



ประกาศธนาคารออมสิน

ที่ พณ.ป.007/2564

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่อง UPS ขนาด 200 KVA สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์อาคาร 4
โดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

ธนาคารออมสิน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่อง UPS ขนาด 200 KVA สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์อาคาร 4 โดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ราคากลางของงานซื้อในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 19,260,000 บาท (สิบเก้าล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารออมสิน วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ครั้งนี้
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เป็นผู้ผลิตเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) หรือผู้จำหน่ายเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) หรือผู้แทนจำหน่ายเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) หรือผู้ให้เช่าเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) หรือผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ หรือผู้จำหน่ายคอมพิวเตอร์ หรือผู้แทนจำหน่ายคอมพิวเตอร์ หรือผู้ให้เช่าคอมพิวเตอร์ โดยแนบเอกสารมาพร้อมกันในวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์
10. ต้องมีผลงานการติดตั้งอุปกรณ์ เครื่องสำรองไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องอัตโนมัติ (UPS) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 200 KVA สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์ ในประเทศไทยอย่างน้อย 1 โครงการ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 9,500,000 บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ภายใต้การซื้อครั้งเดียวต่อ 1 สัญญา ภายในระยะเวลา 5 ปี นับถัดจากวันทำงานแล้วเสร็จ จนถึงวันยื่นข้อเสนอ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหาร

๑๗/๒๕๖๔

ส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือธนาคารพาณิชย์ หรือเอกชน ที่นำเชื่อถือ พร้อมหนังสือรับรองผลงานจากเจ้าของหน่วยงาน โดยแนบเอกสารมาพร้อมกันในวันยื่นเอกสาร ประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

11. ต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ รายการระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) และระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System) ที่เสนอในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยในกรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยและยังเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่ในปัจจุบันจนถึงวันยื่นเอกสาร ประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ โดยแนบเอกสารหลักฐานในวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ในวันที่ ระหว่าง เวลา 10.00 น. ถึงเวลา 11.00 น. (ถือเวลาตามนาฬิกาของธนาคารออมสิน) ณ ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ อาคาร 11 เลขที่ 470 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 ถ้าพ้นกำหนดวันและเวลาดังกล่าว จะปิดรับซองทันที และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่.....เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป (ถือเวลาตามนาฬิกาของธนาคารออมสิน) ณ สถานที่รับซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

นิติบุคคลผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ได้รายละเอียด 1 ชุด และต้องแสดงเอกสาร หลักฐานการเป็นนิติบุคคล (กรณีมอบอำนาจต้องแสดงหนังสือมอบอำนาจและปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ด้วย) โดยนำอุปกรณ์บันทึกข้อมูลมา Download เอกสารการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ได้ที่ ส่วนจัดหา พัสดุ อาคาร 3 ชั้น 1 ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ ถึงวันที่ ในวันทำการของธนาคารออมสิน ในเวลา 8.30 น. ถึงเวลา 12.00 น. และเวลา 13.00 น. ถึงเวลา 16.30 น. สามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gsb.or.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 2299 8000 ต่อ 030122 ในวันและเวลาทำการธนาคารออมสิน

ประกาศ ณ วันที่.....พ.ศ. 2564

(นางสุนันทา เทพมงคล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ
ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน

81 6/2



เอกสารประกวดราคาซื้อโดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

เลขที่ พณ.ป.007/2564

ซื้อเครื่อง UPS ขนาด 200 KVA สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์อาคาร 4

ตามประกาศธนาคารออมสิน ลงวันที่ 2564

ธนาคารออมสิน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่อง UPS ขนาด 200 KVA สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์อาคาร 4 โดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคานี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 1.2 ใบเสนอราคา
- 1.3 แบบสัญญา
- 1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (1) หลักประกันซอง
 - (2) หลักประกันสัญญา
- 1.5 บทนิยาม
 - (1) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- 1.6 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2
- 1.7 อื่น ๆ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

87/10/2564

2.7 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารออมสิน ณ วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ครั้งนี้

2.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

2.9 ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เป็นผู้ผลิตเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) หรือผู้จำหน่ายเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) หรือผู้แทนจำหน่ายเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) หรือผู้ให้เช่าเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) หรือผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ หรือผู้จำหน่ายคอมพิวเตอร์ หรือผู้แทนจำหน่ายคอมพิวเตอร์ หรือผู้ให้เช่าคอมพิวเตอร์ โดยแนบเอกสารมาพร้อมกันในวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

2.10 ต้องมีผลงานการติดตั้งอุปกรณ์ เครื่องสำรองไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องอัตโนมัติ (UPS) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 200 KVA สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์ ในประเทศไทยอย่างน้อย 1 โครงการ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 9,500,000 บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ภายใต้การซื้อครั้งเดียวต่อ 1 สัญญา ภายในระยะเวลา 5 ปี นับถัดจากวันทำงานแล้วเสร็จ จนถึงวันยื่นข้อเสนอ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือธนาคารพาณิชย์ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ พร้อมหนังสือรับรองผลงานจากเจ้าของหน่วยงาน โดยแนบเอกสารมาพร้อมกันในวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

2.11 ต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ รายการระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) และระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System) ที่เสนอในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยในกรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยและยังเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่ในปัจจุบันจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ โดยแนบเอกสารหลักฐานในวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับข้อเสนอทางด้านราคา (ใส่ซองปิดผนึก) โดยให้แยกเอกสารหลักฐานไว้นอกซองใบเสนอราคา และจัดทำเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(5) สำเนาเอกสารการรับแบบประกวดราคา

(6) เอกสารประกอบอื่น ๆ (ถ้ามี)

(7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (1) การนำเสนอเอกสารทั้งหมดต่อธนาคารฯ ตามข้อ (1) - (6) ให้รับรองสำเนาถูกต้องด้วย

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) หลักประกันซอง ตามข้อ 5

(3) เอกสารประกอบ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(4) เอกสารประกอบอื่น ๆ (ถ้ามี)

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้เอกสารใบเสนอราคา และเอกสารประกอบใบเสนอราคาของธนาคาร เท่านั้น (ห้ามใช้สำเนาภาพถ่าย) โดยต้องแสดงข้อความ และทุกรายการที่กำหนด ลงในใบเสนอราคา และเอกสารประกอบใบเสนอราคา และลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการขูดลบ หรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.3 ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน ตั้งแต่วันยื่นซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.4 ในการเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ...-... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ ธนาคารจะยึดไว้เป็นเอกสารของธนาคาร ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาภาพถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการฯ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นเสนอต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบภายใน.....-.....วัน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ ธนาคารจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือ หรือไม่ใช่แล้ว ธนาคารจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

4.7 ก่อนยื่นซองประกวดราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

๓๑/๖๒๕

4.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายซองถึงคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ เลขที่ พณ.ป. 007/2564” ยื่นต่อคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ในวันที่ ระหว่างเวลา..... น. ถึงเวลา.....น.(ถือเวลาตามนาฬิกาของธนาคาร) ณ ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ อาคาร 11 เลขที่ 470 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลายื่นซองประกวดราคาแล้วจะไม่รับซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ โดยเด็ดขาด

4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองเสนอราคาในสภาพที่ปิดผนึกเรียบร้อยพร้อมหลักประกันของต่อคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ เมื่อยื่นซองแล้วจะถอนคืน หรือถอนคืนเพื่อแก้ไขเปลี่ยนแปลงอย่างหนึ่งอย่างใด ไม่ได้โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ โดยประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และธนาคารจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ธนาคารจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของธนาคาร

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ เพราะเหตุเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อ ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน ภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้อำนวยการธนาคารออมสิน ให้ถือเป็นที่สุด คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านข้อเสนอด้านเทคนิคและที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ อาคาร 11 กรุงเทพฯ ในวันที่เวลา.....น. เป็นต้นไป (ถือเวลาตามนาฬิกาของธนาคาร)

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 4 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ ผู้อำนวยการธนาคารออมสินพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ธนาคารอย่างยิ่ง ในกรณีที่ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางธนาคารอย่างยิ่ง ให้ผู้อำนวยการธนาคารออมสินมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักประกันของ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ เป็นจำนวน 963,285 บาท (เก้าแสนหกหมื่นสามพันสองร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน) โดยหลักประกันของต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา (ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....) เมื่อวางหลักประกันของแล้วจะเปลี่ยนแปลงวงเงิน

87 km

ประกันของมิได้ และผู้ใช้เช็คประกันเป็นผู้เสียค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บ (ถ้ามี) โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อธนาคาร หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน 3 วันทำการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่ธนาคารกำหนด

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอนุโลม

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

สำหรับหลักประกันในข้อ 5.5 ให้ติดต่อ ฝ่ายการพัสดุ ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ เพื่อจัดทำเอกสารล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ ก่อนวันยื่นซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ธนาคารจะคืนหลักประกันของให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน 3 ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ธนาคารจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนออื่นของผู้ยื่นเสนอทุกราย และคัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอได้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

6.2 ธนาคารจะเปิดซองเฉพาะรายที่ได้ผ่านการพิจารณาคัดเลือกดังกล่าวแล้ว สำหรับรายที่ไม่ผ่านการพิจารณา ธนาคารจะส่งคืนข้อเสนอด้านราคา และข้อเสนอทางการเงิน (ถ้ามี) โดยไม่เปิดซอง

6.3 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

6.4 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคารจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

6.5 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตาม ข้อ 2 หรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองประกวดราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียด

๑๗/๕๗

แตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์อาจพิจารณาผ่อนปรนการ ตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาในส่วนที่มีใช้เป็นสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อธนาคาร เท่านั้น

6.6 ธนาคารสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ของธนาคาร

(2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ หรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น รวมทั้งใช้เอกสารหลักฐานอันเป็นเท็จประกอบการยื่นซองเสนอราคา

(4) ราคาที่เสนอมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้ยื่นเสนอไม่ได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

6.7 ในการตัดสินการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือธนาคารมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ ธนาคารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.8 ธนาคารทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของธนาคารเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของธนาคารเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ก็ได้ รวมทั้งธนาคารจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ธนาคารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากธนาคาร

6.9 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองประกวดราคาว่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อ ตามข้อ 4.9 เป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือเป็นผู้ยื่นเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 ธนาคารมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ 4.9 และธนาคารจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

81 Bm

ในการนี้ หากผู้อำนวยการธนาคารออมสินพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ธนาคารเป็นอย่างยิ่ง ผู้อำนวยการธนาคารออมสินมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

7. การทำสัญญาซื้อ

ผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์จะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญา ดังที่ระบุในข้อ 1.3 หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับธนาคาร ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากธนาคาร และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาพัสดุที่ประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ได้ ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามข้อ 5

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

ธนาคารจะคืนหลักประกันสัญญาต่อเมื่อพ้นข้อผูกพันกับธนาคาร และการคืนหลักประกันดังกล่าวไม่ว่ากรณีใด ๆ ธนาคารจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

8. กำหนดการส่งมอบพัสดุ

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

9. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

10. อัตราค่าปรับ

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

12. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

12.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี 2564 และในปีที่จ่ายจริง การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อธนาคารได้รับอนุมัติเงินจากงบประมาณประจำปี 2564 แล้วเท่านั้น

12.2 เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๓

12.3 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่ธนาคารกำหนด ดังระบุในข้อ 7 ธนาคารจะริบหลักประกันซองหรือเรียกซองจากผู้ยื่นข้อเสนอ ค่าประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

12.4 ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

12.5 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

12.6 ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใด ๆ จากธนาคาร ไม่ได้

(1) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะ ทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

13. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

14. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคารสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้ขาย เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับธนาคารไว้ชั่วคราว

ธนาคารออมสิน

ประกาศ ณ วันที่ พ.ศ. 2564

(นางสุนันทา เทพมงคล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ

ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน

๑๓/๒๖



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะมาตรฐาน

1. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
2. คุณสมบัติอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด (ถ้ามี)
3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ
4. การเสนอราคา
5. หลักประกันของ
6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา
7. การทำสัญญา
8. กำหนดการส่งมอบพัสดุ
9. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน
10. อัตราค่าปรับ
11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง
12. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ
13. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ
14. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
15. อื่น ๆ
 - 15.1 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน
 - 15.2 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
 - 15.3 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - 15.4 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน
 - 15.5 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงนโยบาย คำสั่ง ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของธนาคารที่ได้มีการเปิดเผยให้บุคคลทั่วไปทราบโดยปฏิบัติตามข้อสัญญาเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในส่วนที่เกี่ยวข้องตามเอกสารแนบ

.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

15.6 ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

15.7 ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ขายต้องยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร หรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม ผู้ขายยินดีให้ธนาคารบอกเลิกสัญญาและสามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ โดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงนามในคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบนทุกรายตามเอกสารแนบ

(2) ผู้ที่ได้รับคัดเลือก ต้องลงนามข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

15.8 กรณีโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ 1,000 ล้านบาทขึ้นไป ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างหรือกรณีโครงการที่ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต (คณะกรรมการ ค.ป.ท.) ให้จัดทำข้อตกลงคุณธรรม โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม

15.9 ผู้ขายต้องควบคุม สอดส่อง และดูแลไม่ให้พนักงานและลูกจ้างของตน หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในธนาคาร กระทำการหรือมีส่วนร่วมกระทำผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในพื้นที่ธนาคาร

หลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น ให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาฯ ที่ธนาคารกำหนด



.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ข้อสัญญาเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

1. การใช้และการเก็บรักษาข้อมูล

ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงจะเก็บรวบรวมและใช้ข้อมูลใด ๆ ซึ่งรวมถึงข้อมูลของลูกค้าและข้อมูลที่เป็นความลับของธนาคาร ตลอดจนเอกสารและรายงานต่าง ๆ ไม่ว่าจะจัดทำในรูปแบบใด ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับจากธนาคารหรือให้แก่ธนาคาร อันเนื่องมาจากการเข้าเสนอราคาหรือประกวดราคาตามขอบเขตการจ้างงานฉบับนี้ และการปฏิบัติตามสัญญาจ้าง เฉพาะเพื่อการปฏิบัติตามขอบเขตการจ้างงานและสัญญาจ้างที่วางในครั้งนี้นี้เท่านั้น และจะไม่เปิดเผย เผยแพร่ หรือกระทำด้วยประการใด ๆ เพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวแก่บุคคลภายนอก หรือใช้ประโยชน์เพื่อการอื่น หรือยินยอมให้ผู้อื่นใช้ประโยชน์จากข้อมูลดังกล่าว ไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด โดยมีได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากธนาคาร ทั้งนี้ หน้าที่ดังกล่าวข้างต้นให้มีผลบังคับรวมถึงพนักงาน ลูกจ้าง เจ้าหน้าที่ และ/หรือตัวแทนของผู้ยื่นข้อเสนอด้วย

2. การส่งคืนหรือทำลายข้อมูล

2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะลบหรือทำลายข้อมูลจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับจากธนาคาร อันเนื่องมาจากการเข้าเสนอราคาหรือประกวดราคาตามขอบเขตการจ้างงานฉบับนี้และการปฏิบัติตามสัญญาจ้าง เพื่อให้ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก รวมถึงสำเนาของข้อมูลที่เกี่ยวข้องความหมายข้อมูลได้ ไม่ว่าจะจัดทำขึ้นหรือถูกเก็บในรูปแบบใด ๆ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ประกาศผลการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอหรือวันที่สัญญาจ้างสิ้นสุดลง ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงจะทำหนังสือรับรองว่าผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการลบหรือทำลายข้อมูลดังกล่าวทั้งหมดแล้ว รวมทั้งตกลงให้ธนาคารมีสิทธิในการเข้าตรวจสอบสถานที่ทำการของผู้ยื่นข้อเสนอว่ามีการดำเนินการดังกล่าวแล้ว

2.2 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคำบอกกล่าวจากธนาคารให้ส่งลบหรือทำลายข้อมูลก่อนวันที่ประกาศผลการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอหรือวันที่สัญญาจ้างสิ้นสุดลง ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะลบหรือทำลายข้อมูล ภายในระยะเวลาที่กำหนดในคำบอกกล่าว เว้นแต่ในกรณีที่คำบอกกล่าวไม่ได้มีการระบุระยะเวลาไว้ ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าวจากธนาคาร

2.3 ธนาคารมีสิทธิแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอทำการส่งคืนข้อมูลแทนการลบหรือทำลายข้อมูลตามข้อ 2.1 ได้ โดยผู้ยื่นเสนอจะต้องดำเนินการส่งคืนข้อมูลให้แก่ธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร

3. ความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคารรวมถึงนโยบาย คำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ตามที่กำหนดไว้ใน TOR ส่วนที่ 2 (ถ้ามี)

4. การบริหารจัดการความเสี่ยง

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการหรือจัดให้มีการดำเนินการเพื่อบริหารและจัดการความเสี่ยงของบริษัท การควบคุมภายใน ระบบการประสานงานกับธนาคาร ระบบการรักษาความปลอดภัยในด้านต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานภายใต้สัญญานี้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีกระบวนการ ขั้นตอนการประเมินความเสี่ยง และการควบคุมความเสี่ยงอย่างน้อย 3 ประการ คือ การรักษาความปลอดภัยและความลับของระบบงานและข้อมูล (Security) ความถูกต้องเชื่อถือได้ของระบบงานและข้อมูล (Integrity) และความพร้อมใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้บริการ (Availability)

4.3 ผู้ยื่นเสนอจะต้องมีแผนการดำเนินการกรณีฉุกเฉิน แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan: BCP) เพื่อใช้เป็นกรอบหลักการและแนวทางปฏิบัติในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องภายใต้ภาวะวิกฤต หรือในกรณีที่การให้บริการตามสัญญานี้เกิดปัญหาหรือหยุดชะงักจนไม่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ดังนี้

4.3.1 ผู้ยื่นเสนอต้องจัดทำแผน BCP เพื่อรองรับกรณีงานที่ใช้บริการมีปัญหาหยุดชะงัก และไม่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง โดยจัดส่งให้ธนาคารภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอมีการแก้ไขปรับปรุงแผนฯ



หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

4.3.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมีการทดสอบแผน BCP ต้องแจ้งให้ธนาคารทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน หากธนาคารประสงค์จะเข้าร่วมทดสอบให้สามารถกระทำได้ และรายงานผลการทดสอบให้ธนาคารทราบภายหลังการทดสอบเสร็จสิ้นไม่เกินกว่า 30 วัน

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีแผนการตอบสนองหรือขั้นตอนการจัดการและการรายงานในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเมิดต่อความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งเป็นการเข้าถึง ทำลาย สูญหาย เปลี่ยนแปลง เปิดเผย โอน ได้ไปซึ่งความครอบครองหรือการกระทำใด ๆ ที่มีลักษณะเป็นการเข้าถึงหรือประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย (“การละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล”) รวมถึงมาตรการในการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ให้แจ้งให้ธนาคารทราบภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่ทราบเหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล พร้อมกับแนวทางการเยียวยาโดยไม่ชักช้า

ทั้งนี้ ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการเสนอแนะให้มีการแก้ไขปรับปรุงแผนการตอบสนองหรือขั้นตอนการจัดการ การรายงาน มาตรการในการบริหารจัดการและแนวทางการเยียวยาตามที่เห็นสมควร

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับมาตรฐานการผลิตบัตรเครดิตและบัตรเดบิต

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบบัตรทดสอบให้ทางธนาคารนำไป Certify กับทางบริษัท Card Scheme ที่ธนาคารกำหนด เช่น VISA, MasterCard, Union Pay หรือ JCB ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งรายละเอียด Layout หรือ Template ของบัตรจากธนาคารเป็นลายลักษณ์อักษร

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขอใบรับรอง (Card Certificate) ตาม Chip model ที่เสนอ รวมถึงต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดส่งบัตรทดสอบ (White Card) ที่ได้รับการ Personalize แล้วไปยังหน่วยงานที่ทำหน้าที่ Test Card เพื่อขอใบรับรอง (Card Certificate)

5.3 ในกรณีที่ไม่สามารถนำ Chip Model ที่นำเสนอมาใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหา Chip Model ที่มีคุณสมบัติเท่าเดิมหรือไม่ต่ำกว่ามาทดแทน โดยต้องได้รับความยินยอมจากธนาคาร

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเตรียมบัตรสำหรับทดสอบ (White Card) ตาม Chip Model ที่เสนอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมในการเข้ารหัสข้อมูล (Encrypt) รวมถึงโปรแกรมในการรับ-ส่งข้อมูลระหว่างธนาคารไปยังสถานที่ผลิตบัตรของผู้ยื่นข้อเสนอโดยให้เป็นไปตามมาตรฐาน Mastercard กำหนด โดย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตลอดอายุสัญญา

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จัดหาช่องทาง (Network) ในการรับ-ส่งข้อมูลระหว่างธนาคารไปยังสถานที่ผลิตบัตรของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ Mastercard กำหนดโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตลอดอายุสัญญา

5.7 ต้องมีสถานที่สำรอง (Back up Site) ในการบันทึกข้อมูลส่วนบุคคล ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่สถานที่หลักไม่สามารถดำเนินการได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสามารถ [การดำเนินการตามสัญญา] พร้อมจัดส่งถึงธนาคารอมสินสำนักงานใหญ่ หรือที่ทำการไปรษณีย์ ภายใน [4 หรือ 6] ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับข้อมูลการบันทึกข้อมูลส่วนบุคคล

5.8 เมื่อสิ้นสุดสัญญาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารยืนยันการยกเลิก Key ออกจากระบบของผู้ยื่นข้อเสนอ

.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

คำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน
เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน

ข้าพเจ้า (บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด).....

โดย นาย/นาง/นางสาว..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ให้คำมั่นกับ
ธนาคารออมสินว่าจะยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน เพื่อต่อต้านการให้หรือรับ
สินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้ สัญญาว่าจะให้ ให้คำมั่น เรียกร้อง เรียกรับ หรือรับ ซึ่งเงิน
ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดซึ่งไม่เหมาะสม แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร หรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือ
ทางอ้อม เพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ อันเป็นการให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งประโยชน์
ทางธุรกิจ หรือเพื่อให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสมทางธุรกิจ

หากข้าพเจ้า ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ ข้าพเจ้า ยินดีให้ธนาคารออมสินบอกเลิกสัญญา โดยให้
สัญญามีผลสิ้นสุดลงนับแต่วันที่ข้าพเจ้า ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่น

ทั้งนี้ ธนาคารออมสิน สามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นและ/หรือเพิ่มขึ้น
ทั้งหมดที่ตรวจพบจากการกระทำของข้าพเจ้า อันเนื่องมาจากการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ซื้อเครื่อง UPS ขนาด 200 KVA สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์อาคาร 4

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

เนื่องจากปัจจุบัน ธนาคารได้ดำเนินการเช่าเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์อาคาร 4 ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ เพื่อรองรับการใช้งานอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ของธนาคาร สามารถให้บริการลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง กรณีไฟฟ้าดับหรือเกิดภาวะฉุกเฉิน ตามสัญญาที่ พรบ. 04-27/2563 ลว. 24 พ.ย. 2563 ซึ่งจะสิ้นสุดสัญญาฯ ในเดือนพฤศจิกายน 2564

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ทดแทน เพื่อให้อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร และอุปกรณ์ต่างๆ ของธนาคาร มีความพร้อมใช้ตลอดเวลา สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ลดความเสี่ยงของการหยุดชะงักการให้บริการระบบเครือข่ายสื่อสารของธนาคารกรณีไฟฟ้าดับหรือภาวะฉุกเฉิน ซึ่งก่อให้เกิดความเชื่อมั่นในการให้บริการ และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อธนาคาร

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เป็นผู้ผลิตเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) หรือผู้จำหน่ายเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) หรือผู้แทนจำหน่ายเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) หรือผู้ให้เช่าเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) หรือผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ หรือผู้จำหน่ายคอมพิวเตอร์ หรือผู้แทนจำหน่ายคอมพิวเตอร์ หรือผู้ให้เช่าคอมพิวเตอร์ โดยแนบเอกสารมาพร้อมกันในวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

2. ต้องมีผลงานการติดตั้งอุปกรณ์ เครื่องสำรองไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องอัตโนมัติ (UPS) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 200 KVA สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์ ในประเทศไทยอย่างน้อย 1 โครงการ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 9,500,000 บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ภายใต้การซื้อครั้งเดียวต่อ 1 สัญญา ภายในระยะเวลา 5 ปี นับถัดจากวันทำงานแล้วเสร็จ จนถึงวันยื่นข้อเสนอ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือธนาคารพาณิชย์ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ พร้อมหนังสือรับรองผลงานจากเจ้าของหน่วยงาน โดยแนบเอกสารมาพร้อมกันในวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

3. ต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ รายการระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) และระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System) ที่เสนอในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยในกรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยและยังเป็นผู้จำหน่ายอยู่ในปัจจุบันจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ โดยแนบเอกสารหลักฐานในวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

ans

3. รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ

3.1 ความต้องการทั่วไป

3.1.1 ผู้ขายต้องเสนอบริการซึ่งใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีการติดตั้งระบบฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบหรืออุปกรณ์ของธนาคารที่มีอยู่เดิมได้

3.1.2 อุปกรณ์ Facilities ที่เสนอ มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 3.3 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) โดยต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต

3.1.3 ผู้ขายต้องติดตั้ง ตั้งค่าอุปกรณ์ ตรวจสอบ และปรับปรุงค่าอุปกรณ์ให้ธนาคารใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.1.4 ในกรณีจัดหาโปรแกรม (Software) หากสิ่งที่จะจัดหา มีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตร ผู้ขายต้องดำเนินการให้ธนาคารได้สิทธิโดยชอบในการใช้โปรแกรม (Software) ดังกล่าว และผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรนั้น

3.1.5 บุคลากรทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงานที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ ต้องยินยอมให้ธนาคารตรวจสอบ ประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงาน ประวัติอาชญากรรม และต้องลงนามในสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลกับธนาคารทุกคน

3.1.6 ผู้ขายต้องยินยอมให้พนักงานของธนาคารที่ได้รับมอบหมายเข้าร่วมเป็นผู้สังเกตการณ์ และมีส่วนร่วมในกระบวนการดำเนินงานทุกขั้นตอน พร้อมทั้งให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดความรู้ให้กับพนักงานของธนาคารที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ผู้ขายจะยกเอาสาเหตุจากการเข้าร่วมดังกล่าวขึ้นเป็นข้ออ้างใด ๆ ไม่ได้

3.1.7 การเดินสายไฟฟ้า และสายสัญญาณต่าง ๆ ต้องเดินสายภายในท่อร้อยสาย หรือรางเดินสายให้ เรียบร้อย ปลอดภัย และสะดวกต่อการซ่อมบำรุง เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ และสอดคล้องกับมาตรฐานของธนาคาร

3.1.8 ผู้ขายต้องรับผิดชอบเรื่องการขนย้ายขยะมูลฝอยและเศษวัสดุออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน ทุกครั้ง และหากมีค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการขนย้ายขยะมูลฝอยและเศษวัสดุ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

3.1.9 ผู้ขายต้องรับผิดชอบเรื่องทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยมีการดูดฝุ่นทั้งบนพื้น และใต้พื้นห้อง หากมีค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการทำความสะอาดห้องผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

3.1.10 ผู้ขายต้องรับผิดชอบเรื่องการรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ปฏิบัติงานตามที่ธนาคาร กำหนด และหากมีค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

3.2 ขอบเขตงาน

3.2.1 ติดตั้งอุปกรณ์ตามที่ธนาคารกำหนด

3.2.2 งานระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

3.2.3 งานเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับระบบบริหารจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์ (DCIM)

3.2.4 งานโอนย้ายตัดถ่าย Load ระบบไฟฟ้าสำรองระบบเดิมไปสู่ระบบใหม่

3.2.5 การสนับสนุนและฝึกอบรม

3.2.6 การบริหารโครงการ

โดยมีรายละเอียดดังนี้

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

3.2.1 ติดตั้งอุปกรณ์ตามที่ธนาคารกำหนด

(1) ต้องติดตั้งเครื่อง UPS ขนาด 200 KVA ประกอบด้วยรายการอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	รายละเอียดด้านเทคนิค
1	ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS)	3 เครื่อง	ตามข้อ 3.3.1
2	ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System)	3 ระบบ	ตามข้อ 3.3.2
3	อุปกรณ์ตรวจวัดค่าทางไฟฟ้าแต่ละ Rack	60 ชุด	ตามข้อ 3.3.3
4	ระบบปรับอากาศแบบแชนแนล	2 เครื่อง	ตามข้อ 3.3.4
5	ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึมแบบจุด (Spot)	2 ชุด	ตามข้อ 3.3.5

(2) ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์และระบบ เพิ่มเติม อุปกรณ์และระบบที่นำมาติดตั้งเพิ่มเติมทั้งหมดในโครงการนี้ ต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติและมีประสิทธิภาพ ผู้ขายต้องเป็นผู้จัดหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

(3) ธนาคารสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งเพิ่มเติมทั้งหมดในโครงการนี้ หรือยกเลิกการติดตั้งภายหลัง ในระหว่างระยะเวลาสัญญา 3 ปี ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ดำเนินการให้ธนาคาร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

(4) ผู้ขายจะต้องดูแลอุปกรณ์ที่มาอยู่กับโครงการ รายการตามข้อ 3.2.1 ข้อ 3.2.2 และข้อ 3.2.3 เพื่อให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ หากอุปกรณ์ใดเสียหรือใช้งานไม่ได้ ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ ภายในระยะเวลา Downtime ที่กำหนด โดยเครื่อง UPS ขนาด 200 KVA ประกอบด้วยรายการอุปกรณ์ ที่มีระยะเวลา Downtime ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ระยะเวลา Downtime
1	ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS)	4 ชั่วโมง
2	ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System)	4 ชั่วโมง
3	อุปกรณ์ตรวจวัดค่าทางไฟฟ้าแต่ละ Rack	4 ชั่วโมง
4	ระบบปรับอากาศแบบแชนแนล	4 ชั่วโมง
5	ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึมแบบจุด (Spot)	4 ชั่วโมง

3.2.2 งานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

(1) ดำเนินการรื้อประตูเดิม และติดตั้งประตูเหล็กใหม่ จำนวน 2 ชุด ที่ห้อง UPS ทั้ง 2 ห้อง (ห้อง UPS-A และห้อง UPS-B)

(2) ต้องดำเนินการในส่วนของระบบไฟฟ้าของศูนย์คอมพิวเตอร์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(2.1) งานระบบไฟฟ้า สำหรับ Source A

(2.1.1) ต้องเดินสายไฟฟ้า เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ขนาด 200 KVA จำนวน 2 เครื่อง โดยเดินมาจากตู้ EMDB เดิมของอาคาร ในห้องไฟฟ้า มายังตู้ ESDB-A ห้อง UPS-A

(2.1.2) ต้องเดินสายไฟฟ้าจากตู้ UDB-A จากห้อง UPS-A มาเชื่อมต่อกับตู้ UDB-A-1 ภายในศูนย์คอมพิวเตอร์

1.5.2

1.5.2

1.5.2

(2.1.3) ต้องเดินสายไฟฟ้าจากตู้ UDB-A-1 มาเชื่อมต่อกับตู้ LC เดิม สำหรับจ่ายไฟฟ้าให้ห้อง Network

(2.1.4) ติดตั้งตู้ไฟฟ้า ESDB-A จำนวน 1 ตู้ ภายในห้อง UPS ซึ่งประกอบด้วย เมนสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (MCCB) ขนาดให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และ Digital Meter จำนวน 1 ชุด

(2.1.5) ติดตั้งตู้ไฟฟ้า UDB-A จำนวน 1 ตู้ ภายในห้อง UPS-A ซึ่งประกอบด้วย เมนสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (MCCB) ขนาดให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม

(2.1.6) ติดตั้งตู้ไฟฟ้า UDB-A-1 จำนวน 1 ตู้ สำหรับจ่ายไฟฟ้าไปให้ตู้ PDU-A จำนวน 3 ตู้ และตู้ LC จำนวน 1 ตู้ ซึ่งประกอบด้วย เมนสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (MCCB) ขนาดให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม จำนวน 5 ชุด และ Digital Meter จำนวน 5 ชุด

(2.1.7) ติดตั้งตู้แผงไฟฟ้าย่อย PDU-A จำนวน 3 ตู้ สำหรับจ่ายไฟฟ้าไปให้ตู้ RACK แต่ละตู้ภายในศูนย์คอมพิวเตอร์

(2.1.8) ต้องเดินสายไฟฟ้าจากตู้ PDU-A สำหรับจ่ายไฟฟ้าไปให้ตู้ RACK แต่ละตู้ภายในศูนย์คอมพิวเตอร์ รวมเป็นจำนวน 30 ชุด (ของ Source A) โดยทำการติดตั้งเหนือตู้ Rack ทั้งหมด

(2.1.9) ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าชนิด Power Plug (ตัวเมีย) ขนาด 32A 1 เฟส ที่รางเดินสาย (Wire Way) จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ชุด (ของ Source A) โดยทำการติดตั้งเหนือตู้ Rack ทั้งหมด

(2.2) งานระบบไฟฟ้า สำหรับ Source B

(2.2.1) ต้องเดินสายไฟฟ้า เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ขนาด 200 KVA จำนวน 1 เครื่อง โดยเดินมาจากตู้ EMDB เดิมของอาคาร ในห้องไฟฟ้ามายังตู้ ESDB-B ห้อง UPS-B

(2.2.2) ต้องเดินสายไฟฟ้าจากตู้ UDB-B จากห้อง UPS-B มาเชื่อมต่อกับตู้ UDB-B-1 ภายในศูนย์คอมพิวเตอร์

(2.2.3) ต้องเดินสายไฟฟ้าจากตู้ UDB-B-1 มาเชื่อมต่อกับตู้ LC เดิม สำหรับจ่ายไฟฟ้าให้ห้อง Network

(2.2.4) ติดตั้งตู้ไฟฟ้า ESDB-B จำนวน 1 ตู้ ภายในห้อง UPS ซึ่งประกอบด้วย เมนสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (MCCB) ขนาดให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และ Digital Meter จำนวน 1 ชุด

(2.2.5) ติดตั้งตู้ไฟฟ้า UDB-B จำนวน 1 ตู้ ภายในห้อง UPS-B ซึ่งประกอบด้วย เมนสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (MCCB) ขนาดให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม

(2.2.6) ติดตั้งตู้ไฟฟ้า UDB-B-1 จำนวน 1 ตู้ สำหรับจ่ายไฟฟ้าไปให้ตู้ PDU-B จำนวน 3 ตู้ และตู้ LC จำนวน 1 ตู้ ซึ่งประกอบด้วย เมนสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (MCCB) ขนาดให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม จำนวน 5 ชุด และ Digital Meter จำนวน 5 ชุด

(2.2.7) ติดตั้งตู้แผงไฟฟ้าย่อย PDU-B จำนวน 3 ตู้ สำหรับจ่ายไฟฟ้าไปให้ตู้ RACK แต่ละตู้ภายในศูนย์คอมพิวเตอร์

(2.2.8) ต้องเดินสายไฟฟ้าจากตู้ PDU-B สำหรับจ่ายไฟฟ้าไปให้ตู้ RACK แต่ละตู้ภายในศูนย์คอมพิวเตอร์ รวมเป็นจำนวน 30 ชุด (ของ Source B) โดยทำการติดตั้งเหนือตู้ Rack ทั้งหมด

(2.2.9) ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าชนิด Power Plug (ตัวเมีย) ขนาด 32A 1 เฟส ที่รางเดินสาย (Wire Way) จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ชุด (ของ Source B) โดยทำการติดตั้งเหนือตู้ Rack ทั้งหมด

0.00

0.00

0.00

(2.3) มาตรฐานงานติดตั้ง

(2.3.1) Digital Meter ที่ใช้ในโครงการนี้จะต้องรองรับการส่งข้อมูลค่าทางไฟฟ้าผ่านทางโปรโตคอล SNMP เพื่อเชื่อมต่อเข้ากับระบบบริหารจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์ (DCIM) ของทางธนาคาร

(2.3.2) การติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ฉบับล่าสุด ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย หากตรวจพบข้อผิดพลาด เนื่องจากติดตั้งที่ผิดไปจากมาตรฐานและหลักเทคนิค ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง โดยค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

(3) งานติดตั้งรางสายสัญญาณแบบตะแกรง (Cable Basket) ทำมาจากสแตนเลส รางมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 500 มม. และความสูงไม่น้อยกว่า 100 มม. โดยทำการติดตั้งเหนือตู้ Rack ทั้งหมดภายในห้อง Server และห้อง Network

3.2.3 งานเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับระบบบริหารจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์ (DCIM) ดังนี้

(1) ต้องเชื่อมต่อเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) เข้ากับระบบบริหารจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์ (DCIM) โดยแสดงค่าผ่านโปรโตคอล SNMP หรือ Modbus TCP/IP

(2) ต้องเชื่อมต่อระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System) เข้ากับระบบบริหารจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์ (DCIM) โดยแสดงค่าผ่านโปรโตคอล SNMP หรือ Modbus TCP/IP

(3) ต้องเชื่อมต่อ Digital Meter ทุกตัวที่เสนอในโครงการนี้ เข้ากับระบบบริหารจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์ (DCIM)

(4) ต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ตรวจวัดค่าทางไฟฟ้าแต่ละ Rack ทุกตัวที่เสนอในโครงการนี้ เข้ากับระบบบริหารจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์ (DCIM)

(5) ต้องเชื่อมต่อระบบตรวจจบน้ำรั่วซึมแบบจุด (Spot) ที่เสนอในโครงการนี้ เข้ากับระบบบริหารจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์ (DCIM)

(6) ต้องจัดหาสิทธิ์การใช้งานสำหรับข้อ 3.2.3(1) ถึง ข้อ 3.2.3(4) ให้เพียงพอสำหรับการใช้งานระบบบริหารจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์ (DCIM)

(7) ในกรณีที่ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบที่ต้องเชื่อมต่อ สามารถเชื่อมต่อกับระบบบริหารจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์ (DCIM) เดิมของธนาคาร ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ทางผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาและติดตั้งทั้งหมด

3.2.4 งานโอนย้ายตัดถ่าย Load ระบบไฟฟ้าสำรองระบบเดิมไปสู่ระบบใหม่

3.2.5 การสนับสนุนและฝึกอบรม

(1) ด้านการสนับสนุน ผู้ขายต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(1.1) ผู้ขายต้องมีบริการให้คำแนะนำและคำปรึกษา เมื่อธนาคารต้องการเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาหรือวิธีการที่จะแก้ไขระบบให้ดีขึ้น นับตั้งแต่วันที่ธนาคารเห็นชอบแผนการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ จนถึงวันที่ธนาคารรับมอบงาน

(1.2) ผู้ขายต้องส่งบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถอย่างน้อย 1 คน เข้ามาปฏิบัติงานประจำในโครงการนี้ ณ สถานที่ที่ธนาคารกำหนด ทั้งนี้ บุคลากรที่ผู้ขายส่งมาต้องเริ่มปฏิบัติงาน นับตั้งแต่วันที่ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ จนติดตั้งเรียบร้อยแล้ว โดยธนาคารไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๒๖๖

๖๗

๖๗

(1.3) หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ผู้ขายต้องยินยอมให้ธนาคารจ้างบุคคลภายนอกในการให้บริการให้คำแนะนำ และคำปรึกษาแทน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ทั้งสิ้นแทนธนาคาร โดยที่ธนาคารจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือ

(2) ด้านการฝึกอบรม ผู้ขายต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(2.1) ผู้ขายต้องให้การฝึกอบรมพร้อมเอกสารประกอบการอบรมแก่พนักงานของธนาคาร ให้มีความรู้และความเข้าใจจนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ที่เกิดขึ้นในการฝึกอบรมทุกครั้ง รวมทั้งค่าสถานที่ฝึกอบรม ค่าอาหาร ค่าเอกสาร และค่าอุปกรณ์ในการฝึกอบรม ตลอดจนค่าพาหนะรับ - ส่งพนักงานของธนาคาร หากฝึกอบรมนอกสถานที่ผู้ขายจะต้องจัดเตรียมรถรับส่งในการเดินทางไป-กลับ จากธนาคารอมสินสำนักงานใหญ่ถึงสถานที่ฝึกอบรม

(2.2) ผู้ขายต้องเสนอแผนการฝึกอบรมที่แสดงรายละเอียด หลักสูตรการฝึกอบรม วิทยากร และรายละเอียดอื่นที่จำเป็นของการฝึกอบรม ให้ธนาคารเห็นชอบ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากธนาคาร

กรณีที่ธนาคารเห็นควรให้แก้ไขปรับปรุงหลักสูตรหรือวิทยากรที่ผู้ขายเสนอ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากธนาคาร

ผู้ขายต้องจัดทำเอกสารหลักสูตรการฝึกอบรมและเอกสาร การฝึกอบรมในจำนวน ไม่น้อยกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมในแต่ละรุ่น เพื่อแจกให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมก่อนวันฝึกอบรม

ทั้งนี้ ธนาคารสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนหลักสูตรเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อธนาคาร โดยผู้ขายต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากธนาคาร

(2.3) ผู้ขายต้องเริ่มดำเนินการฝึกอบรม แต่ละหลักสูตรภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากธนาคารเป็นลายลักษณ์อักษร โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรมอย่างน้อย ดังนี้

หลักสูตร	จำนวนรุ่น	จำนวนวัน/รุ่น	จำนวนคน/รุ่น
หลักสูตรการฝึกอบรมหลักการทำงาน การใช้งาน และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	2	2	10
รายการที่ 1 ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS)			
รายการที่ 2 ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System)			
รายการที่ 3 อุปกรณ์ตรวจวัดค่าทางไฟฟ้าแต่ละ Rack			
รายการที่ 4 ระบบปรับอากาศแบบแขวนฝ้า			
รายการที่ 5 ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึมแบบจุด (Spot)			

3.2.6 การบริหารโครงการ

ผู้ขายต้องจัดทำแผนงาน (Project Chartered) แนวทางการดำเนินการติดตั้ง สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์โดยจะต้องวางรูปแบบและอธิบายขั้นตอนการปฏิบัติงานโดยครอบคลุมประเด็นต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

(1) โครงสร้างคณะทำงาน บทบาทหน้าที่ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน

(2) ขอบเขตการดำเนินการโครงการ (Scope of Work)

(3) การบริหารโครงการ (Project Management) ผู้ขายจะต้องนำเสนอทีมงานแบบองค์รวมของการจัดซื้อที่นำเสนอครั้งนี้

(4) จัดให้มีบุคลากรที่มีผลงานและประสบการณ์ ในจำนวนที่เหมาะสมกับการดำเนินงานโครงการและให้คำแนะนำปรึกษาตลอดระยะเวลาโครงการ

OK

ร.ท.

(5) ประชุมร่วมกับธนาคารตามที่ธนาคารจะกำหนด เพื่อรายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรค และการบริหารความเสี่ยงโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้นโครงการจนสิ้นสุดการติดตั้งอุปกรณ์

(6) จัดทำรายงานความก้าวหน้าของโครงการเป็นภาษาไทย เพื่อใช้ในการบริหารโครงการ ติดตามความก้าวหน้า ปัญหาและอุปสรรคในแต่ละขั้นตอนการทำงานของโครงการให้กับธนาคารอย่างน้อย เดือนละ 2 ครั้ง

(7) จัดทำแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan : BCP) รวมถึง แผนรับมือภัยไซเบอร์ (Cyber Resilience Plan) ของผู้ขาย ในกรณีที่สถานที่ประกอบกิจการหรือสถานที่ปฏิบัติงานหรือระบบคอมพิวเตอร์ ของผู้ขายประสบเหตุฉุกเฉิน ภัยพิบัติต่าง ๆ หรือภัยคุกคามด้านไซเบอร์ ทั้งนี้ เพื่อให้ธนาคารมั่นใจได้ว่า ผู้ขายมีความพร้อมในการให้บริการแก่ธนาคารได้ หากเกิดเหตุที่กล่าวมาข้างต้น

3.3 คุณสมบัติด้านเทคนิค

ประกอบด้วย

3.3.1 ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS)

3.3.2 ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System)

3.3.3 อุปกรณ์ตรวจวัดค่าทางไฟฟ้าแต่ละ Rack

3.3.4 ระบบปรับอากาศแบบแขวนฝ้า

3.3.5 ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึมแบบจุด (Spot)

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.3.1 ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS)

(1) เครื่องสำรองไฟฟ้าที่เสนอจะต้องเป็นแบบ True on-line Double Conversion ที่ใช้เทคโนโลยี IGBT ทั้งเรกติไฟเออร์ และอินเวอร์เตอร์ โดยเครื่องสำรองไฟฟ้าที่เสนอขนาดไม่น้อยกว่า 200 KVA/ 200 kW มีค่า Power factor เท่ากับ 1 และสามารถสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 30 นาทีต่อเครื่องที่ Full Load 200 KVA

(2) การรับรองมาตรฐาน เครื่องสำรองไฟฟ้าที่เสนอจะต้องผ่านมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ดังนี้

(2.1) EN62040-1 (Static uninterruptible power supplies general and safety provisions) หรือเทียบเท่า

(2.2) EN62040-2 (Electromagnetic compatibility (EMC)) หรือเทียบเท่า

(2.3) EN62040-3(Methods of specifying the performance and test) หรือเทียบเท่า

(2.4) ISO 9001 หรือเทียบเท่า

(2.5) ISO 14001 หรือเทียบเท่า

(2.6) มอก.1291 หรือเทียบเท่า

(3) เรกติไฟเออร์ / ชาร์จเจอร์ เป็นแบบ IGBT ควบคุมการทำงานด้วยระบบ DSP (Digital Signal Processing) ที่ออกแบบมาเพื่อลด Input Harmonic และปรับปรุง Power Factor ด้าน input ที่สามารถจ่ายไฟกระแสตรง DC ให้แก่ Inverter และ Battery ได้อย่างต่อเนื่อง โดยมีคุณสมบัติทางไฟฟ้า ดังนี้

(3.1) Input Voltage : 400 Vac 3phase +10%, -10%

(3.2) Input Frequency : 45 - 65Hz

(3.3) Input Power Factor : 0.99

(3.4) THDi : < 3%

สมทบ

✓

✓

(4) อินเวอร์เตอร์เป็นแบบ เป็นแบบ IGBT สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนด
ข้างต้น โดยมีคุณสมบัติทางไฟฟ้า ดังนี้

- (4.1) Output Voltage : 400 Vac 3phase $\pm 1\%$
- (4.2) Dynamic Variation : $\pm 5\%$
- (4.3) Power factor : 1
- (4.4) Output Frequency : 50/60 Hz. $\pm 0.05\%$
- (4.5) THDu with Linear load : $\leq 1.5\%$
- (4.6) THDu with Non-linear load : $\leq 3\%$

(4.7) Overload capacity: 110% ไม่น้อยกว่า 10 นาที และ 125% ไม่น้อยกว่า 1 นาที

(5) เครื่องสำรองไฟฟ้าแต่ละชุดต้องมี Static Switch เพื่อที่จะโอนย้ายให้รับพลังงานจาก
กระแสไฟฟ้าในกรณีที่เครื่อง UPS เกิดปัญหาโดยปราศจากการขาดช่วง โดยมีคุณสมบัติทางไฟฟ้า ดังนี้

- (5.1) Voltage : 400 Vac 3phase
- (5.2) Frequency : 50/60 Hz $\pm 2\%$

(6) ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าจะต้องมี Maintenance Bypass switch เพื่อที่จะโอนย้าย
โหลดให้รับพลังงานจากกระแสไฟฟ้าในกรณีที่ต้องการทำการซ่อมบำรุง

(7) คุณสมบัติของเครื่องอื่นๆ อย่างน้อยดังนี้

- (7.1) ประสิทธิภาพของเครื่อง (AC-AC) : 94.5% ที่ Full Load หรือดีกว่า
: 95.0% ที่ 50-75% Load หรือดีกว่า
- (7.2) ประสิทธิภาพของเครื่องในโหมด Standby : 99% หรือดีกว่า
- (7.3) ระดับของเสียงรบกวน : ไม่เกิน 70 dBA
- (7.4) ระดับการป้องกัน : IP20 เป็นอย่างน้อย
- (7.5) อุณหภูมิขณะทำงาน : 0 – 40 C หรือดีกว่า
- (7.6) ความชื้นขณะทำงาน : 30-95% (without condensing) หรือดีกว่า

(8) เครื่องสำรองไฟฟ้าที่เสนอจะต้องมีระบบ Back feed Protection เพื่อป้องกันอันตราย
จากไฟฟ้าที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์หรือผู้หน้าที่บำรุงรักษา จากกระแสไฟฟ้าไหลวนกลับจากด้าน Output

(9) เครื่องสำรองไฟฟ้าที่เสนอจะต้องมีส่วนแสดงผลที่เป็น Graphic LCD และ LED หรือ
ดีกว่า เพื่อให้ทราบถึงสถานะการทำงานของเครื่อง โดยต้องสามารถแสดงค่าต่าง ๆ ผ่านทางจอแสดงผล
หน้าเครื่องได้อย่างน้อยดังนี้

- (9.1) Input voltage and frequency
- (9.2) By-pass voltage and frequency
- (9.3) Output voltage and frequency
- (9.4) Output power
- (9.5) Battery voltage
- (9.6) Battery current (charge/discharge)
- (9.7) Temperature
- (9.8) Back-up time
- (9.9) Output voltage/current

(10) สามารถแสดงสถานะการทำงานและสถานะต่าง ๆ ของ UPS โดย Software และ
Web browser ผ่านทางระบบเครือข่ายแบบ SNMP หรือ TCP/IP ได้

ปลัดฯ

ปลัดฯ

ปลัดฯ

(11) เครื่องสำรองไฟฟ้าที่เสนอจะต้องมีระบบ Battery Management เพื่อเป็นการถนอมอายุการใช้งานแบตเตอรี่ให้ยาวนาน โดยสามารถปรับการชาร์จแบตเตอรี่ให้เหมาะสมกับอุณหภูมิ

(12) แบตเตอรี่ชนิดตะกั่วกรด หรือสามารถเลือกใช้เป็นแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน ตามรายละเอียดรายการที่ (13)

(12.1) ชุด Battery ต้องสามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 30 นาทีต่อเครื่องที่ขนาดโหลด 200kVA Power Factor 1 (ในการคำนวณเลือก Battery ให้ใช้ค่า End of discharge voltage ของ Battery เท่ากับ 1.70 V/cell) ต่อชุด ต้องแสดงเอกสารการคำนวณประกอบ

(12.2) แบตเตอรี่ เป็นชนิดตะกั่วกรด แบบควบคุมแรงดันด้วยวาล์ว (Valve Regulated lead acid, VRLA) และเป็นแบบ Maintenance free ถูกออกแบบมาให้ใช้งานกับ UPS ในลักษณะที่มีความสามารถในการคายประจุสูง

(12.3) อายุในการออกแบบแบตเตอรี่ (Design life) ไม่น้อยกว่า 10 ปี

(12.4) วัสดุทำตัวถังและฝาปิด ต้องทำจากวัสดุ Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) หรือ Durable Polypropylene ซึ่งสามารถทนแรงกระแทก ทนสารเคมี ทนความร้อนและไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต ไม่เป็นเชื้อเพลิง ที่เป็นไปตามมาตรฐาน IEC 707 FV0 หรือ UL94-V0

(12.5) แผ่นกั้นระหว่างแผ่นธาตุ (Separator) ต้องเป็นชนิดใยแก้วที่เรียกว่า Absorbent Glass Mat (AGM) technology

(12.6) โรงงานผู้ผลิตแบตเตอรี่จะต้องได้รับมาตรฐานรับรองตาม ISO 9001 และ ISO 14001

(12.7) ตู้แบตเตอรี่พร้อมชั้นวางภายในต้องมั่นคงแข็งแรง ป้องกันสนิมและทาสี Epoxy และมีฉนวนยางรองแบตเตอรี่ทุกลูก

(12.8) ผู้ขายจะต้องแสดงรายการคำนวณแบตเตอรี่แนบมาในการเสนอราคา

(13) แบตเตอรี่ เป็นชนิด ลิเทียม (Lithium-ion) มีคุณสมบัติต่อไปนี้

(13.1) ใช้วัสดุที่ทำ Battery Cell เป็นชนิด LiFePO4 ที่มีคุณสมบัติปลอดภัยสูง

(13.2) ชุด Battery ต้องสามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 30 นาทีที่โหลดเต็มพิกัด, Power Factor 1

(13.3) มีชุดป้องกันการลัดวงจรของแบตเตอรี่ (Battery circuit breaker)

(13.4) มีระบบตรวจสอบและป้องกัน 3 ระดับ Three Level BMS system เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดทั้งการใช้งานและด้านความปลอดภัย

(13.5) มีระบบป้องกัน อุณหภูมิสูง (Over temperature) กระแสเกิน (Over current) กระแสช็อต (Short circuit) และ แรงดันชาร์ตและดิสชาร์จเกิน (Over charge/discharge)

(13.6) อายุ ในการออกแบบ (Design life): ไม่น้อยกว่า 15 ปี และรับประกันการใช้งานแบตเตอรี่ 3 ปี เป็นอย่างน้อย

(13.7) สามารถรองรับการชาร์จและคายได้ไม่ต่ำกว่า 3,000 ครั้ง (cycle lifetime)

(13.8) โรงงานผู้ผลิตแบตเตอรี่จะต้องได้รับมาตรฐานรับรองตาม ISO 9001 และ 14001 และ แบตเตอรี่ต้องได้รับมาตรฐาน UL 1642, UN38.3, IEC62619, IEC62040

Signature

Signature

Signature

3.3.2 ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System)

- (1) ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System) สามารถรองรับการตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ที่เสนอในโครงการนี้ได้ทุกลูก
- (2) รองรับการวัดค่าของแบตเตอรี่ได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 512 ลูก/ระบบ
- (3) รองรับค่าแรงดันแบตเตอรี่ได้ในช่วง : 9.6V - 15.6V หรือดีกว่า
- (4) รองรับแรงดันขาเข้าสูงสุด : ± 65 V หรือดีกว่า
- (5) มีค่า DC resolution มีความละเอียดในการวัด : 5 mV หรือดีกว่า
- (6) มีค่า DC accuracy มีความแม่นยำในการวัด : $\pm 0.2\%$ หรือดีกว่า
- (7) มีค่า Ohmic Measurement มีช่วงของการวัด : 1.00 m Ω ถึง 40.00 m Ω หรือดีกว่า
- (8) มีค่า Ohmic Resolution มีความละเอียดในการวัด : 1u Ω หรือดีกว่า
- (9) มีค่า Ohmic accuracy มีความแม่นยำในการวัด : $\pm 3\%$ ดีกว่า
- (10) สามารถอ่านและบันทึกค่าจากส่วนตรวจวัดได้ทุก ๆ 5 วินาที หรือเร็วกว่า
- (11) มีหน่วยบันทึกข้อมูลไม่น้อยกว่า 4GB
- (12) มีช่องสำหรับการเชื่อมต่อ (Service Port) แบบ Front Ethernet port (1000Base-T)
- (13) มีช่องเชื่อมต่อรองรับการต่อขยายในอนาคต ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- (14) มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD หรือดีกว่า พร้อมแป้นกดควบคุม
- (15) ต้องสามารถตรวจสอบแบตเตอรี่แต่ละลูกในลักษณะ Real time พร้อมทั้งสามารถแจ้งเตือน และแสดงสถานะของแบตเตอรี่แต่ละลูกได้ผ่านทางหน้าจอแสดงผล LCD โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- (15.1) สามารถวัดแรงดันของแบตเตอรี่แต่ละลูกได้
- (15.2) สามารถวัดอุณหภูมิของแบตเตอรี่แต่ละลูกได้
- (15.3) สามารถวัดค่าความต้านทานของแบตเตอรี่แต่ละลูกได้
- (15.4) สามารถวัด Ripple Voltage ของแบตเตอรี่แต่ละลูกได้
- (15.5) สามารถวัดค่าอุณหภูมิ ความชื้นได้
- (15.6) สามารถวัดค่ากระแสไฟฟ้าของแต่ละ String ได้
- (15.7) สามารถวัด Ripple Current ของแต่ละ String ได้
- (16) สามารถวัดแรงดัน DC และ Ripple อุณหภูมิ และค่าความต้านทานของแบตเตอรี่แต่ละลูกได้
- (17) สามารถวัดแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่แต่ละ string ได้
- (18) สามารถแสดงสภาวะการทำงานและสถานะต่าง ๆ ของแบตเตอรี่ โดยใช้ Web browser
- (19) สามารถส่งค่าต่าง ๆ ผ่าน Protocols SNMP ได้เป็นอย่างน้อย
- (20) Output Relays อย่างน้อย 4 ช่อง
- (21) ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, CE และ UL เป็นอย่างน้อย

3.3.3 อุปกรณ์ตรวจวัดค่าทางไฟฟ้าแต่ละ Rack

- (1) สามารถรองรับการใช้งานของแรงดันไฟฟ้าแบบ Single Phase
- (2) สามารถรองรับกระแสไฟฟ้าได้อย่างน้อย 32 A
- (3) มีจอแสดงผลแบบ Digit LED หรือดีกว่า ที่สามารถแสดงผลค่าทางไฟฟ้าได้อย่างน้อยได้แก่ ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage) และ ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp)
- (4) สามารถส่งค่าทางไฟฟ้า ผ่าน Protocol SNMP ได้

(5) สามารถส่งค่าทางไฟฟ้า สำหรับไปแสดงผลที่โปรแกรมระบบบริหารจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์ (DCIM) เดิมของทางธนาคาร ผ่าน Protocol SNMP ได้ โดยสามารถส่งค่าได้อย่างน้อยดังนี้

- (5.1) ค่าแรงดันไฟฟ้า (Volt)
- (5.2) ค่ากระแส ไฟฟ้า (Ampere)
- (5.3) ค่าพลังงานไฟฟ้าต่อชั่วโมง (Watt-Hour)
- (5.4) ค่าความถี่ไฟฟ้า Frequency
- (5.5) ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ (PF.)
- (6) ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC และ CE เป็นอย่างน้อย

3.3.4 ระบบปรับอากาศแบบแชนแนล

- (1) เครื่องปรับอากาศแบบแชนแนล
- (2) มีขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/h
- (3) ใช้สารทำความเย็นชนิด R32 หรือ R410A
- (4) รองรับการใช้งานไฟฟ้าแบบ Single Phase
- (5) มีระบบตั้งเวลาเปิด/ปิด สลับการทำงานอัตโนมัติ ตลอด 24 ชั่วโมง

3.3.5 ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึมแบบจุด (Spot)

- (1) ระบบตรวจจับการรั่วซึมของน้ำ (Water Leak Detector System) เป็นแบบจุด (Point Sensor)
- (2) สามารถแสดงสถานะเป็น LED เมื่อเกิดการรั่วซึมของน้ำหรือขาดการเชื่อมต่อได้
- (3) มี Alarm output Dry Contact จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- (4) มีมาตรฐานการป้องกันไม่น้อยกว่า IP67

4. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ธนาคารจะใช้หลักการพิจารณาการประกวดราคาแบบ 2 ชอง ชองที่ 1 ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ชองที่ 2 ข้อเสนอทางด้านราคา โดยจะพิจารณาดัดสินตามขั้นตอนต่อไปนี้

4.1 พิจารณาคูณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อกำหนด

4.1.1 การตรวจสอบผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน ธนาคารจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา เพื่อการพาณิชย์หรือไม่ และจะประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

4.1.2 การพิจารณาคูณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่ครบข้อใดข้อหนึ่งหรือไม่ครบบางส่วนในข้อย่อยของข้อนั้น ๆ ตามที่กำหนดไว้ จะไม่ผ่านการพิจารณาคูณสมบัติ และสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาคูณสมบัติ จะได้รับการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคในลำดับต่อไป

4.1.3 ในการพิจารณา ธนาคารอาจสอบถามข้อเท็จจริงจากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดก็ได้เพื่อตรวจสอบในกรณีที่มีข้อสงสัย ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้ความร่วมมือด้วยดี มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา

4.2 พิจารณาคูณสมบัติของข้อที่ 1 ข้อเสนอทางเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อกำหนด

4.2.1 ตรวจสอบข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายละเอียดถูกต้องครบถ้วนและผ่านเกณฑ์ประสิทธิภาพตามที่ธนาคารกำหนด (ถ้ามี)

กสทช

๒๒

๒๒

4.2.2 ในการพิจารณา ธนาคารอาจสอบถามข้อเท็จจริงจากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดก็ได้ และอาจเรียกต้นฉบับของเอกสารตามข้อไปตรวจสอบในกรณีที่มิใช่ข้อสงสัยก็ได้ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้ความร่วมมือด้วยดี มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา

4.2.3 รายละเอียดต่าง ๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอมานั้น หากมีปัญหาในความของข้อความใด ให้ถือคำวินิจฉัยของธนาคารเป็นที่ยุติ

4.2.4 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ผ่านการพิจารณาด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ตามข้อ 4.2.1 ถึงข้อ 4.2.3 ธนาคารจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนอทางการเงิน (ถ้ามี) โดยไม่เปิดซอง หลังจากธนาคารได้ตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอรายใดแล้ว

4.2.5 หากธนาคารต้องการให้นำเสนอ (Presentation) หรือต้องการให้ทดสอบระบบและหรืออุปกรณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่เสนอในครั้งนี้ ธนาคารจะแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอทราบถึงวัน เวลา สถานที่ หัวข้อ และรายละเอียดที่ธนาคารต้องการให้นำเสนอหรือทดสอบ โดยระบบและ/หรืออุปกรณ์ที่นำมาเสนอหรือทดสอบต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่เกินกว่าระบบและ/หรืออุปกรณ์ที่เสนอ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในการนำเสนอหรือทดสอบ และดำเนินการนำเสนอหรือทดสอบให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่ธนาคารกำหนด โดยธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบและ/หรืออุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการนำเสนอหรือทดสอบ หากผู้ยื่นข้อเสนอราคาไม่ปฏิบัติตาม ธนาคารจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

4.2.6 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ผ่านการนำเสนอหรือทดสอบ ธนาคารจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนอทางการเงิน (ถ้ามี) โดยไม่เปิดซองหลังจากธนาคารได้ตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอรายใดแล้ว

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกตามข้อ 4.1 และข้อ 4.2 ธนาคารจะเปิดซองข้อ 2 ข้อเสนอทางด้านราคาทุกราย โดยพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจ และจะต่อรองราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด ถ้ามีผู้เสนอราคาต่ำสุดเท่ากันหลายราย ธนาคารจะแจ้งผู้เสนอราคาต่ำสุดดังกล่าวทุกรายให้มาเสนอราคาใหม่ ด้วยวิธียื่นซองเสนอราคาภายในกำหนดระยะเวลาอันสมควร หากรายใดไม่ยื่นซองเสนอราคาใหม่ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีความต้องการยื่นราคาตามที่เสนอราคาไว้เดิม จากนั้นธนาคารจะเปิดซองราคาใหม่ และต่อรองราคากับผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุดอีกครั้งหนึ่ง

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณาธนาคารจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนอทางการเงิน (ถ้ามี) โดยไม่เปิดซอง หลังจากธนาคารได้ตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอรายใดแล้ว

5. กำหนดส่งมอบพัสดุ

ในการส่งมอบทุกครั้ง ผู้ขายต้องจัดทำเป็นหนังสือ แจ้งรายละเอียด และกำหนดวันส่งมอบนำส่งถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และสำเนาแจ้ง ผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ เพื่อทราบ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบดังนี้

5.1 การส่งมอบงานซื้ออุปกรณ์

5.1.1 ส่งมอบแผนการดำเนินงาน (Project Planning) การดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ และสายสัญญาณ สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ธนาคารกำหนด โดยละเอียดให้ธนาคารพิจารณา ซึ่งแผนดังกล่าวจะต้องระบุถึงผลกระทบจากการดำเนินการ และระยะเวลาในการปฏิบัติงานผู้รับผิดชอบ เป็นอย่างน้อย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5.1.2 ดำเนินการแก้ไขผลงานตามที่ธนาคารพิจารณาแล้ว เห็นว่าควรปรับปรุงแก้ไขให้เสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากธนาคาร

นาย

นาย

นาย

5.1.3 ดำเนินการตามแผนการติดตั้งอุปกรณ์และส่งมอบ ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตาม วัตถุประสงค์ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 150 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากธนาคาร

5.1.4 ดำเนินการโอนย้ายตัดถ่าย Load ระบบไฟฟ้าสำรองระบบเดิมไปสู่ระบบใหม่ให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากธนาคาร

5.1.5 ผู้ขายต้องส่งมอบ Single Line Diagram ระบบไฟฟ้าสำรองของโครงการนี้ ภายใน ระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่ดำเนินการตามข้อ 5.1.3 แล้วเสร็จ

5.1.6 ผู้ขายต้องยินยอมให้ธนาคารใช้ระบบ ที่ส่งมอบแล้วได้ทันทีแม้อยังไม่ได้รับมอบ โดย ไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ ในกรณีที่ธนาคารไม่รับมอบอุปกรณ์ดังกล่าว

5.2 การส่งมอบงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ (แบบรวมอะไหล่)

5.2.1 ผู้ขายต้องบำรุงรักษาระบบ ตามข้อ 10 รายการอุปกรณ์ที่ติดตั้ง

5.2.2 ผู้ขายต้องส่งมอบรายงานการบำรุงรักษา ตามข้อ 10 โดยจัดทำหนังสือส่งมอบ เอกสาร ใบรายงานบริการ ใบแจ้งซ่อม โดยเอกสารของผู้ขายจะต้องประทับตราบริษัท (ถ้ามี) พร้อมลงนามรับรอง หลังจากเสร็จสิ้นการบำรุงรักษาในแต่ละงวด นำส่งถึง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

5.2.3 ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการแจ้งให้บำรุงรักษาระบบไม่ครบตามที่ธนาคารกำหนดทั้งหมด หรือบางส่วน และเปลี่ยนแปลงจำนวน หรือยกเลิก ได้ตามความเหมาะสมของธนาคาร โดยธนาคารขอสงวนสิทธิ์ ในการหักเงินเฉลี่ยออกตามส่วนได้

6. ข้อกำหนดทั่วไป

6.1 การรับมอบงานซื้ออุปกรณ์

การตรวจรับมอบจะสมบูรณ์เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบงาน และธนาคารดำเนินการตรวจรับ ตามเงื่อนไขข้อ 5.1 ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อยแล้ว

6.2 การรับมอบงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ (แบบรวมอะไหล่)

การตรวจรับมอบจะสมบูรณ์เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบรายงานการบำรุงรักษา ตามข้อ 10 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

7. การชำระเงิน

ธนาคารจะชำระเงินแบ่งเป็น 4 งวด ตามที่ธนาคารแจ้งให้ดำเนินการและผู้ขายได้ส่งมอบถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญา และธนาคารตรวจรับมอบเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

งวดที่ 1 ชำระเงินจำนวนร้อยละ 70 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการตามข้อ 3.2.5 (2) และ ข้อ 5.1 เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 ชำระเงินจำนวนร้อยละ 10 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผ่านการใช้งานจริง ระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับมอบพัสดุ และผู้ขายได้ส่งมอบรายงานการบำรุงรักษา ตามข้อ 5.2 ถูกต้อง ครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 ชำระเงินจำนวนร้อยละ 10 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อครบระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากงวดที่ 2 และผู้ขายได้ส่งมอบรายงานการบำรุงรักษา ตามข้อ 5.2 ถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 4 ชำระเงินจำนวนร้อยละ 10 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อครบระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากงวดที่ 3 และผู้ขายได้ส่งมอบรายงานการบำรุงรักษา ตามข้อ 5.2 ถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

ปิด

๑๓

๑๓

8. ค่าปรับ

8.1 การปรับงานซื้อและ/หรืออุปกรณ์

(1) หากครบกำหนดระยะเวลา ตามข้อ 5.1.1 และ/หรือ ข้อ 5.1.2 และ/หรือ ข้อ 5.1.5 ผู้ขายมิได้ส่งมอบ ธาราคารจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ 1,000 บาท นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ได้ส่งมอบพัสดุ ครบถ้วนถูกต้องตรงตามสัญญา

(2) หากครบกำหนดระยะเวลา ตาม ข้อ 5.1.3 ผู้ขายมิได้ส่งมอบงาน หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง ไม่ครบจำนวน หรือไม่สามารถใช้งานได้หรือล่าช้ากว่ากำหนดไม่ว่ากรณีใด ๆ เว้นแต่เหตุสุดวิสัย ธาราคารจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 200 บาท นับถัดจาก วันครบกำหนดให้ส่งมอบจนถึงวันที่ได้ส่งมอบตามเงื่อนไข และธาราคารสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญา

(3) หากครบกำหนดระยะเวลา ตามข้อ 5.1.4 ผู้ขายมิได้ส่งมอบ ธาราคารจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา วันละ 10,000 บาท นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องและธาราคารสามารถ ใช้งานได้อย่างถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(4) หากระบบและ/หรืออุปกรณ์ตามสัญญาฯ เกิดความเสียหายหรือใช้งานไม่ได้และผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติ ตามข้อ 3.2.1(4) ผู้ขายจะต้องยินยอมให้ธาราคารคิดค่าปรับในอัตรา ดังนี้

รายการ	อัตรการปรับต่อ 1 อุปกรณ์ ต่อชั่วโมง (บาท)
1) ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS)	10,000
2) ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System)	1,000
3) อุปกรณ์ตรวจวัดค่าทางไฟฟ้าแต่ละ Rack	400
4) ระบบปรับอากาศแบบแวนฝ้า	400
5) ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึมแบบจุด (Spot)	400

8.2 การปรับงานการบำรุงรักษาและ/หรืออุปกรณ์ (แบบรวมอะไหล่)

(1) ผู้ขายต้องบำรุงรักษาระบบและ/หรืออุปกรณ์ ตามเงื่อนไข ข้อ 10.2 หากผู้ขายปฏิบัติผิดข้อกำหนด ดังกล่าว ธาราคารจะปรับในอัตรการปรับต่ออุปกรณ์ต่อครั้ง ดังนี้

รายการ	อัตรการปรับต่ออุปกรณ์ต่อครั้ง
1) ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS)	1,000
2) ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System)	200
3) อุปกรณ์ตรวจวัดค่าทางไฟฟ้าแต่ละ Rack	200
4) ระบบปรับอากาศแบบแวนฝ้า	200
5) ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึมแบบจุด (Spot)	200

27/06/2564

๑๒

๑๓

(2) ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 10.3 นับตั้งแต่ครบกำหนดระยะเวลา เศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง ทั้งนี้ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบุคคลภายนอก ทำการซ่อมแซมแก้ไข ซึ่งผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการแก้ไขทั้งสิ้นแทนธนาคาร เมื่อครบกำหนดระยะเวลาแล้ว ธนาคารจะปรับในอัตราดังนี้

รายการ	อัตรการปรับต่อ 1 อุปกรณ์ต่อชั่วโมง (บาท)
1) ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS)	10,000
2) ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System)	1,000
3) อุปกรณ์ตรวจวัดค่าทางไฟฟ้าแต่ละ Rack	400
4) ระบบปรับอากาศแบบแวนเฟ้า	400
5) ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึมแบบจุด (Spot)	400

(3) ในระหว่างที่มีการปรับนั้น หากธนาคารเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ธนาคาร จะใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญา และริบหลักประกันสัญญากับเรียกร้องให้ใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญา นอกเหนือจากค่าปรับจนถึงวันบอกเลิกสัญญาด้วยก็ได้

(4) กรณีผู้ขายนำงานที่ซื้อ/จ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากธนาคารจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องรับประกันระบบและ/หรืออุปกรณ์ ดังนี้

9.1 ต้องรับประกันระบบและ/หรืออุปกรณ์ ให้ธนาคารสามารถใช้ปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี เป็นระยะเวลา 3 ปี นับถัดจากวันรับมอบตามข้อ 5.1 โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และในระหว่างระยะเวลารับประกันดังกล่าว ให้นำเงื่อนไขการบำรุงรักษา ระหว่างการรับประกัน ตามข้อ 10.1, ข้อ 10.2 และ ข้อ 10.3 มาบังคับใช้

9.2 ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เกิดชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของผู้ผลิตหรือการติดตั้งในระหว่างเวลารับประกัน ผู้ขายต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเช่นเดิมโดยมิชักช้า

9.3 ผู้ขายต้องดำเนินการโดยทันทีที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร ให้เปลี่ยนหรือแก้ไขวัสดุอุปกรณ์ ตามสัญญารับประกัน มิฉะนั้นธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะจัดหาผู้อื่นมาดำเนินการแทน โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นแทนธนาคาร

10. เงื่อนไขการบำรุงรักษาระบบและ/หรืออุปกรณ์

10.1 เงื่อนไขการบำรุงรักษาทั่วไป

10.1.1 ผู้เสนอราคาจะต้องมี Call Center และทีมงาน Hot Line เพื่อรับแจ้งเหตุและให้คำปรึกษาตลอด 24 ชั่วโมง

10.1.2 มีการสำรองอะไหล่หรืออุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการซ่อมบำรุงรักษาไว้ที่ศูนย์บริการของผู้ขายเอง โดยทางคณะกรรมการจะทำการตรวจนับอุปกรณ์ ก่อนที่จะทำการตรวจรับมอบงานในวันที่ส่งมอบงาน โดยมีรายการอุปกรณ์ระบบสำรองไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ชุดวงจร Rectifier จำนวน 1 ชุด
- ชุดวงจร Inverter จำนวน 1 ชุด
- Capacitor จำนวน 1 ชุด

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

10.2 การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Preventive Maintenance (PM) การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance (PM)

การบำรุงรักษาระบบและ/หรืออุปกรณ์ ในระหว่างการรับประกัน 3 ปี

(1) ผู้ขายต้องบริการบำรุงรักษาระบบและ/หรืออุปกรณ์ (HARDWARE และ SOFTWARE) ตามข้อ 3.1.2 ให้สามารถทำงานได้ตามปกติ ซึ่งให้รวมถึงการทำความสะอาด แก๊ส เปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ สายไฟ ฯลฯ และซ่อมแซม (แบบรวมอะไหล่) เป็นระยะเวลา 3 ปี นับถัดจากวันรับมอบ ปีละ 4 ครั้ง โดยแต่ละครั้งห่างกันไม่น้อยกว่า 60 วันตามเดือนปฏิทิน การใช้เวลาบำรุงรักษาระบบและ/หรืออุปกรณ์ ต้องไม่กีดขวางการปฏิบัติงานของธนาคาร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทน

(2) ผู้ขายต้องจัดทำรายงานการบำรุงรักษาระบบและ/หรืออุปกรณ์ ทุกครั้ง นับตั้งแต่เริ่มบำรุงรักษาตามที่กำหนดในการบำรุงรักษาระบบและ/หรืออุปกรณ์ ส่งมอบให้ธนาคารภายใน 30 วัน นับถัดจากวันครบกำหนด ของแต่ละครั้ง โดยมีรายละเอียดของอุปกรณ์ที่บำรุงรักษา ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง สภาพเครื่อง และรายละเอียดการบำรุงรักษา

(3) ก่อนเข้าดำเนินการบำรุงรักษาระบบและ/หรืออุปกรณ์ ผู้ขายจะต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษา (Action Plan) รายชื่อช่าง โดยกำหนดรายละเอียดวิธีการบำรุงรักษาฯ เสนอต่อธนาคาร

10.3 การบำรุงรักษาเชิงแก้ไข Corrective Maintenance (CM)

(1) ผู้ขายต้องจัดให้มีศูนย์รับแจ้งปัญหาและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน เพื่อติดต่อรับเรื่องแจ้งเหตุขัดข้องของระบบและ/หรืออุปกรณ์ พร้อมให้คำแนะนำการแก้ปัญหาฯ ในเบื้องต้น

(2) ธนาคารแจ้งเหตุของระบบ หรืออาการเสียของอุปกรณ์ มายังผู้ขายหรือเจ้าหน้าที่รับเรื่องของผู้ขาย ผ่านเครื่องโทรศัพท์ หรือโทรสาร หรือ E-mail ตามแบบฟอร์มที่กำหนด และนับเป็นเวลาเริ่มต้นของการแจ้งเรื่องเหตุขัดข้อง

(3) ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ระบบและ/หรืออุปกรณ์ สามารถใช้งานได้ ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากธนาคาร เว้นแต่การแจ้งให้ดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมจะไม่สามารถดำเนินการ ให้แล้วเสร็จได้ในเวลาทำการของธนาคาร ให้อยู่ในดุลยพินิจของธนาคารในการตกลงนัดหมายให้เข้าทำการในวันถัดไป

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขระบบและ/หรืออุปกรณ์ ให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดตามวรรคแรก ผู้ขายต้องนำอุปกรณ์สำรองมาเปลี่ยนให้ธนาคารใช้งานทันทีพร้อมทั้งเก็บข้อมูลบันทึกที่เหลื่ออยู่รักษาไว้ให้ธนาคาร

กรณีที่ผู้ขายไม่ทำการซ่อมแซมแก้ไข หรือไม่นำอุปกรณ์สำรองมาติดตั้งให้ธนาคารใช้แทน ให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดในวรรคแรก ธนาคารจะคิดค่าปรับ ตามข้อ 8.2 (2) นับตั้งแต่ครบกำหนดระยะเวลาในวรรคแรก จนถึงเวลาที่ระบบและ/หรืออุปกรณ์ ดังกล่าวของธนาคารใช้งานได้ดีตามปกติ โดยเศษของวันนับเป็นหนึ่งวัน ทั้งนี้ ธนาคารสงวนสิทธิ์จ้างบุคคลภายนอกทำการแก้ไข โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการแก้ไขแทนธนาคารทั้งสิ้น

(4) เมื่อผู้ขายดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ธนาคารลงลายมือชื่อรับรองการทำงานในเอกสารแจ้งงานบริการ เพื่อใช้เป็นที่ยืนยันและรับรองการทำงานของผู้ขาย

(5) อะไหล่ชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ ที่ผู้ขายนำมาใช้ในการซ่อมแซมต้องเป็นของใหม่ มีคุณภาพดีและเป็นยี่ห้อเดียวกันกับอะไหล่ชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุด และอุปกรณ์สำรองที่นำมาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราว ต้องมีคุณลักษณะทางเทคนิคและประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าอุปกรณ์ที่ชำรุด และไม่คิดค่าบริการตรวจสอบใด ๆ เพิ่มเติม เมื่อได้รับแจ้งเหตุจากเจ้าหน้าที่ธนาคาร

10.10

10.11

10.12

(6) การจัดเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน เมื่อได้ดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดแล้ว ให้ผู้ขายนำชิ้นส่วนอะไหล่เก่านำส่งเจ้าหน้าที่ธนาคารทำการตรวจสอบ เมื่อเจ้าหน้าที่ธนาคารตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ขายนำชิ้นส่วนอะไหล่เก่าออกจากพื้นที่ธนาคารได้

11. ความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ขายต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึง นโยบาย คำสั่ง และวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีบทสรุป ดังนี้

11.1 มีความตระหนักถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของธนาคาร และรับผิดชอบในการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล

11.2 หากมีความจำเป็นในการใช้ข้อมูลที่อยู่ในชั้นลับขึ้นไป ต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และลงนามในสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลของธนาคาร ก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้น ๆ

11.3 รักษาความถูกต้องและความลับข้อมูลของธนาคาร ก่อนการนำไปใช้งานหรือทดสอบ

11.4 มีการจำกัดสิทธิในการเข้าใช้งานข้อมูลที่สำคัญของธนาคาร

11.5 มีการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ กรณีระบบงานสำคัญหรือระบบงานที่มีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการในวงกว้างเกิดการหยุดชะงัก ต้องมีแผนการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ เช่น แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan) แผนกู้คืนระบบ (Disaster Recovery Plan) แผนรับมือภัยไซเบอร์ (Cyber Resilience Plan) เป็นต้น

11.6 แจ้งหน่วยงานธนาคารที่ควบคุมดูแลการทำงานทันที ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเมิดความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร

11.7 ยินยอมให้ธนาคาร หน่วยงานภายนอกที่ธนาคารมอบหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแลธนาคาร มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงาน รวมถึงสิทธิในการเรียกดูข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

11.8 ดำเนินการให้ธนาคารได้สิทธิโดยชอบในการใช้ซอฟต์แวร์ที่มีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ และรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหา ฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญานั้น ๆ

กรณีจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ ข้อมูลที่เกิดขึ้นหรือซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้น (Source code) ถือเป็นกรรมสิทธิ์ หรือลิขสิทธิ์ หรือสิทธิของธนาคาร

11.9 หากมีการว่าจ้างช่วงในการทำงานให้กับธนาคาร จะต้องควบคุมดูแลให้ผู้รับจ้างช่วงปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องเช่นเดียวกัน

11.10 ห้ามนำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของธนาคาร มาเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายภายในของธนาคาร เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานธนาคารที่ควบคุมดูแลการทำงาน

11.11 ห้ามนำข้อมูลและสื่อเก็บข้อมูลที่จัดอยู่ในลำดับชั้นลับขึ้นไปออกจากธนาคาร โดยไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม

11.12 ต้องทำหนังสือรับรองเพื่อยืนยันต่อธนาคารว่า ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่ใช้กับงานของธนาคาร ไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมัลแวร์ใด ๆ และหากธนาคารตรวจพบ ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

11.13 กรณีจ้างพัฒนาระบบงาน ต้องใช้พอร์ตสื่อสาร (Service port) ของระบบงาน ตามที่ธนาคาร กำหนดให้เท่านั้น

สมช

จก

สมช

11.14 กรณีระบบมีการรับ-ส่งข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกธนาคาร ต้องเชื่อมต่อด้วยโปรโตคอลเข้ารหัสแบบปลอดภัย เช่น SSL/TLS/https/FTPS พร้อมทั้งจัดทำใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ให้บริการออกใบรับรอง (Certificate Authority: CA) ที่น่าเชื่อถือให้กับธนาคาร ตลอดจนอายุสัญญาซื้อขาย และ/หรือสัญญาจ้าง โดยให้รวมถึงระยะเวลารับประกันด้วย

กรณีระบบที่มีการรับ-ส่งข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกธนาคารที่มีการกำหนดความปลอดภัยเป็นการเฉพาะ เช่น VISA, MasterCard ให้ใช้ใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่หน่วยงานฯ หรือธนาคารกำหนด

11.15 กรณีการจัดหาระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ต้องกำหนดค่ามาตรฐานด้านความปลอดภัย (Security Baseline) ตามที่ธนาคารกำหนด หากเป็นระบบหรืออุปกรณ์ใหม่ที่ธนาคารยังไม่กำหนดค่ามาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline) ให้กำหนดค่าความปลอดภัยตามมาตรฐาน Center for Internet Security (CIS) หรือ National Institute of Standards Technology (NIST) หรือมาตรฐานอื่นใดที่มีความน่าเชื่อถือ และจัดทำคู่มือให้กับธนาคาร

11.16 กรณีเป็นระบบที่ต้องเก็บรักษา Log ตามกฎหมาย หรือมาตรฐานที่ธนาคารต้องปฏิบัติ เช่น PCI DSS ต้องจัดเก็บและส่งข้อมูล Log ตามที่ธนาคารกำหนด

11.17 กรณีเป็นระบบสารสนเทศที่มีการจัดเก็บ ประมวลผล และรับส่งข้อมูลบัญชีบัตรเครดิตอิเล็กทรอนิกส์ (Account Data) รวมถึงระบบที่มีการเชื่อมต่อหรืออาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศต่อระบบข้างต้น จะต้องดำเนินการรักษาความปลอดภัยให้สอดคล้องตามมาตรฐาน PCI DSS เวอร์ชันล่าสุด

11.18 กรณีการใช้บริการผู้ให้บริการภายนอกที่มีการจัดเก็บข้อมูลของธนาคาร ต้องจัดทำแผนกระบวนการรองรับกรณียกเลิก ย้าย หรือนำระบบกลับมาดำเนินการเอง (Exit Plan) และแผนกระบวนการทำลายข้อมูลแบบกู้คืนไม่ได้





เอกสารประกอบใบเสนอราคา
ซื้อเครื่อง UPS ขนาด 200 KVA สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์อาคาร 4

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (รวม VAT)	ราคารวม (รวม VAT)
1	ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS)	3 เครื่อง		
2	ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System)	3 ระบบ		
3	อุปกรณ์ตรวจวัดค่าทางไฟฟ้าแต่ละ Rack	60 ชุด		
4	ระบบปรับอากาศแบบแขวนฝ้า	2 เครื่อง		
5	ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึมแบบจุด (Spot)	2 ชุด		
ราคารวมทั้งสิ้น(รวม VAT)				

กช.ช

กช.

กช.

สามารถเสนอแนะ วิจัยรณ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณอักษร
โดยเปิดเผยตัวมายังส่วนจัดหาพัสดุ ฝ่ายการพัสดุ ธนาการอมสิน
ผ่านทางอีเมล bid@gsb.or.th หรือโทรสอบถามได้ที่ 0 2299 8000
ต่อ 030122 โทรสาร 0 2279 0584