



ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนพร้อมติดตั้งสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ดิจิทัลส่วนกลางและ
ภูมิภาค ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะประกวด
ราคาซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนพร้อมติดตั้งสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ดิจิทัลส่วนกลางและภูมิภาค ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้ง
สิ้น ๖,๑๗๗,๑๑๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งที่สถานี	จำนวน	๕๙	ชุด
ส่งสัญญาณโทรทัศน์ดิจิทัลส่วนกลาง			
และภูมิภาค			

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

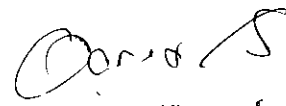
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thaipbs.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๗๙๐-๒๑๗๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) ผ่านทางอีเมล kiattisakk@thaipbs.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ โดยองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.thaipbs.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑



(นายอนุพงษ์ ไซยฤทธิ์)

รองผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๖๕๙/๒๕๖๑

การซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนพร้อมติดตั้งสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ดิจิทัลส่วนกลางและภูมิภาค
ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)

ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑

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

เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งที่สถานี	จำนวน	๕๙	ชุด
ส่งสัญญาณโทรทัศน์ดิจิทัลส่วนกลาง			
และภูมิภาค			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว 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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะของผู้ยื่นเสนอราคากับคุณลักษณะของ

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 ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ส่งสัญญาณโทรทัศนในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคจำนวน ๓๒ สถานที่ตามรายละเอียดสถานที่จัดส่งและติดตั้งตามข้อกำหนดคุณลักษณะของ ส.ส.ท.

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

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

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

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และส.ส.ท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๐๘,๘๕๕.๕๐ บาท (สามแสนแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ ส.ท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ส.ท. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ 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 อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ส.ส.ท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีผลการผ่อนผัน 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 และให้ถือว่า การตัดสินของ ส.ส.ท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง ส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ ส.ส.ท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ส.ส.ท. มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก ส.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) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ

ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๑

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

๑๑.๒ เมื่อ ส.ส.ท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีไม่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง ส.ส.ท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ส.ส.ท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ยื่นข้อเสนอ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

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

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

๑๑.๖ ส.ส.ท. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก ส.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. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)

๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมติดตั้ง

1. วัตถุประสงค์

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) ได้รับใบอนุญาตให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกด้านกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ (Facility Provider) จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (กสทช) เพื่อให้บริการผู้ให้บริการโครงข่ายกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ (Network Provider) สำหรับการออกอากาศระบบโทรทัศน์ดิจิทัลภาคพื้นดิน ดังนั้น ส.ส.ท.มีความประสงค์จะจัดซื้อ “เครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้งใช้งาน” เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดเสื่อมสภาพ และจัดทำใหม่บางส่วนเพื่อใช้ในโครงการฯ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2. จำนวนเครื่องปรับอากาศ ที่ต้องการ (พร้อมติดตั้งใช้งาน) มีดังต่อไปนี้

2.1 ชนิด แขนงใต้ฝ้า Ceiling Type

2.1.1	ขนาดไม่ต่ำกว่า 23,000 บีทียู / ชั่วโมง	จำนวน	15	ชุด
2.1.2	ขนาดไม่ต่ำกว่า 39,000 บีทียู / ชั่วโมง	จำนวน	3	ชุด

2.2 ชนิด ตั้ง / แขนงผนัง หรือ สามารถติดตั้งตำแหน่ง ผนังล่างได้

2.2.1	ขนาดไม่ต่ำกว่า 23,000 บีทียู / ชั่วโมง	จำนวน	2	ชุด
-------	--	-------	---	-----

2.3 ชนิด ตู้นั่งพื้น(Floor Standing) ลักษณะตู่สูง (Tower) เพื่อประหยัดพื้นที่ติดตั้ง

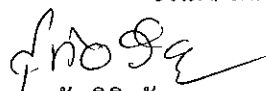
2.3.1	ขนาดไม่ต่ำกว่า 39,000 บีทียู / ชั่วโมง	จำนวน	8	ชุด
2.3.2	ขนาดไม่ต่ำกว่า 59,000 บีทียู / ชั่วโมง	จำนวน	31	ชุด
		รวม	59	ชุด


3. คุณสมบัติทั่วไปของเครื่องปรับอากาศ

3.1 เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ประกอบด้วยเครื่องระบายความร้อน ซึ่งใช้คู่กันกับเครื่องเป่าลมเย็นหรือเครื่องส่งลมเย็น เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันทั้งชุด ประกอบมาเสร็จเรียบร้อยจากโรงงานในต่างประเทศหรือ ประกอบภายในประเทศ เป็นระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled Split type) เป็นเครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นแบบ Fix Speed

3.2 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยชนิดเบอร์ 5 ซึ่งมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล SEER ตามเกณฑ์ปี 2017 (พ.ศ. 2560) โดยมีเอกสารหรือหลักฐานยืนยัน (ใช้เฉพาะเครื่องปรับอากาศตามข้อกำหนดของ ส.ส.ท. ข้อที่ 2.1.1, 2.1.2, 2.2.1 และ 2.3.1) มีรายละเอียดค่า SEER ดังต่อไปนี้

3.2.1 ไม่นเกิน 8,000 วัตต์ ($\leq 27,296$ บีทียู / ชั่วโมง) : ประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล หรือ SEER (บีทียู/ ชั่วโมง/วัตต์) ≥ 12.85


นายสุทัษย์ วินิจชัย

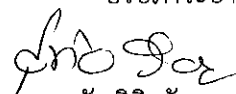

นายเกียรติศักดิ์ เครือวรรณ

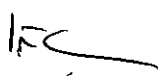

นางสาวสโรชา สาเรศ

- 3.2.2 มากกว่า 8,000 - 12,000 วัตต์ (>27,296 - 40,944 บีทียู / ชั่วโมง) : ประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล หรือ SEER (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์) ≥ 12.40
- 3.3 เครื่องปรับอากาศชนิดตู้ตั้งพื้น (Floor Standing) ลักษณะตู้สูง (Tower) $\geq 40,944$ บีทียู / ชั่วโมง มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน หรือ EER (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์) ≥ 9.6 (สำหรับข้อ 2.3.2)
- 3.4 เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดทำความเย็นน้อยกว่าหรือเท่ากับ 40,944 บีทียูต่อชั่วโมง ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมดังนี้
- 3.4.1 มอก.2134-2553 หรือ “มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศ สำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน” หรือ มาตรฐานที่ใหม่กว่าในวัตถุประสงค์เดียวกัน
- 3.5 โรงงานผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศต้องได้รับมาตรฐานดังต่อไปนี้ โดยมีเอกสารหรือหลักฐานยืนยัน
- 3.5.1 ISO 9001 : 2008 หรือ มาตรฐานที่ใหม่กว่าในวัตถุประสงค์เดียวกัน
- 3.5.2 ISO 14001 : 2015 หรือ มาตรฐานที่ใหม่กว่าในวัตถุประสงค์เดียวกัน
- 3.6 เครื่องปรับอากาศที่ยื่นเสนอเป็นเครื่องระบายความร้อน แบบระบายความร้อนด้วยอากาศ
- 3.7 เครื่องระบายความร้อน แบบระบายความร้อนด้วยอากาศ เมื่อใช้คู่กับเครื่องเป่าลมเย็นตามที่ผู้ผลิตแนะนำ จะต้องสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่องปรับอากาศได้ตามข้อกำหนดในรายการอุปกรณ์ และมีเอกสาร หรือ หลักฐานยืนยัน ผลของการทดสอบความเย็นสุทธิที่สภาวะอากาศดังนี้
- 3.7.1 ที่สภาวะอากาศก่อนเข้าคอยล์เย็นที่อุณหภูมิ 27 °CDB และ 19 °CWB
- 3.7.2 ที่สภาวะอากาศก่อนเข้าคอยล์ร้อนที่อุณหภูมิ 35 °CDB และ 24 °CWB

4. ข้อกำหนดทางเทคนิคของเครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit)

- 4.1 เป็นแบบเป่าลมร้อนด้านข้าง ประกอบด้วย คอมเพรสเซอร์ชนิด Rotary หรือ Scroll
- 4.2 ใช้กับระบบสารทำความเย็น R-410A
- 4.3 ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ต หรือ 380 โวลต์ 3 เฟส 50 เฮิร์ต ตามที่กำหนดในรายการอุปกรณ์ โดยห้ามทำการดัดแปลงหรือใช้หม้อแปลง แปลงแรงดันไฟฟ้าอีกทีหนึ่ง
- 4.4 คอมเพรสเซอร์ แต่ละชุดต้องติดตั้งอยู่บนฐานที่แข็งแรง และมีลูกยางกันสะเทือนรองรับ
- 4.5 ตัวถังเครื่องระบายความร้อน ทำด้วยเหล็กอบสังกะสีหรือเหล็กดำ พ่นสีกันสนิมและสีภายนอกอย่างดี ซึ่งทนทานต่อสภาพแวดล้อมภายนอกอาคาร
- 4.6 พัดลมระบายความร้อนเป็นแบบ Propeller Type หรือ Centrifugal
- 4.7 แผงระบายความร้อน ทำจากท่อทองแดง หรือ อลูมิเนียม มีครีระบายความร้อนทำด้วยอลูมิเนียมน้ำหนักเบา มีความทนทานต่อการใช้งานภายนอกอาคารได้เป็นอย่างดี
- 4.8 แผงระบายความร้อนต้องผ่านการทดสอบรอยรั่วด้วยความดันไม่ต่ำกว่า 3,450 กิโลปาสกาล (500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว) มีพื้นที่ผิว จำนวนแฉก จำนวนครีเพียงพอสำหรับการระบายความร้อน เพื่อการทำความเย็นและปรับภาวะอากาศให้ได้ตามรายการที่กำหนด และมีเอกสาร หรือ หลักฐานยืนยัน


นายสุทัย วินิจชัย


นายเกียรติศักดิ์ เครือวรรณ


นางสาวโรชา สาเรศ

4.9 อุปกรณ์อื่นๆ ในเครื่องระบายความร้อนมีไม่น้อยกว่าดังนี้

4.9.1 Thermal Overload Protection Devices for Compressor

4.9.2 Overload Protection for Fan Motor

4.9.3 Hi / Low Pressure Switch สำหรับเครื่องปรับอากาศที่มีขนาดมากกว่า 30,000 บีทียู / ชั่วโมง

4.9.4 Control Protection Fuse

4.9.5 Suction / Liquid Line Shut-Off Valve

4.9.6 Refrigerant Charging Port

4.9.7 ระบบหน่วงเพื่อป้องกันการตัดต่อของคอมเพรสเซอร์ที่มากกว่าปกติ (Time Delay Relay)

4.9.8 สำหรับเครื่องที่ใช้ไฟฟ้า 380 โวลต์ 3 เฟส 50 เฮิร์ต ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันการจ่ายไฟฟ้าสลับเฟส

4.9.9 สามารถทำงานได้ในช่วงความต่างศักย์ไฟฟ้าจากค่าปกติ เป็นไปตามที่ผู้ผลิตกำหนด

4.9.10 คอนเดนซิงยูนิทจะต้องไม่ทำงานเมื่อ มอเตอร์พัดลม หรือ เครื่องเป่า หรือ เครื่องส่งลมเย็น ไม่ทำงาน

5 ข้อกำหนดทางเทคนิคของเครื่องเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit)

5.1 เครื่องเป่าลมเย็นจะต้องสามารถส่งปริมาณลมและให้ความดันลม (External Static Pressure) ได้ไม่น้อยกว่าที่ระบุในรายการอุปกรณ์ และสามารถปรับเพิ่มความเร็วรอบแบบปรับแบบ manual และ automatic

5.2 พัดลมเป่าลมเย็นเป็นแบบ Centrifugal Blower

5.3 ตัวถังเครื่องเป่าลมเย็นทำด้วยเหล็กอบสังกะสี หรือ เหล็กดำพ่นสีกันสนิม พ่นสีภายนอกอย่างดี หรือ วัสดุทำด้วยพลาสติกขึ้นรูป ภายในตัวเครื่องบุด้วยฉนวนไม่ลามไฟ ประกอบมาเสร็จเรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิต

5.4 แผงคอยล์เย็นเป็นแบบ Direct Expansion Coil ทำด้วยทองแดง มีครีบทำด้วยอลูมิเนียมชนิด Plate Fin Type อัดติดแน่นกับท่อด้วยวิธีกล ครีบระบายความร้อนผ่านกรรมวิธีเคลือบด้วยสาร Aqua Resin หรือ Hydrophilic หรือ สารป้องกันการกัดกร่อน (Blue Fin) หรือ กรรมวิธีเคลือบสารอื่นที่เทียบเท่าในวัตถุประสงค์เดียวกัน เพื่อป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือ ความชื้น เพื่อยับยั้งการต่อตัวของแบคทีเรีย โดยกรรมวิธีดังกล่าวนี้ต้องมีเอกสาร หรือ หลักฐานยืนยัน

5.5 แผงคอยล์เย็นจะต้องสามารถจ่ายความเย็นได้ตามขนาดของเครื่องระบายความร้อนแต่ละชุดตามข้อกำหนด

5.6 ถ้าระบบไฟฟ้าขัดข้องและกลับมาสู่สภาวะปกติ เครื่องปรับอากาศสามารถกลับมาทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ ในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ล่าสุดก่อนไฟฟ้าขัดข้องได้

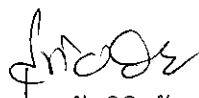
5.7 อุปกรณ์ประกอบของเครื่องเป่าลมเย็นมีดังต่อไปนี้

5.7.1 Overload Protection for Fan Motor

5.7.2 Drain and Drain Pan Connection

5.7.3 Air Filter

5.7.4 Refrigerant Pipe Connection


นายสุทัย วินิจชัย


นายเกียรติศักดิ์ เครือวรรณ


นางสาวสโรชา สาเรศ

6 ข้อกำหนดทางเทคนิคของชุดควบคุมการทำงาน (Remote controller)

- 6.1 เป็นรีโมทควบคุมการทำงานชนิดมีสาย หรือ ติดตั้งเชื่อมต่ออยู่ที่ตัวเครื่องเป่าลมเย็น สามารถแสดงการทำงานบนหน้าจอ LCD หรือ LED เป็นอย่างน้อย สะดวกในการใช้งานควบคุม สามารถทำงานได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
- 6.1.1 ควบคุมสั่งการ เปิด / ปิด เครื่องปรับอากาศ, ปรับปริมาณลม, ปรับอุณหภูมิ และระบบสวิง
 - 6.1.2 มีเซนเซอร์ตัวตรวจจับอุณหภูมิห้อง
 - 6.1.3 ตัวรีโมทสามารถตรวจสอบค่าต่างๆ หรือ ปัญหาที่เกิดของเครื่องปรับอากาศ หรือ ข้อบกพร่อง ขณะใช้งานของเครื่องได้โดยตรง โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม
 - 6.1.4 ตรวจสอบข้อบกพร่องการทำงานของเครื่อง
 - 6.1.5 สามารถแสดงสถานะการทำงานของเครื่องว่าเครื่องกำลังทำงานหรือหยุดทำงาน หรือ แสดงสถานะการทำงานของคอมเพรสเซอร์ได้
 - 6.1.6 มีตัวเลขแสดงอุณหภูมิขณะที่เครื่องทำงาน
 - 6.1.7 กรณีเครื่องเป่าลมเย็น หรือ ส่องลมเย็น ติดตั้งอยู่เหนือศีรษะ ซึ่งยากแก่การควบคุม การติดตั้งรีโมทต้องเป็นรีโมทควบคุมการทำงานชนิดมีสาย

7 การทดสอบระบบ

ให้ทดสอบเป็นไปตามการใช้งานในสภาวะปกติที่สถานีฯ และให้ทดสอบการทำงานถ้าระบบไฟฟ้าขัดข้องและกลับมาสู่สภาวะปกติ เครื่องปรับอากาศสามารถกลับมาทำงานใหม่โดยอัตโนมัติในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ล่าสุดก่อนไฟฟ้าขัดข้องได้

8 เงื่อนไข

- 8.1 เครื่องปรับอากาศต้องเป็นของใหม่สามารถใช้งานได้สมบูรณ์
- 8.2 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบปรับอากาศเพื่อทดแทนให้เป็นไปตามเอกสารที่ ส.ส.ท. กำหนดตามเอกสารแนบ หรือ ตามที่ ส.ส.ท. จะกำหนดเป็นอย่างอื่น
- 8.3 ต้องส่งมอบและติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา
- 8.4 ผู้รับจ้างต้องรับประกันความเสียหายและการเกิดการชำรุดบกพร่อง อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของผู้รับจ้างที่ขาดคุณภาพ หรือ ใช้งานผิดวิธี หรือ การปฏิบัติงานประกอบติดตั้งไม่ได้มาตรฐาน หรือ การเกิดความเสียหายในระหว่างการใช้งานตามปกติในระยะเวลาการรับประกันตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ส.ส.ท. หากไม่เข้าซ่อมแซมภายในระยะเวลาที่กำหนด ส.ส.ท. ขอสงวนสิทธิ์ให้ผู้รับจ้างรายอื่นเข้าดำเนินการแทน โดยผู้รับจ้างตามสัญญาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น โดย ส.ส.ท. จะทำการแจ้งและเรียกเก็บค่าใช้จ่ายหลังจากที่ ส.ส.ท. ได้ให้ผู้รับจ้างรายอื่นดำเนินการซ่อมเสร็จแล้ว
- 8.5 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการขนส่งไปยังสถานที่ที่ ส.ส.ท. กำหนด


นายสุทัย วิจิษฐ์ชัย


นายเกียรติศักดิ์ เครือวรรณ


นางสาวสโรชา สาเรศ

- 8.6 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบ (STATEMENT OF COMPLIANCE) แสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ที่เสนอกับข้อกำหนดทุกหัวข้อ และแสดงรายละเอียดข้อกำหนดของ ส.ส.ท. ให้ตรงกับเอกสาร (SPEC) ที่ผู้เสนอราคายื่นมาด้วยให้ชัดเจนทุกข้อเพื่อประหยัดเวลาและง่ายในการตรวจสอบโดยข้อกำหนดในข้อนี้ให้ถือเป็นข้อมูลสำคัญในการพิจารณาของคณะกรรมการด้วย
- 8.7 ผู้รับจ้างต้องรับประกันการติดตั้ง และ ระบบเครื่องปรับอากาศ และ อุปกรณ์อื่นๆ หลังจากวันที่คณะกรรมการได้ตรวจรับ เป็นเวลา 2 ปี สำหรับการรับประกันคอมเพรสเซอร์ให้เป็นไปตามที่โรงงานกำหนด
- 8.8 มีคู่มือการใช้งานประกอบด้วย OPERATION MANUAL และ SERVICE MANUAL จำนวน 1 ชุด ต่อเครื่อง
- 8.9 การสำรวจสถานที่ติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศทุกสถานีโทรทัศน์ฯ หรือ การหารายละเอียดต่างๆ เพื่อประโยชน์ในการยื่นเสนอราคาเป็นหน้าที่ของผู้ยื่นเสนอราคาที่ต้องจัดเตรียมหาข้อมูลเพื่อประกอบการยื่นเสนอราคา เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาจากการเข้าส่งมอบและติดตั้ง
- 8.10 กรณีติดตั้งเครื่องปรับอากาศชุดใหม่เพื่อทดแทนชุดเก่า ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อเครื่องปรับอากาศชุดเก่าด้วย
- 8.11 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศชุดใหม่ หากติดปัญหาเรื่องพื้นที่ที่ติดตั้งไม่สามารถติดตั้งได้ในตำแหน่งเดิม หรือไม่สามารถติดตั้งตามที่ ส.ส.ท. กำหนด ผู้รับเหมาต้องเสนอวิธีการหรือทางเลือกให้กับ ส.ส.ท. เพื่อให้การติดตั้งเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของ ส.ส.ท. และให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งให้สามารถส่งมอบงานนี้ได้ ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นทุกกรณีไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายค่าดำเนินการที่เกิดขึ้นจาก ส.ส.ท. ได้ ทุกกรณี
- 8.12 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ติดตั้งของแต่ละชุด ได้แก่ CIRCUIT BREAKER (CB ย่อย) ที่สามารถใช้งานร่วมกับตู้จ่ายไฟฟ้าของ ส.ส.ท. (มีพิกัดและขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต), สายไฟฟ้าที่มี มอก., ท่อร้อยสายไฟฟ้า, ท่อสารทำความเย็น และอุปกรณ์ที่ใช้ติดตั้งอื่น ๆ นำมาใช้งานในโครงการนี้ เป็นของใหม่ (ไม่อนุญาตให้ใช้อุปกรณ์ติดตั้งของเดิม) ซึ่งค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้าง หรือ หากเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมหน้างานของ ส.ส.ท. พิจารณาอุปกรณ์ที่ใช้ติดตั้งเป็นอย่างอื่น หรือ ได้รับความเห็นชอบเรื่องการใช้อุปกรณ์ติดตั้งจากเจ้าหน้าที่ของ ส.ส.ท. เป็นรายสถานีที่ติดตั้ง
- 8.13 การติดตั้งท่อสารทำความเย็นทั้งภายในและภายนอกอาคาร จะต้องเดินท่อภายในรางพลาสติกเท่านั้น
- 8.14 การติดตั้งระบบสาย Ground ให้ใช้สายสีเขียว หรือ เขียวคาดเหลือง มีขนาดตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556
- 8.15 การติดตั้งสายไฟฟ้าและท่อสารทำความเย็นจะต้องมีความต่อเนื่องทางไฟฟ้า ห้ามมีการต่อช่วงความยาว
- 8.16 การเดินสายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศเฉพาะส่วนที่เดินเกาะผนังทั้งภายในและภายนอกอาคาร จะต้องเดินสายไฟฟ้าโดยร้อยท่อพีวีซีสีเหลืองเท่านั้น
- 8.17 ให้เดินท่อสารทำความเย็นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ความหนา ตามมาตรฐาน หรือ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด และ มีความยาวของท่อตามที่ ส.ส.ท. กำหนดเพื่อให้ได้งานตามวัตถุประสงค์ และ ต้องหุ้มด้วยฉนวนกันความร้อนตลอดช่วง


นายสุทัย วิณิชชัย


นายเกียรติศักดิ์ เครือวรรณ


นางสาวสโรชา สารศ

- 8.18 เมื่อการเข้าติดตั้งจริงหากความยาวท่อสารทำความเย็นมีความยาวมากกว่าที่กำหนดไว้แต่แรก ผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องเพิ่มความยาวท่อตามที่ ส.ส.ท. กำหนดเพื่อให้ได้งานตามวัตถุประสงค์ ทั้งหมดเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องจาก ส.ส.ท. ได้
- 8.19 เอกสารอ้างอิงที่ ส.ส.ท. ใช้ในการจัดทำข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศของ ส.ส.ท. อ้างอิงมาจากเอกสาร “ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5” ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 8.20 การบรรจุสารทำความเย็นในการติดตั้งทุกครั้ง ต้องชั่งน้ำหนักสารทำความเย็นให้มีปริมาณตามที่ผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศกำหนด หรือ ตามที่ใช้งานจริง และบันทึกผลโดยให้ติดหรือเก็บไว้ที่เครื่องปรับอากาศ
- 8.21 เครื่องปรับอากาศที่ยื่นเสนอราคาทั้งหมดจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้สัญลักษณ์การค้าเดียวกัน
- 8.22 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือ ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่าย (ประจำประเทศไทย) ของระบบเครื่องปรับอากาศ หรือ ได้รับการแต่งตั้งรับช่วงต่อจากตัวแทนจำหน่าย (ประจำประเทศไทย) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต
- 8.23 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสารเพื่อประกอบการส่งมอบดังต่อไปนี้
- 8.23.1 เล่มรายงาน พร้อมรูปถ่ายการติดตั้งแยกเป็นรายสถานี
- 8.23.2 รายการเครื่องปรับอากาศที่ส่งมอบ ให้ระบุถึง ยี่ห้อ รุ่น ขนาด พร้อมหมายเลขเครื่อง พร้อมส่งมอบเป็น soft file excel ลงบนแผ่น CD


นายสุทัย วินิจชัย


นายเกียรติศักดิ์ เครือวรรณ


นางสาวสโรชา สาเรศ

รายชื่อสถานที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่	A/C#1	A/C#2	A/C#3	A/C#4	A/C#5	A/C#8	A/C#9	UPS ROOM	พนักงาน Staff	ห้องประชุม		
		BTU/H size	BTU/H size	BTU/H size	BTU/H size	BTU/H size	BTU/H size	BTU/H size	A/C #6 BTU/H	A/C #1 BTU/H	A/C #2 BTU/H	A/C #1 BTU/H	A/C #2 BTU/H
1	โหนด 2												
2	สิงห์												
3	ภาคเหนือ												
4	ศูนย์	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	24000 (ทอ)	24000 (ทอ)			
5	ระบบ												
6	ระบบรักษา(บน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)					
7	นครศรีธรรมราช												
8	ภูเก็ต	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)					
9	ภูเก็ต												
10	ระบบ	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)					
11	ศรีสะเกษ												
12	สงขลา												
13	สงขลา(บน)												
14	สงขลา												
15	สงขลา												
16	สงขลา	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)					
17	นครสวรรค์	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)					
18	เพชรบูรณ์												
19	ตาก	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)					
20	นพ	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)					
21	ปทุม												
22	สิงห์ใหญ่												
23	เชียงใหม่(บน)												
24	เชียงใหม่												
25	ขอนแก่น												
26	ชัยภูมิ	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)	40000 (ทอแทน)					
27	ขอนแก่น	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)					
28	ปทุม												
29	ขอนแก่น	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)					
30	ขอนแก่น	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)					
31	นครราชสีมา												
32	หนอง	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)	60000 (ทอแทน)					

สถานที่	จำนวน	รวม
สงขลา	31	31
ขอนแก่น	8	11
เชียงใหม่	2	17

ลำดับ	สถานี	ที่อยู่
1	โบหยก2	อาคารโบหยก2 ถ.ราชปรารภ แขวง อนุสาวรีย์ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ
2	สิงห์บุรี	29/1 หมู่ 9 ต.ท่าข้าม อ.ค่ายบางระจัน จ.สิงห์บุรี
3	กาญจนบุรี	19 หมู่ 5 บ้านแก่งจั้น ต.หนองบัว อ.เมือง จ.กาญจนบุรี
4	สระแก้ว	2 หมู่ 1 บ้านคลองนางชิง อ.เมือง จ.สระแก้ว
5	ระยอง	เขายายดา ถ.สุขุมวิท ต.บ้านเพ อ.เมือง จ.ระยอง
6	สุราษฎร์ธานี(บน)	เขาท่าเพชร ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
7	นครศรีธรรมราช	ถ.นครศรีธรรมราช-หัวไทร ต.ท่าเรือ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
8	ภูเก็ต	เขาโต๊ะแซะ ถ.เขารังใน ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต
9	ชุมพร	93 หมู่ 3 ต. บางลึก อ.เมือง จ.ชุมพร
10	ระนอง	เขาเมืองสูง ถ.เพชรเกษม ต.บางนอน อ.เมือง จ.ระนอง
11	ทับสะแก	เขาสมอสาม อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์
12	สงขลา	ถ.ปวงณกัณฑ์ ต.คองหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
13	สงขลา(บน)	เขาคองหงส์ ถ.ปวงณกัณฑ์ ต.คองหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
14	ตรัง	108 หมู่ 5 ต.เขาวีเศษ อ. เขาวีเศษ จ.ตรัง
15	สตูล	บ้านควนโต๊ะชี้หมา ถ.สตูล-บ้านฉลุง อ.เมือง จ.สตูล
16	สุโขทัย	67 หมู่ 2 บ้านป่ายาง ถ.ศิริสวัสดิ์ ต.ไกรนอก อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย
17	นครสวรรค์	เขากบ ถ.อัมรินทร์วิถี ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง จ.นครสวรรค์
18	เพชรบูรณ์	83 หมู่ 7 ต.วังขมภู กิ่งอำเภอวังขมภู จ.เพชรบูรณ์
19	ตาก	เขา 1010 ถ.ตาก-แม่สอด ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก
20	แพร่	คอยปกกะเลิง ถ.แพร่-ศรีสังขาลัย ต.ไทรย้อย อ.เด่นชัย จ.แพร่
21	น่าน	เขาหินแก้ว ถ.ยันตรกิจโกศล ต.เขาแก้ว อ.เมือง จ.น่าน
22	เชียงใหม่	ถนนเชียงใหม่ ดอยสะเก็ด ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
23	เชียงใหม่(บนเขา)	คอยสุเทพ ถ.คอยสุเทพ-ปุย ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
24	เชียงราย	คอยปุย บ้านหัวคอย ต.สันทราย อ.เมือง จ.เชียงราย
25	ขอนแก่น	205 หมู่ 8 บ้านพรมนิมิตร ต.โคกสี อ.เมือง จ.ขอนแก่น
26	ชัยภูมิ	บ. หนองนาแซง ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว ต. ปุงคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ
27	เลย	ภูผาสาด ถ.เลย-ด่านซ้าย ต.सानตม อ.ภูเรือ จ.เลย
28	บึงกาฬ	บ้านสามยอดเทวกุล ต. โป่งเปือย อ.บึงกาฬ จ.บึงกาฬ
29	สกลนคร	เขาภูพาน ถ.สกลนคร-ภูพาน อ. ภูพาน จ.สกลนคร
30	ร้อยเอ็ด	59 หมู่ 14 ถ.ร้อยเอ็ด -จตุรพิตรพิมาน ต.รอบเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
31	นครราชสีมา	272 หมู่ 9 ถ.มิตรภาพ ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา
32	ชุมพวง	หมู่ 9 ต. โนนรัง อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา



แผนแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ ขออนุมัติใช้งบประมาณและแจ้งให้ดำเนินการจัดหาเครื่องปรับอากาศ
จำนวน 59 เครื่อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิศวกรรม
3. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,177,110.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 25 มิถุนายน 2561
ราคากลาง ดังนี้
 - 1) 6,177,110.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 1) บริษัท เอสพีเอส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
6. เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง นางสาวสโรชา สาเรศ

(สโรชา สาเรศ)

วิศวกรระบบส่งสัญญาณ