

ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)
เรื่อง ประกวดราคาซื้อกล้อง STUDIO ระบบ ๔K และอุปกรณ์ส่วนควบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อกล้อง STUDIO ระบบ ๔K และอุปกรณ์ส่วนควบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

กล้อง Studio ระบบ ๔K และ	จำนวน	๑	โครงการ
อุปกรณ์ส่วนควบ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อกล้อง STUDIO ระบบ ๔K และอุปกรณ์ส่วนควบ

ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๕

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

กล้อง Studio ระบบ ๔K และอุปกรณ์ จำนวน ๑ โครงการ
ส่วนควบ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ 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 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 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 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 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 กล้อง Studio ระบบ ๔K และอุปกรณ์ส่วนควบ

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) 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 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 ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย

ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

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

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

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และส.ส.ท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สอง ล้านหกแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครูปหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครูปหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครูปหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

หมายเหตุ : หลักประกันการเสนอราคาเป็น "แคชเชียร์เช็ค" โปรตระบุส่งจ่าย องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ไม่ต้อง (ส.ส.ท.)

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครูปหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ ส.ส.ท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท. จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ 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 ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ส.ส.ท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ ส.ส.ท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ ส.ส.ท. มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ส.ส.ท. มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ส.ส.ท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ส.ส.ท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง ส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ ส.ส.ท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ส.ส.ท. มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก ส.ส.ท.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา ส.ส.ท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก

ปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 ของราคาค่า สิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ส.ส.ท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

หมายเหตุ : หลักประกันสัญญาเป็น "แคชเชียร์เช็ค" โปรตระบุสั่งจ่าย องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ไม่ต้อง (ส.ส.ท.)

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งส.ส.ท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ส.ส.ท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และส.ส.ท. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ

ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

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

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

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งส.ส.ท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ส.ส.ท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

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

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

๑๑.๖ ส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่า

เสียหายใดๆ จากส.ส.ท.ไม่ได้

(๑) ส.ส.ท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ส.ส.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

มกราคม ๒๕๖๕

ข้อกำหนด ความต้องการและคุณลักษณะ
กล้อง Studio ระบบ 4K และอุปกรณ์ส่วนควบ
(แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ 18 มกราคม 2565)

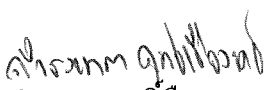
องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ท.ท.) มีความประสงค์จะจัดหาอุปกรณ์
กล้อง Studio ระบบ 4K และอุปกรณ์ส่วนควบเพื่อใช้งานในสตูดิโอ 3 เป็นการจัดหาใหม่พร้อมกับการพัฒนาคุณภาพ
ของการผลิตรายการให้ทันสมัย มีความพร้อมที่จะสามารถผลิตงานที่อยู่ในคุณภาพระบบ 4K หรือ UHD (Ultra High
Definition) ได้

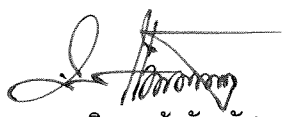
1. อุปกรณ์หลัก ประกอบด้วย

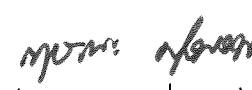
1.1. Camera Head	จำนวน 4 ชุด
1.2. Camera Control Unit (CCU)	จำนวน 4 ชุด
1.3. Lens	จำนวน 4 ชุด
1.4. Optical Fiber Cable (for Camera)	จำนวน 4 ชุด
1.5. SDI Distribution Amplifier 12G	จำนวน 8 การ์ด
พร้อมตู้บรรจุการ์ด	

2. อุปกรณ์ส่วนควบ ประกอบด้วย

2.1 Large LCD Color View Finder	จำนวน 3 ชุด
2.2 Small LCD Color View Finder	จำนวน 1 ชุด
2.3 Tripod adaptor	จำนวน 4 ชุด
2.4 12G Router 16x16	จำนวน 1 ชุด
2.5 4K Video Monitor	จำนวน 1 ชุด
2.6 2 Gang HD Video Rack Monitor	จำนวน 2 ชุด
2.7 Full HD Video Monitor 9"	จำนวน 2 ชุด
2.8 ชุดหูฟัง Intercom	จำนวน 4 ชุด
2.9 Waveform Monitor	จำนวน 1 ชุด
2.10 งานติดตั้งระบบอุปกรณ์	จำนวน 1 งาน


(นายดำรงเกตุ ฤทธิเรืองเดช)
ประธานฯ


(นายภิรม แก้วจันทน์)
กรรมการฯ


(นายกฤษณะ ปุ้ยอรุณ)
กรรมการฯ

ข้อกำหนดคุณลักษณะของอุปกรณ์

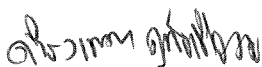
1. อุปกรณ์หลัก ประกอบด้วย


1.1 CAMERA HEAD


- 1.1.1 เป็นกล้องถ่ายภาพโทรทัศน์เพื่องาน TV Broadcasting ชนิด EFP ระบบความคมชัดสูง 4K/UHD
- 1.1.2 มีหน่วยรับภาพชนิด Native 4K CMOS หรือ MOS ที่มีความละเอียด 3840x2160 หรือดีกว่า ขนาด 2/3 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 3-CHIP
- 1.1.3 มีฟังก์ชันการถ่ายภาพในโหมด HDR (High Dynamic Range) หรือชื่ออื่นที่ทำงานเหมือนกัน
- 1.1.4 มีรูปแบบของสัญญาณวิดีโอ ดังนี้ 1080p50 หรือ 1080/50p หรือ 2160p50 หรือ 2160/50p
- 1.1.5 สามารถทำงาน HD High Frame Rate ไม่น้อยกว่า 5 เท่า หรือชื่ออื่นที่ทำงานเหมือนกัน
- 1.1.6 มี ND Filter สามารถควบคุมการปรับค่าได้จาก Remote Control Panel
- 1.1.7 มี CC Filter หรือ ECC Filter
- 1.1.8 Lens Mount : B4 Bayonet Mount
- 1.1.9 Horizontal Resolution : 2000 TV lines or better
- 1.1.10 Signal to Noise : 60 dB or better

1.2 CAMERA CONTROL UNIT

- 1.2.1 เป็นชุดควบคุมกล้องที่เชื่อมต่อกับตัวกล้องเพื่อควบคุมการทำงานต่างๆ
- 1.2.2 มีชุด Remote Control แบบ Joystick สำหรับปรับแต่งค่าต่างๆ ของกล้อง และควบคุม Optical Filter Wheel สำหรับกล้องทั้งหมด
- 1.2.3 สามารถเชื่อมต่อผ่านสายสัญญาณชนิด SMPTE HYBRID FIBER OPTIC
- 1.2.4 มีช่องส่งสัญญาณ OUTPUT (BNC) แบบ HD-SDI และ 4K/UHD 12G
- 1.2.5 มี Monitor output ที่สามารถเลือกการทำงานแบบ HD-SDI หรือดีกว่า
- 1.2.6 มีช่องรับสัญญาณ Return เลือกแบบ HD-SDI หรือ SD-HDI ได้
- 1.2.7 มีช่องรับสัญญาณ Genlock แบบ BLACK-BURST หรือ TRI-LEVEL SYNC
- 1.2.8 มีช่องส่งสัญญาณเสียงไมโครโฟนชนิด XLR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
- 1.2.9 มีช่องรับส่งสัญญาณ Intercom
- 1.2.10 มีช่องรับสัญญาณ Tele-Prompter
- 1.2.11 มีช่องรับ-ส่งสัญญาณแบบ IP มาตรฐาน 4K SMPTE ST 2110 หรือดีกว่า
- 1.2.12 เป็นชุดควบคุมกล้องแบบ Full Rack Mount ติดตั้งกับตู้ Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว


(นายดำรงเกต ฤทธิ์เรืองเดช)
ประธานฯ


(นายภิรม แก้วจังหวัด)
กรรมการฯ


(นายกฤษณะ ปุ้ยอรุณ)
กรรมการฯ

1.3 Lens

1.3.1 เลนส์ชนิด EFP ขนาดไม่น้อยกว่า 24 เท่า จำนวน 3 ชุด

1.3.1.1 เป็นเลนส์ชนิด 4K

1.3.1.2 มีชุดควบคุมเลนส์ (FULL SERVO CONTROL)

1.3.1.3 FOCAL LENGTH 7.8-187mm. หรือ 7.6-190mm.

1.3.1.4 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าเลนส์ที่เสนอมาเป็นเลนส์ที่ผลิตและออกแบบขึ้นมาสำหรับ 4K Camera ไม่ได้เป็นผลิตภัณฑ์ที่แก้ไขหรือดัดแปลงจากเลนส์ HD LENS ขึ้นมา

1.3.2 เลนส์ชนิด EFP ขนาดไม่น้อยกว่า 13 เท่า จำนวน 1 ชุด

1.3.2.1 เลนส์มุมกว้างชนิด 4K

1.3.2.2 มีชุดควบคุมเลนส์ (FULL SERVO CONTROL)

1.3.2.3 FOCAL LENGTH 4.5-63 mm. หรือ 4.3-65mm.

1.3.1.4 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าเลนส์ที่เสนอมาเป็นเลนส์ที่ผลิตและออกแบบขึ้นมาสำหรับ 4K Camera ไม่ได้เป็นผลิตภัณฑ์ที่แก้ไขหรือดัดแปลงจากเลนส์ HD LENS ขึ้นมา

1.4 Optical Fiber Cable (for Camera)

1.4.1 มีสายสัญญาณแบบ Fiber Optic จากชุดควบคุมกล้องไปยังจุดพักสาย Rack C16 ความยาวตามความเหมาะสม จำนวน 4 เส้น

1.4.2 จากจุดพักสาย Rack C16 ไปยัง Studio Wallbox ความยาวตามความเหมาะสม จำนวน 4 เส้น

1.4.3 จากหัวกล้องไปยัง Studio Wallbox ความยาว 100 เมตร จำนวน 4 เส้น

1.4.4 จัดหาอุปกรณ์แปลงสายกล้อง SMPTE hybrid เป็น Single-mode optical fiber หรือ IP network โดยต้องใช้งานกับอุปกรณ์กล้อง Studio เดิมที่ ส.ส.ท ใช้งานอยู่ จำนวน 4 ชุด

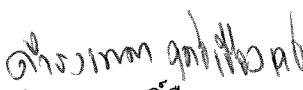
1.5 SDI Distribution Amplifier แบบ 12G


1.5.1 การ์ด Distribution Amplifier รับสัญญาณ 12G/ 3G/HD-SDI

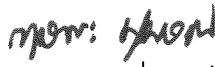
1.5.2 สามารถรับสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 1 Input/ 4 Outputs หรือดีกว่า

1.5.3 มี Connector ชนิด BNC

1.5.4 จัดหาตู้บรรจุการ์ดต้องมีแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงหลักและแหล่งจ่ายสำรอง (Redundant Power Supply) ภายในตู้


(นายดำรงเกตุ ฤทธิเรืองเดช)
ประธานฯ


(นายภิรม แก้วจังหวัด)
กรรมการฯ


(นายกฤษณะ ปุ้ยอรุณ)
กรรมการฯ

2. อุปกรณ์ส่วนควบ

2.1 Large LCD Color View Finder

มี Viewfinder แบบ LCD หรือ LED หรือ OLED ขนาดไม่ต่ำกว่า 7 นิ้ว พร้อมที่บังแสงและสัญญาณไฟ Tally Lamp สำหรับกล้องทั้งหมด

2.2 Small LCD Color View Finder

มี Viewfinder แบบ LCD หรือ LED หรือ OLED ขนาดไม่ต่ำกว่า 1 นิ้ว พร้อมที่บังแสงและสัญญาณไฟ Tally Lamp สำหรับกล้องทั้งหมด

2.3 Tripod adaptor

เป็นแผ่นรองกล้องเพื่อยึดตัวกล้องกับขาตั้งกล้อง

2.4 12G ROUTER 16x16

2.4.1 เป็นอุปกรณ์ควบคุมการแจกจ่ายสัญญาณภาพ มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 Input / 16 Output แบบ 12G-SDI/3G/1.5G-SDI เพื่อทำหน้าที่แจกจ่ายสัญญาณ

2.4.2 รองรับสัญญาณภาพแบบ 4K และ High Definition พร้อมเสียง Embedded Audio

2.4.3 มี Remote control panel สำหรับควบคุมการแจกจ่ายสัญญาณจำนวนไม่น้อยกว่า 1 เครื่อง

2.4.4 มีระบบ Power Supply เป็นแบบ Dual หรือ Redundant

2.5 4K video monitor

2.5.1 เป็นจอตรวจสอบสัญญาณภาพชนิด LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว มี Resolution 3840x2160 หรือดีกว่า

2.5.2 รองรับสัญญาณภาพรูปแบบ 2160P/1080i/1080p/720p และมี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1200:1 หรือ Luminance ไม่น้อยกว่า 500cd/m²

2.5.3 มีระบบ Tally, UMD, Waveform, vector scope และ HDR

2.5.4 มี Input 12G-SDI/3G-SDI ไม่น้อยกว่า 1 input, และชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า 1Input

2.5.5 ตัวเครื่องติดตั้งใช้งานบน Rack หรือ Desktop mount arm ได้

2.5.6 แสดงระดับความแรงสัญญาณเสียงบนจอภาพได้

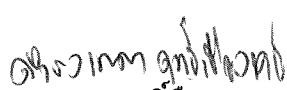
2.6 2 Gang Full HD Video Rack Monitor

2.6.1 เป็นจอภาพชนิด LCD หรือ LED ขนาดจอแสดงภาพไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 2 จอ ติดตั้งรวมกันอยู่ในเฟรมเดียวกัน มี Resolution 1920 x1080 หรือดีกว่า มี Viewing Angle ไม่น้อยกว่า 160°(H)/160°(V)

2.6.2 มีระบบ Tally, UMD, Waveform และ Vector scope

2.6.3 มี INPUT ชนิด HD-SDI ไม่น้อยกว่า 1INPUT และชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า 1INPUT ใน 1 จอ

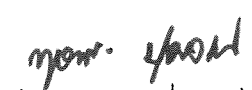
2.6.4 รองรับสัญญาณภาพรูปแบบ 3840x2160/1080p/1080i/720p/576i/480i หรือจัดอุปกรณ์เพิ่มแบบ Quad SDI to HDMI 4K


(นายดำรงกต ฤทธิเรืองเดช)

ประธานฯ


(นายภิรม แก้วจังหวัด)

กรรมการฯ


(นายกฤษณะ บุญอรุณ)

กรรมการฯ

- 2.6.5 แสดงระดับความแรงของสัญญาณเสียงบนจอภาพได้
- 2.6.6 มีชุดยึดจอแบบ Rack mount kits ชนิด Dual สำหรับติดตั้งบนโต๊ะควบคุม
- 2.6.7 อุปกรณ์แปลงสัญญาณจาก Square Division หรือ 12G-SDI เป็น HDMI หรือ 3G/HD-SDI จำนวน 4ชุด

2.7 Full HD Video Monitor ขนาด 9 นิ้ว

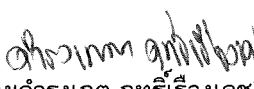
- 2.7.1 เป็นจอตรวจสอบสัญญาณภาพชนิด LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว มี Resolution 1920x1080 หรือดีกว่า
- 2.7.2 รองรับสัญญาณภาพรูปแบบ 1080p/1080i/720p/480i(60) หรือ 480/60i
- 2.7.3 มีระบบ Tally, UMD, Waveform and Vector scope
- 2.7.4 มี INPUT 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI ไม่น้อยกว่า 1 Input และชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า 1 Input
- 2.7.5 มีระบบ Focus Assist, Waveform and Vector scope
- 2.7.6 แสดงระดับความแรงสัญญาณเสียงบนจอภาพได้
- 2.7.7 ตัวเครื่องติดตั้งให้ใช้งานในตู้แร็ค
- 2.7.8 จัดอุปกรณ์เพิ่มแบบ Quad SDI to HDMI 4K รองรับสัญญาณภาพรูปแบบ 2160p/1080p/1080i/720p

2.8 ชุดหูฟัง Intercom

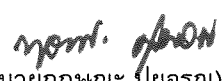
เป็นชุดหูฟังสำหรับสั่งการทำงานชนิดครอบศีรษะสำหรับใช้งานกับกล้องถ่ายภาพโทรทัศน์ที่นำเสนอข

2.9 Waveform Monitor

- 2.9.1 เป็น Waveform Monitor ชนิด Hybrid หรือเรียกชื่ออื่นที่รองรับมาตรฐาน SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI และ QUAD LINK และแบบ IP มาตรฐาน SMPTE ได้
- 2.9.2 ต้องวัดสัญญาณรูปแบบ 4K/1080p/1080i/720p เป็นอย่างน้อย
- 2.9.3 รองรับการตรวจวัดสัญญาณเสียงแบบ EMBEDDED แสดงผลระดับ Level Meter, Lissajous, Surround, Loudness Measurement ได้ไม่น้อยกว่า 16 ช่องสัญญาณ
- 2.9.4 สามารถตรวจวัดสัญญาณภาพขาเข้าได้ไม่น้อยกว่า 4 ช่องสัญญาณ แสดงผลการวัดค่าพร้อมกันไม่น้อยกว่า 4 หน้าจอย่อย
- 2.9.5 สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สัญญาณในรูปแบบของ Waveform, Vector, Picture, Status และ AudioDisplay
- 2.9.6 มีฟังก์ชันในการตรวจสอบคุณภาพของสัญญาณ CRC Error Detection หรือ QoE เมื่อเกิดข้อผิดพลาด Freeze Error, Black Error และมี Gamut Error Detection
- 2.9.7 มีฟังก์ชันในการบันทึกภาพหน้าจอแสดงผลและรับ-ส่งข้อมูลไฟล์ผ่านทางช่อง USB


(นายดำรงเกตุ ฤทธิเรืองเดช)
ประธานฯ


(นายภิรม แก้วจันทวี)
กรรมการฯ


(นายกฤษณะ ปุยอรุณ)
กรรมการฯ

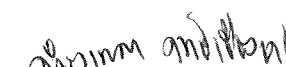
- 2.9.8 ด้านหน้าเครื่องมีช่อง USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับ USB MEMORY ในการรับ-ส่ง ข้อมูลไฟล์ และ USB MOUSE เพื่อควบคุมการใช้งาน
- 2.9.9 รองรับ PROTOCOL SNMP และควบคุมการทำงานผ่านเว็บเบราว์เซอร์
- 2.9.10 ตัวเครื่องติดตั้งใช้งานบน RACK มาตรฐาน 19 นิ้ว
- 2.9.11 มีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับหูฟังเพื่อตรวจสอบคุณภาพของสัญญาณเสียง
- 2.9.12 มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว และ RESOLUTION 1920x1080 ขึ้นไป
- 2.9.13 มีฟังก์ชันในการวิเคราะห์ COLOR SPACE (WCG) พร้อมกับแสดงผลการวิเคราะห์ในรูปแบบ CIE COLOR CHART หรือชื่ออื่นที่ทำงานเหมือนกัน


งานติดตั้งระบบอุปกรณ์


1. อุปกรณ์ FRAME UNIT ติดตั้งไว้ในห้อง CAR อุปกรณ์ Control Panel ให้ติดตั้งในห้อง TCR
2. สายสัญญาณต่างๆ ที่ติดตั้งในโครงการนี้ต้องมีการติด Identification Code ที่ปลายทั้ง 2 ด้าน
3. ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งระบบ โดยมีการเดินสายสัญญาณ ขั้วต่อต่างๆ ให้ใช้สายสัญญาณ และขั้วต่อที่ได้ ตามมาตรฐานสากล อันได้แก่ BELDEN, CANARE หรือ SOMMER ให้ใช้งานได้ตามแบบที่เสนอมา
4. ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งอุปกรณ์ ในตำแหน่งที่ ส.ส.ท. กำหนดให้สวยงาม และจัดหาอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งที่มีมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า

เงื่อนไขการเสนอราคาและ การส่งมอบ

1. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนการอบรม และเนื้อหาการฝึกอบรมให้ ส.ส.ท. พิจารณาเห็นชอบก่อนการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 15 วัน
2. อุปกรณ์ใดที่เสนอมีซอฟต์แวร์(Software License)แบบรายปี ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอรวมในครั้งนี้อย่างน้อย 5 ปีพร้อมทั้งหนังสือรับรอง
3. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งจาก บริษัทฯ ผู้ผลิต หรือ ตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้จำหน่ายอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทยโดยตรง พร้อมทั้งหนังสือรับรองอะไหล่สินค้า อย่างน้อย 5 ปี
4. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุด
5. ระยะเวลาส่งของและติดตั้งภายใน 120 วัน นับจากลงนามสัญญาซื้อขาย


(นายดำรงเกต ฤทธิเรืองเดช)
ประธานฯ

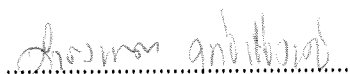

(นายภิรม แก้วจังหวัด)
กรรมการฯ

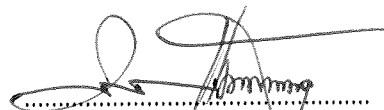

(นายกฤษณะ ญ่ยอรุณ)
กรรมการฯ




แผนแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการจัดหาอุปกรณ์กล้อง Studio ระบบ 4K และอุปกรณ์ส่วนควบ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนัก โทรทัศน์และวิทยุ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 26,000,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 14 ตุลาคม 2564
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - บริษัท ปิ่นรังษี จำกัด เสนอ 26,750,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - บริษัท สตรองบราเดอร์ส ๑๙๖๑ จำกัด เสนอ 27,820,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - บริษัท บี.อี.ซี. จำกัด เสนอ 27,820,00.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
6. คำนวณราคากลางได้ $26,750,000.00 + 27,820,000.00 + 27,820,00.00 = 82,390,000.00$ บาท
 $82,390,000.00 \div 3 = 27,463,333.33$ บาท
7. ราคากลาง จากการคำนวณจะพบว่าราคากลางสูงกว่าวงงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
จึงใช้วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 26,000,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นราคากลาง
8. เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง


.....
(นายดำรงเขต ฤทธิ์เรืองเดช)
ประธานฯ


.....
(นายภิรม แก้วจังหวัด)
กรรมการ


.....
(นายกฤษณะ ปุยอรุณ)
กรรมการ