสร็จ                                                   |                | 9%             |              | 6%             |                 | 2%             |                  | 17%            |          |
| รวมวงเงินที่ขอให้ดำเนินการจัดหาพัสดุ                                                        | 31             | 119,670,434.37 | 31           | 82,749,496.86  | 885             | 118,165,011.91 | 947              | 320,584,943.14 |          |
| ร้อยละที่ขอดำเนินการจัดหาพัสดุ                                                              |                | 37%            |              | 26%            |                 | 37%            |                  | 100%           |          |

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)  
รายงานใบขอซื้อ-อยู่ระหว่างการดำเนินการจัดซื้อ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ ๐๑/๑๐/๖๐ ถึง ๓๐/๐๙/๖๑

| ลำดับ                 | AB    | วันที่    | เลขที่อ้างอิง | รหัสผู้จำหน่าย | ชื่อเต็มผู้จำหน่าย                                         | จำนวนเงิน     | ส่วนลด | VAT   | รวมเงิน       | รหัสโครงการ    | ฝ่ายงาน | หน่วย | สถานะ                     |
|-----------------------|-------|-----------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------|---------------|----------------|---------|-------|---------------------------|
| ๑                     | W     | ๙/๕/๒๐๑๘  | มว ๕๑๐๙.๓/๑๐  | -              | ไม่ระบุผู้ขาย                                              | ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐  | ๐.๐๐%  | -     | ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐  | ๖๑-๑๔-๓๐๔.๑๐-ร | ฝฟ      | THB   | พิจารณาผล ๑๐/๑๐/๖๑        |
|                       | ลำดับ | วันที่    | ชนิดส่งของ    | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า                                                 | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย          |         |       |                           |
|                       | ๑     | ๙/๕/๒๐๑๘  | SC-๙๔๙๘       |                | ระบบสอบเทียบเครื่องแหล่งจ่ายค่าลิเบอเรตอริตโนมิติ          | ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐  | ๑.๐๐   | ระบบ  | ๑.๐๐          | ระบบ           |         |       |                           |
| ๒                     | W     | ๑๕/๙/๒๐๑๘ | มว ๕๑๐๙.๓/๒๑  | -              | ไม่ระบุผู้ขาย                                              | ๓,๙๕๐,๐๐๐.๐๐  | ๐.๐๐%  | -     | ๓,๙๕๐,๐๐๐.๐๐  | F๖๑๒๐          | ฝฟ      | THB   | พิจารณาผล ๑๐/๑๐/๖๑        |
|                       | ลำดับ | วันที่    | ชนิดส่งของ    | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า                                                 | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย          |         |       |                           |
|                       | ๑     | ๑๕/๙/๒๐๑๘ | SC-๖๒๙๘       |                | ชุดรองรับการสื่อสารเข้า-ออกรหัสสัญญาณแบบดิจิตอล            | ๓,๙๕๐,๐๐๐.๐๐  | ๑.๐๐   | ชุด   | ๑.๐๐          | ชุด            |         |       |                           |
| ๓                     | W     | ๑๖/๙/๒๐๑๘ | มว ๕๑๑๑/๔๖    | -              | ไม่ระบุผู้ขาย                                              | ๑,๕๑๙,๔๐๐.๐๐  | ๐.๐๐%  | -     | ๑,๕๑๙,๔๐๐.๐๐  | ๖๑-๑๔-๓๐๖-ก    | ฝค      | THB   | พิจารณาผล ๘/๑๐/๖๑         |
|                       | ลำดับ | วันที่    | ชนิดส่งของ    | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า                                                 | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย          |         |       |                           |
|                       | ๑     | ๑๖/๙/๒๐๑๘ | SC-๕๘๑๒       |                | เครื่องมือ ( CM-๐๑ เครื่องควบคุมอัตราการไหลของก๊าซไฮโดรเจน | ๑,๕๑๙,๔๐๐.๐๐  | ๑.๐๐   | set   | ๑.๐๐          | EA             |         |       |                           |
| ๔                     | W     | ๑๖/๙/๒๐๑๘ | มว ๕๑๑๑/๔๖    | -              | ไม่ระบุผู้ขาย                                              | ๒,๓๑๗,๓๓๐.๐๐  | ๐.๐๐%  | -     | ๒,๓๑๗,๓๓๐.๐๐  | ๖๑-๑๔-๓๐๖-ก    | ฝค      | THB   | พิจารณาผล ๘/๑๐/๖๑         |
|                       | ลำดับ | วันที่    | ชนิดส่งของ    | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า                                                 | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย          |         |       |                           |
|                       | ๑     | ๑๖/๙/๒๐๑๘ | SC-๕๘๑๒       |                | เครื่องมือ ( CM-๐๔ เครื่องผลิตก๊าซไนโตรเจนพร้อม)           | ๒,๓๑๗,๓๓๐.๐๐  | ๑.๐๐   | set   | ๑.๐๐          | EA             |         |       |                           |
| ๕                     | W     | ๑๖/๙/๒๐๑๘ | มว ๕๑๑๑/๔๖    | -              | ไม่ระบุผู้ขาย                                              | ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐  | ๐.๐๐%  | -     | ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐  | ๖๑-๑๔-๓๐๖-ก    | ฝค      | THB   | รอพ้นระยะอุทธรณ์ ๑/๑๐/๖๑  |
|                       | ลำดับ | วันที่    | ชนิดส่งของ    | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า                                                 | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย          |         |       |                           |
|                       | ๑     | ๑๖/๙/๒๐๑๘ | SC-๕๘๑๒       |                | เครื่องมือ ( CM-๒๓ เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟ แมสสเปกโตร)      | ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐  | ๑.๐๐   | set   | ๑.๐๐          | EA             |         |       |                           |
| ๖                     | W     | ๑๖/๙/๒๐๑๘ | มว ๕๑๑๑/๔๖    | -              | ไม่ระบุผู้ขาย                                              | ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐  | ๐.๐๐%  | -     | ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐  | ๖๑-๑๔-๓๐๖-ก    | ฝค      | THB   | พิจารณาผล ๑๐/๑๐/๖๑        |
|                       | ลำดับ | วันที่    | ชนิดส่งของ    | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า                                                 | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย          |         |       |                           |
|                       | ๑     | ๑๖/๙/๒๐๑๘ | SC-๕๘๑๒       |                | เครื่องมือ ( CM-๒๗ เครื่องแก๊สโครมาโทกราฟ)                 | ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐  | ๑.๐๐   | set   | ๑.๐๐          | EA             |         |       |                           |
| ๗                     | W     | ๑๖/๙/๒๐๑๘ | มว ๕๑๑๑/๔๖    | -              | ไม่ระบุผู้ขาย                                              | ๙๗๗,๐๑๗.๐๐    | ๐.๐๐%  | -     | ๙๗๗,๐๑๗.๐๐    | ๖๑-๑๔-๓๐๖-ก    | ฝค      | THB   | พิจารณาผล ๑๐/๑๐/๖๑        |
|                       | ลำดับ | วันที่    | ชนิดส่งของ    | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า                                                 | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย          |         |       |                           |
|                       | ๑     | ๑๖/๙/๒๐๑๘ | SC-๕๘๑๒       |                | เครื่องมือ ( CM-๒๙ เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณน้ำ)            | ๙๗๗,๐๑๗.๐๐    | ๑.๐๐   | set   | ๑.๐๐          | EA             |         |       |                           |
| ๘                     | W     | ๒๑/๙/๒๐๑๘ | มว ๕๑๐๔.๓/๕๐  | RE๐๑๓๘         | บริษัท ไทย เพรสทิง เร็นท์ เอ คาร์ จำกัด                    | ๖๔๐,๐๐๐.๐๐    | ๐.๐๐%  | -     | ๖๔๐,๐๐๐.๐๐    | ๖๑-๑๒-๒๐๕      | ฝบ      | THB   | รอรับข้อมูล ได้ผู้ชนะแล้ว |
|                       | ลำดับ | วันที่    | ชนิดส่งของ    | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า                                                 | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย          |         |       |                           |
|                       | ๑     | ๒๑/๙/๒๐๑๘ | MI-๑๓๐๖       |                | งานจ้างเหมาบริการเข้าใช้รดตู้โดยสารส่วนกลาง                | ๖๔๐,๐๐๐.๐๐    | ๑.๐๐   | งาน   | ๑.๐๐          | งาน            |         |       |                           |
| ๙                     | W     | ๒๑/๙/๒๐๑๘ | มว ๕๑๐๙.๓/๙   | -              | ไม่ระบุผู้ขาย                                              | ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐  | ๐.๐๐%  | -     | ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐  | ๖๑-๑๔-๑๐๔-ก    | ฝฟ      | THB   | รอพ้นระยะอุทธรณ์ ๗/๑๐/๖๑  |
|                       | ลำดับ | วันที่    | ชนิดส่งของ    | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า                                                 | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย          |         |       |                           |
|                       | ๑     | ๒๑/๙/๒๐๑๘ | SC-๖๓๐๓       |                | ระบบสอบเทียบ Current Transformer                           | ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐  | ๑.๐๐   | ระบบ  | ๑.๐๐          | ระบบ           |         |       |                           |
| รวมยอดสั่งซื้อทั้งหมด |       |           |               |                |                                                            | ๓๐,๔๐๓,๗๔๗.๐๐ |        | -     | ๓๐,๔๐๓,๗๔๗.๐๐ |                |         |       |                           |

น้ A => C=รายการยกเลิก

ว W = รออนุมัติ ส่วนลด คือ ส่วนลดห้ายิล+ส่วนลดที่สินค้า

สรุปเงินไว้เบิกเหลือมปี ๒๕๖๑

| รหัสโครงการ                       | หมวดงบประมาณ | จำนวนเงิน     |
|-----------------------------------|--------------|---------------|
| ๖๑-๑๔-๓๐๔.๑๐-ก                    | ลงทุน        | ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๖๑-๑๔-๓๐๖-ก                       | ลงทุน        | ๑๗,๓๑๓,๗๔๗.๐๐ |
| ๖๑-๑๔-๑๐๔-ก                       | ลงทุน        | ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๖๑-๑๒-๒๐๕                         | ดำเนินงาน    | ๖๔๐,๐๐๐.๐๐    |
| รวมเงินงบประมาณทั้งสิ้น           |              | ๒๖,๔๕๓,๗๔๗.๐๐ |
| F๖๑๒๐                             | ลงทุน        | ๓,๙๕๐,๐๐๐.๐๐  |
| รวมเงินกองทุนทั้งสิ้น             |              | ๓,๙๕๐,๐๐๐.๐๐  |
| รวมกันเงินไว้เบิกเหลือมปีทั้งสิ้น |              | ๓๐,๔๐๓,๗๔๗.๐๐ |

รายงานโดย กบพ.ฝบ.

ลงชื่อ (นายเจนนิพัฒน์ ยะอนันต์) ทน.กบพ.ฝบ.  
วันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๑

ขอรับรองว่าข้อมูลถูกต้อง

ลงชื่อ (นายภักทร โพธิ์วัชร) รก.ฝบ.  
วันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๑



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)  
รายงานใบขอซื้อ-อยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อ วิธีคัดเลือก

วันที่ ๐๑/๑๐/๖๐ ถึง ๓๐/๐๙/๖๑

| ลำดับ                 | AB    | วันที่    | เลขที่อ้างอิง   | รหัสผู้จำหน่าย                                               | ชื่อเต็มผู้จำหน่าย | จำนวนเงิน     | ส่วนลด | VAT          | รวมเงิน       | รหัสโครงการ   | ฝ่าย | สกุลเงิน | สถานะ                |
|-----------------------|-------|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------|--------------|---------------|---------------|------|----------|----------------------|
| ๑                     | W     | ๙/๑๑/๒๐๑๙ | มว ๕๑๑๐.๑/๗๖    | -                                                            | ไม่ระบุผู้ขาย      | ๕๓๕,๔๓๔.๒๕    | ๐.๐๐%  | ๓๗,๔๘๐.๔๐    | ๕๗๒,๙๑๔.๖๕    | ๖๑-๑๔-๓๐๔.๗-ก | ผอ   | THB      | รอส่งมอบพัสดุ        |
|                       | ลำดับ | วันที่    | วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า                                                   | ชื่อสินค้า         | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย         |      |          |                      |
|                       | ๑     | ๙/๑๑/๒๐๑๙ | MI-๐๐๐๘         | ค่าขนส่ง (ภายในประเทศและค่าดำเนินการศุลกากรขาเข้า)           |                    | ๑๐,๐๐๐.๐๐     | ๑.๐๐   | งาน          | ๑.๐๐          | -             |      |          |                      |
|                       | ๒     | ๙/๑๑/๒๐๑๙ | CA-๐๑๑๒๑        | ค่าอากรขาเข้า                                                |                    | ๓๐๖,๑๓๘.๐๐    | ๑.๐๐   | งาน          | ๑.๐๐          | รายการ        |      |          |                      |
|                       | ๓     | ๙/๑๑/๒๐๑๙ | BC-๐๐๐๑         | ค่าธรรมเนียมธนาคาร                                           |                    | ๕,๐๐๐.๐๐      | ๑.๐๐   | งาน          | ๑.๐๐          | ครั้ง         |      |          |                      |
|                       | ๔     | ๙/๑๑/๒๐๑๙ | CA-๐๑๑๒๐        | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม                                           |                    | ๒๑๕,๒๙๖.๒๕    | ๑.๐๐   | job          | ๑.๐๐          | job           |      |          |                      |
| ๒                     | W     | ๒๑/๘/๒๐๑๙ | มว ๕๑๐๙.๑/๖๔    | -                                                            | ไม่ระบุผู้ขาย      | ๘๓๓,๕๐๐.๐๐    | ๐.๐๐%  | ๕๘,๓๔๕.๐๐    | ๘๙๑,๘๔๕.๐๐    | F๖๑๑๘         | ผช   | THB      | รอยื่นข้อเสนอ ตค.๖๑  |
|                       | ลำดับ | วันที่    | วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า                                                   | ชื่อสินค้า         | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย         |      |          |                      |
|                       | ๑     | ๒๑/๘/๒๐๑๙ | BK-๐๖๔๗         | Laser ( Doppler Scale System)                                |                    | ๘๓๓,๕๐๐.๐๐    | ๑.๐๐   | set          | ๑.๐๐          | เล่ม          |      |          |                      |
| ๓                     | W     | ๒๑/๘/๒๐๑๙ | มว ๕๑๐๘.๑/๓๐    | -                                                            | ไม่ระบุผู้ขาย      | ๕๘๕,๐๐๐.๐๐    | ๐.๐๐%  | ๔๐,๙๕๐.๐๐    | ๖๒๕,๙๕๐.๐๐    | F๖๑๒๒         | ผม   | THB      | รอยื่นข้อเสนอ ตค.๖๑  |
|                       | ลำดับ | วันที่    | วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า                                                   | ชื่อสินค้า         | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย         |      |          |                      |
|                       | ๑     | ๒๑/๘/๒๐๑๙ | SC-๙๖๐๖         | Stabilized ( He-NE Laser, ๖๓๓ nm, ๑.๕ mW)                    |                    | ๕๘๕,๐๐๐.๐๐    | ๑.๐๐   | EA.          | ๑.๐๐          | EA.           |      |          |                      |
| ๔                     | W     | ๒๑/๘/๒๐๑๙ | มว ๕๑๐๘.๑/๓๓    | -                                                            | ไม่ระบุผู้ขาย      | ๒,๓๗๗,๐๐๐.๐๐  | ๐.๐๐%  | ๑๖๖,๓๔๐.๐๐   | ๒,๕๔๓,๓๔๐.๐๐  | F๖๑๒๒         | ผม   | THB      | อยู่ระหว่างดำเนินการ |
|                       | ลำดับ | วันที่    | วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า                                                   | ชื่อสินค้า         | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย         |      |          |                      |
|                       | ๑     | ๒๑/๘/๒๐๑๙ | BK-๐๖๔๗         | Laser ( interferometer system)                               |                    | ๒,๓๗๗,๐๐๐.๐๐  | ๑.๐๐   | EA.          | ๑.๐๐          | เล่ม          |      |          |                      |
| ๕                     | W     | ๒๔/๙/๒๐๑๙ | มว ๕๑๑๑.๑/๒๘    | -                                                            | ไม่ระบุผู้ขาย      | ๒,๕๐๑,๐๐๐.๐๐  | ๐.๐๐%  | ๑๗๕,๐๗๐.๐๐   | ๒,๖๗๖,๐๗๐.๐๐  | F๖๑๒๒         | ผม   | THB      | รออนุมัติ TOR        |
|                       | ลำดับ | วันที่    | วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า                                                   | ชื่อสินค้า         | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย         |      |          |                      |
|                       | ๑     | ๒๔/๙/๒๐๑๙ | ๐๘๐๑๑-๑๐๑๐๑     | Iodine Stabilizes He-Ne Laser ( and Offset Lock He-Ne Laser) |                    | ๒,๕๐๑,๐๐๐.๐๐  | ๑.๐๐   | ชุด          | ๑.๐๐          | piece         |      |          |                      |
| ๖                     | W     | ๒๔/๙/๒๐๑๙ | มว ๕๑๐๘.๑/๕๒    | -                                                            | ไม่ระบุผู้ขาย      | ๗๐๖,๐๐๐.๐๐    | ๐.๐๐%  | ๔๙,๔๒๐.๐๐    | ๗๕๕,๔๒๐.๐๐    | ๖๑-๑๔-๓๐๑-ก   | ผม   | THB      | อยู่ระหว่างทำ TOR    |
|                       | ลำดับ | วันที่    | วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า                                                   | ชื่อสินค้า         | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย         |      |          |                      |
|                       | ๑     | ๒๔/๙/๒๐๑๙ | SC-๖๓๑๖         | Vibration Isolation optical table                            |                    | ๗๐๖,๐๐๐.๐๐    | ๑.๐๐   | ชุด          | ๑.๐๐          | ชุด           |      |          |                      |
| ๗                     | W     | ๒๔/๙/๒๐๑๙ | มว ๕๑๐๙.๑/๓๙    | -                                                            | ไม่ระบุผู้ขาย      | ๙,๑๕๘,๘๗๘.๕๐  | ๐.๐๐%  | ๖๔๑,๑๒๑.๕๐   | ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐  | ๖๑-๑๔-๔๐๑-ก   | ผฟ   | THB      | รอยื่นข้อเสนอ ตค.๖๑  |
|                       | ลำดับ | วันที่    | วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า                                                   | ชื่อสินค้า         | ราคา/หน่วย    | จำนวน  | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน  | หน่วย         |      |          |                      |
|                       | ๑     | ๒๔/๙/๒๐๑๙ | SC-๖๓๑๗         | ระบบการวัด Three Phase Measurement Unit                      |                    | ๙,๑๕๘,๘๗๘.๕๐  | ๑.๐๐   | ชุด          | ๑.๐๐          | ชุด           |      |          |                      |
| รวมยอดสั่งซื้อทั้งหมด |       |           |                 |                                                              |                    | ๑๖,๖๙๖,๘๑๒.๗๕ |        | ๑,๑๖๘,๗๗๖.๙๐ | ๑๗,๘๖๕,๕๘๙.๖๕ |               |      |          |                      |

มี A => C=รายการยกเลิก

ว W = รออนุมัติ ส่วนลด คือ ส่วนลดท้ายบิล+ส่วนลดที่สินค้า

สรุปเงินไว้เบิกเหลือมปี ๒๕๖๑

| รหัสโครงการ                       | หมวดงบ | จำนวนเงิน     |
|-----------------------------------|--------|---------------|
| ๖๑-๑๔-๓๐๔.๗-ก                     | ลงทุน  | ๕๗๒,๙๑๔.๖๕    |
| ๖๑-๑๔-๓๐๑-ก                       | ลงทุน  | ๗๕๕,๔๒๐.๐๐    |
| ๖๑-๑๔-๔๐๑-ก                       | ลงทุน  | ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| รวมเงินงบประมาณทั้งสิ้น           |        | ๑๑,๑๒๘,๓๓๔.๖๕ |
| F๖๑๑๘                             | ลงทุน  | ๘๙๑,๘๔๕.๐๐    |
| F๖๑๒๒                             | ลงทุน  | ๕,๘๔๕,๔๑๐.๐๐  |
| รวมเงินกองทุนทั้งสิ้น             |        | ๖,๗๓๗,๒๕๕.๐๐  |
| รวมเงินกันไว้เบิกเหลือมปีทั้งสิ้น |        | ๑๗,๘๖๕,๕๘๙.๖๕ |

รายงานโดย กบพ.ผบ.

ลงชื่อ (นายเจนนิพัฒน์ ยะอนันต์) ทน.กบพ.ผบ.  
วันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๑

ขอรับรองว่าข้อมูลถูกต้อง

ลงชื่อ (นายภัทร โพธิ์วัชร) รก.ผบ.  
วันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๑

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)  
รายงานใบขอซื้อ อยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อ วิธีเฉพาะเจาะจง

ที่ ๐๑/๑๐/๖๐ ถึง ๓๐/๐๙/๖๑

| ลำดับ | AB       | วันที่          | เลขที่อ้างอิง                            | รหัสผู้จำหน่าย        | ชื่อเต็มผู้จำหน่าย                 | จำนวนเงิน    | ส่วนลด | VAT          | รวมเงิน      | รหัสโครงการ    | ฝ่าย | หน่วย | สถานะ                 |
|-------|----------|-----------------|------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------|--------|--------------|--------------|----------------|------|-------|-----------------------|
| ๑     | W        | ๕/๒/๒๐๑๘        | มว ๕๑๐๘.๑/๔                              | SC๐๖๕๓                | บริษัท ที เทค โซลูชั่น จำกัด       | ๗๕๕,๐๐๐.๐๐   | ๐.๐๐%  | ๕๒,๘๕๐.๐๐    | ๘๐๗,๘๕๐.๐๐   | ๖๑-๑๔-๑๐๑-ลิ   | ฝม   | THB   | อยู่ระหว่างลงนามสัญญา |
|       | ลำดับ    | วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า                               | ชื่อสินค้า            | ราคา/หน่วย                         | จำนวน        | หน่วย  | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย        |                |      |       |                       |
| ๑     | ๕/๒/๒๐๑๘ | SC-๓๙๗๖         | Rotary and Translation Stage             |                       | ๗๕๕,๐๐๐.๐๐                         | ๑.๐๐         | SET    | ๑.๐๐         | EA.          |                |      |       |                       |
| ๒     | W        | #####           | มว ๕๑๐๘.๒/๓๘                             | -                     | ไม่ระบุผู้ขาย                      | ๑,๔๘๓,๐๐๐.๐๐ | ๐.๐๐%  | ๑๐๓,๘๑๐.๐๐   | ๑,๕๘๖,๘๑๐.๐๐ | ๖๑-๑๔-๓๐๔.๕-ลิ | ฝช   | THB   | ต่อรองราคา            |
|       | ลำดับ    | วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า                               | ชื่อสินค้า            | ราคา/หน่วย                         | จำนวน        | หน่วย  | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย        |                |      |       |                       |
| ๑     | ๗/๘/๒๐๑๘ | SC-๔๑๕๕         | จ้างทำ (ชุดกระบอกแรงดันน้ำมันและชุด      |                       | ๑,๔๘๓,๐๐๐.๐๐                       | ๑.๐๐         | set    | ๑.๐๐         | EA.          |                |      |       |                       |
| ๓     | W        | #####           | มว ๕๑๐๗.๓/๔๐                             | RE๐๑๘๓                | บริษัท อิเล็กทริก้า เอ็น-เทค จำกัด | ๖๕๓,๘๖๖.๐๐   | ๐.๐๐%  | ๔๕,๗๗๐.๖๒    | ๖๙๙,๖๓๖.๖๒   | ๖๑-๑๔-๓๐๔.๒-ลิ | ฝช   | THB   | ต่อรองราคา            |
|       | ลำดับ    | วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า                               | ชื่อสินค้า            | ราคา/หน่วย                         | จำนวน        | หน่วย  | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย        |                |      |       |                       |
| ๑     | #####    | SC-๖๓๐๔         | Diverter Flow Control Lab.               |                       | ๖๕๓,๘๖๖.๐๐                         | ๑.๐๐         | set    | ๑.๐๐         | set          |                |      |       |                       |
| ๔     | W        | #####           | มว ๕๑๐๘.๒/๒๐                             | -                     | ไม่ระบุผู้ขาย                      | ๑,๓๗๘,๐๐๐.๐๐ | ๐.๐๐%  | ๙๖,๔๖๐.๐๐    | ๑,๔๗๔,๔๖๐.๐๐ | ๖๑-๑๓-๑๐๑-ลิ   | ฝม   | THB   | รอประชุม              |
|       | ลำดับ    | วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า                               | ชื่อสินค้า            | ราคา/หน่วย                         | จำนวน        | หน่วย  | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย        |                |      |       |                       |
| ๑     | #####    | SC-๖๓๐๕         | ชุดระบบรางเลื่อน สำหรับ ULM              |                       | ๑,๓๗๘,๐๐๐.๐๐                       | ๑.๐๐         | ชุด    | ๑.๐๐         | ชุด          |                |      |       |                       |
| ๕     | W        | #####           | มว ๕๑๐๘.๓/๕๒                             | -                     | ไม่ระบุผู้ขาย                      | ๗๐๖,๐๐๐.๐๐   | ๐.๐๐%  | ๔๙,๕๒๐.๐๐    | ๗๕๕,๕๒๐.๐๐   | ๖๑-๑๔-๑๐๑-ลิ   | ฝม   | THB   | ต่อรองราคา            |
|       | ลำดับ    | วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า                               | ชื่อสินค้า            | ราคา/หน่วย                         | จำนวน        | หน่วย  | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย        |                |      |       |                       |
| ๑     | #####    | SC-๑๓๓๒         | Vibration ( Isolation optical Table)     |                       | ๖๒๗,๐๐๐.๐๐                         | ๑.๐๐         | set    | ๑.๐๐         | set          |                |      |       |                       |
| ๒     | #####    | SC-๙๖๐๔         | XY- Linear ( stage)                      |                       | ๒๐,๐๐๐.๐๐                          | ๒.๐๐         | EA.    | ๒.๐๐         | EA.          |                |      |       |                       |
| ๓     | #####    | SC-๙๖๐๕         | XYZ Stage                                |                       | ๓๙,๐๐๐.๐๐                          | ๑.๐๐         | EA.    | ๑.๐๐         | EA.          |                |      |       |                       |
| ๖     | W        | #####           | มว ๕๑๑๑.๔/๖                              | SC๐๓๕๔                | Trinergy Instrument Co., Ltd.      | ๘๒๗,๖๐๐.๐๐   | ๐.๐๐%  | ๕๗,๙๓๒.๐๐    | ๘๘๕,๕๓๒.๐๐   | ๖๑-๑๔-๓๐๖-ลิ   | ฝค   | THB   | ต่อรองราคา            |
|       | ลำดับ    | วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า                               | ชื่อสินค้า            | ราคา/หน่วย                         | จำนวน        | หน่วย  | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย        |                |      |       |                       |
| ๑     | #####    | SC-๖๓๐๐         | CM-๐๒ เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าย่านนาโน      |                       | ๘๒๗,๖๐๐.๐๐                         | ๑.๐๐         | set    | ๑.๐๐         | set          |                |      |       |                       |
| ๗     | W        | #####           | มว ๕๑๐๘.๓/๓๒                             | -                     | ไม่ระบุผู้ขาย                      | ๒๐๕,๕๗๔.๙๒   | ๐.๐๐%  | -            | ๒๐๕,๕๗๔.๙๒   | ๖๑-๑๔-๑๐๑-ลิ   | ฝม   | THB   | ต่อรองราคา            |
|       | ลำดับ    | วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า                               | ชื่อสินค้า            | ราคา/หน่วย                         | จำนวน        | หน่วย  | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย        |                |      |       |                       |
| ๑     | #####    | SC-๖๓๑๔         | ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อ ชุด Micro precisi |                       | ๒๐๕,๕๗๔.๙๒                         | ๑.๐๐         | งาน    | ๑.๐๐         | งาน          |                |      |       |                       |
|       |          |                 |                                          | รวมยอดสั่งซื้อทั้งหมด |                                    | ๖,๐๐๙,๐๔๐.๙๒ |        | ๔๐๖,๒๔๒.๖๒   | ๖,๔๑๕,๒๘๓.๕๔ |                |      |       |                       |

มี A => C=รายการยกเลิก

1 W = รออนุมัติ ส่วนลด คือ ส่วนลดท้ายบิล+ส่วนลดที่สินค้า

สรุปกันเงินไว้เบิกเหลือปี ๒๕๖๑

| รหัสโครงการ    | หมวดงบประมาณ | จำนวนเงิน           |
|----------------|--------------|---------------------|
| ๖๑-๑๔-๑๐๑-ลิ   | ลงทุน        | ๑,๗๖๘,๘๔๔.๙๒        |
| ๖๑-๑๔-๓๐๔.๕-ลิ | ลงทุน        | ๑,๕๘๖,๘๑๐.๐๐        |
| ๖๑-๑๔-๓๐๔.๒-ลิ | ลงทุน        | ๖๙๙,๖๓๖.๖๒          |
| ๖๑-๑๓-๑๐๑-ลิ   | ลงทุน        | ๑,๔๗๔,๔๖๐.๐๐        |
| ๖๑-๑๔-๓๐๖-ลิ   | ลงทุน        | ๘๘๕,๕๓๒.๐๐          |
|                |              | <u>๖,๔๑๕,๒๘๓.๕๔</u> |

รายงานโดย กบพ.ฝบ.

ลงชื่อ (นายเจนนิพัฒน์ ยะอนันต์) ทน.กบพ.ฝบ.

วันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๑

ขอรับรองว่าข้อมูลถูกต้อง

ลงชื่อ (นายภักกร โพธิ์วิรุ) รก.ฝบ.

วันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๑





สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)  
รายงานใบขอซื้อ - ค่าใช้จ่ายเปรียบเทียบผลการวัด

| ตั้งแต่วันที่ ๓๐/๐๙/๖๑ ถึง ๓๐/๐๙/๖๑ |                       |               |                                                                     |                  |             |      |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------|-----------------------|
| ลำดับ AB                            | วันที่                | เลขที่อ้างอิง | รหัสผู้จำหน่าย                                                      | วงเงินขอเบิกเงิน | รหัสโครงการ | ฝ่าย | สถานะ                 |
| ๑ W                                 | ๓๐/๙/๖๐๑๘             | มว ๕๑๐๗.๑/๕๓  | -                                                                   | ๑๐๐,๐๐๐.๐๐       | ๖๑-๑๒-๑๑๔-๒ | ฟช   | รอนำเข้าจากต่างประเทศ |
|                                     | ลำดับ วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า    | ชื่อสินค้า                                                          |                  |             |      |                       |
|                                     | ๑ ๒๙/๙/๖๐๑๘           | ๑๐๐๐๐-๙๙๐๒๐   | เปรียบเทียบผลการวัด ( Comparison Si Sphere -LAB Mass)               |                  |             |      |                       |
| ๒ W                                 | ๓๐/๙/๖๐๑๘             | มว ๕๑๐๗.๓/๙   | -                                                                   | ๑๓๘,๗๐๐.๐๐       | ๖๑-๑๒-๑๑๒-๒ | ฟช   | รอนำเข้าจากต่างประเทศ |
|                                     | ลำดับ วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า    | ชื่อสินค้า                                                          |                  |             |      |                       |
|                                     | ๑ ๒๙/๙/๖๐๑๘           | CA-๐๑๑๒๑      | ค่าอากรขาเข้า ( สอบเทียบ CDG)                                       |                  |             |      |                       |
| ๓ W                                 | ๓๐/๙/๖๐๑๘             | มว ๕๑๐๘.๑/๕๕  | -                                                                   | ๒๒๒,๗๐๐.๐๐       | ๖๑-๑๒-๑๑๒-๒ | ฟม   | รอนำเข้าจากต่างประเทศ |
|                                     | ลำดับ วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า    | ชื่อสินค้า                                                          |                  |             |      |                       |
|                                     | ๑ ๒๙/๙/๖๐๑๘           | CA-๐๑๑๒๑      | ค่าอากรขาเข้า ( สอบเทียบ Long Gauge Block)                          |                  |             |      |                       |
| ๔ W                                 | ๓๐/๙/๖๐๑๘             | มว ๕๑๐๙.๒/๑๑  | -                                                                   | ๗๐,๐๐๐.๐๐        | ๖๑-๑๒-๑๑๔-๑ | ฟฟ   | รอนำเข้าจากต่างประเทศ |
|                                     | ลำดับ วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า    | ชื่อสินค้า                                                          |                  |             |      |                       |
|                                     | ๑ ๒๙/๙/๖๐๑๘           | CA-๐๑๑๒๑      | ค่าอากรขาเข้า ( สอบเทียบ Fused - Silica Standard)                   |                  |             |      |                       |
| ๕ W                                 | ๓๐/๙/๖๐๑๘             | มว ๕๑๐๙.๒/๒๒  | -                                                                   | ๑๑๐,๐๐๐.๐๐       | ๖๑-๑๒-๑๑๔-๑ | ฟฟ   | รอนำเข้าจากต่างประเทศ |
|                                     | ลำดับ วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า    | ชื่อสินค้า                                                          |                  |             |      |                       |
|                                     | ๑ ๒๙/๙/๖๐๑๘           | ๑๐๐๐๐-๙๙๐๒๐   | เปรียบเทียบผลการวัด ( Comparison - LAB. EL. คร. มณฑล)               |                  |             |      |                       |
| ๖ W                                 | ๓๐/๙/๖๐๑๘             | มว ๕๑๐๙.๒/๖   | -                                                                   | ๗๓,๗๐๐.๐๐        | ๖๑-๑๒-๑๑๒-๑ | ฟฟ   | รอนำเข้าจากต่างประเทศ |
|                                     | ลำดับ วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า    | ชื่อสินค้า                                                          |                  |             |      |                       |
|                                     | ๑ ๒๙/๙/๖๐๑๘           | CA-๐๑๑๒๑      | ค่าอากรขาเข้า ( สอบเทียบ Standard Capacitor)                        |                  |             |      |                       |
| ๗ W                                 | ๓๐/๙/๖๐๑๘             | มว ๕๑๑๐.๑/๕๓  | -                                                                   | ๒๘๘,๐๐๐.๐๐       | ๖๐-๑๑-๒๐๑-๒ | ฟอ   | รอนำเข้าจากต่างประเทศ |
|                                     | ลำดับ วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า    | ชื่อสินค้า                                                          |                  |             |      |                       |
|                                     | ๑ ๒๙/๙/๖๐๑๘           | ๑๐๐๐๐-๙๙๐๒๐   | เปรียบเทียบผลการวัด ( Argon Triple Point -LAB TEMP . คุณจรรยารัตน์) |                  |             |      |                       |
| ๘ W                                 | ๓๐/๙/๖๐๑๘             | มว ๕๑๑๑.๔/๗๑  | -                                                                   | ๑๕,๐๐๐.๐๐        | ๖๑-๑๒-๒๐๕   | ฟค   | รอนำเข้าจากต่างประเทศ |
|                                     | ลำดับ วันที่นัดส่งของ | รหัสสินค้า    | ชื่อสินค้า                                                          |                  |             |      |                       |
|                                     | ๑ ๒๙/๙/๖๐๑๘           | ๑๐๐๐๐-๙๙๐๒๐   | เปรียบเทียบผลการวัด ( Slovaia -Lab.Chem. คุณปทุมพร)                 |                  |             |      |                       |
| รวมยอดสั่งซื้อทั้งหมด               |                       |               |                                                                     | ๑,๐๑๘,๑๐๐.๐๐     |             |      |                       |

A => C=รายการยกเลิก

W = รออนุมัติ ส่วนลด คือ ส่วนลดท้ายบิล+ส่วนลดที่สินค้า

สรุปเงินไว้เบิกเหลือ ๒๕๖๑

รหัสโครงการ

๖๑-๑๒-๑๑๔-๒

๖๑-๑๒-๑๑๒-๒

๖๑-๑๒-๑๑๔-๑

๖๑-๑๒-๑๑๒-๑

๖๐-๑๑-๒๐๑-๒

๖๑-๑๒-๒๐๕

หมวด

ดำเนินงาน

ดำเนินงาน

ดำเนินงาน

ดำเนินงาน

ดำเนินงาน

ดำเนินงาน

จำนวนเงิน

๑๐๐,๐๐๐.๐๐

๓๖๑,๔๐๐.๐๐

๑๘๐,๐๐๐.๐๐

๗๓,๗๐๐.๐๐

๒๘๘,๐๐๐.๐๐

๑๕,๐๐๐.๐๐

๑,๐๑๘,๑๐๐.๐๐

ขอรับรองว่าข้อมูลถูกต้อง



ลงชื่อ (นายเจนฉิพนธ์ ยะนันต์) ทน.กบพ.ผบ.

วันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๑

ลงชื่อ (นายภัทร โพธิ์วัชร) รก.ผบ.

วันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๑

ปี 2561  
 ผลผลิต การพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยา ปี 61  
 สถานะ Active

| Values                        |                 |                |            |              |                |              |                |           |                 |
|-------------------------------|-----------------|----------------|------------|--------------|----------------|--------------|----------------|-----------|-----------------|
| Row Labels                    | รวม งบป. จัดสรร | ขอใช้เงิน      | %ขอใช้เงิน | คงเหลือขอใช้ | ผูกพันสัญญา    | %ผูกพันสัญญา | เบิกจ่าย       | %เบิกจ่าย | คงเหลือเบิกจ่าย |
| แผนงานบุคลากรภาครัฐ (11)      | 113,552,900.00  | 113,463,560.00 | 99.92      | 89,340.00    | 113,463,560.00 | 99.92        | 113,463,560.00 | 99.92     | 89,340.00       |
| งบดำเนินงาน                   | 7,497,800.00    | 7,408,460.00   | 98.81      | 89,340.00    | 7,408,460.00   | 98.81        | 7,408,460.00   | 98.81     | 89,340.00       |
| งบบุคลากร                     | 106,055,100.00  | 106,055,100.00 | 100.00     | -            | 106,055,100.00 | 100.00       | 106,055,100.00 | 100.00    | -               |
| แผนงานบูรณาการ (14)           | 489,724,104.28  | 489,724,104.28 | 100.00     | -            | 444,328,155.75 | 90.73        | 296,164,337.89 | 60.48     | 193,559,766.39  |
| งบดำเนินงาน                   | 24,430,274.64   | 24,430,274.64  | 100.00     | -            | 15,690,119.08  | 64.22        | 12,784,591.41  | 52.33     | 11,645,683.23   |
| งบลงทุน                       | 465,293,829.64  | 465,293,829.64 | 100.00     | -            | 428,638,036.67 | 92.12        | 283,379,746.48 | 60.90     | 181,914,083.16  |
| งบลงทุน                       | 237,451,829.64  | 237,451,829.64 | 100.00     | -            | 200,796,036.67 | 84.56        | 60,840,605.28  | 25.62     | 176,611,224.36  |
| งบลงทุน-อาคารและสิ่งปลูกสร้าง | 227,842,000.00  | 227,842,000.00 | 100.00     | -            | 227,842,000.00 | 100.00       | 222,539,141.20 | 97.67     | 5,302,858.80    |
| แผนงานพื้นฐาน (12)            | 94,123,429.49   | 90,093,514.26  | 95.72      | 4,029,915.23 | 74,071,426.29  | 78.70        | 71,723,606.67  | 76.20     | 22,399,822.82   |
| งบดำเนินงาน                   | 90,162,947.51   | 86,133,032.28  | 95.53      | 4,029,915.23 | 70,195,506.15  | 77.85        | 68,787,874.37  | 76.29     | 21,375,073.14   |
| งบลงทุน                       | 3,960,481.98    | 3,960,481.98   | 100.00     | -            | 3,875,920.14   | 97.86        | 2,935,732.30   | 74.13     | 1,024,749.68    |
| งบลงทุน                       | 3,960,481.98    | 3,960,481.98   | 100.00     | -            | 3,875,920.14   | 97.86        | 2,935,732.30   | 74.13     | 1,024,749.68    |
| แผนงานยุทธศาสตร์ (13)         | 31,469,666.23   | 31,469,666.23  | 100.00     | -            | 26,619,899.63  | 84.59        | 12,188,304.38  | 38.73     | 19,281,361.85   |
| งบลงทุน                       | 31,469,666.23   | 31,469,666.23  | 100.00     | -            | 26,619,899.63  | 84.59        | 12,188,304.38  | 38.73     | 19,281,361.85   |
| งบลงทุน                       | 31,469,666.23   | 31,469,666.23  | 100.00     | -            | 26,619,899.63  | 84.59        | 12,188,304.38  | 38.73     | 19,281,361.85   |
| Grand Total                   | 728,870,100.00  | 724,750,844.77 | 99.43      | 4,119,255.23 | 658,483,041.67 | 90.34        | 493,539,808.94 | 67.71     | 235,330,291.06  |

|            |                       |                  |
|------------|-----------------------|------------------|
| ได้รับเงิน | 672,731,300.00        | (164,943,232.73) |
| ผลต่าง     | <u>672,731,300.00</u> |                  |

\*ติดเคมีที่รับรู้แล้ว กรณีเบิกเงิน งบกลางฯ

รายละเอียด

ปี 2561

ผลิตภัณฑ์ กองทุน-61

สถานะ Active

| Row Labels             | Values          |               |            |              |               |              |               |           |                 |
|------------------------|-----------------|---------------|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|-----------------|
|                        | รวม งบม. จัดสรร | ขอใช้เงิน     | %ขอใช้เงิน | คงเหลือขอใช้ | ผูกพันสัญญา   | %ผูกพันสัญญา | เบิกจ่าย      | %เบิกจ่าย | คงเหลือเบิกจ่าย |
| งบดำเนินงาน            | 49,397,150.00   | 45,162,301.98 | 91.43      | 4,234,848.02 | 36,099,326.04 | 73.08        | 30,646,435.20 | 62.04     | 18,769,369.53   |
| 2. แผนงานพื้นฐาน       | 46,961,950.00   | 43,624,439.32 | 92.89      | 3,337,510.68 | 33,907,117.48 | 72.20        | 28,454,226.64 | 60.59     | 18,526,378.09   |
| 1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ | 2,435,200.00    | 1,537,862.66  | 63.15      | 897,337.34   | 2,192,208.56  | 90.02        | 2,192,208.56  | 90.02     | 242,991.44      |
| งบบุคลากร              | 8,978,900.00    | 4,341,898.33  | 48.36      | 4,637,001.67 | 4,342,498.33  | 48.36        | 4,342,498.33  | 48.36     | 4,636,401.67    |
| 1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ | 8,978,900.00    | 4,341,898.33  | 48.36      | 4,637,001.67 | 4,342,498.33  | 48.36        | 4,342,498.33  | 48.36     | 4,636,401.67    |
| งบลงทุน                | 9,600,000.00    | 9,575,734.58  | 99.75      | 24,265.42    | 3,730,324.58  | 38.86        | 2,811,960.00  | 29.29     | 6,788,040.00    |
| 2. แผนงานพื้นฐาน       | 9,600,000.00    | 9,575,734.58  | 99.75      | 24,265.42    | 3,730,324.58  | 38.86        | 2,811,960.00  | 29.29     | 6,788,040.00    |
| Grand Total            | 67,976,050.00   | 59,079,934.89 | 86.91      | 8,896,115.11 | 44,172,148.95 | 64.98        | 37,800,893.53 | 55.61     | 30,193,811.20   |



เล่ม 5512 PO-ประกวดอิเล็กทรอนิกส์  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ  | AB | วันที่    | เลขที่ใบขอซื้อ               | เลขที่สัญญา                   | รหัสผู้จำหน่าย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ชื่อผู้จำหน่าย                                  | รหัสแผนก | ชื่อแผนก           | รหัสโครงการ  | ชื่อโครงการ                                                                                              | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน               | ใบขอจัดซื้อ                 |
|--------|----|-----------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|--------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1      | P  | 10/5/2018 | มว 5111/46                   | 610010                        | SC0265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | บริษัท เบทไทย กรุงเทพ<br>อุปกรณ์เคมีภัณฑ์ จำกัด | 120000   | ฝ่ายมาตรวิทยาเคมีฯ | 61-14-306-ล  | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือ<br>มาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ<br>สำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็น<br>มาตรฐานชั้นสูง-ล | 1,529,000.00   | 107,030.00         | 1,636,030.00          | มว 5111/46<br><br>2,180,550 |
| ลำดับ  |    | 1 P1      | รหัสสินค้า<br>SC-4032        | ชื่อสินค้า<br>ชุดเครื่องมือ   | หมายเหตุ<br>วัดอุณหภูมิความดันทาน (CM-21<br>CHAMBER SET)<br>อ้างอิงสัญญาเลขที่ 19/2561                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ราคา/หน่วย<br>1,529,000.00                      | ส่วนลด   | จำนวน              | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน                                                                                             | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ(หน่วยมาตรฐาน) | สาเหตุการ Close             |
| วันที่ |    | 5/9/2018  | เลขที่ภายใน<br>BI0001/19/61  | เลขที่อ้างอิง<br>148633       | ส่วนลด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ราคา<br>1,529,000.00                            | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                    |                       |                             |
|        |    |           |                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |          |                    |              |                                                                                                          |                |                    |                       |                             |
|        |    |           |                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | รวม                                             |          |                    |              |                                                                                                          |                |                    |                       |                             |
| 2      | P  | 25/5/2018 | มว 5111/46                   | 610012                        | SC0824                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | บริษัท เวลด์สยามกรุ๊ป<br>จำกัด                  | 120000   | ฝ่ายมาตรวิทยาเคมีฯ | 61-14-306-ล  | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือ<br>มาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ<br>สำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็น<br>มาตรฐานชั้นสูง-ล | 1,564,485.98   | 109,514.02         | 1,674,000.00          | มว 5111/46<br><br>1,682,000 |
| ลำดับ  |    | 1 P1      | รหัสสินค้า<br>SC-4032        | ชื่อสินค้า<br>ชุดเครื่องมือ   | หมายเหตุ<br>CM-06 เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟ Gas<br>Chromatograph and accessories<br>อ้างอิงสัญญาเลขที่ 28/2561                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ราคา/หน่วย<br>1,564,485.98                      | ส่วนลด   | จำนวน              | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน                                                                                             | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ(หน่วยมาตรฐาน) | สาเหตุการ Close             |
| วันที่ |    | 7/9/2018  | เลขที่ภายใน<br>BI0001/28/61  | เลขที่อ้างอิง<br>SI61/727     | ส่วนลด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ราคา<br>1,564,485.98                            | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                    |                       |                             |
|        |    |           |                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |          |                    |              |                                                                                                          |                |                    |                       |                             |
|        |    |           |                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | รวม                                             |          |                    |              |                                                                                                          |                |                    |                       |                             |
| 3      | P  | 19/6/2018 | มว 5111/46                   | 610001                        | SC0008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | บริษัท เมทเลอร์-โทเลโด<br>(ประเทศไทย) จำกัด     | 120201   | วิเคราะห์ชีวภาพ    | 61-14-306-ล  | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือ<br>มาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ<br>สำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็น<br>มาตรฐานชั้นสูง-ล | 3,520,000.00   | 246,400.00         | 3,766,400.00          | มว 5111/46<br><br>3,762,400 |
| ลำดับ  |    | 1 P4      | รหัสสินค้า<br>CO-0574        | ชื่อสินค้า<br>ชุดเครื่อง      | หมายเหตุ<br>ชั่งไฟฟ้าทศนิยม 5 ตำแหน่ง ( CM-08 )<br>จำนวน 1 ชุด<br>เครื่อง Filter Weighing Set ( CM-17 ) จำนวน 1 ชุด<br>ชุดเครื่องชั่งเชิงวิเคราะห์ความแม่นยำสูงและอุปกรณ์ประกอบ( CM-19 )<br>( Set of Analytical balances and their Accessories ) จำนวน 1 ชุด<br>อ้างอิงหนังสือจากบริษัท เมทเลอร์-โทเลโด ( ประเทศไทย ) จำกัด<br>ที่ MTL-PT-2018-06-009 สว 18/06/2561<br>เรื่อง ขอส่งมอบเครื่องมือ โดยเงื่อนไขเป็นไปตามเอกสารแนบท้าย | ราคา/หน่วย<br>3,520,000.00                      | ส่วนลด   | จำนวน              | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน                                                                                             | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ(หน่วยมาตรฐาน) | สาเหตุการ Close             |
| วันที่ |    | 20/6/2018 | เลขที่ภายใน<br>BI0001/610001 | เลขที่อ้างอิง<br>700/10145318 | ส่วนลด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ราคา<br>3,520,000.00                            | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                    |                       |                             |
|        |    |           |                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |          |                    |              |                                                                                                          |                |                    |                       |                             |
|        |    |           |                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | รวม                                             |          |                    |              |                                                                                                          |                |                    |                       |                             |

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)  
รายงานใบสั่งซื้อ แสดงรายการสินค้า และใบส่งของ เรียงตาม วันที่เอกสาร

เล่ม 5512 PO-ประกวดอิเล็กทรอนิกส์  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ     | AB | วันที่    | เลขที่ใบขอซื้อ | เลขที่สัญญา                | รหัสผู้จำหน่าย                                                | ชื่อผู้จำหน่าย                           | รหัสแผนก | ชื่อแผนก                      | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                   | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน                | ใบขอจัดซื้อ                 |
|-----------|----|-----------|----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| 4         | P  | 29/6/2018 | มว 5111/46     | 610002                     | SC0008                                                        | บริษัท เมทเลอร์-โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด | 120200   | กลุ่มงานวิเคราะห์ชีวภาพ       | 61-14-306-ล | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือมาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ สำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็นมาตรฐานชั้นสูง-ล | 1,600,000.00   | 112,000.00         | 1,712,000.00           | มว 5111/46<br>1,712,000     |
| ลำดับ     |    |           | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า                 | หมายเหตุ                                                      | ราคา/หน่วย                               | ส่วนลด   | จำนวน                         | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                                                  | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close             |
| 1         | P1 |           | SC-4032        | ชุดเครื่องมือ              | วัดมาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ (CM-15)                            | 1,600,000.00                             |          |                               | 1 EA.       |                                                                                               | 1 EA.          | 43,280.00          | [ 0.00   0.00]         |                             |
| วันที่    |    |           | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง              | ส่วนลด                                                        | ราคา                                     |          | จำนวน                         | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                                                  | หน่วย          |                    |                        |                             |
| 22/6/2018 |    |           | BI0001/610002  | 700/10145312               |                                                               | 1,600,000.00                             | 1.00     | EA.                           | 1           |                                                                                               |                |                    |                        |                             |
|           |    |           |                |                            | รวม                                                           |                                          | 1.00     | [0.00]                        | 1           | [0.00]                                                                                        |                |                    |                        |                             |
| 5         | P  | 9/7/2018  | มว 5111/46     | 610003                     | SC0576                                                        | บริษัท อิระเทรตติ้ง จำกัด                | 120200   | กลุ่มงานวิเคราะห์ชีวภาพ       | 61-14-306-ล | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือมาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ สำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็นมาตรฐานชั้นสูง-ล | 542,056.07     | 37,943.93          | 580,000.00             | มว 5111/46<br>580,000       |
| ลำดับ     |    |           | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า                 | หมายเหตุ                                                      | ราคา/หน่วย                               | ส่วนลด   | จำนวน                         | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                                                  | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close             |
| 1         | P1 |           | SC-9547        | เครื่องถ่ายภาพสารพันธุกรรม | พร้อมโปรแกรมประมวลผล ( Gel Documentation System )             | 542,056.07                               |          |                               | 1 ชุด       |                                                                                               | 1 ชุด          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]         |                             |
| วันที่    |    |           | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง              | ส่วนลด                                                        | ราคา                                     |          | จำนวน                         | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                                                  | หน่วย          |                    |                        |                             |
| 12/7/2018 |    |           | BI0001/610003  | 2702.0761                  |                                                               | 542,056.07                               | 1.00     | ชุด                           | 1           |                                                                                               |                |                    |                        |                             |
|           |    |           |                |                            | รวม                                                           |                                          | 1.00     | [0.00]                        | 1           | [0.00]                                                                                        |                |                    |                        |                             |
| 6         | P  | 12/7/2018 | มว 5111/46     | 610013                     | SC0446                                                        | บริษัท แสงวิทย์ ขายน จำกัด               | 120000   | ฝ่ายมาตรวิทยาเคมีฯ            | 61-14-306-ล | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือมาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ สำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็นมาตรฐานชั้นสูง-ล | 1,635,514.02   | 114,485.98         | 1,750,000.00           | มว 5111/46<br>1,900,000     |
| ลำดับ     |    |           | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า                 | หมายเหตุ                                                      | ราคา/หน่วย                               | ส่วนลด   | จำนวน                         | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                                                  | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close             |
| 1         | P1 |           | SC-4032        | ชุดเครื่องมือ              | CM-14 เครื่องบรรจุและปิดผนึกตัวอย่างในหลอดแก้วแบบอัตโนมัติ    | 1,635,514.02                             |          |                               | 1 ชุด       |                                                                                               | 1 EA.          | 43,413.00          | [ 0.00   0.00]         |                             |
| วันที่    |    |           | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง              | ส่วนลด                                                        | ราคา                                     |          | จำนวน                         | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                                                  | หน่วย          |                    |                        |                             |
| 2/11/2018 |    |           | BI0001/40/256  | IV6111027                  |                                                               | 1,635,514.02                             | 1.00     | ชุด                           | 1           |                                                                                               |                |                    |                        |                             |
|           |    |           |                |                            | รวม                                                           |                                          | 1.00     | [0.00]                        | 1           | [0.00]                                                                                        |                |                    |                        |                             |
| 7         | P  | 16/7/2018 | มว 5105.3/335  | 38/2561                    | RE1151                                                        | บริษัท แอร์พลัส แอพิพลาย จำกัด           | 060300   | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ | 61-14-308-ล | คก.ก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี (ระยะที่ 2) - ล                      | 18,649,343.99  | 1,305,454.08       | 19,954,798.07          | มว 5105.3/335<br>19,954,000 |
| ลำดับ     |    |           | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า                 | หมายเหตุ                                                      | ราคา/หน่วย                               | ส่วนลด   | จำนวน                         | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                                                  | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close             |
| 1         | P4 |           | RE-0801        | งานจ้างเหมา                | ก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงด้านมาตรวิทยาเคมี ( ระยะที่ 2 ) | 932,467.20                               |          |                               | 1 งาน       |                                                                                               | 1 งาน          | 43,476.00          | [ 0.00   0.00]         |                             |
| วันที่    |    |           | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง              | ส่วนลด                                                        | ราคา                                     |          | จำนวน                         | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                                                  | หน่วย          |                    |                        |                             |

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)  
รายงานใบสั่งซื้อ แสดงรายการสินค้า และใบส่งของ เรียงตาม วันที่เอกสาร

เล่ม 5512 PO-ประกวดอิเล็กทรอนิกส์  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ      | AB            | วันที่        | เลขที่ใบขอซื้อ | เลขที่สัญญา   | รหัสผู้จำหน่าย                     | ชื่อผู้จำหน่าย        | รหัสแผนก     | ชื่อแผนก           | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ                  | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน               | ใบขอจัดซื้อ     |
|------------|---------------|---------------|----------------|---------------|------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|-------------|------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
|            |               | 11/10/2018    | BR0001/38/25   | IV61100013    |                                    | 997,739.90            | 1.00         | งวด                |             | 1                            |                |                    |                       |                 |
|            |               |               |                |               | รวม                                |                       | 1.00         | [0.00]             |             | 1 [0.00]                     |                |                    |                       |                 |
|            |               | 2 P4          | RE-0801        | งานจ้างเหมา   | ก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงด้าน | 1,864,934.40          |              |                    | 1 งวด       |                              | 1 งาน          |                    | 43,476.00             | [ 0.00   0.00]  |
|            |               |               |                |               | มาตรวิทยาเคมี ( ระยะที่ 2 )        |                       |              |                    |             |                              |                |                    |                       |                 |
| วันที่     | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด         | ราคา          | จำนวน                              | หน่วย                 | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย              |             |                              |                |                    |                       |                 |
| 7/12/2018  | BI0001/38/61A | IV61120006    |                |               | 1,864,934.40                       | 1.00                  | งวด          |                    | 1           |                              |                |                    |                       |                 |
|            |               |               |                |               | รวม                                |                       | 1.00         | [0.00]             |             | 1 [0.00]                     |                |                    |                       |                 |
|            |               | 3 P4          | RE-0801        | งานจ้างเหมา   | ก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงด้าน | 1,864,934.40          |              |                    | 1 งวด       |                              | 1 งาน          |                    | 43,476.00             | [ 0.00   0.00]  |
|            |               |               |                |               | มาตรวิทยาเคมี ( ระยะที่ 2 )        |                       |              |                    |             |                              |                |                    |                       |                 |
| วันที่     | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด         | ราคา          | จำนวน                              | หน่วย                 | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย              |             |                              |                |                    |                       |                 |
| 20/12/2018 | BI0001/38/61E | IV61120065    |                |               | 1,864,934.40                       | 1.00                  | งวด          |                    | 1           |                              |                |                    |                       |                 |
|            |               |               |                |               | รวม                                |                       | 1.00         | [0.00]             |             | 1 [0.00]                     |                |                    |                       |                 |
|            |               | 4 P4          | RE-0801        | งานจ้างเหมา   | ก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงด้าน | 2,797,401.60          |              |                    | 1 งวด       |                              | 1 งาน          |                    | 43,476.00             | [ 0.00   0.00]  |
|            |               |               |                |               | มาตรวิทยาเคมี ( ระยะที่ 2 )        |                       |              |                    |             |                              |                |                    |                       |                 |
| วันที่     | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด         | ราคา          | จำนวน                              | หน่วย                 | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย              |             |                              |                |                    |                       |                 |
| 21/1/2019  | BI0001/38/61C | IV62010013    |                |               | 2,797,401.60                       | 1.00                  | งวด          |                    | 1           |                              |                |                    |                       |                 |
|            |               |               |                |               | รวม                                |                       | 1.00         | [0.00]             |             | 1 [0.00]                     |                |                    |                       |                 |
|            |               | 5 P4          | RE-0801        | งานจ้างเหมา   | ก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงด้าน | 4,662,336.00          |              |                    | 1 งวด       |                              | 1 งาน          |                    | 43,476.00             | [ 0.00   0.00]  |
|            |               |               |                |               | มาตรวิทยาเคมี ( ระยะที่ 2 )        |                       |              |                    |             |                              |                |                    |                       |                 |
| วันที่     | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด         | ราคา          | จำนวน                              | หน่วย                 | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย              |             |                              |                |                    |                       |                 |
| 21/1/2019  | BI0001/38/61C | IV62010014    |                |               | 4,662,336.00                       | 1.00                  | งวด          |                    | 1           |                              |                |                    |                       |                 |
|            |               |               |                |               | รวม                                |                       | 1.00         | [0.00]             |             | 1 [0.00]                     |                |                    |                       |                 |
|            |               | 6 P4          | RE-0801        | งานจ้างเหมา   | ก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงด้าน | 3,729,868.79          |              |                    | 1 งวด       |                              | 1 งาน          |                    | 43,476.00             | [ 0.00   0.00]  |
|            |               |               |                |               | มาตรวิทยาเคมี ( ระยะที่ 2 )        |                       |              |                    |             |                              |                |                    |                       |                 |
| วันที่     | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด         | ราคา          | จำนวน                              | หน่วย                 | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย              |             |                              |                |                    |                       |                 |
| 11/2/2019  | BI0001/38/61E | IV62020022    |                |               | 3,729,868.79                       | 1.00                  | งวด          |                    | 1           |                              |                |                    |                       |                 |
|            |               |               |                |               | รวม                                |                       | 1.00         | [0.00]             |             | 1 [0.00]                     |                |                    |                       |                 |
|            |               | 7 P4          | RE-0801        | งานจ้างเหมา   | ก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงด้าน | 2,797,401.60          |              |                    | 1 งวด       |                              | 1 งาน          |                    | 43,476.00             | [ 0.00   0.00]  |
|            |               |               |                |               | มาตรวิทยาเคมี ( ระยะที่ 2 )        |                       |              |                    |             |                              |                |                    |                       |                 |
| วันที่     | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด         | ราคา          | จำนวน                              | หน่วย                 | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย              |             |                              |                |                    |                       |                 |
| 5/3/2019   | BI0001/38/61F | IV62030006    |                |               | 2,797,401.60                       | 1.00                  | งวด          |                    | 1           |                              |                |                    |                       |                 |
|            |               |               |                |               | รวม                                |                       | 1.00         | [0.00]             |             | 1 [0.00]                     |                |                    |                       |                 |
| 8 P        |               | 18/7/2018     | มว 5111/46     | 610007        | SC0640                             | บริษัท ธนศพัฒนา จำกัด | 120000       | ฝ่ายมาตรวิทยาเคมีฯ | 61-14-306-ล | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือ    | 1,484,112.15   | 103,887.85         | 1,588,000.00          | มว 5111/46      |
|            |               |               |                |               |                                    |                       |              |                    |             | มาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ      |                |                    |                       |                 |
|            |               |               |                |               |                                    |                       |              |                    |             | สำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็น |                |                    |                       |                 |
|            |               |               |                |               |                                    |                       |              |                    |             | มาตรฐานชั้นสูง-ล             |                |                    |                       |                 |
| ลำดับ      |               |               | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า    | หมายเหตุ                           | ราคา/หน่วย            | ส่วนลด       | จำนวน              | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                 | หน่วย          | วันที่นับรับสินค้า | ค่ารับ[หน่วย/มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |
|            |               | 1 P1          | SC-4032        | ชุดเครื่องมือ | CM-16 ชุดตู้แช่สารเคมี             | 1,484,112.15          |              |                    | 1 EA.       |                              | 1 EA.          | 43,335.00          | [ 0.00   0.00]        |                 |
| วันที่     | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด         | ราคา          | จำนวน                              | หน่วย                 | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย              |             |                              |                |                    |                       |                 |
| 20/8/2018  | BI0001/42/25C | IV6108110     |                |               | 1,484,112.15                       | 1.00                  | EA.          |                    | 1           |                              |                |                    |                       |                 |



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)  
รายงานใบสั่งซื้อ แสดงรายการสินค้า และใบส่งของ เรียงตาม วันที่เอกสาร

เล่ม 5512 PO-ประกวดอิเล็กทรอนิกส์  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ     | AB | วันที่    | เลขที่ใบขอซื้อ | เลขที่สัญญา    | รหัสผู้จำหน่าย                                                                                                                                                                                     | ชื่อผู้จำหน่าย                            | รหัสแผนก | ชื่อแผนก           | รหัสโครงการ  | ชื่อโครงการ                                                                                              | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน               | ใบขอจัดซื้อ     |
|-----------|----|-----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|--------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| รวม       |    |           |                |                |                                                                                                                                                                                                    |                                           | 1.00     | [0.00]             | 1            | [0.00]                                                                                                   |                |                    |                       |                 |
| 9         | P  | 20/7/2018 | มว 5111/46     | 610005         | SC0022                                                                                                                                                                                             | บริษัท ไชยแอนด์พีค<br>โปรดักชั่น จำกัด    | 120000   | ฝ่ายมาตรวิทยาเคมีฯ | 61-14-306-ล  | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือ<br>มาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ<br>สำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็น<br>มาตรฐานชั้นสูง-ล | 1,407,500.00   | 98,525.00          | 1,506,025.00          | มว 5111/46      |
| ลำดับ     |    |           | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า     | หมายเหตุ                                                                                                                                                                                           | ราคา/หน่วย                                | ส่วนลด   | จำนวน              | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน                                                                                             | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ(หน่วยมาตรฐาน) | สาเหตุการ Close |
|           | 1  | P4        | RE-4929        | ชุด            | เครื่องมือ CM-07 ชุดเครื่องบดตัวอย่าง                                                                                                                                                              | 1,407,500.00                              |          |                    | 1            | ชุด                                                                                                      | 1              | EA.                | 43,373.00             | [ 0.00   0.00]  |
| วันที่    |    |           | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด                                                                                                                                                                                             | ราคา                                      | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                    |                       |                 |
| 15/8/2018 |    |           | BI0001/46/256  | SPCISG18080058 |                                                                                                                                                                                                    | 1,407,500.00                              | 1.00     | ชุด                | 1            |                                                                                                          |                |                    |                       |                 |
| รวม       |    |           |                |                |                                                                                                                                                                                                    |                                           | 1.00     | [0.00]             | 1            | [0.00]                                                                                                   |                |                    |                       |                 |
| 10        | P  | 20/7/2018 | มว 5111/46     | 610009         | SC0057                                                                                                                                                                                             | บริษัท สิทธิพรแอสโซซิเอต<br>จำกัด         | 120000   | ฝ่ายมาตรวิทยาเคมีฯ | 61-14-306-ล  | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือ<br>มาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ<br>สำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็น<br>มาตรฐานชั้นสูง-ล | 1,550,000.00   | 108,500.00         | 1,658,500.00          | มว 5111/46      |
| ลำดับ     |    |           | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า     | หมายเหตุ                                                                                                                                                                                           | ราคา/หน่วย                                | ส่วนลด   | จำนวน              | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน                                                                                             | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ(หน่วยมาตรฐาน) | สาเหตุการ Close |
|           | 1  | P1        | SC-4032        | ชุดเครื่องมือ  | CM-09 เครื่องย่อยสลายสารระบบ<br>ไมโครเวฟ<br>(Microwave Digester)<br>อ้างอิงสัญญาเลขที่ 44/2561                                                                                                     | 1,550,000.00                              |          |                    | 1            | ชุด                                                                                                      | 1              | EA.                | 43,421.00             | [ 0.00   0.00]  |
| วันที่    |    |           | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด                                                                                                                                                                                             | ราคา                                      | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                    |                       |                 |
| 29/8/2018 |    |           | BI0001/44/61   | IV61080780     |                                                                                                                                                                                                    | 1,550,000.00                              | 1.00     | ชุด                | 1            |                                                                                                          |                |                    |                       |                 |
| รวม       |    |           |                |                |                                                                                                                                                                                                    |                                           | 1.00     | [0.00]             | 1            | [0.00]                                                                                                   |                |                    |                       |                 |
| 11        | P  | 3/8/2018  | มว 5111/46     | 50/2561        | A-0105553060795                                                                                                                                                                                    | บริษัท เวิลด์เทค เอ็นเตอร์<br>ไพรส์ จำกัด | 120000   | ฝ่ายมาตรวิทยาเคมีฯ | 61-14-306-ล  | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือ<br>มาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ<br>สำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็น<br>มาตรฐานชั้นสูง-ล | 22,877,570.09  | 1,601,429.91       | 24,479,000.00         | มว 5111/46      |
| ลำดับ     |    |           | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า     | หมายเหตุ                                                                                                                                                                                           | ราคา/หน่วย                                | ส่วนลด   | จำนวน              | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน                                                                                             | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ(หน่วยมาตรฐาน) | สาเหตุการ Close |
|           | 1  | PN        | SC-5812        | เครื่องมือ     | CM-10 เครื่องแยกสารด้วยของเหลว<br>ประสิทธิภาพสูงพร้อมตัว<br>ตรวจมวลโมเลกุลของสาร (Ultra-high resolution Quadrupole<br>Time-of-Flight Mass spectrometer,UHR Q-TOF MS)<br>อ้างอิงสัญญาเลขที่ 50/2561 | 22,877,570.09                             |          |                    | 1            | set                                                                                                      | 1              | set                | 43,526.00             | [ 0.00   0.00]  |
| วันที่    |    |           | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด                                                                                                                                                                                             | ราคา                                      | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                    |                       |                 |
| 1/11/2018 |    |           | BI0001/50/256  | ID:811003      |                                                                                                                                                                                                    | 22,877,570.09                             | 1.00     | set                | 1            |                                                                                                          |                |                    |                       |                 |
| รวม       |    |           |                |                |                                                                                                                                                                                                    |                                           | 1.00     | [0.00]             | 1            | [0.00]                                                                                                   |                |                    |                       |                 |

เล่ม 5512 PO-ประกวดอิเล็กทรอนิกส์  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ  | AB        | วันที่    | เลขที่ใบสั่งซื้อ | เลขที่สัญญา    | รหัสผู้จำหน่าย                                                                             | ชื่อผู้จำหน่าย                    | รหัสแผนก | ชื่อแผนก                            | รหัสโครงการ  | ชื่อโครงการ                                                                                   | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน                | ใบขอจัดซื้อ                |
|--------|-----------|-----------|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|----------------------------|
| 12     | P         | 3/8/2018  | มว 5111/46       | 610008         | SC1074                                                                                     | บริษัท พีซีที อินสตรูเมนท์ จำกัด  | 120000   | ฝ่ายมาตรวิทยาเคมีฯ                  | 61-14-306-ล  | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือมาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ สำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็นมาตรฐานชั้นสูง-ล | 3,390,654.21   | 237,345.79         | 3,628,000.00           | มว 5111/46<br>8,624,000    |
| ลำดับ  |           |           | รหัสสินค้า       | ชื่อสินค้า     | หมายเหตุ                                                                                   | ราคา/หน่วย                        | ส่วนลด   | จำนวน                               | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน                                                                                  | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ(หน่วย/มาตรฐาน) | สาเหตุการ Close            |
|        | 1         | P1        | SC-4032          | ชุดเครื่องมือ  | CM-11 ชุดควบคุมอุณหภูมิ                                                                    | 3,390,654.21                      |          | 1                                   | ชุด          | 1                                                                                             | EA.            | 43,435.00          | [ 0.00   0.00]         |                            |
| วันที่ |           |           | เลขที่ภายใน      | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด                                                                                     | ราคา                              | จำนวน    | หน่วย                               | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                         |                |                    |                        |                            |
|        | 17/8/2018 |           | BI0001/49/256    | IV-18336       |                                                                                            | 3,390,654.21                      | 1.00     | ชุด                                 | 1            |                                                                                               |                |                    |                        |                            |
|        |           |           |                  |                | รวม                                                                                        |                                   | 1.00     | [0.00]                              | 1            | [0.00]                                                                                        |                |                    |                        |                            |
| 13     | P         | 6/8/2018  | มว 5111/46       | 610004         | SC0022                                                                                     | บริษัท โซเนดตีฟิค โปรโมชัน จำกัด  | 120200   | กลุ่มงานวิเคราะห์ชีวภาพ             | 61-14-306-ล  | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือมาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ สำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็นมาตรฐานชั้นสูง-ล | 864,485.98     | 60,514.02          | 925,000.00             | มว 5111/46<br>920,000      |
| ลำดับ  |           |           | รหัสสินค้า       | ชื่อสินค้า     | หมายเหตุ                                                                                   | ราคา/หน่วย                        | ส่วนลด   | จำนวน                               | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน                                                                                  | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ(หน่วย/มาตรฐาน) | สาเหตุการ Close            |
|        | 1         | P4        | CO-0574          | ชุดเครื่องมือ  | มือ ( CM-25 ) เครื่องทำตัวอย่างเข้มข้น (Vacuum Concentrator ) พร้อมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง | 864,485.98                        |          | 1                                   | ชุด          | 1                                                                                             | เครื่อง        | 43,318.00          | [ 0.00   0.00]         |                            |
| วันที่ |           |           | เลขที่ภายใน      | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด                                                                                     | ราคา                              | จำนวน    | หน่วย                               | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                         |                |                    |                        |                            |
|        | 26/7/2018 |           | BI0001/30/61     | SPCISG18070102 |                                                                                            | 864,485.98                        | 1.00     | ชุด                                 | 1            |                                                                                               |                |                    |                        |                            |
|        |           |           |                  |                | รวม                                                                                        |                                   | 1.00     | [0.00]                              | 1            | [0.00]                                                                                        |                |                    |                        |                            |
| 14     | P         | 21/8/2018 | มว 5109.2/33     | 31/2561        | SC0668                                                                                     | บริษัท ดีอาร์เค เทคโนโลยี จำกัด   | 100200   | กลุ่มงานไฟฟ้า กระแสตรงและความถี่ต่ำ | 61-14-401-ล  | คก.พัฒนาระบบการวัดพลังงานไฟฟ้าและคุณภาพไฟฟ้าเพื่อสนับสนุนนโยบายด้านพลังงานของประเทศ - ล       | 4,172,897.20   | 292,102.80         | 4,465,000.00           | มว 5109.2/33<br>A, A94,000 |
| ลำดับ  |           |           | รหัสสินค้า       | ชื่อสินค้า     | หมายเหตุ                                                                                   | ราคา/หน่วย                        | ส่วนลด   | จำนวน                               | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน                                                                                  | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ(หน่วย/มาตรฐาน) | สาเหตุการ Close            |
|        | 1         | P1        | PR-0090          | Battery        | Calibration System                                                                         | 4,172,897.20                      |          | 1                                   | set          | 1                                                                                             | ก้อน           | 43,333.00          | [ 0.00   0.00]         |                            |
|        |           |           |                  |                | 1.1 Battery Measuring System                                                               |                                   |          |                                     |              |                                                                                               |                |                    |                        |                            |
|        |           |           |                  |                | 1.2 Dummy Load                                                                             |                                   |          |                                     |              |                                                                                               |                |                    |                        |                            |
|        |           |           |                  |                | 1.3 Battery Monitoring                                                                     |                                   |          |                                     |              |                                                                                               |                |                    |                        |                            |
| วันที่ |           |           | เลขที่ภายใน      | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด                                                                                     | ราคา                              | จำนวน    | หน่วย                               | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                         |                |                    |                        |                            |
|        | 7/1/2019  |           | BI0001/31/256    | DRKT2019-001   |                                                                                            | 4,172,897.20                      | 1.00     | set                                 | 1            |                                                                                               |                |                    |                        |                            |
|        |           |           |                  |                | รวม                                                                                        |                                   | 1.00     | [0.00]                              | 1            | [0.00]                                                                                        |                |                    |                        |                            |
| 15     | P         | 27/8/2018 | มว 5108.2/31     | 610006         | SC0484                                                                                     | บริษัท แมกซ์ แวลู เทคโนโลยี จำกัด | 090200   | กลุ่มงานวิศวกรรม การวัดละเอียด      | 61-13-101-ล  | คก.พัฒนามาตรฐานการวัดแห่งชาติด้านมิติเพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานทางระบบคุณภาพของประเทศ      | 5,500,000.00   | 385,000.00         | 5,885,000.00           | มว 5108.2/31<br>8,560,000  |
| ลำดับ  |           |           | รหัสสินค้า       | ชื่อสินค้า     | หมายเหตุ                                                                                   | ราคา/หน่วย                        | ส่วนลด   | จำนวน                               | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน                                                                                  | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ(หน่วย/มาตรฐาน) | สาเหตุการ Close            |
|        | 1         | P4        | SC-3943          | Universal      | Lenght Measuring Machiine                                                                  | 5,500,000.00                      |          | 1                                   | SET          | 1                                                                                             | EA.            | 43,459.00          | [ 0.00   0.00]         |                            |

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)  
รายงานใบสั่งซื้อ แสดงรายการสินค้า และใบส่งของ เรียงตาม วันที่เอกสาร

เล่ม 5512 PO-ประกวดอิเล็กทรอนิกส์  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ  | AB | วันที่     | เลขที่ใบขอซื้อ            | เลขที่สัญญา                   | รหัสผู้จำหน่าย                                                                                                                           | ชื่อผู้จำหน่าย                | รหัสแผนก | ชื่อแผนก           | รหัสโครงการ  | ชื่อโครงการ                                                                                   | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน               | ใบขอจัดซื้อ     |
|--------|----|------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|--------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
|        |    | วันที่     | เลขที่ภายใน               | เลขที่อ้างอิง                 | ส่วนลด                                                                                                                                   | ราคา                          | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                         |                |                    |                       |                 |
|        |    | 8/11/2018  | BI0001/53/256             | VH18110034                    |                                                                                                                                          | 5,500,000.00                  | 1.00     | SET                | 1            |                                                                                               |                |                    |                       |                 |
|        |    |            |                           |                               | รวม                                                                                                                                      |                               | 1.00     | [0.00]             | 1            | [0.00]                                                                                        |                |                    |                       |                 |
| 16     | P  | 29/8/2018  | มว 5111/46                | 610021                        | SC0415                                                                                                                                   | Hakuto (Thailand) Ltd.        | 120000   | ฝ่ายมาตรวิทยาเคมีฯ | 61-14-306-ล  | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือมาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ สำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็นมาตรฐานชั้นสูง-ล | 1,090,000.00   | 76,300.00          | 1,166,300.00          | มว 5111/46      |
| ลำดับ  |    | 1 P1       | รหัสสินค้า SC-4170        | ชื่อสินค้า                    | หมายเหตุ                                                                                                                                 | ราคา/หน่วย                    | ส่วนลด   | จำนวน              | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน                                                                                  | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วยมาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |
|        |    |            |                           | ครุภัณฑ์                      | วิทยาศาสตร์ CM-18 เทอร์โบโมเลกุลาร์ ปั๊มพร้อมอุปกรณ์ประกอบ (Turbo Molecular Pump and accessories) อ้างอิงสัญญาเลขที่ 56/2561             | 1,090,000.00                  |          | 1                  | ชุด          | 1                                                                                             | งาน            | 43,461.00          | [ 0.00   0.00]        |                 |
| วันที่ |    | 20/12/2018 | เลขที่ภายใน BR0001/56/25  | เลขที่อ้างอิง LISTL2018-04474 | ส่วนลด                                                                                                                                   | ราคา                          | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                         |                |                    |                       |                 |
|        |    |            |                           |                               | รวม                                                                                                                                      | 1,166,300.00                  | 1.00     | ชุด                | 1            | [0.00]                                                                                        |                |                    |                       |                 |
| 17     | P  | 29/8/2018  | มว 5111/46                | 610022                        | SC0415                                                                                                                                   | Hakuto (Thailand) Ltd.        | 120000   | ฝ่ายมาตรวิทยาเคมีฯ | 61-14-306-ล  | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือมาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ สำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็นมาตรฐานชั้นสูง-ล | 1,058,000.00   | 74,060.00          | 1,132,060.00          | มว 5111/46      |
| ลำดับ  |    | 1 P1       | รหัสสินค้า SC-4170        | ชื่อสินค้า                    | หมายเหตุ                                                                                                                                 | ราคา/หน่วย                    | ส่วนลด   | จำนวน              | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน                                                                                  | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วยมาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |
|        |    |            |                           | ครุภัณฑ์                      | วิทยาศาสตร์ CM-22 ระบบปั๊มสุญญากาศแบบเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (Mobile Vacuum Pump System and accessories) อ้างอิงสัญญาเลขที่ 57/2561 | 1,058,000.00                  |          | 1                  | งาน          | 1                                                                                             | งาน            | 43,461.00          | [ 0.00   0.00]        |                 |
| วันที่ |    | 26/12/2018 | เลขที่ภายใน BI0001/57/256 | เลขที่อ้างอิง LISTL2018-04546 | ส่วนลด                                                                                                                                   | ราคา                          | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                         |                |                    |                       |                 |
|        |    |            |                           |                               | รวม                                                                                                                                      | 1,058,000.00                  | 1.00     | งาน                | 1            | [0.00]                                                                                        |                |                    |                       |                 |
| 18     | P  | 28/9/2018  | มว 5111/46                | 610018                        | SC0561                                                                                                                                   | บริษัท เพอร์ซิเกลเนออร์ จำกัด | 120000   | ฝ่ายมาตรวิทยาเคมีฯ | 61-14-306-ล  | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือมาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ สำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็นมาตรฐานชั้นสูง-ล | 5,070,000.00   | 354,900.00         | 5,424,900.00          | มว 5111/46      |
| ลำดับ  |    | 1 PN       | รหัสสินค้า SC-5812        | ชื่อสินค้า                    | หมายเหตุ                                                                                                                                 | ราคา/หน่วย                    | ส่วนลด   | จำนวน              | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน                                                                                  | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วยมาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |
|        |    |            |                           | เครื่องมือ                    | CM-12 เครื่องมือวิเคราะห์หาปริมาณธาตุและโลหะด้วยเทคนิค ICP อ้างอิงสัญญาเลขที่ 62/2561                                                    | 5,070,000.00                  |          | 1                  | set          | 1                                                                                             | set            | 43,367.00          | [ 0.00   0.00]        |                 |
| วันที่ |    |            | เลขที่ภายใน               | เลขที่อ้างอิง                 | ส่วนลด                                                                                                                                   | ราคา                          | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                         |                |                    |                       |                 |



เล่ม 5512 PO-ประกวดอิเล็กทรอนิกส์  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ  | AB | วันที่     | เลขที่ใบสั่งซื้อ             | เลขที่สัญญา                | รหัสผู้จำหน่าย                                                                  | ชื่อผู้จำหน่าย                         | รหัสแผนก | ชื่อแผนก           | รหัสโครงการ  | ชื่อโครงการ                                                                                              | มูลค่าก่อน VAT | VAT                             | รวมเงิน                                  | ใบขอจัดซื้อ     |
|--------|----|------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|--------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
|        |    | 12/11/2018 | BI0001/62/256                | 4100137585                 |                                                                                 | 5,070,000.00                           | 1.00     | set                | 1            |                                                                                                          |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            | รวม                                                                             |                                        | 1.00     | [0.00]             | 1            | [0.00]                                                                                                   |                |                                 |                                          |                 |
| 19 P   |    | 28/9/2018  | มว 5111/46                   | 610020                     | A-0135543004621                                                                 | บริษัท เอสเอ็นพี โซแนน<br>ติฟิค จำกัด  | 120000   | ฝ่ายมาตรวิทยาเคมีฯ | 61-14-306-ล  | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือ<br>มาตรฐานทางเคมีและชีวภาพ<br>สำหรับพัฒนาริธีการวัดที่เป็น<br>มาตรฐานชั้นสูง-ล | 830,000.00     | 58,100.00                       | 888,100.00                               | มว 5111/46      |
| ลำดับ  |    | 1 PN       | รหัสสินค้า<br>SC-5812        | ชื่อสินค้า<br>เครื่องมือ   | หมายเหตุ<br>CM-26 เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อความดันไอน้ำ<br>อ้างอิงสัญญาเลขที่ 64/2561 | ราคา/หน่วย<br>830,000.00               | ส่วนลด   | จำนวน              | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน                                                                                             | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า<br>43,367.00 | ค้างรับ[หน่วย/มาตรฐาน]<br>[ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ |    | 9/1/2019   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/64/61A | เลขที่อ้างอิง<br>IV6200060 | ส่วนลด                                                                          | ราคา                                   | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            | รวม                                                                             | 830,000.00                             | 1.00     | EA.                | 1            |                                                                                                          |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            |                                                                                 |                                        | 1.00     | [0.00]             | 1            | [0.00]                                                                                                   |                |                                 |                                          |                 |
| 8 P    |    | 18/12/2017 | มว 5105/181                  | 33/2560                    | AE0031                                                                          | บริษัท วอเตอร์ มาวิน ชัพ<br>พลาย จำกัด | 060000   | ฝ่ายบริหารกลาง     | 61-12-205    | งานบริหารทั่วไป 61                                                                                       | 1,597,200.00   | 111,804.00                      | 1,709,004.00                             | มว 5105/181     |
| ลำดับ  |    | 1 P3       | รหัสสินค้า<br>RE-0052        | ชื่อสินค้า<br>ค่าบริการ    | หมายเหตุ<br>ทำความสะอาด เดือน ต.ค. 60                                           | ราคา/หน่วย<br>133,100.00               | ส่วนลด   | จำนวน              | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน                                                                                             | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า<br>43,373.00 | ค้างรับ[หน่วย/มาตรฐาน]<br>[ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ |    | 20/12/2017 | เลขที่ภายใน<br>BU0001/33/60  | เลขที่อ้างอิง<br>092/4993  | ส่วนลด                                                                          | ราคา                                   | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            | รวม                                                                             | 142,417.00                             | 1.00     | เดือน              | 1            |                                                                                                          |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            |                                                                                 |                                        | 1.00     | [0.00]             | 1            | [0.00]                                                                                                   |                |                                 |                                          |                 |
| วันที่ |    | 1/12/2017  | เลขที่ภายใน<br>BI0001/33/60E | เลขที่อ้างอิง<br>093/5024  | ค่าบริการ                                                                       | ทำความสะอาด เดือน พ.ย. 60              | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            | ส่วนลด                                                                          | ราคา                                   | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            | รวม                                                                             | 133,100.00                             | 1.00     | เดือน              | 1            |                                                                                                          |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            |                                                                                 |                                        | 1.00     | [0.00]             | 1            | [0.00]                                                                                                   |                |                                 |                                          |                 |
| วันที่ |    | 3/1/2018   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/33/60E | เลขที่อ้างอิง<br>094/5055  | ค่าบริการ                                                                       | ทำความสะอาด เดือน ธ.ค. 60              | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            | ส่วนลด                                                                          | ราคา                                   | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            | รวม                                                                             | 133,100.00                             | 1.00     | เดือน              | 1            |                                                                                                          |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            |                                                                                 |                                        | 1.00     | [0.00]             | 1            | [0.00]                                                                                                   |                |                                 |                                          |                 |
| วันที่ |    | 1/2/2018   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/33/60E | เลขที่อ้างอิง<br>094/5085  | ค่าบริการ                                                                       | ทำความสะอาด เดือน ม.ค. 61              | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            | ส่วนลด                                                                          | ราคา                                   | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            | รวม                                                                             | 133,100.00                             | 1.00     | เดือน              | 1            |                                                                                                          |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            |                                                                                 |                                        | 1.00     | [0.00]             | 1            | [0.00]                                                                                                   |                |                                 |                                          |                 |
| วันที่ |    | 2/3/2018   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/33/60F | เลขที่อ้างอิง<br>095/5113  | ค่าบริการ                                                                       | ทำความสะอาด เดือน ก.พ. 61              | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            | ส่วนลด                                                                          | ราคา                                   | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            | รวม                                                                             | 133,100.00                             | 1.00     | เดือน              | 1            |                                                                                                          |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            |                                                                                 |                                        | 1.00     | [0.00]             | 1            | [0.00]                                                                                                   |                |                                 |                                          |                 |
| วันที่ |    | 2/4/2018   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/33/60C | เลขที่อ้างอิง<br>095/5142  | ค่าบริการ                                                                       | ทำความสะอาด เดือน มี.ค. 61             | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            | ส่วนลด                                                                          | ราคา                                   | จำนวน    | หน่วย              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                                                    |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            | รวม                                                                             | 133,100.00                             | 1.00     | เดือน              | 1            |                                                                                                          |                |                                 |                                          |                 |
|        |    |            |                              |                            |                                                                                 |                                        | 1.00     | [0.00]             | 1            | [0.00]                                                                                                   |                |                                 |                                          |                 |

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)  
รายงานใบสั่งซื้อ แสดงรายการสินค้า และใบส่งของ เรียงตาม วันที่เอกสาร

เล่ม 5512 PO-ประกวดอิเล็กทรอนิกส์  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ  | AB        | วันที่       | เลขที่ใบขอซื้อ | เลขที่สัญญา          | รหัสผู้จำหน่าย               | ชื่อผู้จำหน่าย                      | รหัสแผนก | ชื่อแผนก                           | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                    | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน              | ใบขอจัดซื้อ     |
|--------|-----------|--------------|----------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|-----------------|
|        | วันที่    | 7 P3         | RE-0052        | ค่าบริการ            | ทำความสะอาด เดือน เม.ย. 61   | 133,100.00                          |          |                                    | 1 เดือน     |                                                                                | 1 งาน          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
|        |           | เลขที่ภายใน  | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด               | ราคา                         | จำนวน                               | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           | 2/5/2018     | BI0001/33/60+  | 096/5171             |                              | 133,100.00                          | 1.00     | เดือน                              | 1           |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           |              |                |                      |                              | รวม                                 | 1.00     | [0.00]                             | 1 [0.00]    |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           | 8 P3         | RE-0052        | ค่าบริการ            | ทำความสะอาด เดือน พ.ค. 61    | 133,100.00                          |          |                                    | 1 เดือน     |                                                                                | 1 งาน          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
|        | วันที่    | 1/6/2018     | BI0001/33/60+  | 096/5200             |                              | 133,100.00                          | 1.00     | เดือน                              | 1           |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           |              |                |                      |                              | รวม                                 | 1.00     | [0.00]                             | 1 [0.00]    |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           | 9 P3         | RE-0052        | ค่าบริการ            | ทำความสะอาด เดือน มิ.ย. 61   | 133,100.00                          |          |                                    | 1 เดือน     |                                                                                | 1 งาน          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
|        |           | เลขที่ภายใน  | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด               | ราคา                         | จำนวน                               | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           | 2/7/2018     | BI0001/33/60   | 097/5230             |                              | 133,100.00                          | 1.00     | เดือน                              | 1           |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        | วันที่    |              |                |                      |                              | รวม                                 | 1.00     | [0.00]                             | 1 [0.00]    |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           | 10 P3        | RE-0052        | ค่าบริการ            | ทำความสะอาด เดือน ก.ค. 61    | 133,100.00                          |          |                                    | 1 เดือน     |                                                                                | 1 งาน          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
|        |           | เลขที่ภายใน  | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด               | ราคา                         | จำนวน                               | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           | 1/8/2018     | BI0001/33/256  | 098/5258             |                              | 133,100.00                          | 1.00     | เดือน                              | 1           |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           |              |                |                      |                              | รวม                                 | 1.00     | [0.00]                             | 1 [0.00]    |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        | วันที่    | 11 P3        | RE-0052        | ค่าบริการ            | ทำความสะอาด เดือน ส. ค. 61   | 133,100.00                          |          |                                    | 1 เดือน     |                                                                                | 1 งาน          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
|        |           | เลขที่ภายใน  | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด               | ราคา                         | จำนวน                               | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           | 1/9/2018     | BI0001/33/60+  | 098/5287             |                              | 133,100.00                          | 1.00     | เดือน                              | 1           |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           |              |                |                      |                              | รวม                                 | 1.00     | [0.00]                             | 1 [0.00]    |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           | 12 P3        | RE-0052        | ค่าบริการ            | ทำความสะอาด เดือน ก.ย. 61    | 133,100.00                          |          |                                    | 1 เดือน     |                                                                                | 1 งาน          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
|        | วันที่    |              |                |                      |                              |                                     |          |                                    |             |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           | เลขที่ภายใน  | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด               | ราคา                         | จำนวน                               | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           | 1/9/2018     | BV0001/33/60   | 150/8326             |                              | 133,100.00                          | 1.00     | เดือน                              | 1           |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           |              |                |                      |                              | รวม                                 | 1.00     | [0.00]                             | 1 [0.00]    |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           |              |                |                      |                              |                                     |          |                                    |             |                                                                                |                |                    |                      |                 |
| 11     | P         | 22/1/2018    | มว 5111/192    | 22/2560              | MI0313                       | บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด | 1204     | ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ชีวภาพ (59) | 6011106-1   | พัฒนาวิธีการวัดโครงสร้างและความสามารถในการทำงานของเอ็นไซม์อะไมเลส ฯ (ครุภัณฑ์) | 2,775,700.93   | 194,299.07         | 2,970,000.00         | มว 5111/192     |
| ลำดับ  |           |              | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า           | หมายเหตุ                     | ราคา/หน่วย                          | ส่วนลด   | จำนวน                              | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                                   | หน่วย          | วันที่นับรับสินค้า | ค่ารับ[หน่วยมาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |
|        | 1         | P1           | SC-6282        | ชุดอ่าน              | พร้อมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง | 2,775,700.93                        |          | 1 set                              |             |                                                                                | 1 set          | 43,152.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
|        |           |              |                | ปริกิริยาบนไมโครเพลท |                              |                                     |          |                                    |             |                                                                                |                |                    |                      |                 |
| วันที่ | 22/1/2018 | เลขที่ภายใน  | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด               | ราคา                         | จำนวน                               | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           | BR0001/22/25 | 5077830830     |                      |                              | 2,775,700.93                        | 1.00     | set                                | 1           |                                                                                |                |                    |                      |                 |
|        |           |              |                |                      |                              | รวม                                 | 1.00     | [0.00]                             | 1 [0.00]    |                                                                                |                |                    |                      |                 |
| 16     | P         | 31/3/2018    | มว 5105.3/8    | 13/2561              | A-0105539000241              | บริษัท พี.เอส.ที.โฮม เซอร์วิส จำกัด | 060300   | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ      | 61-12-205   | งานบริหารทั่วไป 61                                                             | 718,290.00     | 50,280.30          | 768,570.30           | มว 5105.3/8     |
| ลำดับ  |           |              | รหัสสินค้า     | ชื่อสินค้า           | หมายเหตุ                     | ราคา/หน่วย                          | ส่วนลด   | จำนวน                              | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                                   | หน่วย          | วันที่นับรับสินค้า | ค่ารับ[หน่วยมาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)  
รายงานใบสั่งซื้อ แสดงรายการสินค้า และใบส่งของ เรียงตาม วันที่เอกสาร

เล่ม 5512 PO-ประกวดอิเล็กทรอนิกส์  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ                 | AB | วันที่    | เลขที่ใบขอซื้อ | เลขที่สัญญา   | รหัสผู้จำหน่าย | ชื่อผู้จำหน่าย                               | รหัสแผนก   | ชื่อแผนก    | รหัสโครงการ  | ชื่อโครงการ | มูลค่าก่อน VAT | VAT          | รวมเงิน        | ใบขอจัดซื้อ |
|-----------------------|----|-----------|----------------|---------------|----------------|----------------------------------------------|------------|-------------|--------------|-------------|----------------|--------------|----------------|-------------|
|                       |    | 1         | P3             | IN-0127       |                | งานจ้างเหมา<br>รวมดูแลรักษา<br>สภาพภูมิทัศน์ | 119,715.00 |             | 1 เดือน      |             | 1 เดือน        | 43,210.00    | [ 0.00   0.00] |             |
|                       |    | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด         | ราคา                                         | จำนวน      | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |                |              |                |             |
|                       |    | 19/6/2018 | BI0001/13/61   | 25/1231       |                |                                              | 119,715.00 | 1.00 เดือน  |              | 1           |                |              |                |             |
|                       |    |           |                |               |                |                                              | รวม        | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |                |              |                |             |
|                       |    | 2         | P3             | IN-0127       |                | งานจ้างเหมา<br>รวมดูแลรักษา<br>สภาพภูมิทัศน์ | 119,715.00 |             | 1 เดือน      |             | 1 เดือน        | 43,210.00    | [ 0.00   0.00] |             |
|                       |    | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด         | ราคา                                         | จำนวน      | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |                |              |                |             |
|                       |    | 2/6/2018  | BI0001/13/256  | 25/1232       |                |                                              | 119,715.00 | 1.00 เดือน  |              | 1           |                |              |                |             |
|                       |    |           |                |               |                |                                              | รวม        | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |                |              |                |             |
|                       |    | 3         | P3             | IN-0127       |                | งานจ้างเหมา<br>รวมดูแลรักษา<br>สภาพภูมิทัศน์ | 119,715.00 |             | 1 เดือน      |             | 1 เดือน        | 43,210.00    | [ 0.00   0.00] |             |
|                       |    | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด         | ราคา                                         | จำนวน      | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |                |              |                |             |
|                       |    | 18/7/2018 | BI0001/13/61A  | 25/1234       |                |                                              | 119,715.00 | 1.00 เดือน  |              | 1           |                |              |                |             |
|                       |    |           |                |               |                |                                              | รวม        | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |                |              |                |             |
|                       |    | 4         | P3             | IN-0127       |                | งานจ้างเหมา<br>รวมดูแลรักษา<br>สภาพภูมิทัศน์ | 119,715.00 |             | 1 เดือน      |             | 1 เดือน        | 43,210.00    | [ 0.00   0.00] |             |
|                       |    | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด         | ราคา                                         | จำนวน      | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |                |              |                |             |
|                       |    | 20/8/2018 | BI0001/13/61L  | 27/1326       |                |                                              | 119,715.00 | 1.00 เดือน  |              | 1           |                |              |                |             |
|                       |    |           |                |               |                |                                              | รวม        | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |                |              |                |             |
|                       |    | 5         | P3             | IN-0127       |                | งานจ้างเหมา<br>รวมดูแลรักษา<br>สภาพภูมิทัศน์ | 119,715.00 |             | 1 เดือน      |             | 1 เดือน        | 43,210.00    | [ 0.00   0.00] |             |
|                       |    | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด         | ราคา                                         | จำนวน      | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |                |              |                |             |
|                       |    | 7/9/2018  | BI0001/13/61A  | 27/1342       |                |                                              | 119,715.00 | 1.00 เดือน  |              | 1           |                |              |                |             |
|                       |    |           |                |               |                |                                              | รวม        | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |                |              |                |             |
|                       |    | 6         | P3             | IN-0127       |                | งานจ้างเหมา<br>รวมดูแลรักษา<br>สภาพภูมิทัศน์ | 119,715.00 |             | 1 เดือน      |             | 1 เดือน        | 43,210.00    | [ 0.00   0.00] |             |
|                       |    | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด         | ราคา                                         | จำนวน      | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |                |              |                |             |
|                       |    | 28/9/2018 | BI0001/13/61A  | 27/1349       |                |                                              | 119,715.00 | 1.00 เดือน  |              | 1           |                |              |                |             |
|                       |    |           |                |               |                |                                              | รวม        | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |                |              |                |             |
| รวมยอดสั่งซื้อทั้งหมด |    |           |                |               |                |                                              |            |             |              |             | 83,426,810.62  | 5,839,876.75 | 89,266,687.37  |             |

๑๒,๑๕๒,๐๔๙.๒๐



เล่ม 5520 PO-วิธีคัดเลือก  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ                                                          | AB             | วันที่        | เลขที่ขอซื้อ | เลขที่สัญญา           | รหัสผู้จำหน่าย                                       | ชื่อผู้จำหน่าย                     | รหัสแผนก     | ชื่อแผนก                      | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                  | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน               | ใบขอจัดซื้อ     |
|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|-----------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 1                                                              | P              | 5/1/2018      | มว 5111.1/33 | 0000002               | SC1989                                               | Dutch Metrology Institute          | 120100       | กลุ่มงานวิเคราะห์ก๊าซ         | 61-14-306-ล | คก.จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือมาตรฐานทางเคมีและชีวภาพสำหรับพัฒนาวิธีการวัดที่เป็นมาตรฐานชั้นสูง-ล | 8,525,500.00   | -                  | 8,525,500.00          | มว 5111.1/33    |
| ลำดับ                                                          |                |               | รหัสสินค้า   | ชื่อสินค้า            | หมายเหตุ                                             | ราคา/หน่วย                         | ส่วนลด       | จำนวน                         | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                                                 | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค่ารับ(หน่วย/มาตรฐาน) | สาเหตุการ Close |
|                                                                | 1              | P1            | SC-9354      | Gas generation system | for production VOCs                                  | 8,525,500.00                       |              |                               | 1 ระบบ      |                                                                                              | 1 ระบบ         | 43,738.00          | [ 0.00   0.00]        |                 |
| Consist Of :                                                   |                |               |              |                       |                                                      |                                    |              |                               |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| Item 1 Gas Mixture Dynamic Generation system                   |                |               |              |                       |                                                      |                                    |              |                               |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| Item 2 Gas Sampling system                                     |                |               |              |                       |                                                      |                                    |              |                               |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| Item 3 Design of the Gas Generation facility                   |                |               |              |                       |                                                      |                                    |              |                               |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| Item 4.2 Installation , testing and training at NIMT           |                |               |              |                       |                                                      |                                    |              |                               |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| Remark : Items 4.1 is not included in the total                |                |               |              |                       |                                                      |                                    |              |                               |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| Details Ref.: Quotation No. Q50707-TFC-AB_rev3 Date 2017/12/27 |                |               |              |                       |                                                      |                                    |              |                               |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| วันที่                                                         | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด       | ราคา                  | จำนวน                                                | หน่วย                              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                         |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| 17/1/2018                                                      | BU0001/0000002 | FCT-25046     |              | 7,925,706.00          |                                                      | 1.00 ระบบ                          |              | 1                             |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
|                                                                |                |               |              | รวม                   |                                                      | 1.00 [0.00]                        |              | 1 [0.00]                      |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| หมายเหตุ : Swift Transfer Before Delivery                      |                |               |              |                       |                                                      |                                    |              |                               |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| EUR                                                            |                |               |              |                       |                                                      |                                    |              |                               |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| N/A                                                            |                |               |              |                       |                                                      |                                    |              |                               |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| 2                                                              | P              | 29/1/2018     | มว 5105/227  | 39/2560               | RE1163                                               | บริษัท จาร์ติน เอ็นจิเนียริง จำกัด | 060300       | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ | 61-12-205   | งานบริหารทั่วไป 61                                                                           | 4,194,392.52   | 293,607.48         | 4,488,000.00          | มว 5105/227     |
| ลำดับ                                                          |                |               | รหัสสินค้า   | ชื่อสินค้า            | หมายเหตุ                                             | ราคา/หน่วย                         | ส่วนลด       | จำนวน                         | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                                                 | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค่ารับ(หน่วย/มาตรฐาน) | สาเหตุการ Close |
|                                                                | 1              | P3            | MI-0913      | จ้างเหมารวม           | (Building Operation & ปฏิบัติการดูแลและ Maintenance) | 381,308.41                         |              |                               | 1 จวด       |                                                                                              | 1 จวด          | 43,434.00          | [ 0.00   0.00]        |                 |
| บำรุงรักษาอาคาร                                                |                |               |              |                       |                                                      |                                    |              |                               |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| อาคารผดุงมตร อาคารสำนักงานมาตรวิทยาแห่งชาติ                    |                |               |              |                       |                                                      |                                    |              |                               |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| และอาคารห้องปฏิบัติการเสี่ยงและการสิ้นสะท้อน                   |                |               |              |                       |                                                      |                                    |              |                               |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| วันที่                                                         | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด       | ราคา                  | จำนวน                                                | หน่วย                              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                         |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| 12/4/2018                                                      | BI0001/39/60A  | I35/S21/8374  |              | 381,308.41            |                                                      | 1.00 จวด                           |              | 1                             |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
|                                                                |                |               |              | รวม                   |                                                      | 1.00 [0.00]                        |              | 1 [0.00]                      |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
|                                                                | 2              | P3            | MI-0913      | จ้างเหมารวม           |                                                      | 381,308.41                         |              |                               | 1 จวด       |                                                                                              | 1 จวด          | 43,434.00          | [ 0.00   0.00]        |                 |
| ปฏิบัติการดูแลและ                                              |                |               |              |                       |                                                      |                                    |              |                               |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| บำรุงรักษาอาคาร                                                |                |               |              |                       |                                                      |                                    |              |                               |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| วันที่                                                         | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด       | ราคา                  | จำนวน                                                | หน่วย                              | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                         |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
| 12/4/2018                                                      | BI0001/39/60B  | I35/S21/8375  |              | 381,308.41            |                                                      | 1.00 จวด                           |              | 1                             |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |
|                                                                |                |               |              | รวม                   |                                                      | 1.00 [0.00]                        |              | 1 [0.00]                      |             |                                                                                              |                |                    |                       |                 |

เล่ม 5520 PO-วิธีคัดเลือก  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ | AB         | วันที่        | เลขที่ขอซื้อ  | เลขที่สัญญา                                         | รหัสผู้จำหน่าย | ชื่อผู้จำหน่าย | รหัสแผนก    | ชื่อแผนก     | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | มูลค่าก่อน VAT | VAT       | รวมเงิน        | ใบขอจัดซื้อ |
|-------|------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|----------------|-----------|----------------|-------------|
|       |            | 3 P3          | MI-0913       | จ้างเหมารวม<br>ปฏิบัติการดูแลและ<br>บำรุงรักษาอาคาร |                | 381,308.41     |             |              | 1 งวด       |             | 1 งวด          | 43,434.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่     | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                              | ราคา           | จำนวน          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|       | 21/5/2018  | BI0001/39/60D | I35/S21/8456  |                                                     |                | 381,308.41     | 1.00 งวด    |              | 1           |             |                |           |                |             |
|       |            |               |               |                                                     |                | รวม            | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             |                |           |                |             |
|       |            | 4 P3          | MI-0913       | จ้างเหมารวม<br>ปฏิบัติการดูแลและ<br>บำรุงรักษาอาคาร |                | 381,308.41     |             |              | 1 งวด       |             | 1 งวด          | 43,434.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่     | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                              | ราคา           | จำนวน          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|       | 19/6/2018  | BI0001/39/60  | I35/S21/8512  |                                                     |                | 381,308.41     | 1.00 งวด    |              | 1           |             |                |           |                |             |
|       |            |               |               |                                                     |                | รวม            | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             |                |           |                |             |
|       |            | 5 P3          | MI-0913       | จ้างเหมารวม<br>ปฏิบัติการดูแลและ<br>บำรุงรักษาอาคาร |                | 381,308.41     |             |              | 1 งวด       |             | 1 งวด          | 43,434.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่     | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                              | ราคา           | จำนวน          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|       | 7/8/2018   | BI0001/39/60L | I35/S21/8600  |                                                     |                | 381,308.41     | 1.00 งวด    |              | 1           |             |                |           |                |             |
|       |            |               |               |                                                     |                | รวม            | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             |                |           |                |             |
|       |            | 6 P3          | MI-0913       | จ้างเหมารวม<br>ปฏิบัติการดูแลและ<br>บำรุงรักษาอาคาร |                | 381,308.41     |             |              | 1 งวด       |             | 1 งวด          | 43,434.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่     | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                              | ราคา           | จำนวน          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|       | 15/8/2018  | BI0001/39/60G | I35/S21/8623  |                                                     |                | 381,308.41     | 1.00 งวด    |              | 1           |             |                |           |                |             |
|       |            |               |               |                                                     |                | รวม            | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             |                |           |                |             |
|       |            | 7 P3          | MI-0913       | จ้างเหมารวม<br>ปฏิบัติการดูแลและ<br>บำรุงรักษาอาคาร |                | 381,308.41     |             |              | 1 งวด       |             | 1 งวด          | 43,434.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่     | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                              | ราคา           | จำนวน          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|       | 21/9/2018  | BI0001/39/60H | I35/S21/8724  |                                                     |                | 381,308.41     | 1.00 งวด    |              | 1           |             |                |           |                |             |
|       |            |               |               |                                                     |                | รวม            | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             |                |           |                |             |
|       |            | 8 P3          | MI-0913       | จ้างเหมารวม<br>ปฏิบัติการดูแลและ<br>บำรุงรักษาอาคาร |                | 381,308.41     |             |              | 1 งวด       |             | 1 งวด          | 43,434.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่     | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                              | ราคา           | จำนวน          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|       | 22/10/2018 | BI0001/39/60M | I35/S21/8781  |                                                     |                | 381,308.41     | 1.00 งวด    |              | 1           |             |                |           |                |             |
|       |            |               |               |                                                     |                | รวม            | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             |                |           |                |             |
|       |            | 9 P3          | MI-0913       | จ้างเหมารวม<br>ปฏิบัติการดูแลและ<br>บำรุงรักษาอาคาร |                | 381,308.41     |             |              | 1 งวด       |             | 1 งวด          | 43,434.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่     | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                              | ราคา           | จำนวน          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|       | 6/11/2018  | BI0001/39/60P | I35/S21/8811  |                                                     |                | 381,308.41     | 1.00 งวด    |              | 1           |             |                |           |                |             |

เล่ม 5520 PO-วิธีคัดเลือก  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ      | AB             | วันที่        | เลขที่ขอซื้อ                                        | เลขที่สัญญา                                         | รหัสผู้จำหน่าย | ชื่อผู้จำหน่าย           | รหัสแผนก    | ชื่อแผนก                               | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                           | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน                | ใบขอจัดซื้อ     |
|------------|----------------|---------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------|----------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|-----------------|
|            |                | 10 P3         | MI-0913                                             | จ้างเหมารวม<br>ปฏิบัติการดูแลและ<br>บำรุงรักษาอาคาร |                | รวม                      | 1.00 [0.00] |                                        | 1 [0.00]    |                                                                                                       |                |                    |                        |                 |
|            |                |               |                                                     |                                                     |                | 381,308.41               |             |                                        | 1 งวด       |                                                                                                       | 1 งวด          | 43,434.00          | [ 0.00   0.00]         |                 |
| วันที่     | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                              |                                                     | ราคา           | จำนวน                    | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                           | หน่วย       |                                                                                                       |                |                    |                        |                 |
| 19/12/2018 | BI0001/39/60W  | I35/S21/8934  |                                                     |                                                     |                | 381,308.41               | 1.00        | งวด                                    |             | 1                                                                                                     |                |                    |                        |                 |
|            |                |               |                                                     |                                                     |                | รวม                      | 1.00 [0.00] |                                        | 1 [0.00]    |                                                                                                       |                |                    |                        |                 |
|            | 11 P3          | MI-0913       | จ้างเหมารวม<br>ปฏิบัติการดูแลและ<br>บำรุงรักษาอาคาร |                                                     |                | 381,308.42               |             |                                        | 1 งวด       |                                                                                                       | 1 งวด          | 43,434.00          | [ 0.00   0.00]         |                 |
| วันที่     | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง |                                                     | ส่วนลด                                              | ราคา           | จำนวน                    | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                           | หน่วย       |                                                                                                       |                |                    |                        |                 |
| 4/1/2019   | BI0001/39/60S  | I35/S21/8976  |                                                     |                                                     |                | 381,308.41               | 1.00        | งวด                                    |             | 1                                                                                                     |                |                    |                        |                 |
|            |                |               |                                                     |                                                     |                | รวม                      | 1.00 [0.00] |                                        | 1 [0.00]    |                                                                                                       |                |                    |                        |                 |
| 3 P        | 9/2/2018       | มว 5109.1/52  | 0000003                                             | SC1097                                              |                | MOG Laboratories Pty Ltd | 100100      | กลุ่มงานมาตรฐาน<br>ปฐมนิเทศไฟฟ้า เวลาฯ | 61-14-303-ล | คก.พัฒนางานวิจัย<br>ด้านมาตรเพื่อสร้าง<br>และสะสมองค์ความรู้ที่<br>มีศักยภาพ (คก.นาฬิกา<br>อะตอม) - ล | 3,973,680.00   | -                  | 3,973,680.00           | มว 5109.1/52    |
|            |                |               |                                                     |                                                     |                |                          |             |                                        |             |                                                                                                       |                |                    | A, 745, 380            |                 |
| ลำดับ      |                |               | รหัสสินค้า                                          | ชื่อสินค้า                                          | หมายเหตุ       | ราคา/หน่วย               | ส่วนลด      | จำนวน                                  | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                                                          | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ(หน่วย/มาตรฐาน) | สาเหตุการ Close |
|            | 1 P1           | SC-6283       | 369 nm tunable<br>laser system                      |                                                     |                | 781,560.00               |             |                                        | 1 set       |                                                                                                       | 1 set          | 43,136.00          | [ 0.00   0.00]         |                 |
| วันที่     | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                              | ราคา                                                |                | จำนวน                    | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                           | หน่วย       |                                                                                                       |                |                    |                        |                 |
| 12/7/2018  | BI0001/00003-A | 2018-19-1     |                                                     |                                                     |                | 725,114.00               | 1.00        | set                                    |             | 1                                                                                                     |                |                    |                        |                 |
|            |                |               |                                                     |                                                     |                | รวม                      | 1.00 [0.00] |                                        | 1 [0.00]    |                                                                                                       |                |                    |                        |                 |
|            | 2 P1           | SC-6284       | 399nm tunable<br>laser system                       |                                                     |                | 845,280.00               |             |                                        | 1 set       |                                                                                                       | 1 set          | 43,136.00          | [ 0.00   0.00]         |                 |
| วันที่     | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                              | ราคา                                                |                | จำนวน                    | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                           | หน่วย       |                                                                                                       |                |                    |                        |                 |
| 12/7/2018  | BI0001/00003-A | 2018-19-1     |                                                     |                                                     |                | 784,232.00               | 1.00        | set                                    |             | 1                                                                                                     |                |                    |                        |                 |
|            |                |               |                                                     |                                                     |                | รวม                      | 1.00 [0.00] |                                        | 1 [0.00]    |                                                                                                       |                |                    |                        |                 |
|            | 3 P1           | SC-6285       | 422nm tunable<br>laser system                       |                                                     |                | 852,120.00               |             |                                        | 1 set       |                                                                                                       | 1 set          | 43,136.00          | [ 0.00   0.00]         |                 |
| วันที่     | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                              | ราคา                                                |                | จำนวน                    | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                           | หน่วย       |                                                                                                       |                |                    |                        |                 |
| 12/7/2018  | BI0001/00003-A | 2018-19-1     |                                                     |                                                     |                | 790,578.00               | 1.00        | set                                    |             | 1                                                                                                     |                |                    |                        |                 |
|            |                |               |                                                     |                                                     |                | รวม                      | 1.00 [0.00] |                                        | 1 [0.00]    |                                                                                                       |                |                    |                        |                 |
|            | 4 P1           | SC-6286       | 871nm tunable<br>laser system                       |                                                     |                | 662,400.00               |             |                                        | 1 set       |                                                                                                       | 1 set          | 43,136.00          | [ 0.00   0.00]         |                 |
| วันที่     | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                              | ราคา                                                |                | จำนวน                    | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                           | หน่วย       |                                                                                                       |                |                    |                        |                 |
| 12/7/2018  | BI0001/00003-A | 2018-19-1     |                                                     |                                                     |                | 614,560.00               | 1.00        | set                                    |             | 1                                                                                                     |                |                    |                        |                 |
|            |                |               |                                                     |                                                     |                | รวม                      | 1.00 [0.00] |                                        | 1 [0.00]    |                                                                                                       |                |                    |                        |                 |



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)  
รายงานใบสั่งซื้อ แสดงรายการสินค้า และใบส่งของ เรียงตาม วันที่เอกสาร

เล่ม 5520 PO-วิธีคัดเลือก  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ                                             | AB        | วันที่         | เลขที่ขอซื้อ  | เลขที่สัญญา                | รหัสผู้จำหน่าย                                | ชื่อผู้จำหน่าย          | รหัสแผนก    | ชื่อแผนก                  | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ                        | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน              | ใบขอจัดซื้อ              |
|---------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|-------------|------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
|                                                   |           | 5 P1           | SC-6287       | 935nm Cateye 935nm         |                                               | 676,080.00              |             |                           | 1 set       |                                    | 1 set          |                    | 43,136.00            | [ 0.00   0.00]           |
|                                                   | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                     | ราคา                                          | จำนวน                   | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย       |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   | 12/7/2018 | BI0001/00003-A | 2018-19-1     |                            |                                               | 627,252.00              | 1.00 set    |                           | 1           |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   |           |                |               |                            |                                               | รวม                     | 1.00 [0.00] |                           | 1 [0.00]    |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   |           | 6 P1           | SC-6288       | Laser options              |                                               | 156,240.00              |             |                           | 1 set       |                                    | 1 set          |                    | 43,136.00            | [ 0.00   0.00]           |
|                                                   |           |                |               |                            | Quotation No. 1710112v3, Date 16 October 2017 |                         |             |                           |             |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                     | ราคา                                          | จำนวน                   | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย       |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   | 12/7/2018 | BI0001/00003-A | 2018-19-1     |                            |                                               | 144,956.00              | 1.00 set    |                           | 1           |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   |           |                |               |                            |                                               | รวม                     | 1.00 [0.00] |                           | 1 [0.00]    |                                    |                |                    |                      |                          |
| หมายเหตุ : Transfer within 30 days from delivery. |           |                |               |                            |                                               |                         |             |                           |             |                                    |                |                    |                      |                          |
| USD                                               |           |                |               |                            |                                               |                         |             |                           |             |                                    |                |                    |                      |                          |
| N/A                                               |           |                |               |                            |                                               |                         |             |                           |             |                                    |                |                    |                      |                          |
| 4 P                                               |           | 16/2/2018      | มว 5106.3/217 | 5/2561                     | CO0241                                        | บริษัท ยู ช่างแวร จำกัด | 070300      | กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ | 61-12-207   | ค่าบริการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ 61 | 731,223.00     |                    | 51,185.61            | 782,408.61 มว 5106.3/127 |
| ลำดับ                                             |           |                | รหัสสินค้า    | ชื่อสินค้า                 | หมายเหตุ                                      | ราคา/หน่วย              | ส่วนลด      | จำนวน                     | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค่ารับ[หน่วย]มาตรฐาน | สาเหตุการ Close          |
|                                                   | 1 P1      |                | SC-5615       | Surface                    | Pro5 256GB i5 8GB ComM1796                    | 78,336.00               |             |                           | 1 เดือน     |                                    | 1 EA.          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]       |                          |
|                                                   |           |                |               | ประจำเดือน มกราคม 2561     |                                               |                         |             |                           |             |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                     | ราคา                                          | จำนวน                   | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย       |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   | 19/2/2018 | BI0001/5/61-A  | IV2018008045  |                            |                                               | 78,336.00               | 1.00 เดือน  |                           | 1           |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   |           |                |               |                            |                                               | รวม                     | 1.00 [0.00] |                           | 1 [0.00]    |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   |           | 2 P1           | CO-0400       | HP                         | Workstation Z440MT                            | 2,911.00                |             |                           | 1 เดือน     |                                    | 1 อัน          |                    | 43,373.00            | [ 0.00   0.00]           |
|                                                   |           |                |               | ประจำเดือนมกราคม 2561      |                                               |                         |             |                           |             |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                     | ราคา                                          | จำนวน                   | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย       |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   | 19/2/2018 | BI0001/5/61-A  | IV2018008045  |                            |                                               | 2,911.00                | 1.00 เดือน  |                           | 1           |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   |           |                |               |                            |                                               | รวม                     | 1.00 [0.00] |                           | 1 [0.00]    |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   |           | 3 P1           | SC-5615       | Surface                    | Pro5 256GB i5 8GB ComM1796                    | 78,336.00               |             |                           | 1 เดือน     |                                    | 1 EA.          |                    | 43,373.00            | [ 0.00   0.00]           |
|                                                   |           |                |               | ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2561 |                                               |                         |             |                           |             |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                     | ราคา                                          | จำนวน                   | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย       |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   | 2/3/2018  | BI0001/5/61-B  | IV2018008075  |                            |                                               | 78,336.00               | 1.00 เดือน  |                           | 1           |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   |           |                |               |                            |                                               | รวม                     | 1.00 [0.00] |                           | 1 [0.00]    |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   |           | 4 P1           | CO-0400       | HP                         | Workstation Z440MT                            | 2,911.00                |             |                           | 1 เดือน     |                                    | 1 อัน          |                    | 43,373.00            | [ 0.00   0.00]           |
|                                                   |           |                |               | ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2561 |                                               |                         |             |                           |             |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                     | ราคา                                          | จำนวน                   | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย       |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   | 2/3/2018  | BI0001/5/61-B  | IV2018008075  |                            |                                               | 2,911.00                | 1.00 เดือน  |                           | 1           |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   |           |                |               |                            |                                               | รวม                     | 1.00 [0.00] |                           | 1 [0.00]    |                                    |                |                    |                      |                          |
|                                                   |           | 5 P1           | SC-5615       | Surface                    | Pro5 256GB i5 8GB ComM1796                    | 78,336.00               |             |                           | 1 เดือน     |                                    | 1 EA.          |                    | 43,373.00            | [ 0.00   0.00]           |

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)  
รายงานใบสั่งซื้อ แสดงรายการสินค้า และใบส่งของ เรียงตาม วันที่เอกสาร

เล่ม 5520 PO-วิธีคัดเลือก  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ                    | AB       | วันที่        | เลขที่ขอซื้อ  | เลขที่สัญญา | รหัสผู้จำหน่าย             | ชื่อผู้จำหน่าย | รหัสแผนก    | ชื่อแผนก     | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | มูลค่าก่อน VAT | VAT | รวมเงิน   | ใบขอจัดซื้อ    |
|--------------------------|----------|---------------|---------------|-------------|----------------------------|----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|----------------|-----|-----------|----------------|
| ประจำเดือน มีนาคม 2561   |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | วันที่   | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด      | ราคา                       | จำนวน          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | 2/4/2018 | BI0001/5/61G  | IV2018008115  |             |                            | 78,336.00      | 1.00 เดือน  |              |             |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            | รวม            | 1.00 [0.00] |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | 6 P1     |               | CO-0400       | HP          | Workstation Z440MT         |                | 2,911.00    |              |             |             | 1 อัน          |     | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |
| ประจำเดือน มีนาคม 2561   |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | วันที่   | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด      | ราคา                       | จำนวน          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | 2/4/2018 | BI0001/5/61G  | IV2018008115  |             |                            | 2,911.00       | 1.00 เดือน  |              |             |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            | รวม            | 1.00 [0.00] |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | 7 P1     |               | SC-5615       | Surface     | Pro5 256GB i5 8GB ComM1796 |                | 78,336.00   |              |             |             | 1 EA.          |     | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |
| ประจำเดือน เมษายน 2561   |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | วันที่   | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด      | ราคา                       | จำนวน          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | 1/5/2018 | BI0001/5/61H  | IV2018008153  |             |                            | 78,336.00      | 1.00 เดือน  |              |             |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            | รวม            | 1.00 [0.00] |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | 8 P1     |               | CO-0400       | HP          | Workstation Z440MT         |                | 2,911.00    |              |             |             | 1 อัน          |     | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |
| ประจำเดือน เมษายน 2561   |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | วันที่   | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด      | ราคา                       | จำนวน          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | 1/5/2018 | BI0001/5/61H  | IV2018008153  |             |                            | 2,911.00       | 1.00 เดือน  |              |             |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            | รวม            | 1.00 [0.00] |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | 9 P1     |               | SC-5615       | Surface     | Pro5 256GB i5 8GB ComM1796 |                | 78,336.00   |              |             |             | 1 EA.          |     | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |
| ประจำเดือน พฤษภาคม 2561  |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | วันที่   | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด      | ราคา                       | จำนวน          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | 1/6/2018 | BI0001/5/61D  | IV2018008206  |             |                            | 78,336.00      | 1.00 เดือน  |              |             |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            | รวม            | 1.00 [0.00] |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | 10 P1    |               | CO-0400       | HP          | Workstation Z440MT         |                | 2,911.00    |              |             |             | 1 อัน          |     | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |
| ประจำเดือน พฤษภาคม 2561  |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | วันที่   | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด      | ราคา                       | จำนวน          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | 1/6/2018 | BI0001/5/61D  | IV2018008206  |             |                            | 2,911.00       | 1.00 เดือน  |              |             |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            | รวม            | 1.00 [0.00] |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | 11 P1    |               | SC-5615       | Surface     | Pro5 256GB i5 8GB ComM1796 |                | 78,336.00   |              |             |             | 1 EA.          |     | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |
| ประจำเดือน มิถุนายน 2561 |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | วันที่   | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด      | ราคา                       | จำนวน          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | 2/7/2018 | BI0001/5/2561 | IV2018008248  |             |                            | 78,336.00      | 1.00 เดือน  |              |             |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            | รวม            | 1.00 [0.00] |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | 12 P1    |               | CO-0400       | HP          | Workstation Z440MT         |                | 2,911.00    |              |             |             | 1 อัน          |     | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |
| ประจำเดือน มิถุนายน 2561 |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | วันที่   | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด      | ราคา                       | จำนวน          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          |          |               |               |             |                            |                |             |              |             |             |                |     |           |                |
|                          | 2/7/2018 | BI0001/5/2561 | IV2018008248  |             |                            | 2,911.00       | 1.00 เดือน  |              |             |             |                |     |           |                |

เล่ม 5520 PO-วิธีคัดเลือก  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ                                                            | AB           | วันที่        | เลขที่ขอซื้อ | เลขที่สัญญา | รหัสผู้จำหน่าย             | ชื่อผู้จำหน่าย | รหัสแผนก     | ชื่อแผนก | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | มูลค่าก่อน VAT | VAT       | รวมเงิน        | ใบขอจัดซื้อ |
|------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|----------------------------|----------------|--------------|----------|-------------|-------------|----------------|-----------|----------------|-------------|
| รวม                                                              |              |               |              |             |                            | 1.00 [0.00]    | 1 [0.00]     |          |             |             |                |           |                |             |
|                                                                  |              | 13 P1         | SC-5615      | Surface     | Pro5 256GB i5 8GB ComM1796 | 78,336.00      |              | 1 เดือน  |             | 1 EA.       |                | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| ประจำเดือน กรกฎาคม 2561                                          |              |               |              |             |                            |                |              |          |             |             |                |           |                |             |
| วันที่                                                           | เลขที่ภายใน  | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด       | ราคา        | จำนวน                      | หน่วย          | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย    |             |             |                |           |                |             |
| 1/8/2018                                                         | BI0001/5/61L | IV2018008304  |              |             | 78,336.00                  | 1.00 เดือน     |              | 1        |             |             |                |           |                |             |
| รวม                                                              |              |               |              |             |                            | 1.00 [0.00]    | 1 [0.00]     |          |             |             |                |           |                |             |
|                                                                  |              | 14 P1         | CO-0400      | HP          | Workstation Z440MT         | 2,911.00       |              | 1 เดือน  |             | 1 อัน       |                | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| ประจำเดือน กรกฎาคม 2561                                          |              |               |              |             |                            |                |              |          |             |             |                |           |                |             |
| วันที่                                                           | เลขที่ภายใน  | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด       | ราคา        | จำนวน                      | หน่วย          | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย    |             |             |                |           |                |             |
| 1/8/2018                                                         | BI0001/5/61L | IV2018008304  |              |             | 2,911.00                   | 1.00 เดือน     |              | 1        |             |             |                |           |                |             |
| รวม                                                              |              |               |              |             |                            | 1.00 [0.00]    | 1 [0.00]     |          |             |             |                |           |                |             |
|                                                                  |              | 15 P1         | SC-5615      | Surface     | Pro5 256GB i5 8GB ComM1796 | 78,336.00      |              | 1 เดือน  |             | 1 EA.       |                | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| ประจำเดือน สิงหาคม 2561                                          |              |               |              |             |                            |                |              |          |             |             |                |           |                |             |
| วันที่                                                           | เลขที่ภายใน  | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด       | ราคา        | จำนวน                      | หน่วย          | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย    |             |             |                |           |                |             |
| 3/9/2018                                                         | BI0001/5/61M | IV2018008350  |              |             | 78,336.00                  | 1.00 เดือน     |              | 1        |             |             |                |           |                |             |
| รวม                                                              |              |               |              |             |                            | 1.00 [0.00]    | 1 [0.00]     |          |             |             |                |           |                |             |
|                                                                  |              | 16 P1         | CO-0400      | HP          | Workstation Z440MT         | 2,911.00       |              | 1 เดือน  |             | 1 อัน       |                | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| ประจำเดือน สิงหาคม 2561                                          |              |               |              |             |                            |                |              |          |             |             |                |           |                |             |
| วันที่                                                           | เลขที่ภายใน  | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด       | ราคา        | จำนวน                      | หน่วย          | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย    |             |             |                |           |                |             |
| 3/9/2018                                                         | BI0001/5/61M | IV2018008350  |              |             | 2,911.00                   | 1.00 เดือน     |              | 1        |             |             |                |           |                |             |
| รวม                                                              |              |               |              |             |                            | 1.00 [0.00]    | 1 [0.00]     |          |             |             |                |           |                |             |
|                                                                  |              | 17 P1         | SC-5615      | Surface     | Pro5 256GB i5 8GB ComM1796 | 78,336.00      |              | 1 เดือน  |             | 1 EA.       |                | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| ประจำเดือน กันยายน 2561                                          |              |               |              |             |                            |                |              |          |             |             |                |           |                |             |
| วันที่                                                           | เลขที่ภายใน  | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด       | ราคา        | จำนวน                      | หน่วย          | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย    |             |             |                |           |                |             |
| 28/9/2018                                                        | BI0001/5/61N | IV2018008358  |              |             | 78,336.00                  | 1.00 เดือน     |              | 1        |             |             |                |           |                |             |
| รวม                                                              |              |               |              |             |                            | 1.00 [0.00]    | 1 [0.00]     |          |             |             |                |           |                |             |
|                                                                  |              | 18 P1         | CO-0400      | HP          | Workstation Z440MT         | 2,911.00       |              | 1 เดือน  |             | 1 อัน       |                | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| ประจำเดือน กันยายน 2561                                          |              |               |              |             |                            |                |              |          |             |             |                |           |                |             |
| รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ USW/2017/0912 ลว. 01/11/2560       |              |               |              |             |                            |                |              |          |             |             |                |           |                |             |
| เริ่มสัญญา 1 มกราคม 2561 ถึง 30 กันยายน 2561 รวมระยะเวลา 9 เดือน |              |               |              |             |                            |                |              |          |             |             |                |           |                |             |
| แบ่งชำระเป็นรายเดือน 9 งวด                                       |              |               |              |             |                            |                |              |          |             |             |                |           |                |             |
| วันที่                                                           | เลขที่ภายใน  | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด       | ราคา        | จำนวน                      | หน่วย          | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย    |             |             |                |           |                |             |
| 28/9/2018                                                        | BI0001/5/61N | IV2018008358  |              |             | 2,911.00                   | 1.00 เดือน     |              | 1        |             |             |                |           |                |             |
| รวม                                                              |              |               |              |             |                            | 1.00 [0.00]    | 1 [0.00]     |          |             |             |                |           |                |             |



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)  
รายงานใบสั่งซื้อ แสดงรายการสินค้า และใบส่งของ เรียงตาม วันที่เอกสาร

เล่ม 5520 PO-วิธีคัดเลือก  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ                                                                                           | AB            | วันที่        | เลขที่ขอซื้อ | เลขที่สัญญา                                        | รหัสผู้จำหน่าย | ชื่อผู้จำหน่าย   | รหัสแผนก     | ชื่อแผนก                              | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                           | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน              | ใบขอจัดซื้อ     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|---------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 5                                                                                               | P             | 20/2/2018     | มว 5109.1/48 | 0000004                                            | SC1098         | HighFinesse GmbH | 100100       | กลุ่มงานมาตรฐาน<br>ปฐมนิเทศไฟฟ้า เวลา | 61-14-303-ส | คก.พัฒนางานวิจัย<br>ด้านมาตรเพื่อสร้าง<br>และสะสมองค์ความรู้ที่<br>มีศักยภาพ (คก.นาฬิกา<br>อะตอม) - ส | 1,797,600.00   | -                  | 1,797,600.00         | มว 5109.1/48    |
| 2,311,950                                                                                       |               |               |              |                                                    |                |                  |              |                                       |             |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| ลำดับ                                                                                           |               |               | รหัสสินค้า   | ชื่อสินค้า                                         | หมายเหตุ       | ราคา/หน่วย       | ส่วนลด       | จำนวน                                 | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                                                          | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค่ารับ[หน่วยมาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |
| 1                                                                                               | P1            |               | SC-6289      | WS7 Wavelength<br>Meter                            |                | 1,057,350.00     |              |                                       | 1 set       |                                                                                                       | 1 set          | 43,140.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
| Abs. acc. : 60 MHz<br>Internal Calibration Source<br>Standard measurement range : 330 - 1180 nm |               |               |              |                                                    |                |                  |              |                                       |             |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| วันที่                                                                                          | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด       | ราคา                                               | จำนวน          | หน่วย            | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                 |             |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| 22/3/2018                                                                                       | BR0001/00004A | 20184009      |              | 976,286.50                                         | 1.00           | set              | 1            |                                       |             |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| รวม                                                                                             |               |               |              |                                                    |                | 1.00             | [0.00]       | 1                                     | [0.00]      |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| 2                                                                                               | P1            |               | SC-6290      | Multichannel<br>Switch SM<br>630nm 1x8<br>Complete |                | 474,810.00       |              |                                       | 1 set       |                                                                                                       | 1 set          | 43,140.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
| Range : 600 - 820nm<br>Connectors : FC/PC                                                       |               |               |              |                                                    |                |                  |              |                                       |             |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| วันที่                                                                                          | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด       | ราคา                                               | จำนวน          | หน่วย            | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                 |             |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| 22/3/2018                                                                                       | BR0001/00004A | 20184009      |              | 438,407.90                                         | 1.00           | set              | 1            |                                       |             |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| รวม                                                                                             |               |               |              |                                                    |                | 1.00             | [0.00]       | 1                                     | [0.00]      |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| 3                                                                                               | P1            |               | SC-6291      | PCIe-6208V-GL<br>(G) Adlink Tech                   |                | 252,840.00       |              |                                       | 1 EA.       |                                                                                                       | 1 EA.          | 43,140.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
| 8xPID Option for all WLMs                                                                       |               |               |              |                                                    |                |                  |              |                                       |             |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| วันที่                                                                                          | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด       | ราคา                                               | จำนวน          | หน่วย            | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                 |             |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| 22/3/2018                                                                                       | BR0001/00004A | 20184009      |              | 233,455.60                                         | 1.00           | EA.              | 1            |                                       |             |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| รวม                                                                                             |               |               |              |                                                    |                | 1.00             | [0.00]       | 1                                     | [0.00]      |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| 4                                                                                               | P3            |               | SC-6292      | incl. external IO-<br>card (PCIe)                  |                | 12,600.00        |              |                                       | 1 job       |                                                                                                       | 1 job          | 43,140.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
| x1 lane PCI Express Interface<br>Shipping<br>Offer No. 20181003, Date : 03.01.2018              |               |               |              |                                                    |                |                  |              |                                       |             |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| วันที่                                                                                          | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด       | ราคา                                               | จำนวน          | หน่วย            | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                 |             |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| 22/3/2018                                                                                       | BR0001/00004A | 20184009      |              | 11,634.00                                          | 1.00           | job              | 1            |                                       |             |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |
| รวม                                                                                             |               |               |              |                                                    |                | 1.00             | [0.00]       | 1                                     | [0.00]      |                                                                                                       |                |                    |                      |                 |

หมายเหตุ : Term Delivery : EXW Tubingen  
Swift Transfer Before Delivery  
EUR

เล่ม 5520 PO-วิธีคัดเลือก  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ                                   | AB                         | วันที่                   | เลขที่ซื้อ         | เลขที่สัญญา       | รหัสผู้จำหน่าย                                                                                                                                                   | ชื่อผู้จำหน่าย                         | รหัสแผนก     | ชื่อแผนก                                | รหัสโครงการ                                                                                       | ชื่อโครงการ                                                                              | มูลค่าก่อน VAT | VAT                          | รวมเงิน                              | ใบขอจัดซื้อ     |
|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| N/A                                     |                            |                          |                    |                   |                                                                                                                                                                  |                                        |              |                                         |                                                                                                   |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
| 6                                       | P                          | 14/3/2018                | มว 5108.3/61       | 0000005           | SC1884                                                                                                                                                           | Wavelength Opto-Electronic (S) Pte Ltd | 090300       | กลุ่มงานมาตรวิทยานาโน                   | 61-13-101-ล                                                                                       | คก.พัฒนามาตรฐานการวัดแห่งชาติด้านมิติเพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานทางระบบคุณภาพของประเทศ | 3,706,080.00   | -                            | 3,706,080.00                         | 5108.3/62       |
| ลำดับ                                   |                            | 1 P4                     | รหัสสินค้า SC-9403 | ชื่อสินค้า Orange | หมายเหตุ -Comb-250 Femtosecond Fiber Laser Package and accessories                                                                                               | ราคา/หน่วย 3,706,080.00                | ส่วนลด       | จำนวน                                   | หน่วย 1 SET                                                                                       | จำนวนมาตรฐาน                                                                             | หน่วย 1 SET    | วันที่นัดรับสินค้า 43,373.00 | ค่ารับ(หน่วย/มาตรฐาน) [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 4/12/2018                        | เลขที่ภายใน BV0001/0000005 | เลขที่อ้างอิง 201131808C | ส่วนลด             | ราคา              | จำนวน                                                                                                                                                            | หน่วย                                  | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                   | Reference Quotation No : WL-T101/02/2018/WS, Date : Feb 12, 2018<br>Payment Term : Credit 30 days |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
|                                         |                            |                          |                    |                   | 3,309,000.00                                                                                                                                                     | 1.00 SET                               | 1            |                                         |                                                                                                   |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
|                                         |                            |                          |                    |                   | รวม                                                                                                                                                              | 1.00 [0.00]                            | 1 [0.00]     |                                         |                                                                                                   |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
| หมายเหตุ : Swift Transfer<br>EUR<br>N/A |                            |                          |                    |                   |                                                                                                                                                                  |                                        |              |                                         |                                                                                                   |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
| 7                                       | P                          | 18/5/2018                | มว 5110.3/40       | 25/2561           | RE1151                                                                                                                                                           | บริษัท แอร์พลัส แอปพลาย จำกัด          | 1300         | ฝ่ายมาตรวิทยาแสง                        | A6012-1 (59)                                                                                      | พัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหารและน้ำดื่ม (ลงทุน)                                      | 1,682,343.00   | 117,764.01                   | 1,800,107.01                         | มว 5110.3/40    |
| ลำดับ                                   |                            | 1 P3                     | รหัสสินค้า RE-4903 | ชื่อสินค้า ออกแบบ | หมายเหตุ พร้อมติดตั้งระบบกำจัดไอโซน ปรับปรุงระบบควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และปรับปรุงระบบไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการ "การพัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหารและน้ำดื่ม" | ราคา/หน่วย 1,682,343.00                | ส่วนลด       | จำนวน                                   | หน่วย 1 งาน                                                                                       | จำนวนมาตรฐาน                                                                             | หน่วย 1 ชุด    | วันที่นัดรับสินค้า 43,465.00 | ค่ารับ(หน่วย/มาตรฐาน) [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 10/9/2018                        | เลขที่ภายใน BI0001/25/2561 | เลขที่อ้างอิง IV61090012 | ส่วนลด             | ราคา              | จำนวน                                                                                                                                                            | หน่วย                                  | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                   |                                                                                                   |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
|                                         |                            |                          |                    |                   | 672,937.21                                                                                                                                                       | 1.00 งาน                               | 1            |                                         |                                                                                                   |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
|                                         |                            |                          |                    |                   | รวม                                                                                                                                                              | 1.00 [0.00]                            | 1 [0.00]     |                                         |                                                                                                   |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
| 8                                       | P                          | 31/5/2018                | มว 5109.3/38       | 0000008           | SC2017                                                                                                                                                           | RISE Research Institutes of Sweden AB  | 100300       | กลุ่มงานไฟฟ้ากำลังและเครื่องมือวัดไฟฟ้า | 61-14-401-ล                                                                                       | คก.พัฒนาระบบการวัดพลังงานไฟฟ้าและคุณภาพไฟฟ้าเพื่อสนับสนุนนโยบายด้านพลังงานของประเทศ - ล  | 1,335,180.00   | -                            | 1,335,180.00                         | มว 5109.3/38    |
| ลำดับ                                   |                            |                          | รหัสสินค้า         | ชื่อสินค้า        | หมายเหตุ                                                                                                                                                         | ราคา/หน่วย                             | ส่วนลด       | จำนวน                                   | หน่วย                                                                                             | จำนวนมาตรฐาน                                                                             | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า           | ค่ารับ(หน่วย/มาตรฐาน)                | สาเหตุการ Close |

1,389,819.60

1,500,000

เล่ม 5520 PO-วิธีคัดเลือก  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ     | AB                                        | วันที่         | เลขที่ขอซื้อ  | เลขที่สัญญา | รหัสผู้จำหน่าย                                                   | ชื่อผู้จำหน่าย                   | รหัสแผนก     | ชื่อแผนก               | รหัสโครงการ   | ชื่อโครงการ                                                                      | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน              | ใบขอจัดซื้อ     |
|-----------|-------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|-----------------|
|           |                                           | 1 PN           | SC-5002       | HARMONIC    | S : Consisting Of :                                              | 1,335,180.00                     |              |                        | 1 unit        |                                                                                  | 1 unit         | 43,251.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
|           |                                           |                |               |             | 1. Phase-locked trigger control unit                             |                                  |              |                        |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           |                                           |                |               |             | 2. Voltage dividers                                              |                                  |              |                        |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           |                                           |                |               |             | 3. Current Shunt                                                 |                                  |              |                        |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           |                                           |                |               |             | 4. Accessories for the DSWM                                      |                                  |              |                        |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           |                                           |                |               |             | 5. Freight and insurance                                         |                                  |              |                        |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           |                                           |                |               |             | Details in Reference : 10004081 , Date : 2017-11-10              |                                  |              |                        |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           |                                           |                |               |             | Delivery time is 7 months after received order                   |                                  |              |                        |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           |                                           |                |               |             | Terms of payment : Swift Transfer 30 day after received Invoice. |                                  |              |                        |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           | วันที่                                    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด      | ราคา                                                             | จำนวน                            | หน่วย        | จำนวนมาตรฐาน           | หน่วย         |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           | 12/7/2018                                 | BI0001/0000008 | 8P05680       |             |                                                                  | 1,242,989.00                     | 1.00 unit    |                        | 1             |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           |                                           |                |               |             | รวม                                                              |                                  | 1.00 [0.00]  |                        | 1 [0.00]      |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           | หมายเหตุ : Swift Transfer Before Delivery |                |               |             |                                                                  |                                  |              |                        |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           | EUR                                       |                |               |             |                                                                  |                                  |              |                        |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           | Within 7 Month after received order       |                |               |             |                                                                  |                                  |              |                        |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
| 9         | P                                         | 11/6/2018      | มว 5107.3/108 | 0000009     | SC1074                                                           | บริษัท พีซีที อินสตรูเมนท์ จำกัด | 080300       | กลุ่มงานกลศาสตร์ของไหล | 61-14-304.8-ล | คก.พัฒนาขีดความสามารถในการวัดความดันมาตรฐานสากลเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรม (NQI) - ล | 845,000.00     | 59,150.00          | 904,150.00           | มว 5107.3/108   |
| ลำดับ     |                                           |                | รหัสสินค้า    | ชื่อสินค้า  | หมายเหตุ                                                         | ราคา/หน่วย                       | ส่วนลด       | จำนวน                  | หน่วย         | จำนวนมาตรฐาน                                                                     | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค่ารับ(หน่วยมาตรฐาน) | สาเหตุการ Close |
|           | 1                                         | P1             | SC-4012       | Pressure    | Test Pump ที่ใช้อากาศเป็นตัวกลาง พิสัยสูงถึง 1,000 psi ( ชุด )   | 177,000.00                       |              |                        | 1 ชุด         |                                                                                  | 1 EA.          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
| วันที่    | เลขที่ภายใน                               | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด        | ราคา        | จำนวน                                                            | หน่วย                            | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                  |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
| 14/6/2018 | BI0001/0000009                            | IV-18227       |               |             | 177,000.00                                                       | 1.00 ชุด                         |              | 1                      |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           |                                           |                |               | รวม         |                                                                  | 1.00 [0.00]                      |              | 1 [0.00]               |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           | 2                                         | P1             | SC-4012       | Pressure    | Test Pump ที่ใช้น้ำเป็นสารตัวกลาง พิสัยสูงถึง 10,000 psi ( ชุด ) | 247,000.00                       |              |                        | 1 ชุด         |                                                                                  | 1 EA.          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
| วันที่    | เลขที่ภายใน                               | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด        | ราคา        | จำนวน                                                            | หน่วย                            | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                  |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
| 14/6/2018 | BI0001/0000009                            | IV-18227       |               |             | 247,000.00                                                       | 1.00 ชุด                         |              | 1                      |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           |                                           |                |               | รวม         |                                                                  | 1.00 [0.00]                      |              | 1 [0.00]               |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           | 3                                         | P4             | SC-4072       | Digital     | Pressure Guage มีค่าพิสัย 0 ถึง 500 psi ( ชุด )                  | 48,500.00                        |              |                        | 2 ชุด         |                                                                                  | 2 EA.          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
| วันที่    | เลขที่ภายใน                               | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด        | ราคา        | จำนวน                                                            | หน่วย                            | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                  |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
| 14/6/2018 | BI0001/0000009                            | IV-18227       |               |             | 48,500.00                                                        | 2.00 ชุด                         |              | 2                      |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           |                                           |                |               | รวม         |                                                                  | 2.00 [0.00]                      |              | 2 [0.00]               |               |                                                                                  |                |                    |                      |                 |
|           | 4                                         | P4             | SC-4072       | Digital     | Pressure Guage มีค่าพิสัย 0 ถึง 5,000 psi ( ชุด )                | 63,500.00                        |              |                        | 2 ชุด         |                                                                                  | 2 EA.          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |



เล่ม 5520 PO-วิธีคัดเลือก  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ     | AB             | วันที่         | เลขที่ขอซื้อ  | เลขที่สัญญา                            | รหัสผู้จำหน่าย                                                                                                                                                                                                                      | ชื่อผู้จำหน่าย                    | รหัสแผนก    | ชื่อแผนก                        | รหัสโครงการ   | ชื่อโครงการ                                                                              | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน                | ใบขอจัดซื้อ     |
|-----------|----------------|----------------|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|-----------------|
|           | วันที่         | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                 | ราคา                                                                                                                                                                                                                                | จำนวน                             | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                    | หน่วย         |                                                                                          |                |                    |                        |                 |
|           | 14/6/2018      | BI0001/0000009 | IV-18227      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                     | 63,500.00                         | 2.00 ชุด    |                                 | 2             |                                                                                          |                |                    |                        |                 |
|           |                |                |               |                                        |                                                                                                                                                                                                                                     | รวม                               | 2.00 [0.00] |                                 | 2 [0.00]      |                                                                                          |                |                    |                        |                 |
|           | 5 P4           |                | SC-4072       | Digital                                | Pressur Guage มีค่าที่สัย 0 ถึง 10,000 psi ( ชุด )                                                                                                                                                                                  |                                   | 98,500.00   |                                 | 2 ชุด         |                                                                                          | 2 EA.          |                    | 43,373.00              | [ 0.00   0.00]  |
|           |                |                |               |                                        | อ้างถึง หนังสือจาก บริษัท พีซีที อินสตรูเมนท์ จำกัด เลขที่ 61016 ลว 07 มิถุนายน 2561 เรื่อง พร้อมดำเนินการจัดส่งพัสดุที่เสนอได้ภายใน 5 วันทำการ รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ PCTQ-18144 ลว 26/03/2561 เงื่อนไขเป็นตามเอกสารแนบท้าย |                                   |             |                                 |               |                                                                                          |                |                    |                        |                 |
|           | วันที่         | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                 | ราคา                                                                                                                                                                                                                                | จำนวน                             | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                    | หน่วย         |                                                                                          |                |                    |                        |                 |
|           | 14/6/2018      | BI0001/0000009 | IV-18227      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                     | 98,500.00                         | 2.00 ชุด    |                                 | 2             |                                                                                          |                |                    |                        |                 |
|           |                |                |               |                                        |                                                                                                                                                                                                                                     | รวม                               | 2.00 [0.00] |                                 | 2 [0.00]      |                                                                                          |                |                    |                        |                 |
| 10 P      |                | 20/7/2018      | มว 5110.1/81  | 45/2561                                | SC1074                                                                                                                                                                                                                              | บริษัท พีซีที อินสตรูเมนท์ จำกัด  | 110100      | กลุ่มงานมาตรฐาน ปฐมภูมิอุณหภูมิ | 61-14-304.7-ล | คก.พัฒนาระบบมาตรวิทยาด้านอุณหภูมิของประเทศอย่างยั่งยืน (NQI) - ล                         | 1,016,700.00   | 71,169.00          | 1,087,869.00           | มว 5110.1/81    |
| ลำดับ     |                |                | รหัสสินค้า    | ชื่อสินค้า                             | หมายเหตุ                                                                                                                                                                                                                            | ราคา/หน่วย                        | ส่วนลด      | จำนวน                           | หน่วย         | จำนวนมาตรฐาน                                                                             | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |
|           | 1 P4           |                | SC-4360       | Temperature                            | indicator and Accessories                                                                                                                                                                                                           | 1,016,700.00                      |             |                                 | 1 set         |                                                                                          | 1 EA.          | 43,333.00          | [ 0.00   0.00]         |                 |
| วันที่    | เลขที่ภายใน    |                | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                 | ราคา                                                                                                                                                                                                                                | จำนวน                             | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                    | หน่วย         |                                                                                          |                |                    |                        |                 |
| 7/9/2018  | BI0001/45/2561 |                | IV-18363      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                     | 1,016,700.00                      | 1.00 set    |                                 | 1             |                                                                                          |                |                    |                        |                 |
|           |                |                |               |                                        |                                                                                                                                                                                                                                     | รวม                               | 1.00 [0.00] |                                 | 1 [0.00]      |                                                                                          |                |                    |                        |                 |
| 11 P      |                | 24/7/2018      | มว 5108.2/21  | 0000010                                | SC0858                                                                                                                                                                                                                              | HEXAGON Metrology (Thailand) Ltd. | 090200      | กลุ่มงานวิศวกรรมการวัดละเอียด   | 6051201       | งานบริหารทั่วไป 60                                                                       | 1,995,000.00   | 139,650.00         | 2,134,650.00           | มว 5108.2/21    |
| ลำดับ     |                |                | รหัสสินค้า    | ชื่อสินค้า                             | หมายเหตุ                                                                                                                                                                                                                            | ราคา/หน่วย                        | ส่วนลด      | จำนวน                           | หน่วย         | จำนวนมาตรฐาน                                                                             | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |
|           | 1 P3           |                | MI-2116       | จางเหมาซ่อมแซม เครื่องซีเอ็มเอ็ม (CMM) |                                                                                                                                                                                                                                     | 1,995,000.00                      |             |                                 | 1 งาน         |                                                                                          | 1 งาน          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]         |                 |
| วันที่    | เลขที่ภายใน    |                | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                                 | ราคา                                                                                                                                                                                                                                | จำนวน                             | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                    | หน่วย         |                                                                                          |                |                    |                        |                 |
| 20/7/2018 | BI0001/27/561D |                | PSI87880489   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                     | 1,995,000.00                      | 1.00 งาน    |                                 | 1             |                                                                                          |                |                    |                        |                 |
|           |                |                |               |                                        |                                                                                                                                                                                                                                     | รวม                               | 1.00 [0.00] |                                 | 1 [0.00]      |                                                                                          |                |                    |                        |                 |
| 12 P      |                | 7/8/2018       | มว 5108.2/36  | 0000011                                | SC2024                                                                                                                                                                                                                              | e-motionsystem,inc                | 090200      | กลุ่มงานวิศวกรรมการวัดละเอียด   | 61-13-101-ล   | คก.พัฒนามาตรฐานการวัดแห่งชาติด้านมิติเพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานทางระบบคุณภาพของประเทศ | 4,999,995.00   | -                  | 4,999,995.00           | มว 5108.2/36    |
| ลำดับ     |                |                | รหัสสินค้า    | ชื่อสินค้า                             | หมายเหตุ                                                                                                                                                                                                                            | ราคา/หน่วย                        | ส่วนลด      | จำนวน                           | หน่วย         | จำนวนมาตรฐาน                                                                             | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |

5,000,000

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)  
รายงานใบสั่งซื้อ แสดงรายการสินค้า และใบส่งของ เรียงตาม วันที่เอกสาร

เล่ม 5520 PO-วิธีคัดเลือก  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ                    | AB             | วันที่         | เลขที่ขอซื้อ  | เลขที่สัญญา       | รหัสผู้จำหน่าย                                                               | ชื่อผู้จำหน่าย                | รหัสแผนก | ชื่อแผนก                        | รหัสโครงการ   | ชื่อโครงการ                                                                 | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน              | ใบขอจัดซื้อ     |
|--------------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|---------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|-----------------|
|                          |                | 1 P4           | SC-5009       | Angle             | Measuring System with accessories                                            | 4,999,995.00                  |          |                                 | 1 Set         |                                                                             | 1 EA.          | 43,319.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
|                          |                |                |               |                   | Model self Calibration Measuring System                                      |                               |          |                                 |               |                                                                             |                |                    |                      |                 |
|                          |                |                |               |                   | Model Number : SCMS-127                                                      |                               |          |                                 |               |                                                                             |                |                    |                      |                 |
|                          |                |                |               |                   | Reference NO. E17-178 , Date : July 09,2018                                  |                               |          |                                 |               |                                                                             |                |                    |                      |                 |
|                          |                |                |               |                   | Payment Terms:                                                               |                               |          |                                 |               |                                                                             |                |                    |                      |                 |
|                          |                |                |               |                   | The importer pays 20% after obtaining an export License of METI of Japan     |                               |          |                                 |               |                                                                             |                |                    |                      |                 |
|                          |                |                |               |                   | Document for NIMT : Export license of METI of Japan                          |                               |          |                                 |               |                                                                             |                |                    |                      |                 |
|                          |                |                |               |                   | The importer pays 50% before shipment. [Document for NIMT : Proforma invoice |                               |          |                                 |               |                                                                             |                |                    |                      |                 |
|                          |                |                |               |                   | The importer pays 30% after acceptance of the SCMS-127.                      |                               |          |                                 |               |                                                                             |                |                    |                      |                 |
|                          | วันที่         | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด            | ราคา                                                                         | จำนวน                         | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน                    | หน่วย         |                                                                             |                |                    |                      |                 |
|                          | 18/2/2019      | BI0001/0000011 | 18004-01      |                   | 4,297,650.00                                                                 | 1.00                          | Set      |                                 | 1             |                                                                             |                |                    |                      |                 |
|                          |                |                |               |                   | รวม                                                                          | 1.00                          | [0.00]   |                                 | 1             | [0.00]                                                                      |                |                    |                      |                 |
| หมายเหตุ : Swift Tranfer |                |                |               |                   |                                                                              |                               |          |                                 |               |                                                                             |                |                    |                      |                 |
| JPY                      |                |                |               |                   |                                                                              |                               |          |                                 |               |                                                                             |                |                    |                      |                 |
| N/A                      |                |                |               |                   |                                                                              |                               |          |                                 |               |                                                                             |                |                    |                      |                 |
| 13                       | P              | 21/8/2018      | มว 5110.1/78  | 47/2561           | SC0007                                                                       | บริษัท เมเซอร์ไพโรนิกส์ จำกัด | 110100   | กลุ่มงานมาตรฐาน<br>ปฐมนิเทศภูมิ | 61-14-304.7-ล | คก.พัฒนาระบบมาตรวิทยา<br>ด้านอุณหภูมิของประเทศไทย<br>อย่างยั่งยืน (NQI) - ล | 3,960,000.00   | 277,200.00         | 4,237,200.00         | มว 5110.1/78    |
| ลำดับ                    |                |                | รหัสสินค้า    | ชื่อสินค้า        | หมายเหตุ                                                                     | ราคา/หน่วย                    | ส่วนลด   | จำนวน                           | หน่วย         | จำนวนมาตรฐาน                                                                | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค่ารับ[หน่วยมาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |
|                          | 1 PN           |                | SC-5029       | st of Thermometer | Bridge                                                                       | 3,960,000.00                  |          |                                 | 1 SET         |                                                                             | 1 Sets         | 43,333.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
| วันที่                   | เลขที่ภายใน    |                | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด            | ราคา                                                                         | จำนวน                         | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน                    | หน่วย         |                                                                             |                |                    |                      |                 |
| 23/11/2018               | BI0001/47/2561 |                | A018752       |                   | 3,960,000.00                                                                 | 1.00                          | SET      |                                 | 1             |                                                                             |                |                    |                      |                 |
|                          |                |                |               |                   | รวม                                                                          | 1.00                          | [0.00]   |                                 | 1             | [0.00]                                                                      |                |                    |                      |                 |
| 14                       | P              | 21/8/2018      | มว 5110.1/80  | 41/2561           | SC0007                                                                       | บริษัท เมเซอร์ไพโรนิกส์ จำกัด | 110100   | กลุ่มงานมาตรฐาน<br>ปฐมนิเทศภูมิ | 61-14-304.7-ล | คก.พัฒนาระบบมาตรวิทยา<br>ด้านอุณหภูมิของประเทศไทย<br>อย่างยั่งยืน (NQI) - ล | 2,270,000.00   | 158,900.00         | 2,428,900.00         | มว 5110.1/80    |
| ลำดับ                    |                |                | รหัสสินค้า    | ชื่อสินค้า        | หมายเหตุ                                                                     | ราคา/หน่วย                    | ส่วนลด   | จำนวน                           | หน่วย         | จำนวนมาตรฐาน                                                                | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค่ารับ[หน่วยมาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |
|                          | 1 P1           |                | SC-9607       | Open Fixed        | Point Cell ( ZN and AL)                                                      | 2,270,000.00                  |          |                                 | 1 set         |                                                                             | 1 set          | 43,333.00          | [ 0.00   0.00]       |                 |
| วันที่                   | เลขที่ภายใน    |                | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด            | ราคา                                                                         | จำนวน                         | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน                    | หน่วย         |                                                                             |                |                    |                      |                 |
| 18/2/2019                | BI0001/41/2561 |                | A19-00389     |                   | 2,270,000.00                                                                 | 1.00                          | set      |                                 | 1             |                                                                             |                |                    |                      |                 |
|                          |                |                |               |                   | รวม                                                                          | 1.00                          | [0.00]   |                                 | 1             | [0.00]                                                                      |                |                    |                      |                 |

เล่ม 5520 PO-วิธีคัดเลือก  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ      | AB             | วันที่        | เลขที่ขอซื้อ       | เลขที่สัญญา  | รหัสผู้จำหน่าย                                                | ชื่อผู้จำหน่าย                             | รหัสแผนก     | ชื่อแผนก                       | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ                                                               | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน                | ใบขอจัดซื้อ                |
|------------|----------------|---------------|--------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|----------------------------|
| 15         | P              | 21/8/2018     | มว 5111.1/6        | 24/2561      | A-0105542099067                                               | บริษัท แลบบีส์ (ประเทศไทย) จำกัด           | 120100       | กลุ่มงานวิเคราะห์ก๊าซ          | 61-14-305-ด | คก.ผลิตวัสดุอ้างอิงและพัฒนาหน่วยวัดทางด้านเคมีและชีวภาพเพื่อการบริการ - ด | 923,214.95     | 64,625.05          | 987,840.00             | มว 5111.1/6<br>1,000,000   |
| ลำดับ      | 1 P4           |               | รหัสสินค้า SC-2179 | ชื่อสินค้า   | หมายเหตุ                                                      | ราคา/หน่วย                                 | ส่วนลด       | จำนวน                          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                              | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค่างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close            |
|            |                |               |                    | ท่อบรรจุก๊าซ | อลูมิเนียมทนความดันแบบไม่มีตะเข็บ                             | 923,214.95                                 |              |                                | 1 set       |                                                                           | 1 ชุด          | 43,333.00          | [ 0.00   0.00]         |                            |
| วันที่     | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด             | ราคา         | จำนวน                                                         | หน่วย                                      | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                          |             |                                                                           |                |                    |                        |                            |
| 27/11/2018 | BI0001/24/2561 | IV0023150     |                    |              | 923,214.95                                                    | 1.00 set                                   |              | 1                              |             |                                                                           |                |                    |                        |                            |
|            |                |               |                    |              | รวม                                                           | 1.00 [0.00]                                |              | 1 [0.00]                       |             |                                                                           |                |                    |                        |                            |
| 16         | P              | 21/8/2018     | มว 5111/52         | 15/2561      | SC0561                                                        | บริษัท เพอร์กินเอลเมอร์ จำกัด              | 120000       | ฝ่ายมาตรวิทยาเคมีฯ             | F6107       | การย้ายเครื่องมือมาตรฐานทางเคมีไปยังอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองฯ         | 2,097,900.00   | 146,853.00         | 2,244,753.00           | มว 5111/52<br>2,244,753.00 |
| ลำดับ      | 1 P4           |               | รหัสสินค้า RE-0801 | ชื่อสินค้า   | หมายเหตุ                                                      | ราคา/หน่วย                                 | ส่วนลด       | จำนวน                          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                              | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค่างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close            |
|            |                |               |                    | งานจ้างเหมา  | สำหรับการขนย้ายและติดตั้งครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์                  | 2,097,900.00                               |              |                                | 1 งาน       |                                                                           | 1 งาน          | 43,333.00          | [ 0.00   0.00]         |                            |
|            |                |               |                    |              | และครุภัณฑ์สำนักงานพร้อมอุปกรณ์ของฝ่ายมาตรวิทยาเคมี และชีวภาพ |                                            |              |                                |             |                                                                           |                |                    |                        |                            |
| วันที่     | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด             | ราคา         | จำนวน                                                         | หน่วย                                      | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                          |             |                                                                           |                |                    |                        |                            |
| 20/8/2018  | BI0001/15/2561 | 4100136634    |                    |              | 2,097,900.00                                                  | 1.00 งาน                                   |              | 1                              |             |                                                                           |                |                    |                        |                            |
|            |                |               |                    |              | รวม                                                           | 1.00 [0.00]                                |              | 1 [0.00]                       |             |                                                                           |                |                    |                        |                            |
| 17         | P              | 21/8/2018     | มว 5113/109        | 17/2561      | SC0007                                                        | บริษัท เมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด               | 140000       | กลุ่มงานเสียงและการสั่นสะเทือน | 61-13-103-ล | คก.พัฒนาขีดความสามารถในการสอบเทียบไมโครโฟนมาตรฐาน                         | 7,934,579.44   | 555,420.56         | 8,490,000.00           | มว 5113/109                |
| ลำดับ      | 1 P1           |               | รหัสสินค้า CO-0493 | ชื่อสินค้า   | หมายเหตุ                                                      | ราคา/หน่วย                                 | ส่วนลด       | จำนวน                          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                              | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค่างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close            |
|            |                |               |                    | ระบบ         | สอบเทียบ Working Standard Microphone                          | 7,934,579.44                               |              |                                | 1 ชุด       |                                                                           | 1 ชุด          | 43,333.00          | [ 0.00   0.00]         |                            |
| วันที่     | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด             | ราคา         | จำนวน                                                         | หน่วย                                      | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                          |             |                                                                           |                |                    |                        |                            |
| 5/9/2018   | BI0001/17/2561 | A0182072      |                    |              | 7,934,579.44                                                  | 1.00 ชุด                                   |              | 1                              |             |                                                                           |                |                    |                        |                            |
|            |                |               |                    |              | รวม                                                           | 1.00 [0.00]                                |              | 1 [0.00]                       |             |                                                                           |                |                    |                        |                            |
| 18         | 1              | 29/8/2018     | มว 5113/6          | 55/2561      | A-0994000160534                                               | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | 140000       | กลุ่มงานเสียงและการสั่นสะเทือน | 61-12-111-ล | คก.สถาปนาให้บริการทดสอบห้อง Sound Booth สำหรับการทดสอบการได้ยิน - ล       | 587,897.20     | 41,152.80          | 629,050.00             | มว 5113/6                  |
| ลำดับ      |                |               | รหัสสินค้า         | ชื่อสินค้า   | หมายเหตุ                                                      | ราคา/หน่วย                                 | ส่วนลด       | จำนวน                          | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                                              | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค่างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close            |

เล่ม 5520 PO-วิธีคัดเลือก  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ     | AB             | วันที่        | เลขที่ขอซื้อ              | เลขที่สัญญา                | รหัสผู้จำหน่าย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ชื่อผู้จำหน่าย                                         | รหัสแผนก     | ชื่อแผนก                               | รหัสโครงการ    | ชื่อโครงการ                                                                 | มูลค่าก่อน VAT  | VAT                | รวมเงิน               | ใบขอจัดซื้อ                   |
|-----------|----------------|---------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|
|           |                | 1 P4          | RE-4929                   |                            | ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | วัดและทดสอบห้อง Sound Booth<br>สำหรับการทดสอบการได้ยิน | 587,897.20   |                                        | 1 ชุด          |                                                                             | 1 EA.           | 43,581.00          | [ 1.00   1.00]        |                               |
| 19        | P              | 17/9/2018     | มว 5109.1/53              | 0000012                    | SC1074                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | บริษัท พีซีที อินสตรูเมนท์ จำกัด                       | 100100       | กลุ่มงานมาตรฐาน<br>ปฐมนิเทศไฟฟ้า เวลาฯ | 61-14-304.9-ล  | คก.พัฒนาระบบการ<br>สอบเทียบ<br>ออสซิลโลสโคปใน<br>ภาคอุตสาหกรรม<br>(NQI) - ล | 2,507,600.00    | 175,532.00         | 2,683,132.00          | มว 5109.1/53<br><br>1,100,000 |
| ลำดับ     |                | 1 P3          | รหัสสินค้า<br>09090-11160 | ชื่อสินค้า<br>Oscilloscope | หมายเหตุ<br>calibration workstation<br><br>Oscilloscope calibration / 3.2 GHZ High- Performance<br>รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ PCTQ-18360 ลว. 1 ส.ค. 61<br>เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆตามเอกสารแนบท้าย<br>ชำระเงิน : 30 วันหลังจากตรวจรับจากคณะกรรมการตาม ม.100<br>แห่งพรบ.จัดซื้อจัดจ้างฯ 2560<br>กำหนดส่งภายในวันที่ 16 ธ.ค. 61<br>รับประกันตัวเครื่อง 1 ปี และหัววัดสัญญาณ 3 ปี  | ราคา/หน่วย<br>2,507,600.00                             | ส่วนลด       | จำนวน                                  | หน่วย<br>1 set | จำนวนมาตรฐาน                                                                | หน่วย<br>1 item | วันที่นัดรับสินค้า | ค่ารับ[หน่วย/มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close               |
| วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                    | ราคา                       | จำนวน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | หน่วย                                                  | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                  |                |                                                                             |                 |                    |                       |                               |
| 3/12/2018 | BI0001/000012A | IV-18495      |                           |                            | 2,507,600.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00 set                                               |              | 1                                      |                |                                                                             |                 | 43,480.00          | [ 0.00   0.00]        |                               |
|           |                |               |                           |                            | รวม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00 [0.00]                                            |              | 1 [0.00]                               |                |                                                                             |                 |                    |                       |                               |
| 20        | 1              | 19/9/2018     | มว 5107.2/28              | 0000013                    | RE0183                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | บริษัท อีเล็คทริก้า เอ็น-เทค จำกัด                     | 080200       | กลุ่มงานกลศาสตร์<br>ของแข็งและการทดสอบ | 61-14-304.6-ล  | คก.เพิ่มศักยภาพ<br>เครื่อง Torque<br>Standard Machine<br>เพื่อการให้บริการ  | 2,330,000.00    | 163,100.00         | 2,493,100.00          | มว 5107.2/28                  |
| ลำดับ     |                | 1 P3          | รหัสสินค้า<br>RE-0495     | ชื่อสินค้า<br>งานจ้าง      | หมายเหตุ<br>ทำระบบควบคุมการไหลค่าน้ำหนัก<br>อัตโนมัติ<br><br>พร้อมค้อนน้ำหนักแบบตามเข็มและทวนเข็มนาฬิกา<br>รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ Pro 16-18 NIMT Weight 330Kg ลว. 18 ก.ค. 61<br>เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆตามเอกสารแนบท้าย<br>ชำระเงิน : 30 วันหลังจากตรวจรับจากคณะกรรมการตาม ม.100<br>แห่งพรบ.จัดซื้อจัดจ้างฯ 2560<br>กำหนดส่งภายในวันที่ 14 ก.ย. 62<br>รับประกันสินค้า 1 ปี | ราคา/หน่วย<br>2,330,000.00                             | ส่วนลด       | จำนวน                                  | หน่วย<br>1 งาน | จำนวนมาตรฐาน                                                                | หน่วย<br>1 ชิ้น | วันที่นัดรับสินค้า | ค่ารับ[หน่วย/มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close               |



เล่ม 5520 PO-วิธีคัดเลือก  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ                       | AB            | วันที่        | เลขที่ขอซื้อ             | เลขที่สัญญา                                   | รหัสผู้จำหน่าย                                           | ชื่อผู้จำหน่าย          | รหัสแผนก             | ชื่อแผนก                              | รหัสโครงการ  | ชื่อโครงการ                                                                       | มูลค่าก่อน VAT | VAT                          | รวมเงิน                              | ใบขอจัดซื้อ                          |                 |
|-----------------------------|---------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 21                          | 1             | 28/9/2018     | มว 5114/8                | 63/2561                                       | A-0105559025657                                          | บริษัท สยาม โหเมะ จำกัด | 150000               | กลุ่มงานนวัตกรรมและพัฒนาเครื่องมือวัด | 61-14-201-ล  | คก.พัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่ตลาด 4.0 ด้วยเทคโนโลยีมาตรา - ล | 1,400,000.00   | 98,000.00                    | 1,498,000.00                         | มว 5114/8                            |                 |
| ลำดับ                       |               | 1 P1          | รหัสสินค้า SC-9601       | ชื่อสินค้า ชุด Robot arm System               | หมายเหตุ พร้อมระบบควบคุม                                 | ราคา/หน่วย 1,400,000.00 | ส่วนลด               | จำนวน                                 | หน่วย 1 ชุด  | จำนวนมาตรฐาน                                                                      | หน่วย 1 ชุด    | วันที่นัดรับสินค้า 43,611.00 | ค่ารับ[หน่วย/มาตรฐาน] [ 1.00   1.00] | สาเหตุการ Close                      |                 |
| อ้างอิงเอกสารเลขที่ 63/2561 |               |               |                          |                                               |                                                          |                         |                      |                                       |              |                                                                                   |                |                              |                                      |                                      |                 |
| 5                           | P             | 13/11/2017    | มว 5106.3/86             | 29/2560                                       | CO0241                                                   | บริษัท ยู ซาแวย์ จำกัด  | 070300               | กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ             | 61-12-207    | ค่าบริการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ 61                                                | 789,188.40     | 55,243.19                    | 844,431.59                           | มว 5106.3/86                         |                 |
| ลำดับ                       |               | 1 P3          | รหัสสินค้า CO-5162       | ค่าบริการเช่าคอมพิวเตอร์                      | ชื่อสินค้า HP EliteOne 800 G3 23.8 NT AiO PC (55เครื่อง) | หมายเหตุ                | ราคา/หน่วย 65,765.70 | ส่วนลด                                | จำนวน        | หน่วย 1 เดือน                                                                     | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย 1 เดือน                | วันที่นัดรับสินค้า 43,404.00         | ค่ารับ[หน่วย/มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่                      | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                   | ราคา                                          | จำนวน                                                    | หน่วย                   | จำนวนมาตรฐาน         | หน่วย                                 | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                             | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย                        | จำนวนมาตรฐาน                         | หน่วย                                | จำนวนมาตรฐาน    |
| 1/12/2017                   | BI0001/29/60A | IV2017008244  |                          |                                               | 65,765.70                                                | 1.00 เดือน              | 1                    | 1                                     | 1            | 1                                                                                 | 1              | 1                            | 1                                    | 1                                    | 1               |
| รวม                         |               |               |                          |                                               |                                                          | 1.00 [0.00]             |                      | 1                                     | 1            | 1                                                                                 | 1              | 1                            | 1                                    | 1                                    | 1               |
|                             | 2 P3          | CO-5162       | ค่าบริการเช่าคอมพิวเตอร์ | HP EliteOne 800 G3 23.8 NT AiO PC (55เครื่อง) | 65,765.70                                                | 1 เดือน                 | 1                    | 1                                     | 1            | 1                                                                                 | 1              | 1                            | 43,404.00                            | [ 0.00   0.00]                       |                 |
| วันที่                      | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                   | ราคา                                          | จำนวน                                                    | หน่วย                   | จำนวนมาตรฐาน         | หน่วย                                 | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                             | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย                        | จำนวนมาตรฐาน                         | หน่วย                                | จำนวนมาตรฐาน    |
| 5/1/2018                    | BI0001/29/60B | IV2018008003  |                          |                                               | 65,765.70                                                | 1.00 เดือน              | 1                    | 1                                     | 1            | 1                                                                                 | 1              | 1                            | 1                                    | 1                                    | 1               |
| รวม                         |               |               |                          |                                               |                                                          | 1.00 [0.00]             |                      | 1                                     | 1            | 1                                                                                 | 1              | 1                            | 1                                    | 1                                    | 1               |
|                             | 3 P3          | CO-5162       | ค่าบริการเช่าคอมพิวเตอร์ | HP EliteOne 800 G3 23.8 NT AiO PC (55เครื่อง) | 65,765.70                                                | 1 เดือน                 | 1                    | 1                                     | 1            | 1                                                                                 | 1              | 1                            | 43,404.00                            | [ 0.00   0.00]                       |                 |
| วันที่                      | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                   | ราคา                                          | จำนวน                                                    | หน่วย                   | จำนวนมาตรฐาน         | หน่วย                                 | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                             | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย                        | จำนวนมาตรฐาน                         | หน่วย                                | จำนวนมาตรฐาน    |
| 1/2/2018                    | BI0001/29/60D | IV2018008040  |                          |                                               | 65,765.70                                                | 1.00 เดือน              | 1                    | 1                                     | 1            | 1                                                                                 | 1              | 1                            | 1                                    | 1                                    | 1               |
| รวม                         |               |               |                          |                                               |                                                          | 1.00 [0.00]             |                      | 1                                     | 1            | 1                                                                                 | 1              | 1                            | 1                                    | 1                                    | 1               |
|                             | 4 P3          | CO-5162       | ค่าบริการเช่าคอมพิวเตอร์ | HP EliteOne 800 G3 23.8 NT AiO PC (55เครื่อง) | 65,765.70                                                | 1 เดือน                 | 1                    | 1                                     | 1            | 1                                                                                 | 1              | 1                            | 43,404.00                            | [ 0.00   0.00]                       |                 |
| วันที่                      | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                   | ราคา                                          | จำนวน                                                    | หน่วย                   | จำนวนมาตรฐาน         | หน่วย                                 | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                             | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย                        | จำนวนมาตรฐาน                         | หน่วย                                | จำนวนมาตรฐาน    |
| 2/3/2018                    | BI0001/29/60E | IV2018008073  |                          |                                               | 65,765.70                                                | 1.00 เดือน              | 1                    | 1                                     | 1            | 1                                                                                 | 1              | 1                            | 1                                    | 1                                    | 1               |
| รวม                         |               |               |                          |                                               |                                                          | 1.00 [0.00]             |                      | 1                                     | 1            | 1                                                                                 | 1              | 1                            | 1                                    | 1                                    | 1               |
|                             | 5 P3          | CO-5162       | ค่าบริการเช่าคอมพิวเตอร์ | HP EliteOne 800 G3 23.8 NT AiO PC (55เครื่อง) | 65,765.70                                                | 1 เดือน                 | 1                    | 1                                     | 1            | 1                                                                                 | 1              | 1                            | 43,404.00                            | [ 0.00   0.00]                       |                 |
| วันที่                      | เลขที่ภายใน   | เลขที่อ้างอิง | ส่วนลด                   | ราคา                                          | จำนวน                                                    | หน่วย                   | จำนวนมาตรฐาน         | หน่วย                                 | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                             | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย                        | จำนวนมาตรฐาน                         | หน่วย                                | จำนวนมาตรฐาน    |
| 2/4/2018                    | BI0001/29/60G | IV2018008114  |                          |                                               | 65,765.70                                                | 1.00 เดือน              | 1                    | 1                                     | 1            | 1                                                                                 | 1              | 1                            | 1                                    | 1                                    | 1               |
| รวม                         |               |               |                          |                                               |                                                          | 1.00 [0.00]             |                      | 1                                     | 1            | 1                                                                                 | 1              | 1                            | 1                                    | 1                                    | 1               |
|                             | 6 P3          | CO-5162       | ค่าบริการเช่าคอมพิวเตอร์ | HP EliteOne 800 G3 23.8 NT AiO PC (55เครื่อง) | 65,765.70                                                | 1 เดือน                 | 1                    | 1                                     | 1            | 1                                                                                 | 1              | 1                            | 43,404.00                            | [ 0.00   0.00]                       |                 |

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สำนักงานใหญ่)  
รายงานใบสั่งซื้อ แสดงรายการสินค้า และใบส่งของ เรียงตาม วันที่เอกสาร

เล่ม 5520 PO-วิธีคัดเลือก  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ | AB | วันที่    | เลขที่ขอซื้อ   | เลขที่สัญญา              | รหัสผู้จำหน่าย                                | ชื่อผู้จำหน่าย | รหัสแผนก | ชื่อแผนก | รหัสโครงการ  | ชื่อโครงการ | มูลค่าก่อน VAT | VAT | รวมเงิน      | ใบขอจัดซื้อ |
|-------|----|-----------|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------|----------|--------------|-------------|----------------|-----|--------------|-------------|
|       |    | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง            | ส่วนลด                                        | ราคา           | จำนวน    | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |                |     |              |             |
|       |    | 1/5/2018  | BI0001/29/60H  | IV2018008152             |                                               | 65,765.70      | 1.00     | เดือน    |              | 1           |                |     |              |             |
|       |    |           |                |                          |                                               | รวม            | 1.00     | [0.00]   |              | 1 [0.00]    |                |     |              |             |
|       |    | 7 P3      | CO-5162        | ค่าบริการเช่าคอมพิวเตอร์ | HP EliteOne 800 G3 23.8 NT AiO PC (55เครื่อง) | 65,765.70      | 1        | เดือน    |              | 1 เดือน     | 43,404.00      | [   | 0.00   0.00] |             |
|       |    | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง            | ส่วนลด                                        | ราคา           | จำนวน    | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |                |     |              |             |
|       |    | 1/6/2018  | BI0001/29/60J  | IV2018008205             |                                               | 65,765.70      | 1.00     | เดือน    |              | 1           |                |     |              |             |
|       |    |           |                |                          |                                               | รวม            | 1.00     | [0.00]   |              | 1 [0.00]    |                |     |              |             |
|       |    | 8 P3      | CO-5162        | ค่าบริการเช่าคอมพิวเตอร์ | HP EliteOne 800 G3 23.8 NT AiO PC (55เครื่อง) | 65,765.70      | 1        | เดือน    |              | 1 เดือน     | 43,404.00      | [   | 0.00   0.00] |             |
|       |    | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง            | ส่วนลด                                        | ราคา           | จำนวน    | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |                |     |              |             |
|       |    | 2/7/2018  | BI0001/29/2560 | IV2018008247             |                                               | 65,765.70      | 1.00     | เดือน    |              | 1           |                |     |              |             |
|       |    |           |                |                          |                                               | รวม            | 1.00     | [0.00]   |              | 1 [0.00]    |                |     |              |             |
|       |    | 9 P3      | CO-5162        | ค่าบริการเช่าคอมพิวเตอร์ | HP EliteOne 800 G3 23.8 NT AiO PC (55เครื่อง) | 65,765.70      | 1        | เดือน    |              | 1 เดือน     | 43,404.00      | [   | 0.00   0.00] |             |
|       |    | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง            | ส่วนลด                                        | ราคา           | จำนวน    | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |                |     |              |             |
|       |    | 1/8/2018  | BI0001/29/60L  | IV2018008303             |                                               | 65,765.70      | 1.00     | เดือน    |              | 1           |                |     |              |             |
|       |    |           |                |                          |                                               | รวม            | 1.00     | [0.00]   |              | 1 [0.00]    |                |     |              |             |
|       |    | 10 P3     | CO-5162        | ค่าบริการเช่าคอมพิวเตอร์ | HP EliteOne 800 G3 23.8 NT AiO PC (55เครื่อง) | 65,765.70      | 1        | เดือน    |              | 1 เดือน     | 43,404.00      | [   | 0.00   0.00] |             |
|       |    | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง            | ส่วนลด                                        | ราคา           | จำนวน    | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |                |     |              |             |
|       |    | 3/9/2018  | BI0001/29/60M  | IV2018008349             |                                               | 65,765.70      | 1.00     | เดือน    |              | 1           |                |     |              |             |
|       |    |           |                |                          |                                               | รวม            | 1.00     | [0.00]   |              | 1 [0.00]    |                |     |              |             |
|       |    | 11 P3     | CO-5162        | ค่าบริการเช่าคอมพิวเตอร์ | HP EliteOne 800 G3 23.8 NT AiO PC (55เครื่อง) | 65,765.70      | 1        | เดือน    |              | 1 เดือน     | 43,404.00      | [   | 0.00   0.00] |             |
|       |    | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง            | ส่วนลด                                        | ราคา           | จำนวน    | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |                |     |              |             |
|       |    | 28/9/2018 | BI0001/29/60N  | IV2018008357             |                                               | 65,765.70      | 1.00     | เดือน    |              | 1           |                |     |              |             |
|       |    |           |                |                          |                                               | รวม            | 1.00     | [0.00]   |              | 1 [0.00]    |                |     |              |             |
|       |    | 12 P3     | CO-5162        | ค่าบริการเช่าคอมพิวเตอร์ | HP EliteOne 800 G3 23.8 NT AiO PC (55เครื่อง) | 65,765.70      | 1        | เดือน    |              | 1 เดือน     | 43,404.00      | [   | 0.00   0.00] |             |
|       |    | วันที่    | เลขที่ภายใน    | เลขที่อ้างอิง            | ส่วนลด                                        | ราคา           | จำนวน    | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |                |     |              |             |
|       |    | 2/11/2018 | BI0001/26/60L  | IV2018008437             |                                               | 65,765.70      | 1.00     | เดือน    |              | 1           |                |     |              |             |
|       |    |           |                |                          |                                               | รวม            | 1.00     | [0.00]   |              | 1 [0.00]    |                |     |              |             |

เริ่มวันที่ 1 ต.ค. 2560 ถึงวันที่ 30 ก.ย. 2561  
รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ USW/2017/0699 ลว. 18 ต.ค. 60  
เงื่อนไขการชำระเงิน แบ่งชำระ 12 งวด  
หมายเหตุ : เป็นการต่อสัญญาต่อเนื่องซึ่งสิ้นสุดเมื่อวันที่ 30 ก.ย. 60  
สัญญาฉบับนี้จึงมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560  
(ตาม PR เลขที่ 5106.3/86 อนุมัติ 23 ส.ค. 60)

| ลำดับ                 | AB   | วันที่         | เลขที่ขอซื้อ    | เลขที่สัญญา | รหัสผู้จำหน่าย | ชื่อผู้จำหน่าย                                               | รหัสแผนก     | ชื่อแผนก                      | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ                                  | มูลค่าก่อน VAT | VAT          | รวมเงิน       | ใบขอจัดซื้อ  |
|-----------------------|------|----------------|-----------------|-------------|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|-------------|----------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|
| 12                    | P    | 23/3/2018      | มว 5108.2/20    | 10/2561     | SC0245         | บริษัท โออาร์ซี เทคโนโลยีส์ จำกัด                            | 090200       | กลุ่มงานวิศวกรรมการวัดละเอียด | 61-12-113-2 | การซ่อม / ติดตั้งเครื่องมือมาตรฐาน 61 - ผช.2 | 1,930,000.00   | 135,100.00   | 2,065,100.00  | มว 5108.2/20 |
| ลำดับ                 |      |                | รหัสสินค้า      |             | ชื่อสินค้า     | หมายเหตุ                                                     | ราคา/หน่วย   | ส่วนลด                        |             | จำนวน                                        | หน่วย          |              |               |              |
| วันที่                | 1 P1 |                | BK-0647         |             | Laser          | head for transducer systems                                  | 1,930,000.00 |                               |             | 1 ชุด                                        | 1              |              |               |              |
|                       |      |                | เลขที่อ้างอิง   |             | ส่วนลด         | ราคา                                                         | จำนวน        | หน่วย                         |             | จำนวนมาตรฐาน                                 | หน่วย          |              |               |              |
| 23/4/2018             |      | BI0001/10/2561 | LV18-00393      |             |                | 1,930,000.00                                                 | 1.00         | ชุด                           |             | 1                                            |                |              |               |              |
|                       |      |                |                 |             |                | รวม                                                          | 1.00         | [0.00]                        |             | 1 [0.00]                                     |                |              |               |              |
| 20                    | 1    | 30/5/2018      | มว 5105.2/53,51 | 29/2561     | MI0682         | บริษัท ทรงสมัยราชเทวี 2525 จำกัด                             | 000000       | สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ       | F6106       | การสวัสดิการพนักงานและลูกจ้าง 61 - กองทุน    | 698,300.00     | 48,881.00    | 747,181.00    | มว 5105.2/51 |
| ลำดับ                 |      |                | รหัสสินค้า      |             | ชื่อสินค้า     | หมายเหตุ                                                     | ราคา/หน่วย   | ส่วนลด                        |             | จำนวน                                        | หน่วย          |              |               |              |
| วันที่                | 1 P1 |                | MI-2107         |             | ชุดสุท         |                                                              | 2,800.00     |                               |             | 215 ชุด                                      | 215            |              |               |              |
|                       |      |                | เลขที่ภายใน     |             | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด                                                       | ราคา         | จำนวน                         |             | จำนวนมาตรฐาน                                 | หน่วย          |              |               |              |
| 20/6/2018             |      | BU0001/29/2561 | 5105.2/53.51    |             |                |                                                              | 2,800.00     | 48.00                         | ชุด         | 48                                           |                |              |               |              |
| 3/9/2018              |      | BV0001/26/61   | IV25610869      |             |                |                                                              | 2,800.00     | 122.00                        | ชุด         | 122                                          |                |              |               |              |
| 26/10/2018            |      | BV0001/29/2561 | IV25610979      |             |                |                                                              | 2,800.00     | 18.00                         | ชุด         | 18                                           |                |              |               |              |
|                       |      |                |                 |             |                |                                                              | รวม          | 188.00                        | [27.00]     | 188 [27.00]                                  |                |              |               |              |
| วันที่                | 2 P4 |                | RE-4929         |             | ชุด            | ซาฟารี                                                       | 1,800.00     |                               |             | 16 ชุด                                       | 16             |              |               |              |
|                       |      |                | เลขที่ภายใน     |             | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด                                                       | ราคา         | จำนวน                         |             | จำนวนมาตรฐาน                                 | หน่วย          |              |               |              |
| 3/9/2018              |      | BV0001/26/61   | IV25610869      |             |                |                                                              | 1,800.00     | 16.00                         | ชุด         | 16                                           |                |              |               |              |
|                       |      |                |                 |             |                |                                                              | รวม          | 16.00                         | [0.00]      | 16 [0.00]                                    |                |              |               |              |
|                       | 3 P4 |                | MI-3055         |             | เข็มกลัด       |                                                              | 150.00       |                               |             | 300 อัน                                      | 300            |              |               |              |
|                       |      |                |                 |             |                | รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ ทร.02610423084 ลว. 23 เม.ย. 61 |              |                               |             |                                              |                |              |               |              |
|                       |      |                |                 |             |                | เงื่อนไขการชำระเงิน                                          |              |                               |             |                                              |                |              |               |              |
|                       |      |                |                 |             |                | ***วางบิลตามจำนวนที่ส่งสินค้าจริง***                         |              |                               |             |                                              |                |              |               |              |
| วันที่                |      |                | เลขที่ภายใน     |             | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด                                                       | ราคา         | จำนวน                         |             | จำนวนมาตรฐาน                                 | หน่วย          |              |               |              |
| 20/6/2018             |      | BU0001/29/2561 | 5105.2/53.51    |             |                |                                                              | 150.00       | 300.00                        | อัน         | 300                                          |                |              |               |              |
|                       |      |                |                 |             |                |                                                              | รวม          | 300.00                        | [0.00]      | 300 [0.00]                                   |                |              |               |              |
|                       | 4 P4 |                | RE-4955         |             | เข็มขัด        | สตรี                                                         | 150.00       |                               |             | 150 อัน                                      | 150            |              |               |              |
|                       |      |                |                 |             |                | รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ ทร.02610423084 ลว. 02 พ.ค. 61  |              |                               |             |                                              |                |              |               |              |
|                       |      |                |                 |             |                | เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆตามเอกสารแนบท้าย                   |              |                               |             |                                              |                |              |               |              |
| วันที่                |      |                | เลขที่ภายใน     |             | เลขที่อ้างอิง  | ส่วนลด                                                       | ราคา         | จำนวน                         |             | จำนวนมาตรฐาน                                 | หน่วย          |              |               |              |
| 3/9/2018              |      | BV0001/26/61   | IV25610869      |             |                |                                                              | 150.00       | 150.00                        | อัน         | 150                                          |                |              |               |              |
|                       |      |                |                 |             |                |                                                              | รวม          | 150.00                        | [0.00]      | 150 [0.00]                                   |                |              |               |              |
| รวมยอดสั่งซื้อทั้งหมด |      |                |                 |             |                |                                                              |              |                               |             |                                              | 62,231,373.51  | 2,652,533.70 | 64,883,907.21 |              |

68, 718, 210. 81

เล่ม 5530 PO-วิธีเฉพาะเจาะจง  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ  | AB         | วันที่                        | เลขที่รายงานขอซื้อ         | เลขที่สัญญา                   | รหัสผู้จำหน่าย                                                                                                                                                                                           | ชื่อผู้จำหน่าย                           | รหัสแผนก        | ชื่อแผนก                                      | รหัสโครงการ  | ชื่อโครงการ                                                                         | มูลค่าก่อน VAT | VAT      | รวมเงิน            | ใบขอจัดซื้อ            |                 |
|--------|------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------------|------------------------|-----------------|
| 1      | P          | 6/10/2017                     | มว 5107/75                 | 6100004                       | PR0254                                                                                                                                                                                                   | บริษัท นานโต้ กรุ๊ป จำกัด                | 080100          | กลุ่มงานมาตรฐาน<br>ปริมาณมวลและ<br>ปริมาตร    | 6011601      | การประสานงานด้าน<br>การบริหารงานมาตร<br>วิทยาระหว่างประเทศ<br>ฯ                     | 23,500.00      | 1,645.00 | 25,145.00          | มว 5107/75             |                 |
| ลำดับ  | 1          | P3                            | รหัสสินค้า<br>PR-0213      | ชื่อสินค้า<br>ค่าเช่า         | หมายเหตุ<br>ขนาด 3x3 เมตร ผึงกันพื้น 3<br>ชั้น<br>รายละเอียดชุด 1 ชุด ประกอบด้วย<br>- โต๊ะหน้าขาว พร้อมผ้าคลุม 1 ตัว<br>- เก้าอี้พลาสติก พร้อมผ้าคลุม 2 ตัว<br>- ไฟแสงสว่าง 1 ดวง<br>- ปลั๊กไฟ 15A 1 ตัว | ราคา/หน่วย                               | 4,500.00        | ส่วนลด                                        | จำนวน        | หน่วย                                                                               | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย    | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ | 19/11/2017 | เลขที่ภายใน<br>BU0001/6100004 | เลขที่อ้างอิง<br>01/0024   | ส่วนลด                        | ราคา                                                                                                                                                                                                     | 4,500.00                                 | 3.00<br>ชุด     | [0.00]                                        | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                               | 3              | ชุด      | 43,062.00          | [ 0.00   0.00]         |                 |
| ลำดับ  | 2          | P3                            | รหัสสินค้า<br>MI-0008      | ชื่อสินค้า<br>ค่าขนส่ง        | หมายเหตุ<br>ไป-กลับพร้อมติดตั้ง<br>***หมายเหตุ***<br>ใบเสนอราคาลงวันที่ 11 ก.ย. 60<br>ติดตั้งวันที่ 19 พฤศจิกายน 2560                                                                                    | ราคา/หน่วย                               | 10,000.00       | 3.00<br>ชุด                                   | จำนวน        | หน่วย                                                                               | 3              | งาน      | 43,062.00          | [ 0.00   0.00]         |                 |
| วันที่ | 19/11/2017 | เลขที่ภายใน<br>BU0001/6100004 | เลขที่อ้างอิง<br>01/0024   | ส่วนลด                        | ราคา                                                                                                                                                                                                     | 10,000.00                                | 1.00<br>งาน     | [0.00]                                        | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                               | 1              | งาน      |                    |                        |                 |
|        |            |                               |                            | รวม                           |                                                                                                                                                                                                          |                                          | 1.00<br>งาน     | [0.00]                                        |              |                                                                                     | 1              | งาน      |                    |                        |                 |
| 2      | P          | 6/10/2017                     | มว 5110.2/38               | 6100001                       | SC0316                                                                                                                                                                                                   | บริษัท เอส.เอ็ม.เคมิคอล ชีฟพลาย จำกัด    | 110200          | กลุ่มงานถ่ายยทอด<br>ค่ามาตรฐานและ<br>ความชื้น | 6011304      | พัฒนา Mini-cell<br>สำหรับ<br>Thermocouple<br>calibration in-sity<br>ในเตาอุตสาหกรรม | 22,780.00      | 1,594.60 | 24,374.60          | มว 5110.2/38           |                 |
| ลำดับ  | 1          | P4                            | รหัสสินค้า<br>SC-1385      | ชื่อสินค้า<br>Aluminum        | หมายเหตุ<br>Ingots, 10 mm x 7 mm<br>(773964-5EA)                                                                                                                                                         | ราคา/หน่วย                               | 3,320.00        | ส่วนลด                                        | จำนวน        | หน่วย                                                                               | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย    | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ | 20/11/2017 | เลขที่ภายใน<br>BI0001/6100001 | เลขที่อ้างอิง<br>IV1711671 | ส่วนลด                        | ราคา                                                                                                                                                                                                     | 3,320.00                                 | 2.00<br>EA.     | [0.00]                                        | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                               | 2              | EA.      | 43,119.00          | [ 0.00   0.00]         |                 |
| ลำดับ  | 2          | P4                            | รหัสสินค้า<br>SC-0564      | ชื่อสินค้า<br>Copper          | หมายเหตุ<br>Powder, 99.999% Metals<br>Basis<br>(203122-10G)                                                                                                                                              | ราคา/หน่วย                               | 10,960.00       | 2.00<br>EA.                                   | จำนวน        | หน่วย                                                                               | 2              | EA.      | 43,119.00          | [ 0.00   0.00]         |                 |
| วันที่ | 20/11/2017 | เลขที่ภายใน<br>BI0001/6100001 | เลขที่อ้างอิง<br>IV1711671 | ส่วนลด                        | ราคา                                                                                                                                                                                                     | 10,960.00                                | 1.00<br>EA.     | [0.00]                                        | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                               | 1              | EA.      | 43,119.00          | [ 0.00   0.00]         |                 |
| ลำดับ  | 3          | P1                            | รหัสสินค้า<br>SC-6243      | ชื่อสินค้า<br>Tin             | หมายเหตุ<br>wire, 0.5mm diam.,<br>99.999% metals b<br>(356956-1EA)<br>ใบเสนอราคาเลขที่ QU6008-00522 ลว. 7 ส.ค. 60                                                                                        | ราคา/หน่วย                               | 2,590.00        | 2.00<br>EA.                                   | จำนวน        | หน่วย                                                                               | 2              | EA.      | 43,119.00          | [ 0.00   0.00]         |                 |
| วันที่ | 20/11/2017 | เลขที่ภายใน<br>BI0001/6100001 | เลขที่อ้างอิง<br>IV1711671 | ส่วนลด                        | ราคา                                                                                                                                                                                                     | 2,590.00                                 | 2.00<br>EA.     | [0.00]                                        | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                               | 2              | EA.      |                    |                        |                 |
|        |            |                               |                            | รวม                           |                                                                                                                                                                                                          |                                          | 2.00<br>EA.     | [0.00]                                        |              |                                                                                     | 2              | EA.      |                    |                        |                 |
| 3      | P          | 6/10/2017                     | มว 5113/73                 | 6100005                       | SC1092                                                                                                                                                                                                   | บริษัท ดีเอ็มเอ็มอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | 140000          | กลุ่มงานเสียงและ<br>การสั่นสะเทือน            | 6011202-1    | การซ่อม/ติดตั้ง<br>เครื่องมือมาตรฐาน -<br>รอง 1                                     | 35,000.00      | 2,450.00 | 37,450.00          | มว 5113/73             |                 |
| ลำดับ  | 1          | P1                            | รหัสสินค้า<br>SC-6244      | ชื่อสินค้า<br>PROCESSOR       | หมายเหตุ<br>LPP260A (FIR)<br>ใบเสนอราคาเลขที่ 17081503 ลว. 5 ตุลาคม 2560                                                                                                                                 | ราคา/หน่วย                               | 35,000.00       | ส่วนลด                                        | จำนวน        | หน่วย                                                                               | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย    | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ | 28/11/2017 | เลขที่ภายใน<br>BU0001/6100005 | เลขที่อ้างอิง<br>17112801  | ส่วนลด                        | ราคา                                                                                                                                                                                                     | 35,000.00                                | 1.00<br>เครื่อง | [0.00]                                        | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                                               | 1              | เครื่อง  | 43,081.00          | [ 0.00   0.00]         |                 |
|        |            |                               |                            | รวม                           |                                                                                                                                                                                                          |                                          | 1.00<br>เครื่อง | [0.00]                                        |              |                                                                                     | 1              | เครื่อง  |                    |                        |                 |
| 4      | P          | 6/10/2017                     | มว 5113/75                 | 6100002                       | MI0337                                                                                                                                                                                                   | บริษัท วาดาซี เอ็นจิเนียริง จำกัด        | 140000          | กลุ่มงานเสียงและ<br>การสั่นสะเทือน            | 6011202-1    | การซ่อม/ติดตั้ง<br>เครื่องมือมาตรฐาน -<br>รอง 1                                     | 23,364.49      | 1,635.51 | 25,000.00          | มว 5113/75             |                 |
| ลำดับ  | 1          | P1                            | รหัสสินค้า<br>MI-1161      | ชื่อสินค้า<br>ชุดกล้องวงจรปิด | หมายเหตุ<br>พร้อมติดตั้ง<br>***หมายเหตุ***                                                                                                                                                               | ราคา/หน่วย                               | 23,364.49       | ส่วนลด                                        | จำนวน        | หน่วย                                                                               | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย    | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |



เล่ม 5530 PO-วิธีเฉพาะเจาะจง  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ             | AB | วันที่                     | เลขที่รายงานขอซื้อ           | เลขที่สัญญา                  | รหัสผู้จำหน่าย                                                                                                          | ชื่อผู้จำหน่าย                                                                          | รหัสแผนก                   | ชื่อแผนก                                    | รหัสโครงการ                | ชื่อโครงการ                                                     | มูลค่าก่อน VAT | VAT          | รวมเงิน                      | ใบขอจัดซื้อ                           |                 |
|-------------------|----|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|--------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
|                   |    | วันที่ 8/11/2017           | เลขที่ภายใน BI0001/6100002   | เลขที่อ้างอิง IV6011-W-00163 | ส่วนลด                                                                                                                  | รายละเอียดสินค้าตามใบเสนอราคาเลขที่ QU6009-W-0018 ลว. 4 ก.ย. 60<br>ราคา<br>จำนวน<br>รวม | หน่วย<br>ชุด<br>ชุด [0.00] | จำนวนมาตรฐาน                                | หน่วย<br>ชุด<br>ชุด [0.00] |                                                                 |                |              |                              |                                       |                 |
| 5                 | P  | 10/10/2017                 | มว 5107/74                   | 6100003                      | PR0152                                                                                                                  | บริษัท แอพตา กรุ๊ป จำกัด                                                                | 080100                     | กลุ่มงานมาตรฐาน<br>ปฐมภูมิवालและ<br>ปริมาณฯ | 6011601                    | การประสานงานด้าน<br>การบริหารงานมาตร<br>วิทยาระหว่างประเทศ<br>ฯ | 22,122.00      | 1,548.54     | 23,670.54                    | มว 5107/74                            |                 |
| ลำดับ             | 1  | P4                         | รหัสสินค้า PR-0211           | ชื่อสินค้า รีจิดพีวีซี       | หมายเหตุ สำหรับ octacon @72 3x3 ช่อง ชุดตรง 221.5 ซม. x 221.5 ซม.<br>พร้อมเวลโกรเทป                                     | ราคา/หน่วย                                                                              | 2,210.00                   | ส่วนลด                                      | จำนวน                      | หน่วย ชุด                                                       | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย ชุด    | วันที่นัดรับสินค้า 43,063.00 | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 16/10/2017 |    | เลขที่ภายใน BI0001/6100003 | เลขที่อ้างอิง 094/4693       | ส่วนลด                       | ราคา                                                                                                                    | จำนวน                                                                                   | หน่วย ชุด                  | จำนวนมาตรฐาน                                | หน่วย ชุด                  |                                                                 |                |              |                              |                                       |                 |
|                   | 2  | P4                         | PR-0211                      | รีจิดพีวีซี                  | สำหรับ octacon @72 2x3 ช่อง พร้อมเวลโกรเทป                                                                              | 2,210.00                                                                                | 8.00 ชุด                   | 8 ชุด [0.00]                                | 8 ชุด                      |                                                                 | 2 ชุด          | 43,063.00    | [ 0.00   0.00]               |                                       |                 |
| วันที่ 16/10/2017 |    | เลขที่ภายใน BI0001/6100003 | เลขที่อ้างอิง 094/4693       | ส่วนลด                       | ราคา                                                                                                                    | จำนวน                                                                                   | หน่วย ชุด                  | จำนวนมาตรฐาน                                | หน่วย ชุด                  |                                                                 |                |              |                              |                                       |                 |
|                   | 3  | P4                         | PR-0212                      | กระบอกใส่ภาพพิมพ์            | รวม ใบเล็ก                                                                                                              | 1,346.00                                                                                | 2.00 ชุด                   | 2 ชุด [0.00]                                | 2 ชุด                      | 5 ใบ                                                            | 5 ใบ           | 43,063.00    | [ 0.00   0.00]               |                                       |                 |
| วันที่ 16/10/2017 |    | เลขที่ภายใน BI0001/6100003 | เลขที่อ้างอิง 094/4693       | ส่วนลด                       | ใบเสนอราคาเลขที่ AM60-A683 P1 ลว. 10 ต.ค. 60<br>ราคา                                                                    | จำนวน                                                                                   | หน่วย ใบ                   | จำนวนมาตรฐาน                                | หน่วย ใบ                   |                                                                 |                |              |                              |                                       |                 |
|                   |    |                            |                              |                              | รวม                                                                                                                     | 350.00                                                                                  | 5.00 ใบ                    | 5 ใบ [0.00]                                 | 5 ใบ                       |                                                                 |                |              |                              |                                       |                 |
| 6                 | P  | 16/10/2017                 | มว 5105.1/243                | 6100006                      | RE2130                                                                                                                  | บริษัท นิปปอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด                                                       | 060101                     | ส่วนบัญชีการเงิน                            | 61-12-205                  | งานบริหารทั่วไป 61                                              | 13,200.00      | 924.00       | 14,124.00                    | มว 5105.1/243                         |                 |
| ลำดับ             | 1  | P4                         | รหัสสินค้า ST-0917           | ชื่อสินค้า Sticker           | หมายเหตุ 7 x 2.5 cm . ฟลอยด์เงิน 50 MIC<br>1 ดวงเดี่ยว มุมมล 1000 ดวง/ม้วน แกน 1.5 นิ้ว                                 | ราคา/หน่วย                                                                              | 0.80                       | ส่วนลด                                      | จำนวน                      | หน่วย ดวง                                                       | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย ดวง    | วันที่นัดรับสินค้า 43,039.00 | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 19/10/2017 |    | เลขที่ภายใน BI0001/6100006 | เลขที่อ้างอิง IV201710000118 | ส่วนลด                       | ราคา                                                                                                                    | จำนวน                                                                                   | หน่วย ดวง                  | จำนวนมาตรฐาน                                | หน่วย ดวง                  |                                                                 |                |              |                              |                                       |                 |
|                   | 2  | P1                         | OF-0561                      | Ribbon                       | รวม (SILVER) Size 110 x 300 m.<br>F/OUT แกน 1.0 นิ้ว (B9011110S1S1)<br>Quotation No. QN201710000129 , Date : 12/10/2017 | 15,000.00                                                                               | 15,000.00 [0.00]           | 15000                                       | 15000 [0.00]               | 1 ม้วน                                                          | 1 ม้วน         | 43,039.00    | [ 0.00   0.00]               |                                       |                 |
| วันที่ 19/10/2017 |    | เลขที่ภายใน BI0001/6100006 | เลขที่อ้างอิง IV201710000118 | ส่วนลด                       | ราคา                                                                                                                    | จำนวน                                                                                   | หน่วย ม้วน                 | จำนวนมาตรฐาน                                | หน่วย ม้วน                 |                                                                 |                |              |                              |                                       |                 |
|                   |    |                            |                              |                              | รวม                                                                                                                     | 1,200.00                                                                                | 1.00 ม้วน                  | 1 ม้วน [0.00]                               | 1 ม้วน                     |                                                                 |                |              |                              |                                       |                 |
| 7                 | P  | 18/10/2017                 | มว 5110.2/40                 | 6100007                      | SC0778                                                                                                                  | บริษัท เจ เอส เน็ทเวิร์ค โซลูชั่น จำกัด                                                 | 110200                     | กลุ่มงานถ่ายถอดค่า                          | 6011304                    | พัฒนา Mini-cell สำหรับ                                          | 21,495.33      | 1,504.67     | 23,000.00                    | มว 5110.2/40                          |                 |
| ลำดับ             | 1  | P1                         | รหัสสินค้า CO-0578           | ชื่อสินค้า Computer Notebook | หมายเหตุ                                                                                                                | ราคา/หน่วย                                                                              | 21,495.33                  | ส่วนลด                                      | จำนวน                      | หน่วย EA.                                                       | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย EA.    | วันที่นัดรับสินค้า 43,069.00 | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 7/11/2017  |    | เลขที่ภายใน BI0001/6100007 | เลขที่อ้างอิง 303/60         | ส่วนลด                       | รายละเอียดสินค้าตามใบเสนอราคาเลขที่ JS0218/60 (Revised 1) ลว. 12 ต.ค. 60<br>ราคา                                        | จำนวน                                                                                   | หน่วย EA.                  | จำนวนมาตรฐาน                                | หน่วย EA.                  |                                                                 |                |              |                              |                                       |                 |
|                   |    |                            |                              |                              | รวม                                                                                                                     | 21,495.33                                                                               | 1.00 EA.                   | 1 EA. [0.00]                                | 1 EA.                      |                                                                 |                |              |                              |                                       |                 |
| 8                 | P  | 24/10/2017                 | มว 5105/219                  | 6100008                      | RE1171                                                                                                                  | บริษัท สีดเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด                                                       | 060300                     | กลุ่มงานอาคาร<br>สถานที่และธุรการ           | 61-12-205                  | งานบริหารทั่วไป 61                                              | 30,600.00      | 2,142.00     | 32,742.00                    | มว 5105/219                           |                 |
| ลำดับ             | 1  | P3                         | รหัสสินค้า MI-3016           | ชื่อสินค้า คาร์พยางกร        | หมายเหตุ พร้อมครุฝึก<br>- หนังสือรับรองการฝึกอบรม<br>- อุปกรณ์ประกอบการฝึกดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ                       | ราคา/หน่วย                                                                              | 19,000.00                  | ส่วนลด                                      | จำนวน                      | หน่วย ครั้ง                                                     | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย รายการ | วันที่นัดรับสินค้า 43,281.00 | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |

| ลำดับ             | AB                         | วันที่                     | เลขที่รายงานขอซื้อ         | เลขที่สัญญา                                                              | รหัสผู้จำหน่าย                                                                                            | ชื่อผู้จำหน่าย                                                                                                                                                                                                                   | รหัสแผนก    | ชื่อแผนก                          | รหัสโครงการ  | ชื่อโครงการ                                                                              | มูลค่าก่อน VAT | VAT                          | รวมเงิน                              | ใบขอจัดซื้อ     |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|                   |                            | วันที่ 2/11/2017           | เลขที่ภายใน BU0001/6100008 | เลขที่อ้างอิง IV9173623                                                  | ส่วนลด                                                                                                    | ณ อาคารผดุงมาตรฐาน และอาคารสำนักงานกลาง ( คลอง 5 )<br>กำหนดฝึกวันที่ 2 พ.ย. 2560 เวลา 09.00 น. - 16.30 น.                                                                                                                        | ราคา        | จำนวน                             | หน่วย ครั้ง  | จำนวนมาตรฐาน                                                                             | หน่วย          | 1 รายการ                     | 43,281.00                            | [ 0.00   0.00]  |
|                   |                            | รวม                        | 19,000.00                  | 1.00 [0.00]                                                              |                                                                                                           | 1 ครั้ง                                                                                                                                                                                                                          |             |                                   |              |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
|                   |                            | 2 P3                       | MI-3016                    | คำวิทยากร                                                                | พร้อมครูฝึก                                                                                               | 11,600.00                                                                                                                                                                                                                        | 1.00 [0.00] | 1 ครั้ง                           |              |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
|                   |                            | วันที่ 2/11/2017           | เลขที่ภายใน BU0001/6100008 | เลขที่อ้างอิง IV9173623                                                  | ส่วนลด                                                                                                    | ณ อาคารห้องปฏิบัติการเสียงและสั่นสะเทือน ( พระราม 6 )<br>กำหนดฝึกวันที่ 7 พ.ย. 2560 เวลา 09.00 น. - 12.00 น.<br>เงื่อนไขการชำระเงิน : รับเช็ค ณ วันสุดท้ายของการฝึกอบรม<br>รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ LDF60-0721 ลว. 06/10/60 | ราคา        | จำนวน                             | หน่วย ครั้ง  | จำนวนมาตรฐาน                                                                             | หน่วย          |                              |                                      |                 |
|                   |                            |                            |                            |                                                                          | รวม                                                                                                       | 11,600.00                                                                                                                                                                                                                        | 1.00 [0.00] | 1.00 [0.00]                       | 1 ครั้ง      | 1 [0.00]                                                                                 |                |                              |                                      |                 |
| 9                 | P                          | 25/10/2017                 | มว 5115/93                 | 6100009                                                                  | PR0152                                                                                                    | บริษัท แอพดา กรุ๊ป จำกัด                                                                                                                                                                                                         | 160000      | กลุ่มงานสื่อสารองค์กร             | 61-12-303    | ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อหรือกิจกรรมเผยแพร่                                   | 2,250.00       | 157.50                       | 2,407.50                             | มว 5115/93      |
| ลำดับ             | 1                          | P1                         | รหัสสินค้า PR-0170         | ข้อสินค้า ภาพพิมพ์                                                       | หมายเหตุ โฟโต้กรอบสี ขนาด 84.1 x 118.9 ซม. สำหรับจัดนิทรรศการวิชาการ ณ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า 2560 | ราคา/หน่วย                                                                                                                                                                                                                       | ส่วนลด      | จำนวน                             | หน่วย แผ่น   | จำนวนมาตรฐาน                                                                             | หน่วย ชุด      | วันที่นัดรับสินค้า 43,063.00 | ค่ารับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 10/11/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100009 | เลขที่อ้างอิง 096/4772     | ส่วนลด                     | รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ AM60-A0748 ลว. 16/10/60                    | ราคา                                                                                                      | จำนวน                                                                                                                                                                                                                            | หน่วย แผ่น  | จำนวนมาตรฐาน                      | หน่วย        |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
|                   |                            |                            |                            | รวม                                                                      | 450.00                                                                                                    | 5.00 [0.00]                                                                                                                                                                                                                      | 5.00 [0.00] | 5 แผ่น                            | 5 [0.00]     |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
| 10                | P                          | 27/10/2017                 | มว 5109.1/45               | 6100010                                                                  | SC0503                                                                                                    | บริษัท สยาม ทีวีโอ กรุ๊ป จำกัด                                                                                                                                                                                                   | 100100      | กลุ่มงานมาตรฐานปฐมภูมิไฟฟ้า เวลาฯ | 61-14-303-ล  | คก.พัฒนางานวิจัยด้านมาตรฐานเพื่อสร้างและสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ (คก.นาฬิกาอะตอม) - ล | 225,000.00     | 15,750.00                    | 240,750.00                           | มว 5109.1/45    |
| ลำดับ             | 1                          | P1                         | รหัสสินค้า SC-6245         | ข้อสินค้า 3GHz RF Signal Generator                                       | หมายเหตุ Model : DSG830                                                                                   | ราคา/หน่วย                                                                                                                                                                                                                       | ส่วนลด      | จำนวน                             | หน่วย EA.    | จำนวนมาตรฐาน                                                                             | หน่วย EA.      | วันที่นัดรับสินค้า 43,140.00 | ค่ารับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 18/1/2018  | เลขที่ภายใน BU0001/6100010 | เลขที่อ้างอิง 2385         | ส่วนลด                     | รวม                                                                      | 140,000.00                                                                                                | 1.00 [0.00]                                                                                                                                                                                                                      | 1.00 [0.00] | 1 EA.                             | 1 [0.00]     |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
|                   | 2                          | P1                         | SC-6246                    | 1.5GHz RF Signal Generator                                               | Model : DSG815                                                                                            | ราคา                                                                                                                                                                                                                             | จำนวน       | หน่วย EA.                         | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย EA.                                                                                | 1 EA.          | 43,140.00                    | [ 0.00   0.00]                       |                 |
| วันที่ 18/1/2018  | เลขที่ภายใน BU0001/6100010 | เลขที่อ้างอิง 2385         | ส่วนลด                     | รายละเอียดสินค้าตามใบเสนอราคาเลขที่ 17100304/STG/16 ลงวันที่ 3 ต.ค. 2560 | ราคา                                                                                                      | จำนวน                                                                                                                                                                                                                            | หน่วย EA.   | จำนวนมาตรฐาน                      | หน่วย        |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
|                   |                            |                            |                            | รวม                                                                      | 85,000.00                                                                                                 | 1.00 [0.00]                                                                                                                                                                                                                      | 1.00 [0.00] | 1 EA.                             | 1 [0.00]     |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
| 11                | P                          | 30/10/2017                 | มว 5106.1/29               | 6100011                                                                  | ST0185                                                                                                    | บริษัท ซีโอแอล จำกัด (มหาชน)                                                                                                                                                                                                     | 070100      | กลุ่มงานยุทธศาสตร์และประเมินผล    | 61-12-205    | งานบริหารทั่วไป                                                                          | 26,648.08      | 1,865.37                     | 28,513.45                            | มว 5106.1/29    |
| ลำดับ             | 1                          | P9                         | รหัสสินค้า OF-0013         | ข้อสินค้า เก้าอี้                                                        | หมายเหตุ พันธเนกประสงค์ ขาว เพอร์รา เดค EACHI(A008622)                                                    | ราคา/หน่วย                                                                                                                                                                                                                       | ส่วนลด      | จำนวน                             | หน่วย ตัว    | จำนวนมาตรฐาน                                                                             | หน่วย ตัว      | วันที่นัดรับสินค้า 43,373.00 | ค่ารับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 13/11/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100011 | เลขที่อ้างอิง SI1711046201 | ส่วนลด                     | รวม                                                                      | 616.82                                                                                                    | 2.00 [0.00]                                                                                                                                                                                                                      | 2.00 [0.00] | 2 ตัว                             | 2 [0.00]     |                                                                                          |                |                              |                                      |                 |
|                   | 2                          | P9                         | OF-0013                    | เก้าอี้                                                                  | พันธเนกประสงค์ เทา เพอร์รา เดค EACHI(A008623)                                                             | ราคา                                                                                                                                                                                                                             | จำนวน       | หน่วย ตัว                         | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย ตัว                                                                                | 2 ตัว          | 43,373.00                    | [ 0.00   0.00]                       |                 |

| ลำดับ | AB                | วันที่                     | เลขที่รายงานขอซื้อ         | เลขที่สัญญา           | รหัสผู้จำหน่าย                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ชื่อผู้จำหน่าย                          | รหัสแผนก      | ชื่อแผนก                           | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ                                           | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน                | ใบขอจัดซื้อ     |  |
|-------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|-----------------|--|
|       | วันที่ 13/11/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100011 | เลขที่อ้างอิง SI1711046201 | ส่วนลด                | ราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวน 616.82                            | หน่วย ตัว     | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       | 1 เครื่อง                                             | 43,373.00      | [ 0.00   0.00]     |                        |                 |  |
|       |                   | 3 P1                       | OF-0160                    | โทรศัพท์              | รวม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,392.52                                | 2.00 [0.00]   | 2 [0.00]                           | 1 เครื่อง   |                                                       |                |                    |                        |                 |  |
|       | วันที่ 13/11/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100011 | เลขที่อ้างอิง SI1711046201 | ส่วนลด                | ราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวน 1,392.52                          | หน่วย เครื่อง | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       | 1 เครื่อง                                             | 43,373.00      | [ 0.00   0.00]     |                        |                 |  |
|       |                   | 4 P1                       | ST-1008                    | โทรศัพท์              | รวม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 607.38                                  | 1.00 [0.00]   | 1 [0.00]                           | 1 เครื่อง   |                                                       |                |                    |                        |                 |  |
|       | วันที่ 13/11/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100011 | เลขที่อ้างอิง SI1711046201 | ส่วนลด                | ราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวน 607.38                            | หน่วย เครื่อง | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       | 1 เครื่อง                                             | 43,373.00      | [ 0.00   0.00]     |                        |                 |  |
|       |                   | 5 P9                       | OF-0127                    | ตู้เหล็ก              | รวม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,834.67                                | 1.00 [0.00]   | 1 [0.00]                           | 1 ตู้       |                                                       |                |                    |                        |                 |  |
|       | วันที่ 13/11/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100011 | เลขที่อ้างอิง SI1711046201 | ส่วนลด                | ราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวน 3,834.67                          | หน่วย ตู้     | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       | 4 ตู้                                                 | 43,373.00      | [ 0.00   0.00]     |                        |                 |  |
|       |                   | 6 P9                       | OF-0127                    | ตู้เหล็ก              | รวม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,476.64                                | 1.00 [0.00]   | 1 [0.00]                           | 1 ตู้       |                                                       |                |                    |                        |                 |  |
|       | วันที่ 13/11/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100011 | เลขที่อ้างอิง SI1711046201 | ส่วนลด                | ราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวน 4,476.64                          | หน่วย ตู้     | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       | 1 เครื่อง                                             | 43,373.00      | [ 0.00   0.00]     |                        |                 |  |
|       |                   | 7 P9                       | SC-0998                    | เครื่องคิดเลข         | รวม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 439.67                                  | 4.00 [0.00]   | 4 [0.00]                           | 4 เครื่อง   |                                                       |                |                    |                        |                 |  |
|       | วันที่ 13/11/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100011 | เลขที่อ้างอิง SI1711046201 | ส่วนลด                | ราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวน 439.67                            | หน่วย เครื่อง | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       | 1 เครื่อง                                             | 43,373.00      | [ 0.00   0.00]     |                        |                 |  |
|       |                   |                            |                            |                       | รวม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         | 1.00 [0.00]   | 1 [0.00]                           | 1 เครื่อง   |                                                       |                |                    |                        |                 |  |
| 12    | P                 | 31/10/2017                 | มว 5105.3/273              | 6100012               | RE1163                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | บริษัท จารัตน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด      | 060300        | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ      | 61-12-205   | งานบริหารทั่วไป                                       | 365,887.85     | 25,612.15          | 391,500.00             | มว 5105.3/273   |  |
|       | ลำดับ             | 1 P4                       | รหัสสินค้า RE-0801         | ข้อสินค้า งานจ้างเหมา | หมายเหตุ รวมงานปฏิบัติงานดูแลและบำรุงรักษา ( Building Operation & Maintainance ) อาคารผดุงมาตรฐาน อาคารสำนักงานมาตรฐานวิทยา และอาคารห้องปฏิบัติการเสี่ยง และการสิ้นสะท้อน เริ่มวันที่ 1 พ.ย. 60 - 30 พ.ย. 60 อ้างอิงใบสั่งซื้อ/จ้าง เลขที่ 600726 รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ TS/NIMT/P-M/SA/1071/1017 ลว. 20/10/60 | ราคา/หน่วย                              | ส่วนลด        | จำนวน                              | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                          | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |  |
|       |                   |                            |                            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 365,887.85                              |               | 1 เดือน                            | 1           | 1 เดือน                                               |                |                    | 43,069.00              | [ 0.00   0.00]  |  |
|       | วันที่ 6/2/2018   | เลขที่ภายใน BI0001/6100012 | เลขที่อ้างอิง I35/S21/8277 | ส่วนลด                | ราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวน 365,887.85                        | หน่วย เดือน   | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       |                                                       |                |                    |                        |                 |  |
|       |                   |                            |                            | รวม                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         | 1.00 [0.00]   | 1 [0.00]                           | 1           |                                                       |                |                    |                        |                 |  |
| 13    | P                 | 2/11/2017                  | มว 5107.2/116              | 6100013               | PR0174                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | บริษัท คลองสี่ อิงค์เจ็ท อะคริลิค จำกัด | 080200        | กลุ่มงานกลศาสตร์ของแข็งและการทดสอบ | 6011601     | การประสานงานด้านการบริหารงานมาตรฐานวิทยาระหว่างประเทศ | 4,090.00       | 286.30             | 4,376.30               | มว 5107.2/116   |  |
|       | ลำดับ             | 1 P4                       | รหัสสินค้า MI-1205         | ข้อสินค้า สติกเกอร์   | หมายเหตุ ติด PP บอร์ด 3 มิล ขนาด 50x70 cm                                                                                                                                                                                                                                                                             | ราคา/หน่วย                              | ส่วนลด        | จำนวน                              | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                          | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |  |
|       |                   |                            |                            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200.00                                  |               | 5 ชิ้น                             | 5           | 5 ชิ้น                                                |                |                    | 43,063.00              | [ 0.00   0.00]  |  |
|       | วันที่ 13/11/2017 | เลขที่ภายใน BR0001/6100013 | เลขที่อ้างอิง 00506        | ส่วนลด                | ราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวน 200.00                            | หน่วย ชิ้น    | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       | 18 ดวง                                                | 43,063.00      | [ 0.00   0.00]     |                        |                 |  |
|       |                   |                            |                            | รวม                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         | 5.00 [0.00]   | 5 [0.00]                           | 5           |                                                       |                |                    |                        |                 |  |
|       |                   | 2 P4                       | MI-1205                    | สติกเกอร์             | ติด PP บอร์ด 3 มิล ขนาด 50x50 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         | 130.00        | 18 ชิ้น                            | 18          |                                                       |                |                    |                        |                 |  |
|       | วันที่ 13/11/2017 | เลขที่ภายใน BR0001/6100013 | เลขที่อ้างอิง 00506        | ส่วนลด                | ราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวน 130.00                            | หน่วย ชิ้น    | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       | 3 ดวง                                                 | 43,063.00      | [ 0.00   0.00]     |                        |                 |  |
|       |                   |                            |                            | รวม                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         | 18.00 [0.00]  | 18 [0.00]                          | 18          |                                                       |                |                    |                        |                 |  |
|       |                   | 3 P4                       | MI-1205                    | สติกเกอร์             | Pvc ขนาด 300x20 cm ใบเสนอราคาลงวันที่ 15 ก.ย. 60 เงื่อนไขการชำระเงิน : ส่งของพร้อมรับเงินสด                                                                                                                                                                                                                           |                                         | 250.00        | 3 ชิ้น                             | 3           |                                                       |                |                    |                        |                 |  |
|       | วันที่ 13/11/2017 | เลขที่ภายใน BR0001/6100013 | เลขที่อ้างอิง 00506        | ส่วนลด                | ราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวน 250.00                            | หน่วย ชิ้น    | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย       |                                                       |                |                    |                        |                 |  |
|       |                   |                            |                            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         | 3.00          | 3                                  | 3           |                                                       |                |                    |                        |                 |  |



เล่ม 5530 PO-พิเศษเฉพาะเจาะจง  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ             | AB                         | วันที่                | เลขที่รายงานขอซื้อ         | เลขที่สัญญา                  | รหัสผู้จำหน่าย                                                                                                                    | ชื่อผู้จำหน่าย                          | รหัสแผนก          | ชื่อแผนก                           | รหัสโครงการ    | ชื่อโครงการ                                           | มูลค่าก่อน VAT | VAT                          | รวมเงิน                               | ใบขอจัดซื้อ     |
|-------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| รวม               |                            |                       |                            |                              |                                                                                                                                   |                                         | 3.00              | [0.00]                             | 3              | [0.00]                                                |                |                              |                                       |                 |
| 14                | P                          | 2/11/2017             | มว 5107.2/117              | 6100014                      | RE0175                                                                                                                            | บริษัท ไทยสยาม ดิงค์เจ็ท จำกัด          | 080200            | กลุ่มงานกลศาสตร์ของแข็งและการทดสอบ | 6011601        | การประสานงานด้านการบริหารงานมาตรฐานวิทยาระหว่างประเทศ | 7,200.00       | 504.00                       | 7,704.00                              | มว 5107.2/117   |
| ลำดับ             | 1                          | P4                    | รหัสสินค้า MI-1205         | ชื่อสินค้า สติกเกอร์         | หมายเหตุ ดัดพลาสติก 3 มิล ขนาด 208x230 cm. ใบเสนอราคาเลขที่ 60/172 ลว. 4 ต.ค. 60 กำหนดส่งมอบ : ภายใน 3 วันหลังจากได้รับอนุมัติแบบ | ราคา/หน่วย 3,600.00                     | ส่วนลด            | จำนวน                              | หน่วย 2 ชุด    | จำนวนมาตรฐาน                                          | หน่วย 2 ดวง    | วันที่นัดรับสินค้า 43,063.00 | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 11/11/2017 | เลขที่ภายใน BR0001/6100014 | เลขที่อ้างอิง 00444   | ส่วนลด                     | ราคา                         | จำนวน 3,600.00                                                                                                                    | หน่วย 2.00 ชุด                          | หน่วย 2.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย 2 [0.00] |                                                       |                |                              |                                       |                 |
| 15                | P                          | 3/11/2017             | มว 5107.2/123              | 6100016                      | ST0161                                                                                                                            | บริษัท ออฟฟิศ ไชยชื่น จำกัด             | 080200            | กลุ่มงานกลศาสตร์ของแข็งและการทดสอบ | 6011601        | การประสานงานด้านการบริหารงานมาตรฐานวิทยาระหว่างประเทศ | 19,100.00      | 1,337.00                     | 20,437.00                             | มว 5107.2/123   |
| ลำดับ             | 1                          | P4                    | รหัสสินค้า ST-0942         | ชื่อสินค้า หมึก Printer HP   | หมายเหตุ รุ่น CP2025 (CC530A) BK                                                                                                  | ราคา/หน่วย 3,850.00                     | ส่วนลด            | จำนวน                              | หน่วย 2 กล้อง  | จำนวนมาตรฐาน                                          | หน่วย 2 กล้อง  | วันที่นัดรับสินค้า 43,063.00 | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 10/11/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100016 | เลขที่อ้างอิง 6013654 | ส่วนลด                     | ราคา                         | จำนวน 3,850.00                                                                                                                    | หน่วย 2.00 กล้อง                        | หน่วย 2.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย 2 [0.00] |                                                       |                |                              |                                       |                 |
| วันที่ 10/11/2017 | 2                          | P4                    | เลขที่ภายใน BI0001/6100016 | ST-0942                      | หมึก Printer HP รุ่น CP2025 (CC531A) C                                                                                            | ราคา 3,800.00                           | จำนวน             | หน่วย 1 กล้อง                      | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย 1 กล้อง                                         | 1              | 43,063.00                    | [ 0.00   0.00]                        |                 |
| วันที่ 10/11/2017 | 3                          | P4                    | เลขที่ภายใน BI0001/6100016 | ST-0942                      | หมึก Printer HP รุ่น CP2025 (CC532A) M                                                                                            | ราคา 3,800.00                           | จำนวน             | หน่วย 1 กล้อง                      | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย 1 กล้อง                                         | 1              | 43,063.00                    | [ 0.00   0.00]                        |                 |
| วันที่ 10/11/2017 | 4                          | P4                    | เลขที่ภายใน BI0001/6100016 | ST-0942                      | หมึก Printer HP รุ่น CP2025 (CC533A) Y                                                                                            | ราคา 3,800.00                           | จำนวน             | หน่วย 1 กล้อง                      | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย 1 กล้อง                                         | 1              | 43,063.00                    | [ 0.00   0.00]                        |                 |
| วันที่ 10/11/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100016 | เลขที่อ้างอิง 6013654 | ส่วนลด                     | ราคา                         | จำนวน 3,800.00                                                                                                                    | หน่วย 1.00 กล้อง                        | หน่วย 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย 1 [0.00] |                                                       |                |                              |                                       |                 |
| 16                | P                          | 3/11/2017             | มว 5107.2/125              | 6100020                      | PR0174                                                                                                                            | บริษัท คลองสี่ ดิงค์เจ็ท อะคริลิค จำกัด | 080200            | กลุ่มงานกลศาสตร์ของแข็งและการทดสอบ | 6011601        | การประสานงานด้านการบริหารงานมาตรฐานวิทยาระหว่างประเทศ | 1,030.00       | 72.10                        | 1,102.10                              | มว 5107.2/125   |
| ลำดับ             | 1                          | P4                    | รหัสสินค้า MI-1205         | ชื่อสินค้า สติกเกอร์         | หมายเหตุ ดัด PP บอร์ด 3 มิล ขนาด 50x50 cm                                                                                         | ราคา/หน่วย 130.00                       | ส่วนลด            | จำนวน                              | หน่วย 6 ชิ้น   | จำนวนมาตรฐาน                                          | หน่วย 6 ดวง    | วันที่นัดรับสินค้า 43,063.00 | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 13/11/2017 | เลขที่ภายใน BR0001/6100020 | เลขที่อ้างอิง 00507   | ส่วนลด                     | ราคา                         | จำนวน 130.00                                                                                                                      | หน่วย 6.00 ชิ้น                         | หน่วย 6.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย 6 [0.00] |                                                       |                |                              |                                       |                 |
| วันที่ 13/11/2017 | 2                          | P4                    | MI-1205                    | สติกเกอร์                    | รวม Pvc ขนาด 300x20 cm ใบเสนอราคาลงวันที่ 15 ก.ย. 60 เงื่อนไขการชำระเงิน : ส่งของพร้อมรับเงินสด                                   | ราคา 250.00                             | จำนวน             | หน่วย 1 ชิ้น                       | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย 1 ชิ้น                                          | 1              | 43,063.00                    | [ 0.00   0.00]                        |                 |
| วันที่ 13/11/2017 | เลขที่ภายใน BR0001/6100020 | เลขที่อ้างอิง 00507   | ส่วนลด                     | ราคา                         | จำนวน 250.00                                                                                                                      | หน่วย 1.00 ชิ้น                         | หน่วย 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน                       | หน่วย 1 [0.00] |                                                       |                |                              |                                       |                 |
| 17                | P                          | 3/11/2017             | มว 5107.3/85               | 6100017                      | BK0117                                                                                                                            | บริษัท บัคพลัส ฟันลิชชิง จำกัด          | 080300            | กลุ่มงานกลศาสตร์ของไหล             | 6011601        | การประสานงานด้านการบริหารงานมาตรฐานวิทยาระหว่างประเทศ | 11,500.00      | 805.00                       | 12,305.00                             | มว 5107.3/85    |
| ลำดับ             | 1                          | P1                    | รหัสสินค้า PR-0215         | ชื่อสินค้า จัดจ้างทำ Booklet | หมายเหตุ สำหรับงานประชุมวิชาการ นานาชาติ APMF 2017 ขนาด : A-5 ปก : อาร์ดการ์ด 300g พิมพ์ 4/4 สี 4 หน้า + เคลือบด้าน               | ราคา/หน่วย 115.00                       | ส่วนลด            | จำนวน                              | หน่วย 100 เล่ม | จำนวนมาตรฐาน                                          | หน่วย 100 เล่ม | วันที่นัดรับสินค้า 43,069.00 | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |



เล่ม 5530 PO-พิเศษเฉพาะเจาะจง  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ | AB    | วันที่               | เลขที่รายงานขอซื้อ            | เลขที่สัญญา                               | รหัสผู้จำหน่าย                                                                                                                                                                                                                                           | ชื่อผู้จำหน่าย                                                                                                                                                           | รหัสแผนก        | ชื่อแผนก                                     | รหัสโครงการ           | ชื่อโครงการ                                                                                           | มูลค่าก่อน VAT                  | VAT                                      | รวมเงิน         | ใบขอจัดซื้อ  |
|-------|-------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------|--------------|
|       |       | วันที่<br>14/11/2017 | เลขที่ภายใน<br>BU0001/6100017 | เลขที่อ้างอิง<br>003618                   | ส่วนลด                                                                                                                                                                                                                                                   | เนื้อใน 1 : ปอนด์ 80g พิมพ์ 4 สี 6 หน้า<br>เนื้อใน 2 : ปอนด์ 80g พิมพ์ 1 สี (สีดำ) 106 หน้า<br>เข้าเล่ม : ใสขาว<br>ใบเสนอราคาเลขที่ DW.1160/09/60 ลว. 12 ต.ค. 60<br>ราคา | จำนวน<br>115.00 | หน่วย<br>เล่ม<br>100.00<br>100.00            |                       | จำนวนมาตรฐาน<br>หน่วย<br>100<br>100 [0.00]                                                            |                                 |                                          |                 |              |
| 18    | P     | 3/11/2017            | มว 5107/78                    | 6100018                                   | PR0254                                                                                                                                                                                                                                                   | บริษัท นานโต้ กรุ๊ป จำกัด                                                                                                                                                | 080100          | กลุ่มงานมาตรฐาน<br>ปฐมภูมิมวลและ<br>ปริมาตรฯ | 6011601               | การประสานงานด้าน<br>การบริหารงานมาตร<br>วิทยาระหว่างประเทศ<br>ฯ                                       | 4,500.00                        | 315.00                                   | 4,815.00        | มว 5107/78   |
|       | ลำดับ | 1 P3                 | รหัสสินค้า<br>PR-0213         | ชื่อสินค้า<br>ค่าเช่า                     | หมายเหตุ<br>ผนังกันทับ 3 ด้าน ขนาด 3 เมตร x 3 เมตร<br>1 ชุด ประกอบด้วย<br>โต๊ะหน้าขาว พร้อมผ้าคลุม 1 ตัว<br>เก้าอี้พลาสติก พร้อมผ้าคลุม 2 ตัว<br>ไฟแสงสว่าง 1 ดวง<br>ปลั๊กไฟ 15A 1 ตัว<br>ใบเสนอราคาเลขที่ 17 ต.ค. 60<br>ติดตั้งวันที่ 19 พฤศจิกายน 2560 | ราคา/หน่วย<br>4,500.00                                                                                                                                                   | ส่วนลด          | จำนวน                                        | หน่วย<br>ชุด<br>1 ชุด | จำนวนมาตรฐาน<br>หน่วย<br>1 ชุด                                                                        | วันที่นัดรับสินค้า<br>43,069.00 | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน]<br>[ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |              |
|       |       | วันที่<br>19/11/2017 | เลขที่ภายใน<br>BU0001/6100018 | เลขที่อ้างอิง<br>01/0025                  | ส่วนลด                                                                                                                                                                                                                                                   | ราคา                                                                                                                                                                     | จำนวน           | หน่วย<br>ชุด<br>1.00<br>1.00                 |                       | จำนวนมาตรฐาน<br>หน่วย<br>1<br>1 [0.00]                                                                |                                 |                                          |                 |              |
| 19    | P     | 3/11/2017            | มว 5107/79                    | 6100015                                   | PR0255                                                                                                                                                                                                                                                   | บริษัท พรีเมียร์แกรนด์อวอร์ด จำกัด                                                                                                                                       | 080100          | กลุ่มงานมาตรฐาน<br>ปฐมภูมิมวลและ<br>ปริมาตรฯ | 6011601               | การประสานงานด้าน<br>การบริหารงานมาตร<br>วิทยาระหว่างประเทศ<br>ฯ                                       | 7,910.00                        | 553.70                                   | 8,463.70        | มว 5107/79   |
|       | ลำดับ | 1 P1                 | รหัสสินค้า<br>PR-0214         | ชื่อสินค้า<br>โล่รางวัลอะคิ<br>ลิกส์ใส    | หมายเหตุ<br>พร้อมยิงเลเซอร์วัดความ<br>สูง 7 นิ้ว<br>พร้อมกล่องบรรจุสีน้ำเงินเรียบ (PA 3)<br>***หมายเหตุ***<br>ใบเสนอราคาลงวันที่ 17 ตุลาคม 2560<br>กำหนดส่งมอบ : ภายใน 7 วัน หลังสรุปแบบ                                                                 | ราคา/หน่วย<br>1,130.00                                                                                                                                                   | ส่วนลด          | จำนวน                                        | หน่วย<br>ชุด<br>7 ชุด | จำนวนมาตรฐาน<br>หน่วย<br>7 ชุด                                                                        | วันที่นัดรับสินค้า<br>43,066.00 | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน]<br>[ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |              |
|       |       | วันที่<br>15/11/2017 | เลขที่ภายใน<br>BU0001/6100015 | เลขที่อ้างอิง<br>21919                    | ส่วนลด                                                                                                                                                                                                                                                   | ราคา                                                                                                                                                                     | จำนวน           | หน่วย<br>ชุด<br>7.00<br>7.00                 |                       | จำนวนมาตรฐาน<br>หน่วย<br>7<br>7 [0.00]                                                                |                                 |                                          |                 |              |
| 20    | P     | 3/11/2017            | มว 5110.3/57                  | 6100019                                   | SC1043                                                                                                                                                                                                                                                   | บริษัท เอเบิ้ลเช็ เทคโนโลยีส์ จำกัด                                                                                                                                      | 110300          | กลุ่มงานแสงและสี                             | 61-12-104-ล           | คก.พัฒนาขีด<br>ความสามารถในการ<br>วัดความสว่างเพื่อใช้<br>ในการตรวจสอบ<br>มาตรฐานไฟส่อง<br>สว่างฯ - ล | 465,000.00                      | 32,550.00                                | 497,550.00      | มว 5110.3/57 |
|       | ลำดับ | 1 P1                 | รหัสสินค้า<br>SC-6247         | ชื่อสินค้า<br>Research QTH<br>lamp source | หมายเหตุ<br>(66295-1KQF-R1)                                                                                                                                                                                                                              | ราคา/หน่วย<br>325,960.00                                                                                                                                                 | ส่วนลด          | จำนวน                                        | หน่วย<br>set<br>1 set | จำนวนมาตรฐาน<br>หน่วย<br>1 set                                                                        | วันที่นัดรับสินค้า<br>43,182.00 | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน]<br>[ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |              |
|       |       | วันที่<br>5/2/2018   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/6100019 | เลขที่อ้างอิง<br>11802001                 | ส่วนลด                                                                                                                                                                                                                                                   | ราคา                                                                                                                                                                     | จำนวน           | หน่วย<br>set<br>1.00<br>1.00                 |                       | จำนวนมาตรฐาน<br>หน่วย<br>1<br>1 [0.00]                                                                |                                 |                                          |                 |              |
|       |       | 2 P1                 | SC-0322                       | Accessories                               | for optical rail system<br>***หมายเหตุ***<br>รายละเอียดสินค้าและการรับประกันตามใบเสนอราคาเลขที่ QT17-0330R3<br>ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560<br>กำหนดส่งมอบ : 16 สัปดาห์ หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ                                                             | ราคา                                                                                                                                                                     | จำนวน           | หน่วย<br>set<br>1.00<br>1.00                 |                       | จำนวนมาตรฐาน<br>หน่วย<br>1<br>1 [0.00]                                                                |                                 |                                          |                 |              |
|       |       | วันที่<br>5/2/2018   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/6100019 | เลขที่อ้างอิง<br>11802001                 | ส่วนลด                                                                                                                                                                                                                                                   | ราคา                                                                                                                                                                     | จำนวน           | หน่วย<br>set<br>1.00<br>1.00                 |                       | จำนวนมาตรฐาน<br>หน่วย<br>1<br>1 [0.00]                                                                |                                 |                                          |                 |              |

เล่ม 5530 PO-วิธีเฉพาะเจาะจง  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ | AB                | วันที่                     | เลขที่รายงานขอซื้อ           | เลขที่สัญญา        | รหัสผู้จำหน่าย                     | ชื่อผู้จำหน่าย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | รหัสแผนก                                   | ชื่อแผนก        | รหัสโครงการ                         | ชื่อโครงการ | มูลค่าก่อน VAT                                                                           | VAT            | รวมเงิน  | ใบขอจัดซื้อ |                              |                                    |                 |
|-------|-------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------|
|       | 21                | L                          | 6/11/2017                    | มว 5107.3/87       | 6100021                            | AD0599                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | นายโกมล สิทธิมนต์                          | 080300          | กลุ่มงานกลศาสตร์ของไหล              | F6104       | การเป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ APMF 2017 - กองทุน                             | 120,000.00     | -        | 120,000.00  | มว 5107.3/87                 |                                    |                 |
|       | ลำดับ             | 1                          | P3                           | รหัสสินค้า MI-1300 | ชื่อสินค้าจ้างเหมาบริการจัดกิจกรรม | หมายเหตุ Technical and Cultural Tour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ราคา/หน่วย 60,000.00                       | ส่วนลด          | จำนวน                               | หน่วย 1     | งวด 1                                                                                    | จำนวนมาตรฐาน 1 | หน่วย 1  | งาน         | วันที่นัดรับสินค้า 43,069.00 | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] 0.00   0.00 | สาเหตุการ Close |
|       | วันที่ 14/11/2017 | เลขที่ภายใน BU0001/6100021 | เลขที่อ้างอิง BU01/616100021 | รวม                | ราคา 42,900.00                     | จำนวน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | หน่วย 1.00                                 | งวด 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน 1                      | หน่วย 1     | งวด 1 [0.00]                                                                             | จำนวนมาตรฐาน 1 | หน่วย 1  | งาน         | 43,069.00                    | [ 1.00   1.00]                     |                 |
|       |                   | 2                          | P3                           | MI-1300            | จ้างเหมาบริการจัดกิจกรรม           | (จัดประชุมวิชาการมาตรวิทยานานาชาติ APMF 2017 ระหว่างวันที่ 22 -23 พฤศจิกายน 2560)<br>***หมายเหตุ***<br>อ้างอิง: ใบเสนอราคาลงวันที่ 17 ต.ค. 60 เบิกจ่ายตามจำนวนเงินที่เกิดขึ้นจริง โดยการันตีจำนวนขั้นต่ำที่ 60 ท่าน กรณีเกินจาก 60 ท่านให้ผู้รับจ้าง ทำความตกลงกับผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร<br>การชำระเงิน : แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด<br>งวดที่ 1 : จำนวน 42,900.00 บาท ชำระเงินหลังจากได้รับใบยืนยันการจอร์รถ<br>งวดที่ 2 : จำนวน 42,900.00 บาท ชำระเงินเมื่อใช้บริการเสร็จสิ้น |                                            |                 |                                     |             |                                                                                          |                |          |             |                              |                                    |                 |
|       | 22                | P                          | 7/11/2017                    | มว 5105/218        | 6100022                            | TR0076                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ                 | 060200          | กลุ่มงานบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล | 61-12-130   | การอบรม ประชุมสัมมนา ในประเทศ 61                                                         | 71,250.00      | 4,987.50 | 76,237.50   | มว 5105/218                  |                                    |                 |
|       | ลำดับ             | 1                          | P3                           | รหัสสินค้า PR-0095 | ชื่อสินค้าค่าใช้จ่ายในการอบรม      | หมายเหตุ จ- ค่าวิทยากร- ค่าประกาศนียบัตรจากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ราคา/หน่วย 71,250.00                       | ส่วนลด          | จำนวน                               | หน่วย 1     | job                                                                                      | จำนวนมาตรฐาน 1 | หน่วย 1  | job         | วันที่นัดรับสินค้า 43,068.00 | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] 0.00   0.00 | สาเหตุการ Close |
|       | วันที่ 16/1/2018  | เลขที่ภายใน BU0001/6100022 | เลขที่อ้างอิง IV07-027778    | รวม                | ราคา 71,250.00                     | จำนวน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | หน่วย 1.00                                 | job 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน 1                      | หน่วย 1     | งวด 1 [0.00]                                                                             | จำนวนมาตรฐาน 1 | หน่วย 1  | job         | 43,068.00                    | [ 0.00   0.00]                     |                 |
|       | 23                | P                          | 13/11/2017                   | มว 5110.1/77       | 6100024                            | OF0100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ร้านคุณากร ถ่ายเอกสาร โดย นายชญา กมลคุณากร | 110100          | กลุ่มงานมาตรฐานปฎิบัติงาน           | 61-14-102-ด | คก.เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทยให้ปลอดภัยด้วยมาตรฐาน - ด          | 10,500.00      | -        | 10,500.00   | มว 5110.1/77                 |                                    |                 |
|       | ลำดับ             | 1                          | P3                           | รหัสสินค้า PR-0125 | ชื่อสินค้าค่าจัดทำเอกสาร           | หมายเหตุ จัดฝึกอบรมในหัวข้อ "การจัดการและการทวนสอบเทอร์โมมิเตอร์ในอุตสาหกรรมอาหาร" ในวันที่ 15 ธันวาคม 2560 ณ โรงแรมโกลเด้น ซิตี้ ระยอง จ.ระยอง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ราคา/หน่วย 10,500.00                       | ส่วนลด          | จำนวน                               | หน่วย 1     | งาน                                                                                      | จำนวนมาตรฐาน 1 | หน่วย 1  | งาน         | วันที่นัดรับสินค้า 43,098.00 | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] 0.00   0.00 | สาเหตุการ Close |
|       | วันที่ 11/1/2018  | เลขที่ภายใน BV0001/6100024 | เลขที่อ้างอิง 2561/04        | รวม                | ราคา 4,800.00                      | จำนวน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | หน่วย 1.00                                 | งาน 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน 1                      | หน่วย 1     | งวด 1 [0.00]                                                                             | จำนวนมาตรฐาน 1 | หน่วย 1  | งาน         | 43,098.00                    | [ 0.00   0.00]                     |                 |
|       | 24                | P                          | 13/11/2017                   | มว 5109.1/49       | 6100023                            | CO0246                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | บริษัท แอดไวซ์ ไอที อินฟินิท จำกัด         | 100100          | กลุ่มงานมาตรฐานปฎิบัติไฟฟ้า เวลา    | 61-14-303-ล | คก.พัฒนางานวิจัยด้านมาตรฐานเพื่อสร้างและสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ (คก.นาฬิกาอะตอม) - ล | 88,897.20      | 6,222.80 | 95,120.00   | มว 5109.1/49                 |                                    |                 |
|       | ลำดับ             | 1                          | P1                           | รหัสสินค้า CO-4099 | ชื่อสินค้าคอมพิวเตอร์              | หมายเหตุ สำหรับโครงการพัฒนานาฬิกาอะตอมเชิงแสงด้วยไอออนของธาตุ Ytterbium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ราคา/หน่วย 44,448.60                       | ส่วนลด          | จำนวน                               | หน่วย 2     | ชุด                                                                                      | จำนวนมาตรฐาน 2 | หน่วย 2  | EA.         | วันที่นัดรับสินค้า 43,098.00 | ค้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] 0.00   0.00 | สาเหตุการ Close |
|       | วันที่ 24/11/2017 | เลขที่ภายใน BR0001/6100023 | เลขที่อ้างอิง BC17111229     | รวม                | ราคา 44,261.68                     | จำนวน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | หน่วย 2.00                                 | ชุด 2.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน 2                      | หน่วย 2     | งวด 2 [0.00]                                                                             | จำนวนมาตรฐาน 2 | หน่วย 2  | EA.         | 43,098.00                    | [ 0.00   0.00]                     |                 |

เล่ม 5530 PO-พิเศษเฉพาะเจาะจง  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ             | AB   | วันที่                     | เลขที่รายงานขอซื้อ       | เลขที่สัญญา             | รหัสผู้จำหน่าย                                                                                                                  | ชื่อผู้จำหน่าย                                | รหัสแผนก  | ชื่อแผนก                      | รหัสโครงการ      | ชื่อโครงการ          | มูลค่าก่อน VAT | VAT                          | รวมเงิน                              | ใบขอจัดซื้อ     |
|-------------------|------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|----------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 25                | P    | 15/11/2017                 | มว 5105.3/281            | 6100027                 | RE1151                                                                                                                          | บริษัท แอร์พลัส แอ็พพลาย จำกัด                | 060300    | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ | 61-12-205        | งานบริหารทั่วไป 61   | 30,850.00      | 2,159.50                     | 33,009.50                            | มว 5105.3/281   |
| ลำดับ             | 1 P4 |                            | รหัสสินค้า RE-0801       | ชื่อสินค้า งานจ้างเหมา  | หมายเหตุ ข้อมแซม/ปรับปรุงระบบปรับอากาศ พร้อมอะไหล่                                                                              | ราคา/หน่วย 30,850.00                          | ส่วนลด    | จำนวน                         | หน่วย งาน        | จำนวนมาตรฐาน 1 งาน   | หน่วย 1 งาน    | วันที่นัดรับสินค้า 43,082.00 | ค่ารับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 19/1/2018  |      | เลขที่ภายใน BI0001/6100027 | เลขที่อ้างอิง IV61010024 | ส่วนลด                  | ราคา 30,850.00                                                                                                                  | จำนวน 1.00                                    | หน่วย งาน | จำนวนมาตรฐาน 1 [0.00]         | หน่วย 1 [0.00]   |                      |                |                              |                                      |                 |
| 26                | P    | 15/11/2017                 | มว 5105.3/285            | 6100026                 | MI0686                                                                                                                          | บริษัท โคลเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด | 060300    | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ | 61-12-205        | งานบริหารทั่วไป 61   | 3,000.00       | 210.00                       | 3,210.00                             | มว 5105.3/285   |
| ลำดับ             | 1 P4 |                            | รหัสสินค้า MI-0632       | ชื่อสินค้า Power supply | หมายเหตุ ขนาด 24V 2.5A                                                                                                          | ราคา/หน่วย 1,500.00                           | ส่วนลด    | จำนวน                         | หน่วย EA.        | จำนวนมาตรฐาน 2 EA.   | หน่วย 2 EA.    | วันที่นัดรับสินค้า 43,082.00 | ค่ารับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 21/11/2017 |      | เลขที่ภายใน BI0001/6100026 | เลขที่อ้างอิง IV171120   | ส่วนลด                  | ราคา 1,500.00                                                                                                                   | จำนวน 2.00                                    | หน่วย EA. | จำนวนมาตรฐาน 2 [0.00]         | หน่วย 2 [0.00]   |                      |                |                              |                                      |                 |
| 27                | P    | 16/11/2017                 | มว 5105.3/277            | 6100028                 | RE2131                                                                                                                          | บริษัท มาร์คโปรดักส์ จำกัด                    | 060300    | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ | 61-12-205        | งานบริหารทั่วไป 61   | 37,500.00      | 2,625.00                     | 40,125.00                            | มว 5105.3/277   |
| ลำดับ             | 1 P4 |                            | รหัสสินค้า RE-4891       | ชื่อสินค้า หลอดไฟ       | หมายเหตุ ฟลูออเรสเซนต์ PHILIPS MAS T8 LEDTUBE 16W 4000K COOLWHITE 2100LM                                                        | ราคา/หน่วย 375.00                             | ส่วนลด    | จำนวน                         | หน่วย ดวง        | จำนวนมาตรฐาน 100 ดวง | หน่วย 100 กลอง | วันที่นัดรับสินค้า 43,084.00 | ค่ารับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 1/12/2017  |      | เลขที่ภายใน BI0001/6100028 | เลขที่อ้างอิง 6012-IV733 | ส่วนลด                  | ราคา 375.00                                                                                                                     | จำนวน 100.00                                  | หน่วย ดวง | จำนวนมาตรฐาน 100 [0.00]       | หน่วย 100 [0.00] |                      |                |                              |                                      |                 |
| 28                | P    | 16/11/2017                 | มว 5105.3/292            | 6100030                 | MI0686                                                                                                                          | บริษัท โคลเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด | 060300    | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ | 61-12-205        | งานบริหารทั่วไป 61   | 1,750.00       | 122.50                       | 1,872.50                             | มว 5105.3/292   |
| ลำดับ             | 1 P3 |                            | รหัสสินค้า RE-0375       | ชื่อสินค้า ข้อมแซม      | หมายเหตุ รีเลย์ป้องกันเฟส แบบดิจิตอล WIP 3P 4W 380V                                                                             | ราคา/หน่วย 1,750.00                           | ส่วนลด    | จำนวน                         | หน่วย SET        | จำนวนมาตรฐาน 1 SET   | หน่วย 1 งาน    | วันที่นัดรับสินค้า 43,077.00 | ค่ารับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 21/11/2017 |      | เลขที่ภายใน BI0001/6100030 | เลขที่อ้างอิง IV171121   | ส่วนลด                  | ราคา 1,750.00                                                                                                                   | จำนวน 1.00                                    | หน่วย SET | จำนวนมาตรฐาน 1 [0.00]         | หน่วย 1 [0.00]   |                      |                |                              |                                      |                 |
| 29                | P    | 16/11/2017                 | มว 5105.3/293            | 6100032                 | RE1211                                                                                                                          | บริษัท เอลิซงซิลอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด  | 060300    | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ | 61-12-205        | งานบริหารทั่วไป 61   | 90,000.00      | 6,300.00                     | 96,300.00                            | มว 5105.3/293   |
| ลำดับ             | 1 P3 |                            | รหัสสินค้า RE-0375       | ชื่อสินค้า ข้อมแซม      | หมายเหตุ รักษาหอฝิ่งน้ำ                                                                                                         | ราคา/หน่วย 90,000.00                          | ส่วนลด    | จำนวน                         | หน่วย job        | จำนวนมาตรฐาน 1 job   | หน่วย 1 งาน    | วันที่นัดรับสินค้า 43,147.00 | ค่ารับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 17/1/2018  |      | เลขที่ภายใน BI0001/6100032 | เลขที่อ้างอิง 18/01/0161 | ส่วนลด                  | ราคา 90,000.00                                                                                                                  | จำนวน 1.00                                    | หน่วย job | จำนวนมาตรฐาน 1 [0.00]         | หน่วย 1 [0.00]   |                      |                |                              |                                      |                 |
| 30                | P    | 16/11/2017                 | มว 5105.3/295            | 6100029                 | MI0686                                                                                                                          | บริษัท โคลเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด | 060300    | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ | 61-12-205        | งานบริหารทั่วไป 61   | 11,000.00      | 770.00                       | 11,770.00                            | มว 5105.3/295   |
| ลำดับ             | 1 P4 |                            | รหัสสินค้า RE-0501       | ชื่อสินค้า งานติดตั้ง   | หมายเหตุ ปลั๊กอลูมิเนียม ห่องสับภาษาณ(กว้าง 25 mm. นหนา 0.21 mm. ขนาด 87*217 cm.= 2 ชุด ขนาด 174*217 cm.= 1 ชุด พร้อมค่าติดตั้ง | ราคา/หน่วย 11,000.00                          | ส่วนลด    | จำนวน                         | หน่วย งาน        | จำนวนมาตรฐาน 1 งาน   | หน่วย 1 EA.    | วันที่นัดรับสินค้า 43,084.00 | ค่ารับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 24/11/2017 |      | เลขที่ภายใน BI0001/6100029 | เลขที่อ้างอิง IV171128   | ส่วนลด                  | ราคา 11,000.00                                                                                                                  | จำนวน 1.00                                    | หน่วย งาน | จำนวนมาตรฐาน 1                | หน่วย 1          |                      |                |                              |                                      |                 |



เล่ม 5530 PO-วิธีเฉพาะเจาะจง  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ             | AB                         | วันที่                      | เลขที่รายงานขอซื้อ | เลขที่สัญญา                                                  | รหัสผู้จำหน่าย                                                                                     | ชื่อผู้จำหน่าย                                | รหัสแผนก  | ชื่อแผนก                      | รหัสโครงการ  | ชื่อโครงการ                                            | มูลค่าก่อน VAT | VAT                          | รวมเงิน                                  | ใบขอจัดซื้อ     |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| รวม               |                            |                             |                    |                                                              |                                                                                                    |                                               | 1.00      | [0.00]                        | 1            | [0.00]                                                 |                |                              |                                          |                 |
| 31                | P                          | 16/11/2017                  | มว 5105.3/296      | 6100031                                                      | SC0778                                                                                             | บริษัท เจ เอส เน็ทเวิร์ค โซลูชั่น จำกัด       | 060300    | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ | 61-12-205    | งานบริหารทั่วไป 61                                     | 12,800.00      | 896.00                       | 13,696.00                                | มว 5105.3/296   |
| ลำดับ             | 1                          | P4                          | รหัสสินค้า RE-0788 | ชื่อสินค้า ติดตั้ง                                           | หมายเหตุ สายสัญญาณ UTP Cat 5e - ห้อง Angle Standard - เครื่อง Scan นิว FL.1 - ห้องประชุม 304 FL. 3 | ราคา/หน่วย                                    | 12,800.00 | ส่วนลด                        | จำนวน        | หน่วย                                                  | 1 EA.          | วันที่นัดรับสินค้า 43,084.00 | ค่าจ้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 6/12/2017  | เลขที่ภายใน BI0001/6100031 | เลขที่อ้างอิง 350/60        | ส่วนลด             | รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ IN467/60 ลว. 30/10/60          | ราคา                                                                                               | จำนวน                                         | 12,800.00 | หน่วย งาน                     | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                  | 1              | 1                            | [0.00]                                   |                 |
| รวม               |                            |                             |                    |                                                              |                                                                                                    |                                               | 1.00      | 1.00                          | [0.00]       | 1                                                      | [0.00]         |                              |                                          |                 |
| 32                | P                          | 16/11/2017                  | มว 5115/97         | 6100033                                                      | PR2060                                                                                             | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฟฟ้าเทียม                  | 160000    | กลุ่มงานสื่อสารองค์การ        | 61-12-303    | ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อหรือกิจกรรมเผยแพร่ | 165,000.00     | 11,550.00                    | 176,550.00                               | มว 5115/97      |
| ลำดับ             | 1                          | P1                          | รหัสสินค้า MI-0370 | ชื่อสินค้า นาฬิกา                                            | หมายเหตุ ข้อมือเพื่อสุขภาพ - ขนาด 125*85*40 มม. - สกรีนโลโก้ 1 สี 1 ตำแหน่ง - บรรจุในกล่องกระดาษ   | ราคา/หน่วย                                    | 550.00    | ส่วนลด                        | จำนวน        | หน่วย                                                  | 300 เรือน      | วันที่นัดรับสินค้า 43,103.00 | ค่าจ้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 18/12/2017 | เลขที่ภายใน BR0001/6100033 | เลขที่อ้างอิง T-06899       | ส่วนลด             | รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ HI39049 ลว.06/11/60            | ราคา                                                                                               | จำนวน                                         | 550.00    | หน่วย เรือน                   | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                  | 300            | 300                          | [0.00]                                   |                 |
| รวม               |                            |                             |                    |                                                              |                                                                                                    |                                               | 300.00    | 300.00                        | [0.00]       | 300                                                    | [0.00]         |                              |                                          |                 |
| 33                | P                          | 17/11/2017                  | มว 5105.3/305      | 6100034                                                      | ST0185                                                                                             | บริษัท ซีไอแอล จำกัด (มหาชน)                  | 060300    | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ | 61-12-205    | งานบริหารทั่วไป 61                                     | 23,334.48      | 1,633.41                     | 24,967.89                                | มว 5105.3/305   |
| ลำดับ             | 1                          | P1                          | รหัสสินค้า OF-0364 | ชื่อสินค้า เทป                                               | หมายเหตุ กั้นเส้น ขนาด 2 นิ้ว x 18 ม. สีดำ 3M 610 รหัสสินค้า : 3001063                             | ราคา/หน่วย                                    | 1,794.96  | ส่วนลด                        | จำนวน        | หน่วย                                                  | 13 ม้วน        | วันที่นัดรับสินค้า 43,087.00 | ค่าจ้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 21/11/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100034 | เลขที่อ้างอิง SI11711077544 | ส่วนลด             | รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ QU-171108164 ลว. 17/11/60      | ราคา                                                                                               | จำนวน                                         | 1,794.96  | หน่วย ม้วน                    | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                  | 13             | 13                           | [0.00]                                   |                 |
| รวม               |                            |                             |                    |                                                              |                                                                                                    |                                               | 13.00     | 13.00                         | [0.00]       | 13                                                     | [0.00]         |                              |                                          |                 |
| 34                | P                          | 17/11/2017                  | มว 5105.3/306      | 6100035                                                      | MI0686                                                                                             | บริษัท โคลเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด | 060300    | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ | 61-12-205    | งานบริหารทั่วไป 61                                     | 32,500.00      | 2,275.00                     | 34,775.00                                | มว 5105.3/306   |
| ลำดับ             | 1                          | P1                          | รหัสสินค้า SC-3735 | ชื่อสินค้า น้ำมันดีเซล                                       | หมายเหตุ                                                                                           | ราคา/หน่วย                                    | 32.50     | ส่วนลด                        | จำนวน        | หน่วย                                                  | 1000 สตร       | วันที่นัดรับสินค้า 43,087.00 | ค่าจ้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 23/11/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100035 | เลขที่อ้างอิง IV171123      | ส่วนลด             | รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ CIG-Q-MW171109 ลว. 17/11/2560  | ราคา                                                                                               | จำนวน                                         | 32.50     | หน่วย สตร                     | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                  | 1000           | 1000                         | [0.00]                                   |                 |
| รวม               |                            |                             |                    |                                                              |                                                                                                    |                                               | 1,000.00  | 1,000.00                      | [0.00]       | 1000                                                   | [0.00]         |                              |                                          |                 |
| 35                | P                          | 20/11/2017                  | มว 5105.3/278      | 6100044                                                      | RE2132                                                                                             | บริษัท ไทเซ่สิริ จำกัด                        | 060300    | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ | 61-12-205    | งานบริหารทั่วไป 61                                     | 4,350.00       | 304.50                       | 4,654.50                                 | มว 5105.3/278   |
| ลำดับ             | 1                          | P1                          | รหัสสินค้า RE-0476 | ชื่อสินค้า งานขัดลอกผิวไม้                                   | หมายเหตุ แคม Spare Part Air Dryer                                                                  | ราคา/หน่วย                                    | 4,350.00  | ส่วนลด                        | จำนวน        | หน่วย                                                  | 1 job          | วันที่นัดรับสินค้า 43,068.00 | ค่าจ้างรับ[หน่วย มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 23/3/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/6100044 | เลขที่อ้างอิง IV61030167    | ส่วนลด             | "CDT 10A" รายละเอียดใบเสนอราคาเลขที่ A.601077 ลว. 20/11/2560 | ราคา                                                                                               | จำนวน                                         | 4,350.00  | หน่วย job                     | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย                                                  | 1              | 1                            | [0.00]                                   |                 |
| รวม               |                            |                             |                    |                                                              |                                                                                                    |                                               | 1.00      | 1.00                          | [0.00]       | 1                                                      | [0.00]         |                              |                                          |                 |
| 36                | P                          | 20/11/2017                  | มว 5105.3/294      | 6100046                                                      | MI0686                                                                                             | บริษัท โคลเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด | 060300    | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ | 61-12-205    | งานบริหารทั่วไป 61                                     | 13,000.00      | 910.00                       | 13,910.00                                | มว 5105.3/294   |
| ลำดับ             |                            |                             | รหัสสินค้า         | ชื่อสินค้า                                                   | หมายเหตุ                                                                                           | ราคา/หน่วย                                    |           | ส่วนลด                        | จำนวน        | หน่วย                                                  |                | วันที่นัดรับสินค้า           | ค่าจ้างรับ[หน่วย มาตรฐาน]                | สาเหตุการ Close |



| ลำดับ | AB                   | วันที่                                | เลขที่รายงานขอซื้อ                    | เลขที่สัญญา                                       | รหัสผู้จำหน่าย                                    | ชื่อผู้จำหน่าย                                 | รหัสแผนก        | ชื่อแผนก                      | รหัสโครงการ      | ชื่อโครงการ                                            | มูลค่าก่อน VAT   | VAT                             | รวมเงิน                                     | ใบขอจัดซื้อ     |
|-------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
|       |                      | 1 P3                                  | RE-0362                               | งานปรับปรุง                                       | ติดตั้งที่ส้ม 3M NV15                             | 13,000.00                                      |                 |                               | 1 job            |                                                        | 1 lot            | 43,084.00                       | [ 0.00   0.00]                              |                 |
|       | วันที่<br>24/11/2017 | เลขที่ภายใน<br>BI0001/6100046         | เลขที่อ้างอิง<br>IV171129             | ส่วนลด                                            | ราคา                                              | จำนวน                                          | หน่วย<br>job    | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย<br>1       |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
|       |                      |                                       |                                       | รวม                                               | 13,000.00                                         |                                                | 1.00<br>[0.00]  |                               | 1 [0.00]         |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
| 37    | P                    | 20/11/2017                            | มว 5105.3/298                         | 6100047                                           | RE1167                                            | บริษัท ธราภักดิ์ เทาเวอร์ อีเล็กทรอนิกส์ จำกัด | 060300          | กลุ่มงานอาคารสถานที่และธุรการ | 61-12-205        | งานบริหารทั่วไป 61                                     | 7,462.00         | 522.34                          | 7,984.34                                    | มว 5105.3/298   |
|       | ลำดับ                | 1 P1                                  | รหัสสินค้า<br>IN-0054                 | ข้อสินค้า<br>หลอดประหยัดไฟ                        | หมายเหตุ<br>รุ่น 18W "PL"/865                     | ราคา/หน่วย                                     | ส่วนลด          | จำนวน                         | หน่วย<br>ดวง     | จำนวนมาตรฐาน                                           | หน่วย<br>20      | วันที่นัดรับสินค้า<br>43,089.00 | ค่าจ้างรับ[หน่วย มาตรฐาน]<br>[ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
|       | วันที่<br>30/11/2017 | เลขที่ภายใน<br>BI0001/6100047         | เลขที่อ้างอิง<br>SI60/6023            | ส่วนลด                                            | ราคา                                              | จำนวน                                          | หน่วย<br>ดวง    | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย<br>20      |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
|       |                      |                                       |                                       | รวม                                               | 85.00                                             |                                                | 20.00<br>[0.00] |                               | 20 [0.00]        |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
|       | วันที่<br>30/11/2017 | 2 P4<br>เลขที่ภายใน<br>BI0001/6100047 | SC-0416<br>เลขที่อ้างอิง<br>SI60/6023 | สายพาน<br>ส่วนลด                                  | B30/BANDO<br>ราคา                                 | จำนวน                                          | หน่วย<br>เส้น   | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย<br>3       | 3 เส้น                                                 | 43,089.00        | [ 0.00   0.00]                  |                                             |                 |
|       |                      |                                       |                                       | รวม                                               | 54.00                                             |                                                | 3.00<br>[0.00]  |                               | 3 [0.00]         |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
|       | วันที่<br>30/11/2017 | 3 P1<br>เลขที่ภายใน<br>BI0001/6100047 | RE-4892<br>เลขที่อ้างอิง<br>SI60/6023 | แคปรีน<br>ส่วนลด                                  | 60 UF/450V5<br>ราคา                               | จำนวน                                          | หน่วย<br>ตัว    | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย<br>5       | 5 EA.                                                  | 43,089.00        | [ 0.00   0.00]                  |                                             |                 |
|       |                      |                                       |                                       | รวม                                               | 320.00                                            |                                                | 5.00<br>[0.00]  |                               | 5 [0.00]         |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
|       | วันที่<br>30/11/2017 | 4 P1<br>เลขที่ภายใน<br>BI0001/6100047 | RE-4892<br>เลขที่อ้างอิง<br>SI60/6023 | แคปรีน<br>ส่วนลด                                  | 35 UF 370V<br>ราคา                                | จำนวน                                          | หน่วย<br>ตัว    | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย<br>5       | 5 EA.                                                  | 43,089.00        | [ 0.00   0.00]                  |                                             |                 |
|       |                      |                                       |                                       | รวม                                               | 220.00                                            |                                                | 5.00<br>[0.00]  |                               | 5 [0.00]         |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
|       | วันที่<br>30/11/2017 | 5 P4                                  | RE-4951                               | แคป                                               | สตาร์ท 216-259 MDF                                | จำนวน                                          | หน่วย<br>ตัว    | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย<br>10      | 10 EA.                                                 | 43,089.00        | [ 0.00   0.00]                  |                                             |                 |
|       |                      |                                       |                                       | ส่วนลด                                            | รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ SO/3747 ลว.01/11/60 | จำนวน                                          | หน่วย<br>ตัว    | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย<br>10      |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
|       |                      |                                       |                                       | รวม                                               | 290.00                                            |                                                | 10.00<br>[0.00] |                               | 10 [0.00]        |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
| 38    | P                    | 20/11/2017                            | มว 5106.3/100                         | 6100058                                           | CO0238                                            | บริษัท เดอะ อินฟินิตี้ ดาต้า จำกัด             | 070300          | กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ     | F6112            | ค่าบริการอินเทอร์เน็ต , e-mail, web server 61 - กองทุน | 239,904.00       | 16,793.28                       | 256,697.28                                  | มว 5106.3/100   |
|       | ลำดับ                | 1 P1                                  | รหัสสินค้า<br>31110-21022             | ข้อสินค้า<br>ค่าบริการเช่าไปอุปกรณ์ Network Cisco | หมายเหตุ<br>2504                                  | ราคา/หน่วย                                     | ส่วนลด          | จำนวน                         | หน่วย<br>เดือน   | จำนวนมาตรฐาน                                           | หน่วย<br>1 เดือน | วันที่นัดรับสินค้า<br>43,373.00 | ค่าจ้างรับ[หน่วย มาตรฐาน]<br>[ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
|       | วันที่<br>20/12/2017 | เลขที่ภายใน<br>BI0001/610058A         | เลขที่อ้างอิง<br>20170106             | ส่วนลด                                            | ราคา                                              | จำนวน                                          | หน่วย<br>เดือน  | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย<br>1       |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
|       |                      |                                       |                                       | รวม                                               | 19,992.00                                         |                                                | 1.00<br>[0.00]  |                               | 1 [0.00]         |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
|       | วันที่<br>8/12/2017  | 2 P1                                  | 31110-21022                           | ค่าบริการเช่าไปอุปกรณ์ Network Cisco              | 2504                                              | จำนวน                                          | หน่วย<br>เดือน  | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย<br>1 เดือน | 1 เดือน                                                | 43,373.00        | [ 0.00   0.00]                  |                                             |                 |
|       |                      |                                       |                                       | ส่วนลด                                            | ราคา                                              | จำนวน                                          | หน่วย<br>เดือน  | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย<br>1       |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
|       |                      |                                       |                                       | รวม                                               | 19,992.00                                         |                                                | 1.00<br>[0.00]  |                               | 1 [0.00]         |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
|       | วันที่<br>4/1/2018   | 3 P1                                  | 31110-21022                           | ค่าบริการเช่าไปอุปกรณ์ Network Cisco              | 2504                                              | จำนวน                                          | หน่วย<br>เดือน  | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย<br>1 เดือน | 1 เดือน                                                | 43,373.00        | [ 0.00   0.00]                  |                                             |                 |
|       |                      |                                       |                                       | ส่วนลด                                            | ราคา                                              | จำนวน                                          | หน่วย<br>เดือน  | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย<br>1       |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
|       |                      |                                       |                                       | รวม                                               | 19,992.00                                         |                                                | 1.00<br>[0.00]  |                               | 1 [0.00]         |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
|       | วันที่<br>1/2/2018   | 4 P1                                  | 31110-21022                           | ค่าบริการเช่าไปอุปกรณ์ Network Cisco              | 2504                                              | จำนวน                                          | หน่วย<br>เดือน  | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย<br>1 เดือน | 1 เดือน                                                | 43,373.00        | [ 0.00   0.00]                  |                                             |                 |
|       |                      |                                       |                                       | ส่วนลด                                            | ราคา                                              | จำนวน                                          | หน่วย<br>เดือน  | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย<br>1       |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
|       |                      |                                       |                                       | รวม                                               | 19,992.00                                         |                                                | 1.00<br>[0.00]  |                               | 1 [0.00]         |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |
|       | วันที่               | 5 P1                                  | 31110-21022                           | ค่าบริการเช่าไปอุปกรณ์ Network Cisco              | 2504                                              | จำนวน                                          | หน่วย<br>เดือน  | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย<br>1 เดือน | 1 เดือน                                                | 43,373.00        | [ 0.00   0.00]                  |                                             |                 |
|       |                      |                                       |                                       | ส่วนลด                                            | ราคา                                              | จำนวน                                          | หน่วย           | จำนวนมาตรฐาน                  | หน่วย            |                                                        |                  |                                 |                                             |                 |

เลข 5530 PO-พิเศษเฉพาะเจาะจง  
 ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ  | AB        | วันที่                     | เลขที่รายงานขอซื้อ     | เลขที่สัญญา                                   | รหัสผู้จำหน่าย                         | ชื่อผู้จำหน่าย                     | รหัสแผนก    | ชื่อแผนก                   | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ                                            | มูลค่าก่อน VAT | VAT       | รวมเงิน        | ใบขอจัดซื้อ   |                                                         |
|--------|-----------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------|
|        | 2/3/2018  | BI0001/610058E             | 20180023               |                                               |                                        | 19,992.00                          | 1.00 เดือน  |                            | 1           |                                                        |                |           |                |               |                                                         |
|        | 6         | P1                         | 31110-21022            | ค่าบริการเช่าใช้ อุปกรณ์ Network Cisco ส่วนลด | รวม 2504 ราคา                          | 19,992.00                          | 1.00 [0.00] |                            | 1           | 1 เดือน                                                | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |               |                                                         |
| วันที่ | 3/4/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610058F | เลขที่อ้างอิง 20180037 |                                               |                                        | 19,992.00                          | 1.00 เดือน  | จำนวนมาตรฐาน               | หน่วย       |                                                        |                |           |                |               |                                                         |
|        | 7         | P1                         | 31110-21022            | ค่าบริการเช่าใช้ อุปกรณ์ Network Cisco ส่วนลด | รวม 2504 ราคา                          | 19,992.00                          | 1.00 [0.00] |                            | 1           | 1 เดือน                                                | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |               |                                                         |
| วันที่ | 3/5/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610058G | เลขที่อ้างอิง 20180053 |                                               |                                        | 19,992.00                          | 1.00 เดือน  | จำนวนมาตรฐาน               | หน่วย       |                                                        |                |           |                |               |                                                         |
|        | 8         | P1                         | 31110-21022            | ค่าบริการเช่าใช้ อุปกรณ์ Network Cisco ส่วนลด | รวม 2504 ราคา                          | 19,992.00                          | 1.00 [0.00] |                            | 1           | 1 เดือน                                                | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |               |                                                         |
| วันที่ | 4/6/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610058I | เลขที่อ้างอิง 20180066 |                                               |                                        | 19,992.00                          | 1.00 เดือน  | จำนวนมาตรฐาน               | หน่วย       |                                                        |                |           |                |               |                                                         |
|        | 9         | P1                         | 31110-21022            | ค่าบริการเช่าใช้ อุปกรณ์ Network Cisco ส่วนลด | รวม 2504 ราคา                          | 19,992.00                          | 1.00 [0.00] |                            | 1           | 1 เดือน                                                | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |               |                                                         |
| วันที่ | 2/7/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610058H | เลขที่อ้างอิง 20180080 |                                               |                                        | 19,992.00                          | 1.00 เดือน  | จำนวนมาตรฐาน               | หน่วย       |                                                        |                |           |                |               |                                                         |
|        | 10        | P1                         | 31110-21022            | ค่าบริการเช่าใช้ อุปกรณ์ Network Cisco ส่วนลด | รวม 2504 ราคา                          | 19,992.00                          | 1.00 [0.00] |                            | 1           | 1 เดือน                                                | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |               |                                                         |
| วันที่ | 3/8/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610058L | เลขที่อ้างอิง 20180104 |                                               |                                        | 19,992.00                          | 1.00 เดือน  | จำนวนมาตรฐาน               | หน่วย       |                                                        |                |           |                |               |                                                         |
|        | 11        | P1                         | 31110-21022            | ค่าบริการเช่าใช้ อุปกรณ์ Network Cisco ส่วนลด | รวม 2504 ราคา                          | 19,992.00                          | 1.00 [0.00] |                            | 1           | 1 เดือน                                                | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |               |                                                         |
| วันที่ | 29/9/2018 | เลขที่ภายใน BI0001/610058N | เลขที่อ้างอิง 20180122 |                                               |                                        | 19,992.00                          | 1.00 เดือน  | จำนวนมาตรฐาน               | หน่วย       |                                                        |                |           |                |               |                                                         |
|        | 12        | P1                         | 31110-21022            | ค่าบริการเช่าใช้ อุปกรณ์ Network Cisco ส่วนลด | รวม 2504 ราคา                          | 19,992.00                          | 1.00 [0.00] |                            | 1           | 1 เดือน                                                | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |               |                                                         |
| วันที่ | 3/9/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610058M | เลขที่อ้างอิง 20180117 |                                               |                                        | 19,992.00                          | 1.00 เดือน  | จำนวนมาตรฐาน               | หน่วย       |                                                        |                |           |                |               |                                                         |
|        |           |                            |                        | รวม                                           |                                        |                                    | 1.00 [0.00] |                            | 1           | 1 [0.00]                                               |                |           |                |               |                                                         |
| 39     | P         | 20/11/2017                 | มว 5106.3/101          | 6100059                                       | CO0238                                 | บริษัท เดอะ อินฟินิตี้ ดาต้า จำกัด | 070300      | กลุ่มงาน เทคโนโลยีสารสนเทศ | F6112       | ค่าบริการอินเทอร์เน็ต , e-mail, web server 61 - กองทุน | 217,440.00     | 15,220.80 | 232,660.80     | มว 5106.3/101 |                                                         |
| ลำดับ  | 1         | P3                         | รหัสสินค้า CO-5142     | ชื่อสินค้า บริการเช่าใช้ อุปกรณ์ Sophos       | หมายเหตุ XG210 FullGuard รวมค่าติดตั้ง | ราคา/หน่วย                         | 18,120.00   | ส่วนลด                     |             | จำนวน                                                  | หน่วย          | 1 เดือน   | จำนวนมาตรฐาน   | หน่วย         | วันที่นับรับสินค้า ค่ารับ[หน่วยมาตรฐาน] สาเหตุการ Close |
|        |           |                            |                        |                                               |                                        |                                    |             |                            |             |                                                        | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |               |                                                         |
| วันที่ | 1/12/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/610059A | เลขที่อ้างอิง 20170098 |                                               |                                        | 18,120.00                          | 1.00 เดือน  | จำนวนมาตรฐาน               | หน่วย       |                                                        |                |           |                |               |                                                         |
|        |           |                            |                        | รวม                                           |                                        |                                    | 1.00 [0.00] |                            | 1           | 1 [0.00]                                               |                |           |                |               |                                                         |

เลข 5530 PO-รหัสเฉพาะเจาะจง  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ | AB                   | วันที่                        | เลขที่รายงานขอซื้อ        | เลขที่สัญญา                        | รหัสผู้จำหน่าย                | ชื่อผู้จำหน่าย | รหัสแผนก                | ชื่อแผนก     | รหัสโครงการ          | ชื่อโครงการ | มูลค่าก่อน VAT | VAT       | รวมเงิน        | ใบขอจัดซื้อ |
|-------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------|----------------|-----------|----------------|-------------|
|       |                      | 2 P3                          | CO-5142                   | ค่าบริการเช่าใช้<br>อุปกรณ์ Sophos | XG210 FullGuard รวมค่าติดตั้ง | 18,120.00      |                         |              | 1 เดือน              |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่<br>20/12/2017 | เลขที่ภายใน<br>BI0001/610059B | เลขที่อ้างอิง<br>20170107 | ส่วนลด                             | ราคา                          | จำนวน          | หน่วย<br>1.00<br>[0.00] | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย<br>1<br>[0.00] |             |                |           |                |             |
|       |                      | 3 P3                          | CO-5142                   | ค่าบริการเช่าใช้<br>อุปกรณ์ Sophos | XG210 FullGuard รวมค่าติดตั้ง | 18,120.00      |                         |              | 1 เดือน              |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่<br>4/1/2018   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/610059C | เลขที่อ้างอิง<br>20180003 | ส่วนลด                             | ราคา                          | จำนวน          | หน่วย<br>1.00<br>[0.00] | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย<br>1<br>[0.00] |             |                |           |                |             |
|       |                      | 4 P3                          | CO-5142                   | ค่าบริการเช่าใช้<br>อุปกรณ์ Sophos | XG210 FullGuard รวมค่าติดตั้ง | 18,120.00      |                         |              | 1 เดือน              |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่<br>1/2/2018   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/610059D | เลขที่อ้างอิง<br>20180012 | ส่วนลด                             | ราคา                          | จำนวน          | หน่วย<br>1.00<br>[0.00] | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย<br>1<br>[0.00] |             |                |           |                |             |
|       |                      | 5 P3                          | CO-5142                   | ค่าบริการเช่าใช้<br>อุปกรณ์ Sophos | XG210 FullGuard รวมค่าติดตั้ง | 18,120.00      |                         |              | 1 เดือน              |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่<br>2/3/2018   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/610059E | เลขที่อ้างอิง<br>20180024 | ส่วนลด                             | ราคา                          | จำนวน          | หน่วย<br>1.00<br>[0.00] | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย<br>1<br>[0.00] |             |                |           |                |             |
|       |                      | 6 P3                          | CO-5142                   | ค่าบริการเช่าใช้<br>อุปกรณ์ Sophos | XG210 FullGuard รวมค่าติดตั้ง | 18,120.00      |                         |              | 1 เดือน              |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่<br>3/4/2018   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/610059F | เลขที่อ้างอิง<br>20180039 | ส่วนลด                             | ราคา                          | จำนวน          | หน่วย<br>1.00<br>[0.00] | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย<br>1<br>[0.00] |             |                |           |                |             |
|       |                      | 7 P3                          | CO-5142                   | ค่าบริการเช่าใช้<br>อุปกรณ์ Sophos | XG210 FullGuard รวมค่าติดตั้ง | 18,120.00      |                         |              | 1 เดือน              |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่<br>3/5/2018   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/610059G | เลขที่อ้างอิง<br>20180055 | ส่วนลด                             | ราคา                          | จำนวน          | หน่วย<br>1.00<br>[0.00] | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย<br>1<br>[0.00] |             |                |           |                |             |
|       |                      | 8 P3                          | CO-5142                   | ค่าบริการเช่าใช้<br>อุปกรณ์ Sophos | XG210 FullGuard รวมค่าติดตั้ง | 18,120.00      |                         |              | 1 เดือน              |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่<br>4/6/2018   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/610059I | เลขที่อ้างอิง<br>20180068 | ส่วนลด                             | ราคา                          | จำนวน          | หน่วย<br>1.00<br>[0.00] | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย<br>1<br>[0.00] |             |                |           |                |             |
|       |                      | 9 P3                          | CO-5142                   | ค่าบริการเช่าใช้<br>อุปกรณ์ Sophos | XG210 FullGuard รวมค่าติดตั้ง | 18,120.00      |                         |              | 1 เดือน              |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่<br>2/7/2018   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/6100059 | เลขที่อ้างอิง<br>20180082 | ส่วนลด                             | ราคา                          | จำนวน          | หน่วย<br>1.00<br>[0.00] | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย<br>1<br>[0.00] |             |                |           |                |             |
|       |                      | 10 P3                         | CO-5142                   | ค่าบริการเช่าใช้<br>อุปกรณ์ Sophos | XG210 FullGuard รวมค่าติดตั้ง | 18,120.00      |                         |              | 1 เดือน              |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่<br>3/8/2018   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/610059L | เลขที่อ้างอิง<br>20180106 | ส่วนลด                             | ราคา                          | จำนวน          | หน่วย<br>1.00<br>[0.00] | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย<br>1<br>[0.00] |             |                |           |                |             |
|       |                      | 11 P3                         | CO-5142                   | ค่าบริการเช่าใช้<br>อุปกรณ์ Sophos | XG210 FullGuard รวมค่าติดตั้ง | 18,120.00      |                         |              | 1 เดือน              |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
|       | วันที่<br>3/9/2018   | เลขที่ภายใน<br>BI0001/610059M | เลขที่อ้างอิง<br>20180119 | ส่วนลด                             | ราคา                          | จำนวน          | หน่วย<br>1.00<br>[0.00] | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย<br>1<br>[0.00] |             |                |           |                |             |
|       |                      | 12 P3                         | CO-5142                   | ค่าบริการเช่าใช้<br>อุปกรณ์ Sophos | XG210 FullGuard รวมค่าติดตั้ง | 18,120.00      |                         |              | 1 เดือน              |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |

เริ่มวันที่ 1 ต.ค. 2560 ถึงวันที่ 30 ก.ย. 2561



เลข 5530 PO-วิธีเฉพาะเจาะจง  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AB        | วันที่                     | เลขที่รายงานขอซื้อ      | เลขที่สัญญา                             | รหัสผู้จำหน่าย | ชื่อผู้จำหน่าย                       | รหัสแผนก | ชื่อแผนก                  | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ                                            | มูลค่าก่อน VAT | VAT                | รวมเงิน               | ใบขอจัดซื้อ     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------|---------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ TID1706024 ลว. 20 พ.ย. 60<br>เงื่อนไขการชำระเงิน แบ่งชำระ 12 งวด<br>หมายเหตุ : เป็นการต่อสัญญาต่อเนื่องซึ่งสิ้นสุดเมื่อวันที่ 30 ก.ย. 60<br>สัญญาฉบับนี้จึงมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560<br>(ตาม PR เลขที่ 5106.3/101 อนุมัติ 07 พ.ย. 60)<br>***กำหนดส่งภายใน 30 ก.ย. 61*** |           |                            |                         |                                         |                |                                      |          |                           |             |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | วันที่    | เลขที่ภายใน                | เลขที่อ้างอิง           | ส่วนลด                                  | ราคา           | จำนวน                                | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย       |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 29/9/2018 | BI0001/610059N             | 20180124                |                                         |                |                                      | 1.00     |                           | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         |                | 18,120.00                            | เดือน    |                           | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         | รวม            |                                      | 1.00     | [0.00]                    | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P         | 20/11/2017                 | มว 5106.3/102           | 6100037                                 | CO0228         | บริษัท เอ็นดับบลิว คอมพิวเตอร์ จำกัด | 070300   | กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ | F6112       | ค่าบริการอินเทอร์เน็ต , e-mail, web server 61 - กองทุน | 211,200.00     | 14,784.00          | 225,984.00            | มว 5106.3/102   |
| ลำดับ                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1         | P3                         | รหัสสินค้า CO-5148      | ชื่อสินค้า                              | หมายเหตุ       | ราคา/หน่วย                           | ส่วนลด   | จำนวน                     | หน่วย       | จำนวนมาตรฐาน                                           | หน่วย          | วันที่นัดรับสินค้า | ค่ารับ[หน่วย มาตรฐาน] | สาเหตุการ Close |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         | ค่าบริการเช่าอุปกรณ์ Logger HP ArcSight |                | 17,600.00                            |          |                           | 1 เดือน     | 1                                                      | เดือน          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]        |                 |
| วันที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 29/1/2018 | เลขที่ภายใน BU0001/6100037 | เลขที่อ้างอิง IV6012480 | ส่วนลด                                  | ราคา           | จำนวน                                | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย       |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         |                | 17,600.00                            | 1.00     |                           | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         | รวม            |                                      | 1.00     | [0.00]                    | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2         | P3                         | CO-5148                 | ค่าบริการเช่าอุปกรณ์ Logger HP ArcSight |                | 17,600.00                            |          |                           | 1 เดือน     | 1                                                      | เดือน          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]        |                 |
| วันที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1/2/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610037A | เลขที่อ้างอิง IV6102003 | ส่วนลด                                  | ราคา           | จำนวน                                | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย       |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         |                | 17,600.00                            | 1.00     |                           | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         | รวม            |                                      | 1.00     | [0.00]                    | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3         | P3                         | CO-5148                 | ค่าบริการเช่าอุปกรณ์ Logger HP ArcSight |                | 17,600.00                            |          |                           | 1 เดือน     | 1                                                      | เดือน          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]        |                 |
| วันที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1/2/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610037A | เลขที่อ้างอิง IV6102003 | ส่วนลด                                  | ราคา           | จำนวน                                | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย       |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         |                | 17,600.00                            | 1.00     |                           | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         | รวม            |                                      | 1.00     | [0.00]                    | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4         | P3                         | CO-5148                 | ค่าบริการเช่าอุปกรณ์ Logger HP ArcSight |                | 17,600.00                            |          |                           | 1 เดือน     | 1                                                      | เดือน          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]        |                 |
| วันที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1/2/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610037D | เลขที่อ้างอิง IV6102004 | ส่วนลด                                  | ราคา           | จำนวน                                | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย       |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         |                | 17,600.00                            | 1.00     |                           | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         | รวม            |                                      | 1.00     | [0.00]                    | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5         | P3                         | CO-5148                 | ค่าบริการเช่าอุปกรณ์ Logger HP ArcSight |                | 17,600.00                            |          |                           | 1 เดือน     | 1                                                      | เดือน          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]        |                 |
| วันที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2/3/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610037E | เลขที่อ้างอิง IV6103001 | ส่วนลด                                  | ราคา           | จำนวน                                | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย       |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         |                | 17,600.00                            | 1.00     |                           | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         | รวม            |                                      | 1.00     | [0.00]                    | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6         | P3                         | CO-5148                 | ค่าบริการเช่าอุปกรณ์ Logger HP ArcSight |                | 17,600.00                            |          |                           | 1 เดือน     | 1                                                      | เดือน          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]        |                 |
| วันที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3/4/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610037F | เลขที่อ้างอิง IV6104049 | ส่วนลด                                  | ราคา           | จำนวน                                | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย       |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         |                | 17,600.00                            | 1.00     |                           | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         | รวม            |                                      | 1.00     | [0.00]                    | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7         | P3                         | CO-5148                 | ค่าบริการเช่าอุปกรณ์ Logger HP ArcSight |                | 17,600.00                            |          |                           | 1 เดือน     | 1                                                      | เดือน          | 43,373.00          | [ 0.00   0.00]        |                 |
| วันที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3/5/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610037H | เลขที่อ้างอิง IV6105038 | ส่วนลด                                  | ราคา           | จำนวน                                | หน่วย    | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย       |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         |                | 17,600.00                            | 1.00     |                           | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                         |                                         | รวม            |                                      | 1.00     | [0.00]                    | 1           |                                                        |                |                    |                       |                 |

เล่ม 5530 PO-พิเศษเจาะจง  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AB               | วันที่                     | เลขที่รายงานขอซื้อ      | เลขที่สัญญา                             | รหัสผู้จำหน่าย                   | ชื่อผู้จำหน่าย                       | รหัสแผนก                | ชื่อแผนก                      | รหัสโครงการ   | ชื่อโครงการ                                            | มูลค่าก่อน VAT | VAT       | รวมเงิน                      | ใบขอจัดซื้อ                       |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 8 P3                       | CO-5148                 | ค่าบริการเช่าอุปกรณ์ Logger HP ArcSight |                                  | 17,600.00                            |                         |                               | 1 เดือน       |                                                        | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00]               |                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | วันที่ 1/6/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/6100037 | เลขที่อ้างอิง IV6106009 | ส่วนลด                                  | ราคา                             | จำนวน 17,600.00                      | หน่วย 1.00 เดือน [0.00] | จำนวนมาตรฐาน 1 หน่วย 1 [0.00] |               |                                                        |                |           |                              |                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 9 P3                       | CO-5148                 | ค่าบริการเช่าอุปกรณ์ Logger HP ArcSight |                                  | 17,600.00                            |                         |                               | 1 เดือน       |                                                        | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00]               |                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | วันที่ 3/7/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610037G | เลขที่อ้างอิง IV6107028 | ส่วนลด                                  | ราคา                             | จำนวน 17,600.00                      | หน่วย 1.00 เดือน [0.00] | จำนวนมาตรฐาน 1 หน่วย 1 [0.00] |               |                                                        |                |           |                              |                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 10 P3                      | CO-5148                 | ค่าบริการเช่าอุปกรณ์ Logger HP ArcSight |                                  | 17,600.00                            |                         |                               | 1 เดือน       |                                                        | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00]               |                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | วันที่ 3/8/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610037L | เลขที่อ้างอิง IV6108047 | ส่วนลด                                  | ราคา                             | จำนวน 17,600.00                      | หน่วย 1.00 เดือน [0.00] | จำนวนมาตรฐาน 1 หน่วย 1 [0.00] |               |                                                        |                |           |                              |                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 11 P3                      | CO-5148                 | ค่าบริการเช่าอุปกรณ์ Logger HP ArcSight |                                  | 17,600.00                            |                         |                               | 1 เดือน       |                                                        | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00]               |                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | วันที่ 4/9/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610037M | เลขที่อ้างอิง IV6109041 | ส่วนลด                                  | ราคา                             | จำนวน 17,600.00                      | หน่วย 1.00 เดือน [0.00] | จำนวนมาตรฐาน 1 หน่วย 1 [0.00] |               |                                                        |                |           |                              |                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 12 P3                      | CO-5148                 | ค่าบริการเช่าอุปกรณ์ Logger HP ArcSight |                                  | 17,600.00                            |                         |                               | 1 เดือน       |                                                        | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00]               |                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | วันที่ 4/9/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610037N | เลขที่อ้างอิง IV6109048 | ส่วนลด                                  | ราคา                             | จำนวน 17,600.00                      | หน่วย 1.00 เดือน [0.00] | จำนวนมาตรฐาน 1 หน่วย 1 [0.00] |               |                                                        |                |           |                              |                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                            |                         | รวม                                     |                                  |                                      | 1.00 [0.00]             | 1 [0.00]                      |               |                                                        |                |           |                              |                                   |                 |
| เริ่มวันที่ 1 ต.ค. 2560 ถึงวันที่ 30 ก.ย. 2561<br>รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ NWQ60-0146 ลว. 20 พ.ย. 60<br>เงื่อนไขการชำระเงิน แบ่งชำระ 12 งวด<br>หมายเหตุ : เป็นการต่อสัญญาต่อเนื่องซึ่งสิ้นสุดเมื่อวันที่ 30 ก.ย. 60<br>สัญญาฉบับนี้จึงมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 (ตาม PR เลขที่ 5106.3/102 อนุมัติ 07 พ.ย. 60)<br>***กำหนดส่งมอบภายใน 30 ก.ย. 61*** |                  |                            |                         |                                         |                                  |                                      |                         |                               |               |                                                        |                |           |                              |                                   |                 |
| 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P                | 20/11/2017                 | มว 5106.3/103           | 6100038                                 | CO0228                           | บริษัท เอ็นดับบลิว คอมพิวเตอร์ จำกัด | 070300                  | กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ     | F6112         | ค่าบริการอินเทอร์เน็ต , e-mail, web server 61 - กองทุน | 213,000.00     | 14,910.00 | 227,910.00                   | มว 5106.3/103                     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ลำดับ            | 1 P3                       | รหัสสินค้า CO-0567      | ชื่อสินค้า ค่าบริการอุปกรณ์             | หมายเหตุ Network Cyberoam 300ING | ราคา/หน่วย 17,750.00                 | ส่วนลด                  | จำนวน                         | หน่วย 1 เดือน | จำนวนมาตรฐาน 1 หน่วย 1 [0.00]                          |                |           | วันที่นัดรับสินค้า 43,373.00 | ค้างรับ[หน่วยมาตรฐาน] 0.00   0.00 | สาเหตุการ Close |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | วันที่ 7/12/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100038 | เลขที่อ้างอิง IV6012112 | ส่วนลด                                  | ราคา                             | จำนวน 17,750.00                      | หน่วย 1.00 เดือน [0.00] | จำนวนมาตรฐาน 1 หน่วย 1 [0.00] |               |                                                        |                |           |                              |                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 2 P3                       | CO-0567                 | ค่าบริการอุปกรณ์                        | Network Cyberoam 300ING          | 17,750.00                            |                         |                               | 1 เดือน       |                                                        | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00]               |                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | วันที่ 7/12/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/610038A | เลขที่อ้างอิง IV6012113 | ส่วนลด                                  | ราคา                             | จำนวน 17,750.00                      | หน่วย 1.00 เดือน [0.00] | จำนวนมาตรฐาน 1 หน่วย 1 [0.00] |               |                                                        |                |           |                              |                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 3 P3                       | CO-0567                 | ค่าบริการอุปกรณ์                        | Network Cyberoam 300ING          | 17,750.00                            |                         |                               | 1 เดือน       |                                                        | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00]               |                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | วันที่ 16/1/2018 | เลขที่ภายใน BU0001/6100038 | เลขที่อ้างอิง IV6012481 | ส่วนลด                                  | ราคา                             | จำนวน 17,750.00                      | หน่วย 1.00 เดือน [0.00] | จำนวนมาตรฐาน 1 หน่วย 1 [0.00] |               |                                                        |                |           |                              |                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 4 P3                       | CO-0567                 | ค่าบริการอุปกรณ์                        | Network Cyberoam 300ING          | 17,750.00                            |                         |                               | 1 เดือน       |                                                        | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00]               |                                   |                 |

เล่ม 5530 PO-วิธีเฉพาะจะจจะ  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ | AB               | วันที่                     | เลขที่รายงานขอซื้อ         | เลขที่สัญญา                    | รหัสผู้จำหน่าย               | ชื่อผู้จำหน่าย                     | รหัสแผนก                | ชื่อแผนก                    | รหัสโครงการ             | ชื่อโครงการ                                            | มูลค่าก่อน VAT | VAT       | รวมเงิน    | ใบขอจัดซื้อ    |
|-------|------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|----------------|
|       | วันที่ 1/2/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610038D | เลขที่อ้างอิง IV6102005    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 17,750.00                    | หน่วย เดือน 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1 [0.00] |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  | 5 P3                       | CO-0567                    | ค่าบริการอุปกรณ์               | รวม Network Cyberoam 300iING | 17,750.00                          | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        | 1 เดือน        |           | 43,373.00  | [ 0.00   0.00] |
|       | วันที่ 2/3/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610038E | เลขที่อ้างอิง IV6103002    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 17,750.00                    | หน่วย เดือน 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1 [0.00] |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  | 6 P3                       | CO-0567                    | ค่าบริการอุปกรณ์               | รวม Network Cyberoam 300iING | 17,750.00                          | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        | 1 เดือน        |           | 43,373.00  | [ 0.00   0.00] |
|       | วันที่ 3/4/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610038F | เลขที่อ้างอิง IV6104050    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 17,750.00                    | หน่วย เดือน 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1 [0.00] |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  | 7 P3                       | CO-0567                    | ค่าบริการอุปกรณ์               | รวม Network Cyberoam 300iING | 17,750.00                          | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        | 1 เดือน        |           | 43,373.00  | [ 0.00   0.00] |
|       | วันที่ 3/5/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610038H | เลขที่อ้างอิง IV6105039    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 17,750.00                    | หน่วย เดือน 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1 [0.00] |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  | 8 P3                       | CO-0567                    | ค่าบริการอุปกรณ์               | รวม Network Cyberoam 300iING | 17,750.00                          | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        | 1 เดือน        |           | 43,373.00  | [ 0.00   0.00] |
|       | วันที่ 1/6/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610038G | เลขที่อ้างอิง IV6106010    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 17,750.00                    | หน่วย เดือน 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1 [0.00] |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  | 9 P3                       | CO-0567                    | ค่าบริการอุปกรณ์               | รวม Network Cyberoam 300iING | 17,750.00                          | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        | 1 เดือน        |           | 43,373.00  | [ 0.00   0.00] |
|       | วันที่ 3/7/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610038I | เลขที่อ้างอิง IV6107029    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 17,750.00                    | หน่วย เดือน 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1 [0.00] |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  | 10 P3                      | CO-0567                    | ค่าบริการอุปกรณ์               | รวม Network Cyberoam 300iING | 17,750.00                          | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        | 1 เดือน        |           | 43,373.00  | [ 0.00   0.00] |
|       | วันที่ 3/8/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610038L | เลขที่อ้างอิง IV6108048    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 17,750.00                    | หน่วย เดือน 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1 [0.00] |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  | 11 P3                      | CO-0567                    | ค่าบริการอุปกรณ์               | รวม Network Cyberoam 300iING | 17,750.00                          | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        | 1 เดือน        |           | 43,373.00  | [ 0.00   0.00] |
|       | วันที่ 4/9/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610037C | เลขที่อ้างอิง IV6109042    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 17,750.00                    | หน่วย เดือน 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1 [0.00] |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  | 12 P3                      | CO-0567                    | ค่าบริการอุปกรณ์               | รวม Network Cyberoam 300iING | 17,750.00                          | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        | 1 เดือน        |           | 43,373.00  | [ 0.00   0.00] |
|       | วันที่ 4/9/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610038  | เลขที่อ้างอิง IV6109049    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 17,750.00                    | หน่วย เดือน 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1 [0.00] |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  |                            |                            | รวม                            | รวม                          |                                    | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       | วันที่ 4/9/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610038  | เลขที่อ้างอิง IV6109049    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 17,750.00                    | หน่วย เดือน 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1 [0.00] |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  |                            |                            | รวม                            | รวม                          |                                    | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       | วันที่ 4/9/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610038  | เลขที่อ้างอิง IV6109049    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 17,750.00                    | หน่วย เดือน 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1 [0.00] |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  |                            |                            | รวม                            | รวม                          |                                    | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       | วันที่ 4/9/2018  | เลขที่ภายใน BI0001/610038  | เลขที่อ้างอิง IV6109049    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 17,750.00                    | หน่วย เดือน 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1 [0.00] |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  |                            |                            | รวม                            | รวม                          |                                    | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        |                |           |            |                |
| 42    | P                | 20/11/2017                 | มว 5106.3/108              | 6100062                        | AE0021                       | บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) | 070300                  | กลุ่มงาน เทคโนโลยีสารสนเทศ  | F6112                   | ค่าบริการอินเตอร์เน็ต , e-mail, web server 61 - กองทุน | 186,000.00     | 13,020.00 | 199,020.00 | มว 5106.3/108  |
|       | ลำดับ            | 1 P3                       | รหัสสินค้า CO-5172         | ชื่อสินค้า บริการ CAT Ethernet | หมายเหตุ ความเร็ว 50 Mbps    | ราคา/หน่วย 15,500.00               | ส่วนลด                  | จำนวน                       | หน่วย เดือน 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1 [0.00]                            |                |           |            |                |
|       |                  | วันที่ 1/11/2017           | เลขที่ภายใน BV0001/6100062 | เลขที่อ้างอิง 273598800        | ส่วนลด                       | ราคา 15,500.00                     | หน่วย เดือน 1.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1 [0.00] |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       | วันที่ 1/11/2017 | 2 P3                       | CO-5172                    | บริการ CAT Ethernet            | ความเร็ว 50 Mbps             | 15,500.00                          | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        | 1 เดือน        |           | 43,373.00  | [ 0.00   0.00] |
|       |                  | วันที่ 1/1/2018            | เลขที่ภายใน BV0001/610062A | เลขที่อ้างอิง 275502849        | ส่วนลด                       | ราคา 15,500.00                     | หน่วย เดือน 1.00        | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1        |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       | วันที่ 1/1/2018  | เลขที่ภายใน BV0001/610062A | เลขที่อ้างอิง 275502849    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 15,500.00                    | หน่วย เดือน 1.00        | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1        |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  |                            |                            | รวม                            | รวม                          |                                    | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       | วันที่ 1/1/2018  | เลขที่ภายใน BV0001/610062A | เลขที่อ้างอิง 275502849    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 15,500.00                    | หน่วย เดือน 1.00        | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1        |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  |                            |                            | รวม                            | รวม                          |                                    | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       | วันที่ 1/1/2018  | เลขที่ภายใน BV0001/610062A | เลขที่อ้างอิง 275502849    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 15,500.00                    | หน่วย เดือน 1.00        | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1        |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  |                            |                            | รวม                            | รวม                          |                                    | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       | วันที่ 1/1/2018  | เลขที่ภายใน BV0001/610062A | เลขที่อ้างอิง 275502849    | ส่วนลด                         | ราคา                         | จำนวน 15,500.00                    | หน่วย เดือน 1.00        | จำนวนมาตรฐาน หน่วย 1        |                         |                                                        |                |           |            |                |
|       |                  |                            |                            | รวม                            | รวม                          |                                    | 1 เดือน                 | 1 เดือน                     |                         |                                                        |                |           |            |                |



เล่ม 5530 PO-วิธีเฉพาะเจาะจง  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ            | AB                         | วันที่                  | เลขที่รายงานขอซื้อ | เลขที่สัญญา         | รหัสผู้จำหน่าย | ชื่อผู้จำหน่าย   | รหัสแผนก    | ชื่อแผนก     | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | มูลค่าก่อน VAT | VAT       | รวมเงิน        | ใบขอจัดซื้อ |
|------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------|------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|----------------|-----------|----------------|-------------|
|                  |                            | 3 P3                    | CO-5172            | บริการ CAT Ethernet | รวม            | ความเร็ว 50 Mbps | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| วันที่ 31/1/2018 | เลขที่ภายใน BV0001/610062B | เลขที่อ้างอิง 274366064 | ส่วนลด             | ราคา                | 15,500.00      | จำนวน            | หน่วย เดือน | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|                  |                            | 4 P3                    | CO-5172            | บริการ CAT Ethernet | รวม            | ความเร็ว 50 Mbps | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| วันที่ 1/3/2018  | เลขที่ภายใน BV0001/610062D | เลขที่อ้างอิง 277407192 | ส่วนลด             | ราคา                | 15,500.00      | จำนวน            | หน่วย เดือน | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|                  |                            | 5 P3                    | CO-5172            | บริการ CAT Ethernet | รวม            | ความเร็ว 50 Mbps | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| วันที่ 1/3/2018  | เลขที่ภายใน BV0001/610062F | เลขที่อ้างอิง 276115436 | ส่วนลด             | ราคา                | 15,500.00      | จำนวน            | หน่วย เดือน | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|                  |                            | 6 P3                    | CO-5172            | บริการ CAT Ethernet | รวม            | ความเร็ว 50 Mbps | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| วันที่ 1/4/2018  | เลขที่ภายใน BV0001/610062G | เลขที่อ้างอิง 277991513 | ส่วนลด             | ราคา                | 15,500.00      | จำนวน            | หน่วย เดือน | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|                  |                            | 7 P3                    | CO-5172            | บริการ CAT Ethernet | รวม            | ความเร็ว 50 Mbps | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| วันที่ 1/5/2018  | เลขที่ภายใน BV0001/610062E | เลขที่อ้างอิง 279059500 | ส่วนลด             | ราคา                | 15,500.00      | จำนวน            | หน่วย เดือน | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|                  |                            | 8 P3                    | CO-5172            | บริการ CAT Ethernet | รวม            | ความเร็ว 50 Mbps | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| วันที่ 1/6/2018  | เลขที่ภายใน BV0001/610062I | เลขที่อ้างอิง 279871060 | ส่วนลด             | ราคา                | 15,500.00      | จำนวน            | หน่วย เดือน | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|                  |                            | 9 P3                    | CO-5172            | บริการ CAT Ethernet | รวม            | ความเร็ว 50 Mbps | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| วันที่ 1/7/2018  | เลขที่ภายใน BV0001/610062K | เลขที่อ้างอิง 28088804  | ส่วนลด             | ราคา                | 15,500.00      | จำนวน            | หน่วย เดือน | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|                  |                            | 10 P3                   | CO-5172            | บริการ CAT Ethernet | รวม            | ความเร็ว 50 Mbps | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| วันที่ 1/8/2018  | เลขที่ภายใน BV0001/610062L | เลขที่อ้างอิง 281802181 | ส่วนลด             | ราคา                | 15,500.00      | จำนวน            | หน่วย เดือน | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|                  |                            | 11 P3                   | CO-5172            | บริการ CAT Ethernet | รวม            | ความเร็ว 50 Mbps | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| วันที่ 1/9/2018  | เลขที่ภายใน BV0001/610062M | เลขที่อ้างอิง 282378187 | ส่วนลด             | ราคา                | 15,500.00      | จำนวน            | หน่วย เดือน | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|                  |                            | 12 P3                   | CO-5172            | บริการ CAT Ethernet | รวม            | ความเร็ว 50 Mbps | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             | 1 เดือน        | 43,373.00 | [ 0.00   0.00] |             |
| วันที่ 18/9/2018 | เลขที่ภายใน BV0001/610062O | เลขที่อ้างอิง 283074972 | ส่วนลด             | ราคา                | 15,500.00      | จำนวน            | หน่วย เดือน | จำนวนมาตรฐาน | หน่วย       |             |                |           |                |             |
|                  |                            |                         |                    | รวม                 |                |                  | 1.00 [0.00] |              | 1 [0.00]    |             |                |           |                |             |

พร้อมอุปกรณ์ในการเชื่อมโยงวงจร (Router)  
(เชื่อมต่อระหว่างคลอง5-พระราม6)  
เริ่มวันที่ 1 ต.ค. 2560 ถึงวันที่ 30 ก.ย. 2561  
รายละเอียดตามใบเสนอราคาเลขที่ ขร.3/175 ลว. 20 พ.ย. 60  
เงื่อนไขการชำระเงิน แบ่งชำระ 12 งวด  
หมายเหตุ : เป็นการต่อสัญญาต่อเนื่องซึ่งสิ้นสุดเมื่อวันที่ 30 ก.ย. 60  
สัญญาฉบับนี้จึงมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560  
(ตาม PR เลขที่ 5106.3/108 อนุมัติ 08 พ.ย. 60)  
\*\*\*กำหนดส่งภายใน 30 ก.ย. 61\*\*\*

เล่ม 5530 PO-วิธีเฉพาะเจาะจง  
ตั้งแต่วันที่ 01/10/60 ถึง 30/09/61

| ลำดับ             | AB                         | วันที่                     | เลขที่รายงานขอซื้อ     | เลขที่สัญญา        | รหัสผู้จำหน่าย                                      | ชื่อผู้จำหน่าย                        | รหัสแผนก           | ชื่อแผนก                  | รหัสโครงการ     | ชื่อโครงการ                                                                     | มูลค่าก่อน VAT | VAT                          | รวมเงิน                              | ใบขอจัดซื้อ     |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 43                | P                          | 20/11/2017                 | มว 5106.3/114          | 6100036            | CO0241                                              | บริษัท ยู ซาแวย์ จำกัด                | 070300             | กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ | F6116           | จัดหาโปรแกรมลิขสิทธิ์ที่จำเป็นต้องใช้ในสถาบัน 61 - กองทุน                       | 300,000.00     | 21,000.00                    | 321,000.00                           | มว 5106.3/114   |
| ลำดับ             | 1                          | P1                         | รหัสสินค้า CO-4110     | ชื่อสินค้า Office  | หมายเหตุ ProPlus 2016 OLP NL Gov (79P-05572)        | ราคา/หน่วย 12,500.00                  | ส่วนลด             | จำนวน                     | หน่วย 24 QTY.   | จำนวนมาตรฐาน                                                                    | หน่วย 24 set   | วันที่นัดรับสินค้า 43,373.00 | ค่ารับ[หน่วย/มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 21/12/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100036 | เลขที่อ้างอิง IV2017008257 | ส่วนลด                 | ราคา               | จำนวน 12,500.00                                     | หน่วย 24.00 QTY.                      | หน่วย 24.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย 24 [0.00] |                                                                                 |                |                              |                                      |                 |
| 44                | P                          | 20/11/2017                 | มว 5111.1/35           | 6100061            | SC0734                                              | บริษัท เพาเวอร์เอดิค จำกัด            | 120101             | วิเคราะห์ก๊าซ             | 61-12-113-1     | การซ่อม / ติดตั้งเครื่องมือมาตรฐาน 61 - ผย.1                                    | 39,000.00      | 2,730.00                     | 41,730.00                            | มว 5111.1/35    |
| ลำดับ             | 1                          | P3                         | รหัสสินค้า 21130-11052 | ชื่อสินค้า BATTERY | หมายเหตุ 12V 7Ah : PMC : ONL-5000-LCD (06E2800022)  | ราคา/หน่วย 750.00                     | ส่วนลด             | จำนวน                     | หน่วย 16 EA.    | จำนวนมาตรฐาน                                                                    | หน่วย 16 EA.   | วันที่นัดรับสินค้า 43,373.00 | ค่ารับ[หน่วย/มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 19/12/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100061 | เลขที่อ้างอิง IV6015049    | ส่วนลด                 | ราคา               | จำนวน 750.00                                        | หน่วย 16.00 EA.                       | หน่วย 16.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย 16 [0.00] |                                                                                 |                |                              |                                      |                 |
|                   | 2                          | P3                         | 21130-11052            | BATTERY            | 12V 7Ah : PMC : ONL-5000-LCD (06E2800033)           | 750.00                                |                    |                           | 16 EA.          |                                                                                 | 16 EA.         | 43,373.00                    | [ 0.00   0.00]                       |                 |
| วันที่ 19/12/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100061 | เลขที่อ้างอิง IV6015049    | ส่วนลด                 | ราคา               | จำนวน 750.00                                        | หน่วย 16.00 EA.                       | หน่วย 16.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย 16 [0.00] |                                                                                 |                |                              |                                      |                 |
|                   | 3                          | P3                         | 21130-11052            | BATTERY            | 12V 7Ah : PMC : ONL-5000-LCD (08E2800060)           | 750.00                                |                    |                           | 16 EA.          |                                                                                 | 16 EA.         | 43,373.00                    | [ 0.00   0.00]                       |                 |
| วันที่ 19/12/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100061 | เลขที่อ้างอิง IV6015049    | ส่วนลด                 | ราคา               | จำนวน 750.00                                        | หน่วย 16.00 EA.                       | หน่วย 16.00 [0.00] | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย 16 [0.00] |                                                                                 |                |                              |                                      |                 |
|                   | 4                          | P4                         | PR-0204                | ค่าบริการ          | รายละเอียดตามใบเสนอราคาที่ QT6010043 ลว. 16 พ.ย. 60 | 1,000.00                              |                    |                           | 3 รายการ        |                                                                                 | 3 งาน          | 43,373.00                    | [ 0.00   0.00]                       |                 |
| วันที่ 19/12/2017 | เลขที่ภายใน BI0001/6100061 | เลขที่อ้างอิง IV6015049    | ส่วนลด                 | ราคา               | จำนวน 1,000.00                                      | หน่วย 3.00 รายการ                     | หน่วย 3.00 [0.00]  | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย 3 [0.00]  |                                                                                 |                |                              |                                      |                 |
| 45                | P                          | 20/11/2017                 | มว 5111.3/76           | 6100043            | SC0316                                              | บริษัท เอส.เอ็ม.เคมิคอล ซีฟพลาย จำกัด | 120301             | วิเคราะห์อินทรีย์เคมี     | 61-14-106-ด     | คก.พัฒนาศักยภาพอาหารฮาลาลเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลก - ด | 33,720.00      | 2,360.40                     | 36,080.40                            | มว 5111.3/76    |
| ลำดับ             | 1                          | P4                         | รหัสสินค้า SC-9307     | ชื่อสินค้า ALBUMIN | หมายเหตุ FROM BOVINE SERUM (A2153-10G)              | ราคา/หน่วย 4,580.00                   | ส่วนลด             | จำนวน                     | หน่วย 1 EA.     | จำนวนมาตรฐาน                                                                    | หน่วย 1 EA.    | วันที่นัดรับสินค้า 43,373.00 | ค่ารับ[หน่วย/มาตรฐาน] [ 0.00   0.00] | สาเหตุการ Close |
| วันที่ 1/12/2017  | เลขที่ภายใน BI0001/6100043 | เลขที่อ้างอิง IV1712001    | ส่วนลด                 | ราคา               | จำนวน 4,580.00                                      | หน่วย 1.00 EA.                        | หน่วย 1.00 [0.00]  | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย 1 [0.00]  |                                                                                 |                |                              |                                      |                 |
|                   | 2                          | P4                         | SC-9308                | TRIS               | (2-CARBOXYETHYL)PHOSPHINE HYDROCHLOR (C4706-2G)     | 7,200.00                              |                    |                           | 2 EA.           |                                                                                 | 2 EA.          | 43,373.00                    | [ 0.00   0.00]                       |                 |
| วันที่ 1/12/2017  | เลขที่ภายใน BI0001/6100043 | เลขที่อ้างอิง IV1712001    | ส่วนลด                 | ราคา               | จำนวน 7,200.00                                      | หน่วย 2.00 EA.                        | หน่วย 2.00 [0.00]  | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย 2 [0.00]  |                                                                                 |                |                              |                                      |                 |
|                   | 3                          | P4                         | SC-9309                | SODIUM             | DODECYL SULFATE, REAGENT PLUS TM>(L4509-10G)        | 1,440.00                              |                    |                           | 1 EA.           |                                                                                 | 1 EA.          | 43,373.00                    | [ 0.00   0.00]                       |                 |
| วันที่ 1/12/2017  | เลขที่ภายใน BI0001/6100043 | เลขที่อ้างอิง IV1712001    | ส่วนลด                 | ราคา               | จำนวน 1,440.00                                      | หน่วย 1.00 EA.                        | หน่วย 1.00 [0.00]  | จำนวนมาตรฐาน              | หน่วย 1 [0.00]  |                                                                                 |                |                              |                                      |                 |
|                   | 4                          | P4                         | SC-9310                | S-METHYL           | METHANETHIOSULFONATE (64306-10ML)                   | 8,740.00                              |                    |                           | 1 EA.           |                                                                                 | 1 EA.          | 43,373.00                    | [ 0.00   0.00]                       |                 |