



ประกาศสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับผู้สื่อข่าว และผู้มาติดต่อทำเนียบรัฐบาล จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับผู้สื่อข่าว และผู้มาติดต่อทำเนียบรัฐบาล จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งโครงการ	จำนวน	๑	ระบบ
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบ			
เครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับผู้สื่อข่าว			
และผู้มาติดต่อทำเนียบรัฐบาล			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://spm.thaigov.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๒๘๘๔๐๐๐ ต่อ ๔๓๐๒, ๔๓๕๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ผ่านทางอีเมล spm_ebidding@thaigov.go.th หรือ chinorod.yrd@thaigov.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีจะชี้แจง รายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://spm.thaigov.go.th> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓



(นางสาวปราณี ศรีประเสริฐ)

รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการนายกรัฐมนตรี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E ๑๔/๒๕๖๓

การซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับผู้สื่อข่าว

และผู้มาติดต่อทำเนียบรัฐบาล จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งโครงการ	จำนวน	๑	ระบบ
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบ			
เครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับผู้สื่อข่าว			
และผู้มาติดต่อทำเนียบรัฐบาล			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฝน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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 บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอชื่อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนจำกัด สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(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 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี กรุงเทพฯ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับผู้สื่อข่าวและผู้มาติดต่อทำเนียบรัฐบาล จำนวน ๑ ระบบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลา ในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม

จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น

ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน

ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรม ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบร่างระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี

พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่未按ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

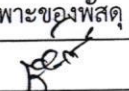
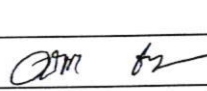
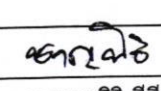
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับผู้สื่อข่าว
และผู้มาติดต่อทำเนียบรัฐบาล จำนวน 1 ระบบ

1. อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน 1 ชุด
 - 1.1 เป็นอุปกรณ์ Appliance ที่ออกแบบขึ้นมาเฉพาะ เพื่อทำหน้าที่เป็น Next Generation Firewall
 - 1.2 มีความเร็วในการทำงานของ Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 20 Gbps
 - 1.3 มี Network Interface แบบ 1 Gbps (RJ-45) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
 - 1.4 รองรับการเพิ่มพอร์ตในอนาคตแบบ 1 Gbps (SFP) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
 - 1.5 สามารถเชื่อมต่อพร้อมกันสูงสุด (Concurrent Sessions) หรือ (Max Sessions) ได้ไม่น้อยกว่า 2,000,000 Sessions และมี IPSec VPN Throughput ไม่น้อยกว่า 7 Gbps
 - 1.6 สามารถตรวจสอบและป้องกันการโจมตีประเภท IPS Throughput หรือ Threat Prevention Throughput ได้ไม่น้อยกว่า 2 Gbps
 - 1.7 อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีคุณสมบัติ IPS, Web Filtering, Sandbox Cloud และ AntiVirus/AntiMalware โดยสามารถ Update ได้ตลอดระยะเวลาของการรับประกัน
 - 1.8 รองรับการตรวจสอบผู้ใช้งาน (User Authentication) กับ Local User ภายในตัวอุปกรณ์ หรือทำงานร่วมกับ LDAP หรือ AD ได้เป็นอย่างดี
 - 1.9 รองรับการทำงานในลักษณะ HA แบบ Active-Active, Active-Passive และ Clustering ได้
 - 1.10 สามารถกำหนด Policy ตั้งค่าการใช้งาน และบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน HTTPS โดยใช้ Web Browser หรือผ่าน UI โดยการติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติมได้
 - 1.11 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องจัดอยู่ในกลุ่ม Leaders ของ Network Firewall ปี 2019
 - 1.12 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง เพื่อรับรองว่าอุปกรณ์ที่เสนอยังอยู่ในสายการผลิต และให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการบริการตลอดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี
2. ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log) จำนวน 1 ชุด
 - 2.1 เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่อเก็บรวบรวมและวิเคราะห์เหตุการณ์แบบรวมศูนย์ (Centralize Log Management) โดยเฉพาะ และผลิตโดยผู้ผลิตเดียวกันกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายที่เสนอ เพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - 2.2 มีช่องเชื่อมต่อแบบ Gigabit Ethernet แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
 - 2.3 สามารถเก็บข้อมูลจราจรได้ไม่น้อยกว่า 100 GB ต่อวัน

ผู้ร่วมกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

				
นายชินรส โยฤทธิ์	นายชัยวัฒน์ ประภาณวรัตน์	นางสาวณัชชา ขยารัตินา	นายภาณุพงศ์ ลีลอม	นายชาญนิธิ ดีลี
13 เม.ย. 63	13 เม.ย. 63	13 เม.ย. 63	13 เม.ย. 63	13 เม.ย. 63

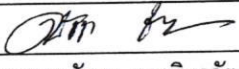
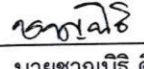
- 2.4 สามารถเก็บข้อมูลจราจรได้ไม่น้อยกว่า 3,000 Events Per Second (EPS)
- 2.5 มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 4 TB
- 2.6 สามารถรับข้อมูลจราจรฯ จากอุปกรณ์ประเภทเครือข่ายได้ไม่น้อยกว่า 150 Devices
- 2.7 สามารถเก็บข้อมูลในรูปแบบ Syslog ได้
- 2.8 สามารถตรวจสอบข้อมูลจราจรการใช้งานประเภท Website และ Application ได้เป็นอย่างดี
- 2.9 สามารถตรวจสอบข้อมูล Log ได้แบบ Real-time และ History ได้
- 2.10 สามารถค้นหาข้อมูลจราจรได้แบบ Drill Down และสามารถค้นหาย้อนหลังได้ตามช่วงเวลาที่ต้องการ
- 2.11 สามารถกำหนดเวลาในการออกรายงานได้ตามช่วงเวลาที่กำหนด
- 2.12 สามารถแก้ไขหน้าแสดงผลของรายงานได้ และส่งรายงานไปยัง E-mail ได้
- 2.13 รองรับการ Export ข้อมูลจราจรไปยัง FTP Server เพื่อเก็บสำรองข้อมูลไว้ได้
- 2.14 สามารถทำรายงานในรูปแบบ HTML, PDF, XML และ CSV ได้ โดยมีรูปแบบรายงานอย่างน้อยดังนี้
 - 2.14.1. Admin and System Events Report
 - 2.14.2. Application and Risk Analysis
 - 2.14.3. Bandwidth and Applications Report
 - 2.14.4. Top Categories and Applications (Bandwidth)
 - 2.14.5. Top Category and Websites (Bandwidth)
- 2.15 สามารถเก็บข้อมูลจราจรได้อย่างน้อยดังนี้
 - 2.15.1. วันและเวลาของการเชื่อมต่อ
 - 2.15.2. IP Address ต้นทาง (Source IP Address)
 - 2.15.3. IP Address ปลายทาง (Destination IP Address)
 - 2.15.4. ชื่อผู้ใช้งาน เมื่อมีการระบุตัวบุคคล (Authentication)
 - 2.15.5. การโจมตีจากภายนอก เมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้น และสามารถวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นได้ (Intrusion Prevention)
- 2.16 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง เพื่อรับรองว่าอุปกรณ์ที่เสนอยังอยู่ในสายการผลิต และให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการบริการตลอดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

3. อุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)

จำนวน 1 ชุด

- 3.1 อุปกรณ์ต้องเป็น Appliance ที่ออกแบบมาสำหรับใช้ควบคุมอุปกรณ์ Wireless Access Point โดยเฉพาะ และรองรับการทำงานในลักษณะ High Availability (HA) ได้
- 3.2 มีพอร์ตเชื่อมต่อ 10/100/1000 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
รองรับการรวมพอร์ตตามมาตรฐาน IEEE 802.1ax Link Aggregation

ผู้ร่วมกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

				
นายชินรส โยฤทธิ์	นายชัยวัฒน์ ประภาณวรัตน์	นางสาวณัชชา ขยารัฐาวรรต	นายภาณุพงศ์ ลีล้อม	นายชาญนิธิ ตีลี
13 เม.ย 63	13 เม.ย 63	13 เม.ย 63	13 เม.ย 63	13 เม.ย 63

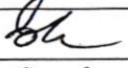
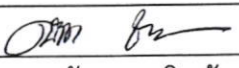
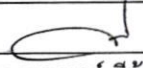
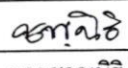
- 3.3 สามารถควบคุม Access Point ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชุด
โดยรองรับการขยายในการควบคุมอุปกรณ์ Access Point ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 150 ชุด
และรองรับเครื่องลูกข่ายได้จำนวนไม่น้อยกว่า 3,000 เครื่อง
- 3.4 สามารถรองรับการทำ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 4,000 VLANs ตามมาตรฐาน IEEE 802.1q
- 3.5 สามารถรองรับ Throughput ได้ไม่น้อยกว่า 4 Gbps
- 3.6 มีระบบรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐาน AES, WPA2 และ 3DES ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 3.7 สามารถทำการตรวจสอบผู้ใช้งานตามมาตรฐาน IEEE 802.1x ได้
- 3.8 สามารถตรวจวัดและควบคุมระดับความแรงในการส่งสัญญาณของอุปกรณ์ Access Point แต่ละตัวได้
- 3.9 สามารถกระจายผู้ใช้งานไปยัง Access Point ที่อยู่โดยรอบได้โดยอัตโนมัติ (Client Failover)
หรือสามารถบริหารจัดการจำนวนผู้ใช้แต่ละ Access Point ได้
- 3.10 สามารถทำการตรวจจับและป้องกัน Access Point แปลกปลอมได้ (Rogue Detection)
หรือมีอุปกรณ์ภายนอกสามารถทำการตรวจจับและป้องกัน Access Point แปลกปลอมได้
- 3.11 มีระบบ Wireless Intrusion Detection เพื่อตรวจสอบและป้องกันการโจมตีบนระบบเครือข่ายไร้สาย
- 3.12 รองรับการใช้กับระบบ Radius Server ภายนอกได้
- 3.13 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน Web, Telnet, SSH และ Serial Port ได้
- 3.14 อุปกรณ์ต้องผ่านมาตรฐานความปลอดภัย FCC หรือ EN หรือ UL เป็นอย่างน้อย
- 3.15 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง
เพื่อรับรองว่าอุปกรณ์ที่เสนอยังอยู่ในสายการผลิต
และให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการบริการตลอดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

4. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย

จำนวน 10 ชุด

- 4.1 เป็นอุปกรณ์ Access Point ที่สามารถทำงานร่วมกับ Wireless Controller ที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.2 สามารถรับส่งข้อมูลที่ย่านความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz ได้พร้อมกัน
- 4.3 อุปกรณ์ต้องมีเสาอากาศแบบภายใน สำหรับความถี่ 2.4 GHz มี Gain ไม่น้อยกว่า 3 dBi
และความถี่ 5 GHz มี Gain ไม่น้อยกว่า 4 dBi
- 4.4 สนับสนุนการทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.11g/n/ac/ax ได้
- 4.5 รองรับการถ่ายโอนข้อมูลที่ย่านความถี่ 5 GHz ได้ที่ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.8 Gbps
สำหรับมาตรฐาน IEEE 802.11ax
- 4.6 สนับสนุนการทำ Spatial Streams MIMO แบบ 4x4 หรือดีกว่า

ผู้ร่วมกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

				
นายชินนร โยฤทธิ์	นายชัยวัฒน์ ประภาณวรัตน์	นางสาวณิชา ชัยธิตาวัตร	นายภาณุพงศ์ ลีลอม	นายชาญนิตี ตีลี
13 เม.ย 63	13 เม.ย 63	18 เม.ย 63	13 เม.ย 63	13 เม.ย 63

- 4.7 สนับสนุนมาตรฐานการเข้ารหัสและความปลอดภัย WPA2 หรือ WPA3 และ 802.1x เป็นอย่างน้อย
- 4.8 มีพอร์ตรองรับ 1/2.5 Gbps ที่สามารถรองรับ Power over Ethernet (PoE) 802.3af หรือ 802.3bz หรือดีกว่า
- 4.9 เสนอพร้อมอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าแบบ PoE จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 4.10 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง เพื่อรับรองว่าอุปกรณ์ที่เสนอยังอยู่ในสายการผลิต และให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการบริการตลอดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

5. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก (Main Switch)

จำนวน 1 ชุด

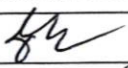
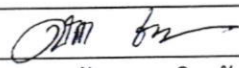
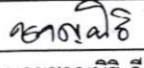
- 5.1 สามารถทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
- 5.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Gigabit RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต
- 5.3 มีช่องเชื่อมต่อแบบ SFP+ 10 Gbps หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต พร้อมโมดูล Fiber Single Mode 10 Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด
- 5.4 มีหน่วยความจำแบบ SDRAM หรือ DRAM หรือ DDR3 ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และแบบ Flash ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- 5.5 มี Switching Capacity ขนาดไม่น้อยกว่า 128 Gbps
- 5.6 มีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล Forwarding Capacity ไม่น้อยกว่า 90 Mpps
- 5.7 รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 32,000 Mac Address
- 5.8 มี Routing Table IPv4 ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 Entries
- 5.9 รองรับการทำ VLANs ไม่น้อยกว่า 2,000 VLANs
- 5.10 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- 5.11 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง เพื่อรับรองว่าอุปกรณ์ที่เสนอยังอยู่ในสายการผลิต และให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการบริการตลอดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

6. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Switch)

จำนวน 3 ชุด

- 6.1 สามารถทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model หรือดีกว่า
- 6.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Gigabit RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต
- 6.3 มีช่องเชื่อมต่อแบบ SFP+ 10 Gbps หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต พร้อมโมดูล Fiber Single Mode 10 Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 6.4 มี Switch Capacity ขนาดไม่น้อยกว่า 128 Gbps และมี Throughput ไม่น้อยกว่า 68 Mpps
- 6.5 รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address

ผู้ร่วมกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

				
นายชินรส โยฤทธิ์	นายชัยวัฒน์ ประภาวรัตน์	นางสาวณัฏชา ขยาคูตาวัตร	นายภาณุพงศ์ สิล้อม	นายชาญนิตี ตีลี
13 เม.ย. 63	13 เม.ย. 63	13 เม.ย. 63	13 เม.ย. 63	13 เม.ย. 63

- 6.6 รองรับการทำให้ VLAN ไม่น้อยกว่า 4,000 VLANs
- 6.7 สามารถป้องกันการเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งล่วงหน้า (BPDU Guard or RA Guard)
หรือสามารถป้องกันไม่ให้อุปกรณ์อื่นทำตัวเป็น Root สำหรับการใช้งาน Spanning Tree ได้
- 6.8 สนับสนุน Discovery Protocol แบบ IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) ได้
- 6.9 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- 6.10 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง
เพื่อรับรองว่าอุปกรณ์ที่เสนอยังอยู่ในสายการผลิต
และให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการบริการตลอดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

7. ระบบ Guest Wi-Fi Self Registration

จำนวน 1 ระบบ

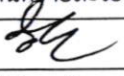
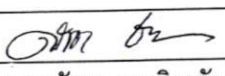
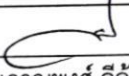
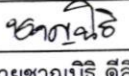
- 7.1 สามารถยืนยันตัวตนผู้ใช้งานด้วยบัตรประจำตัวประชาชนแบบ Smart Card ได้
โดยผู้ใช้งานเสียบบัตรประจำตัวประชาชนในช่องเสียบบัตร
- 7.2 สามารถสร้าง User Name และ Password ให้ผู้ใช้งานที่มาขอใช้งาน Wi-Fi ได้โดยอัตโนมัติ
เมื่อผู้ใช้งานกรอกข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์ครบถ้วน ระบบจะแสดง User Name/Password
และ QR Code บนหน้าจอ
- 7.3 เมื่อดึงบัตรประจำตัวประชาชนออก ระบบจะยกเลิกการแสดงผลข้อมูล User Name/Password
และ QR Code กลับสู่หน้าจอหลัก
- 7.4 สามารถบริหารจัดการกลุ่มผู้ใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่ โดยสามารถ เพิ่ม แก้ไข ลบ หรือยกเลิก ผู้ใช้งานได้
- 7.5 สามารถสรุปรายงานการใช้เป็นรายวัน หรือ รายเดือน หรือ รายปี ได้เป็นอย่างน้อย
- 7.6 ชุดตู้ Kiosk มีหน้าจอแสดงผลแบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8 GB
มีหน่วยเก็บข้อมูลแบบ SSD ไม่น้อยกว่า 128 GB มีระบบปฏิบัติการติดตั้งมาพร้อมใช้งาน
และมีอุปกรณ์สำหรับอ่านบัตรประจำตัวประชาชนแบบ Smart Card มาพร้อมตู้ที่เสนอ
- 7.7 เสนอพร้อมชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับผู้ดูแลระบบ Guest Wi-Fi Self Registration
เพื่อใช้ในการเก็บ LOG ข้อมูลการใช้งานระบบ และสามารถค้นหาผู้ใช้งานระบบได้

8. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1000 VA

จำนวน 3 ชุด

- 8.1 มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (700 Watts)
- 8.2 ช่วงแรงดันขาเข้า : 220VAC $\pm 25\%$ หรือดีกว่า
- 8.3 ช่วงแรงดันขาออก : 220VAC $\pm 10\%$ หรือดีกว่า
- 8.4 เวลาสำรองไฟไม่น้อยกว่า 15 – 30 นาที (Depend on Load)
- 8.5 ประเภท Battery : Seal Lead Acid Maintenance Free
- 8.6 มีเต้ารับแบบ Universal รับปลั๊กเสียบได้ทั้งขากลมและขาแบน

ผู้ร่วมกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

				
นายนิรอส โยฤทธิ์	นายชัยวัฒน์ ประภาณวรัตน์	นางสาวณัชชา ชยาริธาวัตร	นายภานุพงศ์ สีส้อม	นายชาญนิตี ตีลี

13 เมย 63

13 เมย 63

13 เมย 63

13 เมย 63

13 เมย 63

- 8.7 สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้โดยไม่ต้องปิดการทำงานของเครื่อง (Hot Swap) แบบถอดเปลี่ยนได้
- 8.8 ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 Version 2015 จากคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการรับรองระบบงาน (NAC) ที่ครอบคลุมถึง การผลิต การออกแบบ, โรงงาน, การขาย และ การบริการ (Service)
- 8.9 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง เพื่อรับรองว่าอุปกรณ์ที่เสนอยังอยู่ในสายการผลิต และให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการบริการตลอดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

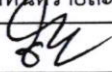
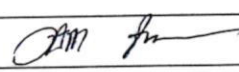
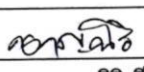
9. การติดตั้งและทดสอบระบบ

- 9.1 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการเพื่อทดแทนอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งานอยู่เดิม และทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ดังกล่าวให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 9.2 การติดตั้งสายสัญญาณ UTP ชนิด Category 6 จากอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Switch) ไปยัง อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งสายสัญญาณทั้งหมดเหนือฝ้าเพดาน ในท่อโลหะอ่อน (Flex) ที่ผลิตจากวัสดุที่ป้องกันสัตว์กัดแทะสายสัญญาณ
- 9.3 เสนอราคาต้องติดตั้งสายสัญญาณ UTP ชนิด Category 6 จากอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Switch) ไปยัง Outet LAN เพิ่มเติมจำนวนไม่น้อยกว่า 15 จุด โดยใช้วัสดุที่ป้องกันสัตว์กัดแทะสายสัญญาณ
- 9.4 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งระบบ Guest Wi-Fi Self Registration ที่เสนอให้สามารถทำงานเชื่อมต่อกับ อุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (รายละเอียดการติดตั้งตามผังแนบ)

10. รายละเอียดอื่นที่เกี่ยวข้อง

- 10.1 วงเงินในการจัดหา 3,210,000.00 บาท (สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
- 10.2 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันที่เสนอราคา
- 10.3 กำหนดระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- 10.4 หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

ผู้ร่วมกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

				
นายชิโรส โยฤทธิ์	นายชัยวัฒน์ ประภาณวรัตน์	นางสาวณัชชา ขยารัตนาวัตร	นายภาณุพงศ์ ลีล่อม	นายชาญนิติ ดีลี
13 เมษ 63	13 เมษ 63	18 เมษ 63	13 เมษ 63	13 เมษ 63