



ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดรับส่งสัญญาณวีดีโอผ่านเครือข่าย ๓G/๔G สำหรับงานข่าวส่วนกลางและภูมิภาค ด้วย  
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะประกวดราคา  
ซื้อชุดรับส่งสัญญาณวีดีโอผ่านเครือข่าย ๓G/๔G สำหรับงานข่าวส่วนกลางและภูมิภาค ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้ง  
สิ้น ๗,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

|   |       |   |         |
|---|-------|---|---------|
| ชุดรับส่งสัญญาณวีดีโอผ่านเครือข่าย        | จำนวน | ๑ | โครงการ |
| ๓G/๔G สำหรับงานข่าวส่วนกลางและ<br>ภูมิภาค |       |   |         |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การกระจายเสียง  
และแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ  
อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.thaipbs.or.th](http://www.thaipbs.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๗๙๐-๒๑๗๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ผ่านทางอีเมล [nondhanatht@thaipbs.or.th](mailto:nondhanatht@thaipbs.or.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒ โดยองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.thaipbs.or.th](http://www.thaipbs.or.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

*Or 2562*

(รองศาสตราจารย์วิลาสินี พิพิธกุล)

ผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

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



Thai PBS

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗๕๐/๒๕๖๐

การซื้อชุดรับส่งสัญญาณวีดีโอผ่านเครือข่าย ๓G/๔G สำหรับงานข่าวส่วนกลางและภูมิภาค

ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

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

|                                    |       |   |         |
|------------------------------------|-------|---|---------|
| ชุดรับส่งสัญญาณวีดีโอผ่านเครือข่าย | จำนวน | ๑ | โครงการ |
| ๓G/๔G สำหรับงานข่าวส่วนกลางและ     |       |   |         |
| ภูมิภาค                            |       |   |         |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (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

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ

ถ้วน 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) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ส.ส.ท. ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ตามข้อกำหนดคุณลักษณะแนบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ส.ส.ท.จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้  
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ  
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่  
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๕๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสน  
ห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์  
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพหุที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ ส.ส.ท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา

ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ส.ส.ท. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส.ส.ท. จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ส.ส.ท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ส.ส.ท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของส.ส.ท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

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

๖.๖ 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 หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ 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 ๑๕ 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งส.ส.ท. ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

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

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อส.ส.ท.ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อส.ส.ท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อมาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อมาจากต่างประเทศบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่

มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งส.ส.ท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ส.ส.ท.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำ ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของส.ส.ท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

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

(๑) ส.ส.ท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ส.ส.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

## ข้อกำหนดคุณลักษณะ ชุดอุปกรณ์สนับสนุนงานข่าวและศูนย์ภูมิภาค

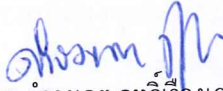
องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จัดหาชุดอุปกรณ์สนับสนุนงานข่าวและศูนย์ภูมิภาค เพื่อนำมาใช้ในงานในสำนักงานข่าว และศูนย์ภูมิภาค ของ สสท. ชุดอุปกรณ์สนับสนุนงานข่าวและศูนย์ภูมิภาคนี้ ต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบออกอากาศเดิมของ สสท. ที่มีใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้เป็นอย่างดี


### ความต้องการ

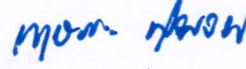
1. ชุดส่งสัญญาณวีดิโอผ่านเครือข่าย 3G/ 4GLTE, WIFI / WIMAX, Ethernet, Satellite จำนวน 3 ชุด
2. ชุดรับสัญญาณวีดิโอผ่านเครือข่าย 3G/ 4GLTE, WIFI / WIMAX, Ethernet, Satellite จำนวน 1 ชุด

### ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์

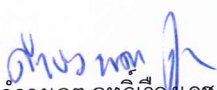
- 1) อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 ชุด
  - 1.1) เป็นอุปกรณ์ที่มีคุณภาพในระดับงาน Broadcasting มีลักษณะเป็นกระเป๋าสะพายหลัง (Backpack) ใช้งานแบบพกพาได้อย่างสะดวก ทำงานได้คล่องตัว และมีความแข็งแรง ทนทาน สามารถกันละอองน้ำได้ มีช่องระบายความร้อน และสามารถใช้พลังงานจาก DC Battery ทั้งแบบในตัว และภายนอก รวมอยู่ในชุดกระเป๋าเป้สะพายหลังได้
  - 1.2) อุปกรณ์พร้อมแบตเตอรี่ในตัวต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 2 กิโลกรัม ไม่รวมน้ำหนักกระเป๋าสะพาย
  - 1.3) อุปกรณ์จะต้องมีแบตเตอรี่ในตัวที่รองรับการใช้งานได้อย่างน้อย 4 ชั่วโมง และรองรับการใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ภายนอกได้โดยไม่ต้องปิดเครื่อง และไม่ต้องหยุดการส่งสัญญาณภาพและเสียง ขณะต่อใช้งานแบตเตอรี่ภายนอก
  - 1.4) มีอุปกรณ์เสริมเป็นแบตเตอรี่ภายนอก ชนิด Li-ion Polymer Cell ความจุไม่น้อยกว่า 32000 mAh มีคุณสมบัติตามข้อ 3.3.2)
  - 1.5) ระบบสายอากาศสำหรับ 3G และ 4G LTE internal data modem ต้องเป็นแบบ Array เพื่อความคงทนในการรับส่งของสัญญาณ (resiliency)
  - 1.6) อุปกรณ์จะต้องรองรับ การทำงานแบบ Live, Store & Forward และ File Transfer (FTP) ได้
  - 1.7) อุปกรณ์จะต้องมีฟังก์ชันและอัลกอริธึม ที่ช่วยเพิ่มความคงทนในการรับส่ง ของสัญญาณ และคุณภาพให้มีประสิทธิภาพ ได้แก่ Automatic Adaptive Bit Rate, Automatic Forward Error Correction และ lost packet recovery algorithm
  - 1.8) อุปกรณ์จะต้องรองรับฟังก์ชัน IFB (Interrupted Feedback) สำหรับส่งสัญญาณเสียงจากด้านอุปกรณ์รับสัญญาณฯ ไปยังอุปกรณ์ส่งสัญญาณฯ ได้

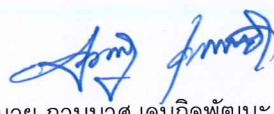
  
นาย ดำรงเกตุ ฤทธิเรืองเดช  
ประธานกรรมการ

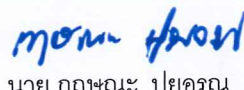
  
นาย ภาณุมาศ เจนกิจพัฒนา  
กรรมการ

  
นาย กฤษณะ ปุຍอรุณ  
กรรมการและเลขานุการ

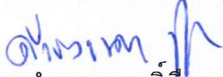
- 1.9) อุปกรณ์ต้องรองรับฟังก์ชัน Video Return ที่สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงจาก Video Return Server ไปแสดงบนหน้าจอของอุปกรณ์ส่งสัญญาณฯ ได้และมี HDMI Output บนตัวเครื่องที่สามารถต่อกับมอนิเตอร์แบบ HDMI สำหรับแสดงภาพและเสียงได้
- 1.10) อุปกรณ์ต้องรองรับการส่งสัญญาณภาพและเสียงจากกล้องวิดีโอ ได้ทั้งแบบ 3G/HD/SD-SDI w/ Embedded audio ชนิดหัว สายสัญญาณแบบ BNC และ HDMI w/ Embedded audio ในแบบ Live Transmission และแบบบันทึกเป็น Digital File- based เพื่อ ส่งข้อมูลภายหลัง ผ่านทางเครือข่ายแบบ 3G, 4G, WiFi เป็นต้น เพื่อส่งไปยังเครื่องรับที่ติดตั้งอยู่ที่สถานีโทรทัศน์ได้
- 1.11) รองรับการเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้น้อยกว่า 8 SIM Card พร้อมกัน โดยสามารถเลือกใช้ SIM Card แบบ ผสมผสานกันระหว่างผู้ให้บริการเครือข่ายเดียวกันหรือต่างกันได้
- 1.12) มีหน้าจอสีขนาดไม่ต่ำกว่า 5 นิ้ว บนตัวอุปกรณ์ เพื่อแสดงสถานการณ์เชื่อมต่อสัญญาณ และตัวอย่างสัญญาณภาพ (Video Preview), แสดงค่าความละเอียดและเฟรมเรทของสัญญาณภาพ (Resolution & fps), แสดงสถานะของแบตเตอรี่แบบภายใน รวมถึงหน้าจอต้องรองรับการควบคุมแบบ Touch Screen User Interface ชนิด Capacitive ซึ่งตอบสนองการสั่งงานด้วยนิ้วได้ดี
- 1.13) มีอุปกรณ์เสริมสำหรับควบคุมอุปกรณ์ฯ (Remote control) เพื่อเพิ่มความสะดวกสำหรับช่างภาพในการสั่งเปิด-ปิด, ส่ง-หยุดส่ง ขณะกำลังถ่ายทอดได้
- 1.14) มีความสามารถในการส่งข้อมูลแบบรวมความกว้างสัญญาณพร้อมกัน (Simultaneous Bandwidth Bonding) บนเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบ 3G/4G LTE ร่วมกับเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย WiFi และแบบใช้สายบน Ethernet port รวมถึงเครือข่ายดาวเทียมแบบ IP Satellite เพื่อส่ง Video Streaming ออกไปทุกช่องสัญญาณของแต่ละเครือข่ายพร้อมๆ กัน (Concurrent) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 12 ช่องสัญญาณ
- 1.15) สามารถรวมความกว้างสัญญาณพร้อมกัน (Simultaneous Bandwidth Bonding) สำหรับส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบถ่ายทอดสด (Live) ได้สูงสุด 20Mbps
- 1.16) สามารถรวมความกว้างสัญญาณพร้อมกัน (Simultaneous Bandwidth Bonding) สำหรับส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบ Store & Forward และ FTP ได้สูงสุด 60Mbps
- 1.17) สามารถจำกัดอัตราส่งข้อมูล (Bandwidth Limit) สัญญาณภาพและเสียง แบบรวมความกว้างสัญญาณกันได้ โดยกำหนดค่าต่ำสุดได้ที่ 1Mbps และสูงสุดที่ 20Mbps
- 1.18) สามารถจำกัดอัตราส่งข้อมูล (Bandwidth Limit) สัญญาณภาพและเสียง แบบแยกจำกัดอัตราส่งข้อมูลตาม Internal data wireless modem ได้ โดยกำหนดค่าต่ำสุดได้ที่ 200kbps และสูงสุดที่ 6Mbps

  
นาย ดำรงเกตุ ฤทธิเรืองเดช  
ประธานกรรมการ


  
นาย ภาณุมาศ เจนกิจพัฒนา  
กรรมการ

  
นาย กฤษณะ ปุยอรุณ  
กรรมการและเลขานุการ


- 1.19) อุปกรณ์ต้องรองรับสัญญาณภาพ Video Input ที่ความละเอียด (Resolution) 1080p-50/60/25/30/24, 1080i-50/60, 720p-50/60/25/30, PAL และ NTSC หรือดีกว่า
- 1.20) อุปกรณ์ต้องถูกออกแบบให้มีลักษณะเป็นโมดูล รองรับการปรับเปลี่ยน Video Input Interface ได้ ในกรณีที่ ต้องการส่งสัญญาณภาพ Video แบบ 4K อุปกรณ์ต้องสามารถสลับเปลี่ยนโมดูลเพื่อรองรับ Video Input แบบ 4K ได้โดยไม่ต้องส่งกลับโรงงานเพื่อ ดำเนินการ
- 1.21) โมดูลเสริมที่รองรับสัญญาณภาพแบบ 4K ต้องมีให้เลือกทั้งแบบ HDMI และ 12G/3G/HD/SD-SDI
- 1.22) อุปกรณ์ต้องรองรับการเข้ารหัสสัญญาณภาพ แบบ H.265 HEVC หรือดีกว่า
- 1.23) อุปกรณ์ต้องรองรับการเข้ารหัสสัญญาณเสียง แบบ AAC-HE/LC เป็นอย่างน้อย และรองรับการเลือกใช้ ช่องสัญญาณเสียงได้ทั้งแบบ 2 ช่องและ 4 ช่อง
- 1.24) อุปกรณ์ต้องมี data modem และ Interface เพื่อรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Internet ดังนี้
  - 1.24.1) Internal data wireless modem ไม่ต่ำกว่า 8 modem ในตัวอุปกรณ์
  - 1.24.2) Internal WiFi modem ไม่ต่ำกว่า 1 modem ในตัวอุปกรณ์
  - 1.24.3) USB Interface สำหรับรองรับ External data modem ไม่ต่ำกว่า 1 จุดบนตัวอุปกรณ์
  - 1.24.4) Interface สำหรับ Ethernet port ไม่ต่ำกว่า 2 ports บนตัวอุปกรณ์
- 1.25) อุปกรณ์จะต้องรองรับการเชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่ายดังนี้ได้เป็นอย่างน้อย
  - 1.25.1) เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ แบบ 3G เทคโนโลยี HSPA+, UMTS ที่ย่านความถี่ 850MHz และ 2100MHz โดย ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองเครื่องโทรคมนาคมจาก กสทช. เสนอเพื่อยืนยันว่าอุปกรณ์รุ่นที่นำเสนอได้ผ่าน การทดสอบและรับรองว่าสามารถใช้งานได้จริงบนย่านความถี่ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้งาน
  - 1.25.2) เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ แบบ 4G LTE ที่ย่านความถี่ 900MHz, 1800MHz และ 2100MHz โดยต้องแนบ สำเนาหนังสือรับรองเครื่องโทรคมนาคมจาก กสทช. เสนอเพื่อยืนยันว่าอุปกรณ์รุ่นที่นำเสนอได้ผ่านการ ทดสอบและรับรองว่าสามารถใช้งานได้จริงบนย่านความถี่ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้งาน
  - 1.25.3) เครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ WiFi ตามมาตรฐาน 802.11 a/b/g/n
  - 1.25.4) เครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ มีสายผ่าน Ethernet port
  - 1.25.5) เครือข่ายคอมพิวเตอร์ผ่านดาวเทียมแบบ IP-Satellite ผ่าน Ethernet port
- 1.26) อุปกรณ์ต้องสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเพิ่มช่องสัญญาณส่งภาพและเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ ที่ ส.ส.ท. ใช้งานได้


  
นาย ดำรงเกตุ ฤทธิเรืองเดช  
ประธานกรรมการ


  
นาย ภาณุมาศ เจนกิจพัฒนะ  
กรรมการ

  
นาย กฤษณะ ปุຍอรุณ  
กรรมการและเลขานุการ

- 1.27) อุปกรณ์ต้องสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์รับสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ที่ ส.ส.ท. ใช้งานได้
- 1.28) อุปกรณ์ต้องสามารถควบคุม และตรวจสอบสถานะ การใช้งานแบบควบคุมทางไกล (Remote Control) ผ่านทาง Web Browser รวมถึงมี App สำหรับระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ที่สามารถใช้ควบคุม และตรวจสอบสถานะ บน Smart phone และ Tablet ได้
- 1.29) การควบคุมอุปกรณ์ทางไกล (Remote Control) ผ่านทาง Web Browser จะต้องมีความสามารถอย่างน้อย
- 1.29.1) แสดงสถานะต่างๆ ของอุปกรณ์ได้ เช่น สถานะการทำงานของอุปกรณ์, สถานะของแบตเตอรี่, สถานะความละเอียดและเฟรม
- เรท ของสัญญาณภาพและเสียง, สถานะของอัตราส่งข้อมูลทั้งแบบรวม และแยกตามช่องสัญญาณ เป็นต้น
- 1.29.2) สามารถสั่งให้ ส่ง หรือหยุด การส่งสัญญาณได้
- 1.29.3) สามารถดูตัวอย่างสัญญาณภาพ (Video Preview)
- 1.29.4) สามารถดูตำแหน่งของอุปกรณ์บนแผนที่ได้ โดยใช้คุณสมบัติของ Geo Location
- 1.30) Power requirement : DC Battery และ 220 VAC, 50 Hz
- 1.31) แบตเตอรี่ในตัวที่รองรับการใช้งานได้อย่างน้อย 4 ชั่วโมง สำหรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงฯ จำนวน 8 ก้อน
- 1.32) แบตเตอรี่ภายนอก ชนิด Li-ion Polymer Cell ความจุไม่น้อยกว่า 32000 mAh มี DC Output แบบสามารถปรับเลือกระดับ แรงดันที่ 9V/12V/16V/19V/20V ได้ อย่างน้อย 1 ช่องและ DC Output แบบ 5V USB อย่างน้อย 2 ช่อง และมีหน้าจอที่สามารถแสดงสถานะระดับแรงดันและสถานะความจุของแบตเตอรี่ได้บนตัวแบตเตอรี่ พร้อมอุปกรณ์ประจุไฟและสายไฟ DC สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงฯ จำนวน 8 ก้อน
- 1.33) สายไฟ DC สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงฯ และหัวต่อแบบ D Tap จำนวน 8 เส้น
- 1.34) มีประกันรายปี (SLA) อายุไม่น้อยกว่า 1 ปี สำหรับเครื่องส่ง-รับ 3G/4G เดิมของ ส.ส.ท. ยี่ห้อเดียวกันกับการจัดซื้อในครั้งนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 สิทธิ์
- 1.35) ต้องผ่าน Approve Types จาก กสทช.
- 1.36) ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรอง หรือหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย ระบุชื่องานและหน่วยงานจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าสินค้าอย่างถูกต้องตามกฎหมายในประเทศไทยโดยตรง มาแสดงพร้อมในวันยื่นซองเสนอราคา

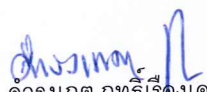
  
นาย ดำรงเกตุ ฤทธิเรืองเดช  
ประธานกรรมการ


  
นาย ภาณุมาศ เจนกิจพัฒนะ  
กรรมการ


  
นาย กฤษณะ ชาญอรุณ  
กรรมการและเลขานุการ

2) อุปกรณ์รับสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชุด

- 2.1) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถรับสัญญาณ รับข้อมูล ใช้ในการถอดรหัสสัญญาณภาพและเสียง (Decoder) ที่ส่งมาจากอุปกรณ์ภาคส่งในข้อ 2.1 ได้แบบ Real time เพื่อใช้ออกอากาศสด (LIVE) ได้
- 2.2) สามารถติดตั้งใน Rack 19 นิ้วได้
- 2.3) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงที่ได้ถูกรวมขนาดช่องสัญญาณ (Bandwidth Bonding) จากอุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียง ผ่านโครงข่ายอินเทอร์เน็ต แบบถ่ายทอดสัญญาณสด (Live) ได้
- 2.4) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถถอดรหัสสัญญาณภาพและเสียงที่ได้ถูกรวมขนาดช่องสัญญาณ (Bandwidth Bonding) จากอุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียง ผ่านโครงข่ายอินเทอร์เน็ต ให้เป็นสัญญาณภาพและเสียงเพื่อนำไปใช้ในการออกอากาศ หรือบันทึกเพื่อนำไปใช้งานต่อได้
- 2.5) รองรับฟังก์ชัน Store & Forward และ File Transfer เพื่อรับสัญญาณภาพและเสียงรวมถึงไฟล์ต่างๆได้
- 2.6) รองรับบริการ Streaming สัญญาณ Live แบบ RTMP ร่วมกับ You tube และ Facebook Live ได้ ขณะที่ใช้งานแบบ ถ่ายทอดสดที่ SDI output port ด้วย
- 2.7) สามารถควบคุม และตรวจสอบสถานะ การใช้งานแบบควบคุมทางไกล (Remote Control) ผ่านทาง Web Browser ได้
- 2.8) รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณภาพขาออก (Video Output) แบบ HD/SD-SDI w/ Embedded audio โดยรองรับความละเอียดของ สัญญาณภาพขาออก (Resolutions) ที่ 1080p-50/60/25/30/24, 1080i-50/60, 720p-50/60/25/30/24, NTSC และ PAL ได้
- 2.9) มีช่องสัญญาณภาพขาออก (Video Output) แบบ HD/SD-SDI อย่างน้อย 4 ช่อง
- 2.10) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายเพื่อเชื่อมต่อกับโครงข่ายอินเทอร์เน็ต Public IP Address อย่างน้อย 1 ชุด
- 2.11) สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของสถานีโทรทัศน์ ThaiPBS ได้เป็นอย่างดี
- 2.12) รองรับการถอดรหัสสัญญาณภาพทั้งแบบ H.264 AVC และ H.265 HEVC
- 2.13) มีระบบปฏิบัติการ Windows หรือ Ubuntu หรือ Linux
- 2.14) Video Output : HD/SD-SDI w/ Embedded audio
- 2.15) Audio Output : SDI Embedded
- 2.16) Network : RJ45 Ethernet 10/100/1000 Mbps
- 2.17) Power requirement : 220 VAC 50Hz

  
นาย ดำรงเกตุ ฤทธิเรืองเดช  
ประธานกรรมการ

  
นาย ภาณุมาศ เจนกิจพัฒนระ  
กรรมการ

  
นาย กฤษณะ ปุຍอรุณ  
กรรมการและเลขานุการ

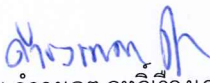
- 2.18) อุปกรณ์ Audio Box เพื่อรองรับการใช้งานฟังก์ชัน IFB พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ต้องใช้มี Microphone จำนวน 1 ตัว, สาย Microphone ความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร จำนวน 1 เส้น , หูฟัง จำนวน 1 ตัว
- 2.19) อุปกรณ์ Video Return เพื่อรองรับการใช้งาน Video Return ที่รองรับสัญญาณ Video Input แบบ SDI ได้เป็น อย่างน้อย
- 2.20) ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรอง หรือหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย ระบุชื่องานและหน่วยงานจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าสินค้าอย่างถูกต้องตามกฎหมายในประเทศไทยโดยตรง มาแสดงพร้อมในวันยื่นซองเสนอราคา


#### หน้าที่ของผู้เสนอราคา

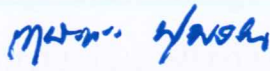
- 1) ต้องจัดหาอุปกรณ์ใหม่รุ่นล่าสุดและไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 2) ต้องรับประกันสินค้าอย่างน้อยเป็นเวลา 3 ปี โดยตรงจากบริษัทฯ ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าสินค้าอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ภายในประเทศ
- 3) ต้องรับประกันอุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ที่ ส.ท.ท. มีใช้อยู่จำนวน 3 ชุด อย่างน้อยเป็นเวลา 3 ปี จากบริษัทฯ ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าสินค้าอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ภายในประเทศ
- 4) ต้องรับประกันอุปกรณ์รับสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ที่ ส.ท.ท. มีใช้อยู่จำนวน 3 ชุด อย่างน้อยเป็นเวลา 3 ปี จากบริษัทฯ ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าสินค้าอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ภายในประเทศ และอัปเดตอุปกรณ์รับสัญญาณภาพและเสียงฯ ช่องสัญญาณภาพขาออก (Video Output) แบบ HD/SD-SDI ให้รองรับอย่างน้อย 2 ช่อง ต่ออุปกรณ์รับฯ
- 5) จัดหา Operation Manual และ Installation Manual (ถ้ามี) พร้อม CD คู่มือการใช้งาน

#### เงื่อนไขการเสนอราคา และการส่งมอบ

1. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนการส่งของ การติดตั้ง การอบรม เสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณา เห็นชอบ หลังจากทำสัญญาซื้อขายไม่น้อยกว่า 30 วัน
2. อบรมการใช้งาน การดูแลรักษาระบบ การตรวจสอบอุปกรณ์ และการแก้ไขปัญหาไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง
3. ระยะเวลาส่งมอบ และติดตั้งภายใน 90 วัน นับจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย
4. กรณีในภายหลังการติดตั้ง และทำการส่งมอบแล้วหากมีการปรับปรุงซ่อมบำรุงต้องแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่ เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลแจ้งซ่อม
5. หลักเกณฑ์การพิจารณาตัดสินผู้เสนอราคาต่ำสุด

  
นาย ดำรงเกตุ ฤทธิเรืองเดช  
ประธานกรรมการ

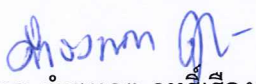
  
นาย ภาณุมาศ เจนกิจพัฒนา  
กรรมการ

  
นาย กฤษณะ ปุยอรุณ  
กรรมการและเลขานุการ




แผนแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ จัดหาอุปกรณ์สนับสนุนงานข่าวและ ศูนย์ภูมิภาค
  1. ชุดส่งสัญญาณวิดีโอผ่านเครือข่าย 3G/ 4GLTE, WIFI / WIMAX, Ethernet, Satellite จำนวน 3 ชุด
  2. ชุดรับสัญญาณวิดีโอผ่านเครือข่าย 3G/ 4GLTE, WIFI / WIMAX, Ethernet, Satellite จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโทรทัศน์และวิทยุ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,050,000.00บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 5 มิถุนายน 2562  
ราคากลาง ดังนี้
  1. บริษัท DSC (7,049,160.00 .-บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)บริษัท DSC (7,049,160.00 .-บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
6. เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

  
นาย ดำรงเกตุ กุทธิเรืองเดช  
ประธานกรรมการ

  
นาย ภาณุมาศ เจนกิจพัฒนะ  
กรรมการ

  
นาย กฤษณะ ปุยอรุณ  
กรรมการและเลขานุการ