



ประกาศสำนักพระราชเลขาธิการ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักพระราชเลขาธิการ มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

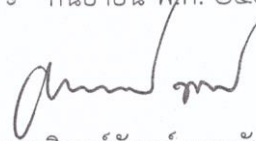
๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงบชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักพระราชเลขาธิการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/กำหนด...

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ohm.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๒๐ ๗๒๐๐ ต่อ ๓๑๒๑-๒๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายอินทร์จันท์ บุราพันธ์)

รองราชเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

ราชเลขาธิการ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานคอมพิวเตอร์และข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
กองกลาง สำนักราชเลขาธิการ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท /ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๙
 - ๓.๑ จ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
ระยะเวลา ๑๒ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน
๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓,๓๕๗,๑๒๕ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ใบเสนอราคาของบริษัท เรเวนวิ เอ็กซ์เพรส จำกัด ลงวันที่ ๒๒
สิงหาคม ๒๕๕๙
 - ๔.๓ ใบเสนอราคาของบริษัท ทรีโอแอกเซส จำกัด ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม
๒๕๕๙
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นางเกษสุดา คณา ประธานกรรมการ
 - ๕.๒ นางจิราพร อภิรักษ์กิตติกุล กรรมการ
 - ๕.๓ นายฉัตรชัย จันทร์ศรี กรรมการ



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่๓/๒๕๕๙

ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักราชเลขาธิการ

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๕๙

สำนักราชเลขาธิการ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนัก" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบ เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โดยมีข้อแนะนำและข้อ กำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้
แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง
ราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล
ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา
และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสำนัก

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง
ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตาม
กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหาร
ส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักเชื่อถือ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัด
จ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์
ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า
ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น
รายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคลให้ยื่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา
สัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคล

ธรรมดา ที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) เอกสารรับรอง พร้อมแนส่งสำเนาสัญญาการบริการหรือจดหมายยืนยันของส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจหรือบริษัทเอกชนที่ผู้ใช้บริการ

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของ ผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการจ้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการจ้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่ การพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และสำนักจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ ใช้งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการ พิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคา ที่มีผล ประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็น ผู้เสนอราคา ที่ กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการ พิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยก เลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

- (๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสน เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดัง ระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนัก โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเข้าใช้ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ สำนักเท่านั้น

๖.๓ สำนักสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการพ้องพัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนัก

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ของผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนัก มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับ

การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินัยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักจะให้ ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคานั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สำนักมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และสำนักจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนัก ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนัก โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับ

จ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๕ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๗ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๑๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๑๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ สำนักสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

สำนักราชเลขาธิการ

๒ กันยายน ๒๕๕๙

รายละเอียดของงานจ้าง
โครงการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐

๑. ความเป็นมา

สำนักราชเลขาธิการ เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ปฏิบัติงานเลขานุการในพระองค์พระมหากษัตริย์ ทั้งในราชการแผ่นดินและส่วนพระองค์ รวมทั้งงานเลขานุการในพระองค์พระบรมวงศานุวงศ์ ตลอดจนงานเลขานุการของคณะองคมนตรี ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านการบริหารจัดการที่ทันสมัย และการประสานความร่วมมือกับบุคคล องค์กรและหน่วยงานต่าง ๆ การนี้ สำนักราชเลขาธิการได้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารมาใช้ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สะดวกและรวดเร็ว จึงได้จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง เพื่อรองรับการพัฒนาระบบงานสารสนเทศสำหรับการปฏิบัติงานตามยุทธศาสตร์ขององค์กร รวมทั้ง การจัดสร้างระบบเครือข่ายภายใน/ภายนอก และการจัดทำระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยเครือข่าย

ดังนั้น เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง และระบบเครือข่าย ซึ่งถือว่าเป็นหนึ่งในสาธารณูปโภคพื้นฐานที่มีความจำเป็นอย่างยิ่ง ในการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับงานบริหารจัดการ การปฏิบัติงาน และการประสานงาน ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก จึงจำเป็นต้องมีการดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง และระบบเครือข่ายให้มีสภาพที่สามารถใช้งานได้ตามสภาวะปกติ และมีความพร้อมสำหรับเป็นเครื่องมือสนับสนุนและขับเคลื่อนการดำเนินงานตามภารกิจ มุ่งสู่การให้บริการที่มีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อดำเนินการดูแล บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่าย พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ ที่ชำรุดหรือเสียหายใช้งานไม่ได้ ให้มีสภาพที่สามารถใช้งานได้ตามปกติ
- ๒.๒ เพื่อสนับสนุนการแก้ไขและช่วยเหลือหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีปัญหากรณีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ ชัดข้องใช้งานไม่ได้
- ๒.๓ เพื่อตรวจสอบเช็คสภาพ พร้อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ของระบบงานต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดชำรุดหรือมีอุปกรณ์เสียหาย

๓. เป้าหมาย

เพื่อให้ระบบเครือข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ มีประสิทธิภาพในการทำงาน สามารถใช้ปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

โครงการจ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่าย ให้มีสภาพที่สามารถใช้งานได้ตามสภาวะปกติ และมีความพร้อมสำหรับเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงาน โดยมีขอบเขตงานของโครงการ ดังนี้

- ๔.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานในการดูแลบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่าย โดยครอบคลุมการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) พร้อมทั้งกำหนดรูปแบบ ขั้นตอนและวิธีการ รวมทั้งแบบฟอร์มต่าง ๆ ที่ใช้ในการดำเนินงาน ในงวดแรก และรายงานเป็นประจำ ๓ เดือนต่อครั้ง ตลอดอายุเวลาของสัญญา
- ๔.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่าย (Network Diagram) ในภาพรวมทั้งหมด พร้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุง เดือนละครั้ง ตลอดอายุเวลาของสัญญา
- ๔.๓ ผู้รับจ้างต้องให้มีเจ้าหน้าที่จำนวนอย่างน้อย ๓ คน ซึ่งมีคุณสมบัติ ดังนี้

ลำดับที่	ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	จำนวน
๑	หัวหน้าทีมงาน บำรุงรักษาเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่าย	- ปริญญาตรี/หรือสูงกว่า ด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีประสบการณ์อย่างน้อย ๓ ปีในการ บริหารจัดการ ด้านการบำรุงรักษา เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และ ระบบเครือข่ายหรือระบบที่ เกี่ยวข้อง	๑ คน
๒	วิศวกรระบบเครือข่าย	- ปริญญาตรี หรือสูงกว่า ด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีประสบการณ์อย่างน้อย ๒ ปีในการ ติดตั้ง/แก้ไขปัญหาข้อขัดข้องของเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบ เครือข่ายหรือระบบที่เกี่ยวข้อง	๑ คน
๓	เจ้าหน้าที่ระบบ	- ปริญญาตรี ด้านคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่ เกี่ยวข้อง - สามารถติดตั้ง/แก้ไขปัญหาข้อขัดข้องของ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และ ระบบเครือข่ายหรือระบบที่ เกี่ยวข้อง	๑ คน

โดยเจ้าหน้าที่ในตำแหน่งวิศวกรระบบ และเจ้าหน้าที่ระบบ ต้องเข้ามาปฏิบัติงานประจำ ณ สำนักราชเลขาธิการเพื่อบริการดูแล บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่าย ซ่อมแซมและแก้ไขอุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์เชื่อมต่อต่าง ๆ พร้อมสายเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (เช่น LAN, Fiber Optic) ซึ่งมีรายละเอียดปรากฏตามบัญชี รายการสรุปในภาคผนวก ๔.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์เชื่อมต่อต่าง ๆ พร้อมสายเชื่อมต่อ และระบบเครือข่าย ดังนี้

๔.๔.๑ ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขสายเชื่อมต่อ หรืออุปกรณ์ที่เสียหรือชำรุด (ตามรายการบัญชีใน ภาคผนวก) ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชม. นับถัดจากเวลาที่ได้รับแจ้ง ทั้ง ทางโทรศัพท์ และการแจ้งซ่อม หรือตามช่องทางที่สำนักราชเลขาธิการกำหนด หากไม่สามารถ ดำเนินการให้เสร็จสิ้นตามเวลาที่กำหนด ให้แจ้งเป็นเอกสารกับหน่วยงานที่รับผิดชอบพร้อมระบุ เหตุผลให้ทราบทันที

๔.๔.๒ ในกรณีที่เกิดความชำรุดเสียหายกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ รวมถึงอุปกรณ์ เครือข่าย ผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงานกับบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์/หรือศูนย์บริการหลังการขาย/ ผู้ดูแลและประสานงานภายใต้เครือข่าย GIN เพื่อดำเนินการแจ้งซ่อมแก้ไขพร้อมติดตั้งและปรับแต่งค่า การทำงาน ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมให้แล้วเสร็จภายใน ๗๒ ชม.

๔.๔.๓ ในกรณีที่อุปกรณ์ชำรุดเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้ดังเดิม หรืออุปกรณ์ดังกล่าวได้ถูกยกเลิกการผลิตโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์แล้วนั้น ผู้รับจ้างต้องจัดหาอะไหล่ อุปกรณ์อื่นมาทดแทนโดยมีคุณสมบัติที่เทียบเท่า หรือดีกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับอุปกรณ์เดิม โดยไม่ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ภายในระยะเวลา ๕ วันทำการ

๔.๔.๔ สถานที่ดำเนินการ ครอบคลุมหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

๔.๔.๔.๑ สำนักราชเลขาธิการ พระบรมมหาราชวัง

๔.๔.๔.๒ สำนักราชเลขาธิการ ทำเนียบองคมนตรี

๔.๔.๔.๓ สำนักราชเลขาธิการ สวนจิตรลดา

๔.๔.๔.๔ สำนักราชเลขาธิการ ศูนย์สารสนเทศ ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

๔.๔.๔.๕ สำนักราชเลขาธิการ วังไกลกังวล อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

๔.๔.๔.๖ กองงานในพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์

อัครราชกุมารี สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

๔.๔.๔.๗ สำนักราชเลขาธิการ วังสระปทุม

๔.๔.๔.๘ อาคาร กสท โทรคมนาคม บางรัก ชั้น ๑๓

- ๔.๕ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดูแล และบริหารจัดการทะเบียนของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ และระบบเครือข่าย ซึ่งสามารถป้องกันการสูญหาย และติดตามกรณีที่มีการโยกย้ายอุปกรณ์ดังกล่าว พร้อมจัดส่งสรุปรายการทะเบียนฯ ให้ทราบเดือนละครั้ง
- ๔.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารทะเบียน IP Address ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่ใช้ในเครือข่าย ให้ทราบเดือนละครั้ง
- ๔.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและสถิติต่าง ๆ ของการแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ และระบบเครือข่าย(Corrective Maintenance) ตามข้อ ๔.๔ ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อย อาทิ วัน/เดือน/ปี, เวลา, ชื่อผู้แจ้ง, หน่วยงานผู้แจ้ง, เบอร์โทรศัพท์/โทรสารผู้แจ้ง, ชื่อผู้รับ, ประเด็นปัญหา, ชื่อผู้แก้ไข, ประเภทของปัญหา, รายละเอียดของปัญหา, และขั้นตอนการดำเนินการแก้ไข และเวลาที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ พร้อมทั้ง สรุปปัญหา และขั้นตอนการแก้ไขปัญหา โดยให้รวบรวมจัดทำเป็นคู่มือ เพื่อเจ้าหน้าที่ได้เรียนรู้และแก้ไขได้ พร้อมจัดทำในรูป Hard Copy /Soft Copy เดือนละครั้ง ตลอดอายุเวลาของสัญญา
- ๔.๘ ผู้รับจ้างต้องต่อสัญญาบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์ด้านระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศที่มีการใช้งานอยู่ในปัจจุบันของสำนักงานเลขาธิการ ดังนี้
- ๔.๘.๑ SYMC BACKUP EXEC 2015 จำนวน ๒ ลิขสิทธิ์ ซึ่งหมดประกันในวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๙
- ๔.๘.๒ อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุก และอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย
- ๔.๘.๒.๑ Firewall 200D จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ ที่ศาลาลูกขุนใน พระบรมมหาราชวัง ซึ่งหมดประกันในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๐
- ๔.๘.๒.๒ Firewall 60D จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ ที่ทำเนียบองคมนตรี ซึ่งหมดประกันในวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๐
- ๔.๘.๒.๓ Firewall 200D จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ ที่สวนจิตรลดา ซึ่งหมดประกันในวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๐
- ๔.๘.๒.๔ Firewall 60D จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ ที่ศูนย์สารสนเทศ ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม ซึ่งหมดประกันในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๐
- ๔.๘.๒.๕ Firewall 60D จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ ที่วังไกลกังวล อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งหมดประกันในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐
- ๔.๘.๒.๖ Firewall 60D จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ ที่วังสระปทุม ซึ่งหมดประกันในวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๐
- ๔.๘.๒.๗ FortiAnalyzer 1000D จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ ที่ศาลาลูกขุนใน พระบรมมหาราชวัง ซึ่งหมดประกันในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐
- ๔.๘.๒.๘ FortiCache 400C จำนวน ๔ ลิขสิทธิ์ ที่ศาลาลูกขุนใน ทำเนียบองคมนตรี สวนจิตรลดา และศูนย์สารสนเทศ ซึ่งหมดประกันในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

๔.๘.๓ Juniper Steel-Belted Radius จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ ซึ่งหมดประกันในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙

๔.๘.๔ VMware vSphere 5.5 จำนวน ๒ ลิขสิทธิ์ ซึ่งหมดประกันในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙

๔.๘.๕ ObservIT จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ ซึ่งหมดประกันในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๙

๔.๘.๖ Web Filtering จำนวน ๒ ลิขสิทธิ์ ซึ่งหมดประกันในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

๔.๘.๗ รายการอุปกรณ์ที่สำคัญต่อระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย ตามรายการเครื่องหมาย * (ดอกจัน) ในภาคผนวก ต้องมีการต่อสัญญาบำรุงรักษาซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ดังกล่าว

ทั้งนี้ หากเจ้าของผลิตภัณฑ์แจ้งให้มีการ Upgrade Version ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเพื่อให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และสำนักราชเลขาธิการสามารถใช้งานได้ตลอดอายุสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสารให้กับสำนักราชเลขาธิการ ดังนี้

- ภายใน ๖๐ วัน นับจากลงนามในสัญญา ตามข้อ ๔.๘.๑, ๔.๘.๓, ๔.๘.๔, ๔.๘.๕ และ ๔.๘.๗
- ภายใน ๑๘๐ วัน นับจากลงนามในสัญญา ตามข้อ ๔.๘.๑ - ๔.๘.๒.๕
- ภายใน ๒๗๐ วัน นับจากลงนามในสัญญา ตามข้อ ๔.๘.๒.๖
- ภายใน ๓๐๐ วัน นับจากลงนามในสัญญา ตามข้อ ๔.๘.๒.๗ - ๔.๘.๒.๘ และ ๔.๘.๖

๔.๙ ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารการปรับตั้งค่า (Configurations Setting) ที่จำเป็นต่อการใช้งานของอุปกรณ์เครือข่ายและแผนผังการเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่าย (Network Diagram) ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน โดยทำเป็นรูปเล่มทั้ง Hard Copy และ Soft Copy เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปฏิบัติงาน ทุก ๓ เดือน

๔.๑๐ ผู้รับจ้างต้อง Backup การปรับตั้งค่า (Configuration Setting) และตรวจสอบ Log File พร้อมทำรายงานสรุป ให้ทราบเดือนละครั้ง

๔.๑๑ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบ และวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านการใช้งานพื้นที่ Hard Disk ประสิทธิภาพ ความพร้อมของการให้บริการ พร้อมจัดทำรายงาน ทุก ๓ เดือน

๔.๑๒ ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบคุณภาพของสายไฟเบอร์อปติกด้วย OTDR (Optical Time Domain Reflect Meter) เพื่อหาค่าต่าง ๆ ของสาย และต้องผ่านการทดสอบด้วย OTDR (Optical Time Domain Reflect Meter) ทุกเส้น โดยต้องทำการทดสอบด้วยเครื่องมือ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และนำส่งผลการทดสอบให้สำนักราชเลขาธิการ

๔.๑๓ ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดหัวสายไฟเบอร์อปติกทั้งที่ Patch Panel (Fiber) และ Patch Fiber ทั้งสองด้านของทุกเส้น โดยต้องทำความสะอาด อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๔.๑๔ ผู้รับจ้างต้องจัดระเบียบสายเชื่อมต่อต่าง ๆ ติดป้ายแสดงต้นทางและปลายทาง (Label) ให้เรียบร้อย พร้อมทำความสะอาดบริเวณตู้จัดเก็บอุปกรณ์ (Rack) และรายงานผลให้ทราบประจำ ๓ เดือนต่อครั้ง โดยมีภาพก่อนจัดระเบียบ และหลังจัดระเบียบ ตลอดอายุเวลาของสัญญา

๔.๑๕ ผู้รับจ้างต้องกำหนดและดำเนินการจัดทำแบบสอบถาม พร้อมสำรวจ รวบรวมข้อมูล และประมวลผลทางสถิติ เพื่อประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้บริการของหน่วยต่าง ๆ ใน สำนักราช-

เลขอาธิการ พร้อมจัดทำสรุปรายงานผลการประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ส่งให้ทราบ
ทุก ๆ ๕ เดือน

๔.๑๖ ผู้รับจ้างต้องจัดฝึกอบรมผู้บริหารระบบของสำนักราชเลขอาธิการ ในหัวข้อ การใช้งาน และวิธีการ
ดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ และระบบเครือข่าย
จำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๑๐ คน จำนวน ๑ ครั้ง ตลอดอายุเวลาของสัญญา

๔.๑๗ ผู้รับจ้างต้องประสานงานในการทำงานร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ในเบื้องต้น ดังนี้

๔.๑๘.๑ เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องของสำนักราชเลขอาธิการ

๔.๑๘.๒ ผู้รับจ้าง/ผู้รับผิดชอบระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๑๘ ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ด้านการติดตั้ง และบริการบำรุงรักษาระบบเครือข่าย ระบบ
คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ให้แก่ส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน โดย
มีมูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท ไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับ
จากวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรอง พร้อมแนบสำเนาสัญญาการบริการ
หรือจดหมายยืนยันของส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจหรือบริษัทเอกชนที่เป็นผู้ให้บริการเพื่อ
ประกอบการพิจารณาของสำนัก

๕. ระยะเวลาการดำเนินงาน

การดำเนินงานตามโครงการฯ ใช้ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙
ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

๖. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณประจำปี ๒๕๖๐ จำนวน ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๗. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ประกอบด้วย กลุ่มงานคอมพิวเตอร์และข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามข้อ ๔.๔.๔

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ดำเนินงานจะต้องส่งมอบงานเป็น ๑๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๑ พร้อมส่งรายงานจำนวน ๒ ชุด ตามรายการ

- ข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๕, ๔.๖, ๔.๗, ๔.๙ และ ๔.๑๐

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๒ พร้อมส่งรายงานงวดที่ ๒ จำนวน ๒ ชุด

- ข้อ ๔.๒, ๔.๕, ๔.๖, ๔.๗, ๔.๘.๑, ๔.๘.๓, ๔.๘.๔, ๔.๘.๕, ๔.๘.๗ และ ๔.๑๐

งวดที่ ๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๓ พร้อมส่งรายงานงวดที่ ๓ จำนวน ๒ ชุด

- ข้อ ๔.๒, ๔.๕, ๔.๖, ๔.๗, ๔.๑๐, ๔.๑๑ และ ๔.๑๔

งวดที่ ๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๔ พร้อมส่งรายงานงวดที่ ๔ จำนวน ๒ ชุด

- ข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๕, ๔.๖, ๔.๗, ๔.๘ และ ๔.๑๐

งวดที่ ๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๕ พร้อมส่งรายงานงวดที่ ๕ จำนวน ๒ ชุด

- ข้อ ๔.๒, ๔.๕, ๔.๖, ๔.๗ และ ๔.๑๐

งวดที่ ๖ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๖ พร้อมส่งรายงานงวดที่ ๖ จำนวน ๒ ชุด

- ข้อ ๔.๒, ๔.๕, ๔.๖, ๔.๗, ๔.๘.๒.๑ - ๔.๘.๒.๕, ๔.๑๐, ๔.๑๑, ๔.๑๒, ๔.๑๓, ๔.๑๔ และ ๔.๑๕

งวดที่ ๗ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๗ พร้อมส่งรายงานงวดที่ ๗ จำนวน ๒ ชุด

- ข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๕, ๔.๖, ๔.๗ และ ๔.๑๐

งวดที่ ๘ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๘ พร้อมส่งรายงานงวดที่ ๘ จำนวน ๒ ชุด

- ข้อ ๔.๒, ๔.๕, ๔.๖, ๔.๗, ๔.๘ และ ๔.๑๐

งวดที่ ๙ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๙ พร้อมส่งรายงานงวดที่ ๙ จำนวน ๒ ชุด

- ข้อ ๔.๒, ๔.๕, ๔.๖, ๔.๗, ๔.๘.๒.๖, ๔.๑๐, ๔.๑๑, ๔.๑๔ และ ๔.๑๖ (ถ้ามี)

งวดที่ ๑๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๑๐ พร้อมส่งรายงานงวดที่ ๑๐ จำนวน ๒ ชุด

- ข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๕, ๔.๖, ๔.๗, ๔.๘.๒.๗, ๔.๘.๒.๘, ๔.๘.๖, ๔.๑๐ และ ๔.๑๖ (ถ้ามี)

งวดที่ ๑๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๑๑ พร้อมส่งรายงานงวดที่ ๑๑ จำนวน ๒ ชุด

- ข้อ ๔.๒, ๔.๕, ๔.๖, ๔.๗, ๔.๑๐, ๔.๑๕ และ ๔.๑๖ (ถ้ามี)

งวดที่ ๑๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จภายในเดือนที่ ๑๒ พร้อมส่งรายงานงวดที่ ๑๒ จำนวน ๒ ชุด

- ข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๕, ๔.๖, ๔.๗, ๔.๘, ๔.๑๐, ๔.๑๑, ๔.๑๔ และ ๔.๑๖ (ถ้ามี)

ภาคผนวก
รายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่าย
ที่ต้องบำรุงรักษาตามขอบเขตงานข้อ ๔

สำนักราชเลขาธิการ พระบรมมหาราชวัง

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๑*	Server	HP/C3000/BL460C G6	SN: SGH945X3XL PID: 508664-B21 CN794602J2 CN7946024B CN794503PS	๓๐ พ.ย. ๒๕๕๙
		HP/C3000/BL460C G9	SGH526X9DR SGH526X9DT SGH526X9E3	๒๒ ต.ค. ๒๕๕๙
๒	Server	HP/Proliant DL380 G5	SGH848XT4B	
๓	Server	HP/Proliant DL380 G5	SGH848XT4J	
๔	Server	HP/Proliant DL380 G5	SN: SGH7399TH8 PID: 417458-371	
๕	Server	HP/Proliant DL380 G5	SN: SGH7399THB PID: 417458-371	
๖	Server	HP/Proliant DL380 G5	SN: SGH7399TH7 PID: 417458-371	
๗	Server	HP/Proliant DL380 G5	SN: SGH7399THC PID:417458-371	
๘	Server	HP/Proliant ML350 G5	SGH830XAKJ	
๙	Server	HP/DL100 G2	CN70739001	
๑๐*	Server	HP/ProLiant DL380 G7	SGH22894A2	

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๑๑*	Server	Dell/PowerEdge 1950	ST: CQ1YQ1S Exp Svc Code: 27696808288	
๑๒	Server	Dell/PowerEdge 2950	ST: 8Q1YQ1S Exp Svc Code: 18989678944	
๑๓	Server	Dell/PowerEdge T610	SN: 8ZBF22S Exp Sev Cod 19549753156	
๑๔	Server	Dell/Power Edge R320	ST: J0JD4Y1 Exp Svc Code: 41391390025	
๑๕*	Server	IBM/X3550 M2	SN: 99A5423 MTM: 7946-22A PID: 794622A	๑ ถ.ค. ๒๕๕๙
๑๖*	Server	IBM/X3550 M2	SN: 99A5424 MTM: 7946-22A PID: 794622A	๑ ถ.ค. ๒๕๕๙
๑๗	Server	IBM System x3550 M4	06APGWP	
๑๘	Blade Server	IBM	SN: 99ACX72 Blade 1: 99C1753 Blade 2: 99C1755 Blade 3: 99C1743 Blade 4: 99C1754 Blade 5: 99C1751 Blade 6: 99G9808 Blade 7: 99H1745 Blade 8: 99H1731 Blade 9: 99H1740 Blade 10: 99H1744	

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๑๙	Server	IBM/Center HS23		
๒๐*	Server	FortiAnalyzer/1000D	FL-1KD3A15000613	๑๔ ก.ค. ๒๕๖๐
๒๑*	Server	FortiCache/400C	FCH4HC3M15000035	๑๔ ก.ค. ๒๕๖๐
๒๒*	Storage	HP/Storage works MSA2000	2S6944B136	๓๐ พ.ย. ๒๕๕๙
๒๓*	Storage	HP/Storage MSA2040	286445B068	
๒๔	Storage	IBM System Storage EXP3000	13KOLGR	
๒๕	Storage	IBM/DS3400	13KO80N	
๒๖	Storage	IBM/DS3400	13K08ZL	
๒๗	Storage	Seagate/ ST300003U2	5LS9SP2T	
๒๘	Storage	Seagate/ST300003U2	5LS6J18C	
๒๙*	Storage	WD/MyCloud EX4100	WUBF26130056	
๓๐	NAS	QNAP /TS-869PRO-US	Q12B1O5821	
๓๑*	Tape Library	Dell/PowerVault TL2000	83GS6Q1	๒ ธ.ค. ๒๕๕๙
๓๒*	Tape Drive	HP/ Storage Works 5 : BRSLA-05U1-AC	sn:HU107233Y3 PID:DW027A Part#:DW027-60005	๑๕ พ.ย. ๒๕๕๙
๓๓	Monitor	HP TFT7600G2	2C423158DT	
๓๔	Monitor	Belkin		
๓๕	KVM	ALTUSCN 16 port/ KH1516i	A1A4K200ASR0004	
๓๖	KVM	ALTUSCN 16 port/ KH1516i	A1A4H200ASP0006	
๓๗	Switch	Alcatel/6850-24	L4080514	
๓๘	Switch	Alcatel/6250-24	L3283491	
๓๙	Switch	Alcatel/6250-24	L2086265	
๔๐	Switch	Alcatel/6250-24	L2086368	
๔๑	Switch	Alcatel/6250-24	L1980225	
๔๒	Switch	Alcatel/6250-24	L1980463	

โครงการจ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่าย

หน้าที่ ๑๐ ของ ๒๖ หน้า

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๔๓	Switch	Alcatel/6250-24	L2086270	
๔๔	Switch	Alcatel/6250-24	L2086636	
๔๕	Switch	Alcatel/6250-24	L2086373	
๔๖	Switch	Alcatel/6250-24	L2086173	
๔๗	Switch	Alcatel/6250-24	L1980199	
๔๘	Switch	Alcatel/6600-48	90219310	
๔๙	Switch	Alcatel/6250-24	L1980306	
๕๐	Switch	Alcatel/6250-24	L1980041	
๕๑	Switch	Alcatel/6250-24	L1980156	
๕๒	Switch	Alcatel/6250-24	P1884235	
๕๓	Switch	3Com/5500G-EI	9KAFA7MC6B880	
๕๔	Switch	3Com/4500 SuperStack3	YECFBIP441A00	
๕๕	Switch	3Com/Baseline Switch 2226	9UAC8SL143581	
๕๖	Switch	3Com/Super Stack Switch 4500	YECF9NLCA2D00	
๕๗	Switch	3Com/WX1200	28WMA8N5A6E00	
๕๘	Switch	Edge Core/ES 3024B	412000170	
๕๙	Switch	Cisco/2960G	F0C1229Y0FX	
๖๐	Switch	3Com/ Baseline 2928-SFP 3CRBSG2893	3Com: 926FDYSBA5852 HP: CN14BX207F	
๖๑	Switch	3Com/ Baseline 2920-SFP 3CRBSG2093	3Com: 925FDFS52164A HP: CN0BBX10PX P NO: JE005A	
๖๒	Switch	Huawei/ Quidway S2700 Series	21023523306TC2000073	
๖๓	Switch	3Com/ 4200 SuperStack 33C17300A	L3ZV76H930820	
๖๔	Switch	3Com/ Baseline 2226-SFP 3CBLSF26H	AA/922FC5PCA60C3	
๖๕	Switch	3Com/Office Connect	AB/9E8C7Z0008898	
๖๖	Access Point	3Com/AP-2750	L9DQAFN537900	

โครงการจ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่าย

หน้าที่ ๑๑ ของ ๒๖ หน้า

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๖๗	Access Point	3Com/AP-2750	L9DQAFN537B00	
๖๘	Router	Cisco/1700	FHK093211RL	
๖๙	Router	Cisco/1700	FHK094110SY	
๗๐	Modem/Router	Micronet SP3501BM V2	K0711129	
๗๑	Modem/Router	Micronet SP3501BS V2	K0711137	
๗๒*	Firewall	Fortinet/ FortiGate 200D	FG200D4Q15810641	๑๖ มี.ค. ๒๕๖๐
๗๓*	Wireless Controller	HP MSM 760	SG2243P1P3	๑๕ พ.ย. ๒๕๕๙
๗๔	Switch	HP V1910-24G-PoE	CN28BX30YR	
๗๕	Switch	HP 1910-8G-PoE	CN25FRL05X	
๗๖	Switch	HP 1910-24G-PoE	CN28BX30Y1	
๗๗	Access Point	HP MSM410	TW231C50GY	
๗๘	Access Point	HP MSM410	TW231C50J0	
๗๙	Access Point	HP MSM410	TW231C50HT	
๘๐	Access Point	HP MSM410	TW231C50J2	
๘๑	Access Point	HP MSM410	TW226C502G	
๘๒	Access Point	HP MSM410	TW226C501K	
๘๓	Access Point	HP MSM410	TW226C5041	
๘๔	Access Point	HP MSM410	TW231C50J4	
๘๕	Access Point	HP MSM410	TW231C50HK	
๘๖	Access Point	HP MSM410	TW231C50HZ	
๘๗	Access Point	HP MSM410	TW231C50HW	
๘๘	Access Point	HP MSM410	TW226C504J	
๘๙	Access Point	HP MSM410	TW226C5038	
๙๐	Access Point	HP MSM410	TW226C501B	
๙๑	Access Point	HP MSM410	TW226C5029	
๙๒	Access Point	HP MSM410	TW226C502X	
๙๓	Access Point	HP MSM410	TW226C5032	

โครงการจ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่าย

หน้าที่ ๑๒ ของ ๒๖ หน้า

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๙๔	Access Point	HP MSM410	TW226C5037	
๙๕	Access Point	HP MSM410	TW226C5034	
๙๖	Access Point	HP MSM410	TW226C502K	
๙๗	Access Point	HP MSM410	TW226C502R	
๙๘	Access Point	HP MSM410	TW226C502Z	
๙๙	Access Point	HP MSM410	TW226C502S	
๑๐๐	Access Point	HP MSM410	TW226C5019	
๑๐๑	Access Point	HP MSM410	TW226C502P	
๑๐๒	Access Point	HP MSM410	TW226C502Q	
๑๐๓	Access Point	HP MSM410	TW226C500V	
๑๐๔	Access Point	HP MSM410	TW226C501N	
๑๐๕	Access Point	HP MSM410	TW226C500F	
๑๐๖	Access Point	HP MSM410	TW226C502V	
๑๐๗	Access Point	HP MSM410	TW226C502W	
๑๐๘	Access Point	HP MSM410	TW226C500C	
๑๐๙	Access Point	HP MSM410	TW226C500D	
๑๑๐	Access Point	HP MSM410	TW226C500J	
๑๑๑	UPS	APC 1100	3B1227X28029	
๑๑๒	UPS	Powercom	09V0400148	

อาคารทรงงานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี พระบรมมหาราชวัง

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๑	Switch	Cisco SG200-26P	DNI171700X5	๘ ส.ค. ๒๕๕๙
๒	Switch	Cisco SG200-26P	DNI171003BR	๘ ส.ค. ๒๕๕๙
๓	Access Point	Cisco/WAP321-A-K9	SER1738076P	๘ ส.ค. ๒๕๕๙

โครงการจ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่าย

หน้าที่ ๑๓ ของ ๒๖ หน้า

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๔	Access Point	Cisco/WAP321-A-K9	SER1748076U	๘ ส.ค. ๒๕๕๙
๕	Access Point	Cisco/WAP321-A-K9	SER1738076Z	๘ ส.ค. ๒๕๕๙
๖	Access Point	Cisco/WAP321-A-K9	SER1738076X	๘ ส.ค. ๒๕๕๙
๗	Access Point	Cisco/WAP321-A-K9	SER17270650	๘ ส.ค. ๒๕๕๙
๘	Access Point	Cisco/WAP321-A-K9	SER17380773	๘ ส.ค. ๒๕๕๙
๙	Access Point	Cisco/WAP321-A-K9	SER17380770	๘ ส.ค. ๒๕๕๙
๑๐	Access Point	Cisco/WAP321-A-K9	SER1738076Q	๘ ส.ค. ๒๕๕๙
๑๑	Access Point	Cisco/WAP321-A-K9	SER1738076T	๘ ส.ค. ๒๕๕๙
๑๒	Access Point	Cisco/WAP321-A-K9	SER1738074G	๘ ส.ค. ๒๕๕๙
๑๓	Router	TP-Link/TL-MR3020	13691003638	๘ ส.ค. ๒๕๕๙
๑๔	UPS	APC /BR900GI	3B1409X07410	๒๒ ก.ย. ๒๕๕๙

สำเนากราฟเลขอาธิการ ทำเนียบของคมนตรี

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๑	Server	IBM/System X3200 M3	sn:99B9484 PID:732862A MT:7328	

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๒*	Server	FortiCache/400C	FCH4HC3M15000036	๑๔ ก.ค. ๒๕๖๐
๓	Switch	Alcatel/6850-24	L4080550	
๔	Switch	3Com/ SuperStack 4500	YECFASNB1A9C0	
๕	Switch	3Com/ SuperStack 4500	YECFBXPC2B180	
๖	Switch	3Com/ SuperStack 3 Baseline 2016	LV4G3B0058108	
๗	Switch	3Com/ SuperStack 3 Baseline 2016	LV4G3B0058057	
๘	Switch	3Com/ SuperStack 3 Baseline 2016	LV4G3B0058102	
๙	Switch	3Com/Baseline Switch 2824	9W0C8L0036524	
๑๐	Switch	3Com/4900SW	08047LJV9715F80	
๑๑	Switch	3Com/Super Stack 2226 Plus	9UAC8SL147981	
๑๒	Switch	3Com/ SuperStack 4226T	7Y1V32975D000	
๑๓	Switch	3Com/Office Connect	9E7C7W0018180	
๑๔	Switch	Cisco/Catalyst 3750G	F0C1147W6CL	
๑๕	Switch	Cisco/SF 300-24	sn: DNI152005CW PID:SRW224G4-K9V01	
๑๖	Switch	Nortel/2526T	LBNNTMMED54027L	
๑๗*	Firewall	Fortinet/ FortiGate 60D	FWF60D4615024836	๒๒ มี.ค. ๒๕๖๐
๑๘	Media Converter	Comixon	04711834-0612055	
๑๙	Media Converter	Comixon	04711834-0612030	
๒๐	Media Converter	ATHEMIS	A09100344	

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๒๑	Media Converter	ATHEMIS	A09100299	
๒๒	Media Converter	SMC/8MCC	CHA 03B0074	
๒๓	Media Converter	UT-0116	CON0580787	
๒๔	Media Converter	smcfxsc	CON03A3197	
๒๕	Media Converter	Link	CON03A3268	
๒๖	Switch	HP V1910-24G-PoE	CN28BX30XZ	
๒๗*	Wireless Controller	HP MSM 720	CN23F2D0Z3	๑๕ พ.ย. ๒๕๕๙
๒๘	Access Point	HP MSM410	TW226C500R	
๒๙	Access Point	HP MSM410	TW226C5002	
๓๐	Access Point	HP MSM410	TW226C502B	
๓๑	Access Point	HP MSM410	TW226C5025	
๓๒	Access Point	HP MSM410	TW226C502D	
๓๓	Access Point	HP MSM410	TW226C501S	
๓๔	Access Point	HP MSM410	TW226C5017	
๓๕	Access Point	HP MSM410	TW226C501X	
๓๖	Access Point	HP MSM410	TW226C501T	
๓๗	Access Point	HP MSM410	TW226C501W	
๓๘	Access Point	HP MSM410	TW226C5007	
๓๙	Access Point	HP MSM410	TW226C5027	
๔๐	Access Point	HP MSM410	TW226C502H	
๔๑	Access Point	HP MSM410	TW226C5028	
๔๒	Access Point	HP MSM410	TW226C501J	
๔๓	Access Point	HP MSM410	TW226C501L	

โครงการจ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่าย

หน้าที่ ๑๖ ของ ๒๖ หน้า

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๔๔	Access Point	HP MSM410	TW226C5020	
๔๕	Access Point	HP MSM410	TW226C502C	
๔๖	Access Point	HP MSM410	TW226C501F	
๔๗	UPS	APC Backups 1100	3B1319X11315	
๔๘	UPS	APC Backups 1100	3B1305X14726	
๔๙	UPS	Smart-UPS 7500	JS0612016547	

สำนักกราขเลขาธิการ สวณจิตรลดา

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๑*	Server	Dell/PowerEdge R710	1G1G22S	๓๐ พ.ย. ๒๕๕๙
๒	Server	Dell/PowerEdge R510	DFKG62S	
๓*	Server	Dell/ PowerEdge 1950	BDXXX1S Exp Sev Cod : 24787675792	๓๐ พ.ย. ๒๕๕๙
๔	Server	Dell/PowerEdge R410	3P11B2S	
๕	Server	Dell/PowerEdge R410	2RFX82S	
๖	Server	Dell/PowerEdge R510	J1C152S	
๗	Server	Dell/Optiplex 360	CJCF22S Exp Sev Cod : 27291103300	
๘	Server	Dell/Optiplex 360	16ZF22S	
๙	Server	HP/ProLiant ML150	SGH626X0FV	
๑๐	Server	HP/ProLiant ML150	SGH626X0FT	
๑๑	Server	HP/Proliant ML380 G5	SGH7399THA PID:417458-371	
๑๒	Server	IBM/System X3200 M3	sn:99C0658 MT:7328 PN:732662a	

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๑๓	Server	IBM/System X3200 M3	S/N : 0630830 MT : 7328 PID 7328C2A	
๑๔	Server	IBM/System X3500 M3	99A4511 PID 738032A	
๑๕	Server	Acer/ AR380 FI	USR53ST01350020634247	
๑๖	Server	Acer/AR380	U5R53ST013S00120634241	
๑๗*	Server	FortiCache/400C	FCH4HC3M16000003	๑๔ ก.ค. ๒๕๖๐
๑๘	Storage	WD/5000H1Q-00	WMASU0615027	
๑๙	Storage	Dell/PowerVault MD1200	6B16B2S	
๒๐	Storage	QNAP/TS-470U-RP	Q143I12829	
๒๑	Storage	QNAP/TS-809	Q109B00905	
๒๒	Storage	QNAP	Q159B05355	
๒๓	Storage/NAS	D-Link/ DNS-323	P1KH18A000776	
๒๔	Switch	Alcatel/6850-24	L4080452 / 90377890T2882095	
๒๕	Switch	Cisco/Catalyst 3750	FD01145Y2CY	
๒๖	Switch	Cisco/Catalyst 3750	FD01145Y2DS	
๒๗	Switch	Cisco/ Catalyst 3750	FD01145Y2DU	
๒๘	Switch	Cisco/Catalyst 2960G	F0C1217V5J1	
๒๙	Switch	Cisco/ Catalyst 2960	F0C1236W293	
๓๐	Switch	Cisco/Catalyst Express 500	F0C1133Z6BQ	
๓๑	Switch	Cisco/Catalyst Express 500	F0C1133U1Y0	
๓๒	Switch	3Com/5500EI	9LAFA3MF0B640	
๓๓	Switch	3Com/Baseline 10/100	LV5G2U0106185	
๓๔	Switch	3Com/4500	YECFCMRA1F5C0	
๓๕	Switch	3Com/4200 3C17300A	L3ZV76H936G1A0	
๓๖	Switch	3Com/BaseLine Switch 2928	CN14BX207W	

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๓๗	Switch	3Com/ OfficeConnect	LRYG3V0329610	
๓๘	Switch	3Com/ OfficeConnect	LRWG3X0340663	
๓๙	Switch	HP/A5120-48G EI	CN43BYS03G	
๔๐	Switch	HP/V1910-48G Switch	CN16BX53WL	
๔๑	Switch	HP/V1910-48G Switch	CN16BX53Y2	
๔๒	Switch	Linksys/SD2008	GGB1506A	
๔๓	Switch	Linksys/SD2008		
๔๔	Switch	Huawei/ Quidway S2700 Series	21023523306TC2000037	
๔๕	Switch	Huawei/ Quidway S2700 Series	21023523306TC2000030	
๔๖	Switch	OvisLink		
๔๗	Switch	ETMA/FSH2400	24Z22090353	
๔๘	Switch	3Com/4500	YECF9NLC9FE80	
๔๙	Switch	3Com/4500	YECF9NLCA2C80	
๕๐	Switch	3Com/ office connect	CN14BT33ZC	
๕๑	Switch	3Com/2952-SFRF	3GRBSG5293	
๕๒	Switch	D-Link/DES1210-32	F3Y9EC000843	
๕๓	Switch	RaiseCom/ RC551E4GE	100504002701B11B0180017G	
๕๔	Access Point	Linksys/WRT54GL	CL7B1H800063	
๕๕*	Firewall	FortiGate 200D	FG200D4Q15810808	๒๘ มี.ค. ๒๕๖๐
๕๖	Firewall	Fortiget 40C	FGT40C3914030899	
๕๗	Media Converter	Comxion	04711852-0901027	

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๕๘	Media Converter	Link	CON108102230	
๕๙	Modem	Tplink/TD854-w	2589256	
๖๐	KVM	ATEN/CS176i	Z3C45122EG40047	
๖๑	KVM	ATEN/CS82U	Z3A96001AAT0291	
๖๒	KVM	D-link/KVM-221	10292000080	
๖๓	Switch	HP 1920-24G-PoE	CN4AGP601P	๒ เม.ย. ๒๕๕๙
๖๔	Switch	HP 1910-8G-PoE	CN25FRL02L	
๖๕	Switch	HP 1910-8G-PoE	CN25FRL05D	
๖๖*	Wireless Controller	HP MSM 720	CN23F2D123	
๖๗	Access Point	HP MSM410	TW226C502N	
๖๘	Access Point	HP MSM410	TW226C5033	
๖๙	Access Point	HP MSM410	TW226C5030	
๗๐	Access Point	HP MSM410	TW226C500S	
๗๑	Access Point	HP MSM410	TW226C500X	
๗๒	Access Point	HP MSM410	TW226C500N	
๗๓	Access Point	HP MSM410	TW226C5011	
๗๔	Access Point	HP MSM410	TW226C5005	
๗๕	Access Point	HP MSM410	TW226C500Y	
๗๖	Access Point	HP MSM410	TW34G4238N	
๗๗	Access Point	HP MSM410	TW226C5022	
๗๘	Access Point	HP MSM410	TW226C500L	
๗๙	Access Point	HP MSM410	TW226C5010	
๘๐	Access Point	HP MSM410	TW226C5008	
๘๑	Access Point	HP MSM410	TW226C500W	

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๘๒	Access Point	HP MSM410	TW226C500H	
๘๓	Access Point	HP MSM410	TW226C500G	
๘๔	Access Point	HP MSM410	TW226C500M	
๘๕	Access Point	HP MSM410	TW226C500K	
๘๖	Access Point	HP MSM460	CN4BD334PY	๙ เม.ย. ๒๕๕๙
๘๗	Access Point	HP MSM460	CN4BD334PX	๙ เม.ย. ๒๕๕๙
๘๘	Access Point	HP MSM460	CN4BD33476	๙ เม.ย. ๒๕๕๙
๘๙	Access Point	HP MSM460	CN4BD333T8	๙ เม.ย. ๒๕๕๙
๙๐	Access Point	HP MSM460	CN4BD333SZ	๙ เม.ย. ๒๕๕๙
๙๑	Access Point	HP MSM460	CN4BD33437	๙ เม.ย. ๒๕๕๙
๙๒	Access Point	HP MSM460	CN4BD334H1	๙ เม.ย. ๒๕๕๙
๙๓	Access Point	HP MSM460	CN4BD333QV	๙ เม.ย. ๒๕๕๙
๙๔	Access Point	HP MSM460	CN4BD333T2	๙ เม.ย. ๒๕๕๙
๙๕	Access Point	HP MSM460	CN4BD333TB	๙ เม.ย. ๒๕๕๙
๙๖	UPS	Syndome/ ATOM800I	0308021410020	๙ เม.ย. ๒๕๕๙
๙๗	UPS	Syndome/ATOM01000I	1014214110320	๙ เม.ย. ๒๕๕๙
๙๘	UPS	APC/Smart 2200	JS0710019385	
๙๙	UPS	GAMATRONIC		

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๑๐๐	UPS	Syndome/SZ Pro	1001100700288	
๑๐๑	UPS	APC/Smart ups 1000	2S1440X00366	
๑๐๒	UPS	Syndome	3201011100001	
๑๐๓	UPS	Syndome/ Gold-800i	1507130407A1296	
๑๐๔	UPS	Syndome/IT1000	P02-149621	
๑๐๕	UPS	Syndome	091191-74320009	

สำนักการเช่าบริการ ศูนย์สารสนเทศ อ.ศาลายา จ.นครปฐม

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๑	Server	HP/Proliant DL380 G5	SGH848XT4A	
๒	Server	HP/Proliant DL380 G5	SGH848XT4D	
๓	Server	HP/Proliant DL380 G5	SGH848XT4H	
๔	Server	HP/Proliant DL380 G5	SGH848XT49	
๕	Server	HP/Proliant DL380 G5	SGH848TX4C	
๖	Server	HP/Proliant DL380 G5	SGH848XT4E	
๗	Server	HP/DX7400	SGH84609B6	
๘	Server	HP/G3770L	CNX9140RL8	
๙	Server	Dell/ PowerEdge R200	617B42S Exp svc : 13133436004	
๑๐	Server	Dell/PowerEdge R710	JF1G22S	
๑๑	Server	Dell/PowerEdge T610	sn : 9ZBF22S Exp Svc Code: 21726535492	
๑๒*	Server	FortiCache/400C	FCH4HC3M16000006	๑๔ ก.ค. ๒๕๖๐
๑๓*	Storage	HP/MSA2040	2565138176	
๑๔*	Storage	WD/MyCloud EX4100	WUBF26070069	
๑๕	NAS	QNAP/TS-869 PRO	Q12BI09148	

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๑๖*	Tape Library	HP/MSL2024	MXA523Z07M	๒๒ ต.ค. ๒๕๕๙
๑๗	Tape Drive	HP/StorageWork DAT 160 USB		
๑๘	Tape Drive	HP/StorageWork DAT 160 USB		
๑๙	Switch	3Com/5500G-EI	9KAFA7MC6F380	
๒๐	Switch	3Com/5500EI	9LAFA3MF08840	
๒๑	Switch	3Com/5500EI	9LAFA3MF088C0	
๒๒	Switch	3Com/5500EI	9LAFA3MF08280	
๒๓	Switch	3Com/5500EI	9LAFA3MF0B140	
๒๔	Switch	3Com/4500	YECFA2MEF4E80	
๒๕	Switch	3Com/4500	YECFA2MEF8A80	
๒๖	Switch	3Com/4500	YECFA2MFF5E00	
๒๗	Switch	3Com/4500	YECFA1M8A7700	
๒๘	Switch	Alcatel/6424	L4285559	
๒๙	Switch	Alcatel/OS6450-24	T1383121	๒๒ ต.ค. ๒๕๕๙
๓๐	Router	3Com/ MSR 20-20	210235A324B987000043	
๓๑*	Firewall	Fortinet/FortiGate 60D	FWF60D4615024563	๑๗ มี.ค. ๒๕๖๐
๓๒	Media Converter	AT-FS201	A03435G081300073 A	
๓๓	Media Converter	AT-FS201	A03435G083600175 A	
๓๔	Media Converter	AT-FS201	A03435G083600165 A	
๓๕	Media Converter	AT-FS201	A03435G083600108 A	
๓๖	Media Converter	AT-FS201	A03435G083600171 A	

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๓๗	Media Converter	AT-FS201	A03435G083600110 A	
๓๘	Media Converter	AT-FS201	A03435G083600178 A	
๓๙	Media Converter	AT-FS201	A03435G083600106 A	
๔๐	Media Converter	AT-FS201	A03435G083600174 A	
๔๑	Media Converter	AT-FS201	A03435G083600179 A	
๔๒	Media Converter	Link/UT-0214E	CON10A100198	
๔๓	Media Converter		11101020069	
๔๔	Media Converter		111027-6547	
๔๕	Media Converter		111105301380	
๔๖	Media Converter	MEGAHERTZ/ AOM1100DW6015	110802131100DW6015002	
๔๗	Monitor	ATEN/CL6700MW	Z8F3-054A4-0038	๒๒ ต.ค. ๒๕๕๙
๔๘	KVM	Belkin/ F 1DA108Z	814000026	
๔๙	KVM	ATEN/CS1708I	Z3F1-053DL-0055	๒๒ ต.ค. ๒๕๕๙
๕๐*	Wireless Controller	3Com/WX1200	28WMA8N5A7890	
๕๑	Access Point	3Com/AP-2750	L9DQAFN532C00	
๕๒	Access Point	3Com/AP-2750	L9DQ72J19D640	
๕๓	Access Point	3Com/AP-2750	L9DQAFN5336C0	

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๕๔	Access Point	3Com/AP-2750	L9DQAFN535C40	
๕๕	Access Point	3Com/AP-2750	L9DQAFN537380	
๕๖	Access Point	3Com/AP-2750	L9DQ72J1C3DC0	
๕๗	Access Point	3Com/AP-3150	9TBCE6S2FB480	
๕๘	UPS	Leonics/ OA650	33340-1-0009377	
๕๙	UPS	Emerson/Liebert 30kVA	21012005762157030003	๒๒ ต.ค. ๒๕๕๙

สำนักราชเลขาธิการ ไกลกังวล

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๑	Server	IBM/System X3200 M3	MT:7328 SN:99B9482 PID:732862A	
๒	Switch	Alcatel/6250-24	L2086167	
๓*	Firewall	Fortinet/FortiGate 60D	FWF60D4615024676	๒๗ มี.ค. ๒๕๖๐
๔	Access Point	UniFi/UBIQUITI Network	24A43C98E44A	
๕	Access Point	UniFi/UBIQUITI Network	24A43C98E48C	
๖	UPS	Syndrome/1000VA	101421-4-030437	

กองงานในพระองค์สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๑	Server	IBM/System X3200 M3	SN:99C0657 MT: 7328 PID: 732862A	
๒	Switch	Alcatel/6250-24	L2086654	

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๓	Firewall	3Com/X5	8UYNALJEB7840	

สำนักการเลขานุการ วังสระปทุม

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๑*	Firewall	Fortinet/ FortiGate 60D	FWF60D4615027705	๒๘ มิ.ย. ๒๕๖๐
๒	Switch	HP/ 1920-8G	CN58GP00RY	๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๐
๓	Switch	HP/ 1920-8G	CN58GP00RL	๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๐
๔	Switch	HP/ 1920-16G	CN61GP31ML	๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๐
๕	Switch	HP/ 1920-16G	CN61GP31N8	๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๐
๖	UPS	Powercom/ IMD-1000AP	16I0500628	๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๐

อาคาร กสท โทรคมนาคม บางรัก ชั้น ๑๓

ลำดับ	ชนิดอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	S/N	วันที่หมดประกัน
๑	Server	IBM/X3550 M2	99D6028	
๒	Storage	IBM/DS3400	13KOLNK	
๓	Storage	Supermicro/ 6027R-E1R12N		
๔	Switch	3Com/ Baseline Switch 2824	9W6CAL0009297	
๕	Switch	HP StorageWork AiO400	CN70647068	