

ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบเข้ารหัสสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (Encryption) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบเข้ารหัสสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (Encryption) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ระบบเข้ารหัสสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (Encryption)	จำนวน	๑	โครงการ
<p>ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. มีความสามารถตามกฎหมาย ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thaipbs.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๗๙๐๒๗๗๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ผ่านทางอีเมล pawineet@thaipbs.or.th
หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพ
สาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.thaipbs.or.th และ
www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(รองศาสตราจารย์วิลาสินี พิพิธกุล)

ผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่ง
ประเทศไทย(ส.ส.ท.)

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๓/๓๓/๒๕๖๔

การซื้อระบบเข้ารหัสสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (Encryption)

ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๔

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

ระบบเข้ารหัสสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (Encryption)	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- 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 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (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) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) จัดทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดคุณลักษณะ และทำเครื่องหมายในเอกสารประกอบที่นำเสนอให้ตรงกับข้อกำหนดคุณลักษณะ เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อกำหนดทุกข้อ

(๔.๒) เบอร์โทรและอีเมลเพื่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม (ถ้ามี)

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง
ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ตามที่องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)
กำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายในวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รายละเอียดตามข้อกำหนดคุณลักษณะ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ
ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ส.ส.ท.จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่ ส.ส.ท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และส.ส.ท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน
เว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ
เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับที่วันที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ ส.ส.ท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาเข้าร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์

อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ระบบเข้ารหัสสัญญาณโทรศัพท์ผ่านดาวเทียม

(Encryption)

- (๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐
- (๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐
 - พิจารณาตามข้อกำหนดคุณลักษณะ ข้อ ๒๒.๓.๑ - ๒๒.๓.๒
- (๓) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐
 - พิจารณาตามข้อกำหนดคุณลักษณะ ข้อ ๒๒.๒.๑ - ๒๒.๒.๔

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ

เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ส.ส.ท.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง

ต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของส.ส.ท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท.มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ส.ส.ท.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ส.ส.ท.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้

ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.

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

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อส.ส.ท. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือส.ส.ท. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับส.ส.ท. ภายใน ๔๕ 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 นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ชาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งส.ท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

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

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ ส.ท. ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๕ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๔

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

๑๑.๒ เมื่อส.ท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งส.ส.ท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ส.ส.ท.จะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

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

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

๑๑.๖ ส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.ไม่ได้

(๑) ส.ส.ท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ส.ส.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

มีนาคม ๒๕๖๔

ข้อกำหนดคุณลักษณะระบบเข้ารหัสสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (Encryption)⁽¹⁾

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) ได้รับใบอนุญาตให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) สำหรับให้บริการผู้ให้บริการโทรทัศน์ระบบดิจิทัล มีความประสงค์จัดหาระบบเข้ารหัสสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (Encryption)⁽¹⁾ เพื่อใช้ในการส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมไปยังสถานีเครือข่ายทั่วประเทศ เพื่อเป็นการป้องกันการรับสัญญาณรายการโทรทัศน์ที่มีลิขสิทธิ์ มิให้รั่วไหลออกนอกประเทศ จึงต้องทำการเข้ารหัส (Encryption)⁽¹⁾ เพื่อให้ปลอดภัยในการส่งสัญญาณรายการที่มีลิขสิทธิ์ให้สูงขึ้นเป็นไปตามมาตรฐานสากล และเป็นไปตามมาตรการที่สำนักงาน กสทช. ขอให้ผู้ให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ดำเนินการทุกโครงข่าย

อุปกรณ์ที่ต้องการ

1. ระบบเข้ารหัสสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (Encryption) ⁽¹⁾	จำนวน 1	ระบบ
2. CAM ⁽⁴⁾ 2 channels	จำนวน 300	modules
3. Smart card	จำนวน 300	cards
4. วัสดุที่ใช้ในการติดตั้ง	จำนวน 1	ชุด

ระบบเข้ารหัสสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (Encryption)⁽¹⁾

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นระบบเข้ารหัสสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (Encryption)⁽¹⁾ สำหรับ Broadcast ตามมาตรฐาน DVB-CA⁽²⁾
- การเข้ารหัสสัญญาณช่องรายการโทรทัศน์พร้อมกันไม่ต่ำกว่า 2 ช่องรายการ และต้องใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ระบบที่ ส.ส.ท. ใช้งานอยู่ได้อย่างสมบูรณ์ ดังนี้
 - ระบบ Head-End แบบ 1:1 ยี่ห้อ Harmonic รุ่น Electra9200, รุ่น ProStream9100
 - เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม IRD⁽⁵⁾ ยี่ห้อ Harmonic รุ่น Proview 7100, รุ่น Proview 8100
 - ระบบควบคุมการทำงาน DMS⁽⁶⁾ ยี่ห้อ Harmonic
 - ระบบ Signal Distribution ยี่ห้อ Enensys ประกอบด้วยอุปกรณ์ T2-Gateway รุ่น T2GatewayDTH และอุปกรณ์ T2-Mi Generator รุ่น HDc-T2Edge DTH
- อุปกรณ์ถอดรหัสสัญญาณ DVB-CI⁽³⁾ ใช้อุปกรณ์การเข้าถึงแบบมีเงื่อนไขด้วย CAM⁽⁴⁾ ทำงานร่วมกับ Smart card ติดตั้งที่เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม IRD⁽⁵⁾ Harmonic รุ่น Proview 7100, Proview 8100 และสามารถใช้งานร่วมกับ IRD⁽⁵⁾ ยี่ห้ออื่นๆ ที่มี DVB-CI⁽³⁾ ได้อย่างสมบูรณ์

นายสุทัย วินิจชัย

(ประธานคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ)

นางสาวธัญชรัศม์ ธีฎธรรมพันธ์

(กรรมการ)

นายอมร ศรีแก้ว

(กรรมการและเลขานุการ)

4. ผู้เสนอราคาต้องออกแบบ System Diagram และนำเสนออุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการใช้งาน เพื่อให้ระบบ Encryption⁽¹⁾ ทำงานร่วมกับระบบและอุปกรณ์ตามคุณลักษณะทั่วไป หัวข้อที่ 2 และ 3 เป็นอย่างดี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกรออกแบบและเทคนิคของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา
5. เมื่อมีการใช้งานระบบ Encryption⁽¹⁾ เข้ารหัสสัญญาณช่องรายการโทรทัศน์โทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ต้องไม่กระทบต่อการออกอากาศทุกช่องรายการในการให้บริการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล
6. ระบบ Encryption⁽¹⁾ ต้องมีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับทั่วไป โดยผู้ขายจะต้องนำเสนอข้อมูลมาให้ ส.ส.ท.พิจารณา ดังนี้
 - 6.1. ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ Encryption⁽¹⁾ ทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ
 - 6.2. ระบุจำนวนบริษัทผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ Encryption⁽¹⁾
 - 6.3. รายละเอียดการใช้งานของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ Encryption⁽¹⁾
7. ระบบ Encryption⁽¹⁾ ต้องมีความสามารถในการควบคุม และการจัดการ ดังนี้
 - 7.1. ควบคุมข้อมูลของการเข้ารหัส
 - 7.2. ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์
 - 7.3. ควบคุมฐานข้อมูลของระบบ DVB-CA⁽²⁾
 - 7.4. บริหารจัดการการเข้ารหัส (Key management)
8. ระบบ Encryption⁽¹⁾ ต้องเชื่อมต่อกันได้อย่างสมบูรณ์ด้วยอุปกรณ์ และสายนำสัญญาณ โดยวัสดุ และอุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ ทางผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหาทั้งหมด
9. ระบบ Encryption⁽¹⁾ ต้องสามารถขยายการใช้งานในอนาคตร่วมกับเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม IRD⁽⁵⁾ ได้ ไม่ต่ำกว่า 500 เครื่อง โดย ส.ส.ท. จัดหา CAM⁽⁴⁾ และ Smart card เพิ่มเท่านั้น
10. มีระบบ Update Smart card แบบ Over the Air และมี GUI สำหรับการ Setup ผ่านทาง Web browser
11. ระบบ Key Management มีการรักษาความปลอดภัยหลายระดับ เพื่อให้สามารถเข้าถึง Application และ Data ได้เฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น รวมถึงสามารถจัดกลุ่มของผู้ที่ได้รับอนุญาตเป็น Package ต่างๆ ได้ เพื่อสะดวกในการแบ่งกลุ่มของเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม IRD⁽⁵⁾ และผู้รับปลายทาง
12. ระบบที่นำเสนอจะต้องมี ECM License Key จำนวนไม่น้อยกว่า 50 Licenses เพื่อการเข้ารหัส video, audio แยกอิสระ โดยเข้ารหัสได้พร้อมกัน ไม่น้อยกว่า 2 services
13. อุปกรณ์ต้องเป็น Redundant Power supply 220 VAC, 50 Hz
14. เป็นระบบ Full Redundant 1+1 เพื่อให้ระบบ DVB-CA⁽²⁾ สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง เมื่อเกิดกรณีระบบ DVB-CA⁽²⁾ หลั ก เกิดความเสียหาย หรือล้มเหลว

นายสุทัย วินิจชัย

(ประธานคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ)

นางสาวธัญชรัศม์ ธัญธรรมพันธ์

(กรรมการ)

นายอมร ศรีแก้ว

(กรรมการและเลขานุการ)

เงื่อนไข

1. อุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
2. ผู้เสนอราคาต้องออกแบบระบบ Encryption⁽¹⁾ และวิธีการ Manage ให้ทำงานร่วมกับระบบ Head-End เพื่อให้ ส.ส.ท. พิจารณา และอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต่อการใช้งาน
3. ระบบ Encryption⁽¹⁾ ที่นำเสนอต้องเป็นระบบที่มีการใช้งานในการส่งสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัลผ่านดาวเทียม หรือการส่งสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัลภาคพื้นดินมาก่อน
4. ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอคุณลักษณะ ชนิด และจำนวนของ Server, Client computer และอุปกรณ์ส่วนควบ เพื่อให้ ส.ส.ท. ประกอบการพิจารณา
5. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจากผู้ผลิตโดยตรง ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายระบบ Encryption⁽¹⁾ ในประเทศไทย
6. การรับประกันคุณภาพระบบ Encryption⁽¹⁾ ระยะเวลา 2 ปี หลังจากทีคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
7. ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอราคาบำรุงรักษา (Maintenance Service Agreement) ในปีที่ 3 ถึงปีที่ 5 ให้ ส.ส.ท. ประกอบการพิจารณา
8. ผู้เสนอราคา ต้องทำการเปรียบเทียบคุณลักษณะ และทำเครื่องหมายในเอกสารประกอบที่นำเสนอให้ตรงกับข้อกำหนดเพื่ออำนวยความสะดวกตรวจสอบ และเพื่อเป็นหลักฐานมาประกอบการพิจารณาตามข้อกำหนดทุกข้อ
9. ผู้เสนอราคา ต้องจัดทำแผนการดำเนินการ (Timeline) ตั้งแต่เริ่มโครงการ จนเสร็จสิ้นโครงการ
10. ผู้เสนอราคา ต้องนำเสนอแผนการฝึกอบรมทั้งทฤษฎี และปฏิบัติให้กับเจ้าหน้าที่ ส.ส.ท. ไม่น้อยกว่า 2 วัน ณ อาคารสำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. โดยภาระค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้ขาย ทั้งนี้หัวข้อการฝึกอบรม ผู้ขายจะต้องนำเสนอให้ ส.ส.ท. เห็นชอบก่อนทำการฝึกอบรม
11. การติดตั้งอุปกรณ์
 - 11.1 ผู้ขายต้องเตรียมวัสดุ และอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง Server computer, Client computer และระบบที่เกี่ยวข้อง ณ ห้อง NOC อาคารปฏิบัติการ โดยทำการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า ระบบ Ground และอื่นๆ ให้มั่นคงแข็งแรงเรียบร้อยแล้ว และต้องสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีตามที่ ส.ส.ท. กำหนด
 - 11.2 เจ้าหน้าที่ ส.ส.ท. เป็นผู้ติดตั้ง CAM⁽⁴⁾ และ Smart card
 - 11.3 เจ้าหน้าที่ ส.ส.ท. เป็นผู้จัดหา NTP⁽⁷⁾ เพื่อเป็นสัญญาณเวลาให้กับระบบ Encryption⁽¹⁾
12. ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการ Setup ระบบและอุปกรณ์ตามคุณลักษณะทั่วไป หัวข้อที่ 2 และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด เพื่อให้ระบบ Encryption⁽¹⁾ ใช้งานได้สมบูรณ์



นายสุทัย วิณิชชัย

(ประธานคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ)



นางสาวธัญชรัศม์ ธัญธรรมพันธ์

(กรรมการ)



นายอมร ศรีแก้ว


(กรรมการและเลขานุการ)

13. ผู้ขายต้องวางแผนร่วมกับ ส.ส.ท. ในปฏิบัติงาน เพื่อมีแผนป้องกันความเสี่ยงอันเนื่องมาจากการผิดพลาดในการติดตั้งระบบ Encryption⁽¹⁾
14. กรณีเกิดความเสียหายระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบ Encryption⁽¹⁾ ผู้ขายต้องรับผิดชอบ และหากความเสียหายนั้นมีการเรียกร้องจากผู้ใช้บริการโครงข่ายโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของ ส.ส.ท.
15. กำหนดส่งมอบ ต้องติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมใช้งาน ภายในวันที่ 1 กรกฎาคม 2564 ทั้งนี้ให้ผู้ขายวางแผนการส่งมอบที่เป็นประโยชน์สูงสุด กับ ส.ส.ท.
16. การ Commissioning จะทำโดยเจ้าหน้าที่ของ ส.ส.ท. ภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้ขาย
17. ผู้ขายต้องจัดทำผลการ Commissioning โดยส่งมอบกับ ส.ส.ท. จำนวน 2 ชุด พร้อม Soft file
18. ผู้ขายต้องจัดทำ Operation Manual เป็นเอกสาร ให้กับ ส.ส.ท. จำนวน 2 ชุด พร้อม Soft file
19. ผู้ขายต้องส่งมอบ Driver และ Software license ต้นฉบับ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องให้กับ ส.ส.ท.
20. ในกรณีที่ระบบ Encryption⁽¹⁾ ชัดข้องในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ โดยทำการแก้ไขภายใน 5 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งเหตุจาก ส.ส.ท. ทางโทรศัพท์ แต่ถ้ายังไม่สามารถแก้ไขได้ พนักงานของผู้ขายต้องเดินทางมาแก้ไข ณ สถานที่ติดตั้ง จนกว่าจะทำการแก้ไขแล้วเสร็จ หรือจัดหาอุปกรณ์ระบบ Encryption⁽¹⁾ มาให้ ส.ส.ท. ใช้เป็นการชั่วคราว โดยไม่คิดค่าบริการเพิ่มเติม
21. ผู้ขายต้องบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขระบบ Encryption⁽¹⁾ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ปกติ ตลอดอายุการรับประกัน โดยให้มีเวลาแก้ไขอุปกรณ์ที่ชัดเจนรวมแล้ว ไม่เกินเดือนละ 4 ชั่วโมง มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ ส.ส.ท. คิดค่าปรับ สำหรับเวลาในส่วนเกินกำหนดข้างต้นในอัตราชั่วโมงละ 0.1 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาจนกว่าจะทำการแก้ไขแล้วเสร็จ หรือจนกว่าจะจัดหาอุปกรณ์สำรองมาใช้เป็นการชั่วคราว
22. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

22.1. เกณฑ์ด้านราคา หน้าที่ 20	คะแนน
22.2. เกณฑ์ด้านเทคนิค, เทคโนโลยี, ความน่าเชื่อถือ และหลักการออกแบบระบบ Encryption ⁽¹⁾ เพื่อให้สามารถทำงานร่วมกับระบบ Head end ของ ส.ส.ท. หน้าที่ 60	-
22.2.1. พิจารณา แนวคิด การออกแบบซึ่งทำให้ระบบมีความเสถียรในการออกอากาศ	25


 นายสุทัย วินิจชัย
 (ประธานคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ)


 นางสาวธัญรัตน์ ธัญธรรมพันธ์
 (กรรมการ)


 นายอมร ศรีแก้ว
 (กรรมการและเลขานุการ)

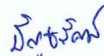
22.2.2. ผลงานการติดตั้งและใช้งานของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอภายในประเทศไทย	15
22.2.3. ผลงานการติดตั้งและใช้งานของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ ในต่างประเทศ	10
22.2.4. พิจารณาแผนดำเนินการ แผนการติดตั้ง และแนวทางการบริหารจัดการโครงการ	25
22.3. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน้าที่ 20	
22.3.1. บุคลากร ความสามารถ ที่ใช้ในโครงการ	10
22.3.2. แผนการให้บริการบำรุงรักษา การแก้ไข กรณีที่มีปัญหา หรือข้อเสนอแนะอื่นๆ	10
รวมคะแนน	100

คำศัพท์และอักษรย่อ

(1) Encryption	ระบบเข้ารหัสสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม
(2) DVB-CA	Digital Video Broadcasting Condition Access
(3) DVB-CI	Digital Video Broadcasting Common Interface
(4) CAM	Conditional Access Module
(5) IRD	Integrated Receiver Decoder
(6) DMS	Distribution Management System
(7) NTP	Network Time Protocol



นายสุทัย วจินจชัย
(ประธานคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ)



นางสาวธัญรัตน์ ธีธธรรมพันธ์
(กรรมการ)



นายอมร ศรีแก้ว
(กรรมการและเลขานุการ)



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

1. ชื่อโครงการ ระบบเข้ารหัสสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (Encryption)⁽¹⁾ รหัสงบประมาณ 64-Q01.0-48 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิศวกรรม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,000,000.- บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
3. ลักษณะงาน : ระบบเข้ารหัสสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (Encryption)⁽¹⁾ เพื่อใช้ในการส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมไปยังสถานีเครือข่ายทั่วประเทศ และเป็นการป้องกันการรับสัญญาณรายการโทรทัศน์ที่มีลิขสิทธิ์ มิให้รั่วไหลออกนอกประเทศ จึงต้องทำการเข้ารหัส (Encryption)⁽¹⁾ เพื่อให้การส่งสัญญาณรายการที่มีลิขสิทธิ์มีความปลอดภัยสูงขึ้น ตามมาตรฐานสากล และเป็นไปตามแนวทางการดำเนินการแก้ไขปัญหาการออกอากาศรายการแข่งขันฟุตบอลพรีเมียร์ลีก (Premier League) ของ กสทช. โดยให้ผู้ให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอลดำเนินการทุกโครงข่าย
4. ราคากลาง ณ วันที่ 12 มีนาคม 2564 ราคา 13,468,946.- บาท (สิบสามล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

หมายเหตุ เนื่องจากราคาตามใบเสนอราคาสูงกว่าราคาตามงบประมาณที่ตั้งไว้ จึงใช้ราคาตามงบประมาณเป็นราคากลาง

5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 บริษัท ไทร์เนอร์ยี อินสทรูเมนต์ จำกัด
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายสุทัย วินิจชัย ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่าย Network Operation Center ประธานคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ
 - 6.2 นางสาวธัญรัศม์ ธัญธรรมพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ฝ่ายข้อมูลและวางแผนวิศวกรรม กรรมการ
 - 6.3 นายอมร ศรีแก้ว ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ

กนก ใจ

ธัญรัศม์

อ.