



ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบ Monitoring and Control ของสถานีเสริม ๑๒๘ สถานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบ Monitoring and Control ของสถานีเสริม ๑๒๘ สถานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อระบบ Monitoring and Control	จำนวน	๑	โครงการ
ของสถานีเสริม ๑๒๘ สถานี			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thaipbs.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๗๙๐-๒๗๗๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ผ่านทาง อีเมล pawineet@thaipbs.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ โดย องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายอนุพงษ์ ไชยฤทธิ์)

รองผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สบท.๐๐๘/(พช)/๔๒๒๓/๖๔

การซื้อระบบ Monitoring and Control ของสถานีเสริม ๑๒๘ สถานี
ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๔

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ส.ส.ท." มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อระบบ Monitoring and Control	จำนวน	๑	โครงการ
ของสถานีเสริม ๑๒๘ สถานี			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ส.ส.ท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (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) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ชื่อระบบ Monitoring and Control ของสถานีเสริม ๑๒๘ สถานี

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) ตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดคุณลักษณะของผู้ยื่นเสนอราคากับ ส.ส.ท.
- (๕) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ส.ส.ท. ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ตามข้อกำหนดคุณลักษณะ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ส.ส.ท.จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ส.ส.ท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่

มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และส.ส.ท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีไม่ใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท.จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส.ส.ท. จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ส.ส.ท.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของส.ส.ท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท.มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ ส.ส.ท.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ ส.ส.ท.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือ

สัญญาไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อส.ส.ท. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือส.ส.ท. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับส.ส.ท. ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ส.ส.ท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุดูที่ซื้อซึ่งส.ส.ท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ส.ส.ท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และส.ส.ท. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อส.ส.ท.ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อส.ส.ท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งส.ส.ท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ส.ส.ท.จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอลื่นหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอลื่นทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของส.ส.ท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ ส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกกร้องค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.ไม่ได้

(๑) ส.ส.ท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ส.ส.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

๒ ธันวาคม ๒๕๖๔

ข้อกำหนดคุณลักษณะโครงการระบบ Monitoring and Control ของสถานีเสริม 128 สถานี

ขอบเขตของโครงการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะทำการจัดหาอุปกรณ์เพื่อรองรับการใช้งานกับระบบ Monitoring & Control ที่พัฒนาขึ้นโดย ส.ส.ท. มีการเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ในฐานข้อมูล(Database)และเชื่อมโยงข้อมูลผ่านโครงข่ายอินเทอร์เน็ตไปยังศูนย์วิศวกรรม 11 แห่ง ห้อง Network Operation Center และสำนักวิศวกรรม อาคาร A ชั้น 3 เพื่อใช้ในการตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินระบบดิจิทัล และการให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกด้านกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ของ ส.ส.ท. โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ความต้องการทั่วไป ดังนี้

- 1.1 คอมพิวเตอร์พีซี (Computer_PC) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบครบชุด จำนวน 14 ชุด
 - 1.1.1 สำหรับศูนย์วิศวกรรม 11 แห่ง จำนวน 11 ชุด
 - 1.1.2 สำหรับห้อง Network Operation Center จำนวน 2 ชุด
 - 1.1.3 สำหรับสำนักวิศวกรรม จำนวน 1 ชุด
- 1.2 คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Computer_Notebook) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบครบชุด จำนวน 3 ชุด
 - 1.2.1 สำหรับห้อง Network Operation Center จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.2.2 สำหรับศูนย์วิศวกรรม จังหวัดสุรินทร์ 1 เครื่อง
 - 1.2.3 สำหรับศูนย์วิศวกรรม จังหวัดสุโขทัย 1 เครื่อง
- 1.3 คอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ (Computer_Server) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบครบชุด จำนวน 2 ชุด สำหรับห้อง Network Operation Center
- 1.4 เครื่องรับโทรทัศน์ ขนาด 32" จำนวน 8 เครื่อง สำหรับห้อง Network Operation Center
- 1.5 เครื่องรับโทรทัศน์ ขนาด 55" จำนวน 53 เครื่อง
 - 1.5.1 สำหรับศูนย์วิศวกรรม 11 แห่ง แห่งละ 4 เครื่อง รวมจำนวน 44 เครื่อง
 - 1.5.2 สำหรับสำนักวิศวกรรม จำนวน 6 เครื่อง
 - 1.5.3 สำหรับห้อง Network Operation Center จำนวน 3 เครื่อง
- 1.6 กล้องวงจรปิด (IP_Camera) แบบ Outdoor พร้อม Memory Card 256 GB จำนวน 57 เครื่อง โดยต้องใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ของกล้องวงจรปิดที่ ส.ส.ท. ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้
 - 1.6.1 สำหรับ Network Operation Center ใช้งานบริเวณงานดาวเทียม จำนวน 2 เครื่อง
 - 1.6.2 สำหรับศูนย์วิศวกรรม 11 แห่ง รวมจำนวน 55 เครื่อง
- 1.7 กล้องวงจรปิด (IP_Camera) แบบ Indoor พร้อม Memory Card 256 GB จำนวน 4 เครื่องสำหรับใช้งานที่ห้อง Network Operation Center โดยต้องใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ของกล้องวงจรปิดที่ ส.ส.ท. ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้
- 1.8 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 3 KVA จำนวน 5 ชุด



- 1.9 ขายึดเครื่องรับโทรทัศน์แบบแขวนผนัง สำหรับเครื่องรับโทรทัศน์ 32" จำนวน 8 ชุด และสำหรับเครื่องรับโทรทัศน์ 55" จำนวน 47 ชุด
- 1.10 สแตนแขวนเครื่องรับโทรทัศน์แบบตั้งพื้นและมีล้อเลื่อน สำหรับแขวนเครื่องรับโทรทัศน์ 55" 6 เครื่อง จำนวน 1 ชุด
- 1.11 สาย LAN CAT - 6 ชนิด Copper Twisted Pair ความยาว 300 เมตร จำนวน 3 ม้วน
- 1.12 สายนำสัญญาณ RG-6/U ความยาว 100 เมตร จำนวน 2 ม้วน
- 1.13 สายนำสัญญาณ HDMI ความยาว 20 เมตร จำนวน 51 เส้น ต้องสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่จัดหาตามข้อ 1.1 , 1.2 , 1.4 และ 1.5 ได้
- 1.14 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลงานครั้งนี้ในผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้หัวข้อที่ 1.1 , 1.2 , 1.3 , 1.4 , 1.5 และ 1.8 โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้จำหน่ายภายในประเทศไทยเท่านั้น

2. ข้อกำหนดทางเทคนิค

- 2.1 คอมพิวเตอร์พีซี (Computer_PC) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบครบชุด จำนวน 14 ชุด ตามความต้องการทั่วไป ข้อ 1.1
- | | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2.1.1 Operating System | : ส.ส.ท. จัดหาเอง |
| 2.1.2 CPU | : Intel Core i7-10700(2.9GHz up to 4.8GHz,16MB Cache) |
| 2.1.3 Memory | : 16GB 2666 MHz DDR4 |
| 2.1.4 STORAGE | : 1TB SSD |
| 2.1.5 Monitor | : 21.5" 1920 x 1080 |
| 2.1.6 Optical Disk Drive: | : 8x DVD-RW |
| 2.1.7 Display Card | : PCI Express |
| | : 4 x HDMI Outputs on PCI Card (ไม่ใช่อะแดปเตอร์หรือสายต่อภายนอก) |
| 2.1.8 Ports | : 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x Display Port |
| 2.1.9 Wireless | : 802.11ac หรือ 802.11ax หรือ WiFi-6 |
| 2.1.10 Network | : 10/100/1000 LAN |
| 2.1.11 Power Supply | : 220 VAC (Compatible) |

- 2.2 คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Computer_Notebook) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบครบชุด จำนวน 3 ชุด ตามความต้องการทั่วไป ข้อ 1.2

- | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.2.1 Operating System | : ส.ส.ท. จัดหาเอง |
| 2.2.2 CPU | : Intel Core i7-10700 (2.9GHz, 8 Cores, 16MB Cache) หรือดีกว่า |

2.2.3 GPU	: NVIDIA T1200 4GB GDDR6 หรือดีกว่า
2.2.4 Memory	: 16GB DDR4 2600 MHz หรือ 3200 MHz
2.2.5 STORAGE	: 1 x SSD M.2 512 GB, 1 x SSD 1TB
2.2.6 Monitor	: 15.6" 1920 x 1080
2.2.7 Web Camera	: HD
2.2.8 Port	: 2 x USB 3.2 Gen 2 Type-C 2 x USB 3.2 Gen 1 Type A 1 x HDMI
2.2.9 Wireless	: 802.11ax หรือ WiFi-6
2.2.10 Network	: 10/100/1000 LAN
2.2.11 Bluetooth	: Bluetooth 5.1
2.2.12 Power Supply	: 220 VAC (Compatible)

2.3 คอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ (Computer_Server) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบคุมชุด จำนวน 2 ชุด ตามความต้องการทั่วไป ข้อ 1.3

2.3.1 Type	: แบบ Rack Server สามารถติดตั้งใช้งานในตู้ Rack มาตรฐาน ขนาด 19" ได้
2.3.2 Operating System	: ส.ส.ท. จัดหาเอง
2.3.3 CPU	: Intel Xeon-Gold Processor 3.3 GHz 8 Cores หรือดีกว่า
2.3.4 Memory	: 32 GB DDR4-2933
2.3.5 Hard Disk Controller	: รองรับการทำงาน RAID 0, 1, 5
2.3.6 Hard Disk Drive	: 4 x \geq 2.4 TB 10,000 rpm Serial Attached SCSI (SAS 12G)
2.3.7 Network Interface	: 1GB x 4 Ports
2.3.8 Management Port	: Gigabit Ethernet \geq 1 port สามารถแจ้งเตือนเหตุการณ์ผิดปกติของอุปกรณ์ CPU Memory Hard disk และ Power Supply ผ่าน Email และส่งบันทึก เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังอุปกรณ์บันทึกเหตุการณ์ภายนอกได้
2.3.9 CD/DVD	: ใช้งานแบบ Virtual Media ได้
2.3.10 USB Flash Drive	: ใช้งานแบบ Virtual Media ได้
2.3.11 DVD-RW	: Internal หรือ External
2.3.12 Power Supply	: 2 x Redundant Power Supply สามารถทำงานแบบ Hot-Swappable หรือ Hot Plug ได้
2.3.13 Monitor	: 21.5" (16:9) 1920 x 1080
2.3.14 Power Supply	: 220 VAC (Compatible)

2.4 เครื่องรับโทรทัศน์ ขนาด 32" จำนวน 8 เครื่อง ตามความต้องการทั่วไป ข้อ 1.4

2.4.1 Standard Tuner	: DVB-T2
2.4.2 Display Type	: LCD หรือ LED
2.4.3 Size	: 32"
2.4.4 Resolution	: HD Ready หรือดีกว่า
2.4.5 Connectivity	: 1 x USB, 1 x HDMI
2.4.6 Power Supply	: 220 VAC (Compatible)

2.5 เครื่องรับโทรทัศน์ ขนาด 55" จำนวน 53 เครื่อง ตามความต้องการทั่วไป ข้อ 1.5

2.5.1 Features	: Smart TV
2.5.2 Standard Tuner	: DVB-T2
2.5.3 Display Type	: Flat Screen LCD หรือ LED หรือดีกว่า
2.5.4 Size	: 55"
2.5.5 Resolution	: UHD 3840 x 2160
2.5.6 Connectivity	: 2 x USB, 2 x HDMI
2.5.7 Wireless	: WiFi 2.4 GHz หรือ 5 GHz
2.5.8 Network	: LAN
2.5.9 Power Supply	: 220 VAC (Compatible)

2.6 กล้องวงจรปิด (IP_Camera) แบบ Outdoor พร้อม Memory Card 256 GB จำนวน 57 เครื่อง ตามความต้องการทั่วไป ข้อ 1.6

2.6.1 Type	: Outdoor
2.6.2 Night Vision	: 6 pcs 850 nm Infrared Lamps with IR Radiation Distance of 20 m. หรือดีกว่า
2.6.3 Len	: 5.9 mm to 94.4 mm หรือดีกว่า
2.6.4 Image Sensor	: 1/3" Progressive Scan CMOS หรือดีกว่า
2.6.5 Zoom	: 18X หรือดีกว่า
2.6.6 Resolution	: 4 Megapixel หรือดีกว่า
2.6.7 Video Compression	: H.264
2.6.8 Bit Rate	: 128-4096 kbps หรือดีกว่า
2.6.9 Frame Rate	: 30 fps
2.6.10 Audio	: Built in Microphone, Built in Speaker
2.6.11 Audio Compression	: ADPCM 32 kbps หรือดีกว่า

2.6.12 Angle Adjustment	: Pan : 350°, Tilt : 90 หรือดีกว่า
2.6.13 Alarm	: Motion Detection , Human Detection , Smoke Detection
2.6.14 Network	: LAN 10/100 Mbps , Interface RJ-45
2.6.15 Wireless	: WiFi 2.4 GHz
2.6.16 Memory Socket	: TF Card หรือ MicroSD, Maximum support 256 GB
2.6.17 Water Proof	: IP66
2.6.18 Operating Temperature	: -10-50°C หรือดีกว่า
2.6.19 Power Supply	: 220 VAC (Compatible) หรือ 12 VDC Power Adapter

2.7 กล้องวงจรปิด (IP_Camera) แบบ Indoor พร้อม Memory Card 256 GB จำนวน 4 เครื่อง ตามความต้องการทั่วไป ข้อ 1.7

2.7.1 Type	: Indoor
2.7.2 Night Vision	: 2 pcs 28 mil Infrared LED with IR Radiation Distance of 10 m. หรือดีกว่า
2.7.3 Len	: 4.0 mm หรือดีกว่า
2.7.4 Image Sensor	: 1/3" Progressive Scan CMOS หรือดีกว่า
2.7.5 Resolution	: HD 4 Megapixel หรือดีกว่า
2.7.6 Video Compression	: H.264
2.7.7 Frame Rate	: 30 fps
2.7.8 Audio	: Built in Microphone, Built in Speaker
2.7.9 Angle Adjustment	: Pan : 355°, Tilt : 110 หรือดีกว่า
2.7.10 Alarm	: Motion Detection , Human Detection , Smoke Detection
2.7.11 Network	: LAN 10/100 Mbps , Interface RJ-45
2.7.12 Wireless	: WiFi 2.4 GHz , 5 GHz
2.7.13 Memory Socket	: TF Card หรือ MicroSD, Maximum support 256 GB
2.7.14 Operating Temperature	: -10-50°C หรือดีกว่า
2.7.15 Power Supply	: 220 VAC (Compatible) หรือ 5 VDC Power Adapter

2.8 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 3 KVA พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ จำนวน 5 ชุด ตามความต้องการทั่วไป ข้อ 1.8

2.8.1 Output Power Capacity	: 3 KVA
-----------------------------	---------

2.8.2 Output Voltage	: 220 VAC
2.8.3 Output Frequency	: 50 Hz
2.8.4 Output Voltage Distortion	: $\leq 5\%$
2.8.5 Backup Time	: ≥ 10 min
2.8.6 Type	: Online หรือ True online หรือ Line Interactive
2.8.7 Waveform Type	: Sine Wave
2.8.8 Input Voltage	: 220 VAC
2.8.9 Display	: LCD
2.8.10 Operating Temperature	: 0 - 40 °C
2.8.11 Battery Type	: Maintenance-Free Sealed Lead-Acid Battery

3. การส่งมอบ

- 3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อตามความต้องการทั่วไปข้อ 1.1 - 1.3 ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 120 วัน นับแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ (Purchase Order)
- 3.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อตามความต้องการทั่วไปข้อ 1.3 ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมดพร้อมติดตั้งซอฟต์แวร์ Window Server ที่ ส.ส.ท. จัดหามาให้ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 120 วัน นับแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ (Purchase Order)
- 3.3 เครื่องรับโทรทัศน์ กล้องวงจรปิดและอุปกรณ์อื่นๆที่จัดซื้อตามความต้องการทั่วไปข้อ 1.4 - 1.13 ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 90 วัน นับแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ (Purchase Order)
- 3.4 ผู้ขายต้องเสนอแบบสแตนแชนนเครื่องรับโทรทัศน์แบบตั้งพื้นและมีล้อเลื่อนที่ใช้ติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์ขนาด 55" ตามข้อ 1.5.2 ให้สำนักวิศวกรรมพิจารณาก่อนการส่งมอบไม่น้อยกว่า 30 วัน
- 3.5 อุปกรณ์ที่ผู้ขายต้องส่งมอบ หรือติดตั้ง(ถ้ามี) ต้องเพียงพอต่อการใช้งานและใช้งานได้อย่างสมบูรณ์สอดคล้องกับความต้องการของ ส.ส.ท. หากพบว่าอุปกรณ์ดังกล่าวไม่สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์มาเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนให้ใหม่จนสามารถใช้งานได้สมบูรณ์

4. การรับประกัน

- 4.1 ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ตามความต้องการทั่วไปข้อ 1.1 - 1.3 หากพบความชำรุดบกพร่องของเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชิ้นส่วน เป็นระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- 4.2 การรับประกันการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ตามความต้องการทั่วไปข้อ 1.1 และ 1.2 หากพบความชำรุดบกพร่องของเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชิ้นส่วนตลอดระยะเวลาการรับประกัน ทั้งนี้ในส่วนของ การแก้ไขและซ่อมแซม ทั้งค่าแรง อะไหล่ ผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน 14 วัน นับจากวันที่ ส.ส.ท. แจ้งให้ผู้ขายมารับเครื่องคอมพิวเตอร์กลับไปซ่อมแซม

- 4.3 การรับประกันการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ตามความต้องการทั่วไปข้อ 1.3 หากพบความชำรุดบกพร่องของเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชิ้นส่วนตลอดระยะเวลาการรับประกัน ทั้งนี้ในส่วนของการแก้ไขและซ่อมแซม ทั้งค่าแรง ค่าอะไหล่ ให้ผู้ขายต้องเข้าดำเนินการ ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายใน 1 วัน นับจากวันที่ ส.ส.ท. ได้แจ้งให้ผู้ขายทราบ
- 4.4 ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ตามความต้องการทั่วไปข้อ 1.4 และ 1.5 หากเกิดการชำรุดที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัย เป็นระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการซ่อมแซม ค่าอะไหล่ และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยจะต้องทำการซ่อมแซม เปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเปลี่ยนเครื่องรับโทรทัศน์ให้ใหม่ภายในระยะเวลา 14 วัน นับจากวันที่ได้แจ้งให้ผู้ขายทราบ
- 4.5 ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานกล้องวงจรปิด (IP_Camera) ตามความต้องการทั่วไปข้อ 1.6 และ 1.7 หากเกิดการชำรุดที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัย เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการซ่อมแซม ค่าอะไหล่ และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยจะต้องทำการซ่อมแซม เปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเปลี่ยนกล้องวงจรปิด (IP_Camera) ให้ใหม่ภายในระยะเวลา 14 วัน นับจากวันที่ได้แจ้งให้ผู้ขายทราบ
- 4.6 ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ตามความต้องการทั่วไป ข้อ 1.8 หากเกิดการชำรุดที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัย เป็นระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการซ่อมแซม ค่าอะไหล่ และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยจะต้องทำการซ่อมแซม เปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเปลี่ยนเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ให้ใหม่ภายในระยะเวลา 14 วัน นับจากวันที่ได้แจ้งให้ผู้ขายทราบ

5. การติดตั้ง

ผู้ขายดำเนินการติดตั้งเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ (Computer Server) ตามความต้องการทั่วไปข้อ 1.3 และต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Window Server ตามที่ ส.ส.ท. ได้จัดหามาให้ ให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ





ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

1. ชื่อโครงการ ระบบ Monitoring and Control ของสถานีเสริม 128 สถานี สำนักวิศวกรรม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิศวกรรม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,500,000.00 บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
3. ลักษณะงาน
 - 3.1 เพื่อติดตั้งใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ Monitoring and Control ที่พัฒนาขึ้นโดยเจ้าหน้าที่ของ ส.ส.ท.
 - 3.2 เพื่อใช้ในการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพของการให้บริการโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภาคพื้นดินระบบดิจิทัล และการให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกด้านกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ 128 สถานี
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2564 เป็นเงิน 4,500,000.00 บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
หมายเหตุ: เนื่องจากราคามีมูลค่ารวม 4,511,970.00 บาท ซึ่งสูงกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร จึงขอกำหนด
ราคากลางให้เท่ากับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 บริษัท แนท คอนเซาท์ติ้ง จำกัด
 - 5.2 บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เน็ตเวิร์ค ซิสเต็ม จำกัด
 - 5.3 บริษัท Total Advance System Co.,Ltd
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายธนกร สุขใส ตำแหน่ง รก.ผช.ผอ.สำนักวิศวกรรม ประธานฯ
ด้านวางแผนและบริการวิศวกรรม
 - 6.2 นายสุวัฒน์ หวังพงษ์ ตำแหน่ง จนท.บริหารระบบสารสนเทศ กรรมการฯ
 - 6.3 น.ส.พิมพ์พลอย ภาภูตานนท์ ตำแหน่ง วิศวกร กรรมการและเลขานุการ