

# สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑๖ /๒๕๖๒

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานปرمາณเพื่อสันติ เลขที่ ๑๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐ เมื่อวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่าง สำนักงานปرمາณเพื่อสันติ โดย นางสาววิไลวรรณ ตันจ้อย รองเลขานุการ ปฏิบัตรากฎการแทน เลขานุการสำนักงานปرمາณเพื่อสันติ ตามคำสั่งสำนักงานปرمາณเพื่อสันติ ที่ ๑๕๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอช.วี.ที.ซัพพลาย จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนทุนส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๙/๑๘ หมู่ ๓ ถนนราชพฤกษ์ แขวงฉัมพลี เขตหลังสวน กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๗๐ โดยนายนพพมิตร ໄไฟไทย ผู้รับมอบอำนาจจาก นายสุวิทย์ ระวีสกุลจิตร์ และนายยิ่งยงค์ ภารัตตันวิภาต ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล pragmat ตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนทุนส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สจ.๑ ๐๕๐๘๗๓ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องสำรวจการประปาเปื้อนทางรังสี จำนวน ๖ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นราคากันสั้น ๕๐๐,๔๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๗๓๖.๔๔ บาท (สามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสามสิบหกบาท สิบห้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

## ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานวาก ๑, ๒, ๓ และ ๔

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

## ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ประกาศสำนักงานปرمາณเพื่อสันติ และเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๕/๒๕๖๒ การซื้อเครื่องสำรวจการประปาเปื้อนทางรังสี จำนวน ๖ เครื่อง ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๑ พร้อมรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสำนักงานปرمາณเพื่อสันติ จำนวน ๑๕ (สิบห้า) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสำรวจการประปาเปื้อนทางรังสี จำนวน ๖ เครื่อง พร้อมแคตตาล็อก ของบริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด จำนวน ๑๗ (สิบเจ็ด) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของบริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด เลขที่ ๖๑๑๑๖๐๐๑๗๖๒๐ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๒ สheet หน้า



ผู้ขาย

๓.๔ ผนวก ๔ หนังสือลดราคานิค้า ของบริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

#### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานประมาณเพื่อสันติ เลขที่ ๑๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๘๐๐ ภายในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๒ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งที่บหหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือแนบไปยังผู้ซื้อ ณ สำนักงานประมาณเพื่อสันติ เลขที่ ๑๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๘๐๐ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

#### ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเข่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาร้องเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สาขาตากสิน ชื่อบัญชี บริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด เลขที่บัญชี ๗๒๒๓๐๑๐๙๕๘ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับชำระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในวงดนั้นๆ



๑๕  
/ข้อ ๔ การรับมอบ...

ใบอนุญาตฯ

### ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาดังนี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ และในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ให้สามารถดำเนินการแก้ไขภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ยกเว้นกรณีที่ต้องส่งให้ผู้ผลิตในต่างประเทศดำเนินการแก้ไข ให้ผู้ผลิตทำหนังสือชี้แจงถึงระยะเวลาในการซ่อมแซมแก้ไขมาเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั่นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั่นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้อุทกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่มีอาจรือคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั่นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั่นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

### ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำการนั่นเอง ผู้ซื้อได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันสัญญาของธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาบางขุนนนท์ เลขที่ ๑๐๐๐๒๒๐๒๔๖๙๒ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๒๕,๐๒๐.๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันยี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมด ตามสัญญา นามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาอปให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมาอปให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครบถ้วนถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งตามมาอปให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาอปไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิ์ของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่น เดิมจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาน้ำเพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาน้ำเพิ่มขึ้นที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญางานถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเดิมทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาน้ำเพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิ์จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อด้วยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิ์จะหักออกจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด



พ.พ.ก.

/ข้อ ๑๑ การงด...

### ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบ สิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับตั้งจากวันที่เหตุนั้นสืบสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุ เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจ ของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือ นำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และ สามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของ ดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมาสั่งประเทศไทย เว้นแต่จะ ได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะ เป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบในตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมา โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมาสั่งประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดย เรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการสั่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรค สามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของ ดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

U.V.T. SUPPLY CO., LTD.

หมายเหตุ



สัญญาฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับที่มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยังได้อ่านและฟังให้เข้าใจด้วยภาษาไทย

(ลงชื่อ)..... 

(นางสาววิไลวรรณ ตันจ้อย)



**H.V.T. SUPPLY CO., LTD.** (ลงชื่อ).....  ผู้ขาย  
(นายอนันต์ พิพัฒน์ ไฝ่ไทย)

(ลงชื่อ).....  พยาน  
(นายพิสิฐ สนธราภัย)

(ลงชื่อ).....  พยาน  
(นางสาวสำราญ วรรณา)

เลขที่โครงการ ๖๑๑๐๗๑๔๔๐๘๔  
เลขคุณสัญญา ๖๒๐๑๐๑๐๐๐๘๓๔



ประกาศสำนักงานป्रมาณเพื่อสันติ  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องสำรวจการประเป็นทางรังสี จำนวน ๖ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยสำนักงานป्रมาณเพื่อสันติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องสำรวจการประเป็นทางรังสี จำนวน ๖ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๒๐,๔๑๐ บาท (หกแสนสองหมื่นห้าร้อยสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องสำรวจการประเป็นทางรังสี จำนวน ๖ เครื่อง  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อได้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานป्रมาณเพื่อสันติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่ปรึกษาความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่ปรึกษาความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด



ให้ทราบ

ลัญญาเลขที่.....๓๖/๖๕๙๖  
ผู้จัด...๑ พ.ก.๖ ของจำนวน ๑๖ หน้า

- ๒ -

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.oap.go.th](http://www.oap.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๒๕๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นางสาววิไลวรรณ ตันจ้อย)  
รองเลขานุการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานป्रมาณเพื่อสันติ

หมายเหตุ : ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสาร ส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

H.V.T. SUPPLY CO., LTD





เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ເຕັມທີ່ ດົກ / ແກ້ວມະນຸ

การซื้อเครื่องสำรวจน้ำประปาเป็นทางรังสี จำนวน ๖ เครื่อง

## ตามประกาศสำนักงานป्रมາณเพื่อสันติ

ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประมวลราคา ซึ่งด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องสำรวจการประ泊เป้อนทางรังสี จำนวน ๖ เครื่อง พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อุปกรณ์ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์

### ๑.๓ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

### ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

### ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

### ๑.๕ บทนิยาม

(១) ដូមិជលភ្លេយចន្តរវំក័ណ

(๒) การชัดข่าวการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

### ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคা

### ๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

## ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

### ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเวียนที่อยู่ให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิตบุคคลที่มีทั้งงานเป็นหันส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการในการดำเนินงานในกิจการของนิตบุคคลนั้นด้วย

*[Signature]*

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุ.al ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่มีความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่ คณะกรรมการฯ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการฯ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเดือนได้ ตามที่ คณะกรรมการฯ ป.ป.ช. กำหนด

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนยันพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคนบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ออกสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนา (ถ้ามี)



พนพว

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทัน្ហีหรือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดเดล็อกและ/หรือแบบรูปประยุกต์และ/or เอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่งค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานประมาณเพื่อสันติ เลขที่ ๑๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาด腋ฯ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ราคานี้เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๘๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคดเดล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องสำอางและการประเปื้อนทางรังสี จำนวน ๖ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคดเดล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประวัติราคากล่าวอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคุ้นหับบันดาลแคดเดล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำคุ้นหับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน



๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา y นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงานผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตาม ข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานจะพิจารณา ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาน้ำที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และถิ่นที่ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่า ประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

หมายเหตุ



๕.๔.๑ รายการพิจารณา คือ เครื่องสำรวจการประเมินทางธุรกิจ

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) บริการหลังการขาย บริษัทผู้เสนอราคาเสนอแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือ หรือการบริการอื่นๆ ที่เห็นว่ามีความจำเป็นและมีความเกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๓) บริษัทเสนอราคาได้การรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจาก บริษัทผู้ผลิตและมีช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมเอกสารรับรอง กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใน ส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั่นราคายได้ หรือราคាដั้งที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อขายก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือ ค่าเสียหายได้ฯ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอ กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอแทน ผู้อื่นด้วย

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ

เขียนลง



ดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๔.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญางานแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ดังนี้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### (๑) เงินสด

(๑) เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

### (๔) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีค่าเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พนักงานผู้ดูแลสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีค่าเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงานได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

มนต์



#### ๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบห้ามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอัตรายละ ๐.๒๐ ของราคาก่อซื้อของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ให้สามารถดำเนินการแก้ไขภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ยกเว้นกรณีที่ต้องส่งให้ผู้ผลิตในต่างประเทศดำเนินการแก้ไข ให้ผู้ผลิตทำหนังสือชี้แจงถึงระยะเวลาในการซ่อมแซมแก้ไขมาเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๐. ข้อส่วนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับงานซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราคารายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บรรทุกได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญารือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์ส่อค้าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

หมายเหตุ



๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแบบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ  
แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น  
ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ  
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่  
เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ  
คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดใน  
การเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือ  
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่ง  
ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงานสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอ  
ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เพื่อนำมาระบุนผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการ  
ยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงานไว้ชั่วคราว



H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

ใบอนุญาต

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)

สำหรับการซื้อเครื่องสำรวจการประเมินทางรังสี จำนวน 6 เครื่อง  
ภายใต้โครงการเพิ่มศักยภาพการตรวจสอบสถานประกอบการเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย  
ของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี

### 1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานประมาณเพื่อสันติ (ปส.) กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.) มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องสำรวจการประเมินทางรังสี เพื่อเพิ่มศักยภาพในการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อส่งเสริมให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีสามารถดำเนินกิจการได้อย่างถูกต้องตามพระราชบัญญัติพัฒนาด้านความปลอดภัยและรังสี ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีความยั่งยืน

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทยโดยสำนักงานประมาณเพื่อสันติ

2.2 เพื่อส่งเสริมให้ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีได้มีการดำเนินการที่ถูกต้อง และสอดคล้องตามหลักเกณฑ์ทางด้านความปลอดภัยและการรักษาความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสีตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติพัฒนาด้านความปลอดภัยและรังสี พ.ศ. 2559 กฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติพัฒนาด้านความปลอดภัยและรังสี พ.ศ. 2559 ข้อกำหนดตามกฎหมายอื่น ๆ และตามมาตรฐานความปลอดภัยและการรักษาความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสีในระดับสากล

### 3. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทย

### 4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงระหว่างจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อหาในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานประมาณเพื่อสันติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

หมายเหตุ



๑๖

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือและความคุ้มกัน เช่นวันนี้

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

## 5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือขอบเขตการดำเนินงาน

5.1 เป็นเครื่องตรวจวัดปริมาณรังสีและสามารถวัดการperoxideเปื้อนทางรังสีได้ด้วยหัววัดเดียวทั้งเป็นแบบชนิดพกพา สามารถวัดรังสีได้ทั้งแกมมา เบตา และแอลfa

5.2 ใช้หัววัดรังสีภายนอกชนิด Pancake GM detector มีหน้าต่างเปิดด้านปลายพร้อม Dose Equivalent Filter และสายต่อหัววัดยาว 1 เมตร สะดวกแก่การตรวจสอบการperoxideเปื้อนทางรังสี

5.3 หน้าต่างของหัววัดเป็นไม้กามีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า  $1.7 \pm 0.3$  มิลลิกรัมต่อตารางเซนติเมตร มี active area ไม่น้อยกว่า 15 ตารางเซนติเมตร

5.4 หัววัดรังสีมีความไวต่อระดับรังสี 3,300 cpm/mR/hr เมื่อเทียบกับรังสีแกมมาจากซีเซียม-137 และมี dead time 80 microseconds

5.5 แสดงผลการวัดแบบอนาล็อกได้ไม่มากกว่า 0 – 500,000 cpm พร้อมกับแสดงระดับรังสีได้ในหน่วยไมโครซีเรียร์ต่อชั่วโมงให้ผลการวัดมีความเป็นเชิงเส้นภายในช่วง 10%

5.6 สามารถปรับช่วง (Range) การวัดอัตราปริมาณรังสีแบบอนาล็อกได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ

5.7 มีสัญญาณเสียงตามระดับความเข้มของรังสี และสวิทช์ให้เลือกสำหรับจะเปิดหรือปิดสัญญาณเสียง

5.8 มีแองค์คุณสำหรับปรับเทียบมาตรฐานของเครื่องวัดอยู่ด้านหน้าเครื่องโดยสามารถปรับเทียบมาตรฐานแยกเป็นอิสระได้ตามช่วงการวัด สามารถปรับตั้งค่าศักย์ไฟฟ้าสูงเพื่อเลี้ยงหัววัดได้ไม่มากกว่า 500 โวลท์ ถึง 1,200 โวลท์

5.9 สามารถเลือกตั้งค่าตอบสนองการวัดของเครื่องได้ทั้งข้าและเร็ว

5.10 ตัวเครื่องทำด้วยโลหะอุ่นไม่เยิม

5.11 ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่และสามารถตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ได้

5.12 แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2,000 ชั่วโมง

5.13 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ฉบับ ต่อ 1 ชุด

5.14 มีกระเบื้องลูมิเนียมกันกระแทกจำนวน 1 ใบ ต่อ 1 เครื่อง

5.15 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานว่าบริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO9001 และมีห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO17025

ผู้เสนอ



อนุมัติ  
VV

5.16 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และมีช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมเอกสารรับรองเพื่อการให้บริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ

## 6. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ ให้สามารถดำเนินการแก้ไขภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ยกเว้นกรณีที่ต้องส่งให้ผู้ผลิตในต่างประเทศดำเนินการแก้ไข ให้ผู้ผลิตทำหนังสือชี้แจงถึงระยะเวลาในการซ่อมแซมแก้ไขมาเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

## 7. ระยะเวลาในการดำเนินงานให้แล้วเสร็จ หรือระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

## 8. หลักเกณฑ์การพิจารณา

8.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานประมาณ เพื่อสันติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

8.2 ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานฯ จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพ ต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

8.2.1 รายการพิจารณา คือ เครื่องสำรวจการเปรอะเปื้อนทางรังสี จำนวน 6 เครื่อง

(1) ราคากลาง (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40

(2) บริการหลังการขาย บริษัทผู้เสนอราคาเสนอแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือ หรือการบริการ อื่น ๆ ที่เห็นว่ามีความจำเป็นและมีความเกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 30

(3) บริษัทเสนอราคาได้การรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และมีช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมเอกสารรับรอง กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 30

## 9. กำหนดการจ่ายเงิน

ชำระเงิน 1 (หนึ่ง) งวด ร้อยละ 100 เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 5 ภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับ และเห็นถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

## 10. วงเงินในการจัดซื้อ

เงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เป็นเงิน 600,000 บาท (หกแสนบาทถ้วน)

ทั้งนี้ สำนักงานของส่วนสิทธิ์ในการลงนามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2562 จากสำนักงบประมาณแล้ว

\_\_\_\_\_



ลัญญาเลขที่... ๙๙ / ๖๕๖  
ผนก... ๑ หน้า ๑ ของจำนวน... ๑ หน้า

11. คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคณิตกษณะเฉพาะ

11.1 นายสมเจตน์ สุประเสริฐ	วิศวกรนิเวศเคลือร์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ <i>สม</i>
11.2 นายรุ่งธรรม ทาคำ	นักพิสิกสรังสีชำนาญการพิเศษ	กรรมการ <i>ก.ก. ก.</i>
11.3 นายรชต สุทธศิริ	นักพิสิกสรังสีชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ <i>ป.</i>

H.V.T. SUPPLY CO., LTD

ลงมือ



ສະຫຼຸບເຕັກທີ ๙๙ । ๒๕๖  
ໜ້າງ..... ບ..... ແນວກ..... ທຳ..... ພ້າ  
ພນວກ..... ທຳ..... ຂອງຈຳນວນ..... ອົງ..... ພ້າ

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

บริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด

19/18 หมู่ 3 ถนนราชพฤกษ์  
แขวงจัมพงส์ เขตคลองเตย  
กรุงเทพฯ ๑๐๑๗๐

Tel: 0-2448-6688, 0-2448-6823, 0-2448-6837  
Fax: 0-2448-6858  
E-mail : hvt@loxinfo.co.th

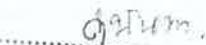
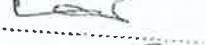
19/18 Moo 3 Ratchaphruk Rd.,  
Kwang Chimplee, Kate Talingchan,  
Bangkok 10170, Thailand.

เอกสารแนบท้ายเสนอราคา เครื่องสำรวจนการประปาปืนหังรังสี จำนวน ๖ เครื่อง

1. เครื่องสำรวจนการประปาปืนหังรังสี จำนวน ๖ เครื่อง

รุ่น 3 + Detector รุ่น 44-9Dose ผู้ผลิตค่ายที่ Ludlum ประเทศสหรัฐอเมริกา

คณะกรรมการพิจารณาผล  
การประการดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.   
2.   
3.   
4.   
5. 

H.V.T. SUPPLY CO., LTD  
ธงไชย

H.V.T. SUPPLY CO., LTD

ธงไชย



ลัญญาเลขที่ ๗๙ บ้าน  
ผนวก ๒ หน้า ๖ ของจำนวน ๑๗ หน้า

# บริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด

19/18 หมู่ 3 ถนนราชพฤกษ์  
แขวงจิมเพล ย่านคลองเตย  
กรุงเทพฯ ๑๐๑๗๐

Tel: ๐-๒๔๔๘-๖๖๘๘, ๐-๒๔๔๘-๖๘๒๓, ๐-๒๔๔๘-๖๘๓๕  
Fax : ๐-๒๔๔๘-๖๘๕๘  
E-mail : hvt@loxinfo.co.th

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

19/18 Moo 3 Ratchaphruk Rd.,  
Kwang Chimplee, Kate Talingchan,  
Bangkok 10170, Thailand.

## เครื่องสำรวจการป้องกันทางรังสี จำนวน ๖ เครื่อง

### ๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือข้อบ่งบอกการค้านิยมงาน

- ✓ ๑.๑ เป็นเครื่องตรวจวัดปริมาณรังสีและสามารถวัดการป้องกันทางรังสีได้ด้วยหัววัดเดียวทั้งหมด
- ✓ ๑.๒ ใช้หัววัดรังสีภายในอุปกรณ์ pancake GM detector มีหน้าค่างเปิดด้านปลายพร้อม Dose Equivalent Filter และถ่ายต่อหัววัดขาว ๑ เมตร สะดวกแก่การตรวจสอบการป้องกันทางรังสี
- ✓ ๑.๓ หน้าค่างของหัววัดเป็นไม้ก้ามปูขนาดความหนาไม่น้อยกว่า  $1.7 \pm 0.3$  มิลลิเมตรคือตารางเซนติเมตร มี active area ไม่น้อยกว่า ๑๕ ตารางเซนติเมตร
- ✓ ๑.๔ หัววัดรังสีมีความไวต่อระดับรังสี ๓,๓๐๐ cpm/mR/hr เมื่อเทียบกับรังสีแกนมาจากการซีซีเมม-๑๓๗ และมี dead time ๘๐ microseconds
- ✓ ๑.๕ แสดงผลการวัดแบบอนาล็อกได้ไม่มากกว่า ๐-๕๐๐,๐๐๐ cpm หรือกับแสดงระดับรังสีได้ในหน่วยในครูตีเวิร์คต่อชั่วโมง ให้ผลการวัดมีความเป็นเชิงเส้นภายในช่วง ๑๐%
- ✓ ๑.๖ สามารถปรับช่วง (Range) การวัดอัตราปริมาณรังสีแบบอนาล็อกได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ
- ✓ ๑.๗ มีสัญญาณเตือนตามระดับความเข้มของรังสี และสวิตช์ให้เลือกสำหรับจะเปิดหรือปิดสัญญาณเตียง
- ✓ ๑.๘ มีแรงดึงดูดสำหรับปรับเทียบมาตรฐานของเครื่องวัดอยู่ด้านหน้าเครื่อง โดยสามารถปรับเทียบมาตรฐานแยกเป็นอิสระได้ตามช่วงการวัด สามารถปรับตั้งค่าศักย์ไฟฟ้าสูงเพื่อเลี้ยงหัววัดได้ไม่มากกว่า ๕๐๐ โ�กแอมป์ ๒๐๐ โ�กแอมป์
- ✓ ๑.๙ สามารถเลือกตั้งค่าตอบสนองการวัดของเครื่องให้ทั้งช้าและเร็ว
- ✓ ๑.๑๐ ตัวเครื่องทำด้วยโลหะอุบัติใหม่
- ✓ ๑.๑๑ ใช้ทั้งงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่และสามารถตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ได้
- ✓ ๑.๑๒ แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ชั่วโมง
- ✓ ๑.๑๓ มีคุณภาพใช้งานเป็นภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ฉบับ ต่อ ๑ ชุด
- ✓ ๑.๑๔ มีกระเบื้องดูดมันบนกระเบื้องแบบเดียวกัน จำนวน ๑ ในต่อ ๑ เครื่อง
- ✓ ๑.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานว่ามีรัฐวิสาหกิจผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO9001 และมีห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO17025
- ✓ ๑.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองเอกสารรับรอง เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต ประเภทน้ำยาทำความสะอาด

การประจกัดราคากำลังเจรจาไม่ได้

1.	.....
2.	.....
3.	.....
4.	.....
5.	.....

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.  
ธนบุรี กรุงเทพฯ

ผู้จัดทำ



สัญญาเลขที่ ๙๙ / ๒๕๖  
ผู้ตกลง ๔ หน้า ๓ ของจำนวน ๗/๗ หน้า

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

บริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด



19/18 หมู่ ๓ ถนนราชพฤกษ์  
แขวงจิมเพล เขตคลองเตย  
กรุงเทพฯ ๑๐๑๗

Tel: 0-2448-6688, 0-2448-6823, 0-2448-6837  
Fax: 0-2448-6858  
E-mail : hvt@loxinfo.co.th

19/18 Moo 3 Ratchaphruk Rd.,  
Kwang Chimpree, Kate Talingchan,  
Bangkok 10170, Thailand.

## 2. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายขอรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสินค้าตามสัญญานี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถ้วนจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้ หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ ให้สามารถดำเนินการแก้ไขภายใน ๓๐ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ยกเว้นกรณีที่ต้องส่งให้ผู้ผลิตในต่างประเทศดำเนินการแก้ไข ให้ผู้ผลิตทำหนังสือแจ้งถึงระยะเวลาในการซ่อมแซมแก้ไขมาเป็นลายตักยญัติ ก่อน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

## 3. ระยะเวลาในการคืนเงินหากแล้วแต่จังหวะของพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถ้วนจากวันที่ลงนามในสัญญา

คณะกรรมการพิจารณาผล  
การประการดราคาอิฐและหินอ่อน

- |        |      |
|--------|------|
| 1..... | ๙๙๘๓ |
| 2..... | ๙๙   |
| 3..... |      |
| 4..... |      |
| 5..... |      |



H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

ผู้ตกลง

## Model 3 General Purpose Ratemeter



### FEATURES

- Supports GM & Scintillation Detectors
- Rugged Construction & Low Price
- 4-Decade Analog Ratemeter 1.5 ✓
- Greater than 2000 Hour Battery Life
- Audio On-Off, BAT CHECK
- Options & Accessories for Multiple Applications

### Introduction

This is Ludlum's best selling, general purpose, handheld analog ratemeter known for accuracy and long-lasting dependability. The analog meter comes in a variety of measurement ranges and units to support the external radiation detector selected.



Part Number: 48-1605



1.8



Ludlum Measurements, Inc.

### Specifications

**COMPATIBLE DETECTORS:** GM and scintillation

✓ 1.8 **HIGH VOLTAGE:** adjustable from 0.00 to 1500 VAC

THRESHOLD: -35 mV ± 10 mV

✓ 1.5 **LINEARITY:** within 10% of true value

**CONTROLS:**

1.11

1.6

- Battery Select: on/off, battery check, range selections for x0.1, x1, x10, x100
- Reset: pushbutton to zero meter

✓ 1.9 • Response: toggle between FAST (4 secs.) or SLOW (22 secs.) from 10% to 90% of final reading

✓ 1.7 • Audio Switch: on/off, built-in unimorph speaker, 60 dB at 61 cm (2 ft)

✓ 1.8 • Calibration Controls: accessible from front of instrument (protective cover provided)

**CONSTRUCTION:** cast and drawn aluminum with beige powder coating

✓ 1.5 **METER DIAL:** 0-2 mR/hr, or 0-5000 cRPM, BAT TEST (others available)

**DETECTOR CONNECTOR:** type "C" series (others available)

**TEMPERATURE RANGE:** 20 to 50 °C (-4 to 122 °F)

May be certified for operation from -40 to 65 °C (-40 to 150 °F)

✓ 1.1 **POWER:** two each "D" cell batteries (housed in externally accessible sealed compartment)

✓ 1.2 **BATTERY LIFE:** typically greater than 2000 hours with alkaline batteries (battery condition can be checked on meter)

**SIZE:** 16.5 x 8.9 x 21.6 cm (6.5 x 3.5 x 8.5 in.) (H x W x L)

**WEIGHT:** 1.6 kg (3.5 lb), including batteries

**Also Available:**

Model 3A: identical to Model 3, but with built-in audible and visual alarms (Part No. 48-1408)

Model 3-IS: Intrinsic safety rating for operating in hazardous areas (Part No. 48-3581)

Model 14C: includes internal GM detector with range of 0-20 mSv/h (0-2000 mR/hr) (Part No. 48-1611)

All Model 3000-Series of digital, low-weight, versatile instruments. See website for further details.

P.O. Box 810, Sweetwater, Texas 79556 / <http://www.ludlums.com>  
Tel: 800-622-0828 / 325-235-5494 / Fax: 325-235-4672 / Email: [ludlum@ludlums.com](mailto:ludlum@ludlums.com)

*[Signature]*

5  
H.V.T. SUPPLY CO., LTD.  
กรุงเทพฯ



Model 3 face view

การ暮កការពិភាក្សាមាត្រ

ក្រសួងការពិភាក្សាមាត្រ

សាធារណរដ្ឋបាល

សាធារណរដ្ឋបាល

សាធារណរដ្ឋបាល

សាធារណរដ្ឋបាល

សាធារណរដ្ឋបាល

សាធារណរដ្ឋបាល

សាធារណរដ្ឋបាល

## Model 44-9

### Alpha, Beta, Gamma Radiation Detector



Model 44-9 showing back view and angled handle



Part Number: 47-1539

#### Introduction

The Ludlum Model 44-9 GM (Geiger-Mueller) Detector with angled handle is designed and shaped for easy handling during surveys and monitoring of personnel for alpha, beta, and gamma radiation. A slip-resistant grip, powder-coated metal housing, and protective stainless steel screen contribute to the overall ruggedness of this instrument. The GM tube is easily removed for replaced if necessary. This detector operates between 850-1000 volts, with a recommendation from the tube manufacturer of approximately 900 Vdc. Recommended instrument input sensitivity is approximately 30 mV or higher to prevent the detector from double pulsing (where the detector "counts" a single pulse from the instrument multiple times). The Ludlum Model 44-9 will operate with any Ludlum instruments or equivalent instruments that provide 900 Vdc and an input sensitivity of approximately 30 mV or higher. The detector is energy dependent, over-responding by a factor of 6 in the 60 keV to 100 keV range when normalized to  $^{137}\text{Cs}$ . Snap-on energy compensation filters are available (see below) that will flatten the energy response when exposure or dose measurements are required.

#### Specifications

- 1.1 **INDICATED USE:** alpha, beta, and gamma survey; frisking, sample counting
- 1.2 **DETECTOR:** pancake type, halogen-quenched GM
- 1.3 **COMPATIBLE INSTRUMENTS:** general purpose survey meters, ratemeters, and scalers
- 1.4 **WINDOW:**  $1.7 \pm 0.3 \text{ mg/cm}^2$  mica
- 1.5 **WINDOW AREA:** Active -  $15.51 \text{ cm}^2$  (2.4 in $^2$ ); Open -  $12.26 \text{ cm}^2$  (1.9 in $^2$ )
- 1.6 **EFFICIENCY (4 MeV):** 5% for  $^{239}\text{Pu}$ ; 22% for  $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ ; 19% for  $^{232}\text{Th}$ ; 32% for  $^{32}\text{P}$ ; 15% for  $^{238}\text{Pu}$ ; ≤1% for  $^{233}\text{U}$ ; 0.2% for  $^{137}\text{Cs}$
- 1.7 **SENSITIVITY:** typically 3300 cpm/mR/hr ( $^{137}\text{Cs}$  gamma)
- 1.8 **ENERGY RESPONSE:** energy dependent, see optional energy filters (below) and at <http://www.ludlums.com>
- 1.9 **BACKGROUND:** 60 cpm
- 1.10 **DEAD TIME:** < 20 microseconds
- 1.11 **OPERATING VOLTAGE:** 900 Vdc
- 1.12 **CONNECTOR:** series "C" (others available)
- 1.13 **CONSTRUCTION:** aluminum housing with beige powder-coat finish, and stainless steel protective screen (79% open)
- 1.14 **TEMPERATURE RANGE:** -15° to 50 °C (5° to 122 °F); may be certified to operate from -40° to 65 °C (-40° to 150 °F)
- 1.15 **SIZE:** 4.6 x 6.9 x 27.2 cm (1.8 x 2.7 x 10.7 in.) (H x W x L) (other handle lengths are available)
- 1.16 **WEIGHT:** 0.5 kg (1 lb)
- 1.17 **ENVIRONMENTAL RATING:** IP (Ingress Protection) rating of 53

#### Also Available

- Model 44-9EXP** Model 44-9 with Exposure Filter (Part Number: 47-3783)
- Model 44-9DOSE** Model 44-9 with Dose Filter installed (Part Number: 47-3789)
- Model 44-9-18** Extended Reach GM detector mounted on gooseneck-type mount provides up to 0.9 m (36 in.) extension (Part Number 47-2940)

**Model 180-2 Sample Holder** provides repeatable geometry for counting wipes, filter paper, or slides, for samples up to 4.7 cm (1.8 in.) diameter. (Part Number 47-1665)

The Model 44-9 GM pancake detector has a significant over response at low energies which can be corrected using the snap-on filters offered below (serial #97000 and up):

**Exposure Filter Kit:** flattens the response to within  $\pm 20\%$  referenced to  $^{137}\text{Cs}$  (662 keV) over an energy range of 33 keV to 1.2 MeV (Part Number: 4002-1066)

**Ambient Dose Equivalent Filter:** flattens response to within  $\pm 20\%$  referenced to  $^{137}\text{Cs}$  (662 keV) over an energy range of 20 keV to 1.2 MeV (Part Number: 2002-1050)

**Ludlum Measurements, Inc.**

*[Signature]*

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

จังหวัดเชียงใหม่

Dec 2017

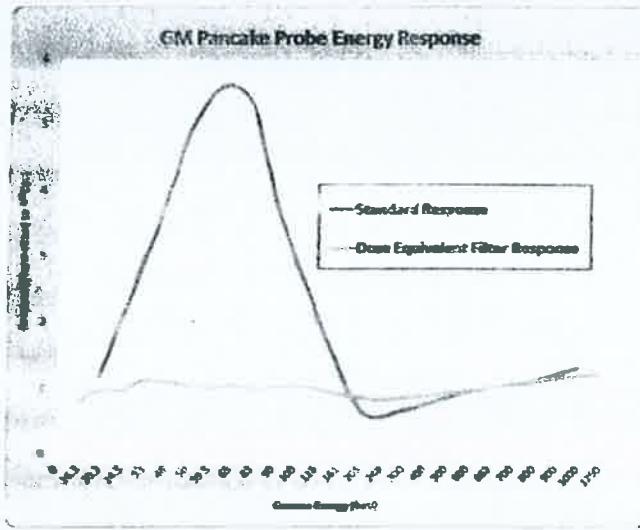
ลักษณะเลขที่ ๙๙ / ๖๔๒๖  
ผู้รับ.....หน้า ๖ ของจำนวน ๓๘ / หน้า

# Ambient Dose Filter

Radiation Detection for a Safer World



Ambient Dose Filter



## Introduction

Ludlum offers an energy compensation filter that flattens the energy response of its popular Model 44-9 GM pancake detector and Model 26 Series integrated friskers to facilitate measuring Ambient Equivalent Dose (Sieverts).

As many know, the venerable GM pancake has a significant over-response at lower energies between approximately 20 to 160 keV (see red line in graph above). Any dose measurements taken with an unfiltered GM pancake detector would thus have unacceptable errors at these lower energies. The dose filter developed by Ludlum flattens the response to within  $\pm 20\%$  referenced to  $^{137}\text{Cs}$  (662 keV) over an energy range of 20 keV to 1.2 MeV for Ambient Dose Equivalent.

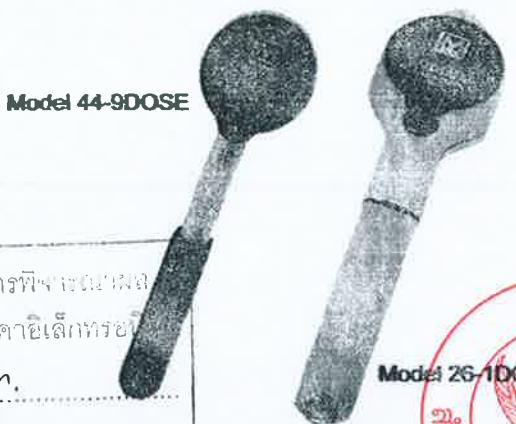
Whenever dose measurement is desired, the filter simply snaps on across the face of any Ludlum Model 44-9 detector, Model 26-1 integrated frisker, or Model 26-3 integrated frisker. The filter can then be easily removed to resume measuring contamination (cpm or Bq).

The dose filter can be purchased separately or together with a new Model 44-9 detector or Model 26 Series instrument. The table lists the available purchasing options.

A complete test report can be reviewed on our website ([www.ludlums.com](http://www.ludlums.com)) on "Downloads" tab on the respective product pages, which can be found by typing "dose" in the search box.

Note: The dose filter fits the Model 44-9 Series detectors from serial number 97000 and up. It will not fit the Model 44-9-13 or older units unless modified.

Description	Part Number
Ambient Dose Filter	2002-1050
Model 44-9DOSE (Model 44-9 with dose filter installed)	47-3789
Model 26-1DOSE (Model 26-1 with dose filter installed)	48-4007
Model 26-3DOSE (Model 26-3 with dose filter installed)	48-4233



คุณธรรมการบริโภคและดูแล  
อาหารให้สะอาด ปลอดภัย

1. จุดประสงค์.....  
2. วัสดุ.....  
3. วิธีการ.....  
4. ผลลัพธ์.....  
5. ความคิดเห็น.....

P.O. Box 810, Sweetwater, Texas 79556 / <http://www.ludlums.com>  
Tel: 800-622-0828 / 325-235-54943 | Fax: 325-235-4672 | Email: [ludlum@ludlums.com](mailto:ludlum@ludlums.com)



H.V.T. SUPPLY CO., LTD.  
อังกฤษ

ស័ព្ទល្អាចេខទី ១១ / ៤៥៦  
អង្គភាព ២ នាក់ ២ នៃ ៣ នាក់ ៣ នៃ ៩៣ នាក់

## Section

# Identification of Controls and Functions

See the Model 3 FRONT PANEL drawing at the beginning of this manual to reference the following controls:

**Meter:** 6.4 cm (2.5 in.) arc, 1 mA analog type with pivot-and-jewel suspension. Typical meter dials are 0-2 mR/hr, 0-20  $\mu$ Sv/h, 0-5 kcpm or combination of exposure rates (0-2 mR/hr or 0-20  $\mu$ Sv/h) and cpm and BAT TEST.

**Connector:** Used to connect the detector to the instrument. Series "C" is typically used, but "BNC," "MHV," "UHF," or others, can be used as well.

**Range Selector Switch:** A six-position switch marked OFF, BAT,  $\times 100$ ,  $\times 10$ ,  $\times 1$ ,  $\times 0.1$ . Turning the range selector switch from OFF to BAT provides the operator with a battery check of the instrument. A BAT check scale on the meter provides a visual means of checking the battery-charge status. Moving the range selector switch to one of the range multiplier positions ( $\times 100$ ,  $\times 10$ ,  $\times 1$ ,  $\times 0.1$ ) provides the operator with an overall range of 0 to 500,000 cpm. Multiply the scale reading by the multiplier to determine the actual scale reading.

**1.8 Calibration Controls:** Recessed potentiometers that are used to calibrate the individual range selections and allow for high-voltage adjustment from 400 to 1500 volts. A protective cover is provided to prevent tampering.

**Battery Compartment:** Sealed compartment to house two "D" cell batteries.

**RESET Button:** When depressed, this switch provides a rapid means to drive the meter to 0.

**1.7 AUD ON-OFF Switch:** In the ON position, operates the unimorph speaker, located on the left side of the instrument. The frequency of the clicks is relative to the rate of the incoming pulses. The higher the rate,

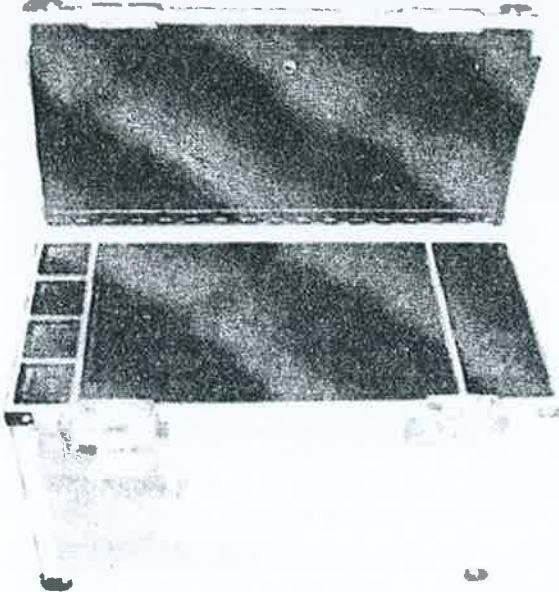
គណន៍កម្រាធិការណ៍ នគរបាល  
ការប្រកាសភាគីតំបន់បច្ចេកទេស

1.....	ស្នើសុំ
2.....	✓
3.....	ស្នើសុំ
4.....	ស្នើសុំ
5.....	

Page 4-1



ตัวอย่างเลขที่... ๒๒ / ๗๕๖๒  
ผู้รับ..... หน้า... ๔ ของจำนวน... ๑๘ หน้า



### กระเบื้องดูมิเนียมกันกระแทก

1.14

คณะกรรมการพิจารณาผล  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.	กุญแจ.
2.	รร.
3.	ลูกค้า.
4.	ผู้ผลิต.
5.	.....

H.V.T. SUPPLY CO., LTD

บันทึก

H.V.T. SUPPLY CO., LTD

ลักษณะ



តម្លៃសម្រាប់លេខទី ៩៩  
អង្គភាព ២ នាក់ នៃក្រសួងរៀបចំ ៣៧ នៃក្រសួងរៀបចំ ៣៨

# ABS Quality Evaluations

## Certificate Of Conformance

This is to certify that the Quality Management System of:

### Ludium Measurements

501 Oak Street  
Sweetwater, TX 79556  
U.S.A.

(WITH ADDITIONAL FACILITIES LISTED ON ATTACHED ANNEX)

has been assessed by ABS Quality Evaluations, Inc. and found to be in conformance with the requirements set forth by:

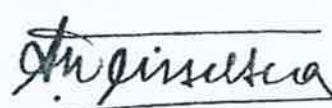
✓ 1.15 ISO 9001:2015

The Quality Management System is applicable to:

**DESIGN, MANUFACTURE, AND CALIBRATION OF RADIATION DETECTION INSTRUMENTS.**

This certificate may be found on the ABS QE Website ([www.abs-qe.com](http://www.abs-qe.com)). For certificates issued in the People's Republic of China information may also be verified on the CNCA website ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)).

Certificate No: 50745  
Certification Date: 04 August 2015  
Effective Date: 02 August 2018  
Expiration Date: 03 August 2021  
Issue Date: 03 August 2018



Alex Weisselberg, President



Validity of this certificate is based on the successful completion of the periodic surveillance audits of the management system defined by the above scope and is contingent upon prompt, written notification to ABS Quality Evaluations, Inc. of significant changes to the management system or components thereof.

ABS Quality Evaluations, Inc. 16855 Northchase Drive, Houston, TX 77060, U.S.A.

Validity of this certificate may be confirmed at [www.abs-qe.com/cert\\_validation](http://www.abs-qe.com/cert_validation).

Copyright 2011-2018 ABS Quality Evaluations, Inc. All rights reserved.



H.V.T. SUPPLY CO., LTD.



ลักษณะเลขที่ ๙๙ / ๗๔๖  
ผู้ก่อตั้ง ๕๔ หน้า ๑๐ ของจำนวน ๓๖ หน้า

# ABS Quality Evaluations

## ISO 9001:2015 Certificate Of Conformance ANNEX

Certificate No: 50745

### Ludlum Measurements

At Below Facilities:

Facility: PTH  
2010 E. Broadway  
Sweetwater, TX 79556  
U.S.A.

Activity: PC board fabrication

Facility: Machine Shop  
404 W. 4th  
Sweetwater, TX 79556  
U.S.A.

Activity: Large system assembly and test – machine shop

คณะกรรมการพัฒนาผล  
การประกวดราคาก่อตั้งห้องนิเกส

1. ถึง 5.   
✓   
\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_



Validity of this certificate may be confirmed at [www.abs-qc.com/cert\\_validation](http://www.abs-qc.com/cert_validation).

Copyright 2011-2018 ABS Quality Evaluations, Inc. All rights reserved.



H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

Page 2 of 2

ສັນຍາເລກທີ ៩៩ / ດົກຕະບ  
ພວກ ៤ ໜ້າ ៣១ ຂອງຈຳນວນ ៣៧ ໜ້າ



**SCOPE OF ACCREDITATION TO ISO/IEC 17025:2005  
& ANSI/NCSL Z540-1-1994**

LUDLUM MEASUREMENTS INC.  
501 Oak Street  
Sweetwater, TX 79556  
Richard Lewis Phone: 325 235 5494

**CALIBRATION**

Valid To: November 30, 2018

Certificate Number: 4084.01

In recognition of the successful completion of the A2LA evaluation process, accreditation is granted to this laboratory to perform the following calibrations<sup>1</sup>:

**I. Ionizing Radiation & Radioactivity**

Parameter/Equipment	Range	CMC <sup>2</sup> (±)	Comments
Radiation Protection Survey Instruments			
Gamma Exposure	100 µR/hr to 800 R/hr 1 µSv/hr to 8 Sv/hr	5 % of reading	Beam calibrator
Neutron Dose	(2 to 800) mRem/hr 20 µSv/hr to 8 mSv/hr	11 % of reading	Transfer method
Contamination Instruments	(1 to 9.9 x 10 <sup>6</sup> ) cpm	4 % of reading	Ludlum model 500 pulser
M 500 Series Pulser	(1 to 9.999 x 10 <sup>6</sup> ) cpm	2.4 % of reading	Precision counter

<sup>1</sup> This laboratory offers commercial calibration service through the service laboratory, and also provides calibration services to their own newly manufactured equipment through the new instrument laboratory.

<sup>2</sup> Calibration and Measurement Capability Uncertainty (CMC) is the smallest uncertainty of measurement that a laboratory can achieve within its scope of accreditation when performing more or less routine calibrations of nearly ideal measurement standards or nearly ideal measuring equipment. CMCs represent expanded uncertainties expressed at approximately the 95 % level of confidence, usually using a coverage factor of  $k = 2$ . The actual measurement uncertainty of a specific calibration performed by the laboratory may be greater than the CMC due to the behavior of the customer's device and to influences from the circumstances of the specific calibration.

(A2LA Cert. No. 4084.01) Revised 10/15/2018

5202 Presidents Court, Suite 220 | Frederick, MD 21703-8398 | Phone: 301 644 3248 | Fax: 240 454 9449 | [www.A2LA.org](http://www.A2LA.org)

*[Signature]*

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.



Page 1 of 1

សញ្ញយុទ្ធសាស្ត្រ ៩៩ លេខ ៦២៥៦  
អនុក ៦ នាក់ ៩៦ ខែ ១០ ឆ្នាំ ២០១៨ នៃ ៣០ ខែ ១០ ឆ្នាំ ២០១៨

# Accredited Laboratory

A2LA has accredited

LUDLUM MEASUREMENTS INC.

Sweetwater, TX

for technical competence in the field of  
Calibration

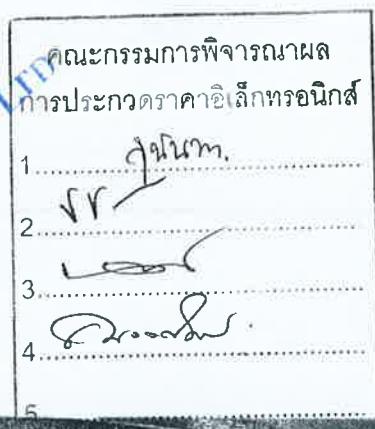
This laboratory is accredited in accordance with the recognized International Standard ISO/IEC 17025:2005 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories. This laboratory also meets the requirements of ANSI/NCSL Z540-1-1994 and R205 – Specific Requirements: Calibration Laboratory Accreditation Program. This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (refer to joint ISO/ILAC-IAF Communiqué dated 8 January 2009).

Presented this 22<sup>nd</sup> day of November 2016.



President and CEO  
For the Accreditation Council  
Certificate Number 4084.01  
Valid to November 30, 2018  
Revised on October 15, 2018

For the calibrations to which this accreditation applies, please refer to the laboratory's Calibration Scope of Accreditation.



H.V.T. SUPPLY CO., LTD.



សัญญาเลขที่ ៩៩ / ២៥៦  
អនុក ៦ ពាតា ៤៧ ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០១៨ ពាតា

LUDLUM MEASUREMENTS, INC.  
501 OAK ST. / P.O. BOX 810  
SWEETWATER, TEXAS 79556  
Phone: 325-235-5494 800-622-0828 (USA)  
Fax: 325-235-4672 E-Mail: ludlum@ludlums.com  
Website: <http://www.ludlums.com> FEIN 75-1085764



DESIGNER AND MANUFACTURER  
OF  
Scientific and Industrial  
Instruments

Date: January 8, 2018

To: Whom it may concern

1.16

### Letter of Authorization

This is to confirm: HVT Supply Co., Ltd,  
19/18 Moo 3, Ratchaphruk Rd,  
Chimplee, Talinchan  
Bangkok 10170  
Thailand

... has been authorized by Ludlum Measurements Inc, Sweetwater, Texas, USA, to represent our products ([www.ludlums.com](http://www.ludlums.com)) within the country of Thailand.

Please feel free to contact me for any questions or clarifications.

Sincerely,

Wayne Richardson  
Director, Business Development - Asia

H.V.T. SUPPLY CO., LTD

Serving the Nuclear Industry Since 1962

คณะกรรมการพิจารณาผล การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์	
1.	..... 
2.	..... 
3.	..... 
4.	..... 
5.	.....

H.V.T. SUPPLY CO., LTD



สัญญาเลขที่ ๑๙ / ๖๘๕๖  
ผู้รับ \_\_\_\_\_ หน้า ๑ ของจำนวน ๓ หน้า

# TRAINING CERTIFICATE

## KAKIAT CHOCTHIN H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

Successfully completed four days of training at Ludlum Measurements Inc factory  
Streetwater, PA, U.S.A.

### ING

General operation and applications for Ludlum hand held instrumentation  
Installation, operation, calibration and service for  
Model - 326 Series Radiation Portal Monitors  
Model - 328 Series Hand & Feed Contamination Monitors

DATE : June 9 to June 12, 2014

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.



H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

ผู้รับ

- |    |             |
|----|-------------|
| 1. | Ludlum.     |
| 2. | VV          |
| 3. | ก.          |
| 4. | Parashuram. |
| 5. |             |

LUDLUM MEASUREMENTS INC  
500 SWEETWATER ROAD, SUITE 7205B  
PHOENIX, ARIZONA 85022 USA  
Fax: 480-965-6200 E-Mail: info@ludlum.com  
Web: www.ludlum.com

Robert Richardson  
Director - Asia  
LUDLUM MEASUREMENTS INC

ลักษณะเชิงที่ ๓๐ / ๖๕๗๖  
ผนวก ๖ หน้า ๒๕ ของจำนวน ๑๗ หน้า

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

## บริษัท เอช.วี.กี. ซัพพลาย จำกัด



19/18 หมู่ 3 ถนนราชพฤกษ์  
แขวงจันทร์พูล เขตคลองเตย  
กรุงเทพฯ 10170

Tel : 0-2448-6688, 0-2448-6823, 0-2448-6837  
Fax : 0-2448-6858  
E-mail : hyt@loxinfo.co.th

19/18 Moo 3 Ratchaphruk Rd.,  
Kwang Chimplee, Kate Talingchan,  
Bangkok 10170, Thailand.

บริการหลังการขายและแผนการป้องกันภัยคุกคาม

เครื่องสำอางการประดับเงินทองรังสี จำนวน 6 เครื่อง

1. สู่ข่ายมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาที่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถ้วนจากวันที่สู่ขอได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ สู่ข่ายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไข ให้ออกในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ ให้สามารถดำเนินการแก้ไขภายใน 30 วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ยกเว้นกรณีที่ต้องส่งให้ผู้ผลิตในต่างประเทศดำเนินการแก้ไข ให้ผู้ผลิตท่าหนังสือชี้แจงถึงระยะเวลาในการซ่อมแซมแก้ไขในเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
  2. รับรองการมีชั้นถ่วงอะไหล่สำรอง (Spare parts) เพื่อการซ่อมเครื่องที่งานนำมายังเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี พร้อมเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต (ตามเอกสารแนบ)
  3. มีเอกสารรับรองการถอยเทียบจากบริษัทผู้ผลิต
  4. มีการอบรมการใช้งานและวิธีการบำรุงรักษาเครื่องมือให้กับทางเจ้าหน้าที่ของสำนักงานป्रมาณูเพื่อสนับสนุนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมเอกสารรับรอง (ตามเอกสารแนบ) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
  5. มีการเข้าตรวจสอบเครื่องมือโดยช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมเอกสารรับรอง (ตามเอกสารแนบ) เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาที่รับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
  6. บริการส่งเครื่องกลับไปตรวจเช็ค, สอบเทียบ และ ปรับเทียบ ที่บริษัทผู้ผลิต จำนวน 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากหมดระยะเวลาที่รับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น (ในการกรณีเครื่องมีปัญหาจะทำการแก้ไขให้ออก ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น)

คณบดีกรรมการพิจารณาผล การประชุมคณะกรรมการฯ เสียงท่านนี้ก็ได้	<span style="font-size: 2em;">ตุ๊ก</span> 1.  2.  3.  4.  5. 
---	---

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.  
DURBAN



ស័យ្យាលេខេទ្ធំ ១១ / ២៤៦  
អនុវត្ត ៣ នាទី ៣៦ ឆ្នាំ ១៩៧៨ នៃការងារ ១៧

LUDLUM MEASUREMENTS, INC.  
501 OAK ST. / P.O. BOX 810  
SWEETWATER, TEXAS 79556  
Phone: 325-235-5494 800-622-0828 (USA)  
Fax: 325-235-4672 E-Mail: ludlum@ludlums.com  
Website: <http://www.ludlums.com> FEIN 75-1085764



DESIGNER AND MANUFACTURER  
OF  
Scientific and Industrial  
Instruments

January 8, 2018

To whom it may concern:

This letter is to confirm that Ludlum Measurements Inc maintains spare parts for Ludlum manufactured products, for the duration of the warranty period and generally for a minimum of 10 years after manufacture of the goods.

Please feel free to contact me should you have any questions.

Sincerely,

*Wayne Richardson*

Wayne Richardson  
Director, Asia

គណន៍របាយការពិន័យ និង លក្ខណៈ ការប្រកបដាការកើតកិច្ចនូវក្រុមហ៊ុន	
1.	<i>Richardson</i>
2.	<i>JR</i>
3.	<i>Leah</i>
4.	<i>Dos Santos</i>
5.	

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

*Richardson*

Serving the Nuclear Industry Since 1962

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.



สัญญาเลขที่ ๑๙ / ๖๒๕๖  
ผู้รับ ๖ พ.ศ. ๒๕๖๗ ของจำนวน ๑๘,๐๐๐ บาท



Handed

คณะกรรมการพิจารณาและผู้ดำเนินการ	
การประกวดราคายieldge Raynigan	
1.	นายสมชาย
2.	นายสมชาย
3.	นายสมชาย
4.	นายสมชาย
5.	นายสมชาย

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.



ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ๑๖๖๖  
ผู้เสนอราคา ๑๖๖๖ ลงนาม ๑๖๖๖ หน้า ๑

เรียน ลปส. ผ่าน รอง ลปส. (วิไลวรรณ) ผ่าน ลสภ. ผ่าน หน. จพด.

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เอช.วี.ที.ซัพพลาย จำกัด อาคาร - ห้องเลขที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ ๑๙/๑๘ หมู่ที่ ๓ ตรอก/ซอย - ถนน ราชพฤกษ์ แขวง ฉัมพลี เขต คลองชาน จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๗๐ โทรศัพท์ ๐๘๘๘๘๖๑๙๙๙ โดย นายธีรวัฒน์ งามสินจรัส ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๕/๒๕๖๒ โดยตลอดระยะเวลาที่กำหนดและเงื่อนไขนั้น แล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ
๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคាត่อ หน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้า มี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
๑	เครื่องสำอางการบีบอัด เบื้องทางรังสี	-	-	๖ เครื่อง	๔๕๖,๐๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๔๕๖,๐๐๐.๐๐	

(ห้ามเสนอห้ามยกพื้นบทั่วไป) ซึ่งเป็นราคากลางที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอจะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ สำนักงาน อาจรับคำเสนอที่ยื่น เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่ดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ สำนักงาน ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ สำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ สำนักงาน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญางานเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคากลางที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา นี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้สำนักงานฯ ใช้สิทธิ์ที่ได้ระบุไว้ในสัญญา หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์ รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายได้ที่อาจมีแก่ สำนักงาน และ..... สำนักงานมีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคายื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือสำนักงาน อาจเรียกประมวลราคาใหม่ได้.....

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สำนักงาน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอที่ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) คุณภาพลักษณะ แบบรูปถ่ายการ

ละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ สำนักงาน ໄว เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง สำนักงาน ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอ นี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคานี้เป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า สำนักงาน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษุทธิ์ติธรรม และปราศจากกลั่นอัด หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคานี้ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายธีรวัฒน์ งามสินจำรัส)

พนักงานขาย

ใบเสนอราคางานที่ 6111160017860

รหัสอ้างอิง OTP hSAN

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๐๖๑๘๗๒

H.V.I. SUPPLY CO., LTD.

ลงชื่อ



สัญญาเลขที่ ๑๙ / ๒๕๖๖  
ผู้จัด ๔ หน้า ๑ ของจำนวน ๓ หน้า

# บริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด

19/18 หมู่ 3 ถนนราชพฤกษ์  
แขวงชิมลักษณ์ เขตคลองเตย  
กรุงเทพฯ ๑๐๑๗๐

Tel: 0-2448-6688, 0-2448-6823, 0-2448-6837  
Fax: 0-2448-6858  
E-mail : hvt@loxinfo.co.th

# H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

19/18 Moo 3 Ratchaphruk Rd.,  
Kwang Chimplee, Kate Talingchan,  
Bangkok 10170, Thailand.

วันที่ 21 พฤษภาคม 2561

เรื่อง ลดราคาสินค้า

เรียน ประธานกรรมการผู้จัดการ

สำนักงานปปมาญูเพื่อสันติ

ข้อความ ประกาศการรื้อถอนสำนักงานปปมาญูเพื่อสันติ จำนวน ๖ เครื่อง

ตามที่ บริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด ได้เสนอราคาศุภรักษ์ รายการรื้อถอนสำนักงานปปมาญูเพื่อสันติ จำนวน ๖ เครื่อง เป็นจำนวนเงิน 556,000.- บาท ให้แก่ สำนักงานปปมาญูเพื่อสันติ นั้น ทางบริษัทฯ มีความยินดีที่จะลดราคา สินค้า 10% เป็นจำนวนเงิน 55,600.- จากภาคที่เสนอ ร่องลงเหลือ เป็นจำนวนเงินห้าสิบ 500,400.- บาท (ห้าแสนห้าร้อยบาท ห้าสิบ ) ซึ่งเป็นภาคที่ทางภาคผิวมีค่าเพิ่มแฝง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

ธนกร วิชัย

(นายสุวิทย์ ชะเวสกุลเจตุร)

กรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการพิจารณาผล  
การประกวดราคากลางท่อนิกส์

1.....	_____
2.....	VV
3.....	_____
4.....	_____
5.....	_____

เบิกบาน

