ประกาศ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานนอกสถานที่ และระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีมีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานนอกสถานที่และระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๖๑๓,๑๐๕ บาท (สี่ล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ใบอนุญาต (License) สำหรับระบบจัดเก็บ ข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log File) และบริหารจัดการอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	จำนวน ๒ ชุด
๒. อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเครือข่าย ในลักษณะ Software-Defined WAN (SD-WAN)	จำนวน ๓ รายการ
๓. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) และใบอนุญาตการใช้งาน VPN	จำนวน ๒ รายการ
๔. อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณไร้สายผ่าน USB (Wireless USB Adaptor)	จำนวน ๕๐ ชุด
๕. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานทดสอบเจาะระบบ (Penetration Testing)	จำนวน ๑ ชุด
๖. การจัดการฝึกอบรม	

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สลค. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.soc.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๑๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ผ่านทางอีเมล์ procurement@soc.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ โดยสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางอีเมล์ procurement@soc.go.th ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางอุดมพร เอกเอี่ยม)
รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่ ๑๒/๒๕๖๒

การซื้อโครงการปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานนอกสถานที่ และระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์

ตามประกาศ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ลงวันที่๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า สลค. มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โครงการปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานนอกสถานที่และระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ตามรายการดังนี้

๑. ใบอนุญาต (License) สำหรับระบบจัดเก็บ ข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log File) และบริหารจัดการอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) จำนวน ๒ ชุด

๒. อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเครือข่าย ในลักษณะ Software-Defined WAN (SD-WAN) จำนวน ๓ รายการ

๓. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) และใบอนุญาตการใช้งาน VPN จำนวน ๒ รายการ

๔. อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณไร้สายผ่าน USB (Wireless USB Adaptor) จำนวน ๕๐ ชุด

๕. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานทดสอบเจาะระบบ (Penetration Testing) จำนวน ๑ ชุด

๖. การจัดการฝึกอบรม

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบคุณสมบัติ

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สลค. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สลค. ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานนอกสถานที่ และระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สลค. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ประกาศ เอกสารประกวดราคา และขอบเขตของงาน (TOR) ให้ครบถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สลค. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สลค. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สลค. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สลค.

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สลค. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สลค. จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ สลค. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สลค. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ สลค.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ สลค. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง เพิ่มเติมได้ สลค. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สลค. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สลค. เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง สลค. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ สลค. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สลค. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก สลค.

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สลค. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สลค. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือ สลค. เห็นว่าไม่ควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ สลค. ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้ สลค. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. การจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจะชำระเงิน โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๑๐ ของราคาขายตามสัญญา ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบแผนการดำเนินงานโครงการประกอบด้วยกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินกิจกรรม โดยแผนการดำเนินงานที่ส่งมอบอย่างน้อยประกอบด้วย ตารางการปฏิบัติงานผู้รับผิดชอบในแต่ละขั้นตอน ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน ข้อเสนอแนะเบื้องต้นในการออกแบบและพัฒนาทั้งหมดเพื่อใช้ในการบริหารและติดตามผลการดำเนินงาน

งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๒๐ ของราคาขายตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายงานส่งมอบรายงานการศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบการวางระบบอุปกรณ์และพัฒนาระบบ และผู้รับขายส่งมอบงานตามข้อ ๕.๔ - ๕.๕ ตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระเงินร้อยละ ๖๕ ของราคาขายตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ ๕.๑ - ๕.๓ พร้อมทั้งติดตั้งเรียบร้อยแล้วตามที่กำหนดในข้อ ๖ตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ งวดสุดท้าย ชำระเงินร้อยละ ๕ ของราคาขายตามสัญญา ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ ๗ ตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของค่าจัดซื้อตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๙.๑ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด ดังนี้

๙.๑.๑ ซอฟท์แวร์และระบบที่นำเสนอให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ในระยะเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่ สลค. ตรวจรับสมบูรณ์ทั้งหมด

๙.๑.๒ คาบเวลาการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบ ได้แก่ วันจันทร์ - วันศุกร์ ตั้งแต่ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ให้สามารถใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลา ๑ ปีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ และให้มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการ Onsite Support ภายในระยะเวลา ๔ ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก สลค.

๙.๑.๓ หากระบบเกิดเหตุขัดข้อง มีความผิดปกติ หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ อันมีสาเหตุมาจากเหตุไม่คาดคิด ได้แก่ ภัยธรรมชาติ หรือผู้ไม่ประสงค์ดี มุ่งทำลายข้อมูลหรืออุปกรณ์อันประกอบอยู่ในระบบ ต้องดำเนินการแก้ไขระบบให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๑ วันทำการนับตั้งแต่ได้รับแจ้งปัญหา หรือเมื่อทราบเหตุขัดข้อง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายหากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๙.๑.๔ ทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการรับประกัน เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยทำการบำรุงรักษาในเวลาที่ไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของ สลค.

๙.๒ ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไข/เปลี่ยนแปลงค่าของอุปกรณ์และระบบสารสนเทศที่เสนอในครั้งนี้ตามคำขอแก้ไข/เปลี่ยนแปลงของ สลค. โดยไม่ชักช้าและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจาก สลค. ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ๑ ปี

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๐.๒ เมื่อ สลค. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง สลค. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ สลค. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สลค. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ สลค. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก สลค. ไม่ได้

(๑) สลค. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สลค. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สลค. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ สลค. ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานนอกสถานที่
และระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สลค.) ได้ปรับปรุงการให้บริการเครือข่ายส่วนตัวเสมือน (Virtual Private Network: VPN) สำหรับผู้ใช้งาน สลค. และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่น ๆ ที่มีความจำเป็นต้องเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบเครือข่ายของ สลค. จากเครือข่ายอินเตอร์เน็ตภายนอก สลค. เมื่อปีงบประมาณ 2558 โดยผู้ใช้งานสามารถใช้บัญชีผู้ใช้และรหัสผ่านเดียวกันกับที่ใช้ในการเข้าถึงระบบงานต่าง ๆ ของ สลค. โดยผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงระบบงานภายในผ่าน VPN ได้ทั้งในรูปแบบของการใช้งานผ่านหน้าเว็บไซต์ (Clientless VPN) หรือเชื่อมต่อผ่านแอปพลิเคชัน (Client VPN) ซึ่งรองรับการใช้งานจากอุปกรณ์ที่หลากหลาย เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล สมาร์ทโฟน และแท็บเล็ต โดยการเชื่อมต่อผ่าน VPN นั้น จะถูกเข้ารหัสตั้งแต่อุปกรณ์ของผู้ใช้งานจนถึงระบบเครือข่ายของ สลค. ส่งผลให้ผู้โจมตีไม่สามารถอ่านหรือแก้ไขข้อมูลที่ถูกส่งผ่าน VPN ได้

สลค. ได้ทำการจัดเก็บข้อมูลจราจรบนระบบเครือข่าย (Log File) ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 โดยใช้อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่ายที่ได้จัดหามาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2557 โดยข้อมูลจราจรทั้งหมดได้ถูกนำมาใช้ในการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาการใช้งานระบบงาน ระบบเครือข่าย และระบบรักษาความปลอดภัยของ สลค. อย่างต่อเนื่อง และได้เข้าร่วมโครงการ ThaiCERT Government Threat Monitoring System (GMS) เพื่อจัดส่งข้อมูลจราจรให้ศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ประเทศไทย (ThaiCERT) ร่วมเฝ้าระวังการโจมตีบนระบบเครือข่ายของ สลค. อีกด้วย

เนื่องจากภัยคุกคามทางคอมพิวเตอร์ (Cyber Threat) มีความรุนแรงมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง และ สลค. ได้เฝ้าระวังการโจมตีผ่านระบบจัดเก็บ Log File ของระบบเครือข่ายแล้วตรวจพบว่ามีความพยายามในการโจมตีระบบ VPN ของ สลค. บ่อยครั้งมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการขโมยบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่านของเจ้าหน้าที่ สลค. ผู้โจมตีสามารถเข้าถึงเครือข่ายและระบบงานตามสิทธิ์ที่ผู้ใช้นั้นมีได้ในทันที นอกจากนี้อุปกรณ์ที่ใช้ในการให้บริการ VPN มีเพียงชุดเดียว หากระบบเกิดข้อผิดพลาดหรือได้รับความเสียหาย จะส่งผลให้ไม่สามารถให้บริการ VPN ได้ ยิ่งไปกว่านั้น เจ้าของผลิตภัณฑ์ VPN และระบบจัดเก็บ Log File ได้ประกาศสิ้นสุดการให้การสนับสนุนอุปกรณ์ดังกล่าวแล้ว ส่งผลให้เครือข่ายของ สลค. มีความเสี่ยงที่จะถูกโจมตีจากช่องโหว่ที่เกิดขึ้นในอนาคต

นอกจากนี้ สลค. ยังมีภารกิจที่จะต้องปฏิบัติจากเครือข่ายภายนอกเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะภารกิจการประชุมคณะรัฐมนตรีนอกสถานที่ (ครม. สัญจร) ซึ่งจำเป็นต้องให้บริการระบบเครือข่ายสำหรับกลุ่มคณะทำงานที่มีผู้ใช้งานจำนวนมากที่จำเป็นต้องใช้เครือข่ายของแต่ละพื้นที่ที่จัดการประชุม ซึ่งไม่มีอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (Firewall) และไม่มีระบบยืนยันตัวตนก่อนใช้งานเครือข่าย ทำให้ไม่สามารถควบคุมการใช้งาน ป้องกันการโจมตี และจัดเก็บบันทึกผู้ใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เหล่านั้นได้

สลค. จึงมีความจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงระบบ VPN ให้รองรับการพิสูจน์ตัวตนหลายปัจจัย (Multi-Factor Authentication: MFA) เพื่อใช้ในการยืนยันตัวตนผู้ใช้งานระบบ VPN ผ่านอีเมล์ แอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟน หรือข้อความทางโทรศัพท์ ซึ่งระบบดังกล่าวสามารถป้องกันการเข้าถึงระบบเครือข่ายของ สลค. โดยไม่ได้รับอนุญาต แม้ว่าผู้โจมตีจะล่วงรู้ถึงบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่านของเจ้าหน้าที่ สลค. ก็ตาม และปรับปรุงระบบเครือข่ายส่วนตัวเสมือนให้รองรับการปฏิบัติภารกิจจากเครือข่ายภายนอก โดยให้มีความสะดวกและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น และจะต้องปรับปรุงระบบจัดเก็บ Log File ให้มีความทันสมัย สามารถตรวจวิเคราะห์การโจมตีได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ และมีความน่าเชื่อถือ รองรับปริมาณข้อมูลจราจรที่เพิ่มมากขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อสร้างระบบ VPN ที่มีความมั่นคงปลอดภัย เป็นไปตามมาตรฐานสากล ยากต่อการโจมตี และมีเสถียรภาพ สามารถรองรับภารกิจของ สลค. ในยุคดิจิทัล มีระบบสำรอง สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องแม้ระบบหลักเกิดข้อผิดพลาด

2.2 ผู้โจมตีไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลบนระบบเครือข่าย สลค. จากระบบ VPN ได้ แม้จะสามารถล่วงรู้ถึงบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่านของเจ้าหน้าที่ สลค.

2.3 เจ้าหน้าที่ สลค. สามารถใช้ระบบ VPN ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และสามารถเข้าถึงระบบเครือข่ายส่วนตัวเสมือนได้ทั้งจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ แทบเล็ต และสมาร์ทโฟน

2.4 สลค. สามารถจัดเก็บ Log File ได้อย่างครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด และสามารถนำ Log File มาวิเคราะห์เพื่อป้องกันการโจมตีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. เป้าหมายของโครงการ

3.1 สลค. มีระบบ VPN อย่างน้อย 1 ระบบ สำหรับปฏิบัติภารกิจนอกสถานที่ที่มีผู้ปฏิบัติงานเป็นจำนวนมาก และมีระบบสำรองพร้อมให้บริการทันทีที่ระบบหลักเกิดข้อผิดพลาด (Active-Standby) ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องแม้ระบบชุดหลักเกิดข้อผิดพลาด โดยสามารถให้บริการได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 99.5 ต่อเดือน และไม่พบว่าข้อมูลของ สลค. ถูกเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้โจมตี

3.2 สลค. มีระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์อย่างน้อย 1 ระบบ โดยระบบดังกล่าวมีความทันสมัย สามารถจัดเก็บข้อมูลได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และฉบับปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2560

4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

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

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5. คุณลักษณะเฉพาะ

5.1 ใบอนุญาต (License) สำหรับระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log File) และบริหารจัดการอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) 2 ชุด

5.1.1 เป็นใบอนุญาต (License) สำหรับติดตั้งซอฟต์แวร์เพื่อใช้ในการจัดเก็บระบบข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log File) และบริหารจัดการอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (Firewall) สำหรับติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) โดยสามารถเก็บรวบรวม Log File ที่เกิดขึ้นได้อย่างน้อย 25 อุปกรณ์

5.1.2 สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ได้

5.1.3 สามารถเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ บริหารจัดการ และควบคุมอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) หลักของ สลค. และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายที่ใช้ในโครงการนี้ได้จากส่วนกลาง

5.1.4 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS และ Command Line Interface หรือ SSH ได้

5.1.5 ใบอนุญาตการใช้งาน รองรับการใช้งานและให้การสนับสนุนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี

5.2 **อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายในลักษณะ Software-Defined WAN (SD-WAN) ประกอบด้วย**

5.2.1 อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (SD-WAN Router) จำนวน 2 ชุด

5.2.1.1 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า สำหรับเชื่อมต่อ WAN ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสำหรับเชื่อมต่อ LAN ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

5.2.1.2 รองรับการเพิ่มอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ SFP ได้ในอนาคต จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

5.2.1.3 มี Throughput ไม่น้อยกว่า 750 Mbps

5.2.1.4 สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า 500 ผู้ใช้งาน

5.2.1.5 ทำงานในลักษณะเป็นศูนย์กลาง เพื่อรองรับการเชื่อมต่อ VPN ในลักษณะของเทคโนโลยี SD-WAN ได้

5.2.1.6 สามารถบริหารจัดการบนระบบ Cloud ผ่านหน้าเว็บไซต์ ซึ่งสามารถควบคุมอุปกรณ์อื่น ๆ ซึ่งติดตั้งร่วมกันในกลุ่มอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายในลักษณะ Software-Defined WAN (SD-WAN) ในโครงการนี้ได้

5.2.1.7 สามารถทำงานร่วมกับ Active Directory ที่ สลค. ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้

5.2.1.8 สามารถการเชื่อมต่อในลักษณะ Client VPN (IPsec) ได้

5.2.1.9 สามารถบริหารจัดการระบบเครือข่ายบน Layer 7 (Application Layer) ได้

5.2.1.10 สามารถป้องกันและคัดกรองการเข้าถึงเว็บไซต์ที่มีความเสี่ยงต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้ (Content Filtering)

5.2.1.11 มีระบบตรวจจับและป้องกันภัยคุกคาม (IDS/IPS)

5.2.1.12 ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อทำงานในลักษณะ High Availability ได้

5.2.1.13 มีใบอนุญาตสำหรับการใช้งานและการสนับสนุน (License and Support) เพื่อใช้งานระบบป้องกันภัยคุกคามไม่น้อยกว่า 3 ปี

5.2.2 อุปกรณ์เชื่อมต่อไปยังศูนย์กลาง รองรับการใช้งานขนาดกลาง จำนวน 7 ชุด

5.2.2.1 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า สำหรับ WAN จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสำหรับ LAN ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

5.2.2.2 สามารถให้บริการเชื่อมต่อผ่าน WiFi ได้

5.2.2.3 มี Throughput ไม่น้อยกว่า 450 Mbps

5.2.2.4 สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า 50 ผู้ใช้งาน

5.2.2.5 เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อ VPN กลับไปยังศูนย์กลางผ่านเทคโนโลยี SD-WAN ในข้อ 5.2.1

5.2.2.6 สามารถบริหารจัดการบนระบบ Cloud ผ่านหน้าเว็บไซต์ ซึ่งสามารถควบคุมอุปกรณ์อื่น ๆ ซึ่งติดตั้งร่วมกันในกลุ่มอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายเครือข่ายในลักษณะ Software-Defined WAN (SD-WAN) ในโครงการนี้ได้

5.2.2.7 สามารถทำงานร่วมกับ Active Directory ที่ สลค. ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

5.2.2.8 สามารถเชื่อมต่อในลักษณะ Client VPN (IPsec) ได้

5.2.2.9 สามารถทำงานในลักษณะ Failover โดยสามารถใช้เครือข่ายหลักผ่านระบบ Ethernet และสลับไปทำงานผ่านระบบ 3G/4G ได้หากระบบเกิดข้อผิดพลาด

5.2.2.10 สามารถบริหารจัดการระบบเครือข่ายบน Layer 7 (Application Layer) ได้

5.2.2.11 สามารถป้องกันและคัดกรองการเข้าถึงเว็บไซต์ที่มีความเสี่ยงต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้ (Content Filtering)

5.2.2.12 มีระบบตรวจจับและป้องกันภัยคุกคาม (IDS/IPS)

5.2.2.13 มีใบอนุญาตสำหรับการใช้งานและการสนับสนุน (License and Support) เพื่อใช้งานระบบป้องกันภัยคุกคามไม่น้อยกว่า 3 ปี

5.2.3 อุปกรณ์เชื่อมต่อไปยังศูนย์กลางสำหรับพกพา จำนวน 2 ชุด

5.2.3.1 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า สำหรับ WAN จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสำหรับ LAN ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

5.2.3.2 สามารถให้บริการเชื่อมต่อผ่าน WiFi ได้

5.2.3.3 เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อ VPN กลับไปยังศูนย์กลางผ่านเทคโนโลยี SD-WAN

5.2.3.4 สามารถบริหารจัดการบนระบบ Cloud ผ่านหน้าเว็บไซต์ ซึ่งสามารถควบคุมอุปกรณ์อื่น ๆ ซึ่งติดตั้งร่วมกันในกลุ่มอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายเครือข่ายในลักษณะ Software-Defined WAN (SD-WAN) ในโครงการนี้ได้

5.2.3.5 สามารถทำงานในลักษณะ Failover โดยสามารถใช้เครือข่ายหลักผ่านระบบ Ethernet และสลับไปทำงานผ่านระบบ 3G/4G ได้หากระบบเกิดข้อผิดพลาด

5.2.3.6 สามารถบริหารจัดการระบบเครือข่ายบน Layer 7 (Application Layer) ได้

5.2.3.7 มีใบอนุญาตสำหรับการใช้งานและการสนับสนุน (License and Support) ไม่น้อยกว่า 3 ปี

5.3 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) และใบอนุญาตการใช้งาน VPN ซึ่งสามารถใช้งาน MFA ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 50 ผู้ใช้งาน มีรายละเอียดดังนี้

5.3.1 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย จำนวน 2 ชุด

5.3.1.1 เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance

5.3.1.2 มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 1.9 Gbps และมี Throughput ไม่น้อยกว่า 780 Mbps เมื่อเปิดระบบป้องกันภัยคุกคาม

5.3.1.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง และมี Interface แบบ 10/100/1000 สำหรับบริหารจัดการโดยเฉพาะ (Out of Band Management) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.3.1.4 สามารถตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teadrop Attack, Land Attack, IP Fragment และ ICMP Fragment เป็นต้นได้

5.3.1.5 สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้

5.3.1.6 สามารถทำงานในลักษณะ Transparent Mode ได้

5.3.1.7 สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้

5.3.1.8 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

5.3.1.9 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS และ SSH ได้เป็นอย่างน้อย

5.3.1.10 สามารถจัดเก็บ Log File และส่งรายละเอียดเพื่อตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้

5.3.1.11 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

5.3.1.12 ติดตั้งและทำงานในลักษณะ High Availability ได้

5.3.1.13 มีระบบป้องกันการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ไม่ปลอดภัย

5.3.1.14 สามารถบริหารจัดการผ่านซอฟต์แวร์บริหารจัดการจากศูนย์กลางร่วมกับอุปกรณ์ Firewall หลักของ สลค. ได้

5.3.2 ใบอนุญาต (License) สำหรับการใช้งาน VPN ผ่านอุปกรณ์พกพา จำนวน 2 ชุด

5.3.2.1 เป็นใบอนุญาตสำหรับติดตั้งบนอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ที่เสนอในโครงการนี้ เพื่ออนุญาตให้ผู้ใช้งานสามารถเชื่อมต่อ VPN ผ่านแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์พกพา เช่น สมาร์ทโฟน และแทบเล็ต

5.3.2.2 สามารถทราบถึงรายละเอียดของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเข้ามายังระบบ VPN เช่น ระบบปฏิบัติการ ระบบป้องกันไวรัส และบัญชีผู้ใช้ที่ใช้เชื่อมต่อเข้ามายังระบบ VPN ได้เป็นอย่างน้อย

5.3.2.3 สลค. สามารถใช้รายละเอียดของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเข้ามายังระบบ VPN ในการควบคุมและบริหารจัดการสิทธิ์การเข้าถึงบนระบบเครือข่ายของ สลค. ได้

5.3.2.4 สามารถยืนยันตัวตนผู้ใช้งานด้วยปัจจัยที่หลากหลาย (Multifactor Authentication: MFA) โดยผู้ใช้ต้องยืนยันตัวตนอีกครั้งด้วย Mobile Application หรือ SMS ได้

5.3.2.5 สามารถใช้งาน SSL VPN ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 1,000 ผู้ใช้งาน

5.3.2.6 ใบอนุญาตการใช้งาน รองรับการใช้งานและให้การสนับสนุนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี

5.4 **อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณไร้สายผ่าน USB (Wireless USB Adaptor) จำนวน 50 ชุด**

5.4.1 เป็นอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB เพื่อรับสัญญาณไร้สาย (Wireless)

5.4.2 สามารถเชื่อมต่อสู่ระบบเครือข่ายไร้สายของ สลค. ได้ตามมาตรฐาน 802.1b/g/n/ac

5.4.3 สามารถใช้งานผ่านความถี่ 2.4 GHz และ 5.0 GHz ได้

5.4.4 มีขนาดเล็ก โดยมีด้านที่ยาวที่สุดไม่เกิน 4 เซนติเมตร

5.4.5 สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ของ สลค. ได้

5.5 **เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานทดสอบเจาะระบบ (Penetration Testing) จำนวน 1 ชุด**

5.5.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 cores) โดยมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.60 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง ซึ่งสามารถเพิ่มได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 3.40 GHz

5.5.2 มีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ซึ่งมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

1) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 1024 MHz
2) มีหน่วยความจำชนิด DDR3/GDDR5 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 GB และไม่ต้องใช้หน่วยความจำร่วมกับหน่วยความจำหลักของโน้ตบุ๊ก

5.5.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB และมี Bus ไม่น้อยกว่า 2400 MHz

5.5.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB เชื่อมต่อเข้ากับโน้ตบุ๊กผ่าน M.2 NVMe

5.5.5 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 Pixel และมีขนาด 14-14.3 นิ้ว

5.5.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และมีช่องเชื่อมต่อแบบ USB-C ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.5.7 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ Mini DisplayPort จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.5.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.5.9 สามารถเชื่อมต่อสัญญาณ Wi-Fi ตามมาตรฐาน IEEE 802.11b, g, n และ ac ได้

5.5.10 มีน้ำหนักตัวเครื่องไม่เกิน 1.9 กิโลกรัม

5.5.11 มีระบบเซ็นเซอร์สแกนลายนิ้วมือแบบสัมผัส

5.5.12 มีแบตเตอรี่ลิเธียมโพลีเมอร์ไม่น้อยกว่า 3 เซลล์ (45WH)

5.5.13 ติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการรุ่นล่าสุดสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

6. การติดตั้ง

6.1 ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบตามข้อ 5.1 ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนของ สลค. และทำการตั้งค่าอุปกรณ์ ดังนี้

6.1.1 ตั้งค่าอุปกรณ์ให้สามารถรับ Log จากอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายหลักของ สลค. และระบบในข้อ 5.3 มาจัดเก็บและวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า 90 วัน

6.1.2 ตั้งค่าอุปกรณ์ให้สามารถควบคุมอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายหลักของ สลค. และระบบในข้อ 5.3 ได้จากศูนย์กลาง ผ่านระบบในข้อ 5.1

6.1.3 ตั้งค่าอุปกรณ์ให้ทำงานในลักษณะ High Availability

6.2 ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบตามข้อ 5.2 ดังนี้

6.2.1 ติดตั้งอุปกรณ์ในข้อ 5.2.1 ที่ศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ของ สลค. เพื่อรองรับการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ในข้อ 5.2.2 และ 5.2.3 ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมายังเครือข่ายของ สลค. โดยให้อุปกรณ์ทำงานในลักษณะ High Availability

6.2.2 ตั้งค่าอุปกรณ์ในข้อ 5.2.2 และ 5.2.3 ให้สามารถเชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์ดังกล่าวผ่านอินเทอร์เน็ตกลับเข้ามายังเครือข่ายของ สลค. โดยผู้ใช้งานจะต้องยืนยันตัวตนด้วยบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่านที่มีอยู่ในระบบ Active Directory ของ สลค.

6.3 ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบตามข้อ 5.3 ดังนี้

6.3.1 ติดตั้งอุปกรณ์ในข้อ 5.3.1 ที่ศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ของ สลค. เพื่อรองรับการเชื่อมต่อ VPN จากผู้ใช้งาน ทั้งในรูปแบบ Clientless VPN (SSL Web VPN) และ Client VPN โดยผู้ใช้งานจะต้องยืนยันตัวตนด้วยบัญชีผู้ใช้ในระบบ Active Directory ของ สลค.

6.3.2 ตั้งค่าอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานระบบ MFA ได้ เมื่อผู้ใช้ทำการยืนยันตัวตนด้วยบัญชีผู้ใช้งานบน Active Directory ของ สลค. ผู้ใช้จะต้องยืนยันตัวตนอีกครั้งผ่าน Mobile Application หรือ SMS ที่ได้รับ

6.3.3 ตั้งค่าอุปกรณ์ให้สามารถรับข้อมูลรายละเอียดของอุปกรณ์ผู้ใช้งาน เช่น ระบบปฏิบัติการ ระบบป้องกันไวรัส และบัญชีผู้ใช้ที่ใช้เชื่อมต่อเข้ามายังระบบ VPN ผ่าน Client VPN

6.4 ผู้ขายจะต้องสรุปแผนการปรับตั้งค่าอุปกรณ์ให้ สลค. พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

6.5 การปรับตั้งค่าอุปกรณ์ในโครงการนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

7. การฝึกอบรม

7.1 จัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ สลค. ที่เกี่ยวข้องให้สามารถใช้ระบบงานที่พัฒนาขึ้น โดยรับผิดชอบในการจัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรม วิทยากร จัดเตรียมอาหารหรือของว่าง เอกสาร การลงทะเบียน และการดำเนินการต่าง ๆ โดยมีจำนวนหลักสูตรการอบรม และจำนวนผู้เข้าอบรม ดังนี้

7.1.1 อบรมการใช้งานระบบระดับผู้ใช้งาน (User) โดยจัดทำหลักสูตรและเนื้อหาการอบรมสำหรับผู้ใช้งานจำนวนไม่น้อยกว่า 50 คน

7.1.2 จัดหาวิทยากรผู้ดำเนินการอบรมจำนวน 1 คน และวิทยากรผู้ช่วย 1 คน เป็นอย่างน้อย

7.1.3 จัดทำคู่มือประกอบการฝึกอบรมเป็นภาษาไทย ให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 1 เล่ม ต่อ 1 คน ต่อหลักสูตร

7.1.4 จัดให้มีการลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมผ่านระบบออนไลน์

7.1.5 จัดเตรียมสถานที่สำหรับการฝึกอบรมให้มีความพร้อม โดยใช้ห้องฝึกอบรมของ สลค.

7.2 จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ โดยมีหลักสูตรตามที่พัฒนาในโครงการครั้งนี้ ประกอบด้วยการดูแลเครื่องแม่ข่าย Hardware Software และระบบงานที่พัฒนาขึ้นครั้งนี้ โดยรับผิดชอบในการจัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรมโดยใช้ห้องฝึกอบรมของ สลค. จัดหาวิทยากร เอกสาร จัดเตรียมอาหารหรือของว่างและการดำเนินการต่าง ๆ อย่างน้อยหลักสูตรละ 5 คน

7.3 คู่มือประกอบการใช้งานอุปกรณ์และระบบที่พัฒนาขึ้น ฯ สำหรับผู้ดูแลระบบ และไฟล์คู่มือที่พร้อมใช้งานบรรจุแผ่นซีดี จำนวน 3 ชุด

7.4 คู่มือประกอบการใช้งานระบบ ฯ สำหรับผู้ใช้ระบบ และไฟล์คู่มือที่พร้อมใช้งานบรรจุแผ่นซีดี จำนวน 3 ชุด และสามารถ Download จาก Web site ได้

8. กรรมสิทธิ์ในข้อมูลรายงาน เอกสาร และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในโครงการ

8.1 ลิขสิทธิ์ในระบบงานทั้งหมดและโปรแกรมประยุกต์ที่ได้พัฒนาขึ้น ตลอดจนกรรมสิทธิ์ในคู่มือเอกสารต่าง ๆ ของระบบงานทั้งหมดให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ สลค. ทันทีที่ส่งมอบงาน

8.2 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้ขายต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว และผู้ขายจะไม่มอบข้อมูล รายงาน เอกสารผลการวิเคราะห์ระบบรวมถึงซอร์สโค้ดที่ได้พัฒนาขึ้นตามสัญญานี้แก่ผู้หนึ่งผู้ใด หากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สลค.

8.3 เครื่องมือใด ๆ รวมถึงซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการพัฒนาระบบตามโครงการฯ ผู้ขายจะต้องส่งมอบให้แก่ สลค. เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ พร้อมลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย (ถ้ามี)

8.4 ผู้ขายจะต้องส่งมอบค่าที่ใช้ในการตั้งค่า (Configuration) และซอร์สโค้ดทั้งหมดในโครงการนี้ให้กับ สลค. เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ โดยส่งมอบในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์จัดเก็บลงบนอุปกรณ์บันทึกข้อมูลที่มีความเหมาะสม เช่น Flash Drive หรือ External Hard Disk ทั้งนี้ หากมีการปรับปรุงแก้ไขการตั้งค่าบนอุปกรณ์หรือแอพพลิเคชันใด ๆ ผู้ขายจะต้องส่งมอบการตั้งค่าและซอร์สโค้ดเหล่านั้นให้แก่ สลค. ด้วย

9. วิธีการดำเนินงาน

จัดซื้อจัดจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

10. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้ สลค. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ ก่อนถึงกำหนดวันส่งมอบงานของแต่ละงวดงาน

11. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ 2562 จำนวน 4,613,700 บาท (สี่ล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

12. การส่งมอบและการชำระเงิน

สลค. ตกลงจะชำระเงินโดยแบ่งการชำระเป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ชำระเงินร้อยละ 10 ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบแผนการดำเนินงานโครงการประกอบด้วยกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินกิจกรรม

โดยแผนการดำเนินงานที่ส่งมอบอย่างน้อยประกอบด้วย ตารางการปฏิบัติงานผู้รับผิดชอบในแต่ละขั้นตอน ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน ข้อเสนอแนะเบื้องต้นในการออกแบบและพัฒนาทั้งหมด เพื่อใช้ในการบริหารและติดตามผลการดำเนินงาน และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 ชำระเงินร้อยละ 20 ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานรายงานการศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบการวางระบบอุปกรณ์และพัฒนาระบบ และผู้ขายส่งมอบงานข้อ 5.4 – 5.5 และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 ชำระเงินร้อยละ 65 ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานข้อ 5.1 – 5.3 พร้อมทั้งติดตั้งเรียบร้อยแล้วตามที่กำหนดในข้อ 6 และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 4 ชำระเงินร้อยละ 5 ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ 7 และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

13.1 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด ดังนี้

(1) ซอฟท์แวร์และระบบที่นำเสนอให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ในระยะเวลา 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่ สลค. ตรวจรับสมบูรณ์ทั้งหมด

(2) คาบเวลาการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบ ได้แก่ วันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่ เวลา 08.30 – 16.30 น. ให้สามารถใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลา 1 ปีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ และให้มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการ Onsite Support ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก สลค.

(3) หากระบบเกิดเหตุขัดข้อง มีความผิดปกติ หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ อันมีสาเหตุมาจากเหตุไม่คาดคิด ได้แก่ ภัยธรรมชาติ หรือผู้ไม่ประสงค์ดี มุ่งทำลายข้อมูลหรืออุปกรณ์อันประกอบอยู่ในระบบ ต้องดำเนินการแก้ไขระบบให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 1 วันทำการ นับตั้งแต่ได้รับแจ้งปัญหา หรือเมื่อทราบเหตุขัดข้อง โดยไม่มีค่าใช้จ่าย หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

(4) ทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการรับประกัน เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยทำการบำรุงรักษาในเวลาที่ไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของ สลค.

13.2 ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไข/เปลี่ยนแปลงค่าของอุปกรณ์และระบบสารสนเทศที่เสนอในครั้งนี้ตามคำขอแก้ไข/เปลี่ยนแปลงของ สลค. โดยไม่ชักช้าและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจาก สลค. ตลอดระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี

14. การบริการบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ภายหลังสิ้นสุดการรับประกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายละเอียดของค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบและอุปกรณ์ที่เสนอหลังหมดประกันสัญญาหรือสิ้นสุดการรับประกันความชำรุดบกพร่องในปีที่ 2, 3 และ 4 โดยกำหนดคาบเวลาในการบำรุงรักษาระบบ ได้แก่ วันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30 – 16.30 น ให้มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการ ทำหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าว และจะต้องดูแลบำรุงรักษาระบบไม่น้อยกว่าปีละ 4 ครั้ง ทั้งนี้ ให้เสนอราคาเป็นราคารวมต่อเดือนและราคารวมในแต่ละปี ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

15. เงื่อนไขอื่น ๆ

15.1 ในกรณีที่มีปัญหาหรือข้อสงสัยใด ๆ ในการปฏิบัติตามขอบเขตของงาน (TOR) และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) สลค. ลงวันที่.....ให้ สลค. เป็นผู้วินิจฉัย คำวินิจฉัยของ สลค. ให้ถือเป็นที่สุด

15.2 เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาซื้อโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ได้ส่งมอบงานให้กับ สลค. และ สลค. ได้ดำเนินการตรวจรับงานตามโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หาก สลค. ตรวจพบในภายหลังว่าระบบหรืออุปกรณ์ที่ส่งมอบในครั้งนี้มีการทำงานที่ผิดพลาดหรือไม่เป็นไปตามขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ ผู้ขายจะต้องจัดหาระบบหรืออุปกรณ์ชุดใหม่ให้ สลค. โดยไม่ชักช้าและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

.....