



soa
G H BANK

ธนาคาร
อาคารสงเคราะห์
Government
Housing Bank

สำนักงานใหญ่
63 ถนนพระราม 9 ห้วยขวาง
กทม. 10310
โทรศัพท์ 0 2645 9000
โทรสาร 0 2645 9001

Head Office
63 Rama IX Rd., Huaykwang,
Bangkok 10310 Thailand
T +66 (0) 2645 9000
F +66 (0) 2645 9001

ประกาศธนาคารอาคารสงเคราะห์
เรื่อง เผยแพร่ร่าง TOR ประกวดราคาจัดซื้อและว่าจ้างบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์
เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS) จำนวน 27 เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อและว่าจ้างบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS) จำนวน 27 เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ดังนั้น เพื่อให้สาธารณชนได้ เสนอแนะ วิचारณ์ หรือ มีความเห็นเกี่ยวกับการประกวดราคาจัดซื้อและว่าจ้างบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS) จำนวน 27 เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว ธนาคารอาคารสงเคราะห์ จึงเผยแพร่สาระสำคัญของเอกสารประกวดราคาที่จะใช้ดำเนินการประกวดราคาค้างนี้มาให้ได้ทราบโดยทั่วกัน โดยสามารถดูรายละเอียดได้ใน www.gprocurement.go.th หรือ www.ghbank.co.th

ทั้งนี้ ในการประกาศเผยแพร่ร่าง TOR ที่แสดงสาระสำคัญของเอกสารประกวดราคา ครั้งนี้ หากผู้ใดมีข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นเป็นประการใด โปรดแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรมายัง ส่วนจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ฝ่ายจัดหาและการพัสดุ ชั้น 4 อาคาร 2 โทรศัพท์ 0-2202-1080 (e-mail: ekkpong.l@ghb.co.th) โทรสาร 0-2202-2192 โดยเปิดเผยตัวภายในวันที่ 3 กรกฎาคม 2561

ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2561

(ลงนาม)

(นายชาญชัย บุญญาวรกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดหาและการพัสดุ



รอส
G H BANK

ธนาคาร
อาคารสงเคราะห์
Government
Housing Bank

สำนักงานใหญ่
63 ถนนพหลโยธิน 9 แขวง
ถนนพหลโยธิน 10310
โทรศัพท์ 0 2645 9000
โทรสาร 0 2645 9001

Head Office
63 Rama IX Rd., Huaykwang,
Bangkok 10310 Thailand
T +66 (0) 2645 9000
F +66 (0) 2645 9001

ประกาศธนาคารอาคารสงเคราะห์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อและว่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)

จำนวน ๒๗ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อและว่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) จำนวน ๒๗ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๘๖๖,๙๖๐.๔๐ บาท (หกล้านแปดแสนหกหมื่นหกพันเก้าร้อยหกสิบบาทสี่สิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง	จำนวน	๑	งาน
(UPS) จำนวน ๒๗ เครื่องและว่าจ้าง			
บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข			
เป็นระยะเวลา ๔ ปี			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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(โดยเปิดบัญชีกับธนาคารอาคารสงเคราะห์ หรือ แจ้งเลขที่บัญชีธนาคารอาคารสงเคราะห์ หรือ ธนาคารอื่น กรณีที่มีบัญชีอยู่แล้ว) เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญและใบประกอบวิชาชีพด้านวิศวกรรมไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๒ คนโดยมีเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้

๑๕. ยื่นข้อเสนอต้องมีสำนักงานที่เป็นศูนย์บริการข้อเสนออย่างน้อย ๑ ศูนย์บริการได้แก่ ศูนย์บริการในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล พร้อมแจ้งรายชื่อศูนย์ ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของธนาคารไว้เป็นความลับจะเปิดเผยแพร่ที่อื่นมิได้

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ซึ่งเป็นผู้มีอาชีพดำเนินธุรกิจในด้านการจำหน่าย จัดหา หรือรับติดตั้งระบบงานที่ใช้เทคโนโลยีตามที่บริษัทเสนอโดยตรง (Distributor) หรือ ต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย (Var. or Integrator) โดยต้องได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สำหรับการเสนอราคาโครงการครั้งนี้ ซึ่งต้องมีหลักฐานยืนยันฐานะดังกล่าวนี้ต่อธนาคารได้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่
..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน
เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ghbank.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๒๐๒-๑๐๘๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ผ่านทางอีเมล ekkpong.l@ghb.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายใน
วันที่ โดยธนาคารอาคารสงเคราะห์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.ghbank.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายฉัตรชัย ศิริโล)

กรรมการผู้จัดการ

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อและว่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) จำนวน ๒๗ เครื่อง

ตามประกาศ ธนาการอาคารสงเคราะห์

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

ธนาการอาคารสงเคราะห์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาการ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)	จำนวน	๑	งาน
จำนวน ๒๗ เครื่องและว่าจ้างบริการ			
บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเป็นระยะ			
เวลา ๔ ปี			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ 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 ธนาคาร 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 (โดยเปิดบัญชีกับธนาคารอาคารสงเคราะห์หรือแจ้งเลขที่บัญชีธนาคารอาคารสงเคราะห์หรือธนาคารอื่น กรณีที่มีบัญชีอยู่แล้ว) เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญและใบประกอบวิชาชีพด้านวิศวกรรมไฟฟ้าไม่

ต่ำกว่า ๒ คนโดยมีเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสำนักงานที่เป็นศูนย์บริการข้อเสนออย่างน้อย ๑ ศูนย์บริการได้แก่ ศูนย์บริการในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล พร้อมแจ้งรายชื่อศูนย์ ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของธนาคารไว้เป็น ความลับจะไปเผยแพร่ที่อื่นมิได้

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ซึ่งเป็นผู้มีอาชีพดำเนินธุรกิจ ในด้านการจำหน่าย จัดหา หรือรับผิดชอบจัดระบบงานที่ใช้เทคโนโลยีตามที่บริษัทเสนอโดยตรง (Distributor) หรือ ต้อง เป็นผู้แทนจำหน่าย (Var. or Integrator) โดยต้องได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สำหรับการ เสนอราคาโครงการครั้งนี้ ซึ่งต้องมีหลักฐานยืนยันฐานะดังกล่าวนี้ต่อธนาคารได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา ถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันคุณสมบัติผู้เสนอราคาข้อ ๒.๑๔

(๔.๒) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันคุณสมบัติผู้เสนอราคาข้อ ๒.๑๕

(๔.๓) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันคุณสมบัติผู้เสนอราคาข้อ ๒.๑๖

(๔.๔) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันคุณสมบัติผู้เสนอราคาข้อ ๒.๑๗

(๔.๕) ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติผู้เสนอราคา ข้อ๒.๑-ข้อ๒.๑๖

(๔.๖) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอ

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ธนาคาร ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ธนาคารจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ธนาคาร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และธนาคาร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ ธนาคาร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ธนาคาร

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 ๓๔๓,๓๔๙.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราหน้าที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ธนาคารจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคาร จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาคารสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของธนาคาร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคารมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ธนาคารทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ธนาคารเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งธนาคาร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคุณธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากธนาคาร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาธนาคารอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อธนาคารจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือธนาคารเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับธนาคาร ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งธนาคาร ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ธนาคาร จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และธนาคาร ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๒ ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสัญญาเศษของวันให้คิดเป็นรายชั่วโมงโดย ๑ วัน เท่ากับ ๒๔ ชั่วโมง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท เฉพาะกรณีที่ไม่ทำ Preventive Maintenance (PM) ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๕ ของมูลค่าสัญญาต่อครั้ง ซึ่งมูลค่ารวมของการปรับแต่ละครั้งต่ำสุด ๕๐๐ บาท และสูงสุดไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท

๙.๑ ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างฯ ให้คิดเป็นรายวันตามอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่าสัญญาเศษของวันให้คิดเป็นรายชั่วโมงโดย ๑ วัน เท่ากับ ๒๔ ชั่วโมง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท ยกเว้นเฉพาะกรณีที่ ไม่ทำ Preventive Maintenance (PM) ให้คิดในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าบริการสำหรับงวดเวลาที่ไม่ได้เข้าทำ PM นั้น และหากการเข้าบริการในงวดนั้นไม่มีหลักฐานการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) และการซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance) ให้คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ค่าบริการเฉพาะอุปกรณ์ที่ไม่ให้บริการสำหรับงวดการชำระเงินที่ไม่ได้เข้าทำ PM นั้น

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ ธนาคาร ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ธนาคารจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(๑) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับธนาคาร ไว้ชั่วคราว

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

มิถุนายน ๒๕๖๑

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)

1. ข้อกำหนดความต้องการทั่วไป

ด้วยธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ซึ่งอุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์ของธนาคารฯ ในปัจจุบัน ตลอดจนสามารถรองรับการขยายงานในอนาคตของ ธนาคารฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยต้องมีรายละเอียดทางเทคนิคต่างๆ อย่างต่ำ ดังต่อไปนี้

2. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) จำนวน 27 ชุด

- โดยเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ทุกขนาดที่เสนอ ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียดการคำนวณ Battery โดยใช้ค่า Load Power Factor 0.8 lag., End Voltage 1.70 Volt per Cell มาพร้อมกับการเสนอราคาด้วย
- เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ทุกขนาดที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน IEC62040-1(SAFETY) และ IEC 62040-2 (EMC)
- เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ทุกขนาดที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเทคโนโลยีการผลิตและเครื่องหมายการค้าที่มีแหล่งที่มาจากกลุ่มประเทศในทวีปยุโรป หรือทวีปประเทศอเมริกา หรือประเทศญี่ปุ่น เท่านั้น
- เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ทุกขนาดที่เสนอต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบ Software บริหารจัดการเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องของธนาคารฯ เพื่อใช้สำหรับ Configuration Setup การวัดพร้อมทั้งบันทึกข้อมูลต่างๆ ทั้งทางด้าน Input / Output และ บริหารจัดการของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องโดยต้องเสนอ License ที่เหมาะสมเพียงพอกับจำนวนเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง ที่เสนอมากับโครงการนี้ได้ทุกเครื่อง

2.1 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) Single Phase ขนาดไม่ต่ำกว่า 8 KVA จำนวน 24 ชุด

- | | | |
|-------|---------------------------|--------------------------------|
| 2.1.1 | Input Voltage tolerance | : 220 VAC Single Phase +/- 10% |
| 2.1.2 | Input Frequency tolerance | : 50 Hz +/- 5 % |
| 2.1.3 | Output Power factor | : 0.8 |

- 2.1.4 Output Overload Capacity : 110% ที่ 10 นาที , 125% ที่ 1 นาที
- 2.1.5 Output Voltage tolerance : 220 VAC +/- 5 %
- 2.1.6 Output Frequency tolerance : 50 Hz +/- 5 %
- 2.1.7 Output Efficiency Online Mode : ไม่น้อยกว่า 90% (Full Load)
- 2.1.8 Output Service temperature : 20 °C ถึง 40 °C
- 2.1.9 Backup Time : 15 นาที ที่ภาระ Load 8KVA (6,400 Watt)
- 2.1.10 สามารถแสดงสถานะด้วย LED หรือ LCD เพื่อแสดงสถานะ Main Output, AC Fail, Battery ได้
- 2.1.11 ต้องมี Front Panel สำหรับสั่งการพื้นฐานที่ตัวเครื่อง
- 2.1.12 ต้องมี Interface ชนิด Ethernet RJ45 สำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่ายที่รองรับมาตรฐาน SNMP อย่างน้อย 1 Port ที่สามารถทำงานร่วมกับระบบ Software สำหรับบริหารจัดการเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง ผ่านทางระบบเครือข่ายได้
- 2.1.13 สามารถรองรับการทำงานแบบการต่อขนาน(parallel) โดยไม่จำเป็นต้องมี Control Connections ใดๆในการต่อขนานเพื่อใช้งาน
- 2.1.14 มีระบบการอัดประจุไฟฟ้าเข้าสู่แบตเตอรี่ที่ปรับให้เหมาะสมกับสภาพอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ เพื่อรักษาอายุการใช้งานของแบตเตอรี่
- 2.1.15 มีแบตเตอรี่ชนิดตะกั่วกรด แบบควบคุมแรงดันด้วยวาล์ว (Valve Regulated Lead-Acid, VRLA) วัสดุทำตัวถังและฝาปิดต้องทำจากวัสดุ Acrylonitrile - Butadiene - Styrene (ABS) สามารถทนแรงกระแทก ทนสารเคมี ไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต ทนความร้อน มีขั้วต่อ (Terminal) ที่มีความมั่นคง แข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.1.16 ชุดแบตเตอรี่ต้องมีแรงดันไฟฟ้า 12 Volt จ่ายกระแสไฟได้ไม่น้อยกว่า 7 AH ต่อลูก โดยเป็นชนิด Maintenance free
- 2.1.17 ตัวแบตเตอรี่มีการออกแบบให้มีอายุใช้งาน (Design Life) ไม่น้อยกว่า 5 ปี ที่อุณหภูมิ 20 หรือ 25 องศาเซลเซียส
- 2.1.18 แบตเตอรี่ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO14001 หรือ CE หรือ EN18001 หรือ IEC61056 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเทคโนโลยีการผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้าที่

แหล่งที่มามาจากประเทศในกลุ่มทวีปยุโรป หรือ ทวีปประเทศอเมริกา หรือ ประเทศญี่ปุ่น
โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

2.2 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) Three Phase ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 KVA จำนวน 3 ชุด

- 2.2.1 Input Voltage tolerance : 380 VAC Three Phase +/- 10%
- 2.2.2 Input Frequency tolerance : 50 Hz +/- 5 %
- 2.2.3 Output Power factor : 0.8
- 2.2.4 Output Overload Capacity : 110% ที่ 10 นาที , 125% ที่ 1 นาที
- 2.2.5 Output Voltage tolerance : 380 VAC +/- 5 %
- 2.2.6 Output Frequency tolerance : 50 Hz +/- 5 %
- 2.2.7 Output Efficiency Online Mode : ไม่น้อยกว่า 90% (Full Load)
- 2.2.8 Output Service temperature : 20 oC ถึง 40 oC
- 2.2.9 Backup Time : 15 นาที ที่ภาระ Load 15KVA (12,000 Watt)
- 2.2.10 สามารถแสดงสถานะด้วย LED หรือ LCD เพื่อแสดงสถานะ Main Output, AC Fail, Battery ได้
- 2.2.11 ต้องมี Front Panel สำหรับสั่งการพื้นฐานที่ตัวเครื่อง
- 2.2.12 ต้องมี Interface ชนิด Ethernet RJ45 สำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่ายที่รองรับมาตรฐาน SNMP อย่างน้อย 1 Port ที่สามารถทำงานร่วมกับระบบ Software สำหรับบริหารจัดการเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง ผ่านทางระบบเครือข่ายได้
- 2.2.13 สามารถรองรับการทำงานแบบการต่อขนาน(parallel) โดยไม่จำเป็นต้องมี Control Connections ใดๆในการต่อขนานเพื่อใช้งาน
- 2.2.14 มีระบบการอัดประจุไฟฟ้าเข้าสู่แบตเตอรี่ที่ปรับให้เหมาะสมกับสภาพอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ เพื่อรักษาอายุการใช้งานของแบตเตอรี่
- 2.2.15 มีแบตเตอรี่ชนิดตะกั่วกรด แบบควบคุมแรงดันด้วยวาล์ว (Valve Regulated Lead-Acid, VRLA) วัสดุทำตัวถังและฝาปิดต้องทำจากวัสดุ Acrylonitrile - Butadiene - Styrene (ABS) สามารถทนแรงกระแทก ทนสารเคมี ไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต ทนความร้อน มีขั้วต่อ (Terminal) เป็นชนิด น๊อตล็อกกับขั้ว ที่มีความมั่นคง แข็งแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- 2.2.16 แบตเตอรี่มีแรงดันไฟฟ้า 12 Volt จ่ายกระแสไฟได้ไม่น้อยกว่า 18 AH ต่อลูก แบบ Maintenance free
- 2.2.17 แบตเตอรี่มีการออกแบบให้มีอายุใช้งาน (Design Life) ไม่น้อยกว่า 5 ปี ที่อุณหภูมิ 20 หรือ 25 องศาเซลเซียส
- 2.2.18 แบตเตอรี่ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 , UL1989 2nd , RoHS , CE , ISO14001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเทคโนโลยีการผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้าที่แหล่งที่มาจากประเทศในกลุ่มทวีปยุโรป หรือ ทวีปประเทศอเมริกา หรือ ประเทศญี่ปุ่น โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

3. ลิขสิทธิ์ Software

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้เป็นคู่สัญญากับธนาคารจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบให้ธนาคารมีสิทธิโดยถูกต้องอันชอบธรรมในการใช้ Software ที่จำเป็นที่ต้องใช้ในระบบที่ได้ส่งมอบให้แก่ธนาคาร ทั้งที่มีลิขสิทธิ์อยู่แล้ว หรืออาจมีลิขสิทธิ์เกิดขึ้นภายหลัง ทั้งนี้ธนาคารจะต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมอีกตลอดอายุสัญญาซื้อขาย และสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาที่ประกวดราคาในครั้งนี้

4. เงื่อนไขการส่งของและติดตั้ง

ชนะการผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบและติดตั้งพัสดุ ไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยต้องจัดหาอุปกรณ์ทั้ง Hardware และ Software ตลอดจนวัสดุอื่นใดอื่นใดที่จำเป็นทั้งหมดเพื่อให้การติดตั้งใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอมา จนสามารถใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพ และ ต้องมีรายงานรายละเอียดงานระบบไฟฟ้าและขอบเขตงานติดตั้งที่ต้องดำเนินการทั้งหมด ของแต่ละแห่งที่ติดตั้ง ดังต่อไปนี้

4.1 ในการติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดหา และติดตั้งฐานกระจายน้ำหนักร (กรณีพื้นที่ติดตั้งเดิมของธนาคารไม่ได้จัดเตรียมฐานกระจายน้ำหนักร) เพื่อรองรับน้ำหนักของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) และ Battery ที่เสนอโดยการออกแบบ และติดตั้งฐานกระจายน้ำหนักนั้นต้องได้รับการรับรองแบบจากภาควิศวกรรมโยธา

4.2 ในการติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องมีวิศวกรผู้คุมงาน พร้อมเซ็นรับรองการติดตั้ง (วิศวกรต้องมีใบประกอบวิชาชีพ) พร้อมรายงานการติดตั้ง

4.3 การคำนวณออกแบบงานไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎข้อบังคับของการไฟฟ้านครหลวง มาตรฐาน เพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้า ของกรมพัฒนาส่งเสริมพลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุด

4.4 ผู้ชนะการประกวดราคา (ผู้ขาย) ต้องเสนอรายละเอียดรูปแบบระบบไฟฟ้า โดยกำหนดขนาดสาย บ้อน และขนาดเมนสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ ให้สามารถรองรับโหลดของ เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ไม่น้อยกว่าพิกัดของ UPS ที่เสนอ ทั้งนี้ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องออกแบบ Single Line Diagram ให้ธนาคารฯ พิจารณาในวันยื่นซองประกวดราคา

4.5 การเดินสายบ้อนจ่ายไฟฟ้าให้เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด 8 KVA ให้เดินสาย จากตู้ไฟฟ้าที่ทางธนาคารฯ กำหนด โดยสายไฟฟ้าเป็นชนิด THW หรือ IEC 01 ขนาดสายบ้อนไม่น้อยกว่า 2x16 mm² , 1x6 mm² (Ground), เมนสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 1P, 50A โดยเดินสายบ้อน ร้อยไหมในท่อ หรือวางร้อยสาย ขนาดของสายไฟและท่อหรือวางร้อยสาย ต้องมีขนาดเหมาะสมกับเครื่องจ่าย กระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยข้างต้น

4.6 การเดินสายบ้อนจ่ายไฟฟ้าให้เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด 15 KVA ให้ เดินสายจากตู้ไฟฟ้าที่ทางธนาคารฯ กำหนด โดยสายไฟฟ้าเป็นชนิด THW หรือ IEC 01 ขนาดสายบ้อนไม่น้อย กว่า 4x6 mm² , 1x4 mm² (Ground), เมนสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 3P 30A โดยเดินสายบ้อน ร้อยไหมในท่อ หรือวางร้อยสาย ขนาดของสายไฟและท่อหรือวางร้อยสาย ต้องมีขนาดเหมาะสมกับเครื่องจ่าย กระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยข้างต้น

4.7 สำหรับ UPS ขนาด 8KVA และขนาด 15kVA ต้องมีอุปกรณ์ External Bypass Switch ติดตั้ง ภายนอกเครื่อง UPS ชนิดหมุน(Rotary Switch) เพื่อให้ Load สามารถเลือกใช้ได้ระหว่าง Source ไฟฟ้าจาก ทหารการไฟฟ้าหรือ Source ไฟฟ้าจากเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) โดยการคำนวณขนาดของ อุปกรณ์ External Bypass Switch ที่เพียงพอและเหมาะสมปลอดภัยต่อการใช้งาน

4.8 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการตรวจสอบ ระบบสายดิน (Grounding BSystem) สำหรับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และต้องทำรายงานสรุปการตรวจสอบระบบสายดิน (Grounding System) ส่งให้กับคณะกรรมการตรวจรับในการส่งมอบงาน

4.9 สำหรับ UPS ขนาด 15 KVA ชุดแบตเตอรี่ต้องติดตั้งภายนอกตัวเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) โดยตู้สำหรับติดตั้งชุดแบตเตอรี่ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต ที่แข็งแรง มีการทำด้วยสีกันสนิม พร้อมทั้งชุดป้องกันการลัดวงจรของชุดแบตเตอรี่ และชั้นวางแบตเตอรี่ต้องมีแผ่นฉนวนรองรับเพื่อป้องกันกระแสรั่ว หรือลัดวงจรจากแบตเตอรี่กับตู้แบตเตอรี่

4.10 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการต่างๆทั้งหมดให้รวมไปถึงการรื้อถอนและขนย้าย เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ชุดเดิมของธนาคารกลับมาที่สำนักงานใหญ่ หรือสถานที่ที่ธนาคารกำหนด

4.11 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบความเสียหายใดๆอันอาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) และต้องแก้ไขซ่อมแซมส่วนเสียหายที่เกิดขึ้น(ถ้ามี) ให้กับธนาคารจนเป็นปกติ

4.12 วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า

4.12.1 อุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องเป็นของใหม่ที่อยู่ในสภาพดีและไม่เคยติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน โดยเป็นวัสดุที่ผลิตตามมาตรฐาน IEC หรือ ANSI หรือ NEMA หรือ BS หรือ VDE หรือ DIN หรือ JIS และสามารถใช้งานได้ดีกับระบบไฟฟ้าที่กำหนดให้ใช้ติดตั้ง ณ สถานที่ติดตั้ง

4.12.2 สายไฟฟ้าให้ใช้สายมาตรฐาน มอก. 11-2531 และต้องได้รับการรับรองโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ร้อยในท่อร้อยสายโลหะชนิด EMT หรือ IMC หรือ Wire way ตามความเหมาะสม ขนาดของสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (Circuit Breaker) แต่ละวงจรต้องทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 125% ของกระแสโหลด และแรงดันไฟฟ้าตก ต้องไม่เกิน 3% ที่กระแสไฟสูงสุด โดยวัดที่จุดปลายทางของวงจรไฟฟ้าแต่ละวงจร

4.12.3 สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ติดตั้งในกล่องโลหะสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ หรือติดตั้งในแผงสวิตช์จ่ายไฟรวม สำหรับใช้ป้องกันสายป้อนของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ รวมทั้งเมนสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ จะต้อง มีขนาดและ Interrupting Capacity ที่เหมาะสมในการติดตั้งแต่ละแห่ง

4.13 การติดตั้งทางด้านไฟฟ้า ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำตามกฎของการไฟฟ้า และมาตรฐานควบคุมการก่อสร้างและมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย โดยถือฉบับล่าสุดเป็นหลัก หากมีการทำงานที่ผิดกฎต่างๆดังกล่าวต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ถูกต้อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น

4.14 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ทั้ง Hardware และ Software ตลอดจนวัสดุอื่นใดอื่นใดที่จำเป็นทั้งหมดเพื่อให้การติดตั้งใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอมา สามารถติดตั้งใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

4.15 ในช่วงของการรับประกันตามสัญญาซื้อขาย กรณีเกิดความเสียหายชำรุดบกพร่อง หรือเกิดเหตุขัดข้องขึ้นแก่อุปกรณ์ เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขอุปกรณ์ เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) (การทำ Corrective Maintenance) ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม โดยหากเป็นกรณีแบตเตอรี่เสื่อมหรือชำรุด ต้องดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ในทุกๆกรณี โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลา 4 ชั่วโมง สำหรับสาขาในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล และภายในเวลา 8 ชั่วโมง สำหรับสาขาในเขตภูมิภาค นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อไม่ว่าด้วยวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อปรับตามอัตราค่าปรับในข้อ 9 ข้างต้น

4.16 การซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)ตามข้อ 4.15 ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้ผู้ซื้อสามารถใช้งานอุปกรณ์ เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ได้อย่างมีประสิทธิภาพภายในเวลา 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อไม่ว่าด้วยวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตามผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อปรับตามอัตราค่าปรับในข้อ 9 ข้างต้น

4.5 การส่งมอบหนังสือคู่มือต่างๆ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเอกสาร

1. คู่มือการปฏิบัติงานฉบับภาษาไทย ของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)ที่ส่งมอบให้กับธนาคารในรูปแบบของเอกสารจำนวนเท่ากับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)ทุกชุด และ Soft File (Microsoft Word) จำนวน 1 ชุด

2. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดให้มีการอบรมหลักสูตรระบบไฟฟ้าเบื้องต้น และการใช้งานและดูแลรักษาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) โดยใช้สถานที่ภายนอกธนาคารฯ จำนวน 2 รุ่น โดยมีจำนวนผู้เข้าอบรมต่อรุ่นไม่น้อยกว่า 3 คน และมีระยะเวลาการฝึกอบรมต่อรุ่นไม่น้อยกว่า 3 วัน

5. การตรวจรับ

เมื่อธนาคารได้ตรวจรับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 175 (4) ซึ่งกำหนดว่า เมื่อตรวจถูกต้องครบถ้วนแล้ว ให้รับพัสดุไว้และถือว่าผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตั้งแต่วันที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างนำพัสดุนั้นมาส่ง แล้วมอบแก่เจ้าหน้าที่พร้อมกับทำใบตรวจรับโดยลงชื่อไว้เป็นหลักฐานอย่างน้อย 2 ฉบับ มอบแก่ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง 1 ฉบับ และเจ้าหน้าที่ 1 ฉบับ เพื่อดำเนินการเบิกจ่ายเงินตามระเบียบของหน่วยงานของรัฐและรายงานให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบ

6. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะชำระเงินตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

6.1 สัญญาซื้อขายเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ธนาคารจะชำระเงินค่าเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่ส่งมอบ จำนวน 100 % เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับมอบแล้วเห็นว่าถูกต้อง ตรงตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขาย และทดสอบการใช้งานแล้วเห็นว่าสามารถใช้ในงานของธนาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายเรียบร้อยแล้ว

6.2 สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

ธนาคารจะชำระเงินค่าจ้างบริการบำรุงรักษา เป็นรายงวด ๆ ละ 6 เดือน รวม 8 งวดเมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา (ผู้รับจ้าง) ได้ทำการให้บริการ และปฏิบัติตามที่กำหนดในสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาโดยถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

การชำระตาม 6.1 และ 6.2 ดังกล่าว ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน 30,000 บาท อาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

7. เงื่อนไขต่าง ๆ ในสัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขหลังพ้นระยะประกัน

7.1 อายุสัญญาจ้าง 4 ปีหลังพ้นระยะเวลารับประกันคุณภาพ

7.2 ชำระเงินค่าจ้างทุก 6 เดือนหลังจากผู้ชนะการประกวดราคาเข้ามาทำการบำรุงรักษาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) จริง

7.3 ทบทวนคู่มือการปฏิบัติงานฉบับภาษาไทย เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ตามที่ส่งมอบให้กับธนาคารฯ และดำเนินการปรับปรุง ให้ตรงกับการใช้งานจริงทุก 6 เดือนส่งให้กับธนาคารฯ ทั้งในรูปแบบของเอกสาร และ Soft File

7.4 กรณีธนาคารมีการปรับเปลี่ยน Config หรือปรับเปลี่ยนวิธีการใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ต้องให้การสนับสนุนโดยจัดเตรียมวิศวกร และทีมงานที่มีประสิทธิภาพ เข้าดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของธนาคารฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมต่อธนาคารฯ

7.5 มีเงื่อนไขการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตามแบบสัญญาจ้างฯ (ผนวก 3(2) ข้อ 6 ยกเว้นค่าปรับให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา ข้อ 8. อัตราค่าปรับ (2) ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างฯ

7.6 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ดังนี้

7.6.1 Hardware

7.6.3 Software รวมถึงการ Upgrade Software Version ของอุปกรณ์ทั้งหมดในโครงการนี้

7.6.3 กรณีตรวจพบแบตเตอรี่เสื่อมหรือชำรุด ต้องดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ในทุกๆ กรณี

7.7 ขอบเขตในการทำ Preventive Maintenance(PM) ต้องทำการ Preventive Maintenance ทุก 6 เดือน/ครั้ง โดยดำเนินการตามขั้นตอนการบริการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ด้าน Hardware และ Software ดังนี้

7.7.1 รอบของการทำ Preventive Maintenance : 6 เดือน/ครั้ง โดยหลังจากการเข้าดำเนินการตามรอบการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขรอบที่ 4 (หลังจากเดือนที่ 24 ของสัญญา) จะต้องดำเนินการเปลี่ยน Battery ให้กับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ทุกชุดที่เสนอในโครงการให้แล้วเสร็จภายในรอบการบำรุงรักษาทำ Preventive Maintenance รอบที่ 5 (ภายในเดือนที่ 30 ของสัญญา) โดย Battery ที่นำมาเปลี่ยนต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดในการซื้อขายในครั้งแรกของโครงการนี้

7.7.2 สำหรับขั้นตอนการบริการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ของรอบการทำ Preventive Maintenance : 6 เดือน/ครั้ง อุปกรณ์ทั้งหมด (Hardware / Software) ที่จัดซื้อไปกับโครงการในครั้งนี้ ต้องดำเนินการอย่างน้อยดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมดและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ผลิต
2. Backup Log ของอุปกรณ์ทุกชุด ส่งเป็น Mail ให้กับผู้ดูแลระบบของธนาคารฯ
3. ตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์และการใช้งานหากมีสายไม่เรียบร้อยให้จัดเก็บให้เรียบร้อยสวยงาม
4. ดูแลตรวจเช็ค สภาพภายนอก และทำความสะอาดอุปกรณ์
5. วิเคราะห์ Performance ของระบบ
6. อื่น ๆ เพื่อให้เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
7. ถ่ายรูปหน้าเครื่อง ,Serial Number ตัวเครื่อง พร้อม Battery ทุกครั้ง และทำรายงานสรุป ส่งให้กับธนาคารฯ

8. ข้อกำหนดเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Security).

ผู้เสนอราคา (คู่สัญญา) ต้องทำการปรับแต่งค่าและส่งรายงานผลการปรับแต่งค่าตามเกณฑ์ขั้นต่ำด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Security Baseline) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ระบบฐานข้อมูล (Database) หรือ อุปกรณ์เครือข่าย (Network) ตามเกณฑ์มาตรฐานของธนาคาร หรือตามที่ธนาคารจะเห็นสมควร(ถ้ามี)กรณีที่เกณฑ์ขั้นต่ำด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Security Baseline) ของธนาคารไม่มีการจัดทำไว้ในเรื่องนั้น ให้ผู้เสนอราคา (คู่สัญญา) จัดทำคู่มือขั้นตอนวิธีการกำหนดค่า การปรับแต่งค่า รายงานผลการปรับแต่งค่า และส่งมอบคู่มือขั้นตอนวิธีการกำหนดค่าตามเกณฑ์ขั้นต่ำด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Security Baseline) ดังกล่าว ให้แก่ธนาคารโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม