

ต้นฉบับ

สัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

สัญญาเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด เลขที่ ๕ ถนนดินแดง แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด โดย นายชลัษสิน โพธิ์เจริญ รองเลขาธิการ ป.ป.ส. รักษาการแทน เลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๐๐/๗๐ อาคาร ว่องวานิช ปี ชั้นที่ ๒๒ ถนนพระราม ๙ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวภิญญา อุทิตาพงษ์ ผู้ได้รับมอบอำนาจจาก นางสาวพุดนา เขมานุสรณ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตาม หนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๙๒๑๖๕๗๑๐ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ จะเรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ขอบเขตของงาน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญา ในผนวก ๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ซึ่งติดตั้งอยู่ ณ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ถนนดินแดง แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ผู้รับจ้างตกลงจะจัดหาสิ่งของชนิดที่ดี ใช้เครื่องมือดี และช่างผู้ชำนาญและมีฝีมือดี เพื่อใช้ในการงานจ้างที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | |
|------------|---|---------------|
| ๒.๑ ผนวก ๑ | รายละเอียดและเงื่อนไขแนบท้ายสัญญา | จำนวน ๕๔ หน้า |
| | จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย | |
| | พร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ | |
| ๒.๒ ผนวก ๒ | กำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์ | จำนวน ๑ หน้า |
| ๒.๓ ผนวก ๓ | คาบเวลาที่ต้องการบำรุงรักษา | จำนวน ๑ หน้า |
| | และอัตราค่าบำรุงรักษา | |
| ๒.๔ ผนวก ๔ | ใบเสนอราคา และหนังสือขอยืนยันราคา | จำนวน ๓ หน้า |

ข้อความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



ข้อ ๓. ระยะเวลาให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น ๑๐ เดือน

ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

คู่สัญญาตกลงค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๙๕๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗๑๖,๓๕๕.๑๔ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยห้าสิบบาทสิบสี่สตางค์) ตลอดจนค่าแรงงาน ค่าสิ่งของตลอดอายุสัญญา ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวด ๆ รวม ๑๐ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวน ๓๐% เป็นเงิน ๓,๒๘๕,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๑๙-๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวน ๖% เป็นเงิน ๖๕๗,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๑-๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ จำนวน ๑๕% เป็นเงิน ๑,๖๔๒,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๑-๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ จำนวน ๖% เป็นเงิน ๖๕๗,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๑-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๑ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ จำนวน ๖% เป็นเงิน ๖๕๗,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๑-๓๐ เมษายน ๒๕๖๑ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๖ จำนวน ๖% เป็น ๖๕๗,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๑-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง

.....ผู้รับจ้าง



๒/๘

งวดที่ ๓ จำนวน ๖% เป็นเงิน ๖๕๗,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๑-๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๑ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ จำนวน ๕% เป็นเงิน ๕๔๗,๕๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๑-๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ จำนวน ๑๕% เป็นเงิน ๑,๖๔๒,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๑-๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๐ (งวดสุดท้าย) จำนวน ๕% เป็นเงิน ๕๔๗,๕๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๑-๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ค่าจ้างตามสัญญานี้เป็นอัตราที่กำหนดไว้สำหรับการให้บริการจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ในเวลาตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ใน ผนวก ๓

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการตามผนวก ๓ หรือมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ส่วนใดอันเป็นผลให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตามที่ระบุไว้ในผนวก ๓ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างมีสิทธิเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวได้ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวจะมีผลบังคับต่อเมื่อได้ระบุไว้ในผนวกเพิ่มเติมซึ่งจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อ ธนาคารทีสโก้ จำกัด (มหาชน) สาขาพรมานาด ชื่อบัญชี บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ประเภทบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ เลขที่บัญชี ๐๑๒๓-๒๓๒-๐๐๕๒๔๔-๒ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



๑๒

ข้อ ๕. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างจะบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ตามสัญญาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณนับไม่เกินเดือนละ ๑๐ ชั่วโมงหรือร้อยละ ๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้นแล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้น ในอัตราชั่วโมงละ ๒,๓๓๓.๕๐ บาท (สองพันเจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทถ้วน)

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปตามนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว
- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกันเวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามผนวก ๒

ข้อ ๖. การให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ให้รวมถึงการบำรุงเพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของคอมพิวเตอร์ตลอดระยะเวลาตามสัญญา โดยจะทำการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นทุกประการ เพื่อให้คอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าจ้างบริการตามข้อ ๔ แห่งสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ในกรณีคอมพิวเตอร์ขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม หรือไม่จัดส่งพนักงานมาดำเนินการแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าบริการตามสัญญา และผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยค่าจ้างในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไข ผู้รับจ้างจะเป็นผู้ออกให้แทน ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ตามสัญญา ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์หรือส่วนประกอบที่ติดตั้งเพิ่มเติม ภายหลังที่สัญญานี้มีผลบังคับ และความเสียหายของคอมพิวเตอร์ซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง

.....ผู้รับจ้าง



๒/๘

ข้อ ๗. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างจงใจ หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ เป็นเหตุให้คอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้โดยไม่อาจแก้ไขได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมทดใช้แทน หรือชดใช้ราคาคอมพิวเตอร์ในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่ไมอาจจัดหาคอมพิวเตอร์ดังกล่าวชดใช้แทนได้ ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างบอกกล่าวให้ผู้รับจ้างจัดหาคอมพิวเตอร์มาชดใช้ให้แทนหรือชดใช้ราคาคอมพิวเตอร์ตามวรรคแรก ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างบริการตามสัญญาฯ จนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาตามสัญญา ข้อ ๙ และหากผู้ว่าจ้างต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่อื่นประมวลผล ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายในการประมวลผลทั้งสิ้นแทนผู้ว่าจ้างอีกด้วย

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกัน ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการธุรกรรมสินเชื่อ เอกมัย เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๐๐๐/๐๑๑๖/๖๐ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นจำนวนเงิน ๕๔๗,๕๐๐.-บาท (ห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างบำรุงรักษาตามสัญญาฯ มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นประกันการปฏิบัติตามสัญญาฯ

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาฯแล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ในระหว่างอายุสัญญา หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาได้ หรือผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการนอกเหนือจากการเรียกค่าปรับตามสัญญา ข้อ ๕ วรรคหนึ่ง หรือสัญญา ข้อ ๗ จนถึงวันบอกเลิกสัญญา ดังต่อไปนี้

๙.๑ ริบหลักประกันหรือเรียกชดเชยจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ ๘ ทั้งหมด หรือแต่บางส่วน แล้วแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นสมควร

๙.๒ เรียกค่าเสียหายอันพึงมีจากผู้รับจ้าง

ถ้าการไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างเกินกว่าจำนวนหลักประกันตามสัญญา ข้อ ๘ ผู้รับจ้างยอมรับผิด และยินยอมชดใช้ค่าเสียหายนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง

.....ผู้รับจ้าง



ข้อ ๑๐. การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๑. ค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด รวมถึงไม่สามารถปฏิบัติตามขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ หรือเอกสารแนบท้ายสัญญาอันถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ให้ถือว่าผู้รับจ้างกระทำผิดสัญญา และกรณีผู้ว่าจ้างยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวัน ในอัตราวันละ ๑๐,๙๕๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) นับแต่วันที่ผู้รับจ้างผิดสัญญาจนกว่าจะปฏิบัติให้เป็นไปตามสัญญาหรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หรือจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้แก้ไขงานที่บกพร่องให้เรียบร้อยตามสัญญา หรือวันที่บอกเลิกสัญญา

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นความยินยอมดังกล่าวนั้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบ หน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ ๑๓. การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง

.....ผู้รับจ้าง



ข้อ ๑๔. การติดต่อ

การติดต่อแจ้งปัญหาหรือขอรับบริการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัญญาฉบับนี้ สำนักงาน ป.ป.ส. จะทำการแจ้งผ่าน Call Center หรือ Job Support ของผู้รับจ้าง โดยโทรศัพท์และโทรสาร (Fax) ควบคู่กันพร้อมบันทึกการติดต่อทุกครั้ง โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมรับและจะไม่ถือเป็นข้อโต้แย้งที่จะไม่ดำเนินการใดๆ ในการดำเนินการให้เสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนด การบอกกล่าวอื่นใดให้ทำเป็นหนังสือ และแจ้งไปยังคู่สัญญา อีกฝ่ายตามที่อยู่ข้างต้น หรือที่อยู่อื่นตามที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งได้แจ้งเป็นหนังสือให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบ หากเป็นการแจ้งทางไปรษณีย์ให้ส่งโดยจดหมายลงทะเบียนตอบรับ แต่สำหรับการแจ้งเปลี่ยนแปลงที่อยู่นั้นให้ถือเอาวันที่ได้รับการเปลี่ยนแปลงที่อยู่เป็นวันแจ้ง

หากคู่สัญญาฝ่ายใดย้ายที่อยู่ ต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นหนังสือภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันย้ายที่อยู่

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ ข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่าง ยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายชลัยสิน โพธิเจริญ)

รองเลขาธิการ ป.ป.ส. รักษาการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาววิญญูตา อภิชาตพงศ์)

ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางประทุม ดันสกุล)

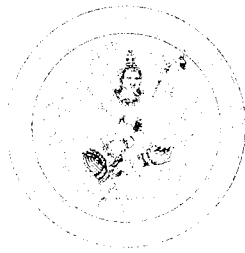
ผู้อำนวยการส่วนบริหารพัสดุ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวศิริวรรณ สายสรณ้อย)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

เจ้าหน้าที่พัสดุ



อ.ส.5 ใบสัณห์สังเคราะห์สาร

เลขที่ 02183
วันที่ 25 ธันวาคม 2560

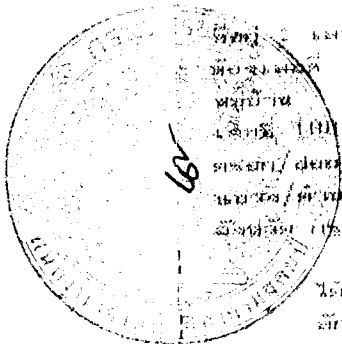
เลขประจำตัว 010554200774

ชื่อผู้เสียภาษีอากร บริษัท แอควาฟอส โสสุพันธ์ แอควา เทคโนโลยี จำกัด

ในฐานผู้มีส่วนได้เสียอากร

ยื่นอากร ร้อยละยี่สิบ ยี่
วันที่ 22

เลขที่ -
แบบ ภ.ร.บ. 9
เขต/อำเภอ จังหวัด
รหัสไปรษณีย์ 10320



เลขที่ใบสัณห์สังเคราะห์สาร
เลขที่ 100/70
อัตรา/มูลค่า
เลขที่/มูลค่า หักลดอากร
วันที่รับชำระอากร

ใบสัณห์สังเคราะห์สารเป็นหลักฐานรับอากรสำหรับยื่นขอคืนภาษีอากรส่งออก ยี่ 4
ลักษณะตราสาร สัญญาจ้าง เลขที่ 36/จป.2561 ดังนี้ :

	บาท	สต.
ค่าอากรส่งออก	10,234	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	10,234	00

จำนวนเงิน เป็นตัวอักษร (หนึ่งหมื่นสองร้อยสามสิบบาทถ้วน)

เลขใบสัณห์สังเคราะห์สาร 02010170-25601225-1-03 000060
เลขประจำตัว 010554200774
วันที่รับชำระอากร 25 ธันวาคม 2560



ลงมือ

ตำแหน่ง

(นางสาวกาญจนา ไหง์ยิ้ม,
เจ้าพนักงานสรรพากรปฏิบัติงาน)

ใบสัณห์สังเคราะห์สารเป็นหลักฐานรับอากรสำหรับยื่นขอคืนภาษีอากรส่งออก ยี่ 4
ลักษณะตราสาร สัญญาจ้าง เลขที่ 36/จป.2561 ดังนี้ :

ภาคผนวก ๑
รายละเอียดและเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข
อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด
ตุลาคม ๒๕๖๐

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



ส่วนที่ ๑
บทนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

สำนักงาน ป.ป.ส. มีภารกิจหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดของประเทศ โดยการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของยาเสพติด ได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านป้องกันและปราบปรามยาเสพติด เพื่อให้บริการสำหรับหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการพร้อมระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ใช้สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ เช่น สถาปัตยกรรม X๘๖ (Intel : Microsoft Windows Server) RIS๖๔ (Sun : Solaris) ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการระบบหลักตามภารกิจหน้าที่ของสำนักงาน ป.ป.ส. เป็นแบบ Unix (Sun Solaris)

ปัจจุบันการรับประกันการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ได้สิ้นสุดระยะเวลาการให้บริการบำรุงรักษา ดังนั้น เพื่อลดความเสี่ยงของเหตุการณ์ที่จะทำให้ระบบสารสนเทศเกิดการเสียหายและอาจส่งผลทำให้หยุดการบริการ หรือเป็นการป้องกันไม่ให้เป็นเช่นนั้น ล้มเหลว และสามารถกู้ระบบกลับคืนให้สามารถให้บริการได้ในเวลาที่รวดเร็ว ตามมาตรฐานที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนดให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล จำเป็นต้องทำการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่องตลอดเวลาและมีความน่าเชื่อถือ

๑.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อให้การบริการระบบสารสนเทศด้านป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของ สำนักงาน ป.ป.ส. ได้อย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับมาตรฐานที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด

๑.๓ เป้าหมาย

บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียด ภาคนว ก.

๑.๔ ระยะเวลา

ระยะเวลาในการให้บริการโครงการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ สำนักงาน ป.ป.ส. ตั้งแต่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ หรือนับจากวันลงนามในสัญญา ถึง วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



ส่วนที่ ๒
ข้อกำหนดความต้องการ

๒. ขอบเขตของงาน

การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ส่วนควบ

๒.๑ ผู้รับจ้างต้องสำรองอะไหล่ให้เพียงพอสำหรับการบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามรายละเอียดใน ภาคผนวก ก.

๒.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งผู้เชี่ยวชาญเข้าทำการตรวจสอบ/ซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ พร้อมตรวจสอบระบบการทำงาน ตรวจสอบช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการ โดยดำเนินการปรับปรุง และ/หรือ ปรับแต่งระบบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามรายละเอียดในภาคผนวก ก. รวมถึงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และต้องไม่มีผลเสียกระทบต่อการให้บริการสารสนเทศของสำนักงาน ป.ป.ส. จำนวน ๑ ครั้งต่อเดือน พร้อมส่งมอบเอกสารรายงานการตรวจสอบ จำนวน ๑ ชุดต่อเดือน

๒.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลสถิติหรือแนวโน้มขีดความสามารถของระบบ (Capacity) อาทิ CPU / MEMORY / DISK ตามมาตรฐานข้อกำหนดของสำนักงาน ป.ป.ส. พร้อมจัดทำรายงานเป็นเอกสารการใช้ทรัพยากรในปัจจุบันและวิเคราะห์แนวโน้ม และจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น จำนวน ๑ ชุดต่อเดือน

๒.๔ ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) การทำความสะอาด การตรวจสอบการปรับปรุง และ/หรือ ปรับแต่งระบบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามรายละเอียดในภาคผนวก ก. ทุกรอบ ๖ เดือน และเดือนสุดท้ายของสัญญาจ้าง เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ พร้อมส่งมอบเอกสารรายงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน จำนวน ๑ ชุด ทุกรอบการดำเนินการ

๒.๕ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดเก็บและสำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (VMware) และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Sun Solaris) ด้วยโปรแกรม Networker ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ สำนักงาน ป.ป.ส. มีอยู่ รวมถึงสามารถกู้คืนข้อมูลดังกล่าว ทั้งที่สำนักงานใหญ่และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองของ สำนักงาน ป.ป.ส.

๒.๖ ผู้รับจ้างต้องเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสำหรับทดสอบการกู้คืนระบบ (Recovery) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตั้งแต่ระบบปฏิบัติการ ระบบสารสนเทศ และระบบฐานข้อมูล ให้ระบบสารสนเทศสำนักงาน ป.ป.ส. สามารถทดสอบการใช้งานได้เหมือนเดิม รายละเอียดตามภาคผนวก ก หรือตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. ต้องการให้ทดสอบ

๒.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมเพื่อให้ข้อมูล ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ ในการบำรุงรักษา ดังต่อไปนี้

๑) ประชุมเสนอแผนการดำเนินงานโครงการภายใน ๒ สัปดาห์แรกของสัญญาจ้าง พร้อมเอกสารแผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลา และแผนการกู้ระบบกลับคืน

๒) ประชุมสรุปผลการบำรุงรักษาทุกเดือน

๓) ประชุมสรุปผลการบำรุงรักษาให้สำนักงาน ป.ป.ส. ภายใน ๑ สัปดาห์สุดท้าย ของสัญญาจ้าง พร้อมเอกสารสรุปการบำรุงรักษาโครงการ ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุงโครงการให้ดีขึ้น

๒.๘ ผู้รับจ้างต้องสำรวจและตรวจสอบโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับการจัดทำเอกสารโครงสร้างระบบให้เป็นปัจจุบันเสมอ ตลอดระยะเวลาในสัญญาจ้าง

๑) จัดทำเอกสารโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในปัจจุบัน จำนวน ๑ ชุด (ส่งมอบภายใน ๓๐ วัน หลังลงนามในสัญญาจ้าง)

๒) จัดทำเอกสารโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในปัจจุบัน จำนวน ๑ ชุด (ส่งมอบภายใน ๑ สัปดาห์สุดท้ายของสัญญาจ้าง)

๓) และต้องทำเอกสารแจ้งเปลี่ยนในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือปรับแต่งค่า Configuration ของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรือเมื่อมีการตรวจสอบพบว่าการเปลี่ยนแปลงแก้ไข พร้อมปรับปรุงเอกสารให้เป็นปัจจุบัน

๒.๙ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้บริการบำรุงรักษาระบบแม่ข่ายเสมือน (VMware) ที่ติดตั้งอยู่ภายใต้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ สำนักงาน ป.ป.ส. ใช้งานอยู่ในโครงการให้สามารถใช้งานได้ Version ปัจจุบัน และหาก สำนักงาน ป.ป.ส. ต้องการ Upgrade Version ให้ผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๒.๑๐ ผู้รับจ้างต้องสนับสนุน ให้ความรู้ ให้คำแนะนำปรึกษา การบริหารจัดการ การแก้ไขปัญหา หรือเทคโนโลยีใหม่ที่เกี่ยวข้องในโครงการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้กับผู้ดูแลระบบเพื่อเพิ่มทักษะ และความรู้ในการปฏิบัติงาน สามารถบริหารจัดการ ปรับเปลี่ยน หรือปรับแต่งค่าการใช้งานได้

ส่วนที่ ๓
เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติ

๓. การให้บริการแก้ไขปัญหา มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๑ ข้อกำหนดระยะเวลาการแก้ไขปัญหา

- กรณีเป็นปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware) ต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๐ ชั่วโมง (นับจากที่ได้รับแจ้ง) ทุกวัน จันทร์-ศุกร์ ในเวลาทำการ (๘x๕x๔) ในกรณีที่ต้องนำไปซ่อมนอกสถานที่ ให้เริ่มนับเวลาการดำเนินการใหม่เป็นไปตามข้อ ๓.๒

- กรณีเป็นปัญหาด้านระบบปฏิบัติการ (Operating System) ต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง (นับจากที่ได้รับแจ้ง) ทุกวัน จันทร์-ศุกร์ ในเวลาทำการ (๘x๕x๔) ตามข้อ ๓.๒

- กรณีเป็นปัญหาเร่งด่วนด้านฮาร์ดแวร์ และ/หรือ ด้านระบบปฏิบัติการ ต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง (นับจากที่ได้รับแจ้ง) ทุกวัน จันทร์-อาทิตย์ ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง (๒๔x๗x๔) เป็นจำนวน ๔ ครั้ง ต่อระยะเวลาในสัญญาจ้าง ตามข้อ ๓.๒

๓.๒ กรณีระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเกิดสภาวะระบบล้มเหลว ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการกู้กลับคืนระบบปฏิบัติการพร้อมโครงสร้างภายในให้เหมือนเดิม เพื่อรองรับการให้บริการระบบสารสนเทศของสำนักงาน ป.ป.ส. ให้ดำเนินการต่อไปได้ตามปกติ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากที่มีการแจ้ง

๓.๓ กรณีที่ต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์ไปซ่อมแซมนอกสถานที่ที่ตั้ง ต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์มาติดตั้งทดแทนชั่วคราว พร้อมทำการกู้กลับคืนระบบปฏิบัติการพร้อมโครงสร้างภายในให้เหมือนเดิม เพื่อรองรับการให้บริการระบบสารสนเทศของสำนักงาน ป.ป.ส. ให้ดำเนินการต่อไปได้ตามปกติ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากที่มีการนำออกนอกสถานที่

๓.๔ กรณีมีระบบสารสนเทศของสำนักงาน ป.ป.ส. ที่ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเกิดปัญหาขัดข้อง หรือ สำนักงาน ป.ป.ส. ดำเนินการปรับเปลี่ยนระบบ หรือติดตั้งระบบสารสนเทศใหม่ ผู้รับจ้างต้องส่งผู้เชี่ยวชาญเข้าดำเนินการตรวจสอบพร้อมดำเนินการแก้ไข ในส่วนที่ผู้รับจ้างรับผิดชอบ หรือที่มีส่วนเกี่ยวข้อง หรือเข้าร่วมประชุมวิเคราะห์ปัญหา หรือสนับสนุนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อจัดตั้งระบบทดสอบ (Test System) เพื่อช่วยในการแก้ไขปัญหา โดยระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาให้ยึดถือตามข้อกำหนดข้อ ๓.๑ หรือให้ถือข้อสรุปผลในที่ประชุม เป็นเสมือนการแจ้งปัญหาและการนับเวลาให้เริ่มนับจากเมื่อสิ้นสุดการประชุมไปแล้ว ๒ ชั่วโมง หากไม่สามารถหาข้อสรุปผลในที่ประชุมดังกล่าวได้ให้เริ่มนับเวลาแก้ไขปัญหาเมื่อมีข้อสรุปผลในการประชุมครั้งต่อไป หรือผู้ทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุม แจ้งข้อสรุปผลในครั้งต่อไป

๓.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารคู่มือวิธีการดำเนินงานต่างๆ เช่น คู่มือการแก้ไขปัญหา คู่มือการดูแลระบบ คู่มือในการบริหารจัดการระบบ ให้เป็นปัจจุบัน หรือตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. ร้องขอเพื่อใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน

๓.๖ เมื่อมี Firm Ware หรือ Patch รุ่นใหม่ สำหรับอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรือระบบปฏิบัติการ ผู้รับจ้างต้องทำการศึกษาและนำเสนอถึงประโยชน์ที่จะได้รับต่อสำนักงาน ป.ป.ส. กรณีจำเป็นต้องติดตั้ง ก่อนการติดตั้งต้องขออนุญาตกับทางสำนักงาน ป.ป.ส. และทำแผนทดสอบร่วมกับสำนักงาน ป.ป.ส. โดยการดำเนินงานต้องไม่กระทบต่อระบบสารสนเทศที่ติดตั้งอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย นั้นๆ

๓.๗ การเข้าดำเนินการใดๆ ที่มีผลกระทบต่อการให้บริการผู้ใช้งาน (User) ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้สำนักงาน ป.ป.ส. ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ และต้องมีเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน ป.ป.ส. ร่วมดำเนินการอยู่ด้วย และต้องปฏิบัติตามเวลาราชการเท่านั้น

๓.๘ กรณีหากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายใช้งานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เสียหายหรือไม่สามารถรองรับการใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุง/ปรับแต่ง หรือซ่อมเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของการจ้างบำรุงรักษาดังกล่าว อาทิ Memory, CPU, System Board หรือ Hard Disk เป็นต้น โดยต้องใช้เชื้อเพลิงที่มีการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้การทำงานของระบบสามารถให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่ม

๓.๙ ผู้รับจ้างต้องให้ความรู้ ให้การสนับสนุน ให้คำแนะนำปรึกษา การแก้ไขปัญหาในการบริหารจัดการและดูแลระบบการสำรองข้อมูลและการกู้คืนระบบ โดยใช้โปรแกรมสำรองข้อมูล (Program Networker) ตลอดระยะเวลาในสัญญาจ้าง

๓.๑๐ เมื่อเกิดปัญหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้รับจ้างต้องให้การสนับสนุน คำแนะนำปรึกษา ตอบปัญหาในการใช้งานระบบที่เกี่ยวข้องในโครงการเพื่อสนับสนุนเจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการแก้ไขปัญหาในระบบสารสนเทศ รวมถึงการเข้าร่วมประชุมกับเจ้าหน้าที่สำนักงาน ป.ป.ส. เพื่อติดตามและหาหรือประเด็นต่างๆ เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ

๓.๑๑ กรณีที่สำนักงาน ป.ป.ส. มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างระบบเครือข่ายใหม่ หรือมีการเปลี่ยนแปลงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ แล้วมีผลกระทบต่อระบบที่เกี่ยวข้องในโครงการ ผู้รับจ้างต้องส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ ให้คำปรึกษาและเข้าร่วมทำการปรับแต่งค่า Configurations ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้และไม่ให้กระทบต่อการทำงานของระบบเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๓.๑๒ กรณีที่มีการปรับเปลี่ยนรายละเอียดข้อกำหนดหรือข้อสัญญา (ภายหลังลงนามในสัญญา) เพื่อเป็นไปตามนโยบายด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศและเครือข่าย และให้มีความเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานประจำ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยไม่ถือเป็นข้อโต้แย้งในการละทิ้งงานและต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ กับสำนักงาน ป.ป.ส.

ส่วนที่ ๔
การตรวจรับงานและการชำระเงิน

๔.๑ การตรวจรับงาน

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะพิจารณาการดำเนินการของผู้รับจ้าง ดังนี้

- การดำเนินการตามขอบเขตงานและเงื่อนไขที่ต้องปฏิบัติได้ถูกต้องครบถ้วน
- ความสมบูรณ์ของการดำเนินการ อาทิ แก้ไขปัญหาแล้วไม่เกิดปัญหานั้นซ้ำๆ และการแก้ไข
ปัญหาตรงจุดสาเหตุ เป็นต้น
- เอกสารข้อเสนอแนะ คู่มือการปฏิบัติงาน หรือรายงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส.
ร้องขอ มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ
- การไม่ละทิ้งงาน หรือการไม่ยกเหตุใดๆ มาเพื่อเป็นข้ออ้างในการที่จะไม่ดำเนินการตาม
ข้อกำหนด

และการตรวจรับงานตามรายละเอียดของส่วนที่ ๒ ข้อกำหนดความต้องการขอบเขตงาน ดังนี้

๒.๑ การสำรองอะไหล่ให้เพียงพอสำหรับการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย

๒.๒ งานบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายรายเดือน

๒.๓ งานจัดเก็บข้อมูลสถิติหรือแนวโน้มขีดความสามารถของระบบ

๒.๔ งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ทุก ๖ เดือน

๒.๕ งานสำรองข้อมูล (Backup)

๒.๖ งานทดสอบการกู้คืนระบบ (Test Recovery)

๒.๗ งานจัดประชุมชี้แจงแผนดำเนินงาน และผลการบำรุงรักษา

๒.๘ การจัดทำเอกสารโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้เป็นปัจจุบัน

๒.๙ การบริการบำรุงรักษาระบบแม่ข่ายเสมือน (VMware)

๒.๑๐ การบริการสนับสนุนให้ความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน

งวดงานที่ ๑ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๐ ดำเนินการข้อ ๒.๑, ๒.๒, ๒.๓, ๒.๕, ๒.๖, ๒.๗ (๑)
(๒), ๒.๘ (๑) (๓), ๒.๙ และ ๒.๑๐

งวดงานที่ ๒ ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๑ ดำเนินการข้อ ๒.๒, ๒.๓, ๒.๕, ๒.๖, ๒.๗ (๒), ๒.๘
(๓), ๒.๙ และ ๒.๑๐

งวดงานที่ ๓ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ดำเนินการข้อ ๒.๒, ๒.๓, ๒.๔, ๒.๕, ๒.๖, ๒.๗ (๒),
๒.๘ (๓), ๒.๙ และ ๒.๑๐

งวดงานที่ ๔ ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๑ ดำเนินการข้อ ๒.๒, ๒.๓, ๒.๕, ๒.๖, ๒.๗ (๒), ๒.๘
(๓), ๒.๙ และ ๒.๑๐

งวดงานที่ ๕ ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๑ ดำเนินการข้อ ๒.๒, ๒.๓, ๒.๕, ๒.๖, ๒.๗ (๒), ๒.๘
(๓), ๒.๙ และ ๒.๑๐

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



๑๒๘

งวดงานที่ ๖ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๑ ดำเนินการข้อ ๒.๒, ๒.๓, ๒.๕, ๒.๖, ๒.๗ (๒), ๒.๘ (๓), ๒.๙ และ ๒.๑๐

งวดงานที่ ๗ ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๑ ดำเนินการข้อ ๒.๒, ๒.๓, ๒.๕, ๒.๖, ๒.๗ (๒), ๒.๘ (๓), ๒.๙ และ ๒.๑๐

งวดงานที่ ๘ ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๑ ดำเนินการข้อ ๒.๒, ๒.๓, ๒.๕, ๒.๖, ๒.๗ (๒), ๒.๘ (๓), ๒.๙ และ ๒.๑๐

งวดงานที่ ๙ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๑ ดำเนินการข้อ ๒.๒, ๒.๓, ๒.๔, ๒.๕, ๒.๖, ๒.๗ (๒), ๒.๘ (๓), ๒.๙ และ ๒.๑๐

งวดงานที่ ๑๐ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๑ ดำเนินการข้อ ๒.๒, ๒.๓, ๒.๕, ๒.๖, ๒.๗ (๒) (๓), ๒.๘ (๒) (๓), ๒.๙ และ ๒.๑๐

๔.๒ เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน ป.ป.ส. จะชำระเงินแก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงวดงานตามขอบเขตงาน และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งการชำระเงินแก่ ผู้รับจ้าง จำนวน ๑๐ งวด ดังนี้

งวดที่	เดือน	ร้อยละของราคารวม ที่ทำสัญญาจ้าง
๑	ธันวาคม ๒๕๖๐	๓๐
๒	มกราคม ๒๕๖๑	๖
๓	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	๑๕
๔	มีนาคม ๒๕๖๑	๖
๕	เมษายน ๒๕๖๑	๖
๖	พฤษภาคม ๒๕๖๑	๖
๗	มิถุนายน ๒๕๖๑	๖
๘	กรกฎาคม ๒๕๖๑	๕
๙	สิงหาคม ๒๕๖๑	๑๕
๑๐	กันยายน ๒๕๖๑	๕

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



ส่วนที่ ๕
ภาคผนวก ก

รายการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ส่วนควบ ปิงบประมาณ ๒๕๖๑ (๑ ธ.ค. ๒๕๖๐ - ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๑)
หรือ นับจากวันลงนามในสัญญา ถึง วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ลำดับ ที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ระบบปฏิบัติการ	หน่วย	หมายเลข	โครงการ	สถานที่	บริการ	หมายเหตุ
1	3Com	Switich 3Com 10/100	-	1	LK1G5R0061649	N	ดินแดง	8x5x4	No.-
2	CISCO	Catalyst 2960G	-	1	FOC1517Y66A	N	ดินแดง	8x5x4	No.-
3	CISCO	Catalyst 3560G	-	1	FOC1222Y1F9		ดินแดง	8x5x4	ป.ป.ส. 51/177/014
4	Fujitsu	SN200 Model 480	Fabric OS v6.2.2a	1	LX060009938	N	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	No.-
5	Oracle	SPARC Enterprise T5120	Solaris 10	1	BDL1036288	P	ดินแดง	8x5x4	7440-001-002/10(54)
6	A10	AX1000	-	1	AX10A02211160078	PN	ดินแดง	8x5x4	7440-001-0005/6(54)
7	Oracle Sun	SUN M4000	Solaris 10	1	BDF11151D3	G	ดินแดง	8x5x4	No.-
8	NetApp	FAS2020	Data OnTAP 7.3	1	80008531	D	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	No.-
9	Fujitsu SN200	Brocade Silk Worm 200E	Fabric OS v6.2.2a	1	RD060101025	N2	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	No.-
10	Fujitsu	Primergy RX300 S5	Windows 2008 R2	1	YKJE005494	BO	ดินแดง	8x5x4	No.-

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ปิงบประมาณ ๒๕๖๑

หน้า.. ๙

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



๒๕๖๑

ลำดับ ที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ระบบปฏิบัติการ	หน่วย	หมายเลข	โครงการ	สถานที่	บริการ	หมายเหตุ
11 12	NetApp	FAS2040	Data OnTAP 8.1	2	0135099645, 0135099703	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-002-0001/3(54) No.-
13 14 15	Oracle	SPARC Enterprise T5120	Solaris 10	3	BDL103615E, BDL103615F, BDL103616O	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-001-0002/4(54), 7440-001-0002/5(54), 7440-001-0002/6(54)
16	Fujitsu	Primergy RX100 S6	Windows 2003	1	YL8V001612	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-001-0002/2(54)
17	Fujitsu	Primergy RX100 S6	Windows 2008 R2 Ent	1	YL8V001613	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-001-0002/3(54)
18	Fujitsu	Primergy RX300 S6	Vmware ESXi 5.5	1	YL6T009779	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-001-0002/1(54)
19	HP	ProLiant DL380 G5	Vmware ESXi 5.5	1	SGH7266A4A	PN	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	No.-
20	Fujitsu	Eternus LT60	-	1	LTDE65410938	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-002-0002/1(54)
21	Xerox	Phaser 3125N	-	1	RBR449427	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7430-008-0001/2(54)
22	3Com	Network Switch 4200G, 24P	-	1	YFBFCIR8C2380	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-009-0006/1(54)
23	KVM	LCD KVMP CL5708	-	1	Z8A6V189CCY0015	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-001-0002/7(54)
24	CISCO	San Switch MDS9124	-	1	JAF142963W9	B	ดินแดง	8x5x4	No.-

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

หน้า.. ๑๐

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

[Signature]

ผู้ว่าจ้าง

[Signature]

ผู้รับจ้าง



[Handwritten mark]

ลำดับ ที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ระบบปฏิบัติการ	หน่วย	หมายเลข	โครงการ	สถานที่	บริการ	หมายเหตุ
25 26 27	CISCO	SAN Switch MDS9134	-	3	JAF1429636U, JAF14296361, JAF142652Z0	BO	ดินแดง	8x5x4	No.- , No.- , No.-
28 29	NetApp	FAS3160	Data OnTAP 8.1	2	850000016349, 850000016337	BO	ดินแดง	8x5x4	No.- , No.-
30	Quantum	Scalar i500	-	1	A0C232507	BO	ดินแดง	8x5x4	No.-
31 32	HP	C3000 Enclosure	-	2	SGH038X7A9, SGH038X7AC	BO	ดินแดง	8x5x4	No.- , No.-
33 34 35 36	HP	ProLiant BL460c Gen6	Vmware ESXi 5.5	4	SGH038X7AL, SGH038X7AF, SGH038X7AN, SGH038X7AJ	BO	ดินแดง	8x5x4	No.- , No.- , No.- , No.-
37 38 39 40	HP	ProLiant BL460c Gen7	Windows 2008 R2 Ent	4	SGH121XLR4, SGH121XLR5, SGH121XLN6, SGH121XLN8	PN	ดินแดง	8x5x4	No.- , 7440-001-0002/18(54), No.- , 7440-001-0002/17(54)

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

หน้า.. ๑๑

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง

.....ผู้รับจ้าง



๑/๘

ลำดับ ที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ระบบปฏิบัติการ	หน่วย	หมายเลข	โครงการ	สถานที่	บริการ	หมายเหตุ
41 42 43 44	HP	ProLiant BL460c Gen8	VMware ESXi 5.5	4	SGH241DWMA, SGH241DWM6, SGH3478L49, SGH3478L4B,	WR	ดินแดง	8x5x4	7440-001-0002/2(56), 7440-001-0002/1(56), 7440-001-0002/19(57), 7440-001-0002/18(57)
45	3Com	Baseline Switch 2928		1	926FCSRCBCDA8	BO	ดินแดง	8x5x4	No.-
46	DELL	Power Edge R520	Windows 2012 R2 Std	1	781JH32	VL	ดินแดง	8x5x4	No.-
47 48	ORACLE	SPARC M10-1	Solaris 11	2	PZ31445039, PZ31445040	N-1	ดินแดง	8x5x4	7440-001-002/22 (58), 7440-001-002/20 (58)
49	ORACLE	SUN SERVER X4-2L	Vmware ESXi 5.5	1	1445NM503A	N-1	ดินแดง	8x5x4	7440-001-002/21 (58)
50	A10	Thunder 930	-	1	TH10A43213360048	N-1	ดินแดง	8x5x4	7440-009-0018/1 (58)
51	ORACLE	SPARC M10-1	Solaris 11	1	PZ31532074	BS	ดินแดง	8x5x4	7440-001-0002/22 (58)
52 53 54	FUJITSU	PRIMERGY RX300 S7	Windows 2012 R2 DataCenter	3	YLAR037799, YLAR037800, YLAR037801	P-S	ดินแดง	8x5x4	No.- , No.- , No.-

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

หน้า.. ๑๒

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง

.....ผู้รับจ้าง



๒๗

ลำดับ ที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ระบบปฏิบัติการ	หน่วย	หมายเลข	โครงการ	สถานที่	บริการ	หมายเหตุ
55 56	DELL	Power Edge R420	Windows 2012	2	76MNQ02, 26MNQ02	IV	ดินแดง	8x5x4	7440-001-0007/34 (57), 7440-001-0007/35 (57)
57 58	HP	Proliant DL360p Gen8	Windows 2012	2	CN7405005V, CN73510CYV	DI	ดินแดง	8x5x4	No.- , No.-

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

หน้า.. ๑๓

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



๒๕

5. แผนการดำเนินงาน

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง

.....ผู้รับจ้าง



48



แผนการดำเนินงาน

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมระบบ ปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



๑๕/๖



แผนการดำเนินงานโครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่อง
คอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมระบบปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

วัตถุประสงค์โครงการ

เพื่อให้การบริการระบบสารสนเทศด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของ
สำนักงาน ป.ป.ส. ได้อย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับมาตรฐานที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด

➤ กรณีเป็นปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

ต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๐ ชั่วโมง (นับจากที่ได้รับแจ้ง) ทุกวันจันทร์ – ศุกร์
ในเวลาทำการ 8:30 – 17:30 น. (๘x๕x๔)

➤ กรณีเป็นปัญหาด้านระบบปฏิบัติการ (Operating System)

ต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง (นับจากที่ได้รับแจ้ง) ทุกวันจันทร์ – ศุกร์
ในเวลาทำการ 8:30 – 17:30 น. (๘x๕x๔)

➤ กรณีเป็นปัญหาเร่งด่วน ด้านฮาร์ดแวร์ และ/หรือ ด้านระบบปฏิบัติการ

ต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง (นับจากที่ได้รับแจ้ง) ทุกวันจันทร์ – อาทิตย์
ตลอด ๒๔ ชั่วโมง (๒๔x๗x๔) เป็นจำนวน ๔ ครั้ง ต่อระยะเวลาในสัญญา

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



๒๒๘



บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอเสนอแผนการดำเนินงาน
โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมระบบ
ปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. แผนการสำรองอะไหล่ให้เพียงพอสำหรับการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่
ข่าย

บริษัทฯ จะทำการสำรองอะไหล่โดยตรงกับทางบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้
เพียงพอกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตลอดโครงการ โดยมีหนังสือ
รับรองการใช้งานอะไหล่แท้จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นเอกสารยืนยัน ตามรายการของ
ผลิตภัณฑ์ดังนี้

- Tape Library ยี่ห้อ Quantum
- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Unix Server) ยี่ห้อ Oracle
- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Intel-based Server) ยี่ห้อ HP
- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก External Storage ยี่ห้อ NetApp

๒. แผนงานบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายรายเดือน

บริษัทฯ จะส่งผู้เชี่ยวชาญ เข้าตรวจสอบระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเป็นประจำทุก
เดือนตลอดสัญญาว่าจ้างของโครงการฯ

การเข้าตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายฯ จะเริ่มทุก ๆ วันอังคารที่ ๒ ของเดือนไป
จนเสร็จในแต่ละรอบซึ่งจะใช้เวลา ๓ ถึง ๕ วัน โดยประมาณ เริ่มตั้งแต่ เดือนธันวาคม พ.ศ.
๒๕๖๐ ถึง เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง





กำหนดการตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายรายเดือน	
งวดงานที่ ๑ (ธันวาคม ๒๕๖๐)	(วันที่ ๑๒ - ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๐)
งวดงานที่ ๒ (มกราคม ๒๕๖๑)	(วันที่ ๕ - ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๓ (กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑)	(วันที่ ๑๓ - ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๔ (มีนาคม ๒๕๖๑)	(วันที่ ๑๓ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๕ (เมษายน ๒๕๖๑)	(วันที่ ๑๐ - ๑๒ เมษายน ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๖ (พฤษภาคม ๒๕๖๑)	(วันที่ ๘ - ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๗ (มิถุนายน ๒๕๖๑)	(วันที่ ๑๒ - ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๘ (กรกฎาคม ๒๕๖๑)	(วันที่ ๑๐ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๙ (สิงหาคม ๒๕๖๑)	(วันที่ ๑๔ - ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๑๐ (กันยายน ๒๕๖๑)	(วันที่ ๑๑ - ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑)

๓. แผนงานจัดเก็บข้อมูลสถิติหรือแนวโน้มขีดความสามารถของระบบ

บริษัทฯ จะจัดเก็บข้อมูลสถิติหรือแนวโน้มขีดความสามารถของระบบ (Capacity) อาทิ เช่น CPU / Memory / พื้นที่ Hard Disk ตามมาตรฐานข้อกำหนดของสำนักงาน ป.ป.ส. พร้อมจัดทำรายงานเป็นเอกสารการใช้ทรัพยากรในปัจจุบัน เพื่อทำการวิเคราะห์แนวโน้มความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น จำนวน ๑ ชุด/เดือน (เอกสารตัวอย่างการเก็บข้อมูลสถิติ ตามภาคผนวก ก)

พร้อมแจ้งเตือนไปยังคณะทำงานโครงการฯ ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีความเสี่ยง

หลักเกณฑ์การแจ้งเตือน สำหรับเครื่องแม่ข่ายที่มีความเสี่ยง

CPU แจ้งเตือนในกรณีที่เครื่องแม่ข่ายมีการใช้งาน CPU มากถึง 100% (เกินกว่า 5 นาที)

Memory แจ้งเตือนในกรณีที่เครื่องแม่ข่ายมีการใช้งาน Memory มากถึง 90%

Hard Disk แจ้งเตือนในกรณีดังต่อไปนี้
เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑
สำหรับ Database Server แจ้งเตือนในกรณีที่เครื่องแม่ข่ายมีพื้นที่ใช้งานพื้นที่
80%ผู้ว่าจ้าง

.....ผู้รับจ้าง





สำหรับ Application Server แจ้งเตือนในกรณีที่เครื่องแม่ข่ายมีการใช้งานพื้นที่ เกินกว่า 90%

อื่นๆ แจ้งเตือนในกรณีอื่นๆ ที่อาจจะเป็นสาเหตุให้ระบบงานเกิดปัญหา

๔. แผนงานทำความสะอาด Preventive Maintenance ทุก ๖ เดือน

บริษัทฯ จะส่งวิศวกรผู้ชำนาญงาน และเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคเข้าตรวจสอบระบบและปรับปรุงเครื่องแม่ข่ายและทำความสะอาดเครื่องแม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ทุกรอบ ๖ เดือน และเดือนสุดท้ายของสัญญาจ้างซึ่งจะตกอยู่ ณ เดือนกุมภาพันธ์ และสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ขั้นตอนการทำงาน

- ทำ Full Backup โปรแกรมระบบปฏิบัติการ OS
- ทำความสะอาดภายในและภายนอกเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายฯ
- ทำความสะอาด ตู้ฝุ่นตัวอุปกรณ์, ตู้ Rack และบริเวณโดยรอบ
- เช็ดทำความสะอาด

กำหนดการตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายราย ๖ เดือน	
ครั้งที่ ๑ (กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑)	(วันที่ ๑๖ - ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑)
ครั้งที่ ๒ (สิงหาคม ๒๕๖๑)	(วันที่ ๑๗ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๑)

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง

.....ผู้รับจ้าง





๕. แผนการสำรองข้อมูล

บริษัทฯ จะดำเนินการสำรองระบบงานที่ทำงานแบบเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน โดยใช้โปรแกรม Networker ที่ทางสำนักงาน ป.ป.ส. ใช้อยู่ด้วยวิธีการ VMware snapshot (VCB) เพื่อสร้าง Image ณ เวลานั้น (Point In Time Copy) ไปเก็บบนพื้นที่ว่างๆ ใน storage ก่อน ซึ่งจะได้ Image File นามสกุล vmdk และจากนั้นใช้โปรแกรม Networker ทำการสำรองข้อมูลดังกล่าวขึ้นเทปอีกครั้ง วิธีนี้เป็นวิธีที่ผสมผสานการทำงานระหว่าง VMware และโปรแกรม Networker ได้ดีที่สุด



รายงานการสำรองข้อมูลเครื่องแม่ข่าย

➢ รายงานการสำรองข้อมูลเครื่องแม่ข่าย เดือนกันยายน ๒๕๖๐

AST
Advance Solution & Technology

ลำดับที่	ระบบงาน	Backup (GB)
1	CRM - ระบบบริหารจัดการ Data Warehouse	3,094
2	CRM - ระบบบริหารจัดการ Data Warehouse	2,884
4	EDF - ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	2,153
5	AD - ระบบ Microsoft Active Directory	1,510
6	OPN - ระบบ OPNET Monitoring	492
7	SEC - ระบบงาน Security	1,997
8	BO - ระบบบริหารงาน Back Office	2,424
9	INTER/INTRA - ระบบ Internet/Intranet	484
10	WEBHOSTING - ระบบ Web Hosting Internet	1,382
11	SP - ระบบ Microsoft SharePoint/Exchange	2,567
12	PORTAL - ระบบศูนย์กลางข่าวสารและสารสนเทศ	973
13	DI - Web Service และ INV - ระบบ Investigate	167

58

Total = 23.97 TB

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง





๖. แผนงานทดสอบการกู้คืนระบบ (Test Restore & System Recovery)

บริษัทฯ จะดำเนินการทดสอบการกู้คืนข้อมูลจากระบบปฏิบัติการ ระบบสารสนเทศ และระบบฐานข้อมูลเพื่อสร้างความมั่นใจกับทางสำนักงาน ป.ป.ส. ในยามที่ต้องกู้คืนระบบ ในทางเทคนิคของการสำรองข้อมูลและการกู้คืนข้อมูลนั้น ทางบริษัทฯ จะจัดเตรียมเครื่องแม่ข่ายตามชนิดของเครื่องแม่ข่าย (SPARC และ INTEL) และมีขนาดของฮาร์ดดิสก์ และ หน่วยความจำที่เพียงพอต่อการทดสอบการกู้คืนในแต่ละระบบ

สำหรับตารางและระบบงานที่จะต้องดำเนินการทดสอบ จะนำเสนอต่อประธานฯ และ คณะกรรมการอีกครั้ง ภายหลังจากสอบถามกับคณะทำงานในโครงการเพื่อกำหนดถึงระบบงาน และชื่อเครื่องแม่ข่าย ที่ต้องดำเนินการ

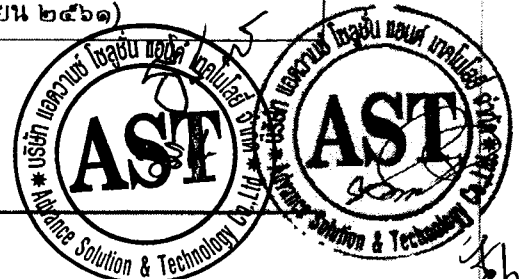
๗. แผนการจัดประชุมชี้แจงผลการดำเนินการ

การจัดการประชุมเพื่อชี้แจงผลของการดำเนินการต่อคณะกรรมการฯ และตรวจรับงาน รายเดือนในแต่ละงวดงาน ภายใน ๑ สัปดาห์สุดท้ายของแต่ละเดือน (ภายในวันที่ ๓๐ ของแต่ละ เดือน)

กำหนดการประชุมชี้แจงผลการดำเนินงาน	
งวดงานที่ ๑ (ธันวาคม ๒๕๖๐)	(วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๐)
งวดงานที่ ๒ (มกราคม ๒๕๖๑)	(วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๓ (กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑)	(วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๔ (มีนาคม ๒๕๖๑)	(วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๕ (เมษายน ๒๕๖๑)	(วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๖ (พฤษภาคม ๒๕๖๑)	(วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๗ (มิถุนายน ๒๕๖๑)	(วันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๘ (กรกฎาคม ๒๕๖๑)	(วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๙ (สิงหาคม ๒๕๖๑)	(วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑)
งวดงานที่ ๑๐ (กันยายน ๒๕๖๑)	(วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๑)

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง





๘. แผนการจัดทำเอกสารโครงสร้างระบบในปัจจุบัน

บริษัทฯ จะจัดทำเอกสารโครงสร้างระบบในปัจจุบัน จำนวน ๑ ชุด (ส่งมอบภายใน ๓๐ วัน หลังลงนามในสัญญาจ้าง)

- ☐ System Configuration Diagram
- ☐ Rack Layout

และจัดทำเอกสารแจ้งเปลี่ยนในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือปรับแต่งค่า Configuration ของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรือเมื่อมีการตรวจสอบพบว่าการเปลี่ยนแปลงแก้ไข ไม่ว่าในกรณีใด ๆ ตลอดระยะเวลาในสัญญาจ้าง

๙. แผนการให้บริการบำรุงรักษาระบบแม่ข่ายเสมือน (VMware)

บริษัทฯ จะดำเนินการบำรุงรักษาระบบแม่ข่ายเสมือน (VMware) ที่ติดตั้งอยู่ภายใต้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่สำนักงาน ป.ป.ส. ให้สามารถใช้งานได้ใน version ปัจจุบัน

หากทางสำนักงาน ป.ป.ส. ต้องการ Upgrade Version บริษัทฯ จะดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๑๐. แผนการให้ความรู้ให้การสนับสนุน การแก้ไขปัญหาในการบริหารจัดการ

บริษัทฯ จะส่งผู้เชี่ยวชาญ ให้ความรู้ ให้การสนับสนุน ให้คำแนะนำปรึกษา การแก้ไขปัญหาในการบริหารจัดการ และดูแลระบบการสำรองข้อมูลและการกู้คืนระบบ โดยใช้โปรแกรมสำรองข้อมูล (Networker) ตลอดระยะเวลาในสัญญา

จัดทำเอกสารคู่มือวิธีการดำเนินการต่าง ๆ เช่น คู่มือการแก้ไขปัญหา คู่มือการดูแลอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบปฏิบัติการ และคู่มือแนะนำในการบริหารจัดการ การตรวจสอบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน หรือตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง

.....ผู้รับจ้าง





ภาคผนวก ก

ตัวอย่างเอกสารแบบฟอร์ม CM

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง

.....ผู้รับจ้าง





โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมระบบปฏิบัติการ
สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

AST
Advance Solution & Technology

No. 00001



Advanced Solution & Technology Co.,Ltd.

69/20 Hatthirad Rd. Minburi, Minburi, Bangkok 10510 Tel. xxxxx8 Fax 0-2906-3744 E-mail : service@ast-advance.com

Corrective Maintenance Report

Customer Details (รายละเอียดลูกค้า)

Customer / Company Name (ชื่อลูกค้า / บริษัท)	CONTRACT NO. (เลขที่สัญญา)
Location (สถานที่) Department (หน่วยงาน)	Ticket No. (หมายเลข Call) :
Contract Name (ชื่อผู้ติดต่อ) Tel. (เบอร์ติดต่อ)	

Equipment Details (รายละเอียดอุปกรณ์)

☐ Server ☐ Network ☐ Software ☐ PC/Desktop ☐ Printer ☐ Others

PRODUCT (อุปกรณ์)	BRAND / MODEL (ยี่ห้อ/รุ่น)	STICKER No. / SERIAL No. (หมายเลขตัวเครื่อง / หมายเลขตัวเครื่อง)

Problem Description (รายละเอียดของปัญหา)

Corrective Maintenance Details (รายละเอียดการให้บริการ)

วันที่เริ่มแก้ปัญหา:	เวลาเริ่ม:	วันที่ปัญหาเสร็จ:	เวลาเสร็จ:

Customer Signature (ลายเซ็นลูกค้า)	Engineer Signature (ลายเซ็นช่างผู้ให้บริการ)

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

..... ผู้ว่าจ้าง
..... ผู้รับจ้าง





โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมระบบปฏิบัติการ
สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

AST
Advance Solution & Technology

ตัวอย่างเอกสารแบบฟอร์ม PM

No.00001



Advanced Solution & Technology Co.,Ltd.

69/20 Hatairad Rd. Minburi, Minburi, Bangkok 10510 Tel:xxxxx& Fax 0-2906-3744 E-mail : service@ast-advance.com

Preventive Maintenance Report

Customer Details (รายละเอียดลูกค้า)

Customer / Company Name (ชื่อลูกค้า / บริษัท)	CONTRACT NO. (เลขที่สัญญา)
Location (สถานที่)	Ticket No. (หมายเลข Call)
Department (หน่วยงาน)	
Contract Name (ชื่อผู้ติดต่อ)	Tel. (เบอร์ติดต่อ)

Equipment Details (รายละเอียดอุปกรณ์)

☐ Server ☐ Network ☐ Software ☐ PC/Desktop ☐ Printer ☐ Others

PRODUCT (อุปกรณ์)	BRAND / MODEL (ยี่ห้อ/รุ่น)	STICKER No. / SERIAL No. (หมายเลขตัวถัง / หมายเลขเครื่อง)

Preventive Maintenance Details (รายละเอียดการบำรุงรักษา)

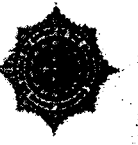
วันที่เริ่มดำเนินการ:	เวลาเริ่ม:	วันที่ดำเนินการเสร็จ:	เวลาเสร็จ:

Customer Signature (ลายเซ็นลูกค้า)	Engineer Signature (ลายเซ็นช่างดูแล/บริการ)

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง





โครงการจ้างบริษัทและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องกล... สอร์ม่าย หรือระบบปฏิบัติการ
สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

AST

ภาคผนวก ข

ตารางแสดงแผนการดำเนินงานของโครงการ

22

22

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

22

ผู้จ้าง

ผู้รับจ้าง



22/28

Levy's

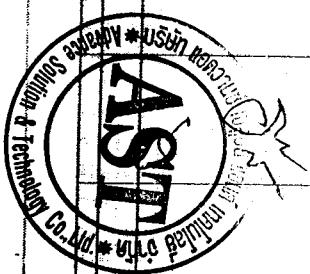
ศาสตราจารย์ ดร.วิชาญ อรรถวิสัย เป็นประธานในการประชุม

ลำดับ	Project Milestone	Start Date	End Date	Duration	Actual Start	Actual End	Actual Duration	Remarks
1	Project Initiation	2563-01-01	2563-01-05	5 Days	2563-01-01	2563-01-05	5 Days	
2	Project Planning	2563-01-06	2563-01-15	10 Days	2563-01-06	2563-01-15	10 Days	
3	Project Execution	2563-01-16	2563-01-31	15 Days	2563-01-16	2563-01-31	15 Days	
4	Project Monitoring & Control	2563-02-01	2563-02-15	15 Days	2563-02-01	2563-02-15	15 Days	
5	Project Closure	2563-02-16	2563-02-20	5 Days	2563-02-16	2563-02-20	5 Days	
6	Project Review	2563-02-21	2563-02-25	5 Days	2563-02-21	2563-02-25	5 Days	
7	Project Handover	2563-02-26	2563-03-01	6 Days	2563-02-26	2563-03-01	6 Days	
8	Project Archiving	2563-03-02	2563-03-05	4 Days	2563-03-02	2563-03-05	4 Days	
9	Project Reporting	2563-03-06	2563-03-10	5 Days	2563-03-06	2563-03-10	5 Days	
10	Project Evaluation	2563-03-11	2563-03-15	5 Days	2563-03-11	2563-03-15	5 Days	
11	Project Feedback	2563-03-16	2563-03-20	5 Days	2563-03-16	2563-03-20	5 Days	
12	Project Documentation	2563-03-21	2563-03-25	5 Days	2563-03-21	2563-03-25	5 Days	
13	Project Communication	2563-03-26	2563-03-30	5 Days	2563-03-26	2563-03-30	5 Days	
14	Project Collaboration	2563-03-31	2563-04-04	5 Days	2563-03-31	2563-04-04	5 Days	
15	Project Coordination	2563-04-05	2563-04-09	5 Days	2563-04-05	2563-04-09	5 Days	
16	Project Management	2563-04-10	2563-04-14	5 Days	2563-04-10	2563-04-14	5 Days	
17	Project Organization	2563-04-15	2563-04-19	5 Days	2563-04-15	2563-04-19	5 Days	
18	Project Staffing	2563-04-20	2563-04-24	5 Days	2563-04-20	2563-04-24	5 Days	
19	Project Equipment	2563-04-25	2563-04-29	5 Days	2563-04-25	2563-04-29	5 Days	
20	Project Materials	2563-04-30	2563-05-04	5 Days	2563-04-30	2563-05-04	5 Days	
21	Project Facilities	2563-05-05	2563-05-09	5 Days	2563-05-05	2563-05-09	5 Days	
22	Project Transportation	2563-05-10	2563-05-14	5 Days	2563-05-10	2563-05-14	5 Days	
23	Project Communication	2563-05-15	2563-05-19	5 Days	2563-05-15	2563-05-19	5 Days	
24	Project Collaboration	2563-05-20	2563-05-24	5 Days	2563-05-20	2563-05-24	5 Days	
25	Project Coordination	2563-05-25	2563-05-29	5 Days	2563-05-25	2563-05-29	5 Days	
26	Project Management	2563-05-30	2563-06-03	5 Days	2563-05-30	2563-06-03	5 Days	
27	Project Organization	2563-06-04	2563-06-08	5 Days	2563-06-04	2563-06-08	5 Days	
28	Project Staffing	2563-06-09	2563-06-13	5 Days	2563-06-09	2563-06-13	5 Days	
29	Project Equipment	2563-06-14	2563-06-18	5 Days	2563-06-14	2563-06-18	5 Days	
30	Project Materials	2563-06-19	2563-06-23	5 Days	2563-06-19	2563-06-23	5 Days	
31	Project Facilities	2563-06-24	2563-06-28	5 Days	2563-06-24	2563-06-28	5 Days	
32	Project Transportation	2563-06-29	2563-07-03	5 Days	2563-06-29	2563-07-03	5 Days	
33	Project Communication	2563-07-04	2563-07-08	5 Days	2563-07-04	2563-07-08	5 Days	
34	Project Collaboration	2563-07-09	2563-07-13	5 Days	2563-07-09	2563-07-13	5 Days	
35	Project Coordination	2563-07-14	2563-07-18	5 Days	2563-07-14	2563-07-18	5 Days	
36	Project Management	2563-07-19	2563-07-23	5 Days	2563-07-19	2563-07-23	5 Days	
37	Project Organization	2563-07-24	2563-07-28	5 Days	2563-07-24	2563-07-28	5 Days	
38	Project Staffing	2563-07-29	2563-08-02	5 Days	2563-07-29	2563-08-02	5 Days	
39	Project Equipment	2563-08-03	2563-08-07	5 Days	2563-08-03	2563-08-07	5 Days	
40	Project Materials	2563-08-08	2563-08-12	5 Days	2563-08-08	2563-08-12	5 Days	
41	Project Facilities	2563-08-13	2563-08-17	5 Days	2563-08-13	2563-08-17	5 Days	
42	Project Transportation	2563-08-18	2563-08-22	5 Days	2563-08-18	2563-08-22	5 Days	
43	Project Communication	2563-08-23	2563-08-27	5 Days	2563-08-23	2563-08-27	5 Days	
44	Project Collaboration	2563-08-28	2563-09-01	5 Days	2563-08-28	2563-09-01	5 Days	
45	Project Coordination	2563-09-02	2563-09-06	5 Days	2563-09-02	2563-09-06	5 Days	
46	Project Management	2563-09-07	2563-09-11	5 Days	2563-09-07	2563-09-11	5 Days	
47	Project Organization	2563-09-12	2563-09-16	5 Days	2563-09-12	2563-09-16	5 Days	
48	Project Staffing	2563-09-17	2563-09-21	5 Days	2563-09-17	2563-09-21	5 Days	
49	Project Equipment	2563-09-22	2563-09-26	5 Days	2563-09-22	2563-09-26	5 Days	
50	Project Materials	2563-09-27	2563-10-01	5 Days	2563-09-27	2563-10-01	5 Days	
51	Project Facilities	2563-10-02	2563-10-06	5 Days	2563-10-02	2563-10-06	5 Days	
52	Project Transportation	2563-10-07	2563-10-11	5 Days	2563-10-07	2563-10-11	5 Days	
53	Project Communication	2563-10-12	2563-10-16	5 Days	2563-10-12	2563-10-16	5 Days	
54	Project Collaboration	2563-10-17	2563-10-21	5 Days	2563-10-17	2563-10-21	5 Days	
55	Project Coordination	2563-10-22	2563-10-26	5 Days	2563-10-22	2563-10-26	5 Days	
56	Project Management	2563-10-27	2563-10-31	5 Days	2563-10-27	2563-10-31	5 Days	
57	Project Organization	2563-11-01	2563-11-05	5 Days	2563-11-01	2563-11-05	5 Days	
58	Project Staffing	2563-11-06	2563-11-10	5 Days	2563-11-06	2563-11-10	5 Days	
59	Project Equipment	2563-11-11	2563-11-15	5 Days	2563-11-11	2563-11-15	5 Days	
60	Project Materials	2563-11-16	2563-11-20	5 Days	2563-11-16	2563-11-20	5 Days	
61	Project Facilities	2563-11-21	2563-11-25	5 Days	2563-11-21	2563-11-25	5 Days	
62	Project Transportation	2563-11-26	2563-11-30	5 Days	2563-11-26	2563-11-30	5 Days	
63	Project Communication	2563-12-01	2563-12-05	5 Days	2563-12-01	2563-12-05	5 Days	
64	Project Collaboration	2563-12-06	2563-12-10	5 Days	2563-12-06	2563-12-10	5 Days	
65	Project Coordination	2563-12-11	2563-12-15	5 Days	2563-12-11	2563-12-15	5 Days	
66	Project Management	2563-12-16	2563-12-20	5 Days	2563-12-16	2563-12-20	5 Days	
67	Project Organization	2563-12-21	2563-12-25	5 Days	2563-12-21	2563-12-25	5 Days	
68	Project Staffing	2563-12-26	2563-12-30	5 Days	2563-12-26	2563-12-30	5 Days	
69	Project Equipment	2563-12-31	2564-01-04	5 Days	2563-12-31	2564-01-04	5 Days	
70	Project Materials	2564-01-05	2564-01-09	5 Days	2564-01-05	2564-01-09	5 Days	
71	Project Facilities	2564-01-10	2564-01-14	5 Days	2564-01-10	2564-01-14	5 Days	
72	Project Transportation	2564-01-15	2564-01-19	5 Days	2564-01-15	2564-01-19	5 Days	
73	Project Communication	2564-01-20	2564-01-24	5 Days	2564-01-20	2564-01-24	5 Days	
74	Project Collaboration	2564-01-25	2564-01-29	5 Days	2564-01-25	2564-01-29	5 Days	
75	Project Coordination	2564-01-30	2564-02-03	5 Days	2564-01-30	2564-02-03	5 Days	
76	Project Management	2564-02-04	2564-02-08	5 Days	2564-02-04	2564-02-08	5 Days	
77	Project Organization	2564-02-09	2564-02-13	5 Days	2564-02-09	2564-02-13	5 Days	
78	Project Staffing	2564-02-14	2564-02-18	5 Days	2564-02-14	2564-02-18	5 Days	
79	Project Equipment	2564-02-19	2564-02-23	5 Days	2564-02-19	2564-02-23	5 Days	
80	Project Materials	2564-02-24	2564-02-28	5 Days	2564-02-24	2564-02-28	5 Days	
81	Project Facilities	2564-02-29	2564-03-03	5 Days	2564-02-29	2564-03-03	5 Days	
82	Project Transportation	2564-03-04	2564-03-08	5 Days	2564-03-04	2564-03-08	5 Days	
83	Project Communication	2564-03-09	2564-03-13	5 Days	2564-03-09	2564-03-13	5 Days	
84	Project Collaboration	2564-03-14	2564-03-18	5 Days	2564-03-14	2564-03-18	5 Days	
85	Project Coordination	2564-03-19	2564-03-23	5 Days	2564-03-19	2564-03-23	5 Days	
86	Project Management	2564-03-24	2564-03-28	5 Days	2564-03-24	2564-03-28	5 Days	
87	Project Organization	2564-03-29	2564-04-02	5 Days	2564-03-29	2564-04-02	5 Days	
88	Project Staffing	2564-04-03	2564-04-07	5 Days	2564-04-03	2564-04-07	5 Days	
89	Project Equipment	2564-04-08	2564-04-12	5 Days	2564-04-08	2564-04-12	5 Days	
90	Project Materials	2564-04-13	2564-04-17	5 Days	2564-04-13	2564-04-17	5 Days	
91	Project Facilities	2564-04-18	2564-04-22	5 Days	2564-04-18	2564-04-22	5 Days	
92	Project Transportation	2564-04-23	2564-04-27	5 Days	2564-04-23	2564-04-27	5 Days	
93	Project Communication	2564-04-28	2564-05-02	5 Days	2564-04-28	2564-05-02	5 Days	
94	Project Collaboration	2564-05-03	2564-05-07	5 Days	2564-05-03	2564-05-07	5 Days	
95	Project Coordination	2564-05-08	2564-05-12	5 Days	2564-05-08	2564-05-12	5 Days	
96	Project Management	2564-05-13	2564-05-17	5 Days	2564-05-13	2564-05-17	5 Days	
97	Project Organization	2564-05-18	2564-05-22	5 Days	2564-05-18	2564-05-22	5 Days	
98	Project Staffing	2564-05-23	2564-05-27	5 Days	2564-05-23	2564-05-27	5 Days	
99	Project Equipment	2564-05-28	2564-06-01	5 Days	2564-05-28	2564-06-01	5 Days	
100	Project Materials	2564-06-02	2564-06-06	5 Days	2564-06-02	2564-06-06	5 Days	
101	Project Facilities	2564-06-07	2564-06-11	5 Days	2564-06-07	2564-06-11	5 Days	
102	Project Transportation	2564-06-12	2564-06-16	5 Days	2564-06-12	2564-06-16	5 Days	
103	Project Communication	2564-06-17	2564-06-21	5 Days	2564-06-17	2564-06-21	5 Days	
104	Project Collaboration	2564-06-22	2564-06-26	5 Days	2564-06-22	2564-06-26	5 Days	
105	Project Coordination	2564-06-27	2564-07-01	5 Days	2564-06-27	2564-07-01	5 Days	
106	Project Management	2564-07-02	2564-07-06	5 Days	2564-07-02	2564-07-06	5 Days	
107	Project Organization	2564-07-07	2564-07-11	5 Days	2564-07-07	2564-07-11	5 Days	
108	Project Staffing	2564-07-12	2564-07-16	5 Days	2564-07-12	2564-07-16	5 Days	
109	Project Equipment	2564-07-17	2564-07-21	5 Days	2564-07-17	2564-07-21	5 Days	
110	Project Materials	2564-07-22	2564-07-26	5 Days	2564-07-22	2564-07-26	5 Days	
111	Project Facilities	2564-07-27	2564-07-31	5 Days	2564-07-27	2564-07-31	5 Days	
112	Project Transportation	2564-08-01	2564-08-05	5 Days	2564-08-01	2564-08-05	5 Days	
113	Project Communication	2564-08-06	2564-08-10	5 Days	2564-08-06	2564-08-10	5 Days	
114	Project Collaboration	2564-08-11	2564-08-15	5 Days	2564-08-11	2564-08-15	5 Days	
115	Project Coordination	2564-08-16	2564-08-20	5 Days	2564-08-16	2564-08-20	5 Days	
116	Project Management	2564-08-21	2564-08-25	5 Days	2564-08-21	2564-08-25	5 Days	
117	Project Organization	2564-08-26	2564-08-30	5 Days	2564-08-26	2564-08-30	5 Days	
118	Project Staffing	2564-08-31	2564-09-04	5 Days	2564-08-31	2564-09-04	5 Days	
119	Project Equipment	2564-09-05	2564-09-09	5 Days	2564-09-05	2564-09-09	5 Days	
120	Project Materials	2564-09-10	2564-09-14	5 Days	2564-09-10	2564-09-14	5 Days	
121	Project Facilities	2564-09-15	2564-09-19	5 Days	2564-09-15	2564-09-19	5 Days	
122	Project Transportation	2564-09-20	2564-09-24	5 Days	2564-09-20	2564-09-24	5 Days	
123	Project Communication	2564-09-25	2564-09-29	5 Days	2564-09-25	2564-09-29	5 Days	
124	Project Collaboration	2564-09-30	2564-10-04	5 Days	2564-09-30	2564-10-04	5 Days	
125	Project Coordination	2564-10-05	2564-10-09	5 Days	2564-10-05	2564-10-09	5 Days	
126	Project Management	2564-10-10	2564-10-14	5 Days	2564-10-10	2564-10-14	5 Days	
127	Project Organization	2564-10-15	2564-10-19	5 Days	2564-10-15	2564-10-19	5 Days	
128	Project Staffing	2564-10-20	2564-10-24	5 Days	2564-10-20			

[illegible]

ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ

១. ជ្រុបជ្រាវ

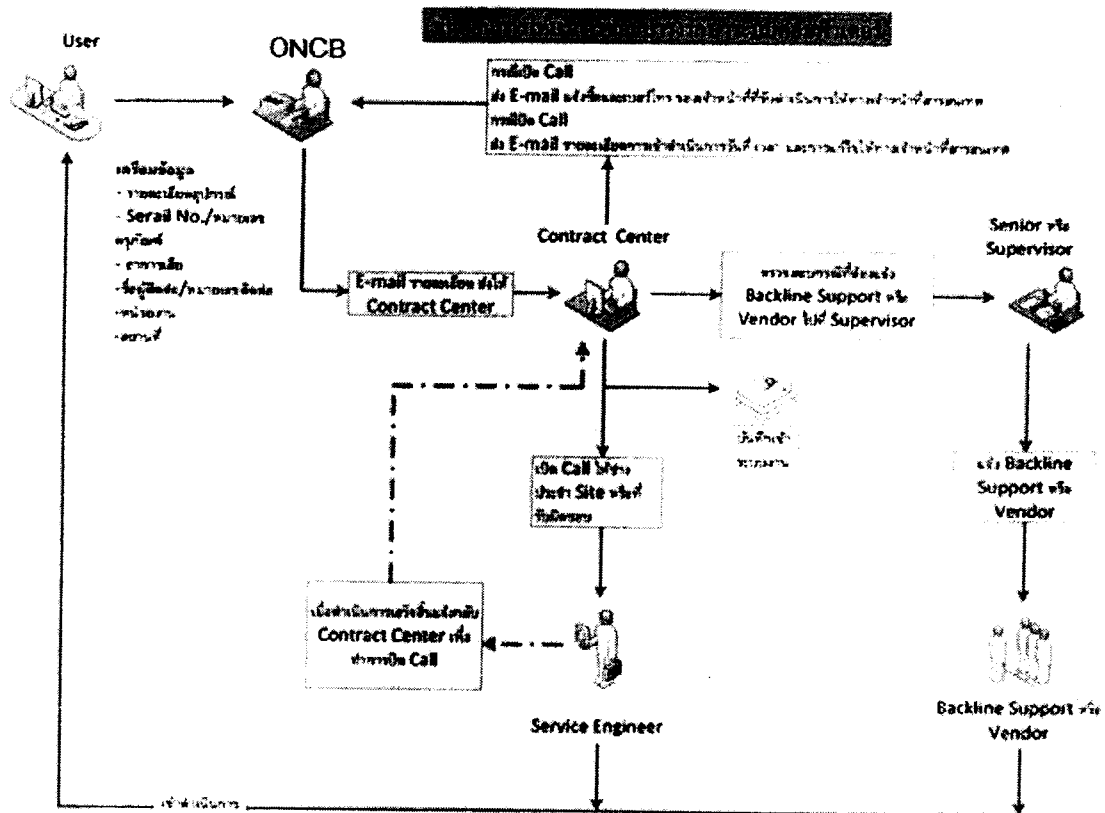


Q



ภาคผนวก ค

ขั้นตอนการให้บริการซ่อมบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์



เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

..... ผู้ว่าจ้าง
..... ผู้รับจ้าง





■ ช่องทางในการติดต่อกับบริษัทฯ เพื่อแจ้งปัญหาทำได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

- ❖ Hot Line: 096-890-4361 * 24x7 Service Level
- ❖ Direct Line: 02-645-1200-1 ** 8x5 Service Level
- ❖ Fax.: 02-645-1202

■ การติดต่อผ่านทางช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น E-Mail สามารถใช้ช่องทางการสื่อสาร
โดย E-Mail address ด้านล่าง

- ❖ E-Mail : serviceoncb@ast-advance.com

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง

.....ผู้รับจ้าง



.....

๒๒/๘

AST
Advance Solution & Technology

Advance Solution & Technology Co.,Ltd.

6. ตารางเปรียบเทียบ คุณลักษณะเฉพาะ

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง

.....ผู้รับจ้าง

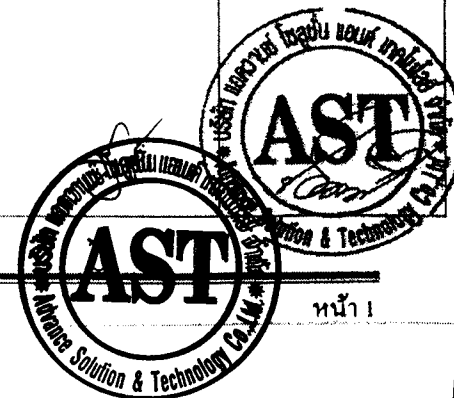


อ้างอิงข้อ	คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ชื่อเลขของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
	ส่วนที่ 1	ส่วนที่ 1		
	บทนำ	บทนำ		
1.1	หลักการและเหตุผล	หลักการและเหตุผล		
	สำนักงาน ป.ป.ส. มีภารกิจหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไข ปัญหาเสพติดของประเทศ โดยการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของยาเสพติด ได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านป้องกันและปราบปรามยาเสพติด เพื่อ ให้บริการสำหรับหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมี เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการพร้อมระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ที่ เกี่ยวข้อง ใช้สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ เช่น สถาปัตยกรรม X86 (Intel : Microsoft Windows Server) RIS64 (Sun : Solaris) ซึ่งเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการระบบหลักตามภารกิจหน้าที่ของสำนักงาน ป.ป.ส. เป็นแบบ Unix (Sun Solaris) ปัจจุบันการรับประกันการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ได้สิ้นสุด ระยะเวลาการให้บริการบำรุงรักษา ดังนั้น เพื่อลดความเสี่ยงของเหตุการณ์ที่ จะทำให้ระบบสารสนเทศเกิดการเสียหายและอาจส่งผลกระทบต่อหยุดการบริการ หรือเป็นการป้องกันไม่ให้เป็นเช่นนั้น และสามารถกู้ระบบกลับคืนให้ สามารถให้บริการได้ในเวลาที่รวดเร็ว ตามมาตรฐานที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนดให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล จำเป็นต้องทำการจ้างบำรุงรักษาและ ซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและ	สำนักงาน ป.ป.ส. มีภารกิจหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไข ปัญหาเสพติดของประเทศ โดยการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของยาเสพติด ได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านป้องกันและปราบปรามยาเสพติด เพื่อ ให้บริการสำหรับหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมี เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการพร้อมระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ที่ เกี่ยวข้อง ใช้สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ เช่น สถาปัตยกรรม X86 (Intel : Microsoft Windows Server) RIS64 (Sun : Solaris) ซึ่งเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการระบบหลักตามภารกิจหน้าที่ของสำนักงาน ป.ป.ส. เป็นแบบ Unix (Sun Solaris) ปัจจุบันการรับประกันการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ได้สิ้นสุด ระยะเวลาการให้บริการบำรุงรักษา ดังนั้น เพื่อลดความเสี่ยงของเหตุการณ์ที่ จะทำให้ระบบสารสนเทศเกิดการเสียหายและอาจส่งผลกระทบต่อหยุดการบริการ หรือเป็นการป้องกันไม่ให้เป็นเช่นนั้น และสามารถกู้ระบบกลับคืนให้ สามารถให้บริการได้ในเวลาที่รวดเร็ว ตามมาตรฐานที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนดให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล จำเป็นต้องทำการจ้างบำรุงรักษาและ ซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและ	ยอมรับหลักการ และเหตุผล	

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

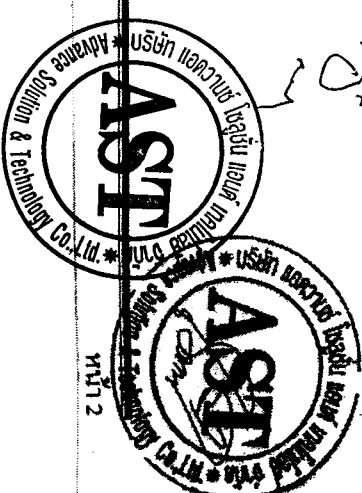


อ้างถึงชื่อ	คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวิร์ค จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง ตลอดเวลาและมีความน่าเชื่อถือ	1.2 วัตถุประสงค์	อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง ตลอดเวลาและมีความน่าเชื่อถือ		
เพื่อให้การบริการระบบสารสนเทศด้านป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของ สำนักงาน ป.ป.ส. ได้อย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับมาตรฐานที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด	1.3 เป้าหมาย	เพื่อให้การบริการระบบสารสนเทศด้านป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของ สำนักงาน ป.ป.ส. ได้อย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับมาตรฐานที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด	รับทราบวัตถุประสงค์ ของโครงการ	
บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อม ระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียด ภาคผนวก ก.	1.4 ระยะเวลา	บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อม ระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียด ภาคผนวก ก.	รับทราบเป้าหมาย ของโครงการ	
ระยะเวลาในการให้บริการโครงการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ สำนักงาน ป.ป.ส. ตั้งแต่ 1 ธันวาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561 หรือนับจากวันลงนามในสัญญา ถึง วันที่ 30 กันยายน 2561		ระยะเวลาในการให้บริการโครงการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ สำนักงาน ป.ป.ส. ตั้งแต่ 1 ธันวาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561 หรือนับจากวันลงนามในสัญญา ถึง วันที่ 30 กันยายน 2561	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง



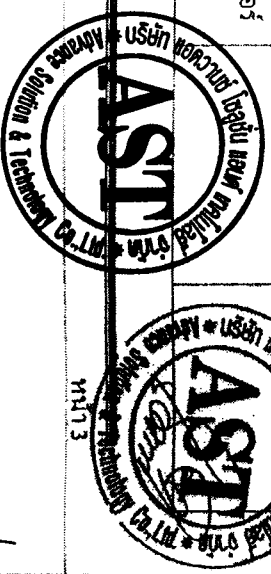
24/58

อ้างถึงข้อ	คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดกำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอสวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / ถูกกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
ส่วนที่ 2	กำหนด	กำหนด	กำหนด	กำหนด
2.1	คุณสมบัติผู้เสนอราคา	คุณสมบัติผู้เสนอราคา		
2.1	ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการติดตั้งหรือการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการอย่างใดอย่างหนึ่ง อาทิ Oracle, HP, IBM, Fujitsu และ DELL เป็นต้น ในวงเงินไม่น้อยกว่า 5,500,000 บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) พร้อมหนึ่งสื่อรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาฉบับที่แปดสัญญาผู้สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีความเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื้อถือ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 โครงการ	ผู้เสนอราคามีผลงานการติดตั้งหรือการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการอย่างใดอย่างหนึ่ง อาทิ Oracle, HP, IBM, Fujitsu และ DELL เป็นต้น ในวงเงินไม่น้อยกว่า 5,500,000 บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) พร้อมหนึ่งสื่อรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาฉบับที่แปดสัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีความเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื้อถือ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 โครงการ	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารรับรองผลงาน
2.2	ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองเรื่องอะไหล่และหนึ่งสื่อสนับสนุนด้านเทคนิคและบริการหลังการขายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ สาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ประจำประเทศไทย ตามรายการของผลิตภัณฑ์นี้ Tape Library ยี่ห้อ Quantum, เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Unix Server) ยี่ห้อ Oracle, เครื่องคอมพิวเตอร์พีเอชเอ็มเอช (Intel-based Server) ยี่ห้อ HP และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก External Storage ยี่ห้อ NetApp เป็นอย่างน้อย	ผู้เสนอราคามีหนังสือรับรองเรื่องอะไหล่และหนึ่งสื่อสนับสนุนด้านเทคนิคและบริการหลังการขายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ สาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ประจำประเทศไทย ตามรายการของผลิตภัณฑ์นี้ Tape Library ยี่ห้อ Quantum, เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Unix Server) ยี่ห้อ Oracle, เครื่องคอมพิวเตอร์พีเอชเอ็มเอช (Intel-based Server) ยี่ห้อ HP และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก External Storage ยี่ห้อ NetApp เป็นอย่างน้อย	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารแต่งตั้ง/รับรอง
2.3	ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อผู้เชี่ยวชาญที่รับผิดชอบดำเนินการบำรุงรักษาระบบปฏิบัติการ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (VMware) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 นาย โดยมีประสบการณ์การบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (VMware) โดยมีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมการติดตั้งดูแล	ผู้เสนอราคาส่งเสนอรายชื่อผู้เชี่ยวชาญที่รับผิดชอบดำเนินการบำรุงรักษาระบบปฏิบัติการ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (VMware) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 นาย โดยมีประสบการณ์การบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (VMware) โดยมีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมการติดตั้งดูแล	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญ

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง



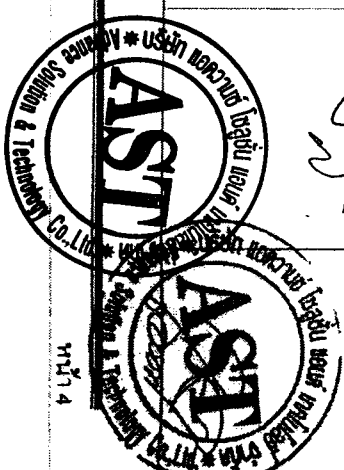
หน้า 3

อ้างอิงข้อ	คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
	ระบบ แมชชีนเสมือนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (V/Ware) นำเสนอในวินโดว เอกสารถansferราคา	ระบบ แมชชีนเสมือนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (V/Ware) นำเสนอในวินโดว เอกสารถansferราคา		
2.4	ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับผลิตชอบดำเนินการบำรุงรักษา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 นาย โดยมีประสบการณ์การทำงานบำรุงรักษาและ ซ่อมแซมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์หรือคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรือระบบปฏิบัติการ ตาม รายละเอียดภาคผนวก ก. หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรือระบบปฏิบัติการ ตาม กว่า 2 ปี โดยมีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมการติดตั้งและเครื่องจักรจากเจ้าของ ผลิตภัณฑ์ หรือ สาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Pnix Server) ยี่ห้อ Oracle เป็นอย่างน้อย นำเสนอในวินโดวเอกสารเสนอราคา	ผู้เสนอราคาเสนอรายชื่อผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับผลิตชอบดำเนินการบำรุงรักษา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 นาย โดยมีประสบการณ์การทำงานบำรุงรักษาและ ซ่อมแซมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์หรือคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรือระบบปฏิบัติการ ตาม รายละเอียดภาคผนวก ก. หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรือระบบปฏิบัติการ ตาม กว่า 2 ปี โดยมีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมการติดตั้งและเครื่องจักรจากเจ้าของ ผลิตภัณฑ์ หรือ สาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Pnix Server) ยี่ห้อ Oracle เป็นอย่างน้อย นำเสนอในวินโดวเอกสารเสนอราคา	ตรงตามคุณสมบัติที่ กำหนด	เอกสารประวัติ ผู้เชี่ยวชาญ
2.5	ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแผนการดำเนินงานและกระบวนการการ บำรุงรักษา รวมทั้งการกู้กลับคืนระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรือ ระบบปฏิบัติการ ในภาคผนวก ก รายละเอียดตามส่วนที่ 3 ขอบเขตของงาน เสนอมาพร้อมในวินโดวเอกสารเสนอราคา กรณีที่ผู้เสนอราคารายใดไม่ได้ เสนอแผนการดำเนินงานและกระบวนการฯ หรือมีการเสนอแผนดำเนินงาน และกระบวนการฯ แต่ไม่ได้แสดงรายละเอียดชัดเจนให้ทราบ สำนักงาน ป.ป.ส. มีสิทธิไม่รับพิจารณา และให้ถือว่าเป็นที่สิ้นสุดการยื่นข้อเสนอ ด้านเทคนิค	ผู้เสนอราคาจัดทำเอกสารแผนการดำเนินงานและกระบวนการการ บำรุงรักษา รวมทั้งการกู้กลับคืนระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรือ ระบบปฏิบัติการ ในภาคผนวก ก รายละเอียดตามส่วนที่ 3 ขอบเขตของงาน เสนอมาพร้อมในวินโดวเอกสารเสนอราคา กรณีที่ผู้เสนอราคารายใดไม่ได้ เสนอแผนการดำเนินงานและกระบวนการฯ หรือมีการเสนอแผนดำเนินงาน และกระบวนการฯ แต่ไม่ได้แสดงรายละเอียดชัดเจนให้ทราบ สำนักงาน ป.ป.ส. มีสิทธิไม่รับพิจารณา และให้ถือว่าเป็นที่สิ้นสุดการยื่นข้อเสนอ ด้านเทคนิค	ตรงตามคุณสมบัติที่ กำหนด	เอกสารแผน ดำเนินงานและ กระบวนการ บำรุงรักษาระบบ

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

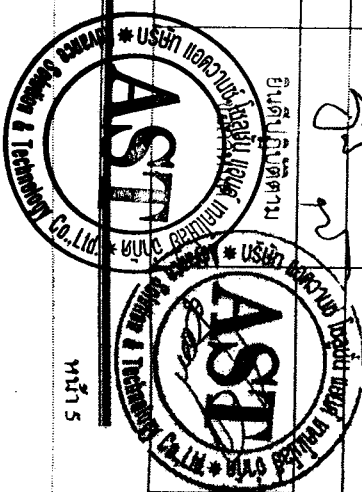


อ้างถึงข้อ	คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ที่อ้างถึง	ข้อสมมุติของ บริษัท แอดวานซ์ ไชยทัศน์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
2.6	กรณีพบภายหลังว่าผู้เกี่ยวข้องได้รับผิดชอบดำเนินการบำรุงรักษา ไม่ใช่ บุคคลที่ผู้เสนอราคาเสนอชื่อไว้ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา สำนักงาน ป.ป.ส. สามารถบอกเลิกสัญญาจ้างได้ หรือเปรียบเทียบปรับเป็นเงินร้อยละ 0.1 ของ ยอดเงินรวมทั้งหมดในสัญญาจ้าง (ยกเว้น สำนักงาน ป.ป.ส. เป็นฝ่าย เรียกปรับให้เปลี่ยนเป็นบุคคลอื่น)	กรณีพบภายหลังว่าผู้เกี่ยวข้องได้รับผิดชอบดำเนินการบำรุงรักษา ไม่ใช่ บุคคลที่ผู้เสนอราคาเสนอชื่อไว้ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา สำนักงาน ป.ป.ส. สามารถบอกเลิกสัญญาจ้างได้ หรือเปรียบเทียบปรับเป็นเงินร้อยละ 0.1 ของ ยอดเงินรวมทั้งหมดในสัญญาจ้าง (ยกเว้น สำนักงาน ป.ป.ส. เป็นฝ่าย เรียกปรับให้เปลี่ยนเป็นบุคคลอื่น)	ยืนยันปฏิบัติตามข้อกำหนด ✓	
2.7	กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขแล้วเสร็จทันตามระยะเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารถดำเนินการตามที่กำหนดไว้ได้ สำนักงาน ป.ป.ส. จะดำเนินการเปรียบเทียบปรับเป็นเงินร้อยละ 0.1 ของยอดเงินรวมทั้งหมดในสัญญาจ้าง เป็นกรณีไป จนกว่าจะดำเนินการเสร็จเรียบร้อย (ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2538 และที่แก้ไขเพิ่มเติม)	กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขแล้วเสร็จทันตามระยะเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารถดำเนินการตามที่กำหนดไว้ได้ สำนักงาน ป.ป.ส. จะดำเนินการเปรียบเทียบปรับเป็นเงินร้อยละ 0.1 ของยอดเงินรวมทั้งหมดในสัญญาจ้าง เป็นกรณีไป จนกว่าจะดำเนินการเสร็จเรียบร้อย (ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2538 และที่แก้ไขเพิ่มเติม)	ยืนยันปฏิบัติตามข้อกำหนด ✓	
2.8	ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำความผิดฐานทุจริตหรือผู้ทุจริตทางการค้าและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ตัดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ	ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำความผิดฐานทุจริตหรือผู้ทุจริตทางการค้าและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ตัดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด ✓	
ส่วนที่ 3				
ข้อกำหนดความถี่ของการ				
3.	ขอบเขตของงาน	ขอบเขตของงาน		
3.1	การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ส่วนควบ	การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ส่วนควบ		
	ผู้เสนอราคาต้องสำรองอะไหล่ให้เพียงพอสำหรับการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแม่ข่าย หรือ เปลี่ยนแทน เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ตามรายละเอียดใน ภาคผนวก ก.	ผู้เสนอราคาต้องสำรองอะไหล่ให้เพียงพอสำหรับการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแม่ข่าย หรือ เปลี่ยนแทน เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ตามรายละเอียดใน ภาคผนวก ก.		

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

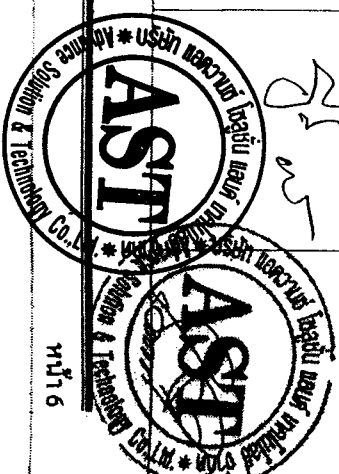


ข้างถึงข้อ	คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดกำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
3.2	ผู้เสนอราคาต้องส่งผู้เชี่ยวชาญเข้าทำการตรวจสอบ/ซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ พร้อมตรวจสอบระบบการทำงาน ปรับแต่งระบบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ตามรายละเอียดในภาคผนวก ก. รวมถึงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และต้องไม่มีผลเสียกระทบต่อการให้บริการสารสนเทศของสำนักงาน ป.ป.ส. จำนวน 1 ครั้ง ต่อเดือน พร้อมส่งมอบเอกสารรายงานการตรวจสอบ จำนวน 1 ชุดต่อเดือน	ผู้เสนอราคาดำเนินการส่งผู้เชี่ยวชาญเข้าทำการตรวจสอบ/ซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ พร้อมตรวจสอบระบบการทำงาน ตรวจสอบของหน่วยของระบบปฏิบัติการ โดยดำเนินการปรับปรุง และ/หรือ ปรับแต่งระบบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ตามรายละเอียดในภาคผนวก ก. รวมถึงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และต้องไม่มีผลเสียกระทบต่อการให้บริการสารสนเทศของสำนักงาน ป.ป.ส. จำนวน 1 ครั้ง ต่อเดือน พร้อมส่งมอบเอกสารรายงานการตรวจสอบ จำนวน 1 ชุดต่อเดือน	ยึดปฏิบัติตามข้อกำหนด	
3.3	ผู้เสนอราคาต้องจัดเก็บข้อมูลสถิติหรือแนวโน้มขีดความสามารถของระบบ (Capacity) อาทิ CPU / MEMORY / DISK ตามมาตรฐานข้อกำหนดของสำนักงาน ป.ป.ส. พร้อมจัดทำรายงานเป็นเอกสารการใช้ทรัพยากรในปัจจุบันและวิเคราะห์แนวโน้ม และจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น จำนวน 1 ชุดต่อเดือน	ผู้เสนอราคาจัดเก็บข้อมูลสถิติหรือแนวโน้มขีดความสามารถของระบบ (Capacity) อาทิ CPU / MEMORY / DISK ตามมาตรฐานข้อกำหนดของสำนักงาน ป.ป.ส. พร้อมจัดทำรายงานเป็นเอกสารการใช้ทรัพยากรในปัจจุบันและวิเคราะห์แนวโน้ม และจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น จำนวน 1 ชุดต่อเดือน	ยึดปฏิบัติตามข้อกำหนด	
3.4	ผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) การทำความสะอาด การตรวจสอบการปรับปรุง และ/หรือ ปรับแต่งระบบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ตามรายละเอียดในภาคผนวก ก. ทุกรอบ 6 เดือน และเตือนสุดท้ายของสัญญาจ้าง เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ พร้อมส่งมอบเอกสารรายงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกันจำนวน 1 ชุด ทุกรอบการดำเนินงาน	ผู้เสนอราคาทำการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) การทำความสะอาด การตรวจสอบการปรับปรุง และ/หรือ ปรับแต่งระบบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ตามรายละเอียดในภาคผนวก ก. ทุกรอบ 6 เดือน และเตือนสุดท้ายของสัญญาจ้าง เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ พร้อมส่งมอบเอกสารรายงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกันจำนวน 1 ชุด ทุกรอบการดำเนินงาน	ยึดปฏิบัติตามข้อกำหนด	

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/ป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

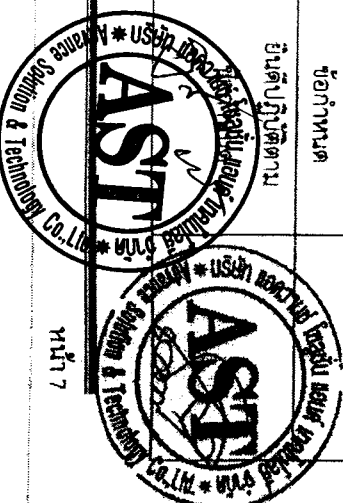


อ้างถึงชื่อ	คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ที่วาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
3.5	ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดเก็บและสำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์ เสมือน (VMware) และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Sun Solaris) ด้วย โปรแกรม Networker ซึ่งเป็นโปรแกรมที่สำนักงาน ป.ป.ส. มีอยู่ รวมถึง สามารถกู้คืนข้อมูลดังกล่าว ทั้งที่สำนักงานใหญ่และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง ของสำนักงาน ป.ป.ส.	ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดเก็บและสำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (VMware) และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Sun Solaris) ด้วยโปรแกรม Networker ซึ่งเป็นโปรแกรมที่สำนักงาน ป.ป.ส. มีอยู่ รวมถึงสามารถกู้คืน ข้อมูลดังกล่าว ทั้งที่สำนักงานใหญ่และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองของสำนักงาน ป.ป.ส.	ยื่นปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
3.6	ผู้เสนอราคาต้องเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สำหรับทดสอบการกู้คืนระบบ (Recovery) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตั้งแต่ ระบบปฏิบัติการ ระบบสารสนเทศ และระบบฐานข้อมูล ให้ระบบสารสนเทศ สำนักงาน ป.ป.ส. สามารถทดสอบการใช้งานได้เหมือนเดิม รายละเอียดตาม ภาคผนวก ก หรือตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. ต้องการให้ทดสอบ	ผู้เสนอราคาต้องเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสำหรับ ทดสอบการกู้คืนระบบ (Recovery) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตั้งแต่ ระบบปฏิบัติการ ระบบสารสนเทศ และระบบฐานข้อมูล ให้ระบบสารสนเทศ สำนักงาน ป.ป.ส. สามารถทดสอบการใช้งานได้เหมือนเดิม รายละเอียดตาม ภาคผนวก ก หรือตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. ต้องการให้ทดสอบ	ยื่นปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
3.7	ผู้เสนอราคาต้องจัดประชุมเพื่อให้ข้อมูล ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ ในการ บำรุงรักษาดังต่อไปนี้	ผู้เสนอราคาจัดประชุมเพื่อให้ข้อมูล ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะในการ บำรุงรักษาดังต่อไปนี้	ยื่นปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
1)	ประชุมเสนอแผนการดำเนินงานโครงการภายใน 2 สัปดาห์แรกของสัญญา จ้าง พร้อมเอกสารแผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลา และแผนการกู้ระบบ กลับคืน	ประชุมเสนอแผนการดำเนินงานโครงการภายใน 2 สัปดาห์แรกของสัญญา จ้าง พร้อมเอกสารแผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลา และแผนการกู้ระบบ กลับคืน	ยื่นปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
2)	ประชุมสรุปผลการบำรุงรักษาทุกเดือน	ประชุมสรุปผลการบำรุงรักษาทุกเดือน	ยื่นปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
3)	ประชุมสรุปผลการบำรุงรักษาให้สำนักงาน ป.ป.ส. ภายใน 1 สัปดาห์สุดท้าย ของสัญญาจ้าง พร้อมเอกสารสรุปการบำรุงรักษาโครงการ ข้อเสนอแนะใน การพัฒนาปรับปรุงโครงการให้ดีขึ้น	ประชุมสรุปผลการบำรุงรักษาให้สำนักงาน ป.ป.ส. ภายใน 1 สัปดาห์สุดท้าย ของสัญญาจ้าง พร้อมเอกสารสรุปการบำรุงรักษาโครงการ ข้อเสนอแนะใน การพัฒนาปรับปรุงโครงการให้ดีขึ้น	ยื่นปฏิบัติตาม	

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

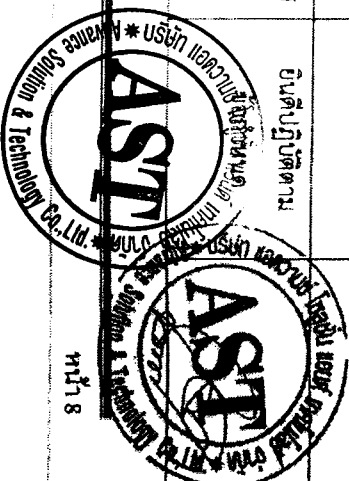


อ้างถึงข้อ	คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอควาเน็กซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
3.8	ผู้เสนอราคาต้องสำรวจและตรวจสอบโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับการจัดทำเอกสารโครงสร้างระบบให้เป็นปัจจุบันเสมอ ตลอด ระยะเวลาในสัญญาจ้าง	ผู้เสนอราคาสำรวจและตรวจสอบโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ การจัดทำเอกสารโครงสร้างระบบให้เป็นปัจจุบันเสมอ ตลอดระยะเวลาใน สัญญาจ้าง	ยื่นตีปฎิบัติตาม ข้อกำหนด	
1)	จัดทำเอกสารโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในปัจจุบัน จำนวน 1 ชุด (ส่งมอบภายใน 30 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้าง)	จัดทำเอกสารโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในปัจจุบัน จำนวน 1 ชุด (ส่งมอบภายใน 30 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้าง)	ยื่นตีปฎิบัติตาม ข้อกำหนด	
2)	จัดทำเอกสารโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในปัจจุบัน จำนวน 1 ชุด (ส่งมอบภายใน 1 สัปดาห์สุดท้ายของสัญญาจ้าง)	จัดทำเอกสารโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในปัจจุบัน จำนวน 1 ชุด (ส่งมอบภายใน 1 สัปดาห์สุดท้ายของสัญญาจ้าง)	ยื่นตีปฎิบัติตาม ข้อกำหนด	
3)	และต้องทำเอกสารแจ้งเปลี่ยนในการที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือ ปรับแต่งค่า Configuration ของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรือเมื่อมีการ ตรวจสอบพบว่ามีกรณีเปลี่ยนแปลงแก้ไขพร้อมปรับปรุงเอกสารให้เป็น ปัจจุบัน	ผู้เสนอราคาคำดำเนินการให้บริการบำรุงรักษาระบบแม่ข่ายเสมือน ที่ติดตั้งอยู่ภายใต้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่สำนักงาน ป.ป.ส. ใช้งานอยู่ใน โครงการให้สามารถใช้งานได้ Version ปัจจุบัน และหาก สำนักงาน ป.ป.ส. ต้องการ Upgrade Version ให้ผู้เสนอราคาคำดำเนินการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย	ยื่นตีปฎิบัติตาม ข้อกำหนด	
3.10	ผู้เสนอราคาคำต้องสนับสนุน ให้ความรู้ ให้คำแนะนำปรึกษา การบริหารจัดการ การแก้ไขปัญหา หรือเทคโนโลยีใหม่ที่เกี่ยวข้องในโครงการระบบคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายให้กับผู้ดูแลระบบเพื่อเพิ่มทักษะและความรู้ในการปฏิบัติงาน สามารถ	ผู้เสนอราคาคำต้องสนับสนุน ให้ความรู้ ให้คำแนะนำปรึกษา การบริหารจัดการ การแก้ไขปัญหา หรือเทคโนโลยีใหม่ที่เกี่ยวข้องในโครงการระบบคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายให้กับผู้ดูแลระบบเพื่อเพิ่มทักษะและความรู้ในการปฏิบัติงาน สามารถ	ยื่นตีปฎิบัติตาม	

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/ป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

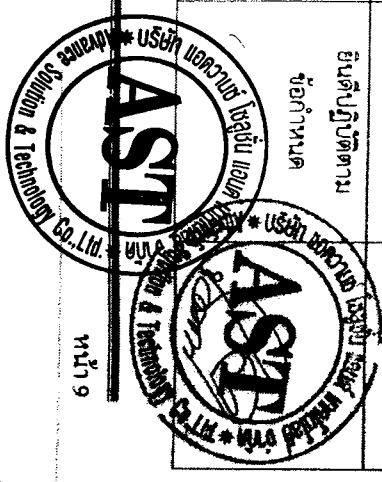
ผู้รับจ้าง



อ้างถึงชื่อ	คุณสมบัตินี้เฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดกำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอควานซ์ โซลูชัน แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่าคุณสมบัตินี้ที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
บริหารจัดการ ปรับเปลี่ยน หรือปรับแต่งค่าการใช้งานได้	บริหารจัดการ ปรับเปลี่ยน หรือปรับแต่งค่าการใช้งานได้	ส่วนที่ 4		
ส่วนที่ 4	เสนอแก้ไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติ	เสนอแก้ไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติ		
4. การให้บริการแก้ไขปัญหา มีรายละเอียดดังต่อไปนี้	การให้บริการแก้ไขปัญหา มีรายละเอียดดังต่อไปนี้			
4.1 ข้อกำหนดระยะเวลาการแก้ไขปัญหา	ข้อกำหนดระยะเวลาการแก้ไขปัญหา - กรณีเป็นปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware) ต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ ภายใน 10 ชั่วโมง (นับจากที่ได้รับแจ้ง) ทุกวัน จันทร์-ศุกร์ ในเวลาทำการ (8x5x4) ในกรณีที่ต้องนำไปซ่อมนอกสถานที่ ให้เริ่มนับเวลาการดำเนินการใหม่เป็นไปตามข้อ 4.2 - กรณีเป็นปัญหาด้านระบบปฏิบัติการ (Operating System) ต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ ภายใน 24 ชั่วโมง (นับจากที่ได้รับแจ้ง) ทุกวัน จันทร์-ศุกร์ ในเวลาทำการ (8x5x4) ตามข้อ 4.2 - กรณีเป็นปัญหาเร่งด่วนด้านฮาร์ดแวร์ และ/หรือ ด้านระบบปฏิบัติการ ต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ ภายใน 24 ชั่วโมง (นับจากที่ได้รับแจ้ง) ทุกวัน จันทร์-อาทิตย์ ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง (24x7x4) เป็นจำนวน 4 ครั้ง ต่อระยะเวลาในสัญญาจ้าง ตามข้อ 4.2	ข้อกำหนด - กรณีเป็นปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware) จะดำเนินการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ ภายใน 10 ชั่วโมง (นับจากที่ได้รับแจ้ง) ทุกวัน จันทร์-ศุกร์ ในเวลาทำการ (8x5x4) ในกรณีที่ต้องนำไปซ่อมนอกสถานที่ ให้เริ่มนับเวลาการดำเนินการใหม่เป็นไปตามข้อ 4.2 - กรณีเป็นปัญหาด้านระบบปฏิบัติการ (Operating System) จะดำเนินการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ ภายใน 24 ชั่วโมง (นับจากที่ได้รับแจ้ง) ทุกวัน จันทร์-ศุกร์ ในเวลาทำการ (8x5x4) ตามข้อ 4.2 - กรณีเป็นปัญหาเร่งด่วนด้านฮาร์ดแวร์ และ/หรือ ด้านระบบปฏิบัติการ จะดำเนินการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ ภายใน 24 ชั่วโมง (นับจากที่ได้รับแจ้ง) ทุกวัน จันทร์-อาทิตย์ ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง (24x7x4) เป็นจำนวน 4 ครั้ง ต่อระยะเวลาในสัญญาจ้าง ตามข้อ 4.2	ยืนยันปฏิบัติตามข้อกำหนด	
4.2	กรณีระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเกิดสภาวะระบบล้มเหลว ผู้เสนอราคาต้องเข้าดำเนินการกู้กลับคืนระบบปฏิบัติการพร้อมโครงสร้างภายในให้เหมือนเดิมเพื่อรองรับการให้บริการระบบสารสนเทศของสำนักงาน ป.ป.ส. ให้ดำเนินการต่อไปได้ตามปกติ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง	กรณีระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเกิดสภาวะระบบล้มเหลว ผู้เสนอราคาจะเข้าดำเนินการกู้กลับคืนระบบปฏิบัติการพร้อมโครงสร้างภายในให้เหมือนเดิมเพื่อรองรับการให้บริการระบบสารสนเทศของสำนักงาน ป.ป.ส. ให้ดำเนินการต่อไปได้ตามปกติ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง	ยืนยันปฏิบัติตามข้อกำหนด	

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/ป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง
 ผู้รับจ้าง

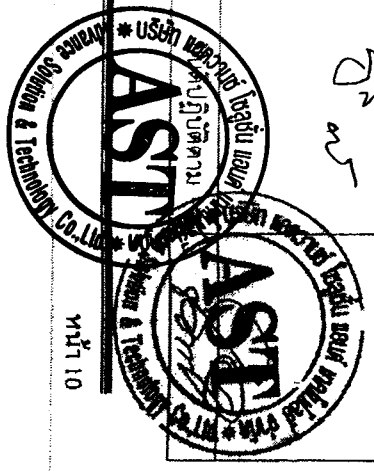


อ้างอิงข้อ	คุณสมบัติเชิงทักษะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดกำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชัน แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
	นับจากที่มีการแจ้ง	นับจากที่มีการแจ้ง		
4.3	กรณีที่ต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์ไปซ่อมแซมนอกสถานที่ติดตั้ง ต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์มาติดตั้งทดแทนชั่วคราว พร้อมทำการกู้คืนระบบปฏิบัติการพร้อมโครงสร้างภายในให้เหมือนเดิม เพื่อรองรับการให้บริการระบบสารสนเทศของสำนักงาน ป.ป.ส. ให้ดำเนินการต่อไปได้ตามปกติ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง นับจากที่มีการนำออกไปนอกสถานที่	กรณีที่ต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์ไปซ่อมแซมนอกสถานที่ติดตั้ง ผู้รับจ้างดำเนินการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์มาติดตั้งทดแทนชั่วคราว พร้อมทำการกู้คืนระบบปฏิบัติการพร้อมโครงสร้างภายในให้เหมือนเดิม เพื่อรองรับการให้บริการระบบสารสนเทศของสำนักงาน ป.ป.ส. ให้ดำเนินการต่อไปได้ตามปกติ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง นับจากที่มีการนำออกไปนอกสถานที่	ยื่นใบปฏิบัติงาน ข้อกำหนด	
4.4	กรณีมีระบบสารสนเทศของสำนักงาน ป.ป.ส. ที่ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเกิดปัญหาขัดข้อง หรือ สำนักงาน ป.ป.ส. ดำเนินการปรับเปลี่ยนระบบ หรือติดตั้งระบบสารสนเทศใหม่ ผู้เสนอราคาต้องส่งผู้เชี่ยวชาญเข้าดำเนินการตรวจสอบพร้อมดำเนินการแก้ไข ในส่วนที่ผู้เสนอราคารับผิดชอบ หรือมีส่วนเกี่ยวข้อง หรือเข้าร่วมประชุมวิเคราะห์ปัญหา หรือสนับสนุนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อติดตั้งระบบทดสอบ (Test System) เพื่อช่วยในการแก้ไขปัญหา โดยระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาให้ยึดถือตามข้อกำหนดข้อ 4.1 หรือให้ถือข้อสรุปผลในที่ประชุม เป็นเสมือนการแจ้งปัญหาและการนับเวลาให้เริ่มนับจากเมื่อสิ้นสุดการประชุมไปแล้ว 2 ชั่วโมง หากไม่สามารถหาข้อสรุปผลในที่ประชุมดังกล่าวได้ให้เริ่มนับเวลาแก้ไขปัญหามื่อนี้ข้อสรุปผลในการประชุมครั้งต่อไป หรือผู้ทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุม แจ้งข้อสรุปผลในครั้งต่อไป	กรณีมีระบบสารสนเทศของสำนักงาน ป.ป.ส. ที่ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเกิดปัญหาขัดข้อง หรือ สำนักงาน ป.ป.ส. ดำเนินการปรับเปลี่ยนระบบ หรือติดตั้งระบบสารสนเทศใหม่ ผู้เสนอราคาส่งผู้เชี่ยวชาญเข้าดำเนินการตรวจสอบพร้อมดำเนินการแก้ไข ในส่วนที่ผู้เสนอราคารับผิดชอบ หรือมีส่วนเกี่ยวข้อง หรือเข้าร่วมประชุมวิเคราะห์ปัญหา หรือสนับสนุนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อติดตั้งระบบทดสอบ (Test System) เพื่อช่วยในการแก้ไขปัญหา โดยระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาให้ยึดถือตามข้อกำหนดข้อ 4.1 หรือให้ถือข้อสรุปผลในที่ประชุม เป็นเสมือนการแจ้งปัญหาและการนับเวลาให้เริ่มนับจากเมื่อสิ้นสุดการประชุมไปแล้ว 2 ชั่วโมง หากไม่สามารถหาข้อสรุปผลในที่ประชุมดังกล่าวได้ให้เริ่มนับเวลาแก้ไขปัญหามื่อนี้ข้อสรุปผลในการประชุมครั้งต่อไป หรือผู้ทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุม แจ้งข้อสรุปผลในครั้งต่อไป	ยื่นใบปฏิบัติงาน ข้อกำหนด	
4.5	ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารคู่มือวิธีการดำเนินงานต่างๆ เช่น คู่มือการ	ผู้เสนอราคาจัดทำเอกสารคู่มือวิธีการดำเนินงานต่างๆ เช่น คู่มือการแก้ไข		

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

..... ผู้รับจ้าง

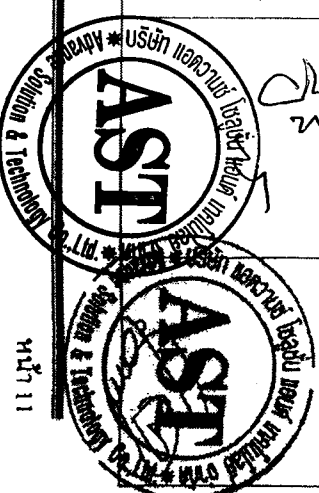


อ้างถึงข้อ	คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
4.6	เมื่อมี FirmWare หรือ Patch รุ่นใหม่ สำหรับอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรือระบบปฏิบัติการ ผู้เสนอราคาต้องทำการศึกษาและนำเสนอถึงประโยชน์ที่จะได้รับต่อสำนักงาน ป.ป.ส. กรณีจำเป็นต้องติดตั้ง ก่อนการติดตั้งต้องขออนุญาตกับทางสำนักงาน ป.ป.ส. และทำแผนทดสอบร่วมกับสำนักงาน ป.ป.ส. โดยการค้าเป็นงานต้องไม่กระทบต่อระบบสารสนเทศที่ติดตั้งอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย นั้นๆ	เมื่อมี FirmWare หรือ Patch รุ่นใหม่ สำหรับอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรือระบบปฏิบัติการ ผู้เสนอราคาจะทำการศึกษาและนำเสนอถึงประโยชน์ที่จะได้รับต่อสำนักงาน ป.ป.ส. กรณีจำเป็นต้องติดตั้ง ก่อนการติดตั้งต้องขออนุญาตกับทางสำนักงาน ป.ป.ส. และทำแผนทดสอบร่วมกับสำนักงาน ป.ป.ส. โดยการค้าเป็นงานต้องไม่กระทบต่อระบบสารสนเทศที่ติดตั้งอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย นั้นๆ	อันดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
4.7	การเข้าดำเนินการใดๆ ที่มีผลกระทบต่อการใช้งาน (User) ผู้เสนอราคาต้องแจ้งให้สำนักงาน ป.ป.ส. ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ และต้องมีเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน ป.ป.ส. ร่วมดำเนินการอยู่ด้วย และต้องปฏิบัติตามนอกเวลาราชการเท่านั้น	การเข้าดำเนินการใดๆ ที่มีผลกระทบต่อการใช้งาน (User) ผู้เสนอราคาต้องแจ้งให้สำนักงาน ป.ป.ส. ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ และต้องมีเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน ป.ป.ส. ร่วมดำเนินการอยู่ด้วย และต้องปฏิบัติตามนอกเวลาราชการเท่านั้น	อันดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
4.8	กรณีหากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายใช้งานไม่ได้เต็มประสิทธิภาพ เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เสียหายหรือไม่สามารถรองรับการใช้งานได้ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการปรับปรุง/ปรับแต่ง หรือซ่อมเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของทางจ้างรักษาดังกล่าว อาทิ Memory, CPU, System Board หรือ Hard Disk เป็นต้น โดยต้องใช้อะไหล่ที่มีการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้การทำงานของระบบสามารถให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่ม	กรณีหากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายใช้งานไม่ได้เต็มประสิทธิภาพ เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เสียหายหรือไม่สามารถรองรับการใช้งานได้ ผู้เสนอราคาดำเนินการปรับปรุง/ปรับแต่ง หรือซ่อมเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของทางจ้างรักษาดังกล่าว อาทิ Memory, CPU, System Board หรือ Hard Disk เป็นต้น โดยต้องใช้อะไหล่ที่มีการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้การทำงานของระบบสามารถให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่ม	อันดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

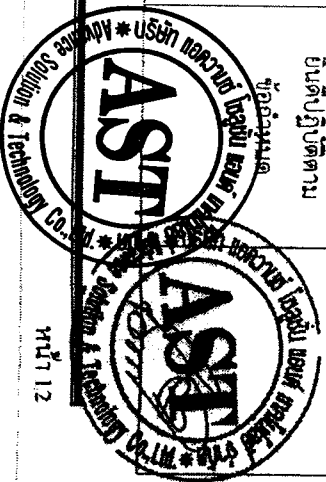
ผู้รับจ้าง



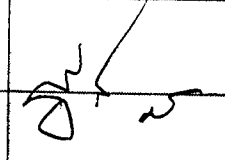
อ้างอิงข้อ	คุณสมบัตินี้เฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดกำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่าคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
4.9	ผู้เสนอราคาต้องมีความรู้ ให้การสนับสนุน ให้คำแนะนำปรึกษา การแก้ไข ปัญหาในการบริหารจัดการและดูแลระบบการสำรองข้อมูลและการกู้คืนระบบ โดยใช้โปรแกรมสำรองข้อมูล (Program Network) ตลอดระยะเวลาในสัญญาจ้าง	ผู้เสนอราคาต้องมีความรู้ ให้การสนับสนุน ให้คำแนะนำปรึกษา การแก้ไข ปัญหาในการบริหารจัดการและดูแลระบบการสำรองข้อมูลและการกู้คืนระบบ โดยใช้โปรแกรมสำรองข้อมูล (Program Network) ตลอดระยะเวลาในสัญญาจ้าง	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
4.10	เมื่อเกิดปัญหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้เสนอราคาต้องให้การสนับสนุน คำแนะนำปรึกษา ตอบปัญหาในการใช้งานระบบที่เกี่ยวข้องในโครงการเพื่อสนับสนุนเจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการแก้ไขปัญหา ระบบสารสนเทศ รวมถึงการเข้าร่วมประชุมกับเจ้าหน้าที่สำนักงาน ป.ป.ส. เพื่อติดตามและหาข้อสรุปประเด็นต่างๆ เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ	เมื่อเกิดปัญหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้เสนอราคาดำเนินการให้การสนับสนุน คำแนะนำปรึกษา ตอบปัญหาในการใช้งานระบบที่เกี่ยวข้องในโครงการเพื่อสนับสนุนเจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการแก้ไขปัญหา ระบบสารสนเทศ รวมถึงการเข้าร่วมประชุมกับเจ้าหน้าที่สำนักงาน ป.ป.ส. เพื่อติดตามและหาข้อสรุปประเด็นต่างๆ เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
4.11	กรณีทีสำนักงาน ป.ป.ส. มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างระบบเครือข่ายใหม่ หรือมีการเปลี่ยนแปลงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ แล้วมีผลกระทบต่อระบบที่ส่วนเกี่ยวข้องในโครงการ ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ ให้คำปรึกษาและเข้าร่วมทำการปรับแต่งค่า Configurations ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้และไม่ให้กระทบต่อการทำงานของระบบเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ	กรณีทีสำนักงาน ป.ป.ส. มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างระบบเครือข่ายใหม่ หรือมีการเปลี่ยนแปลงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ แล้วมีผลกระทบต่อระบบที่ส่วนเกี่ยวข้องในโครงการ ผู้เสนอราคาดำเนินการส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ ให้คำปรึกษาและเข้าร่วมทำการปรับแต่งค่า Configurations ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้และไม่ให้กระทบต่อการทำงานของระบบเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
4.12	กรณีที่มีการปรับเปลี่ยนรายละเอียดข้อกำหนดหรือข้อสัญญา (ภายหลังลงนามในสัญญา) เพื่อเป็นไปตามนโยบายด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศและเครือข่าย และให้ความเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานประจำ ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามโดยไม่ถือเป็นข้อโต้แย้งในการละทำงาน	กรณีที่มีการปรับเปลี่ยนรายละเอียดข้อกำหนดหรือข้อสัญญา (ภายหลังลงนามในสัญญา) เพื่อเป็นไปตามนโยบายด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศและเครือข่าย และให้ความเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานประจำ ผู้เสนอราคาจะปฏิบัติตามโดยไม่ถือเป็นข้อโต้แย้งในการละทำงาน	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

..... ผู้ว่าจ้าง
 ผู้รับจ้าง



[illegible]

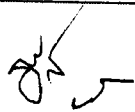
อ้างอิงข้อ	คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
3.4	งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ทุก 6 เดือน	งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ทุก 6 เดือน	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
3.5	งานสำรองข้อมูล (Backup)	งานสำรองข้อมูล (Backup)	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
3.6	งานทดสอบการกู้คืนระบบ (Trst Recovery)	งานทดสอบการกู้คืนระบบ (Trst Recovery)	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
3.7	งานจัดประชุมชี้แจงแผนดำเนินงานและผลการบำรุงรักษา	งานจัดประชุมชี้แจงแผนดำเนินงานและผลการบำรุงรักษา	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
3.8	การจัดทำเอกสารโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้เป็นปัจจุบัน	การจัดทำเอกสารโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้เป็นปัจจุบัน	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
3.9	การบริการบำรุงรักษาแม่ข่ายเสมือน (VMware)	การบริการบำรุงรักษาแม่ข่ายเสมือน (VMware)	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
3.10	การบริการสนับสนุนให้ความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน	การบริการสนับสนุนให้ความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
	งวดงานที่ 1 ประจำเดือน ธันวาคม 2560 ดำเนินการข้อ 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (1) (2), 3.8 (1) (3), 3.9 และ 3.10	งวดงานที่ 1 ประจำเดือน ธันวาคม 2560 ดำเนินการข้อ 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (1) (2), 3.8 (1) (3), 3.9 และ 3.10	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
	งวดงานที่ 2 ประจำเดือน มกราคม 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	งวดงานที่ 2 ประจำเดือน มกราคม 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
	งวดงานที่ 3 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	งวดงานที่ 3 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง



อ้างอิงข้อ	คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
	งวดงานที่ 4 ประจำเดือน มีนาคม 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	งวดงานที่ 4 ประจำเดือน มีนาคม 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
	งวดงานที่ 5 ประจำเดือน เมษายน 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	งวดงานที่ 5 ประจำเดือน เมษายน 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
	งวดงานที่ 6 ประจำเดือน พฤษภาคม 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	งวดงานที่ 6 ประจำเดือน พฤษภาคม 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
	งวดงานที่ 7 ประจำเดือน มิถุนายน 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	งวดงานที่ 7 ประจำเดือน มิถุนายน 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
	งวดงานที่ 8 ประจำเดือน กรกฎาคม 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	งวดงานที่ 8 ประจำเดือน กรกฎาคม 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
	งวดงานที่ 9 ประจำเดือน สิงหาคม 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	งวดงานที่ 9 ประจำเดือน สิงหาคม 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7 (2), 3.8 (3), 3.9 และ 3.10	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	
ngc	งวดงานที่ 10 ประจำเดือน กันยายน 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (2) (3), 3.8 (2) (3), 3.9 และ 3.10	งวดงานที่ 10 ประจำเดือน กันยายน 2561 ดำเนินการข้อ 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7 (2) (3), 3.8 (2) (3), 3.9 และ 3.10	ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด	

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

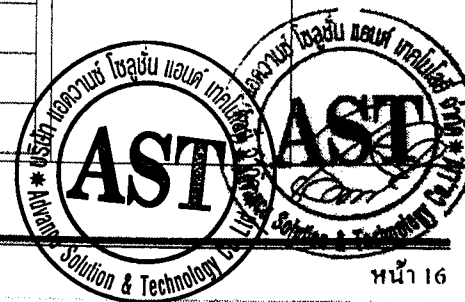


อ้างอิงข้อ	คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง																																																																		
5.2	เงื่อนไขการชำระเงิน	เงื่อนไขการชำระเงิน																																																																				
๗๕๐	สำนักงาน ป.ป.ส. จะชำระเงินแก่ผู้เสนอราคา เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบงวดงานตามขอบเขตงาน และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งการชำระเงินแก่ผู้เสนอราคา จำนวน 10 งวด ดังนี้	สำนักงาน ป.ป.ส. จะชำระเงินแก่ผู้เสนอราคา เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบงวดงานตามขอบเขตงาน และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งการชำระเงินแก่ผู้เสนอราคา จำนวน 10 งวด ดังนี้	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด																																																																			
	<table><tr><th>งวดที่</th><th>เดือน</th><th>ร้อยละของราคารวม ที่ ทำสัญญาจ้าง</th></tr><tr><td>1</td><td>ธันวาคม 2560</td><td>30</td></tr><tr><td>2</td><td>มกราคม 2561</td><td>6</td></tr><tr><td>3</td><td>กุมภาพันธ์ 2561</td><td>15</td></tr><tr><td>4</td><td>มีนาคม 2561</td><td>6</td></tr><tr><td>5</td><td>เมษายน 2561</td><td>6</td></tr><tr><td>6</td><td>พฤษภาคม 2561</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>มิถุนายน 2561</td><td>6</td></tr><tr><td>8</td><td>กรกฎาคม 2561</td><td>5</td></tr><tr><td>9</td><td>สิงหาคม 2561</td><td>15</td></tr><tr><td>10</td><td>กันยายน 2561</td><td>5</td></tr></table>	งวดที่	เดือน	ร้อยละของราคารวม ที่ ทำสัญญาจ้าง	1	ธันวาคม 2560	30	2	มกราคม 2561	6	3	กุมภาพันธ์ 2561	15	4	มีนาคม 2561	6	5	เมษายน 2561	6	6	พฤษภาคม 2561	6	7	มิถุนายน 2561	6	8	กรกฎาคม 2561	5	9	สิงหาคม 2561	15	10	กันยายน 2561	5	<table><tr><th>งวดที่</th><th>เดือน</th><th>ร้อยละของราคารวม ที่ ทำสัญญาจ้าง</th></tr><tr><td>1</td><td>ธันวาคม 2560</td><td>30</td></tr><tr><td>2</td><td>มกราคม 2561</td><td>6</td></tr><tr><td>3</td><td>กุมภาพันธ์ 2561</td><td>15</td></tr><tr><td>4</td><td>มีนาคม 2561</td><td>6</td></tr><tr><td>5</td><td>เมษายน 2561</td><td>6</td></tr><tr><td>6</td><td>พฤษภาคม 2561</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>มิถุนายน 2561</td><td>6</td></tr><tr><td>8</td><td>กรกฎาคม 2561</td><td>5</td></tr><tr><td>9</td><td>สิงหาคม 2561</td><td>15</td></tr><tr><td>10</td><td>กันยายน 2561</td><td>5</td></tr></table>	งวดที่	เดือน	ร้อยละของราคารวม ที่ ทำสัญญาจ้าง	1	ธันวาคม 2560	30	2	มกราคม 2561	6	3	กุมภาพันธ์ 2561	15	4	มีนาคม 2561	6	5	เมษายน 2561	6	6	พฤษภาคม 2561	6	7	มิถุนายน 2561	6	8	กรกฎาคม 2561	5	9	สิงหาคม 2561	15	10	กันยายน 2561	5		
	งวดที่	เดือน	ร้อยละของราคารวม ที่ ทำสัญญาจ้าง																																																																			
	1	ธันวาคม 2560	30																																																																			
	2	มกราคม 2561	6																																																																			
	3	กุมภาพันธ์ 2561	15																																																																			
	4	มีนาคม 2561	6																																																																			
	5	เมษายน 2561	6																																																																			
	6	พฤษภาคม 2561	6																																																																			
	7	มิถุนายน 2561	6																																																																			
	8	กรกฎาคม 2561	5																																																																			
	9	สิงหาคม 2561	15																																																																			
10	กันยายน 2561	5																																																																				
งวดที่	เดือน	ร้อยละของราคารวม ที่ ทำสัญญาจ้าง																																																																				
1	ธันวาคม 2560	30																																																																				
2	มกราคม 2561	6																																																																				
3	กุมภาพันธ์ 2561	15																																																																				
4	มีนาคม 2561	6																																																																				
5	เมษายน 2561	6																																																																				
6	พฤษภาคม 2561	6																																																																				
7	มิถุนายน 2561	6																																																																				
8	กรกฎาคม 2561	5																																																																				
9	สิงหาคม 2561	15																																																																				
10	กันยายน 2561	5																																																																				

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง



อ้างอิงข้อ	คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
	ส่วนที่ ๖	ส่วนที่ ๖		
	ภาคผนวก ก	ภาคผนวก ก		
	รายการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ ส่วนควบ ปิงประมาณ 2561 (1 ๕.ค. 2560 - 30 ก.ย. 2561) หรือ นับจากวันลงนามในสัญญา ถึง วันที่ 30 กันยายน 2561	รายการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ ส่วนควบ ปิงประมาณ 2561 (1 ๕.ค. 2560 - 30 ก.ย. 2561) หรือ นับจากวันลงนามในสัญญา ถึง วันที่ 30 กันยายน 2561		

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



ส่วนที่ ๕
ภาคผนวก ก

รายการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ส่วนควบ ปีงบประมาณ 2561 (1 ธ.ค. 2560 - 30 ก.ย. 2561)
หรือ นับจากวันลงนามในสัญญา ถึง วันที่ 30 กันยายน 2561

ลำดับ ที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ระบบปฏิบัติการ	หน่วย	หมายเลข	โครงการ	สถานที่	บริการ	หมายเหตุ
1	3Com	Switch 3Com 10/100	-	1	LK1G5R0061649	N	ดินแดง	8x5x4	No.-
2	CISCO	Catalyst 2960G	-	1	FOC1517Y66A	N	ดินแดง	8x5x4	No.-
3	CISCO	Catalyst 3560G	-	1	FOC1222Y1F9		ดินแดง	8x5x4	ป.ป.ส. 51/177/014
4	Fujitsu	SN200 Model 480	Fabric OS v6.2.2a	1	LX060009938	N	ป.ป.ส.ก.3	8x5x4	No.-
5	Oracle	SPARC Enterprise T5120	Solaris 10	1	BDL1036288	P	ดินแดง	8x5x4	7440-001-002/10(54)
6	A10	AX1000	-	1	AX10A02211160078	PN	ดินแดง	8x5x4	7440-001-0005/6(54)
7	Oracle Sun	SUN M4000	Solaris 10	1	BDF11151D3	G	ดินแดง	8x5x4	No.-
8	NetApp	FAS2020	Data OnTAP 7.3	1	80008531	D	ป.ป.ส.ก.3	8x5x4	No.-
9	Fujitsu SN200	Brocade Silk Worm 200E	Fabric OS v6.2.2a	1	RD060101025	N2	ป.ป.ส.ก.3	8x5x4	No.-
10	Fujitsu	Primergy RX300 S5	Windows 2008 R2	1	YKJE005494	BO	ดินแดง	8x5x4	No.-

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง



ลำดับ ที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ระบบปฏิบัติการ	หน่วย	หมายเลข	โครงการ	สถานที่	บริการ	หมายเหตุ
11 12	NetApp	FAS2040	Data OnTAP 8.1	2	0135099645, 0135099703	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-002-0001/3(54) No.-
13 14 15	Oracle	SPARC Enterprise T5120	Solaris 10	3	BDL103615E, BDL103615F, BDL103616O	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-001-0002/4(54), 7440-001-0002/5(54), 7440-001-0002/6(54)
16	Fujitsu	Primergy RX100 S6	Windows 2003	1	YL8V001612	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-001-0002/2(54)
17	Fujitsu	Primergy RX100 S6	Windows 2008 R2 Ent	1	YL8V001613	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-001-0002/3(54)
18	Fujitsu	Primergy RX300 S6	Vmware ESXi 5.5	1	YL6T009779	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-001-0002/1(54)
19	HP	ProLiant DL380 G5	Vmware ESXi 5.5	1	SGH7266A4A	PN	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	No.-
20	Fujitsu	Eternus LT60	-	1	LTDE65410938	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-002-0002/1(54)
21	Xerox	Phaser 3125N	-	1	RBR449427	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7430-008-0001/2(54)
22	3Com	Network Switch 4200G, 24P	-	1	YFBFCIR8C2380	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-009-0006/1(54)
23	KVM	LCD KVMP CL5708	-	1	Z8A6V189CCY0015	B	ป.ป.ส.ภ.3	8x5x4	7440-001-0002/7(54)
24	CISCO	San Switch MDS9124	-	1	JAF142963W9	B	ดินแดง	8x5x4	No.-

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง



4/8

ลำดับ ที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ระบบปฏิบัติการ	หน่วย	หมายเลข	โครงการ	สถานที่	บริการ	หมายเหตุ
25 26 27	CISCO	SAN Switch MDS9134	-	3	JAF1429636U, JAF14296361, JAF142652Z0	BO	ดินแดง	8x5x4	No.-, No.-, No.-
28 29	NetApp	FAS3160	Data OnTAP 8.1	2	850000016349, 850000016337	BO	ดินแดง	8x5x4	No.-, No.-
30	Quantum	Scalar i500	-	1	A0C232507	BO	ดินแดง	8x5x4	No.-
31 32	HP	C3000 Enclosure	-	2	SGH038X7A9, SGH038X7AC	BO	ดินแดง	8x5x4	No.-, No.-
33 34 35 36	HP	ProLiant BL460c Gen6	Vmware ESXi 5.5	4	SGH038X7AL, SGH038X7AF, SGH038X7AN, SGH038X7AJ	BO	ดินแดง	8x5x4	No.-, No.-, No.-, No.-
37 38 39 40	HP	ProLiant BL460c Gen7	Windows 2008 R2 Ent	4	SGH121XLR4, SGH121XLR5, SGH121XLN6, SGH121XLN8	PN	ดินแดง	8x5x4	No.-, 7440-001-0002/18(54), No.-, 7440-001-0002/17(54)

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง



๒๕๖

ลำดับ ที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ระบบปฏิบัติการ	หน่วย	หมายเลข	โครงการ	สถานที่	บริการ	หมายเหตุ
41 42 43 44	HP	ProLiant BL460c Gen8	VMware ESXi 5.5	4	SGH241DWMA, SGH241DWM6, SGH3478L49, SGH3478L4B,	WR	ดินแดง	8x5x4	7440-001-0002/2(56), 7440-001-0002/1(56), 7440-001-0002/19(57), 7440-001-0002/18(57)
45	3Com	Baseline Switch 2928		1	926FCSRCBCDA8	BO	ดินแดง	8x5x4	No.-
46	DELL	Power Edge R520	Windows 2012 R2 Std	1	781JH32	VL	ดินแดง	8x5x4	No.-
47 48	ORACLE	SPARC M10-1	Solaris 11	2	PZ31445039, PZ31445040	N-1	ดินแดง	8x5x4	7440-001-002/22 (58), 7440-001-002/20 (58)
49	ORACLE	SUN SERVER X4-2L	Vmware ESXi 5.5	1	1445NM503A	N-1	ดินแดง	8x5x4	7440-001-002/21 (58)
50	A10	Thunder 930	-	1	TH10A43213360048	N-1	ดินแดง	8x5x4	7440-009-0018/1 (58)
51	ORACLE	SPARC M10-1	Solaris 11	1	PZ31532074	BS	ดินแดง	8x5x4	7440-001-0002/22 (58)
52 53 54	FUJITSU	PRIMERGY RX300 S7	Windows 2012 R2 DataCenter	3	YLAR037799, YLAR037800, YLAR037801	P-S	ดินแดง	8x5x4	No.-, No.-, No.-

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง



๒๕

ลำดับ ที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ระบบปฏิบัติการ	หน่วย	หมายเลข	โครงการ	สถานที่	บริการ	หมายเหตุ
55 56	DELL	Power Edge R420	Windows 2012	2	76MNQ02, 26MNQ02	IV	ดินแดง	8x5x4	7440-001-0007/34 (57), 7440-001-0007/35 (57)
57 58	HP	Proliant DL360p Gen8	Windows 2012	2	CN7405005V, CN73510CYV	DI	ดินแดง	8x5x4	No.- , No.-

[Handwritten signature]

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

[Handwritten signature] ผู้ว่าจ้าง

[Handwritten signature] ผู้รับจ้าง



ผนวก ๒
การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์

การกำหนดตัวถ่วงคอมพิวเตอร์ เมื่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลาย ๆ หน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุด

ลำดับ	ชื่อรายการ	ค่าตัวถ่วง
๑	จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑	๑.๐๐

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....
.....
.....

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง



ผนวก ๓
คาบเวลาที่ต้องการบำรุงรักษาและอัตราค่าบำรุงรักษา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ระยะเวลา	ค่าบำรุงรักษา (บาท)
๑	จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม แก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑	๑ โครงการ	เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑	๑๐,๙๕๐,๐๐๐ บาท

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



๒๕๖

ภาคผนวก ๔
ใบเสนอราคา และหนังสือขอยืนยันราคา

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....
.....
.....

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง



2/8

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ลปส.

๑. ข้าพเจ้า บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด อาคาร ว่องวานิช บี ชั้นที่ ๒๒ เลขที่ ๑๐๐/๗๐ ถนน พระราม ๙ แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๑๐ โทรศัพท์ ๐๘๘๘๒๔๔๓๓๐ โดย นางสาวปิยะมาศ เฉยพ่วง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๘/งป.๒๕๖๑ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๐๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ สำนักงาน อาจรับคำเสนออื่นใด เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ สำนักงาน ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ สำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ สำนักงาน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ สำนักงาน ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ สำนักงาน และ สำนักงาน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือสำนักงาน อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สำนักงาน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน

๕๖๔,๘๘๖.๖๐ บาท มาพร้อมนี้

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



๑๒๘

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า สำนักงาน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(นางสาวปิยะมาศ เฉยพ่วง)

พนักงานขาย

ใบเสนอราคาเลขที่ 6011160034645

รหัสอ้างอิง OTP wpVX

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๙๐๐๗๙๗๔

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



ดชช

วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

เขียนที่ 100/70 อาคารว่องวานิช บี ชั้น 22
ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง
กรุงเทพฯ 10310

- เรื่อง ขอยืนยันราคา ประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 19/งป.2561
ประกวดราคาจ้างจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ 2561
- เรียน ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจ้างจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2561

เนื่องด้วย บริษัท แอดวานซ์ โซลูชัน แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ได้เข้าร่วมเสนอราคาโครงการ
จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2561
เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

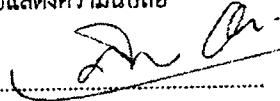
ตามที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจ้างจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์
แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2561 เลขที่ 19/งป.2561 ได้มีการต่อรองราคานั้น

บริษัทฯ ได้พิจารณาเป็นอย่างดีแล้ว และขอปรับลดราคาจากจำนวนเงิน 11,070,000.00 บาท
(สิบเอ็ดล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) เป็นจำนวนเงิน 10,950,000 บาท (สิบล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ได้
รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว และเป็นราคาต่ำที่สุดที่นำเสนอเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด
แก่สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

จึงใคร่ขอเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(นางสาวกัญญา อภิชาตพงศ์)

บริษัท แอดวานซ์โซลูชัน แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เอกสารสัญญาจ้างเลขที่ ๓๖/งป.๒๕๖๑

.....ผู้ว่าจ้าง
.....ผู้รับจ้าง



๔๗๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเลขานุการกรม ส่วนบริหารพัสดุ โทร. ๑๑๐๐๔

ที่ ยธ ๑๑๐๑(บพ.)/๓๐๒๗

วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง โปรดลงนามสัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

เรียน ลปส.

ข้อเท็จจริง

๑. หนังสือด่วนที่สุดที่ ยธ ๑๑๐๑(บพ.)/๒๔๕๐ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ ลปส. อนุมัติให้ ศทส. จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ในวงเงิน ๑๑,๒๙๙,๙๓๒ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบสองบาทถ้วน) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) พร้อมแต่งตั้งคณะกรรมการฯ

๒. หนังสือด่วนที่สุดที่ ยธ ๑๑๐๑(บพ.)/๒๘๒๔ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ลปส. อนุมัติให้ ศทส. จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ในวงเงิน ๑๐,๙๕๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) กับ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

การดำเนินการ

สลก.บพ. ได้จัดทำร่างสัญญาให้ กกม. ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว และกำหนดให้ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ลงนามในสัญญา วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ และสิ้นสุดสัญญาวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ลงนามในสัญญา ตามที่แนบมาพร้อมนี้

(นางจิระพรรณ กาญจนประดิษฐ์)

เลขานุการกรม

ลงนามแล้ว

(นายชัยสิน โพธิเจริญ)

รองเลขาธิการ ป.ป.ส. รักษาราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๐

๑๖๕๕ ลงช.๑ ๗๕๗๓ ลปส. ๑๐๐๕๕

น/น