

**ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)**

เรื่อง ประกาศราคาซื้อโครงการจัดทำหดแทนอุปกรณ์เครือข่ายในอาคารและระบบเครือข่ายไร้สาย ด้วยวิธี  
**ประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะประกรราคาซื้อโครงการจัดทำหดแทนอุปกรณ์เครือข่ายในอาคารและระบบเครือข่ายไร้สาย ด้วยวิธีประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกรราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๖,๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบหก  
 ล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดทำหดแทนอุปกรณ์เครือข่ายในอาคารและระบบเครือข่ายไร้สาย	จำนวน	๑	โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ไว้ช่วงระหวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดารีอนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกรราคาซื้อด้วยวิธีประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ศาลออกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่า�น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.thaipbs.or.th](http://www.thaipbs.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๗๔๐-๒๔๕๙ ในวันและเวลาราชการ  
ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถาม  
นายัง องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ผ่านทาง  
อีเมล tiparatc@thaipbs.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยองค์การ  
กระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)จะซื้อเจรจารายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง  
เว็บไซต์ [www.thaipbs.or.th](http://www.thaipbs.or.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

๐๔ ๒๕๖๓-

(รองศาสตราจารย์วิลาสินี พิพิธกุล)

ผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
เลขที่ ๗๖๗/๐๘๗๙/๒๗

การซื้อโครงการจัดหาดแทนอุปกรณ์เครื่อข่ายในอาคารและระบบเครือข่ายไร้สาย  
ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๓

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ส.ส.ท." มี  
ความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดหาดแทนอุปกรณ์เครื่อ	จำนวน	๑	โครงการ
ข่ายในอาคารและระบบเครือข่ายไร้สาย			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ<sup>๑</sup>  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) 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 ไม่อุ่ระห่วงเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ข้อความ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขึ้นในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ตั้งกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ส.ส.ท. ณ  
วันประการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ  
ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุผล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกันเช่นว่าตน

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

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

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด  
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย  
ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่น  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว  
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา  
ถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา  
สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ  
ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทันต์สือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่เรื่องไข่ใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคากลไกเพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคาร่วม และหรือราคាត่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคราร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคราร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีการอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์กรประจำเจ้าของโครงการและแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ราคานี้จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคากลไกในกำหนดเดือนเดียวกัน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ส.ส.ท. ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคดตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ตามไฟล์แนบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวที่ ส.ส.ท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซึ่งอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอ

ราคากลางให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาปีนข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการปีนข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๔ ผู้ปีนข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ปีนข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และขัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ส.ส.ท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกรดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ปีนข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ปีนข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ปีนข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ปีนข้อเสนอรายได้เป็นผู้ปีนข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ปีนข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ปีนข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ปีนข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกรดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ปีนข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ปีนข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ปีนข้อเสนอ และส.ส.ท. จะพิจารณาลงโทษผู้ปีนข้อเสนอตั้งกล่าวเป็นผู้ทึ้งงานเว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ปีนข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

#### ๔.๖ ผู้ปีนข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกรดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคากลางที่เสนอจะต้องเป็นราคากลางที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ปีนข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคากลาง ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ปีนข้อเสนอจะถอนการเสนอราคากลางที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ปีนข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคากลางด้วยวิธีประกรดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคากลาง

ผู้ปีนข้อเสนอต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคากลางร่วมกับการเสนอราคากลางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างเดียวต่อไปนี้ จำนวน ๑,๘๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftท่องวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftที่นับชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายใต้ประเภทตามแบบที่คณะกรรมการฯ นโยบายกำหนด

#### ๕.๓ พันธบตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟ์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาทางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ ส.ส.ท.ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ..... ระหว่าง

เวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคามาตรฐานที่ ส.ส.ท. ระบุไว้ในประกาศฯ ให้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคานี้ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีตอกเปี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส.ส.ท. จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ส.ส.ท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดกฎหมาย คณะกรรมการอาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ์ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ส.ส.ท.ส่วนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนี้ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาก่อซื้ออิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของส.ส.ท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาก่อซื้อจัดจ้างโดยส.ส.ท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งเหตุที่จริงเพิ่มเติมได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ส.ส.ท. ทรงไว้วางสิทธิที่จะไม่รับราคาน้ำ准สุด หรือราคาน้ำ准ราคายัง หรือราคาน้ำ准ที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาก่อซื้อจัดจ้างโดยไม่พิจารณาจัดซื้อจัดจ้างก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ส.ส.ท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งส.ส.ท. จะพิจารณายกการประกวดราคาก่อซื้อจัดจ้างโดยไม่รับราคาน้ำ准และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทึ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาน้ำ准สุด เสนอราคาน้ำ准ราคามหาศาลได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาก่อซื้อจัดจ้างโดยไม่รับราคาน้ำ准ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อซื้อจัดจ้างโดยส.ส.ท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออนันต์แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาก่อซื้อจัดจ้างโดยไม่รับราคาน้ำ准ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำนี้แจ้งไม่เป็นที่รับฟังได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคากองของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาส.ส.ท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาก่อซื้อจัดจ้างโดยส.ส.ท. หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนำการประกวดราคาก่อซื้อจัดจ้างโดยรับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาก่อซื้อจัดจ้างโดยส.ส.ท. สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อขายส.ส.ท. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาก่อซื้อจัดจ้างโดยส.ส.ท. ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือส.ส.ท. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาก่อซื้อจัดจ้างโดยส.ส.ท. จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับส.ส.ท. ภายใน

๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประกวดราคาก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติให้ส.ส.ท.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในห้องรับน้ำใจตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาก่อสร้างที่ออกผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของให้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และส.ส.ท. ได้ตรวจสอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ส.ส.ท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของให้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และส.ส.ท. ได้ตรวจสอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาก่อสร้างที่ออกผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับอนุมัติต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาก่อสร้างที่ได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๙๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อส.ส.ท.ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อส.ส.ท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาก่อสร้างแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ

เข้ามาโดยทางเรือในเดือนทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนส่งได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเดินเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีไฉไลกว่า ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งส.ส.ท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๑ ส.ส.ท.จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ดูแลงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของส.ส.ท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ส.ส.ท.อาจประกาศเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ฯ จากส.ส.ท.ไม่ได้

(๑) ส.ส.ท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ข้นจะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปจากก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ส.ส.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

มีนาคม ๒๕๖๓

## ข้อกำหนดคุณลักษณะโครงการจัดทำและทดสอบเครื่องข่ายในอนาคต

ลำดับ	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
1	<p>องค์กรจะได้รับสิ่งแผลมีภาระต้องหามที่ประทุมทศพัทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะจัดการจัดทำและทดสอบอย่างเครื่องข่ายในอนาคต โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้</p> <p><b>เก็บประวัติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) เพื่อคอมเมนต์เครือข่ายภายในสำนักงาน ณ สำนักงานใหญ่</li> <li>2) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเครือข่ายระบบสารสนเทศ</li> </ul>
1.1	<p><b>จัดทำ Access Switch For Building A,B จำนวน 9 ชุด</b></p> <p>เครื่องสวีเตอร์เป็นลักษณะ Modular และสามารถติดตั้ง ယดีไซน์ได้ตามต้องการ จำนวนไม่เกินอย่างต่ำ 2 ชุด หลังจากติดตั้ง Supervisor แล้วมีการติดตั้ง ယดีไซน์ได้ตามต้องการ จำนวนไม่เกินอย่างต่ำ 8 ชุด พร้อมที่จะสามารถ Module QSFP-40G จำนวนไม่เกินอย่างต่ำ 2 พอร์ต และ เสยม Module QSFP-40G จำนวนไม่เกินอย่างต่ำ 2 พอร์ต ที่ใช้งาน Core switch ที่มีอยู่เดิมได้โดยไม่ประยุกต์หรือพิเศษ</p> <p>เมื่อเทียบความจำหลัก (System Memory หรือ DRAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 16GB หรือ SSD ขนาดไม่น้อยกว่า 240GB และทนอย่างความจำ (Packet buffer memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 96MB</p> <p>รองรับ Switching capacity สูงสุดไม่น้อยกว่า 1.44 Tbps และสามารถทำ Forwarding rate ไม่น้อยกว่า 900Mbps เมื่อมีอุปกรณ์ใหม่ (IP Devices) เข้ามาต่อสื่อมือระบบเครือข่าย อุปกรณ์สามารถแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบผ่านทาง SNMP Trap และแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบผ่านทาง IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) หรือ Cisco Discovery Protocol (CDP) สามารถรับและส่งข้อมูลระหว่าง Link Layer ของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ณ Security Group Policy และสามารถแสดงรายชื่อของ Security Group จำกัดสูงสุดต่อครั้งเดียว ของ องค์กรจะสามารถสืบสานความต่อเนื่องของระบบเครือข่ายที่เปลี่ยนไปได้</p> <p>รองรับการตรวจสอบสิ่งของ (Traffic) ที่ถูกเข้ารหัส (Encryption) จากเครื่องที่ต้องการเพื่อตรวจสอบสิ่งของที่ถูกเข้ารหัส (Decryption) รองรับโปรแกรม Packet analyzer (Wireshark หรือเทียบเท่า) ภายนอกที่อุปกรณ์โดยสามารถเก็บข้อมูลในรูปแบบ .pcap ได้</p> <p>สามารถทำ IP SLA โดยจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลของระบบเครือข่ายที่สนใจได้</p> <p>Line Card พอร์ตแบบ 10/100/1000 Mbps ที่สามารถรองรับ POE+ แบบ IEEE 802.3at และ IEEE 802.3af จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ต จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด</p> <p>มี Line Card พอร์ตแบบ Multi-gigabit รองรับความเร็วแบบ 1/2/5/10 Gbps ไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต และพอร์ตแบบ 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต และสามารถรองรับ UPOE แบบ 60W “เจ้ากุ้ก” พอร์ต จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด พร้อมที่จะเพิ่มพลังงานตามความต้องการ 3200 Watts จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุดที่จะสามารถทำงานภายใต้ภาระหนักและกันไฟดูกร์ฟ Chassis รองรับความสามารถในการสืบสานของ Line card สูงสุด 80 Gbps สนับสนุน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า 64K Addresses</p> <p>รองรับการพิมพ์สำเนา สำหรับการจัดการและแก้ไขข้อมูลในเครื่อง รวมทั้งการติดต่อสื่อสารกับผู้ใช้งาน เช่น EEM (Embedded Event Manager), RESTConf และ Python ในการปรับตั้งและการอัปเกรด สำนับสนุนไม่น้อยกว่า 4000 VLAN IDs</p> <p>มี Routing Entries สำหรับ IPv4 ไม่น้อยกว่า 144,000 สำหรับ IPv6 ไม่น้อยกว่า 56,000 และสำหรับ Multicast Router ไม่น้อยกว่า 16,000</p>
1.1.1	มี Line Card พอร์ตแบบ Multi-gigabit รองรับความเร็วแบบ 1/2/5/10 Gbps ไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต และพอร์ตแบบ 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต และสามารถรองรับ UPOE แบบ 60W “เจ้ากุ้ก” พอร์ต จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด พร้อมที่จะเพิ่มพลังงานตามความต้องการ 3200 Watts จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุดที่จะสามารถทำงานภายใต้ภาระหนักและกันไฟดูกร์ฟ Chassis รองรับความสามารถในการสืบสานของ Line card สูงสุด 80 Gbps สนับสนุน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า 64K Addresses
1.1.11	รองรับการพิมพ์สำเนา สำหรับการจัดการและแก้ไขข้อมูลในเครื่อง รวมทั้งการติดต่อสื่อสารกับผู้ใช้งาน เช่น EEM (Embedded Event Manager), RESTConf และ Python ในการปรับตั้งและการอัปเกรด สำนับสนุนไม่น้อยกว่า 4000 VLAN IDs
1.1.12	มี Routing Entries สำหรับ IPv4 ไม่น้อยกว่า 144,000 สำหรับ IPv6 ไม่น้อยกว่า 56,000 และสำหรับ Multicast Router ไม่น้อยกว่า 16,000
1.1.13	
1.1.14	
1.1.15	
1.1.16	
1.1.17	

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
1.1.18	รองรับการทำ IP Routing Protocols ได้แก่ Static, RIP, OSPF, PBR, BGP, HSRP, IS-IS เป็นอย่างน้อย
1.1.19	รองรับการทำ CoPP , FHS , PVLAN เพื่อป้องกันการโจมตีพัฒนาได้
1.1.20	รองรับการทำ Streaming Telemetry และ Netflow เพื่อวิเคราะห์การทำงานและชี้แจงพื้นฐานของระบบเครือข่ายได้
1.1.21	รองรับการทำงานแบบ Fabric ด้วย SDN (Software defined network) หรือ SD-ACCESS (Software Defined Access) โดยใช้เทคโนโลยี VXLAN และ LISP "ได้
1.1.22	อุปกรณ์ต้องสามารถทำางานบีบีรูปแบบ 220-240 VAC,50Hz และสามารถติดตั้งบน Rack 19" "ได้
1.1.23	ผลิตภัณฑ์เนื่องต้องเป็น Leaders ใน Gartner Magic Quadrant for the Wired and Wireless LAN Access Infrastructure ไปปี 2018 และในปี 2019
1.1.25	บริษัทฯ ดำเนินงานอย่างต่อเนื่องหน้างานอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถทำงานตามมาตรฐานที่กำหนดโดยผู้ผลิต ตลอดจนสัญญาและภาระรับประกัน แหล่งที่มาที่น่าเชื่อถือต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย ในการซื้อขายและจัดส่งสินค้าบริษัทฯ ผู้ผลิต หรือจากบริษัทฯ ของผู้ผลิตโดยไม่ระบุที่มา
1.2	<p><b>จัดหาอุปกรณ์ควบคุมและบริหารจัดการเครือข่ายไร้สาย Wireless Controller จำนวน 1 เครื่อง</b></p> <p>รองรับการควบคุมอุปกรณ์ระยะสั้นภายนอกเครือข่าย (Access Point) ได้ไม่น้อยกว่า 1,500 ตู้อยู่/เครื่อง</p> <p>สามารถรองรับจำนวนผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 20,000 ผู้ใช้ (Client)</p> <p>รองรับ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 4,000 VLAN</p> <p>มี Management Port เพื่อต่อ Terminal กำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์ และสำหรับตรวจสอบงบไฟฟ้า throughput ไม่ต่ำกว่า 20-Gbps</p> <p>ไฟเบอร์ต 10 Gigabit Ethernet ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต</p> <p>สามารถเข้ารหัสและจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Commandline , Telnet , และ Web-based ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>รองรับมาตรฐานของระบบเครือข่ายไร้สายแบบ IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM/WMM2, 802.11e, 802.11h, 802.11n, 802.11k, 802.11r, 802.11b, 802.11w, 802.11ac Wave1 and Wave2, Wi-Fi 6 (802.11ax) ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>สามารถทำงานบนมาตรฐานความปลอดภัยได้อย่างน้อยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wired Equivalent Privacy (WEP) and Temporal Key Integrity Protocol-Message Integrity Check (TKIP-MIC)</li> <li>Advanced Encryption Standard (AES)</li> <li>Data Encryption Standard (DES)</li> <li>Secure Sockets Layer (SSL) and Transport Layer Security (TLS)</li> <li>802.1AE MACsec encryption</li> <li>รองรับการทำงาน NetFlow ได้</li> <li>มี LED แสดงสถานะภารณ์ทำงานของอุปกรณ์ Network Link และ Diagnostics</li> <li>มี Power Supply จำนวนสองชุดแบบ Hot-swappable</li> <li>สามารถทำ (QoS) ในระดับ application (Application Visibility and Control) "ได้โดยไม่ต้องเสียอุปกรณ์เพิ่มเติม</li> <li>อุปกรณ์ต้องสามารถรองรับความสามารถ Redundant ได้ แบบ High Availability ไม่กระทบกับภารณ์หลักโดยทันที</li> <li>อุปกรณ์ที่เป็น Secondary Controller ต้องสามารถทำงานแทนอุปกรณ์หลักได้อย่างสมบูรณ์</li> </ul>





ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
1.5.4	สานับสานุภาพนิรภัยตามมาตรฐาน IEEE 802.11ac Wave 1 โดยรองรับการส่งข้อมูลสูงสุดที่ 1.3 Gbps สำหรับบ้านความถี่ 5 GHz 20MHz เป็นอย่างอั้ย และรองรับการส่งข้อมูลแบบ 4x4 MIMO with three spatial streams
1.5.5	สานับสานุภาพนิรภัยตามมาตรฐาน IEEE 802.11ac Wave 2 โดยรองรับการส่งข้อมูลสูงสุดที่ 5.2 Gbps สามารถใช้ต่อสัญญาณได้ตั้งแต่ 20, 40, 80, 160 MHz และรองรับการส่งข้อมูลแบบ 4x4 MIMO with three spatial streams
1.5.6	ไฟอร์ต 100/1000BASE-T autosensing ( RJ-45 ) ไม่รองรับกว่า 2 พอร์ต ใช้ต่อสัญญาณแบบ 20 MHz ให้เลือกใช้ปุ่มเปลี่ยนจาก 8 ช่องสัญญาณในบ้านความถี่ 5-180 – 5.320 GHz
1.5.7	ไม่สามารถใช้ External antenna ที่สามารถจ่ายสัญญาณแบบ 2.4 GHz 3dBi และ 5 GHz 5dBi ต้องสมั่นสานุภาพทำ Dynamic Frequency Selection (DFS) ได้
1.5.8	ต้องสมั่นสานุภาพทำ Cyclic Shift Diversity (CSD) ได้
1.5.9	ต้องสมั่นสานุภาพทำ A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx)
1.5.10	ไฟอร์ต 100/1000BASE-T autosensing ( RJ-45 ) ไม่รองรับกว่า 13 ช่องสัญญาณในบ้านความถี่ 2.412 – 2.472 GHz
1.5.11	ไฟอร์ต 100/1000BASE-T autosensing ( RJ-45 ) ไม่รองรับกว่า 13 ช่องสัญญาณในบ้านความถี่ 2.412 – 2.472 GHz
1.5.12	ไฟอร์ต 100/1000BASE-T autosensing ( RJ-45 ) ไม่รองรับกว่า 13 ช่องสัญญาณในบ้านความถี่ 2.412 – 2.472 GHz
1.5.13	ไฟอร์ต 100/1000BASE-T autosensing ( RJ-45 ) ไม่รองรับกว่า 13 ช่องสัญญาณในบ้านความถี่ 2.412 – 2.472 GHz
1.5.14	ไฟอร์ต 100/1000BASE-T autosensing ( RJ-45 ) ไม่รองรับกว่า 13 ช่องสัญญาณในบ้านความถี่ 2.412 – 2.472 GHz
1.5.15	ไฟอร์ต 100/1000BASE-T autosensing ( RJ-45 ) ไม่รองรับกว่า 13 ช่องสัญญาณในบ้านความถี่ 2.412 – 2.472 GHz
1.5.16	ไฟอร์ต 100/1000BASE-T autosensing ( RJ-45 ) ไม่รองรับกว่า 13 ช่องสัญญาณในบ้านความถี่ 2.412 – 2.472 GHz
1.6	<p>ไฟอร์ต Access Switch จำนวน 3 ชุด</p> <p>ไฟอร์ต Gigabit Ethernet แบบ 10/100/1000 จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต และไฟอร์ต Uplink แบบ SFP 10G ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต สามารถจ่ายไฟไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEEE 802.3af และ IEEE 802.3at ได้ไม่น้อยกว่า 370W</p> <p>ไฟ Switching Capacity ของตัวไม่น้อยกว่า 128 Gbps</p> <p>ไฟปรับสิทธิ์ในการส่งผ่านข้อมูล Forwarding rate ไม่น้อยกว่า 95 Mpps</p> <p>สามารถสนับสนุนจำนวน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า 16,000 Addresses</p> <p>รองรับการทำ Network segmentation ด้วย VRF, VXLAN, LISP, SGT ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>รองรับการบริหารและจัดการอุปกรณ์ผ่าน WebUI และ CLI ได้</p> <p>อุปกรณ์ RFID tag</p> <p>สานับสานุภาพนิรภัย quality of service (QoS) และ Full Flexible NetFlow “ได้”</p> <p>สานับสานุภาพนิรภัยตาม IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p, IEEE802.1Q และ IEEE802.3ad</p> <p>รองรับ VLAN ID ไม่น้อยกว่า 1,024 VLAN</p> <p>สานับสานุภาพ Routed Access “ได้” RIP และ OSPF</p> <p>สานับสานุภาพ IP Multicast Routing Protocol “ได้” Protocol-independent multicast (PIM)</p>



ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณภาพ
2.3.11	ต้องมีหน่วยสื่อสารแบบสูญเสียเพื่อรักษาสำหรับการแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการในกรณีของไฟฟ้าด้วยที่ได้รับ ISO 9001 : 2015 ที่ครอบคลุมถึง การขาย บริการหลังการขาย ของเครื่องสำอางไฟฟ้า(UPS) รวมถึง inverters, stabilizers, surge protection, battery, power supplies และ computer systems ระบุในเอกสาร ISO แสดงอย่างชัดเจน
2.3.12	สามารถสื่อสารไฟฟ้าที่ 2700 Watts (Full load) ได้มีอยู่กว่า 25 นาที คุณสมบัติทางเทคนิค ไฟฟ้าเข้า
2.4	<p>2.4.1 แรงดันไฟฟ้าเข้า 110-300Vac at 50% load, 160-300Vac at 100% load</p> <p>ความถี่ไฟฟ้าเข้า 50 Hz มีค่าผิดพลาดไม่น้อยกว่า +/-10 %</p> <p>Power factor correction มีอยู่กว่า 0.99 @ nominal voltage (100% Load)</p> <p>ไฟฟ้าออก</p> <p>มีกำลังไฟฟ้าไม่เกินกว่า 3000 VA/2700W.</p> <p>แรงดันไฟฟ้าออก 208/220/230/240Vac ที่ค่าผิดพลาดไม่เกิน +/- 1 %</p> <p>ความถี่ไฟฟ้าออก 50/60 Hz มีค่าผิดพลาดไม่เกิน +/- 0.1 %</p> <p>ค่า Harmonic distortion &lt;=2% THD (Linear load), &lt;4% THD (Non-Linear load)</p> <p>2.5 Efficiency AC mode "ไม่น้อยกว่า 91%</p> <p>มี Wave From ไฟฟ้าออกเป็น Pure sine wave</p> <p>มีค่า Transfer time เท่ากับ 0 ms</p> <p>ผู้เสนอรายการดังนี้จัดทำโดยเครื่องขยาย (Next Generation Firewall) จำนวน 1 ชุด เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall (NGFW) แบบ Hardware Appliance รุ่น Hardware Firewall (SPU) ประมวล Network Processor และ Content Processor เพื่อรองรับผู้ใช้และปรับเปลี่ยนการให้บริการ Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN จาก ICSA Labs มี Firewall throughput "ไม่น้อยกว่า 45 Gbps และตัวการรับรองมาตรฐาน Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN จาก ICSA Labs มี IPS throughput "ไม่น้อยกว่า 12.5 Gbps</p> <p>รองรับการซ้อนต่อพร้อมกัน (Concurrent Sessions) "ไม่น้อยกว่า 8,000,000 Sessions และรองรับการซ้อนต่อใหม่ (New Sessions/Second) "ไม่น้อยกว่า 500,000 Sessions/Second</p> <p>มีพอร์ตต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) อย่างน้อยดังนี้</p> <p>2.5.6.1 แบบ GE RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 18 ช่อง</p> <p>2.5.6.2 แบบ GE SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง</p> <p>2.5.6.3 แบบ 25GE SFP28/10GE SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง</p> <p>2.5.6.4 แบบ 40GE QSFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง พร้อมทั้งสมุด QSFP-40G-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต แหล่งสนับสนุน Q SFP-40G-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต ที่รับ Core switch ที่มีอยู่เดียวอย่างเดียวที่มีประสิทธิภาพ สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT)"ได้</p>
2.5.7	



ลำดับที่	ชื่อกิจกรรมคุณลักษณะ
3.10	<p>บริษัทฯ ที่มีสำนักอันดับหนึ่งที่มีความชำนาญ และมีใบปริญต์ Certificate จากเจ้าของผู้ผลิต หรือศูนย์ฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองจากเจ้าของผู้ผลิตภัณฑ์เพื่อให้สามารถติดตั้งระบบไปได้ย่างสมมูรณ์ จำนวน 1 ท่าน</p> <p>CCNP ( ด้าน Routing And Switching หรือ Security ) จำนวน 2 ท่าน</p> <p>CCNA ( ด้าน Network Associate Routing And Switching ) จำนวน 2 ท่าน</p> <p>CISSP ( ด้าน Information Security Specialist ) จำนวน 1 ท่าน</p> <p>CCIE ( ด้าน Routing and Switching หรือ Security ) จำนวน 1 ท่าน</p> <p>บริษัทฯ ที่มีสำนักอันดับสองที่มีความชำนาญในการเก็บรักษาข้อมูลในส่วนของ เนื้อร่อง จำนวน 1 ท่าน</p>
3.10.1	
3.10.2	
3.10.3	
3.10.4	
3.11	
4	<p>ก้าวที่สี่ ประเมินผู้มีคุณภาพ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการส่งมอบอยู่ปีกรกฎาคม แล้วติดตั้งอยู่ปีกรกฎาคม ระยะเวลาที่สั้น 180 วัน นับตั้งแต่รับงานมาจนถึงส่งมอบ (ระยะเวลาดำเนินการที่รวดเร็ว หลังจากติดตั้ง)</p> <p>เงื่อนไขการรับรอง</p> <p>สำเร็จภาระเต็มจำนวน เมื่อครบกำหนดการตรวจสอบรับตัวตรวจรับและได้รับการอนุมัติตรวจรับแล้ว หลังจากติดตั้ง</p> <p>หักยกเว้นกรณีที่ขาด</p> <p>ผู้รับเหมือนี้ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียหากต้องซ่อมแซมบ่อยๆ ตามที่กำหนด</p>
4.1	
5	
5.1	
6	
6.1	
7	<p>เงื่อนไขอื่นๆ</p> <p>เพื่อให้โครงการเดินความสำเร็จ จึงต้อง ตามวัดมาตรฐานสากลของ ส.ส.ท. ผู้เสนอรากค่าดำเนินการเข้าใจในกราฟิกษาและทำความเข้าใจโครงการโดยละเอียด เพื่อยืนยันการณ์ระบบปฏิบัติและออกแบบร่วมกันได้โดยถูกต้อง ผู้รับเหมือนี้ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียหากต้องซ่อมแซมบ่อยๆ ตามที่กำหนด ค่ารับเหมือนี้มีประวัติการพนันในส่วนหนึ่งส่วนใดได้ส่งผลกระทบเป็นไปตามข้อกำหนดที่กล่าวไว้ ผู้เสนอรากค่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทุกกรณี โดยไม่มีข้อยกเว้นใด ๆ โดยต้องลงนามเอกสารสำหรับอ้างอิงความเข้าใจกันโดยชอบ ส.ส.ท. อย่างละเอียดและทราบเป็นที่แน่นอน</p>
7.1	

แผ่นแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดหาดแทนอุปกรณ์เครือข่ายในอาคารและระบบเครือข่ายไร้สาย  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 36,420,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 4 ก.พ. 63

ราคากลางรวมเป็นเงิน 36,420,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หมายเหตุ: เนื่องจากราคามีมูลค่ารวม 37,998,000.50 บาท ซึ่งสูงกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร จึงขอกำหนดราคากลางให้เท่ากับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 DELPHI TECHNOLOGY

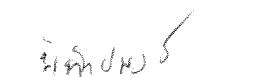
4.2 NEXTECH ASIA CO., LTD.

5. เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)



(สมพร เจียสารัมย์)

ประธานกรรมการ



(พิทักษ์พงษ์ ดาประเสริฐ)

กรรมการ



(สุวนิย เจริญศิลป์)

กรรมการและเลขานุการ