

ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)
 เรื่อง ประกวดราคาซื้อแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๙๙,๒๑๑.๒๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสิบเอ็ดบาทยี่สิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

แบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)	จำนวน	๑	โครงการ
----------------------------------	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่
ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน
แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

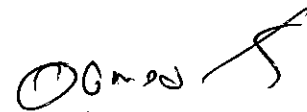
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thaipbs.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๗๙๐-๒๐๐๐ ต่อ ๒๑๘๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ผ่านทางอีเมล theekhat@thaipbs.or.th หรือ
ช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑ โดยองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพ
สาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.thaipbs.or.th และ
www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑



(นายอนุพงษ์ ไชยฤทธิ์)

รองผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ส.ส.ท.๐๒/๐๐๒/๒๕๖๑

การซื้อแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)

ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑

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

แบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)	จำนวน	๑	โครงการ
----------------------------------	-------	---	---------

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 ให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีถิ่นที่อยู่ชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ภ.พ.๒๐ (ถ้ามี)

(๔.๒) หนังสือรับรองบริษัท (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) 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 องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ - ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคัดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑๐ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ สำนักงาน กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.

ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักงานจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ขาดความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบ

ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

๒๓ มกราคม ๒๕๖๑

ข้อกำหนดคุณลักษณะ

เปลี่ยนทดแทนแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) โครงการโทรทัศน์ดิจิทัล

1. วัตถุประสงค์

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะเปลี่ยนทดแทนแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) สำหรับจ่ายกำลังไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS: UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY) สำหรับสถานีหลัก และสถานีเสริม A1 จำนวน 42 เครื่อง เพื่อป้องกันการหยุดชะงักในการจ่ายไฟฟ้าให้เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล

2. ความต้องการด้านอุปกรณ์

2.1 แบตเตอรี่ 12 VDC 150 Ah (สำหรับใช้งานกับ UPS ขนาด 60 kVA) พร้อมติดตั้งใช้งานที่สถานีโบยก 2 จำนวน 1 เครื่อง จำนวน 32 ลูก

2.2 แบตเตอรี่ 12 VDC 7.2 Ah (สำหรับใช้งานกับ UPS ขนาด 30 kVA 20 kVA 15 kVA) พร้อมติดตั้งใช้งานที่สถานีหลัก และสถานีเสริม A1 จำนวน 41 เครื่อง จำนวน 3,328 ลูก

3. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของแบตเตอรี่ ข้อ 2.1

- 3.1 เป็นแบตเตอรี่ชนิด Valve Regulate Lead Acid (VRLA) ต้องติดตั้งและใช้งานร่วมกับเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ APC รุ่น Galaxy 5500 ขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) ที่มีใช้งานอยู่แล้วได้เป็นอย่างดีให้ได้ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 3.2 สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้า Nominal ต่อลูก 12 VDC and Nominal capacity 150Ah @10HR
- 3.3 Float Charging Voltage 2.25 Vdc – 2.30 Vdc ต่อเซลล์ หรือตามค่าที่ผู้ผลิตแนะนำ
- 3.4 เป็นแบตเตอรี่แบบ Maintenance free
- 3.5 Discharge constant current (Amperes at 25°C) ที่ 10 ชั่วโมง จนถึงแรงดันสุดท้าย End point volts/Cell 1.80V ต้องไม่น้อยกว่า 15.0 Ah
- 3.6 วัสดุตัวถังและฝาครอบต้องเป็นแบบ ABS และเป็นชนิดไม่เป็นเชื้อเพลิง ชนิด VO
- 3.7 มีเซฟตี้วาล์วทุกเซลล์ในแบตเตอรี่ เพื่อใช้ระบายแก๊สในกรณีที่มีความดันภายในแบตเตอรี่สูงเกินไป
- 3.8 แผ่นกั้นระหว่างแผ่นธาตุ (Separator) ต้องเป็นชนิดใยแก้วหรือที่มีคุณสมบัติที่ดีกว่า
- 3.9 แบตเตอรี่ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงงานผลิตต้องได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO9001, และ ISO14001
- 3.10 รายละเอียดทางเทคนิคอื่นๆ นอกเหนือจากข้อกำหนดนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐาน UL-94 หรือ CE หรือ BS หรือ IEC หรือ DIN หรือ มาตรฐานเทียบเคียง
- 3.11 Design life time ไม่น้อยกว่า 10 ปี ที่ 20-25 องศาเซลเซียส
- 3.12 ขั้วแบตเตอรี่ ขนาด ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ UPS ที่ ส.ส.ท. ใช้งาน
- 3.13 แบตเตอรี่ที่นำเสนอนี้สามารถนำไป Recycle เมื่อยกเลิกการใช้งาน



4. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของแบตเตอรี่ ข้อ 2.2

- 4.1 เป็นแบตเตอรี่ชนิด Valve Regulate Lead Acid (VRLA) ต้องติดตั้งและใช้งานร่วมกับเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ APC รุ่น Galaxy 3500 ขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท) ที่มีใช้งานอยู่แล้วได้เป็นอย่างดีให้ได้ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - 4.2 สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้า Nominal Voltage 12 VDC and Nominal capacity 7.2Ah @20HR
 - 4.3 Float Charging Voltage 2.25 Vdc – 2.31 Vdc ต่อเซลล์ หรือตามค่าที่ผู้ผลิตแนะนำ
 - 4.4 เป็นแบตเตอรี่แบบ Maintenance free operation
 - 4.5 Discharge constant current (Amperes at 25°C) ที่ 10 ชั่วโมง จนถึงแรงดันสุดท้าย End point volts/Cell 1.70V ต้องไม่น้อยกว่า 0.65 A
 - 4.6 วัสดุตัวถังและฝาครอบต้องเป็นแบบ ABS และเป็นชนิดไม่เป็นเชื้อเพลิง
 - 4.7 มีเซฟตี้วาล์ว เพื่อใช้ระบายแก๊สในกรณีมีความดันภายในแบตเตอรี่สูงเกินไป
 - 4.8 แผ่นกั้นระหว่างแผ่นธาตุ (Separator) ต้องเป็นชนิดใยแก้ว (AGM) หรือที่มีคุณสมบัติที่ดีกว่า
 - 4.9 แบตเตอรี่ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงงานผลิตต้องได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001, และ ISO 14001
 - 4.10 รายละเอียดทางเทคนิคอื่นๆ นอกเหนือจากข้อกำหนดนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐาน UL-94 หรือ CE หรือ BS หรือ IEC หรือ DIN หรือ มาตรฐานเทียบเคียง
 - 4.11 Design life time ไม่น้อยกว่า 5 ปี ที่ 20-25 องศาเซลเซียส
 - 4.12 ขั้วแบตเตอรี่ ขนาด ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ UPS ที่ ส.ส.ท. ใช้งาน
 - 4.13 แบตเตอรี่ที่นำเสนอนี้สามารถนำไป Recycle เมื่อยกเลิกการใช้งาน
5. การติดตั้ง การทดสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ร่วมกับเครื่อง UPS และต้องทำรายงานเป็นรายสัปดาห์
- 5.1 ผู้ขายต้องทำการ ติดตั้ง และปรับตั้งค่าพารามิเตอร์ของเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ให้ได้ตามมาตรฐานผู้ผลิตของ UPS ที่ ส.ส.ท. ใช้งาน โดยแบตเตอรี่ที่ติดตั้งใหม่ทดแทนต้องสามารถใช้งานร่วมกับเครื่อง UPS ได้เป็นอย่างดีมีมาตรฐานพร้อมทำรายงาน
 - 5.2 ต้องมีวิศวกรหรือหัวหน้างาน และทีมงาน(หากมี) ที่ต้องเข้าปฏิบัติงานติดตั้งที่มีความชำนาญในระบบ UPS โดย ผู้ขายต้องส่งแบบรูปภาพ ภาพถ่าย การปฏิบัติงาน พร้อมให้ทีมงานที่ปฏิบัติงานลงนามด้วยทุกสถานีโดยจัดทำเป็นรายงานทุกสถานี
 - 5.3 ผู้ขายต้องทำการส่งรายงานผลการทดสอบ Discharge Test ของ Battery และวัดค่า Voltage Charge หลังจากที่เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ในระบบเป็นรายงานแนบส่งเป็นรายสัปดาห์ให้กับ ส.ส.ท.
 - 5.4 ต้องทดสอบการทำงานของ UPS ร่วมกับระบบไฟฟ้าของ ส.ส.ท. ก่อนและหลังจากที่มีการเปลี่ยนทดแทนแบตเตอรี่ และเมื่อการติดตั้งเป็นที่เรียบร้อยแล้วต้องสามารถสำรองไฟฟ้าได้ตามวัตถุประสงค์เมื่อเกิดไฟฟ้าจากการไฟฟ้าดับ และแนบเป็นรายงานโดยแยกเป็นรายสัปดาห์แนบส่งกับรายงานฉบับอื่นๆ

- 5.5 การติดตั้งและการทดสอบแบตเตอรี่จะต้องไม่มีผลกระทบต่อ Load ของ ส.ส.ท. เนื่องจาก Load ที่ใช้งานเป็นประเภทเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิทัล จะต้องไม่หยุดการออกอากาศ
- 5.6 มีอุปกรณ์ประกอบเช่น สายต่อระหว่างขั้ว ระหว่างแถว และหมายเลขประจำแบตเตอรี่แต่ละลูก
- 5.7 ช่วงเวลาที่เข้าติดตั้งตามที่ ส.ส.ท. กำหนดและอนุมัติ
6. สถานที่ติดตั้ง
สถานที่ ตามที่ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) กำหนด
7. ระยะเวลาการส่งมอบงาน
- 7.1 ผู้ขายจะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่แต่ละสถานีฯ และติดตั้งแบตเตอรี่ทดแทนแบตเตอรี่ของเดิมให้แล้วเสร็จ พร้อมทั้งส่งรายงานการติดตั้งและส่งมอบงาน ภายใน 60 วัน นับจากวันที่กำหนดให้เป็นวันเริ่มต้นสัญญา
8. การรับประกัน
- 8.1 รับประกันสินค้าและงานติดตั้ง 2 ปี
- 8.2 แบตเตอรี่หากมีการชำรุดหรือเสื่อมสภาพโดยผิดปกติวิสัยหรือการสำรองไฟฟ้าลดลงผิดปกติจากการใช้งาน หรือการใช้งานไม่ได้ตามมาตรฐานของ UPS ที่ ส.ส.ท. ใช้งาน ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้กับ ส.ส.ท. หลังจากที่ได้รับแจ้งเหตุจาก ส.ส.ท. พร้อมจัดทำรายงานการปฏิบัติงานให้กับ ส.ส.ท. โดยไม่สามารถเรียกร้องค่าดำเนินการ ค่าใช้จ่ายจาก ส.ส.ท. ได้ทุกกรณี และแบตเตอรี่ที่เปลี่ยนต้องเป็นแบตเตอรี่ที่คุณภาพเท่ากับหรือเทียบเคียงกับรุ่นที่ใช้งาน
9. เงื่อนไขของผู้ขาย
- 9.1 ผู้ขายจะต้องมีหน้าที่ประสานงานกับทางเจ้าหน้าที่ของอาคารโบหยก 2 เพื่อทำเรื่องขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน ขนย้าย ขนส่ง การขอใช้ลิฟท์ขนส่ง เข้าติดตั้ง ตรวจสอบ หรือเข้าดำเนินการ โดยทั้งหมดเป็นความรับผิดชอบของผู้ขาย เพื่อให้งานตามสัญญาแล้วเสร็จ หากเกิดปัญหาขึ้นต้องเป็นความรับผิดชอบของผู้ขายซึ่งไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายกับ ส.ส.ท. ได้ ทั้งนี้เนื่องจากพื้นที่ไม่ได้อยู่ในความรับผิดชอบของ ส.ส.ท.
- 9.2 ผู้ขายจะต้องนำแบตเตอรี่เก่าทั้งหมดส่งกลับคืนมาเก็บที่โกดังที่สถานีสิงห์บุรี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นโดยเก็บแยกเป็นรายสถานี และต้องคัดแยกแบตเตอรี่ดี หรือ เสื่อมสภาพ และจัดเก็บแยกประเภท
- 9.3 ผู้ขายต้องมีวิศวกรไฟฟ้าตาม พรบ. วิศวกร ที่มีความรู้และความสามารถควบคุมและการติดตั้งตามมาตรฐานสากล หรือขออนุญาตของผู้ผลิต
- 9.4 เมื่อมีข้อสงสัย ข้อขัดแย้ง ข้อแตกต่าง หรือข้อสงสัยอื่นๆ ผู้ขายต้องสอบถามจากผู้แทนของ ส.ส.ท. โดยที่การตีความในข้อขัดแย้งใด ๆ ในข้อนี้ ให้ตีความในทางที่ดีกว่า ถูกต้องกว่า และใช้อุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีกว่าทั้งสิ้น โดยไม่สามารถเรียกร้องค่าดำเนินการหรือค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมกับ ส.ส.ท. ได้ทั้งก่อนหน้าและภายหลัง



- 9.5 ผู้ขายต้องเสนอแผนการติดตั้งให้กับ ส.ส.ท. หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่ออนุมัติก่อนเข้าทำงานก่อนล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ
- 9.6 แบตเตอรี่ที่นำมาติดตั้งนี้ต้องเป็นของใหม่ผลิตเสร็จจากโรงงานจนถึงวันติดตั้งแล้วเสร็จไม่เกิน 6 เดือน และต้องมีเอกสารหรือหลักฐานมาแสดงด้วยในติดตั้ง เพื่อให้ ส.ส.ท. มีความมั่นใจว่าได้สินค้าที่ไม่คงค้างของผู้จำหน่ายนานเกินไป
10. เงื่อนไขของผู้เสนอราคา
- 10.1 การสำรวจสถานที่ติดตั้งแบตเตอรี่ของ UPS ทุกสถานีหรือการหารายละเอียดคุณสมบัติของ UPS ที่ต้องติดตั้งแบตเตอรี่ทดแทน หรือปริมาณภาระ Load ที่อยู่ระหว่างการใช้งานของ ส.ส.ท. เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาที่ต้องจัดเตรียมหาข้อมูลเพื่อประกอบการยื่นเสนอราคา เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาจากการเข้าส่งมอบและติดตั้งและปัญหาการร่วมใช้งานกับ UPS ของ ส.ส.ท.
- 10.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบ (STATEMENT OF COMPLIANCE) แสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ที่เสนอกับข้อกำหนดทุกหัวข้อ และแสดงรายละเอียดข้อกำหนดของ ส.ส.ท. ให้ตรงกับเอกสาร (SPEC) ที่ผู้เสนอราคายื่นมาด้วยให้ชัดเจนทุกข้อ เพื่อประหยัดเวลาและง่ายในการตรวจสอบโดยข้อกำหนดในข้อนี้ให้ถือเป็นข้อมูลสำคัญในการพิจารณาของคณะกรรมการด้วย
- 10.3 ต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ประสบการณ์ มีความสามารถและต้องผ่านการฝึกอบรม หรือผ่านการติดตั้ง หรือ เปลี่ยนแบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ในยี่ห้อที่ ส.ส.ท. ใช้งานในโครงการ โทรทัศน์ระบบดิจิทัล โดยแนบเอกสารรับรองมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา
- 10.4 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายแบตเตอรี่จากโรงงานผู้ผลิต หรือ ตัวแทนของผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 10.5 เกณฑ์การพิจารณาใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดเป็นเกณฑ์ตัดสิน



UPS Galaxy 3500 และ 5500 ที่จะเปลี่ยนแบตเตอรี่ทดแทนประจำปี 2561 จำนวน 42 เครื่อง

1	1	Nakhonratchasima (NRM)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
2		Songkha (HAY)	TPBS	20	G35T20KH2B2S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
3		Chaing Mai (CHM)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
4	2	Ubonratchathani (UBN)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
5		Suratthani (SRT)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
6		Rayong (RAY)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
7	3	Khonkean (KKN)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
8		Singburi (SIN)	TPBS	15	G35T15KH2B2S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
9		Sukhothai (SKT)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
10		Udonthani (UDN)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
11	4	Chiang Rai (CHR)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
12		Srakeaw (SAK)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
13		Nakhonsawan (NSW)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
14	5	Roi Ed (ROE)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
15		Nakhonsithammarat (NSR)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
16		Phuket (PUK)	TPBS	20	G35T20KH2B2S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
17		Trang (TRA)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
18		Surin (SUR)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
19	6	Sakonnakhon (SAN)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
20		Nan (NAN)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
21		Phetchabun (PHB)	TPBS	15	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
22	7	Kanchanaburi (KAB)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
23		Chumporn (CHP)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
24		Trad (TAD)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
25		Mukdahan (MUK)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
26		Tak (TAK)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
27	8	Mahongson (MHS)	TPBS	15	G35T15KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
28		Ranong (RAN)	TPBS	15	G35T15KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
29		Loie (LOI)	TPBS	15	G35T15KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
30		Chaiyaphum (CHP)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
31		Phrea (PHR)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
32	9	Satooon (SAT)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
33		Yala (YALA)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
34		Prachuap Khiri Khan (PKK)	MCOT	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
35		Bueng Kan (BGK)	TPBS	15	G35T15KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
36		Si Sa Ket (SSK)	MCOT	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
37		Uttaradit(UTD)	MCOT	15	G35T15KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
38	10	Tungsong	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
39		Tubsakae	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
40		Chumpae	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
41		Chumpung	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
							รวม	3328	

42		Bangkok Biyoke2	TPBS	60	G55TUPSU60HINS	12 Vdc 150 Ah	32	Units
----	--	-----------------	------	----	----------------	---------------	----	-------

รวม

32

UPS Galaxy 3500 และ 5500 ที่จะเปลี่ยนแบตเตอรี่ทดแทนประจำปี 2561 จำนวน 42 เครื่อง

1	1	Nakhonratchasima (NRM)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
2		Songkha (HAY)	TPBS	20	G35T20KH2B2S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
3		Chaing Mai (CHM)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
4	2	Ubonratchathani (UBN)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
5		Suratthani (SRT)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
6		Rayong (RAY)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
7	3	Khonkean (KKN)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
8		Singburi (SIN)	TPBS	15	G35T15KH2B2S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
9		Sukhothai (SKT)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
10		Udonthani (UDN)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
11	4	Chiang Rai (CHR)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
12		Srakeaw (SAK)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
13		Nakhonsawan (NSW)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
14	5	Roi Ed (ROE)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
15		Nakhonsithammarat (NSR)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
16		Phuket (PUK)	TPBS	20	G35T20KH2B2S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
17		Trang (TRA)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
18		Surin (SUR)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
19	6	Sakonnakhon (SAN)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
20		Nan (NAN)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
21		Phetchabun (PHB)	TPBS	15	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
22	7	Kanchanaburi (KAB)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
23		Chumporn (CHP)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
24		Trad (TAD)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
25		Mukdahan (MUK)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
26		Tak (TAK)	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
27	8	Mahongson (MHS)	TPBS	15	G35T15KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
28		Ranong (RAN)	TPBS	15	G35T15KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
29		Loie (LOI)	TPBS	15	G35T15KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
30		Chaiyaphum (CHP)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
31		Phrea (PHR)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
32	9	Satooon (SAT)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
33		Yala (YALA)	TPBS	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
34		Prachuap Khiri Khan (PKK)	MCOT	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
35		Bueng Kan (BGK)	TPBS	15	G35T15KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
36		Si Sa Ket (SSK)	MCOT	20	G35T20KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
37		Uttaradit(UTD)	MCOT	15	G35T15KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	64	Units	
38	10	Tungsong	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
39		Tubsakae	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
40		Chumpae	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
41		Chumpung	TPBS	30	G35T30KH3B4S	12 Vdc 7.2 Ah	96	Units	
							รวม	3328	

42		Bangkok Biyoke2	TPBS	60	G55TUPSU60HINS	12 Vdc 150 Ah	32	Units
----	--	-----------------	------	----	----------------	---------------	----	-------

รวม

32



แผนแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ เปลี่ยนทดแทนแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) จำนวน 42 เครื่อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิศวกรรม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,999,211.20 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 3 มกราคม 2561
4,999,211.20 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 1. บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)
 2. บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 3. เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

หมายเหตุ ตรวจสอบจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์แล้วไม่พบราคาที่สำนักงบประมาณกำหนด
ในระยะเวลา 2 ปี ส.ส.ท. ยังไม่เคยจัดหาทดแทนแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) จำนวน 42 เครื่อง

(นายเกียรติศักดิ์ เครือวรรณ)

ผู้จัดการฝ่ายระบบส่งสัญญาณภาค 1