



รอส
G H BANK

ธนาคาร
อาคารสงเคราะห์
Government
Housing Bank

สำนักงานใหญ่
63 ถนนพหลโยธิน 9 แขวง
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 ประกวดราคาซื้อเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS ๒๕๖๗) สำหรับสาขาธนาคาร
พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนาคารอาคารสงเคราะห์มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS ๒๕๖๗) สำหรับสาขาธนาคาร พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๓๖๗,๘๒๔.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านสามแสนหกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง	จำนวน	๑	โครงการ
(UPS ๒๕๖๗) สำหรับสาขาธนาคาร			
พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

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

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสำนักงานที่เป็นศูนย์บริการของผู้ยื่นข้อเสนอเอง หรือศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่ายินดีให้บริการตามเงื่อนไขของโครงการนี้ไม่น้อยกว่า ๑ ศูนย์บริการ

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองมาแสดงต่อธนาคาร เพื่อยืนยันว่าเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอขายแก่ธนาคารต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตสำหรับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่เพิ่งผลิตจากโรงงานผู้ผลิตและยังไม่เคยติดตั้งใช้งานอื่นใดมาก่อน หากภายหลังเจ้าของผลิตภัณฑ์มีความจำเป็นต้องยุติการผลิต หรือเลิกการสนับสนุนเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือยืนยันสนับสนุนการบำรุงรักษาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่ธนาคารได้จัดหาและใช้งานอยู่ในขณะนั้นให้แก่ธนาคารต่อไปอีกไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับแต่วันที่ธนาคาร (โดยคณะกรรมการตรวจรับหรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับแต่งตั้งมอบหมายให้ทำหน้าที่ตรวจรับได้) ตรวจรับมอบอุปกรณ์ที่ซื้อขายถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ในการจำหน่าย และติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ให้กับองค์กรภาครัฐหรือเอกชน ในประเทศไทยมาแล้ว ที่มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีพนักงานที่ปฏิบัติงาน ด้านติดตั้งระบบไฟฟ้าหรือเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า ต่อเนื่อง (UPS) ต้องผ่านการทดสอบและมาตรฐานฝีมือแรงงานสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ ๑ ขึ้นไป อย่างน้อย ๕ คน โดยมีเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้ และต้องมีวิศวกรควบคุมการปฏิบัติงานด้านไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ภาควิศวกร อย่างน้อย ๒ คน โดยมีเอกสารประกอบวิชาชีพวิศวกรพร้อมการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน วันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ghbank.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๐๒ ๑๗๙๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายังธนาคารอาคารสงเคราะห์ ผ่านทางอีเมล Kanchaya.Si@ghb.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่.....โดยธนาคารอาคารสงเคราะห์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ghbank.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่

สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายกมลภพ วีระพล)

กรรมการผู้จัดการ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS ๒๕๖๗) สำหรับสาขาธนาคาร พร้อมจ้างบริการ
บำรุงรักษา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ลงวันที่

สิงหาคม ๒๕๖๗

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง	จำนวน	๑	โครงการ
(UPS ๒๕๖๗) สำหรับสาขาธนาคาร			
พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|----------------|--|
| ๑.๑ | ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) |
| ๑.๒ | <u>แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย</u> |
| อิเล็กทรอนิกส์ | |
| ๑.๓ | <u>แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์</u> |
| ๑.๔ | <u>แบบหนังสือคำประกัน</u> |
| | (๑) <u>หลักประกันการเสนอราคา</u> |
| | (๒) <u>หลักประกันสัญญา</u> |
| ๑.๕ | <u>บทนิยาม</u> |
| | (๑) <u>ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน</u> |
| | (๒) <u>การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม</u> |
| ๑.๖ | <u>แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์</u> |
| | (๑) <u>บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑</u> |

รพช.

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ซึ่งเป็นผู้มีอาชีพดำเนินธุรกิจในการจำหน่าย การจัดหา หรือรับผิดชอบติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่ใช้เทคโนโลยีตามบริษัทเสนอโดยตรง (Sole Distributor) หรือต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย (VAR or Integrator) หรือผู้ทำหน้าที่ Implement ซึ่งมีหลักฐานยืนยันฐานะดังกล่าวนี้ต่อธนาคารได้

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสำนักงานที่เป็นศูนย์บริการของผู้ยื่นข้อเสนอเอง หรือศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่ายินดีให้บริการตามเงื่อนไขของโครงการนี้ไม่น้อยกว่า ๑ ศูนย์บริการ

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองมาแสดงต่อธนาคาร เพื่อยืนยันว่าเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอขายแก่ธนาคารต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตสำหรับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่เพิ่งผลิตจากโรงงานผู้ผลิตและยังไม่เคยติดตั้งใช้งานอื่นใดมาก่อน หากภายหลังเจ้าของผลิตภัณฑ์มีความจำเป็นต้องยุติการผลิต หรือเลิกการสนับสนุนเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือยืนยันสนับสนุนการบำรุงรักษาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่ธนาคาร ได้จัดหาและใช้งานอยู่ในขณะนั้นให้แก่ธนาคารต่อไปอีกไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับแต่วันที่ธนาคาร (โดยคณะกรรมการตรวจรับ หรือ เจ้าหน้าที่ที่ได้รับแต่งตั้งมอบหมายให้ทำหน้าที่ตรวจรับได้) ตรวจรับมอบอุปกรณ์ที่ซื้อขายถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ในการจำหน่าย และติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ให้กับองค์กรภาครัฐหรือเอกชน ในประเทศไทยมาแล้ว ที่มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดียวกัน และเป็นสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีพนักงานที่ปฏิบัติงาน ด้านติดตั้งระบบไฟฟ้าหรือเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ต้องผ่านการทดสอบและมาตรฐานฝีมือแรงงานสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ ๑ ขึ้นไป อย่างน้อย ๕ คน โดยมีเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้ และต้องมีวิศวกรควบคุมการปฏิบัติงาน ด้านไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ภาควิศวกร อย่างน้อย ๒ คน โดยมีเอกสารประกอบวิชาชีพวิศวกรพร้อมการยื่นข้อเสนอ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

- (๖) ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
- (๗) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของงานซื้อและจ้าง
- (๘) เอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ ตามข้อ ๒.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
- (๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ อาคารอาคารสงเคราะห์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS ๒๕๖๗) สำหรับสาขาธนาคาร พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ธนาคารจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถ่องแท้และเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ ธนาкар ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ ธนาкар จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ ธนาкар จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ ธนาкар

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๑,๕๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ
ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ
กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ
หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง
ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น.
ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ
ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่
สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอด้วยหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ธนาคารจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน
ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา
เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย
ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคาร จะ
พิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคารมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ธนาคารทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ธนาคารเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งธนาคาร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินัยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากธนาคาร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาธนาคารอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ

คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ ธนาคารจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ ธนาคารเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับธนาคารภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน

เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งธนาคาร ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ธนาคาร จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยมีรายละเอียดดังนี้

สัญญาซื้อขาย

ธนาคารจะชำระเงินค่าอุปกรณ์ที่ส่งมอบ เป็นรายงวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวน ๕๐% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการจัดส่งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ทั้งหมดให้กับธนาคาร ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จำนวน ๕๐% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการติดตั้งและส่งมอบเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ตามสัญญาให้กับสาขาของธนาคารครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตรงตามเงื่อนไขของสัญญา ภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา

ธนาคารจะชำระเงินค่าจ้างบริการบำรุงรักษา เป็นรายงวด งวดละ ๓ เดือน รวม ๑๖ งวด เป็นเงินงวดละบาท (.....)

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ สัญญาซื้อขาย

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๙.๒ สัญญาจ้างบำรุงรักษา

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ บาท ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ หนาการ ได้รับมอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และในระหว่างระยะเวลาการรับประกันดังกล่าวให้นำเงื่อนไขการบำรุงรักษาระบบงานตามเอกสารแนบมาบังคับใช้โดยอนุโลม ดังนี้

๑๐.๑ การบำรุงรักษา (การทำ Preventive Maintenance)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีมือที่มาตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) พร้อมระบบ Management อย่างน้อย ๓ เดือนต่อครั้ง มิฉะนั้นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ หนาการ หากคิดค่าปรับเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๕๐ ของมูลค่าสัญญา ต่อการผิดเงื่อนไขการให้บริการหนึ่งครั้ง แต่มูลค่ารวมของการปรับแต่ละครั้งต่ำสุด ๑๐๐ บาท โดยมีเงื่อนไขการให้บริการดูแลรักษา ดังนี้

(๑) ตรวจสอบเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่ติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมดและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ผลิต และดำเนินการตรวจสอบ ระบบสายดิน (Grounding B System) สำหรับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และต้องทำรายงานสรุปการตรวจสอบระบบสายดิน (Grounding System) ส่งให้กับคณะกรรมการตรวจรับในการส่งมอบงาน

(๒) ให้บริการคำแนะนำ การใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ทั้งหมดที่จัดซื้อในโครงการนี้ กับเจ้าหน้าที่ของ หนาการ ตามการร้องขอ

(๓) ดูแลแก้ไขปัญหาการใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่จัดซื้อในโครงการนี้ให้กับผู้ใช้งานของ หนาการ สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

(๔) ในการทำการบำรุงรักษาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) หากมี Battery เสื่อมสภาพหรือชำรุดในทุกกรณี จะต้องดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่โดยทันที

(๕) หลังจากการเข้าดำเนินการตามรอบการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขรอบที่ ๘ (หลังจากเดือนที่ ๒๔ ของสัญญา) จะต้องดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้กับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ทุกชุดที่เสนอในโครงการให้แล้วเสร็จภายใน รอบการบำรุงรักษาที่ ๙ (ภายในเดือนที่ ๒๗ ของสัญญา) โดย Battery ที่นำมาเปลี่ยน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดในการซื้อขายในครั้งแรกของโครงการนี้ โดยให้บริษัทคู่สัญญา เสนอแผนเข้าเปลี่ยน Battery ให้ หนาการทราบพร้อมรายงานการดำเนินการ

(๖) ดูแลทำความสะอาดตรวจเช็คสภาพภายนอก

(๗) อื่นๆ เพื่อให้เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

(๘) ทำรายงานสรุปผลให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่หน่วยงานที่ดูแลเก็บไว้ เป็นหลักฐาน เช่น ความพร้อมของระบบ Network ของตัวเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)

การใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ตามสัญญาให้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ ด้อยู่เสมอตามวรรคหนึ่ง โดยให้มีเวลาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ชัดข้องรวมตามเกณฑ์การ คำนวณเวลาชัดเจน ไม่เกินเดือนละ ๔ ชั่วโมง หรือร้อยละ ๒.๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของ เดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่า

กัน มิฉะนั้นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของ มูลค่าสัญญา เป็นเงินจำนวนบาท (.....) ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้เครื่องจ่าย กระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาชัดเจนข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาชัดเจนของคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปดังนี้

กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลาย

หน่วย ให้นับเวลาชัดเจนของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

๑๐.๒ การซ่อมแซมแก้ไข (การทำ Corrective Maintenance)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องให้บริการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ในวันจันทร์ถึงวันอาทิตย์ เวลา เวลา ๐๘.๓๐ น.- ๒๐.๐๐ น. ไม่เว้นวันหยุดราชการ กรณีเกิดความเสียหายชำรุดบกพร่องหรือเกิดเหตุขัดข้องขึ้นแก่เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) อันเนื่อง มาจากการใช้งานปกติ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

๑. ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งจากธนาคารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากธนาคาร โดยจะแจ้งให้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกหรือผู้ที่ได้รับ มอบหมายจากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว และผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะ ต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่รับแจ้งจาก ธนาคารดังกล่าว

ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทัดเทียมกันหรือดีกว่ามา เปลี่ยนให้ใช้งานได้ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของ ชั่วโมงให้นับเป็น ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ (ศูนย์จุดศูนย์สามห้า) ของค่าจ้างบำรุงรักษา (ราย งวด) ตามสัญญา นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไข หรือ จนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ หากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการ ดังกล่าว ธนาคารมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องออกค่าใช้จ่าย

จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขแทนอาคารทั้งสิ้น

๒. หากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่อาจแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ได้ โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดหาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และสามารถใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิม ชดใช้แทน หรือชดใช้ราคาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่ไม่มีอาจจัดหาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ดังกล่าวชดใช้แทนได้ให้แก่นาคารภายในเวลาที่ธนาคารกำหนด ผู้ที่ได้รับการคัดเลือก ให้ธนาคารปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญา

๓. สร้างแผนผังระบบงานให้บริการโดยเชื่อมโยงจากอุปกรณ์และค่าการตรวจสอบ เพื่อใช้รับสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นและรองรับการแก้ไขของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ธนาคารจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้จัดงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ

ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(๑) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับธนาคาร ไว้ชั่วคราว

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สิงหาคม ๒๕๖๗

1/8/67

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS 2567) สำหรับสำนักงาน
พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา

1. ความเป็นมา/เหตุผลและความจำเป็น

ด้วยธนาคารอาคารสงเคราะห์มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS 2567) สำหรับสำนักงาน จำนวน 47 เครื่อง พร้อมรับประกัน 1 ปี และจ้างบริการบำรุงรักษา 4 ปี หลังหมดเวลารับประกัน ในวงเงินงบประมาณ 29,360,000 บาท (ยี่สิบเก้าล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้งานทดแทนเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง สำหรับสำนักงาน ที่สิ้นสุดอายุการใช้งานแล้ว

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่ประกวดราคาดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 คุณสมบัติอื่นๆ ดังนี้

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

3.11.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสำนักงานที่เป็นศูนย์บริการของผู้ยื่นข้อเสนอเอง หรือศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่ายินดีให้บริการตามเงื่อนไขของโครงการนี้ไม่น้อยกว่า 1 ศูนย์บริการ

3.11.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองมาแสดงต่อธนาคาร เพื่อยืนยันว่าเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอขายแก่ธนาคารต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตสำหรับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่เพิ่งผลิตจากโรงงานผู้ผลิตและยังไม่เคยติดตั้งใช้งานอื่นใดมาก่อน หากภายหลังเจ้าของผลิตภัณฑ์มีความจำเป็นต้องยุติการผลิต หรือเลิกการสนับสนุนเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือยืนยันสนับสนุนการบำรุงรักษาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่ธนาคาร ได้จัดหาและใช้งานอยู่ในขณะนั้นให้แก่ธนาคารต่อไปอีกไม่น้อยกว่า 1 ปีนับแต่วันที่ธนาคาร (โดยคณะกรรมการตรวจรับ หรือ เจ้าหน้าที่ที่ได้รับแต่งตั้งมอบหมายให้ทำหน้าที่ตรวจรับได้) ตรวจรับมอบอุปกรณ์ที่ซื้อขายถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

3.11.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ในการจำหน่าย และติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ให้กับองค์กรภาครัฐหรือเอกชน ในประเทศไทยมาแล้ว ที่มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 10 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

3.11.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีพนักงานที่ปฏิบัติงาน ด้านติดตั้งระบบไฟฟ้าหรือเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ต้องผ่านการทดสอบและมาตรฐานฝีมือแรงงานสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1 ขึ้นไป อย่างน้อย 5 คน โดยมีเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้ และต้องมีวิศวกรควบคุมการปฏิบัติงานด้านไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ภาควิศวกร อย่างน้อย 2 คน โดยมีเอกสารประกอบวิชาชีพวิศวกรพร้อมการยื่นข้อเสนอ

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ในซองซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

4-256

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรอง สำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการ เข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่ มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน

(1)

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(2) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอกับ คุณลักษณะเฉพาะที่ธนาคารกำหนด (แบบตารางตามเอกสารแนบ 2)

(3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้ บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

5. เอกสารประกอบการเสนอราคา

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตอบรับและตกลงรายละเอียดทุกประการ โดยจัดทำ Statement of Compliance แสดงการตอบรับเป็นรายข้อให้ครบทุกข้อตามเอกสารแนบ รายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตของงาน พร้อม ทั้งทำตาราง Compile ให้ครบทุกข้อตามเอกสารแนบ

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้ง และไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการที่ละเลย ไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือ ละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในใบเสนอราคาเพื่อ ปฏิเสธความรับผิดชอบมิได้

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยืนยันว่าพร้อมที่จะลงนามในสัญญาตามแบบสัญญาของธนาคาร รวมทั้ง เงื่อนไขต่างๆ ในการจัดซื้อและจัดจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง

(UPS) จำนวน 47 เครื่อง ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรวมทั้งข้อเสนอเพิ่มเติมในการต่อรองให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย

5.4 รายละเอียดต่างๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความใด ให้ถือคำวินิจฉัยของธนาคาร เป็นที่ยุติ

6. หลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะวิธี e-bidding วงเงินเกิน 5 ล้านบาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน 1,468,000.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

6.1 เช็คหรือตราฟที่ธนาคารสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

6.2 หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

6.3 พันธบัตรรัฐบาลไทย

6.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอเช็คหรือตราฟที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จะทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

4-1-2561
9.8.21

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ธนาคารจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน 3 ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

8. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดต่อธนาคารเพื่อทำสัญญาภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของมูลค่าสัญญาและให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

8.1 เงินสด

8.2 เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

8.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

8.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

8.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้ หากผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการซื้อการจ้าง และพิจารณาแจ้งเป็นผู้ทำงาน

9. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ (งานซื้อ) / รายละเอียดของงาน (งานจ้างบำรุงรักษา)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS) โดยมีรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ/รายละเอียดของงานตามเอกสารแนบ

10. ระยะเวลาดำเนินการ/ส่งมอบ (พัสดุ/งาน)

(10.1) ระยะเวลาดำเนินการส่งมอบ และติดตั้งให้แล้วเสร็จในลักษณะพร้อมใช้งานภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงที่นามในสัญญาซื้อขาย โดยมีเงื่อนไขการส่งมอบพัสดุดังกล่าวตามเอกสารแนบ

(10.2) ระยะเวลาการว่าจ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) เป็นเวลา 4 ปี หลังพ้นระยะเวลาประกันของสัญญาซื้อขาย

11. วงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้าง

ในวงเงินงบประมาณ 29,360,000 บาท (ยี่สิบเก้าล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

12. เงื่อนไขการชำระเงิน

สัญญาซื้อขาย

ธนาคารจะชำระเงินค่าอุปกรณ์ที่ส่งมอบ เป็นรายงวด ดังนี้

งวดที่ 1 จำนวน 50% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการจัดส่งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ทั้งหมดให้กับธนาคาร ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) จำนวน 50% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการติดตั้งและส่งมอบเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ตามสัญญานี้ ให้กับสาขาของธนาคารครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตรงตามเงื่อนไขของสัญญา ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา

ธนาคารจะชำระเงินค่าจ้างบริการบำรุงรักษา เป็นรายงวด งวดละ3.... เดือน รวม16.... งวด เป็นเงินงวดละบาท (.....)

13. อัตราค่าปรับ

13.1 สัญญาซื้อขาย

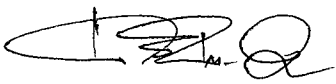
กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

13.2 สัญญาจ้างบำรุงรักษา

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 บาท ของค่าจ้างตามสัญญา

14. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องรับประกันให้ธนาคารสามารถใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ได้เป็นอย่างดีเป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้ตรวจรับมอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และใน




4
นาย...
9
นาย...
11

ระหว่างระยะเวลาการรับประกันดังกล่าวให้นำเงื่อนไขการบำรุงรักษาระบบงานตามเอกสารแนบมาบังคับใช้ โดยอนุโลม

15. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

15.1 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ 8 ธนาคารจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

15.2 ธนาคารสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

15.3 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้อยค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

15.4 ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อยค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(1) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

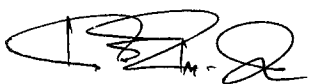
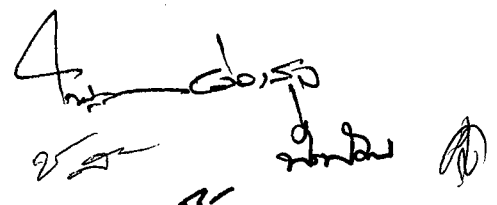
(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

16. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ/จ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย/ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

17. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

-ไม่มี

18. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ ส่วนจัดการวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการ
คอมพิวเตอร์ เบอร์โทรศัพท์ 02-202-2269

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายโกญจนาท ผ่องสกุล)

หัวหน้าส่วนจัดการวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน
ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชูฤทธิ์ บุคดาหยุด)

พนักงานคอมพิวเตอร์อาวุโส
ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาติรี สนิธิพงษ์)

พนักงานคอมพิวเตอร์อาวุโส
ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายพีรพัฒน์ สีสายคำ)

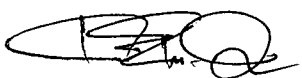
พนักงานคอมพิวเตอร์
ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

เอกสารแนบ

1. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ (งานซื้อ) / รายละเอียดของงาน (งานจ้างบำรุงรักษา)

1.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1.1 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) และแบตเตอรี่ที่เสนอ ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 9001 และ ISO 14001
- 1.1.2 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 1291- เล่ม 1-2553, 1291 เล่ม 2- 2553, 1291 เล่ม 3-2555
- 1.1.3 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) ที่เสนอต้องสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ เมื่อกระแสไฟฟ้าเกิดการขาดตอนและต้องสามารถป้องกันการผิดปกติของกระแสไฟฟ้า เช่น กระแสไฟเกิน กระแสไฟตกและมีสัญญาณรบกวนได้
- 1.1.4 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) ที่เสนอต้องมีระบบการอัดประจุไฟฟ้าเข้าสู่แบตเตอรี่ที่ปรับให้เหมาะสมกับสภาพอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ เพื่อรักษาอายุการใช้งานของแบตเตอรี่
- 1.1.5 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) ที่เสนอต้องมี Interface ชนิด Ethernet RJ45 สำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่รองรับมาตรฐาน SNMP อย่างน้อย 1 Port สามารถทำงานร่วมกับระบบ Software สำหรับบริหารจัดการเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ผ่านทางระบบเครือข่ายและนำมาแสดงสถานะของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ที่ Monitor ส่วนกลางได้
- 1.1.6 คุณสมบัติของแบตเตอรี่
 - แบบ Valve Regulate Lead Acid ชนิด Maintenance Free, Sealed Lead Acid โดยมีอายุการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี
 - สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้แก่ระบบเครื่องจ่ายไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ได้ไม่น้อยกว่า 15 นาทีต่อเครื่อง (ตามข้อ 1.2 คุณสมบัติทางเทคนิค)
- 1.1.7 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) ที่เสนอสามารถแสดงสถานะด้วย LED หรือ LCD เพื่อแสดงสถานะ Main Output, AC Fail, Battery ได้
- 1.1.8 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) ที่เสนอมี Front Panel สำหรับสั่งการพื้นฐานที่ตัวเครื่อง
- 1.1.9 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) ที่เสนอมีระบบ Auto Bypass รองรับการใช้งาน






1.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

1.2.1 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) Single Phase ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 KVA จำนวน 5 ชุด แต่ละชุดมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

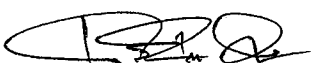
- Input Voltage tolerance : 220 +/- 25%
- Input Frequency tolerance: 50 Hz +/- 10%
- Output Power factor: ไม่น้อยกว่า 0.8
- Output Overload Capacity: 110% to 130% at 30 seconds
- Output Voltage tolerance: 220 VAC +/- 1 %
- Output Frequency tolerance: 50 Hz +/- 0.5 %
- Output Harmonic Distortion (THD): ≤ 2 % at linear load, ≤ 5 % THD (Non-Linear load)
- Output Efficiency Online Mode: ไม่น้อยกว่า 90% (Full Load)
- Output Service temperature: 0 C° ถึง 40 C°
- Backup Time ไม่น้อยกว่า 15 นาที ที่ภาระ Load 3 KVA (2,400 Watt)

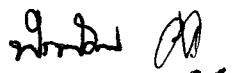
1.2.2 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) Single Phase ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 KVA จำนวน 18 ชุด แต่ละชุดมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- Input Voltage tolerance: 110-300Vac หรือ 220 Vac +/- 20%
- Input Frequency tolerance: 50 Hz +/- 10%
- 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 Harmonic Distortion (THD): ≤ 2 % at linear load , ≤ 5 % THD (Non-Linear load)
- Output Efficiency Online Mode: ไม่น้อยกว่า 90% (Full Load)
- Output Service temperature: 0 C° ถึง 40 C°
- Backup Time ไม่น้อยกว่า 15 นาที ที่ภาระ Load 10 KVA (6,400 Watt)

1.2.3 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) Three Phase ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 KVA จำนวน 24 ชุด แต่ละชุดมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- Input Voltage tolerance: 380/400 VAC Three Phase +/- 15%
- Input Frequency tolerance: 50 Hz +/- 10%
- Output Power factor: ไม่น้อยกว่า 0.8



- Output Overload Capacity: 110 - 125% ที่ 10 นาที 125 - 150% ที่ 1 นาที
- Output Voltage tolerance: 380/400 VAC +/- 1 %
- Output Frequency tolerance: 50 Hz +/- 0.5 %
- Output Harmonic Distortion (THD): ≤ 2 % at linear load , ≤ 5 % THD (Non-Linear load)
- Output Efficiency Online Mode: ไม่น้อยกว่า 90% (Full Load)
- Output Service temperature: 0 C° ถึง 40 C°
- Backup Time ไม่น้อยกว่า 15 นาที Load 15 KVA (12,000 Watt)

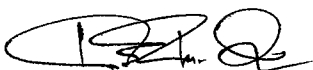
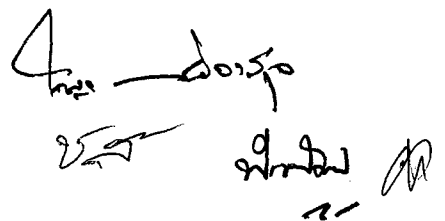
1.3 ระบบบริหารจัดการเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) จำนวน 1 ระบบ

- 1.3.1 สามารถติดตั้งกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของธนาคารได้
- 1.3.2 สามารถ Monitor ผ่านทาง Web Browser ได้
- 1.3.3 สามารถแสดงสถานะของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ในโครงการได้ทั้งหมด
- 1.3.4 สามารถเก็บข้อมูลเพื่อ Monitor ย้อนหลังได้อย่างน้อย 90 วัน
- 1.3.5 สามารถแสดงสถานะเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) เป็นสัญลักษณ์หรือรูปเครื่องบนรูปแผนที่ประเทศไทยและนำมาแสดงที่หน้าจอส่วนกลางได้
- 1.3.6 สามารถแจ้งถึงระดับความรุนแรงของสถานะที่ตรวจสอบโดยใช้รหัสสีแบ่งระดับความรุนแรงแต่ละประเภทได้ เช่น สีแดงคือสถานะระดับร้ายแรงที่สุด สีเขียวคือสถานะทำงานปกติ
- 1.3.7 มี Dashboard ที่แสดงผลข้อมูลภาพรวมสถานะและการแจ้งเตือนที่สำคัญของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS)
- 1.3.8 แจ้งเตือนสถานะผ่านทางช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ เช่น E-Mail หรือ เพิ่มเติม Line เป็นต้น
- 1.3.9 สามารถออกรายงานสถานะการทำงานอุปกรณ์ในรูปแบบ PDF หรือ Excel ได้

2. เงื่อนไขการติดตั้งและส่งมอบ (สำหรับสัญญาซื้อขาย)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องส่งมอบและติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ซื้อขายตามสัญญาหรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือนี้ ให้กับธนาคารโดยติดตั้งตามสถานที่ที่ธนาคารกำหนด ภายในระยะเวลา 120 วัน โดยต้องจัดหาอุปกรณ์ทั้ง Hardware และ Software ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ตลอดจนวัสดุอื่นใดที่จำเป็นทั้งหมดเพื่อให้การติดตั้งใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอมา สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และต้องมีรายงานรายละเอียดงานระบบไฟฟ้าและขอบเขตงานติดตั้งที่ต้องดำเนินการทั้งหมด ของแต่ละแห่งที่ติดตั้ง ดังต่อไปนี้

2.1 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดหาและติดตั้งฐานกระจายน้ำหนัก (กรณีพื้นที่ติดตั้งเดิมของธนาคารไม่รองรับ) เพื่อรองรับน้ำหนักของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) และแบตเตอรี่ที่เสนอ โดยการออกแบบและติดตั้งฐานกระจายน้ำหนักนั้นต้องได้รับการรับรองแบบจากภาคีวิศวกรโยธา

2.2 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดหาและติดตั้งฐานหรือล้อ ของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) และแบตเตอรี่ มีความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว (กรณีที่ไม่ได้ติดตั้งฐานกระจายน้ำหนัก)

2.3 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องมีวิศวกรผู้คุมงาน (ต้องมีใบประกอบวิชาชีพ) พร้อมลงนามรับรองการติดตั้ง พร้อมรายงานการติดตั้ง

2.4 การคำนวณออกแบบงานไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎข้อบังคับของ วสท. มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย พศ. 2564

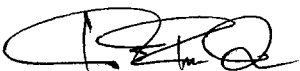
2.5 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเสนอรายละเอียดรูปแบบระบบไฟฟ้า โดยกำหนดขนาดสายป้อน และขนาดเมน สวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติ ให้สามารถรองรับโหลดของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ไม่น้อยกว่าพิกัดของ UPS ที่เสนอ ทั้งนี้ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องออกแบบ Single Line Diagram ให้ธนาคารพิจารณาด้วย

2.6 การเดินสายเพื่อจ่ายไฟฟ้าให้เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS)

- ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 KVA ให้เดินสายจากตู้ไฟฟ้าที่ทางธนาคารกำหนด โดยสายไฟฟ้าเป็นชนิด THW หรือ IEC 01 ขนาดสายป้อนไม่น้อยกว่า $2 \times 2.5 \text{ mm}^2$, $1 \times 1.5 \text{ mm}^2$ (Ground), เมนสวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 1P, 16A
- ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 KVA ให้เดินสายจากตู้ไฟฟ้าที่ทางธนาคารกำหนด โดยสายไฟฟ้าเป็นชนิด THW หรือ IEC 01 ขนาดสายป้อนไม่น้อยกว่า $2 \times 10 \text{ mm}^2$, $1 \times 6 \text{ mm}^2$ (Ground), เมนสวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 1P, 40A
- ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 KVA ให้เดินสายจากตู้ไฟฟ้าที่ทางธนาคารกำหนด โดยสายไฟฟ้าเป็น THW หรือ IEC 01 ขนาดสายป้อนไม่น้อยกว่า $4 \times 10 \text{ mm}^2$, $1 \times 6 \text{ mm}^2$ (Ground), เมนสวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 3P, 40A โดยเดินสายป้อนร้อยใหม่ในท่อ หรือรางร้อยสาย ขนาดของสายไฟและท่อ หรือรางร้อยสาย ต้องมีขนาดเหมาะสมกับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ที่เสนอและ เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยข้างต้น

2.7 สำหรับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 3KVA และ 10 KVA ต้องติดตั้งอุปกรณ์ External Bypass Switch ติดตั้งภายนอกเครื่อง UPS ชนิดหมุน (Rotary Switch) เพื่อให้ Load สามารถเลือกใช้ได้ ระหว่าง Source ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า หรือ Source ไฟฟ้าจากเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) โดยการ กำหนดขนาดของอุปกรณ์ External Bypass Switch ที่เพียงพอและเหมาะสมปลอดภัยต่อการใช้งาน ให้ติดตั้งหลอดไฟ เพื่อแสดงสถานะติดตั้งในตู้ไฟฟ้า พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ป้องกันลัดวงจร (Surge Protection System) โดยมีมาตรฐาน IEC 61643-11 หรือ VDE 0100-443 หรือ มาตรฐานการป้องกันแม่เหล็กไฟฟ้าจากฟ้าผ่า ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยและได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

- เป็นแบบ Type 2 และมีระบบ Locking mechanism with vibration protection and voltage keying
- Nominal voltage AC : 230V
- Maximum continuous voltage (L-N) : 280V



4-2020
 2-11-2020
 2-11-2020

- Maximum continuous voltage (N-PE) : 255V
- Maximum discharge current (8/20 μ s) [L-N] : 40kA
- Maximum discharge current (8/20 μ s) [N-PE] : 50kA
- Response time : 25 ns

สำหรับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 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 ให้ติดตั้งหลอดไฟเพื่อแสดงสถานะติดตั้งในตู้ไฟฟ้า พร้อมทั้งมี อุปกรณ์ป้องกันลัดวงจร (Surge Protection System) โดยมีมาตรฐาน IEC 61643-11 หรือ VDE 0185-305 หรือ มาตรฐานการป้องกันแม่เหล็กไฟฟ้าจากฟ้าผ่า ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยและได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

- เป็นแบบ Type 1+2 และ มีระบบ Locking mechanism with vibration protection and voltage keying
- Nominal voltage AC : 230V
- Maximum continuous voltage (L-N) : 280V
- Maximum continuous voltage (N-PE) : 255V
- Maximum discharge current (8/20 μ s) [L-N] : 50kA
- Lightning surge current (10/350 μ s) [L-N/PE] : 12.50kA
- Lightning surge current (10/350 μ s) [N/PE] : 50kA
- Response time : 25 ns

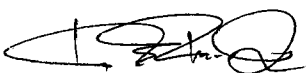
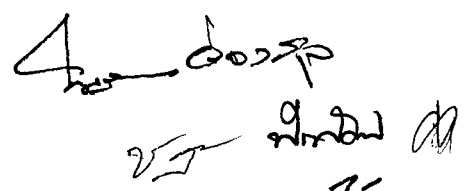
2.8 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการตรวจสอบ ระบบสายดิน (Grounding B System) สำหรับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และต้องทำรายงานสรุปการตรวจสอบระบบสายดิน (Grounding System) ส่งให้กับคณะกรรมการตรวจรับในการส่งมอบงาน

2.9 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการต่างๆ ทั้งหมดให้รวมไปถึงการรื้อถอนและขนย้าย เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ชุดเดิมของธนาคาร โดยนำส่งกลับมาที่ธนาคารสำนักงานใหญ่ หรือสถานที่ที่ธนาคารกำหนด

2.10 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องรับผิดชอบความเสียหายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) และต้องแก้ไขซ่อมแซมส่วนเสียหายที่เกิดขึ้น (ถ้ามี) ให้กับธนาคารจนเป็นปกติ

2.11 วัสดุอุปกรณ์ทางไฟฟ้า

(1) อุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องเป็นของใหม่ที่อยู่ในสภาพดีและไม่เคยติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อนโดยเป็นวัสดุที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก. หรือ IEC หรือ ANSI หรือ NEMA หรือ BS หรือ VDE หรือ DIN หรือ JIS และสามารถใช้งานได้ดีกับระบบไฟฟ้าที่กำหนดให้ใช้ติดตั้ง ณ สถานที่ติดตั้ง

(2) สายไฟฟ้าให้ใช้สายมาตรฐาน มอก. 11-2553 และต้องได้รับการรับรองโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ร้อยในท่อร้อยสายโลหะชนิด EMT หรือ IMC หรือ Wire way ตามความเหมาะสม ขนาดของ สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (Circuit Breaker) แต่ละวงจรต้องทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 125% ของกระแสโหลด และ แรงดันไฟฟ้าตก ต้องไม่เกิน 3% ที่กระแสไฟสูงสุด โดยวัดที่จุดปลายทางของวงจรไฟฟ้าแต่ละวงจร

(3) สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ติดตั้งในกล่องโลหะสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ หรือติดตั้งในแผงสวิตช์จ่ายไฟ รวม สำหรับใช้ป้องกันสายบ่อนของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ รวมทั้งเมนสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ จะต้องมีความและ Interrupting Capacity ที่เหมาะสมในการติดตั้งแต่ละแห่ง

2.12 การติดตั้งทางด้านไฟฟ้า ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำตามกฎของการไฟฟ้า และมาตรฐานควบคุม การก่อสร้างและมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย โดยถือฉบับล่าสุดเป็นหลัก หากมีการ ทำงานที่ผิดกฎต่างๆดังกล่าวต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ถูกต้อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มทั้งสิ้น

3. การบำรุงรักษา (การทำ Preventive Maintenance)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษา เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS) พร้อมระบบ Management อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง มิฉะนั้นผู้ที่ได้รับ การคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารหากคิดค่าปรับเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.50 ของมูลค่าสัญญา ต่อ การผิดเงื่อนไขการให้บริการหนึ่งครั้ง แต่มูลค่ารวมของการปรับแต่ละครั้งต่ำสุด 100 บาท โดยมีเงื่อนไขการ ให้บริการดูแลรักษา ดังนี้

(1) ตรวจสอบเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่ติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมดและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตาม มาตรฐานของผู้ผลิต และดำเนินการตรวจสอบ ระบบสายดิน (Grounding B System) สำหรับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า ต่อเนื่อง (UPS) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และต้องทำรายงานสรุปการตรวจสอบระบบสายดิน (Grounding System) ส่ง ให้กับคณะกรรมการตรวจรับในการส่งมอบงาน

(2) ให้บริการคำแนะนำ การใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ทั้งหมดที่จัดซื้อในโครงการนี้ กับ เจ้าหน้าที่ของธนาคารตามการร้องขอ

(3) ดูแลแก้ไขปัญหาการใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่จัดซื้อในโครงการนี้ให้กับผู้ใช้งานของ ธนาคาร สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

(4) ในการทำการบำรุงรักษาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) หากมี Battery เสื่อมสภาพหรือชำรุดในทุก กรณี่ จะต้องดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่โดยทันที

(5) หลังจากการเข้าดำเนินการตามรอบการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขรอบที่ 8 (หลังจากเดือนที่ 24 ของ สัญญา) จะต้องดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้กับเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ทุกชุดที่เสนอในโครงการให้ แล้วเสร็จภายใน รอบการบำรุงรักษาที่ 9 (ภายในเดือนที่ 27 ของสัญญา) โดย Battery ที่นำมาเปลี่ยน ต้องมีคุณสมบัติ

ไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดในการซื้อขายในครั้งแรกของโครงการนี้ โดยให้บริษัทคู่สัญญา เสนอแผนเข้าเปลี่ยน Battery ให้
ธนาคารทราบพร้อมรายงานการดำเนินการ

(6) ดูแลทำความสะอาดตรวจเช็คสภาพภายนอก

(7) อื่นๆ เพื่อให้เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

(8) ทำรายงานสรุปผลให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่หน่วยงานที่ดูแลเก็บไว้ เป็นหลักฐาน เช่น ความ
พร้อมของระบบ Network ของตัวเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)

การใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ตามสัญญาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยอยู่เสมอตาม
วรรคหนึ่ง โดยให้มีเวลาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ชัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง
ไม่เกินเดือนละ 4 ชั่วโมง หรือร้อยละ 2.5 ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลข
ใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ
0.035 ของมูลค่าสัญญา เป็นเงินจำนวนบาท (.....) ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถ
ใช้เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปดังนี้

กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุด
เพียงหน่วยเดียว

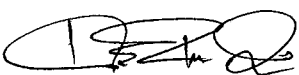
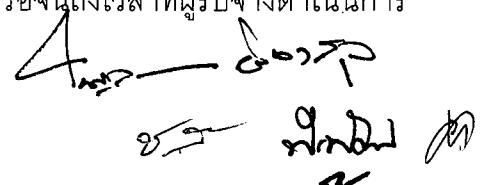
4. การซ่อมแซมแก้ไข (การทำ Corrective Maintenance)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องให้บริการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ในวันจันทร์
ถึงวันอาทิตย์ เวลา เวลา 08.30 น. - 20.00 น. ไม่เว้นวันหยุดราชการ

กรณีเกิดความเสียหายชำรุดบกพร่องหรือเกิดเหตุขัดข้องขึ้นแก่เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)
อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า
ต่อเนื่อง (UPS) โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

4.1 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 8 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจาก
ธนาคารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากธนาคาร โดยจะแจ้งให้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้
ที่ได้รับการคัดเลือกทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่า
วิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว และผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือ
เปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากธนาคารดังกล่าว

ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารถดำเนินการ
ซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทัดเทียมกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ ภายใน
เวลาที่กำหนดไว้ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 (หนึ่ง)
ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ 0.035 (ศูนย์จุดศูนย์สามห้า) ของค่าจ้างบำรุงรักษา (รายงวด) ตามสัญญา นับจากเวลา
ที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไข หรือจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการ

ซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ หากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการดังกล่าว หนาคามีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขแทนหนาคารทั้งสิ้น

4.2 หากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่อาจแก้ไขเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ได้ โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดหาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิม ชดใช้แทน หรือชดใช้ราคาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่ผู้ไม่อาจจัดหาเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ดังกล่าวชดใช้แทนได้ให้แก่หนาคารภายในเวลาที่หนาคารกำหนด ผู้ที่ได้รับการคัดเลือก ให้หนาคารปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญา

4.3 สร้างแผนผังระบบงานให้บริการโดยเชื่อมโยงจากอุปกรณ์และค่าการตรวจสอบ เพื่อใช้รับสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นและรองรับการแก้ไขของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)

5. การฝึกอบรม (สำหรับสัญญาซื้อขาย)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดการฝึกอบรมให้แก่ผู้เข้าฝึกอบรมของหนาคารภายในเวลา 90 วัน นับถัดจากวันที่หนาคารได้รับมอบอุปกรณ์ ซึ่งมีหัวข้ออย่างน้อย ดังนี้

ที่	ชื่อหลักสูตร	ระยะเวลา	จำนวน คน
1	ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น	1 วัน	5
2	การใช้งานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)		
3	ระบบ Management		

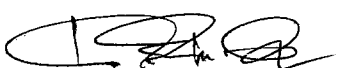
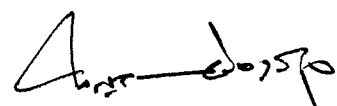
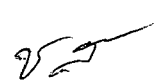
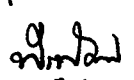
ทั้งนี้ การฝึกอบรมทุกครั้ง ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหาติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ต้องใช้ในการฝึกอบรม พร้อมทั้งสนับสนุนเอกสารและวัสดุที่ใช้ในการฝึกอบรมให้กับผู้เข้าฝึกอบรม พร้อมทั้งบริการกาแฟ และอาหารว่าง โดยต้องจัดเตรียมให้เพียงพอต่อผู้เข้าฝึกอบรม โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

6. คู่มือ (สำหรับสัญญาซื้อขาย)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดส่งเอกสาร/คู่มือให้แก่หนาคารภายในเวลาที่หนาคารกำหนดดังต่อไปนี้

6.1 คู่มือประจำเครื่อง (Manual) ของอุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอในโครงการ ในรูปแบบเป็น เอกสารกระดาษ หรือ Soft Copy อย่างน้อยจำนวน 1 ชุด

6.2 คู่มือสรุปวิธีการใช้งานเครื่อง UPS (Operation Manual) ที่เป็นเอกสารเคลือบประจำเครื่องโดยนำติดไว้ที่ตัวเครื่อง UPS และ Soft Copy อย่างน้อยจำนวน 47 ชุด ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมวิธีการปฏิบัติงานประจำวัน ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On the job Training) ในทุกสถานที่ๆ ทำการติดตั้งให้กับเจ้าหน้าที่หนาคาร


6.3 VDO วิธีการใช้งานเบื้องต้น (การ Bypass และการแจ้ง) ของเครื่อง UPS มีความยาวไม่เกิน 3 นาที

7. การบริหารจัดการโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีผลงาน/ประสบการณ์ ในจำนวนที่เหมาะสมกับขอบเขตการดำเนินงาน ไว้สำหรับดำเนินงานโครงการและให้คำแนะนำปรึกษาตลอดระยะเวลาโครงการดังนี้

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

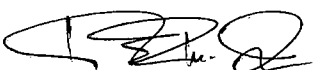
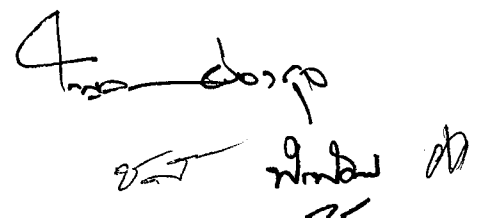
7.2 จัดทำรายงานความก้าวหน้าโครงการเป็นภาษาไทย เพื่อใช้ในการบริหารโครงการ ติดตามความก้าวหน้า ปัญหาและอุปสรรคในแต่ละขั้นตอนการดำเนินงานให้กับธนาคาร

7.3 ประชุมร่วมกับธนาคารตามที่ธนาคารกำหนด จนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ

8. ความต้องการด้านความปลอดภัยสารสนเทศ

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

1. รายการทรัพย์สินสารสนเทศในระบบทั้งหมด พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งาน (License)
2. ส่งมอบรายชื่อบัญชีผู้ใช้งานของระบบ เช่น Operating System Account, Database system Account Service Account และที่เกี่ยวข้อง
3. เอกสารการออกแบบระบบ (Design system Diagram) ให้ธนาคารพิจารณาความเหมาะสม

เอกสารแนบท้าย

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS 2567) สำหรับสาขาธนาคาร
พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครอง
ข้อมูลส่วนบุคคล ธนาคารจึงได้กำหนดนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยสามารถศึกษา
รายละเอียดที่ QR Code นี้



นางสาวอรุณ
นางสาวอรุณ
11

รายชื่อสาขาที่จะติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ทดแทนจำนวน 47 เครื่อง

ลำดับ	Location	ขนาด UPS ที่จะจัดซื้อ	ขนาด UPS ปัจจุบัน (mm)	น้ำหนัก (kg)
1	เคาน์เตอร์การเงิน บิ๊กซี อ่อนนุช			
2	ศูนย์บริการ(OSS) นครนายก			
3	ศูนย์บริการ(OSS) กบินทร์บุรี	3kVA	550 x 190 x 688	75
4	ศูนย์บริการ(OSS) บางละมุง			
5	ศูนย์บริการ(OSS) ฝาง			
6	สาขา ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ			
7	สาขา ศาลายา			
8	สาขา เบตง			
9	สาขา เลย์			
10	สาขา อมตะนคร			
11	สาขา เจริญนคร			
12	สาขา เซ็นทรัลพลาซ่า เวสต์เกต			
13	สาขา เทสโก้ โลตัส พระราม 4			
14	สาขา เซ็นทรัลพลาซ่า ปิ่นเกล้า	10kVA	592 x 250 x 576	83
15	สาขา เซ็นทรัลพลาซ่า พระราม 9			
16	สาขา บิ๊กซี สมุทรปราการ			
17	สาขา นครชัยศรี			
18	สาขา เซ็นทรัลพลาซ่า นครศรีธรรมราช			
19	สาขา เซ็นทรัลพลาซ่า ขอนแก่น			
20	สาขา นครพนม			
21	สาขา เซ็นทรัลพลาซ่า นครราชสีมา			
22	สาขา เซ็นทรัลพลาซ่า เชียงราย			
23	สาขา ชัยนาท			
24	DEC สมุทรสาคร			
25	สาขา เมกา บางนา			
26	สาขา กิ่งแก้ว			
27	สาขา พระนครศรีอยุธยา			
28	สาขา พุ่งสง			
29	สาขา สงขลา	15kVA	627 x 250 x 750	157
30	สาขา มหาสารคาม			
31	สาขา อุดรธานี			
32	สาขา ถนนจอมพล			
33	สาขา บ้านฉาง			

ลำดับ	Location	ขนาด UPS ที่จะจัดซื้อ	ขนาด UPS ปัจจุบัน (mm)	น้ำหนัก (kg)
34	สาขา บ้านบึง			
35	สาขา บุญสัมพันธ์			
36	สาขา ปลวกแดง			
37	สาขา ศรีราชา			
38	สาขา สวนอุตสาหกรรม สหพัฒน์ แหลมฉบัง			
39	สาขา สัตหีบ			
40	สาขา สันทราย	15kVA	627 x 250 x 750	157
41	สาขา สุเทพ			
42	สาขา สุโขทัย			
43	DEC อยุรยา			
44	DEC หาดใหญ่			
45	DEC ชลบุรี			
46	DEC พิษณุโลก			
47	สาขา พหลโยธิน			