



รอส
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 ประกวดราคาซื้อและว่าจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) จำนวน ๘๖ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อและว่าจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) จำนวน ๘๖ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔,๘๒๕,๔๒๓.๗๕ บาท (สามสิบล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยยี่สิบสามบาทเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อและว่าจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซม แก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)	จำนวน	๘๖	เครื่อง
--	-------	----	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ซึ่งเป็นผู้มีอาชีพดำเนินธุรกิจในการจำหน่าย การจัดหา หรือรับผิดชอบติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่ใช้เทคโนโลยีตามที่บริษัทเสนอโดยตรง (Sole Distributor) หรือต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย (VAR or Integrator) หรือผู้ทำหน้าที่ Implement ซึ่งมีหลักฐานยืนยันฐานะดังกล่าวนี้ต่อธนาคารได้

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสำนักงานที่เป็นศูนย์บริการของผู้ยื่นข้อเสนอเอง หรือศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่ายินดีให้บริการตามเงื่อนไขของโครงการนี้ ไม่น้อยกว่า ๑ ศูนย์บริการ

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองมาแสดงต่อธนาคาร เพื่อยืนยันว่า เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอขายแก่ธนาคารต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตสำหรับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่เพิ่งผลิตจากโรงงานผู้ผลิตและยังไม่เคยติดตั้งใช้งานอื่นใดมาก่อน หากภายหลังเจ้าของผลิตภัณฑ์มีความจำเป็นต้องยุติการผลิต หรือเลิกการสนับสนุนเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือยืนยันสนับสนุนการบำรุงรักษาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่ธนาคารได้จัดหาและใช้งานอยู่ในขณะนั้นให้แก่ธนาคารต่อไปอีกไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับแต่วันที่ธนาคาร (โดยคณะกรรมการตรวจรับ หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับแต่งตั้งมอบหมายให้ทำหน้าที่ตรวจรับได้) ตรวจรับมอบอุปกรณ์ที่ซื้อขายถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ในการจำหน่าย และติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ให้กับองค์กรภาครัฐหรือเอกชน ในประเทศไทยมาแล้ว ที่มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๕ ล้านบาท ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดียวกัน ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอโครงการ โดยที่ยังใช้งานได้จริงในปัจจุบัน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานดังกล่าวนี้ พร้อมสถานที่ติดตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ ผู้ติดต่อ รุ่นและผลิตภัณฑ์ของระบบนั้นๆ ให้ธนาคารทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีพนักงานที่ปฏิบัติงาน ด้านติดตั้งระบบไฟฟ้าหรือเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ต้องผ่านการทดสอบและมาตรฐานฝีมือแรงงานสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ ๑ ขึ้นไปอย่างน้อย ๕ คน โดยมีเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้ และต้องมีวิศวกรควบคุมการปฏิบัติงานด้านไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๑ วิศวกร อย่างน้อย ๑ คน โดยมีเอกสารประกอบวิชาชีพวิศวกรพร้อมการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่
..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้หลังจากชำระเงิน
เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ghbank.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๐๒-๑๕๙๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ผ่านทางอีเมล warangkhsiri.p@ghb.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด
ภายในวันที่ โดยธนาคารอาคารสงเคราะห์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.ghbank.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายฉัตรชัย ศิริไล)

กรรมการผู้จัดการ

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อและว่าจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) จำนวน ๘๖ เครื่อง
ตามประกาศ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๓

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อและว่าจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซม แก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)	จำนวน	๘๖	เครื่อง
--	-------	----	---------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๓ สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
 - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ซึ่งเป็นผู้มีอาชีพดำเนินธุรกิจ ในด้านการจำหน่าย การจัดหา หรือรับผิดชอบติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่ใช้เทคโนโลยีตามที่บริษัทเสนอ โดยตรง (Sole Distributor) หรือต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย (VAR or Integrator) หรือผู้ทำหน้าที่ Implement ซึ่งมีหลักฐานยืนยันฐานะดังกล่าวนี้ต่อธนาคารได้

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสำนักงานที่เป็นศูนย์บริการของผู้ยื่นข้อเสนอเอง หรือ ศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่ายินดีให้บริการตามเงื่อนไขของโครงการนี้ ไม่น้อยกว่า ๑ ศูนย์บริการ

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองมาแสดงต่อธนาคาร เพื่อยืนยันว่า เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอขายแก่ธนาคารต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตสำหรับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่เพิ่งผลิตจากโรงงานผู้ผลิตและยังไม่เคยติดตั้งใช้งานอื่นใดมาก่อน หากภายหลังเจ้าของ

ผลิตภัณฑ์มีความจำเป็นต้องยุติการผลิต หรือเลิกการสนับสนุนเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือยืนยันสนับสนุนการบำรุงรักษาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่ธนาคารได้จัดหาและใช้งานอยู่ในขณะนั้นให้แก่ธนาคารต่อไปอีกไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ธนาคาร (โดยคณะกรรมการตรวจรับ หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับแต่งตั้งมอบหมายให้ทำหน้าที่ตรวจรับได้) ตรวจรับมอบอุปกรณ์ที่ซื้อขายถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ในการจำหน่าย และติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ให้กับองค์กรภาครัฐหรือเอกชน ในประเทศไทยมาแล้ว ที่มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 5 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดียวกัน ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอโครงการ โดยที่ยังใช้งานได้จริงในปัจจุบัน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานดังกล่าวนั้น พร้อมสถานที่ติดตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ ผู้ติดต่อ รุ่นและผลิตภัณฑ์ของระบบนั้นๆ ให้ธนาคารทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีพนักงานที่ปฏิบัติงาน ด้านติดตั้งระบบไฟฟ้าหรือเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ต้องผ่านการทดสอบและมาตรฐานฝีมือแรงงานสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ ๑ ขึ้นไปอย่างน้อย ๕ คน โดยมีเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้ และต้องมีวิศวกรควบคุมการปฏิบัติงานด้านไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ภาควิศวกร อย่างน้อย ๑ คน โดยมีเอกสารประกอบวิชาชีพวิศวกรพร้อมการยื่นข้อเสนอ

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา

สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนมูลค่าเพิ่ม

(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) ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๒.๑-๒.๑๕

(๔.๒) ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง

(UPS)

(๔.๓) หลักฐานเอกสารประกอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๒.๑๑

(๔.๔) หลักฐานเอกสารประกอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๒.๑๒

(๔.๕) หลักฐานเอกสารประกอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๒.๑๓

(๔.๖) หลักฐานเอกสารประกอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๒.๑๔

(๔.๗) หลักฐานเอกสารประกอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๒.๑๕

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบ

ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยี่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ธนาคาร ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ธนาคารจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และธนาคาร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ ธนาคาร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ธนาคาร

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๘๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารยื่นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะให้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ธนาคารจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคาร จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของธนาคาร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคารมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ธนาคารทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ธนาคารเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งธนาคาร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากธนาคาร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาธนาคารอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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 ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งธนาคาร ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๘.๑ ธนาคารจะชำระเงินค่าอุปกรณ์ที่ส่งมอบ เป็นเงินรายงวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวน ๕๐% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมดให้กับธนาคาร พร้อมกับการติดตั้งและทดสอบ Server และระบบ Management ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายโดยคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจนับและทดสอบ Server และระบบ Management เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวน (งวดสุดท้าย) ๕๐% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการส่งมอบพร้อมติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) จำนวน ๘๖ เครื่อง ให้กับสาขาของธนาคารครบถ้วนตามสัญญา คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตรงตามเงื่อนไขของสัญญา และสามารถใช้งานของธนาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่ระบุไว้ในสัญญาเรียบร้อยแล้วภายใน ๑๒๐ วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

ธนาคาร จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และธนาคาร ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ ธนาคาร ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ธนาคารจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(๑) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับธนาคาร ไว้ชั่วคราว

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

มีนาคม ๒๕๖๓

เอกสารแนบ

1. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ (งานซื้อ) / รายละเอียดของงาน (งานจ้างบำรุงรักษา)

1.1 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) Single Phase ขนาดไม่ต่ำกว่า 8 KVA จำนวน 11 ชุด

- Input Voltage tolerance : 220 VAC Single Phase +/- 20%
- Input Frequency tolerance : 50 Hz +/- 5 %
- Output Power factor : ไม่น้อยกว่า 0.8
- Output Overload Capacity : 110% ที่ 5 นาที , 125% ที่ 1 นาที
- Output Voltage tolerance : 220 VAC +/- 1 %
- Output Frequency tolerance : 50 Hz +/- 0.5 %
- Output Efficiency Online Mode : ไม่น้อยกว่า 90% (Full Load)
- Output Service temperature : 20 C° ถึง 40 C°
- Backup Time : 15 นาที ที่ภาระ Load 8KVA (6,400 Watt)
- สามารถแสดงสถานะด้วย LED หรือ LCD เพื่อแสดงสถานะ Main Output, AC Fail, Battery ได้
- ต้องมี Front Panel สำหรับสั่งการพื้นฐานที่ตัวเครื่อง
- ต้องมี Interface ชนิด Ethernet RJ45 สำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่ายที่รองรับมาตรฐาน SNMP อย่างน้อย 1 Port ที่สามารถทำงานร่วมกับระบบ Software สำหรับบริหารจัดการเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS) ผ่านทางระบบเครือข่ายและนำมาแสดงสถานะของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ที่ Monitor ส่วนกลางได้
- เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 9001 , ISO 14001
- เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง มอก. 1291- เล่ม 1-2553 , 1291 เล่ม 2- 2553 , 1291 เล่ม 3-2555 ประเภท C3
- มีระบบการอัดประจุไฟฟ้าเข้าสู่แบตเตอรี่ที่ปรับให้เหมาะสมกับสภาพอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ เพื่อรักษาอายุการใช้งานของแบตเตอรี่
- มีแบตเตอรี่ชนิดตะกั่วกรด แบบควบคุมแรงดันด้วยวาล์ว (Valve Regulated Lead-Acid, VRLA) สามารถทนแรงกระแทก ทนสารเคมี ไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต ทนความร้อน มีขั้วต่อ (Terminal) เป็นชนิด ที่มีความมั่นคง แข็งแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- แบตเตอรี่ต้องเป็นชนิด VRLA maintenance free sealed lead acid ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 5 ปี (Long life) @ 25 °C โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

1.2 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) Three Phase ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 KVA จำนวน 75 ชุด

- Input Voltage tolerance : 380/400 VAC Three Phase +/- 15%
- Input Frequency tolerance : 50 Hz +/- 5 %
- Output Power factor : ไม่น้อยกว่า 0.8
- Output Overload Capacity : 110% ที่ 10 นาที , 125% ที่ 1 นาที
- Output Voltage tolerance : 380/400 VAC +/- 1 %
- Output Frequency tolerance : 50 Hz +/- 0.5 %
- Output Efficiency Online Mode : ไม่น้อยกว่า 90% (Full Load)
- Output Service temperature : 20 C° ถึง 40 C°
- Backup Time : 15 นาที ที่ภาระ Load 15 KVA (12,000 Watt)
- สามารถแสดงสถานะด้วย LED หรือ LCD เพื่อแสดงสถานะ Main Output, AC Fail, Battery ได้
- ต้องมี Front Panel สำหรับสั่งการพื้นฐานที่ตัวเครื่อง
- ต้องมี Interface ชนิด Ethernet RJ45 สำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่ายที่รองรับมาตรฐาน SNMP อย่างน้อย

1 Port ที่สามารถทำงานร่วมกับระบบ Software สำหรับบริหารจัดการเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS) ผ่านทางระบบเครือข่ายและนำมาแสดงสถานะของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ที่ Monitor ส่วนกลางได้

- เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 9001 , ISO 14001

- เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง มอก. 1291- เล่ม 1-2553 , 1291 เล่ม 2- 2553 , 1291 เล่ม 3-2555 ประเภท C3

- สามารถรองรับการทำงานแบบการต่อขนาน (parallel) เพื่อรองรับการขยายโหลดในอนาคตได้

- มีระบบการอัดประจุไฟฟ้าเข้าสู่แบตเตอรี่ที่ปรับให้เหมาะสมกับสภาพอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ เพื่อรักษาอายุการใช้งานของแบตเตอรี่

- มีแบตเตอรี่ชนิดตะกั่วกรด แบบควบคุมแรงดันด้วยวาล์ว (Valve Regulated Lead-Acid, VRLA) วัสดุทำตัวถังและฝาปิดต้องทำจากวัสดุ Acrylonitrile - Butadiene - Styrene (ABS) สามารถทนแรงกระแทก ทนสารเคมี ไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต ทนความร้อน มีขั้วต่อ (Terminal) เป็นชนิด น็อตล็อกกับขั้ว ที่มีความมั่นคง แข็งแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- แบตเตอรี่ต้องเป็นชนิด VRLA maintenance free sealed lead acid ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 5 ปี (Long life) @ 25 °C โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

- แบตเตอรี่ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 , UL1989 2nd , RoHS , CE , ISO14001

1.3. ระบบบริหารจัดการเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) จำนวน 1 ระบบ

- สามารถควบคุมและ Monitor ผ่านทาง Web Browser ได้

- สามารถแสดงสถานะของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ที่ Monitor ส่วนกลางได้

1.4. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)

(Management Server) จำนวน 1 เครื่อง

- สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน ได้

2. เงื่อนไขการติดตั้งและส่งมอบ (สำหรับสัญญาซื้อขาย)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องส่งมอบและติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ซื้อขายตามสัญญาหรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือนี้ ให้กับธนาคารโดยติดตั้งตามสถานที่ที่ธนาคารกำหนด ภายในระยะเวลา 120 วัน โดยต้องจัดหาอุปกรณ์ทั้ง Hardware และ Software ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ตลอดจนวัสดุอื่นใดที่จำเป็นทั้งหมดเพื่อให้การติดตั้งใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอมา จนสามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และ ต้องมีรายงานรายละเอียดงานระบบไฟฟ้าและขอบเขตงานติดตั้งที่ต้องดำเนินการทั้งหมด ของแต่ละแห่งที่ติดตั้งดังต่อไปนี้

2.1 ในการติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS)ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดหาและติดตั้งฐานกระจายน้ำหนัก (กรณีพื้นที่ติดตั้งเดิมของธนาคารไม่ได้จัดเตรียมฐานกระจายน้ำหนัก) เพื่อรองรับน้ำหนักของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) และแบตเตอรี่ ที่เสนอโดยการออกแบบ และติดตั้งฐานกระจายน้ำหนักนั้นต้องได้รับการรับรองแบบจากภาคีวิศวกรโยธา

2.2 ในการติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS)ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องมีวิศวกรผู้คุมงานพร้อมเซ็นรับรองการติดตั้ง (วิศวกรต้องมีใบประกอบวิชาชีพ) พร้อมรายงานการติดตั้ง

2.3 การคำนวณออกแบบงานไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎข้อบังคับของ วสท. มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย พศ. 2556

2.4 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเสนอรายละเอียดรูปแบบระบบไฟฟ้า โดยกำหนดขนาดสายป้อน และขนาดเมนสวิทซ์ตัดตอนอัตโนมัติ ให้สามารถรองรับโหลดของ เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ไม่น้อยกว่าพิกัดของ UPS ที่เสนอ ทั้งนี้ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องออกแบบ Single Line Diagram ให้ธนาคารฯ พิจารณาด้วย

2.5 การเดินสายป้อนจ่ายไฟฟ้าให้เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด 8 KVA ให้เดินสายจากตู้ไฟฟ้าที่ทางธนาคารกำหนด โดยสายไฟฟ้าเป็นชนิด THW หรือ IEC 01 ขนาดสายป้อนไม่น้อยกว่า $2 \times 10 \text{ mm}^2$, $1 \times 6 \text{ mm}^2$ (Ground), เมนสวิทซ์ตัดตอนอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 1P, 40A โดยเดินสายป้อนร้อยใหม่ในท่อ หรือรางร้อยสาย ขนาดของสายไฟและท่อหรือรางร้อยสาย ต้องมีขนาดเหมาะสมกับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยข้างต้น

2.6 การเดินสายบ่อนจ่ายไฟฟ้าให้เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด 15 KVA ให้เดินสายจากตู้ไฟฟ้าที่ทางธนาคารกำหนด โดยสายไฟฟ้าเป็นชนิด THW หรือ IEC 01 ขนาดสายบ่อนไม่น้อยกว่า $4 \times 10 \text{ mm}^2$, $1 \times 6 \text{ mm}^2$ (Ground), เมนสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 3P 40A โดยเดินสายบ่อนร้อยใหม่ในท่อ หรือรางร้อยสาย ขนาดของสายไฟและท่อหรือรางร้อยสาย ต้องมีขนาดเหมาะสมกับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยข้างต้น

2.7 สำหรับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ขนาด 8 KVA และขนาด 15 KVA ต้องมีอุปกรณ์ External Bypass Switch ติดตั้งภายนอกเครื่อง UPS ชนิดหมุน (Rotary Switch) เพื่อให้ Load สามารถเลือกใช้ได้ระหว่าง Source ไฟฟ้าจากทางการไฟฟ้า หรือ Source ไฟฟ้าจากเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) โดยการคำนวณขนาดของอุปกรณ์ External Bypass Switch ที่เพียงพอและเหมาะสมปลอดภัยต่อการใช้งาน พร้อมทั้งมีระบบป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection System) ตามมาตรฐาน IEC 61643 เป็นชนิด MOV –Metal Oxide Varistor ขนาดไม่น้อยกว่า 20 kA (8/20 uS : Pole : Phase) นอกจากนี้ให้ติดตั้งหลอดไฟเพื่อแสดงสถานะติดตั้งในตู้ไฟฟ้า

2.8 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการตรวจสอบ ระบบสายดิน (Grounding B System) สำหรับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และต้องทำรายงานสรุปการตรวจสอบระบบสายดิน (Grounding System) ส่งให้กับคณะกรรมการตรวจรับในการส่งมอบงาน

2.9 สำหรับ UPS ขนาด 15 KVA หากกรณีชุดแบตเตอรี่ต้องติดตั้งภายนอกตัวเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) โดยตู้สำหรับติดตั้งชุดแบตเตอรี่ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต ที่แข็งแรง มีการทำด้วยสีกันสนิม พร้อมทั้งชุดป้องกันการลัดวงจรของชุดแบตเตอรี่ และชั้นวางแบตเตอรี่ต้องมีแผ่นฉนวนรองรับเพื่อป้องกันกระแสรั่ว หรือลัดวงจรจากแบตเตอรี่กับตู้แบตเตอรี่

2.10 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการต่างๆทั้งหมดให้รวมไปถึงการรื้อถอนและขนย้าย เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ชุดเดิมของธนาคาร โดยนำส่งกลับมาที่ธนาคารสำนักงานใหญ่ หรือสถานที่ที่ธนาคารกำหนด

2.11 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องรับผิดชอบความเสียหายใดๆอันอาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) และต้องแก้ไขซ่อมแซมส่วนเสียหายที่เกิดขึ้น (ถ้ามี) ให้กับธนาคารฯจนเป็นปกติ

2.12 วัสดุอุปกรณ์ทางไฟฟ้า

2.12.1 อุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องเป็นของใหม่ที่อยู่ในสภาพดีและไม่เคยติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อนโดยเป็นวัสดุที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก. หรือ IEC หรือ ANSI หรือ NEMA หรือ BS หรือ VDE หรือ DIN หรือ JIS และสามารถใช้งานได้ดีกับระบบไฟฟ้าที่กำหนดให้ใช้ติดตั้ง ณ สถานที่ติดตั้ง

2.12.2 สายไฟฟ้าให้ใช้สายมาตรฐาน มอก. 11-2553 และต้องได้รับการรับรองโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ร้อยในท่อร้อยสายโลหะชนิด EMT หรือ IMC หรือ Wire way ตามความเหมาะสม

ขนาดของสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (Circuit Breaker) แต่ละวงจรต้องทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 125% ของกระแสไหล และแรงดันไฟฟ้าตก ต้องไม่เกิน 3% ที่กระแสไฟสูงสุด โดยวัดที่จุดปลายทางของวงจรไฟฟ้าแต่ละวงจร

2.12.3 สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ติดตั้งในกล่องโลหะสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ หรือติดตั้งในแผงสวิตช์จ่ายไฟรวม สำหรับใช้ป้องกันสายบ้อนของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ รวมทั้งเมนสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ จะต้องมีความและ Interrupting Capacity ที่เหมาะสมในการติดตั้งแต่ละแห่ง

2.13 การติดตั้งทางด้านไฟฟ้า ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำตามกฎของการไฟฟ้า และมาตรฐานควบคุมการก่อสร้างและมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย โดยถือฉบับล่าสุดเป็นหลัก หากมีการทำงานที่ผิดปกติต่างๆดังกล่าวต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ถูกต้อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มทั้งสิ้น

2.14 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการกรรื้อถอนและขนย้าย เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ของธนาคารในโครงการนี้ ไปติดตั้งตามสถานที่ ที่ธนาคารกำหนด (กรณีธนาคารมีการปรับปรุงพื้นที่ทำการ) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ตลอดสัญญาเป็นจำนวน 10 สาขา

3. การบำรุงรักษา (การทำ Preventive Maintenance)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษา เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS) พร้อมระบบ Management อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง มิฉะนั้นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารหากคิดค่าปรับเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.50 ของมูลค่าสัญญา ต่อการผิดเงื่อนไขการให้บริการหนึ่งครั้ง แต่มูลค่ารวมของการปรับแต่ละครั้งต่ำสุด 100 บาท โดยมีเงื่อนไขการให้บริการดูแลรักษา ดังนี้

- ตรวจสอบเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่ติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมดและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ผลิต

- ให้บริการคำแนะนำ การใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ทั้งหมดที่จัดซื้อในโครงการนี้ กับเจ้าหน้าที่ของธนาคารตามการร้องขอ

- ดูแลแก้ไขปัญหาการใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่จัดซื้อในโครงการนี้ให้กับผู้ใช้งานของธนาคาร สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

- ในการทำการบำรุงรักษาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) หากมี Battery เสื่อมสภาพหรือชำรุดในทุกกรณี จะต้องดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่โดยทันที

- หลังจากการเข้าดำเนินการตามรอบการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขรอบที่ 8 (หลังจากเดือนที่ 24 ของสัญญา) จะต้องดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้กับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ทุกชุดที่เสนอในโครงการให้แล้วเสร็จภายใน รอบการบำรุงรักษาที่ 9 (ภายในเดือนที่ 27 ของสัญญา)โดย Battery ที่นำมาเปลี่ยน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดในการซื้อขายในครั้งแรกของโครงการนี้ โดยให้บริษัทคู่สัญญา เสนอแผนเข้าเปลี่ยน

Battery ให้ธนาคารทราบพร้อมรายงานการดำเนินการและนำ Battery เดิมที่ถูกเปลี่ยนส่งคืนธนาคารอาคารสงเคราะห์สำนักงานใหญ่

- ดูแลทำความสะอาดตรวจเช็คสภาพภายนอก
- อื่นๆเพื่อให้เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- ทำรายงานสรุปผลให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่หน่วยงานที่ดูแลเก็บไว้ เป็นหลักฐาน เช่น ความพร้อมของระบบ Network ของตัวเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) และระบบ Management

การใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ตามสัญญาที่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตามวรรคหนึ่ง โดยให้มีเวลาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ชัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาชัดเจน ไม่เกินเดือนละ 4 ชั่วโมง หรือร้อยละ 2.5 ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้นแล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.035 ของมูลค่าสัญญา เป็นเงินจำนวนบาท (.....) ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาชัดเจนข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาชัดเจนของคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาชัดเจนของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

4. การซ่อมแซมแก้ไข (การทำ Corrective Maintenance)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องให้บริการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ในวันจันทร์ถึงวันอาทิตย์ เวลา เวลา 08.30 น.- 20.00 น. ไม่เว้นวันหยุดราชการ

กรณีเกิดความเสียหายชำรุดบกพร่องหรือเกิดเหตุขัดข้องขึ้นแก่เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

4.1 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 8 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับการแจ้งจากธนาคารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากธนาคาร โดยจะแจ้งให้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว และผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับการแจ้งจากธนาคารดังกล่าว

ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทัดเทียมกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานได้

ภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 (หนึ่ง) ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ 0.035 (ศูนย์จุดศูนย์สามห้า) ของค่าจ้างบำรุงรักษา (รายงวด) ตามสัญญา นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไข หรือจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ หากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการดังกล่าว ธนาคารมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขแทนธนาคารทั้งสิ้น

4.2 หากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่อาจแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ได้ โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดหาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิม ชดใช้แทน หรือชดใช้ราคาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่มิอาจจัดหาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ดังกล่าวชดใช้แทนได้ให้แก่ธนาคารภายในเวลาที่ธนาคารกำหนด ผู้ที่ได้รับการคัดเลือก ให้ธนาคารปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญา

5. การฝึกอบรม (สำหรับสัญญาซื้อขาย)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดการฝึกอบรมให้แก่ผู้เข้าฝึกอบรมของธนาคารภายในเวลา 60 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบ ซึ่งมีหัวข้อของหลักสูตรที่ครอบคลุมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติอย่างน้อย ดังนี้

ที่	ชื่อหลักสูตร	จำนวนวัน	สถานที่อบรม	จำนวนครั้ง	จำนวนคนต่อครั้ง
1	ไฟฟ้าเบื้องต้น	4 ชั่วโมง	ภายนอกธนาคาร	2	5
2	การใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)	4 ชั่วโมง	ภายนอกธนาคาร	2	5

ทั้งนี้ การฝึกอบรมทุกครั้ง ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหาติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ต้องใช้ในการฝึกอบรม พร้อมทั้งสนับสนุนเอกสารและวัสดุที่ใช้ในการฝึกอบรมให้กับผู้เข้าฝึกอบรม พร้อมทั้งบริการกาแฟ และอาหารว่าง โดยต้องจัดเตรียมให้เพียงพอต่อผู้เข้าฝึกอบรม โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

6. คู่มือ (สำหรับสัญญาซื้อขาย)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดส่งเอกสาร/คู่มือให้แก่ธนาคารภายในเวลาที่ธนาคารกำหนดดังต่อไปนี้
- คู่มือประจำเครื่อง (Manual) ของอุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอในโครงการ ในรูปแบบเป็น เอกสารกระดาษ หรือ Soft Copy อย่างน้อยจำนวน 1 ชุด

- คู่มือสรุปวิธีการปฏิบัติงานประจำวัน (Operation Manual) ที่เป็นเอกสารกระดาษและ Soft Copy อย่างน้อยจำนวน 86 ชุดผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมวิธีการปฏิบัติงานประจำวัน ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On the job Training) ในทุกสถานที่ทำการติดตั้งให้กับเจ้าหน้าที่ธนาคาร

7. การบริหารจัดการโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีผลงาน/ประสบการณ์ ในจำนวนที่เหมาะสมกับขอบเขตการดำเนินงาน ไว้สำหรับดำเนินงานโครงการและให้คำแนะนำปรึกษาตลอดระยะเวลาโครงการดังนี้

7.1 ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ จัดทำผังโครงสร้างทีมงาน (Project Organization) รวมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของทีมงาน

7.2 จัดทำรายงานความก้าวหน้าโครงการเป็นภาษาไทย เพื่อใช้ในการบริหารโครงการ ติดตามความก้าวหน้า ปัญหาและอุปสรรคในแต่ละขั้นตอนการดำเนินงานให้กับธนาคาร

7.3 ประชุมร่วมกับธนาคารตามที่ธนาคารกำหนด จนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ

8. ความต้องการด้านความปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการป้องกันด้านความปลอดภัยของระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น ระบบปฏิบัติการ ระบบฐานข้อมูล ระบบเครือข่าย เป็นต้น พร้อมแก้ไขประเด็นที่ตรวจพบให้แล้วเสร็จ ก่อนส่งมอบคู่มือ (Manual) และรายการ (checklist) ให้แก่ธนาคารดังนี้

1. รายการทรัพย์สินสารสนเทศในระบบทั้งหมด พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งาน (License)
2. ผลการติดตั้ง Software Patches ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อลดหรือกำจัดข้อบกพร่องด้านความมั่นคงปลอดภัย
3. ผลการตรวจสอบการเขียนโปรแกรมให้มีความปลอดภัย (Secure Review Source Code) (กรณีมีการพัฒนาโปรแกรม)
4. ส่งมอบรายชื่อบัญชีผู้ใช้งานของระบบ เช่น Operating system Account, Database system Account Service Account และที่เกี่ยวข้อง
5. เอกสารการออกแบบระบบ (Design system Diagram) ให้ธนาคารพิจารณาความเหมาะสม

เอกสารแนบ 2
แบบตารางเปรียบเทียบ

ตารางเปรียบเทียบ
ตามเอกสารประกวดราคา เลขที่

ที่	ข้อกำหนดธนาคาร	รายละเอียดที่บริษัทเสนอ	เอกสารอ้างอิง	วิธีการตรวจรับ