



ประกาศศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรค

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมควบคุมโรค
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นระยะเวลา ๑๑ เดือน
(ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรค มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมควบคุมโรค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๕๐,๒๒๑.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/th/site/office/view/itc> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๐ ๓๐๔๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง ศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรค ผ่านทางอีเมล thaiddc.itc@ddc.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนดภายในวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ โดยศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรคจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง เว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/th/site/office/view/itc> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายยงเจือ เหล่าศิริถาวร)

ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ

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

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๓

การจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมควบคุมโรค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นระยะเวลา ๑๑ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)

ตามประกาศ ศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรค

ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๒

ศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรค ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมควบคุมโรค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นระยะเวลา ๑๑ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรค อาคาร ๒ ชั้น ๓ ตึกกรมควบคุมโรค ๘๘/๒๑ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ที่รับรองไว้ไม่เกิน ๖ เดือน จนถึงวันยื่นข้อเสนอราคา) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ที่รับรองไว้ไม่เกิน ๖ เดือน จนถึงวันยื่นข้อเสนอราคา) หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชีวนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ

ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) ยื่นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจ้าง

(๒.๒) ยื่นแคตตาล็อกและแบบรูป รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๓ เงื่อนไขและขอบเขตงาน ข้อ ๔ การส่งมอบงาน และเงื่อนไขอื่นๆ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒.๓) ยื่นใบรับประกันการซ่อมบำรุงรักษา พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการ เป็นระยะเวลา ๑๑ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓) แล้วเสร็จไม่เกิน ๓๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินัยบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม

กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๐๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ภายในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๐๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๒ ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๑ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๐๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๓ ภายในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๒ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๐๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๑ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๐๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๒ ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๒ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๐๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๓ ภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๒ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๐๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓ ภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๓ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๐๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๒ ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๓ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๐๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๓ ภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๔ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๐๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๓ ภายในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๕ วัน

งวดที่ ๑๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๓ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๕ วัน ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย

กว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ กรมสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะ

ทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

ศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรค

๔ ตุลาคม ๒๕๖๒

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
กรมควบคุมโรค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ระบบ
เป็นระยะเวลา ๑๑ เดือน**

๑. ความต้องการและความเป็นมา

จัดจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัย วิเคราะห์ และแจ้งเตือนภัยคุกคามของระบบเครือข่ายสารสนเทศ กรมควบคุมโรค

เนื่องจากศูนย์สารสนเทศเป็นหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายด้านการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพและสนับสนุนการดำเนินการตามพันธกิจ ศูนย์สารสนเทศจึงได้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มาใช้สนับสนุนการดำเนินงานของกรมฯ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และรองรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลสาธารณสุข การให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านการรักษา เฝ้าระวังและป้องกันโรค รวมถึงการศึกษาวិจัย รองรับการพัฒนาองค์กรสู่การเป็น Excellent Center และ National Infection Control Committee (NICC) ตามยุทธศาสตร์ของกรมควบคุมโรค ต้องมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายสารสนเทศ ทั้งภายในองค์กร และภายนอกองค์กร ซึ่งในการให้บริการต่าง ๆ จำเป็นจะต้องมีระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network) โปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) และโปรแกรมอื่นๆ

ภัยคุกคามทางระบบเครือข่ายต่างๆ มีการพัฒนาและเติบโตอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้กรมควบคุมโรค มีความเสี่ยงในด้านการรักษาความลับของข้อมูล (Confidentiality) ความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล (Integrity) และความพร้อมใช้ของข้อมูล (Availability) อีกทั้งต้องมีการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์และผู้ให้บริการไว้ไม่น้อยกว่าเก้าสิบวัน ตามพระราชบัญญัติ ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๒๖ ศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรคจึงมีความจำเป็นที่จะต้องจ้างผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในการเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัย และความเชี่ยวชาญในการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายสารสนเทศที่ใช้งานในปัจจุบัน ให้สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อดำเนินการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ศูนย์สารสนเทศของกรมควบคุมโรคประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๒.๒. เพื่อจ้างบำรุงรักษา เฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัย และแจ้งเตือนภัยคุกคามของระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมควบคุมโรค ให้เป็นไปตามมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ ลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางระบบเครือข่ายในด้านการรักษาความลับของข้อมูล

๒.๓ เพื่อดำเนินการจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Logs) ตามประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เรื่องหลักเกณฑ์การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ ในท้ายพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ปี พ.ศ. ๒๕๕๐ ได้อย่างครบถ้วนและอย่างมั่นคงปลอดภัย

๒.๔ เพื่อดำเนินการวิเคราะห์ระบบเครือข่ายและรายงานสถานการณ์ ความมั่นคงเครือข่าย พร้อมทั้งเก็บรวบรวมองค์ความรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยของเครือข่าย

๒.๕ เพื่อให้มีระบบสำรองข้อมูลพร้อมใช้และความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล และความพร้อมใช้ของข้อมูล ในสถานการณ์ปกติและสภาวะฉุกเฉิน

๓. เงื่อนไขและขอบเขตงาน

๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแล ซ่อมแซมแก้ไข เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) อุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network) และโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) โปรแกรมบริหารจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) รวมไปถึงโปรแกรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถทำงานร่วมกันได้ โดยต้องรับประกันคุณภาพการให้บริการตามเงื่อนไขดังนี้

ลำดับ	สถานที่	SLA (%)	จำนวนชั่วโมงที่ ใช้งานไม่ได้ / เดือน
๑	หน่วยงานส่วนกลางกรมควบคุมโรค สถาบันเวชศาสตร์ป้องกันศึกษา	๙๘	๑๔
๒	สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑-๑๒ สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง สถาบันราชประชาสมาสัยและองโรคเอดส์ และ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (พระประแดง) กองวินโรค (บางโคล่)	๙๐	๗๒

๓.๑.๑ สถานที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ที่ต้องดำเนินการบำรุงรักษา ดังนี้

(๑) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ติดตั้ง ณ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑-๑๒, สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง, สถาบันราชประชาสมาสัยและกองโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (พระประแดง), กองวินโรค (บางโคล่)

(๒) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายที่ ๑ และ เอกสารแนบท้ายที่ ๒

๓.๑.๒ เริ่มดำเนินการตั้งแต่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีคณะทำงานที่มีความรู้ความสามารถในด้านการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายทางคอมพิวเตอร์ และอื่นๆ ประจำ ณ ศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรค เพื่อให้คำปรึกษาแก่ กรมควบคุมโรคตามที่ร้องขอโดยจะต้องเป็นพนักงานของผู้เสนอราคาและมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๒.๑ สำเร็จการศึกษาทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์หรือวิศวกรรมระบบเครือข่ายและมีประสบการณ์ทำงานด้านระบบเครือข่ายอย่างน้อย ๓ ปี อย่างน้อยจำนวน ๑ คน และเจ้าหน้าที่สำรองอีกอย่างน้อย ๑ คน

๓.๒.๒ สามารถบริหารจัดการระบบเครือข่ายทั้งหมดโดยรวมได้ มีความเข้าใจในการทำงานระบบ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบปฏิบัติการ และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็นอย่างดี รวมทั้งมีพื้นฐานด้านระบบจัดการฐานข้อมูล

๓.๒.๓ สามารถสร้างคำสั่งหรือแก้ไขคำสั่งการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาระบบปฏิบัติการ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลักได้เป็นอย่างดี เช่น การสำรองข้อมูล การทำระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ

๓.๒.๔ ปฏิบัติงานในวันและเวลาราชการตั้งแต่ ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น

๓.๓ การบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance : CM) ต้องบริการ บำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขปัญหาอุปกรณ์ที่เกิดขัดข้อง สำหรับหน่วยงานส่วนกลางกรมควบคุมโรค และสถาบันเวชศาสตร์ป้องกันศึกษา ให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๓ ชั่วโมง และสำหรับสำนักงานป้องกัน ควบคุมโรคที่ ๑ - ๑๒, สถาบันราชประชาสมาสัยและกองโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (พระประแดง), กองวัณโรค (บางโคล่) ให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยน อุปกรณ์ ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

๓.๓.๑ ดูแล ซ่อมแซม แก้ไข จัดหา และเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ ที่เกิดความเสียหาย หรือความ เสื่อมสภาพอันเกิดจากการทำงานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เครือข่าย คอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๓.๓.๒ ดูแล แก้ไข ซ่อมแซม จัดหา และเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ ที่เกิดความเสียหาย หรือความ เสื่อมสภาพอันเกิดจากการทำงานกับสายสัญญาณต่างๆ ที่ต่อพ่วงกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ณ กรมควบคุมโรค ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน ตลอดเวลา โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๓.๓.๓ ตรวจสอบ วิเคราะห์หาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทั้งที่เป็น Hardware และ Software เพื่อให้ระบบเครือข่ายสามารถทำงานได้ดังเดิม

๓.๓.๔ ติดต่อประสานงานกับผู้ดูแลระบบงานสารสนเทศกรมฯ เพื่อบำรุงรักษาให้ระบบ คอมพิวเตอร์สามารถทำงานได้เป็นปกติ กรณีระบบคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เครือข่าย คอมพิวเตอร์ ที่ยังอยู่ในระยะประกันของ คู่สัญญาอื่นของกรมควบคุมโรค หากเกิดปัญหา กับอุปกรณ์ดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอื่นที่รับผิดชอบระบบนั้น ๆ รับทราบถึง ปัญหานั้น ส่วนการดำเนินการแก้ไขเป็นหน้าที่ของบริษัทคู่สัญญาอื่นของกรมควบคุมโรค และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตามการแก้ไขปัญหาให้กับกรมควบคุมโรค

๓.๓.๕ ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ และระบบตามเอกสารแนบท้ายที่ ๑ และ เอกสารแนบท้ายที่ ๒ โดยจะต้องขอความเห็นชอบจากผู้ดูแลระบบก่อนดำเนินการแก้ไข หรือปรับปรุงใด ๆ

๓.๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องช่วยเหลือกรณีกรมฯ เพิ่มเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ติดตั้งระบบปฏิบัติการ ติดตั้งระบบ สนับสนุนการให้บริการรวมทั้งตั้งค่า Configuration ต่างๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ กรมฯกำหนด

๓.๓.๗ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS) ที่ตั้งอยู่ ณ ห้อง Data Center ศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรค โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษา เปลี่ยนแบตเตอรี่ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพปกติพร้อมใช้งานได้ และเข้ามาดำเนินการตรวจสอบบำรุงรักษาทุกเดือนหากตรวจพบการเสื่อมสภาพ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ในระหว่างอายุสัญญา

๓.๔ การดูแลรักษาระบบเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) อุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย (Server) และระบบเครือข่าย (Network) ให้ผู้รับจ้างดำเนินการสำหรับกรมควบคุมโรค ให้ดำเนินการอย่างน้อย ๑ เดือนครั้ง สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง และสำหรับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑-๑๒ ให้ดำเนินการอย่างน้อย ๒ เดือนครั้ง มีการดำเนินงานดังต่อไปนี้

๓.๔.๑ ทำความสะอาด ภายนอก เช่น ดูดฝุ่นที่ตัวเครื่องระบบแม่ข่าย รวมทั้งอุปกรณ์ทั้งหมด เช่น จอ (Monitor) เมาส์ คีย์บอร์ด และอุปกรณ์สำรองข้อมูล

๓.๔.๒ ตรวจสอบ และวิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำงานของพื้นฐานของระบบ เช่น การใช้งานของ หน่วยประมวลผล หน่วยความจำ ดิสก์ รูปแบบการทำงานของ RAID เป็นต้น

๓.๔.๓ ตรวจสอบประสิทธิภาพและสถานะการใช้งาน เนื้อที่ในการใช้งานของ Hard Disk ในกรณีที่ตรวจพบว่ามี Bad Sector ให้ทำการแจ้งเตือนศูนย์สารสนเทศ และผู้รับจ้างต้องทำการ Backup/Restore ข้อมูลและดำเนินการเปลี่ยน Hard Disk ใหม่ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๓.๔.๔ ตรวจสอบสภาพการทำงานของพัดลม ส่วนจ่ายกำลังไฟ (Power Supply)

๓.๔.๕ ตรวจสอบอุปกรณ์ สายไฟ และสายสัญญาณต่างๆ ที่ต่อพ่วงกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมทั้งจัดวางให้เป็นระเบียบ

๓.๔.๖ ตรวจสอบและทำการ Update Patch, Hot Fixed ของ Software ต่างๆ ที่จำเป็นโดยขอความเห็นชอบผู้ดูแลระบบก่อนดำเนินการ หากมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการ ให้ทำการตรวจสอบและสำรองข้อมูล (Backup System) ที่จำเป็นทั้งหมดเก็บไว้ และจะต้องสามารถทำการกู้ (Restore) ระบบกลับคืนได้ในกรณีที่มีการ Update Patch ต่างๆ แล้ว ระบบไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติดั้งเดิม

๓.๔.๗ ตรวจสอบ บันทึก และวิเคราะห์ Event log และการใช้งานของระบบ/อุปกรณ์ (Work Load Analysis)

๓.๔.๘ ตรวจสอบ บันทึก และวิเคราะห์ Event log และการใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์ Log Server

๓.๔.๙ ตรวจสอบและกำจัดไวรัส เช่น Spyware, Botnet, Trojan, Backdoor, worm หรือ โปรแกรมมัลแวร์อื่นๆ ต่อการทำงานของระบบเป็นต้น

๓.๔.๑๐ ตรวจสอบสภาพการทำงานและวิเคราะห์การใช้งานของระบบความปลอดภัย (Security) และระบบป้องกันไวรัสตรวจสอบการ Update Pattern ของ Anti-Virus

๓.๔.๑๑ ผู้รับจ้างต้องสามารถดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง ปรับเปลี่ยน Policy, Configuration หรืออื่นๆ โดยสามารถให้บริการทั้งในและนอกเวลาราชการอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) ระบบ Service ต่างๆ เช่น Microsoft Active Directory, DNS, DHCP, Microsoft IIS เป็นต้น

(๒) ระบบการเก็บ Log File การจราจรข้อมูล

(๓) ระบบรักษาความปลอดภัย (Firewall Security)

๓.๔.๑๒ ผู้รับจ้างให้คำปรึกษาและร่วมทำระบบสำรองข้อมูล(Backup) ตามอุปกรณ์ที่ศูนย์สารสนเทศ มีทรัพยากรอยู่ หากจำเป็นที่จะต้องจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับการทำระบบ Backup ทางศูนย์สารสนเทศจะเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของการใช้จ่ายของอุปกรณ์ที่ต้องหาเพิ่มเติมแต่ละรายการ

๓.๔.๑๓ การดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง ปรับเปลี่ยน ใด ๆ จะต้องขอความเห็นชอบและได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลระบบก่อนดำเนินการ

๓.๕ การวิเคราะห์ ป้องกันภัยคุกคามเชิงรุก ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเงื่อนไข และขอบเขตความต้องการของกรมควบคุมโรค อย่างน้อย ดังนี้

๓.๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งอุปกรณ์การวิเคราะห์ ป้องกันภัยคุกคาม ที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัย วิเคราะห์แจ้งเตือนภัยคุกคาม ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย/ค่าลิขสิทธิ์ใดๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมดโดยต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และต้องอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที มีคุณลักษณะสมบัติอย่างน้อยตามเอกสารแนบท้ายที่ ๓ โดยบริษัทผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรองการบริการหลังการขายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยมาในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๕.๒ วิเคราะห์ความเกี่ยวข้องของเหตุการณ์และภัยคุกคามด้านความปลอดภัยสารสนเทศ (Security Monitoring) พร้อมแจ้งเตือนอย่างทันที ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๓.๕.๓ แจ้งเตือนไปยังผู้ดูแลระบบโดยอัตโนมัติ (Real-time Alert) ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ซึ่งอยู่ในข่ายเป็นภัยคุกคามหรืออาจส่งผลกระทบต่อระบบ เช่น การมุ่งโจมตีระบบเครือข่ายเพื่อหยุดการทำงานของระบบ การแพร่กระจายของมัลแวร์การล็อกอินเข้าระบบจากแหล่งต้นทางที่น่าเชื่อถือ หรือการพยายามล็อกอินเข้าระบบ เป็นต้น

๓.๖ การให้ความรู้ ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่ายตามมาตรฐานสากลควบคู่ไปกับการ ปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน ดังนี้

๓.๖.๑ ให้ความรู้เกี่ยวกับการปรับแต่งและกำหนดค่าการทำงาน รวมถึงเงื่อนไขในการเฝ้าระวังของระบบวิเคราะห์ความเกี่ยวข้องของเหตุการณ์และเฝ้าระวังภัยคุกคามทางคอมพิวเตอร์(Standard Rule Tuning)

๓.๖.๒ ให้คำปรึกษา จัดทำ รวมถึงปรับแต่งระบบวิเคราะห์ความเกี่ยวข้องของเหตุการณ์และเฝ้าระวังภัยคุกคามทางคอมพิวเตอร์ตามเงื่อนไขเฉพาะสำหรับกรมควบคุมโรคเท่านั้น (Custom Rule Creating and Tuning)

๓.๖.๓ ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบวิเคราะห์ความเกี่ยวข้องของเหตุการณ์และเฝ้าระวังภัยคุกคามทางคอมพิวเตอร์

๓.๖.๔ จัดให้มีทีมงานคอยให้คำปรึกษา รวมถึงสนับสนุนด้านการค้นคว้าและติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความปลอดภัยสารสนเทศ (Security Research Team)

๓.๖.๕ จัดทำคู่มือการปรับแต่งกำหนดค่าการทำงานของระบบเครือข่ายกรมควบคุมโรค

๓.๗ ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำบริษัท ที่มีความรู้ความสามารถ ได้ประกาศนียบัตรหรือใบรับรองความเชี่ยวชาญจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ต่างๆ เพื่อให้การสนับสนุนการแก้ไขปัญหาการทำงานของกรม

๗ โดยผู้รับจ้าง จะต้องยื่นใบประกาศนียบัตรหรือใบรับรองความเชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายเช่น Cisco Certified Network Associate (CCNA) เป็นอย่างน้อย

๓.๘ หากมีความจำเป็นต้องติดตั้งซอฟต์แวร์/ชุดโปรแกรมที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งในลักษณะของระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Guest VM) บนเครื่องแม่ข่ายระบบ VMware ของศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรคที่ ใช้งานอยู่ และต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการทำงานของระบบงานต่าง ๆ ของศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรคหากเกิดความเสียหาย หรือต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมต่างๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นในการแก้ไขและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ต้องติดตั้งเพิ่มเติมทั้งหมด

๔. การส่งมอบงาน รายละเอียดดังนี้

๔.๑. ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้

๔.๒. รายงานสรุปประจำวัน (Daily Security Report) ในรูปแบบ Correlation Report ซึ่งประกอบไปด้วยแผนภูมิรูปภาพแสดงสรุปเหตุการณ์อย่างละเอียด (Correlation Graph) และข้อมูลประกอบที่จำเป็นในหัวข้อดังนี้

๑) การวิเคราะห์ ป้องกันภัยคุกคามเชิงรุก

๔.๓. รายงานสรุปประจำเดือน (Monthly Security Report) ในรูปแบบ Correlation Report ซึ่งประกอบไปด้วยแผนภูมิรูปภาพแสดงสรุปเหตุการณ์อย่างละเอียด (Correlation Graph) และข้อมูลประกอบที่จำเป็นในหัวข้อดังนี้

๑) การบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance : CM)

๒) การวิเคราะห์ ป้องกันภัยคุกคามเชิงรุก

๔.๔. รายงานสรุปราย ไตรมาสในหัวข้อดังนี้

๑) การดูแลรักษาระบบเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)

๒) การให้ความรู้ ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่าย

๔.๕. รายงานสรุปผลการดำเนินงานรายปี

เงื่อนไขอื่นๆ

๑.๑. เกณฑ์การคำนวณการชดเชยต่อเดือนตามมาตรฐาน กำหนดค่า Service-level agreement (SLA)

$$X = \left(\frac{A}{B}\right) \cdot (C - 2160)$$

โดยที่ X = จำนวนค่าบริการที่ไม่สามารถซ่อมแก้ไขอุปกรณ์ที่เกิดความขัดข้องหรือทำให้ระบบเครือข่ายไม่สามารถใช้งานได้ปกติ (หน่วยเป็นบาท)

A = ค่าบริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมควบคุมโรค ต่อเดือน (หน่วยเป็นบาท)

B = ๔๓,๒๐๐ นาที (คำนวณจากระยะเวลาที่ให้บริการทั้งหมดต่อเดือนเป็นนาที ซึ่งกำหนดให้ ๑ เดือนเท่ากับ ๓๐ วัน)

C = ระยะเวลา Downtime รวมของระบบเครือข่ายต่อเดือน (หน่วยเป็นนาที ซึ่งกำหนดให้เศษของวินาทีคิดเป็น ๑ นาที)



- ๑.๒. การรับประกัน และการซ่อมบำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องเสนอการรับประกันคุณภาพและซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Server) อุปกรณ์ต่อพ่วง และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ Onsite Service ตลอดระยะเวลาสัญญา
- ๑.๓. ผู้รับจ้างจะต้องดูแลอุปกรณ์และจัดหาอะไหล่ ตามอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ,เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ครอบคลุม ในระหว่างอายุสัญญา
- ๑.๔. ผู้รับจ้าง จะต้องมีหมายเลขโทรศัพท์ศูนย์แจ้งเหตุ หรือ Hot Line เป็นของตัวเอง โดยมีส่วนงานบริการรับแจ้งเหตุโดยเฉพาะ และสามารถให้บริการได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทุกวันโดยไม่เว้นวันหยุดราชการ
- ๑.๕. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการเข้าบำรุงรักษาให้กับศูนย์สารสนเทศนับจากวันลงนามสัญญาภายใน ๕ วันทำการ

เอกสารแนบท้าย ที่ ๑
ค่าตัวถ่วงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการ	ค่าตัวถ่วงน้ำหนัก
๑	ระบบ firewall	๑
๒	ระบบ authen	๑
๓	ระบบ Wireless LAN Controller	๑
๔	AD Gateway	๑
๕	DNS	๑
๖	DHCP	๑
๗	Log Software	๑
๘	APC Management	๑

เอกสารแนบท้าย ที่ ๒

อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงกรมควบคุมโรค

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๖	Cisco	Switch L๓	Catalyst ๓๖๕๐ Series	RACK ๑
๗	Fortinet	Firewall	Fortinet ๑๒๐๐D (FG๑K๒D๓๑๖๘๐๐๓๒๐)	RACK ๑
๘	Fortinet	Analyzer	FortiAnalyzer ๑๐๐๐D (FL-๑K๑๓A๑๕๐๐๐๗๐๕)	RACK ๑
๙	Brocade	Core switch	VDX ๖๗๔๐ (CPL๓๘๒๐M๐๓๕)	RACK ๑
๑๐	Brocade	Core switch	VDX ๖๗๔๐ (CPL๓๘๒๐M๐๓L)	RACK ๑
๑๑	Brocade	Switch L๓	ICX ๗๔๕๐ (CPL๓๓๑๔M๐๑S)	RACK ๑
๑๒	Brocade	Switch L๓	ICX ๗๔๕๐ (CPL๓๓๑๔M๐๑๒)	RACK ๑
๑๓	Ruckus	Wireless Controller	ZD๕๑๐๐ (๒๓๑๖๒๖๐๐๙๐๖๐)	RACK ๑
๑๔	DLINK	NAS	Share Center	RACK ๒
๒๕	APC	UPS	Smart-UPS ๑๕๐๐ (๐๔๔๑-๑๔.๗-๐๐๓)	RACK ๓
๒๙	Dell	Server ๑U	PowerEdge R๖๑๐ (BRQN๒๒๘)	RACK ๔
๓๐	IBM	Server ๒U	x๓๖๕๐ M๔ (๐๖XEZR๑)	RACK ๔
๓๑	IBM	Server ๒U	x๓๖๕๐ M๔ (๐๖XEZR๐)	RACK ๔
๓๒	HP	Server ๒U	Proliant DL๓๘๐p G๘ (SGH๔๐๗CEBL)	RACK ๔
๓๖	HP	Server ๑U	Proliant DL๓๖๐p G๙ (SGH๕๑๖XC๘๕)	RACK ๔
๔๕	DELL	Server ๒U	Power edge R๗๒๐ (๗SLGW๒๒)	RACK ๕
๔๖	APC	UPS	Smart-UPS ๑๕๐๐ (๐๔๔๑-๑๔.๗-๐๐๕)	RACK ๕
๔๗	Cisco	Router	Router ๒๙๑๑	RACK ๖
๔๘	Cisco	Server ๑U	UCS BE๖๐๐๐M (fch๒๑๐๘v๐ds)	RACK ๖
๔๙	Cisco	Server ๑U	UCS BE๖๐๐๐H (fch๒๑๐๘v๑cp)	RACK ๖
๕๐	Cisco	Server ๑U	UCS MM๔๑๐V (fch๒๑๐๘v๐๔๙)	RACK ๖
๕๑	HP	Server ๑U	Proliant DL๓๖๐p G๙ (SGH๕๑๖XC๙๐)	RACK ๗
๕๒	HP	Server ๑U	Proliant DL๓๖๐p G๙ (SGH๕๑๖XC๘K)	RACK ๗
๕๓	IBM	Server ๒U	x๓๖๕๐ (๙๙CYP๘)	RACK ๘
๕๖	IBM	Server ๒U	x๓๖๕๐ (๙๙CG๔๒๓)	RACK ๘
๕๗	IBM	Server ๑U	x๓๖๕๐ m๔ (๐๖FRPM๑)	RACK ๘
๕๘	IBM	Server ๑U	x๓๖๕๐ m๔ (๐๖FRPM๐)	RACK ๘
๕๙	IBM	Server ๒U	x๓๖๕๐ m๔ (๐๖XEZR๓)	RACK ๘
๖๐	IBM	Server ๒U	x๓๖๕๐ m๔ (๐๖XEZR๔)	RACK ๘
๖๑	IBM	Server ๒U	x๓๖๕๐ m๔ (๐๖GMEK๕)	RACK ๘
๖๔	DELL	Server ๑U	Poweredge R๖๒๐ (FHVP๖๒๒)	RACK ๙
๖๕	HP	Server ๑U	Proliant DL๓๖๐p G๙ (SGH๕๑๖XC๘P)	RACK ๙
๖๖	HP	Server ๑U	Proliant DL๓๖๐p G๙ (SGH๕๑๖XC๘H)	RACK ๙

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๖๗	HP	Server ๑U	Proliant DL๓๖๐p G๙ (SGH๕๑๖XC๘V)	RACK ๙
๖๘	HP	Server ๑U	Proliant DL๓๖๐p G๙ (SGH๕๑๖XC๘M)	RACK ๙
๖๙	IBM	Server ๑U	x๓๕๕๐ m๒ (๙๙G๕๖๒๒)	RACK ๙
๗๐	IBM	Server ๒U	x๓๖๕๐ m๔ (๐๖GHCE๓)	RACK ๙
๗๑	IBM	Server ๑U	x๓๕๕๐ m๔ (๐๖TNWZ๑)	RACK ๙
๗๒	HP	SAN Switch	Storagework ๘/๘	RACK ๙
๗๓	HP	SAN Switch	Storagework ๘/๘	RACK ๙
๗๔	HP	SAN Storage	MSA ๒๐๔๐	RACK ๙
๗๕	HP	SAN Storage	MSA ๒๐๔๐	RACK ๙
๘๘	Brocade	Switch L๓	ICX๗๒๕๐(CYT๓๓๑๙Mo๑B)	อาคาร ๒ ชั้น ๓ กรมควบคุมโรค
๘๙	Brocade	Switch L๓	ICX๗๒๕๐(CYT๓๓๑๙Mo๓๔)	อาคาร ๑ ชั้น ๓ กรมควบคุมโรค
๙๐	Brocade	Switch L๓	ICX๗๒๕๐(CYT๓๓๑๙Mo๑M)	อาคาร ๓ ชั้น ๓ กรมควบคุมโรค
๙๑	Brocade	Switch L๓	ICX๗๒๕๐(CYT๓๓๑๙Mo๖N)	อาคาร ๔ ชั้น ๓ กรมควบคุมโรค
๙๒	Brocade	Switch L๓	ICX๗๒๕๐(CYT๓๓๑๙Mo๒K)	อาคาร ๕ ชั้น ๓ กรมควบคุมโรค
๙๓	Brocade	Switch L๓	ICX๗๒๕๐(CYT๓๓๑๙Mo๖C)	อาคาร ๗ ชั้น ๓ กรมควบคุมโรค
๙๔	Brocade	Switch L๓	ICX๗๒๕๐(CYT๓๓๑๙Mo๒๖)	อาคาร ๘ ชั้น ๓ กรมควบคุมโรค

รายการอุปกรณ์ที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ (เชียงใหม่)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	HP	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Server HP ProLiant ML๓๕๐	ODPC๑
๒	SMC	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย	SMC ๘๐๒๔	ODPC๑
๓	HP	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย	HP V๑๙๑๐	ODPC๑
๔	IBM	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Server IBM xSeries ๒๒๖	ODPC๑
๕	HP	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Server HP ProLiant ML๓๓๐ G๖	ODPC๑
๖	IBM	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Server IBM X๓๕๐๐ M๔	ODPC๑
๗	HP	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Server HP ML๑๑๐E	ODPC๑

รายการอุปกรณ์ที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ (พิษณุโลก)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	SRAN	Log	SRAN Security Center	ODPC๒
๒	Swann	Video Recorder	Swann DVR-๔ ๒๖๐๐ ๔ Channel H.๒๖๔ Digital Video Recorder	ODPC๒
๓	SMC	Switch L๒	SMC๘๐๒๔ L๒	ODPC๒
๔	๓Com	Switch L๒	๓Com Baseline Switch ๒๘๒๔ switch	ODPC๒
๕	ZyXEL	NAS	ZyXEL NAS ๓๒๖	ODPC๒
๖	ZyXEL	Switch L๒ PoE	ZyXEL GS๑๙๐๐-๘HP ๘ port GbE Smart Managed PoE Switch	ODPC๒

รายการอุปกรณ์ที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ (นครสวรรค์)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	SRAN	Log	Security Center	ODPC๓
๒	Swann	Video Recorder	DVR-๔ ๒๖๐๐ ๔ Channel H.๒๖๔ Digital Video Recorder	ODPC๓
๓	SMC	Switch L๒	๘๐๒๔ L๒	ODPC๓
๔	Lenovo	Server	System X๓๕๐๐ M๕	ODPC๓
๕	Fortinet	Firewall	Fortigate-๒๐๐B	ODPC๓
๖	TP-LINK	Switch L๒	TL-SF๑๐๑๖	ODPC๓

รายการอุปกรณ์ที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๔ (สระบุรี)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	Zyxel	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย	Firewall Zyxel So๗๐Z๔๑๐๑๖๓๖๗	ODPC๔
๒	SMC	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย	SMC ๘๐๒๔L๒	ODPC๔
๓	SMC	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย	Switch Hub ๒๔ Port T๑๘๑๕๐๔๑๕๓	ODPC๔
๔	Zyxel	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย	Firewall Zyxel So๗๐Z๔๑๐๑๖๓๖๗	ODPC๔

รายการอุปกรณ์ที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ (ราชบุรี)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	Microtik	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย	Microtik CCR ๑๐๐๙	ODPC๕
๒	SMC	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย	SMC ๘๐๒๔L๑	ODPC๕
๓	SMC	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย	SMC ๘๐๒๔L๒	ODPC๕

รายการอุปกรณ์ที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ (ชลบุรี)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	ZyXel	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย	ZyXel Zywall USG๓๐๐	ODPC๖
๒	ZyXel	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย	ZyXel GS๒๒๐๐	ODPC๖

รายการอุปกรณ์ที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ (ขอนแก่น)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	Fortinet	Firewall	Fortinet Fortigate ๒๐๐ D(FG๒๐๐D๔๖๑๕๘๐๑๓๗๒)	ODPC๗
๒	IBM	Server	IBM System x๓๕๕๐ M๔ (๐๖TNWY๔)	ODPC๗
๓	IBM	Server	IBM System x๓๕๕๐ M๔ (๐๖PYWY๔)	ODPC๗
๔	Zyxel	Switch L๒	Zyxel GS-๓๐๑๑F (S๐๙๐Z๒๓๐๐๐๗๓๖)	ODPC๗
๕	SMC	Switch L๒	Switch SMC ๘๒๐๔ L๒ (A๘๑๘๐๒๔๐๘๒)	ODPC๗
๖	HP	Switch L๒	HP Switch ๑๙๒๐ (CN๖๓GP๔๑๕๗)	ODPC๗

รายการอุปกรณ์ที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ (อุดรธานี)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	Fortinet	Firewall	Fortinet Fortigate ๒๐๐ D(FG๒๐๐D๓๙๑๖๘๑๑๕๖๖)	ODPC๘
๒	Cisco	Router	Cisco ๒๙๐๐ ()	ODPC๘
๓	Cisco	Switch L๓	Cisco SG๓๕๐ (DN1๒๐๔๑๐๐DR)	ODPC๘
๔	HP	SAN	HPE MSA๒๐๔๐ Dual Controller (SGH๗๐๔WNVX)	ODPC๘
๕	HP	Switch L๒	Switch HP ๑๙๒๐G (๒S๖๗๐๓B๑๐๐C)	ODPC๘
๖	Linksys	Access Point	Linksys lapn๖๐๐ (๑๔๒๑๑๕๐๘๖๐๑๙๐๖)	ODPC๘

รายการอุปกรณ์ที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ (นครราชสีมา)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	Switch	Switch L๒	Switch SMC ๘๒๐๔ L๒ (AC๑๓๐๕๖๙๘๗)	ODPC๙
๒	Zywall	Firewall	Firewall Zywall USG ๓๐๐ (S๑๐๐Z๓๕๐๑๔๖๓๐)	ODPC๙
๓	HP	Server	HP Switch ๑๙๒๐	ODPC๙

รายการอุปกรณ์ที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ (อุบลราชธานี)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	IBM	Server	IBM System x๓๒๐๐ M๓ Tower Server	ODPC๑๐
๒	Microtik	ALL in ONE	Microtik RouterBOARD ๑๑๐๐	ODPC๑๐
๓	SMC	Switch L๒	SMC๘๐๒๔ L๒	ODPC๑๐
๔	HP	Switch L๒	HP๑๙๒๐-๒๔G-PoE+ (๓๗๐W) Switch	ODPC๑๐

รายการอุปกรณ์ที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๑ (นครศรีธรรมราช)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	SRAN	Log	SRAN Security Center	ODPC๑๑
๒	Swann	Video Recorder	Swann DVR-๔ ๒๖๐๐ ๔ Channel H.๒๖๔ Digital Video Recorder	ODPC๑๑
๓	SMC	Switch L๒	SMC๘๐๒๔ L๒	ODPC๑๑
๔	๓Com	Switch L๒	๓Com Baseline Switch ๒๘๒๔ switch	ODPC๑๑
๕	ZyXEL	NAS	ZyXEL NAS ๓๒๖	ODPC๑๑
๖	ZyXEL	Switch L๒ PoE	ZyXEL GS๑๙๐๐-๘HP ๘ port GbE Smart Managed PoE Switch	ODPC๑๑

รายการอุปกรณ์ที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๒ (สงขลา)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	SMC	Switch L๒	SMC๘๐๒๔ L๒	ODPC๑๒
๒	DELL	Server	PowerEdge T๓๑๐ Tower Server	ODPC๑๒
๓	Fortinet	Firewall	Fortigate ๓๐๐D	ODPC๑๒
๔	TP-LINK	Switch L๒	TP-LINK TL-SF๑๐๑๖	ODPC๑๒
๕	HP	Switch L๒	HP๑๙๒๐-๒๔G-PoE+ (๓๗๐W) Switch	ODPC๑๒

รายการอุปกรณ์ที่สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (บางเขน)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	Cisco	Switch L๒	Switch Cisco SG๒๐๐-๒๖ ๒๖-Port (DN1๒๐๒๗๑๔AV)	ODPC๑๓
๒	Cisco	Switch L๒	Switch Cisco SG๒๐๐-๒๖ ๒๖-Port (DN1๒๐๒๗๑๔๖J)	ODPC๑๓
๓	Cisco	Switch L๒	Switch Cisco SG๒๐๐-๒๖ ๒๖-Port (DN1๒๐๒๗๑๔๖N)	ODPC๑๓
๔	Cisco	Switch L๒	Switch Cisco SG๒๐๐-๒๖ ๒๖-Port (DN1๒๐๒๗๑๔QP)	ODPC๑๓
๕	Cisco	Switch L๒	Switch Cisco SG๒๐๐-๒๖ ๒๖-Port (DN1๒๐๒๗๑๔QD)	ODPC๑๓
๖	Cisco	Switch L๒	Switch Cisco SG๒๐๐-๒๖ ๒๖-Port (DN1๒๐๒๗๑๔EN)	ODPC๑๓
๗	Cisco	Switch L๒	Switch Cisco SG๒๐๐-๒๖ ๒๖-Port (DN1๒๐๒๗๑๔๖๑)	ODPC๑๓
๘	Aruba	Switch L๓	Switch Aruba ๓๘๑๐-M-๒๔G-๑-slot (SG๖๓GY๐TD)	ODPC๑๓
๙	ZyXEL	Switch L๒	Switch ZyXEL ES-๒๐๒๔ (So๙๐Z๓๐๐๑๗๖๒๙)	ODPC๑๓

๑๐	HP	SAN Switch	SAN Switch HP ๘-๘ Base SAN Switch	ODPC๑๓
๑๑	Dell	Server	Server Dell PowerEdge T๔๓๐ (SGH๓๐๘N๑VX)	ODPC๑๓
๑๒	HP	Server	Server HP ProLiant DL๓๘๐P-Gen๘	ODPC๑๓
๑๓	HP	Server	Server HP ProLiant DL๓๖๐-Gen๙ (SGH๗๐๔WNWo)	ODPC๑๓
๑๔	HP	SAN	Server HP MSA๒๐๔๐ (LN๘๓๓๕MQ๔๗)	ODPC๑๓
๑๕	WatchGuard	Firewall	WatchGuard Firebox M๔๖๐๐ (๘๐D๖๐๒๙๕B๙๗๓๘)	ODPC๑๓

รายการอุปกรณ์ที่กองวินโรค บางโคล่

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	Mikrotik	RouterBoard	Mikrotik RouterBoard	กองวินโรค บางโคล่
๒	๓ Com	Switch L๒	Switch ๓ Com	กองวินโรค บางโคล่
๓	๓ Com	Switch L๒	Switch ๓ Com	กองวินโรค บางโคล่
๔	๓ Com	Switch L๒	Switch ๓ Com	กองวินโรค บางโคล่
๕		Switch L๒	กลุ่มบริหารทั่วไป	กองวินโรค บางโคล่
๖	SMC	Switch L๒	SMC กลุ่มแผนงานและประเมินผล	กองวินโรค บางโคล่
๗		Switch L๒	กลุ่มพัฒนาวิชาการ	กองวินโรค บางโคล่
๘		Switch L๒	กลุ่มปฏิบัติการอ้างอิง ชั้นสูตรวินโรคแห่งชาติ	กองวินโรค บางโคล่
๙		Switch L๒	กลุ่มพัฒนาภาคเครือข่าย และสื่อสารสาธารณะ	กองวินโรค บางโคล่
๑๐		Switch L๒	กลุ่มสาธิตบริการวินโรค	กองวินโรค บางโคล่

รายการอุปกรณ์ที่สำนักโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ พระประแดง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	Zyxel	Firewall	Zywall๗๐	สำนักโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ พระประแดง
๒	SMC	Switch	๘๐๒๔ L๒	สำนักโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ พระประแดง

รายการอุปกรณ์ที่สถาบันราชประชาสมาสัย พระประแดง

ลำดับที่	ยี่ห้อ	ประเภท	รุ่น	สถานที่ตั้ง
๑	Fortigate	Firewall	Fortigate ๒๐๐D	สถาบันราชประชาสมาสัย พระประแดง
๒	SMC	Switch	๘๐๒๔ L๒	สถาบันราชประชาสมาสัย พระประแดง

เอกสารแนบท้าย ที่ ๓

อุปกรณ์ Intrusion Prevention Systems (IPS) จำนวน ๑ อุปกรณ์ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๑. เป็น Hardware Appliance ที่ออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่ป้องกันการบุกรุกและการโจมตี โดยอุปกรณ์ที่เสนอต้องถูกออกแบบมาเป็น IPS หรือ Threat Prevention System โดยเฉพาะ ไม่เป็นลักษณะ UTM (Unified Threat Management)
๒. สามารถประมวลผล โดยมีค่า Latency น้อยกว่า ๑๐๐ microseconds
๓. มี IPS Inspection Throughput ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Mbps และรองรับการเพิ่มเติมได้ถึง ๑ Gbps ในอนาคตโดยไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ กรณีไม่รองรับการเพิ่ม Throughput ให้เสนอรุ่น ๑ Gbps มาได้
๔. ต้องสามารถรองรับ Concurrent Session ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ Concurrent Sessions และ ๕๐,๐๐๐ Connections per Second
๕. มี Interface แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ RJ-๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ตหรือดีกว่า
๖. สามารถทำ Hardware Bypass ได้ด้วยตัวอุปกรณ์เองในกรณี Hardware/Software เกิดปัญหารวมถึงกรณีไฟฟ้าดับ โดยสามารถเลือก Fail-open หรือ Fail-Close ในแต่ละ segment ได้ ในกรณีที่อุปกรณ์ที่เสนอไม่สามารถทำ Hardware Bypass ได้ด้วยตัวเอง สามารถเสนออุปกรณ์อื่นเพื่อช่วยในการ Bypass ได้
๗. มี Interface สำหรับบริหารจัดการอุปกรณ์ (Out of band management) อย่างน้อย ๑ พอร์ต
 - ๗.๑ บันทึกเหตุการณ์ลงในฐานข้อมูลบันทึกเหตุการณ์ (Event log)
 - ๗.๒ สามารถบันทึกการทำงานทั้งหมดของผู้รุกรานไว้ใช้เป็นหลักฐานว่าผู้รุกรานได้กระทำการอย่างไรบ้างและสามารถนำขึ้นมาตรวจสอบซ้ำได้
 - ๗.๓ ตัดการติดต่อของผู้รุกรานโดยอัตโนมัติ
 - ๗.๔ สามารถแจ้งเตือนการบุกรุกได้หลากหลายวิธีเช่น E-mail หรือ SNMP Trap และเก็บ Record นั้นไว้เพื่อสามารถนำกลับมาตรวจสอบได้เป็นอย่างน้อย
๘. Pattern Signature ในการตรวจสอบและวิเคราะห์การบุกรุกในแบบต่างๆ สามารถ Update จาก Internet โดยอัตโนมัติ (Real-time Signature Update)
๙. สามารถให้ผู้ใช้เพิ่มเติมฐานข้อมูลเกี่ยวกับการรุกรานได้เอง (User Defined Signature)
๑๐. ต้องมี Function ในการตรวจจับการรุกรานในรูปแบบต่างๆ อย่างน้อยดังนี้
 - ๑๐.๑ Anomaly Detection
 - ๑๐.๒ Signature Detection
 - ๑๐.๓ ป้องกันการโจมตีแบบ DDoS ได้
 - ๑๐.๔ ป้องกันการระบาดของ Virus, Worm, Trojan Horse และ Spyware
 - ๑๐.๕ ป้องกันการบุกรุกแบบ Vulnerability Exploit, Reconnaissance (portscan/sweep)
 - ๑๐.๖ ตรวจจับวิธีการบุกรุกด้วยวิธีการ Overflow, Backdoor Program และ PortScanning
๑๑. สามารถรองรับการตรวจจับการบุกรุกบน IPv๖ ได้
๑๒. สามารถทำการแจ้งเตือนผ่านทาง E-Mail, Syslog และ SNMP ได้
๑๓. มี Command Line Interface (CLI) และมีระบบการบริหารการจัดการแบบ Web-based Management ภายในอุปกรณ์เอง หรือ ผ่านระบบ Centralized Management โดยถ้าผู้เสนอราคาเสนอระบบ Centralized Management

ระบบนั้นต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๑๓.๑ เป็น Appliance หรือ Virtual Appliance หรือ Software

๑๓.๒ กรณี เสนอ Software ให้เสนอเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีคุณลักษณะดังนี้

๑๓.๒.๑ มี CPU แบบ ๒ x Intel Xeon ๒.๔ GHz/ ๖ Core หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๑๓.๒.๒ มี Memory อย่างน้อย ๖๔ GB

๑๓.๒.๓ มีขนาด Storage อย่างน้อย ๖๐๐ GB แบบ RAID ๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๑๓.๓ กรณี เสนอ Software ให้เสนอ License ของระบบปฏิบัติการและฐานข้อมูล และ Antivirus สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ให้ครบถ้วน พร้อมทั้ง Harden OS

๑๔ ได้รับการรับรองมาตรฐาน CSA, UL, IEC, EN และได้รับการรับรองจาก Gartner ให้อยู่ในกลุ่ม Leader หรือ Challengers ของผลิตภัณฑ์ประเภท Intrusion Prevention Systems ในปี ๒๐๑๕ เป็นอย่างน้อย

๑๕ สามารถติดตั้งบนตู้ Rack ที่มีขนาดมาตรฐาน ๑๙" ได้

อุปกรณ์ Advanced Persistent Threat จำนวน ๑ อุปกรณ์ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๑. มี Throughput ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mbps

๒. มีขนาด ๑U Rack-Mount หรือ ๔๘.๒๖ cm (๑๙")

๓. มี port ในการบริหารจัดการแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ BASE-T RJ๔๕ ไม่น้อยกว่า ๑ port

๔. มี Data Port แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ BASE-T RJ๔๕ ไม่น้อยกว่า ๑ port

๕. มีขนาดพื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า ๕๐๐GB x ๒ ขนาด ๓.๕ inch แบบ SATA

๖. สามารถทำ raid ๑ ได้เป็นอย่างน้อย

๗. ใช้ไฟฟ้า ๑๐๐ to ๒๔๐ VAC

๘. ทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๑๐ to ๓๕ °C (๕๐-๙๕ °F)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ รายละเอียดการจ้าง จ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
กรมควบคุมโรค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ระบบ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สารสนเทศ กรมควบคุมโรค
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๔๑,๖๖๓.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เป็นเงิน ๑,๗๕๐,๒๒๑.๐๐ บาท ราคาต่อหน่วยตามรายละเอียดแนบท้าย
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคามาตรฐานจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมและสืบราคาจากท้องตลาด ๓ ราย
ดังนี้
 - ๔.๑ บริษัท เทคโนโลยี อินฟราสตรัคเจอร์ จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท เบย์คอมพิวเตอร์ จำกัด
 - ๔.๓ บริษัท เจบีเอ็น เน็ตเวิร์คโซลูชั่น จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นายชัยรัตน์ ปรีชากร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
 - ๕.๒ นายวิจิต ลักษณะวิลาส นักวิชาการคอมพิวเตอร์ กรรมการ
 - ๕.๓ นายชัยรัฐ เอมะรุจิ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ กรรมการ
 - ๕.๔ นางสาวกนิษฐนาถ นรภัทรพงศ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ กรรมการ
 - ๕.๕ นายอัษฎางค์ โชติมัย นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ