



ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

จัดซื้อเครื่องสำรองไฟ (UPS)

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วย ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย ทำหน้าที่ให้บริการทางการเงินการธนาคาร โดยมีสาขาที่ให้บริการทั่วประเทศ ซึ่งธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย ได้นำเครื่องสำรองไฟ (UPS) มาใช้งานภายในธนาคารฯ ทั้งสำนักงานใหญ่ สำนักงานเขต ศูนย์พัฒนาเศรษฐกิจและสังคม 5 จังหวัดชายแดนใต้ (พศต.) และสาขาทั่วประเทศ ปัจจุบันเครื่องสำรองไฟ (UPS) ได้หมดระยะเวลาประกันการใช้งาน มีการเสื่อมสภาพ เกิดปัญหาขัดข้องในการใช้งานบ่อยครั้ง เมื่อไฟฟ้าดับ แรงดันไฟฟ้าตก แรงดันไฟฟ้าเกิน หรือมีสัญญาณรบกวนในระบบไฟฟ้า ทำให้เครื่องสำรองไฟ (UPS) ไม่สามารถจัดการกับเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้ ทำให้มีความเสี่ยงที่เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสารจะเกิดความเสียหาย การรับส่งข้อมูลและประมวลผลเกิดความผิดพลาด จึงจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องสำรองไฟ (UPS) ทดแทนระบบที่ใช้อยู่เดิมเพื่อแก้ไขปัญหาระบบไฟฟ้าที่เกิดขึ้น

2. วัตถุประสงค์

ธนาคารฯ มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องสำรองไฟ (UPS) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังนี้

2.1 เพื่อจัดซื้อเครื่องสำรองไฟ (UPS) ทดแทนเครื่องเดิมที่เสื่อมสภาพ

2.2 เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้าที่สามารถสร้างความเสียหายให้แก่ข้อมูลและอุปกรณ์ไฟฟ้าได้

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธนาคารฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาค้างนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

  
  
ณัฏฐา กรม



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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารฯ เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับเครื่องสำรองไฟ (UPS) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจนถึงวันเสนอราคา

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

3.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาค้างนี้

3.17 มาตรฐานสากลที่บริษัทผู้ผลิตได้รับ และหน่วยงานที่ให้การรับรองมาตรฐานสากลนั้น ๆ ได้รับการรับรองมาตรฐานและรางวัลต่าง ๆ ดังนี้

3.17.1 การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2008

3.17.2 การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1291 เล่ม 1-2553 และ 1291 เล่ม 2-2553 และ 1291 เล่ม 3-2555 ประเภท C1 จาก สมอ. (สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรม)

3.17.3 การรับรองระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001

#### 4. รายละเอียดขอบเขตของงาน

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดหาและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ระบบเครื่องสำรองไฟ (UPS) ต่าง ๆ ทั้ง Hardware และ Feature ของระบบเครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 6 KVA/6KW จำนวน 122 เครื่อง พร้อมรับประกันและบำรุงรักษา 5 ปี

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดหาและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ สายไฟฟ้า และสายสัญญาณต่าง ๆ ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องสำรองไฟ (UPS) พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดจนสามารถใช้งานได้ ณ สาขาหรือสถานที่ ที่ธนาคารฯ กำหนด ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง ธนาคารฯ จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนการติดตั้ง

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอข้อมูลทางด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องสำรองไฟ (UPS) เพื่อเปรียบเทียบว่าตรงความต้องการของธนาคารฯ หรือไม่ ข้อมูลที่เสนอจะต้องแสดงให้เห็นถึงความต้องการของธนาคารฯ เป็นอย่างดี และต้องแสดงให้เห็นโดยชัดเจนว่าระบบเครื่องสำรองไฟ (UPS) ที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอสิ่งใดบ้างที่ตรงกับความ ต้องการ และสิ่งใดบ้างที่สูงกว่าความต้องการ

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งระบบเครื่องสำรองไฟ (UPS) โดยต้องซ่อมแซมส่วนเสียหายดังกล่าว (ถ้ามี)

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผู้จัดหาสถานที่สำหรับเก็บรักษาวัสดุอุปกรณ์ ของระบบเครื่องสำรองไฟ (UPS) เมื่อขนส่งถึงสถานที่และระหว่างติดตั้ง โดยต้องดูแลรับผิดชอบเอง รวมทั้งเป็นผู้จัดหาพลังงานไฟฟ้าสำหรับการติดตั้ง และทดลองเดินเครื่องอุปกรณ์เอง โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดหาและติดตั้งระบบเครื่องสำรองไฟ (UPS) ให้ถูกต้อง ครบถ้วนตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ และพร้อมที่จะใช้งานได้ ให้แก่ธนาคารฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ จาก ธนาคารฯ ทั้งสิ้น







- 4.7 ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องออกแบบการติดตั้ง การกระจายน้ำหนักของเครื่องสำรองไฟ (UPS) และ Battery ตามความเหมาะสม และถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยจะต้องเสนอรูปแบบและข้อมูล เพื่อนำเสนอต่อธนาคารก่อนการติดตั้ง
- 4.8 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องทำการรื้อถอนอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้
- 4.8.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการรื้อถอนเครื่องสำรองไฟ (UPS) เดิม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และทำความสะอาด สถานที่ ที่รื้อถอนให้เรียบร้อย และจัดเก็บไว้ที่ทำการนั้น ๆ ก่อนนำเครื่องสำรองไฟ (UPS) ใหม่มาติดตั้งทดแทนของเดิม โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่ม
- 4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าจากเครื่องสำรองไฟ (UPS) ที่ติดตั้งใหม่ เข้ากับระบบไฟฟ้าเดิม ให้สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้โหลดใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่ม
- 4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเชื่อมต่อเครื่องสำรองไฟ (UPS) ให้สามารถต่อเข้ากับระบบเครือข่าย (Lan) ของธนาคารฯ

## 5. ข้อกำหนดคุณลักษณะด้านเทคนิค

5.1 บริษัทผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทที่มีประสบการณ์ในการจำหน่าย และให้บริการเครื่องสำรองไฟ (UPS) ต้องมีทีมวิศวกร ช่างเทคนิค ที่มีความรู้ความชำนาญ ในการให้บริการหลังการขายให้กับธุรกิจเกี่ยวกับการเงินธนาคาร อย่างดี พร้อมทั้งมีศูนย์บริการกระจายอยู่ทั่วประเทศไม่น้อยกว่า 9 ศูนย์บริการ เพื่อให้บริการหลังการขายแก่ธนาคารฯ ได้เป็นอย่างดี โดยต้องมีหนังสือรับรองการสนับสนุนการให้บริการสำหรับโครงการนี้จากโรงงานผู้ผลิตในประเทศไทย ที่มีประสบการณ์การผลิตสินค้าเครื่องสำรองไฟ (UPS) ไม่น้อยกว่า 15 ปี

ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการเครื่องสำรองไฟ (UPS) ที่เสนอจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 6 KVA/6KW มี Efficiency (Overall efficiency at double conversion mode) ไม่น้อยกว่า 94 % สำหรับระบบแรงเคลื่อนไฟฟ้า ด้านเข้า 230V หรือ 220V, 1 เฟส 50 เฮิร์ต พร้อมแบตเตอรี่สำรอง สำหรับจ่ายไฟให้กับระบบอัตโนมัติ เมื่อกำลังไฟฟ้า เกิดขัดข้อง ต้องสามารถจ่ายไฟให้กับระบบได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที ที่โหลดคอมพิวเตอร์ 15 เครื่อง

5.2 อุปกรณ์ประกอบเครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ (UPS) จะต้องประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย ดังนี้

- ชุด Rectifier / Charger
- ชุด Inverter
- ชุด Battery
- ชุด Static Bypass Switch
- ชุด Control และ Monitoring & Alarm
- อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

5.3 มาตรฐานเป็นไปตามมาตรฐาน CE (พร้อมเอกสารแสดง)

5.4 เครื่องสำรองไฟ (UPS)

- เครื่องสำรองไฟ (UPS) จะต้องมีการดำเนินการในการทำงาน เป็นชนิด True Online (Double Conversion)

UPS สามารถรองรับการต่อขยายเพิ่มในอนาคต เพื่อทำงานร่วมกัน แบบ Parallel Redundancy ได้

- ในภาวะปกติ

เมื่อมีกระแสไฟฟ้าจ่ายให้กับเครื่องสำรองไฟ (UPS) ตามปกติ ชุด Rectifier จะจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง ที่สม่ำเสมอให้กับชุด Inverter และพร้อมกันนั้นจะต้องประจุแบตเตอรี่ให้อยู่ในสภาพเต็มตลอดเวลา ชุด Inverter เมื่อได้รับ ไฟฟ้ากระแสตรงแล้ว ต้องสามารถเปลี่ยนเป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่คงที่เพื่อจ่ายให้กับโหลดต่อไป

R. Bupphit

ma

พิรพณ กนก



- ในภาวะการณ้ฉุกเฉิน

เมื่อมีกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ชุด Rectifier จะต้องหยุดทำงาน และแบตเตอรี่ สามารถจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงให้กับชุด Inverter แปลงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ และจ่ายให้กับโหลดได้ไม่น้อยกว่าเวลาที่ระบุไว้ หลังจากนั้นถ้ากระแสไฟฟ้าตามปกติยังไม่จ่ายไฟ เครื่องจะต้องหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ พร้อมสัญญาณแจ้งเตือน เมื่อกระแสไฟฟ้ากลับมาปกติ เครื่องต้องทำงานโดยอัตโนมัติ

- ในภาวะการณ้ Bypass (Automatic Bypass)

เมื่อเครื่องสำรองไฟ (UPS) ทำงานขัดข้อง หรือใช้กระแสไฟฟ้าเกินกำลัง ชุด Static Bypass Switch ต้องสามารถย้ายโหลดจากชุด Inverter ไปต่อเข้ากับไฟฟ้าปกติได้โดยอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง และไม่ขาดตอน เมื่อทุกอย่างอยู่ในภาวะปกติ Static Bypass Switch ต้องสามารถย้ายโหลดกลับมาต่ออย่างเดิมได้โดยอัตโนมัติ และไม่ขาดตอน แต่หากโหลดยังคงเกินอย่างต่อเนื่องเครื่องต้องตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้า เพื่อป้องกันการเสียหายของตัวเครื่อง

- โหมดประหยัดพลังงาน (ECO Mode)

- ความปลอดภัย อุปกรณ์ป้องกันจะต้องมีอย่างน้อย ดังนี้ คือ อุปกรณ์ตัดตอนระบบไฟฟ้าด้านเข้า หรือ Input circuit breaker protection

5.5 ระบบตรวจสอบตัวเองจะต้องมีสัญญาณแสดงภาวะการทำงาน หรือเครื่องขัดข้องของภาค Rectifier /Charger, Inverter และแสดงสถานะ Bypass

- 5.5.1 จะต้องมึระบบป้องกันปัญหาจาก Surge Voltage, Under-Over Voltage, Under Over frequency, Transient ตลอดจนสัญญาณรบกวนต่าง ๆ ในระบบไฟฟ้า มี Surge Energy Rating 600J หรือ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1291 เล่ม 1-2553, 1291 เล่ม 2-2553, และ 1291 เล่ม 3 -2555 ประเภท C1
- 5.5.2 สามารถใช้งานได้ในประเทศไทย ซึ่งเครื่องสำรองไฟ (UPS) สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ 0 - 40°C และมีความชื้นสัมพัทธ์ที่ 0 - 95%
- 5.5.3 ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา จะต้องอยู่หน้าตู้เครื่องสำรองไฟ (UPS) ดังนี้
  - สัญญาณแสดงภาวะการทำงานและ/หรือควบคุม ของภาค Online, Bypass และ Battery
  - Monitor เป็นแบบ LCD Display โดยสามารถแสดงสถานะสำคัญไม่น้อยกว่า output voltage, output frequency, input voltage, input frequency, battery voltage, battery level, output load level, backup time, On-line, battery mode, bypass mode, Battery fault
  - Control เป็นแบบ Push Button หรือเทียบเท่า
  - มี LED Alarm แสดงสถานะ Bypass, Line, Battery, Fault หรือเทียบเท่า
  - มีสัญญาณเสียงเตือน Low Battery, Bypass mode, Overload, Overcharge, Fan Failure/Over Temperature, Charger Failure หรือเทียบเท่า
  - เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) สามารถเลือกให้ทำงานในโหมด (Hot Standby) ในกรณีที่เครื่องถูกกำหนดให้ทำงานในโหมดนี้ หากมีไฟฟ้าขาเข้า (AC Input) จ่ายเข้ามาที่เครื่องสำรองไฟ (UPS) อีกครั้งหลังจากเกิดไฟฟ้าขาเข้าขัดข้อง เครื่องสำรองไฟ (UPS) จะ Restart เครื่องเองอัตโนมัติแม้ไม่ได้เชื่อมต่อกับแบตเตอรี่

*KS. Supat*  
*KS. Supat*  
*KS. Supat*



- 5.6 รูปร่างลักษณะและขนาด เครื่องสำรองไฟ (UPS) จะต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้
- ชุด Rectifier/Charger
  - แรงดันไฟฟ้าด้านเข้า : 230V หรือ 220V
  - ช่วงแรงดันไฟฟ้าด้านเข้า (Input Voltage Range) : 110 - 300 V ที่โหลด 50% หรือ 176-264 V ที่โหลด 100%
  - ช่วงความถี่ไฟฟ้าด้านเข้า (Input Frequency) : 50 Hz  $\pm$  10%
  - Input Power Factor : 0.99
  - มีการเชื่อมต่อด้านขาเข้าแบบ Hard Wire 3-Wire
- 5.7 ชุด Inverter
- แรงดันไฟฟ้าด้านออก : 230V หรือ 220V
  - ความถี่ไฟฟ้าด้านออก (Output Frequency Range) : 50Hz  $\pm$  0.1 Hz (Battery mode)
  - พิกัดกำลังไฟฟ้าด้านออกไม่น้อยกว่า 6 KW
  - มีค่า Output Voltage Distortion  $\leq$  1% For Linear Loads และ  $\leq$  4% For Non-Linear load 100%
- 5.8 Wave Form : Sine Wave
- 5.9 Crest Factor : ไม่น้อยกว่า 3 : 1
- 5.10 Built-in Internal Bypass
- 5.11 ชุดแบตเตอรี่
- 5.12 ชนิดของแบตเตอรี่ Maintenance-free, Sealed Lead - Acid โดยแรงดันของ Charger ต้องปรับเปลี่ยนตามอุณหภูมิ (Temperature Compensation) เพื่อยืดอายุการใช้งานของ Battery และมีระบบ Adjustable Battery Numbers โดยในกรณีที่มีแบตเตอรี่เสีย 1 - 2 ลูก สามารถปรับลดจำนวนแบตเตอรี่ลง เพื่อให้เครื่องสำรองไฟ (UPS) สามารถทำงานได้ตามปกติ
- 5.13 เวลาที่จ่ายไฟจากชุดแบตเตอรี่ (Backup Time) ไม่น้อยกว่า 15 นาที ที่โหลดคอมพิวเตอร์ 15 เครื่อง (3,000 วัตต์)
- 5.14 รับประกันแบตเตอรี่ 5 ปี กรณีแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ ต้องทำการเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 5.15 สามารถ Recharge Battery ได้ 90% ภายในเวลาไม่เกิน 8 ชั่วโมง ที่ชุดแบตเตอรี่มาตรฐาน
- 5.16 ประสิทธิภาพรวมของระบบเครื่องสำรองไฟ (UPS) ที่โหลดเต็มพิกัด (Overall efficiency at double conversion mode) ไม่น้อยกว่า 94 %
- 5.17 ต้องสามารถทำการสตาร์ทเครื่องได้ในขณะที่ไฟดับ (Cold start)
- 5.18 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE
- 5.19 เครื่องสำรองไฟ (UPS) ต้องมี Port ที่สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ได้
- 5.20 ต้องมี UPS Network Management Card (SNMP Card) ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่องสำรองไฟ (UPS) (Internal Slot) โดยสามารถดูผ่าน Web Browser และ Network Management Software
- 5.21 เครื่องสำรองไฟ (UPS) ต้องรองรับระบบ Emergency Power Off (EPO)
- 5.22 มีระบบ Programmable Power Management Outlets สามารถควบคุมการจ่ายไฟทางด้านขาออกเป็นชุด ๆ ได้ในกรณีไฟดับ (Backup Mode) เพื่อประโยชน์ในการเพิ่มระยะเวลาสำรองไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ที่มีความจำเป็น (Critical Load)

K. Sanyath

ศิริพร อรณ





## 6. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองข้อเสนอ ซึ่งประกอบด้วย ซองใบเสนอราคา และเอกสารตามข้อ 6.1, ข้อ 6.2 และ ข้อ 6.3 ซึ่งแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา ดังต่อไปนี้

6.1 ส่วนที่ 1 คือ เอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ระยะเวลาไม่เกิน 90 วัน) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง หนังสือรับรองระยะเวลาไม่เกิน 90 วัน

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (ก) หรือ (ข) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(3) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ ได้แก่ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.20) และ สำเนาบัญชีผู้ถือหุ้นบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.2 ส่วนที่ 2 คือ เอกสารข้อกำหนดทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย จะต้องระบุในหนังสือมอบอำนาจให้ชัดเจนว่ามีอำนาจทำการในเรื่องใด โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และ ผู้รับมอบอำนาจ (แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง) ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดา ต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) เอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบ ดังนี้

- 1) แค็ตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะ
- 2) รายละเอียดทางเทคนิคที่สอดคล้องกับขอบเขตของงานฉบับนี้
- 3) ข้อมูลรายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอ (Company Profile) และข้อมูลด้านโครงสร้างการบริหารงานโครงการ
- 4) หลักฐานประสบการณ์ และผลงานที่ผ่านมาที่สำเร็จและน่าเชื่อถือ เช่น หนังสือรับรองผลงาน สัญญาที่เคยทำกับบุคคลอื่น หรือ หนังสือรับรองจากบุคคลภายนอก พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 5) ให้นำส่งเอกสารคุณสมบัติทีมงาน ผลงาน ประสบการณ์ และบทบาทหน้าที่ในทีมงาน ทั้งนี้ บุคลากรที่นำเสนอเพื่อปฏิบัติงาน จะต้องได้รับการยอมรับจากธนาคารฯ และไม่มีการเปลี่ยนแปลง เว้นแต่มีเหตุอันสมควร ซึ่งผู้ที่ได้รับมอบหมายให้มาดำเนินการแทนจะต้องมีประสบการณ์ และมีคุณสมบัติเทียบเท่ากับผู้ที่ระบุชื่อไว้ และต้องได้รับความเห็นชอบจากธนาคารฯ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะนำมาเป็นเหตุในความล่าช้าและคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายเพิ่มเติมจากธนาคารฯ ไม่ได้
- 6) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา รายละเอียด คุณลักษณะ เฉพาะที่ธนาคารฯ ต้องการ และการรับประกันตาม TOR นี้ กับข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะจะต้องระบุหัวข้อให้ถูกต้องตรงกันกับเอกสาร หรือแค็ตตาล็อก ที่เสนอโดยให้จัดทำในรูปแบบ ดังต่อไปนี้

K. Supta

ม.ค. ๒๕๖๓



| ข้อกำหนดรายละเอียด                                                                                                                                                           | ความสอดคล้อง                                                                      | ข้อกำหนดรายละเอียดที่เสนอ                                                                                                                                                                                    | เอกสารอ้างอิง                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณสมบัติของผู้เสนอราคา</li> <li>- คัดลอกข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดใน TOR</li> <li>- คัดลอกการรับประกัน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรงหรือดีกว่า ตามข้อกำหนด TOR</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบุคุณสมบัติของผู้เสนอราคาที่เสนอมาให้พิจารณา</li> <li>- ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอมาให้พิจารณา</li> <li>- ระบุการรับประกันที่เสนอมาให้พิจารณา</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบุเลขหน้าของเอกสารอ้างอิง</li> </ul> |

6.3 ส่วนที่ 3 คือ เอกสารข้อเสนอด้านราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

- (1) ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น (ถ้ามี) และรวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว
- (2) ต้องเสนอราคาเป็นตัวเลข และตัวอักษรกำกับ ถ้าราคาตามตัวเลขและตัวอักษรไม่ตรงกัน จะถือจำนวนที่ลงไว้เป็นตัวอักษรเป็นจำนวนเงินที่ต้อง
- (3) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาตามข้อเสนอด้านราคา เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 90 วันนับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

## 7. เงื่อนไขการเสนอราคา

7.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นเสนอราคาหรือยืนยันราคาล่าสุดท้าย หากธนาคารได้ลงทะเบียนรับซองแล้วจะถอนคืนมิได้

7.2 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้ง และไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น ผู้เสนอราคาจะยกขึ้นเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดนั้น หรือโดยการอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะงานนั้นเพื่อปฏิเสธความรับผิดชอบได้

7.3 ก่อนวันที่ผู้ซื้อของประกวดราคาจะยื่นซองประกวดราคากับธนาคาร ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประกวดราคาได้เมื่อมีความจำเป็นและทำให้ธนาคารเสียหายหรือเสียประโยชน์

7.4 ก่อนวันเปิดซองประกวดราคา หากมีความจำเป็นจะต้องชี้แจงหรือให้รายละเอียดเพิ่มเติม เพื่อประโยชน์ธนาคาร หรือมีความจำเป็นต้องแก้ไขรายละเอียดซึ่งเป็นสาระสำคัญเกินกว่าที่กำหนดไว้ในการประกวดราคาที่ดำเนินการไปแล้ว ธนาคารสามารถจัดทำเป็นประกาศประกวดราคาเพิ่มเติมได้ และแจ้งให้ผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาทุกรายทราบเพื่อยื่นซองประกวดราคาเข้ามาใหม่อีกครั้ง

7.5 ผู้เสนอราคาที่มีพฤติกรรมขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หากได้ยื่นซองเอกสารประกวดราคาแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคามีได้ มิฉะนั้นธนาคารจะริบหลักประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้

7.6 หากพบว่าเมื่อใดก็ตามผู้เสนอราคามีเจตนาที่จะปิดบัง บิดเบือน ไม่สุจริต ใช้ข้อมูลคนอื่นมายื่นข้อเสนอแทน หรือพยายามให้ธนาคารเข้าใจผิดไปจากความเป็นจริง ธนาคารจะพิจารณาตัดสิทธิในการเสนอราคา หรือยกเลิกสัญญาที่ทำไว้กับผู้เสนอราคาได้ทันที และเรียกค่าเสียหายที่พึงเกิดขึ้นจากการกระทำดังกล่าว

*K. S. S. S.*  
*ศิริพร อรณ*





## 8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

8.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ข้อเสนอทางเทคนิคและราคา (Price Performance)

ธนาคารฯ จะเปิดซองข้อเสนอ และตรวจสอบคุณสมบัติ ข้อเสนอและข้อมูลต่าง ๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย โดยพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจากผู้ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ ซึ่งธนาคารฯ จะพิจารณาคัดเลือกจากผู้ชนะตามเกณฑ์จากรายที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพ และด้านราคามากที่สุดตามรายละเอียดดังนี้

| ตัวชี้วัด                                                   | คะแนน<br>(เต็ม 100 คะแนน) |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (1) คุณสมบัติของผู้เสนอราคา                                 | 10                        |
| (2) คุณสมบัติทางด้านเทคนิค                                  | 40                        |
| (3) ผลงานประสบการณ์ที่ผ่านมาของบริษัท และคุณสมบัติของทีมงาน | 30                        |
| (4) ราคาที่เสนอ                                             | 20                        |
| รวม                                                         | 100                       |

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์ประสิทธิภาพที่ธนาคารฯ กำหนด โดยหลักเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละหัวข้อข้างต้น ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของธนาคารฯ หากธนาคารฯ เห็นว่าเอกสารผู้ยื่นข้อเสนอรายใดยังไม่ชัดเจนเพียงพอคณะกรรมการเปิดซองสามารถเชิญให้ผู้ยื่น ข้อเสนอแนะนำเสนอ (Presentation) หรือ ส่งเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมด้านคุณภาพได้ ในวันที่ธนาคารฯ กำหนด ณ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่ แต่ทั้งนี้จะไม่เปลี่ยนแปลงสาระที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเสนอต่อธนาคารฯ แล้วมิได้

8.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 3 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 4 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 5 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิค หรือรายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารฯ กำหนดไว้ในประกาศ และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

8.3 ธนาคารฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารฯ
- (2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคา
- (3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

8.4 ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ธนาคารฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคารฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง





8.5 ธนาคารฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของธนาคารฯ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของธนาคารฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งธนาคารฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด จนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือธนาคารฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐาน ที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธนาคารฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอรายนั้น หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากธนาคารฯ

8.6 ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอรายละเอียดทางด้านเทคนิค หรือด้านอื่น ๆ แตกต่างจากที่กำหนดในประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือขอบเขตของงานฉบับนี้ที่ไม่ใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างไม่มีผลทำให้ได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ๆ และเป็นการผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ธนาคารฯ สามารถพิจารณาผ่อนปรนไม่ตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกก็ได้

8.7 ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอหลายรายเสนอราคาเท่ากัน ธนาคารฯ จะเรียกให้เข้ามาเสนอราคาใหม่พร้อมกันด้วยวิธียื่นของเสนอราคา

8.8 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียวและผ่านการพิจารณาคัดเลือกจากธนาคารฯ แล้ว หรือในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอหลายราย แต่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกจากธนาคารฯ เพียงรายเดียว ธนาคารฯ ไม่จำเป็นต้องยกเลิกการประกวดราคาในครั้งนี้ได้

8.9 ก่อนลงนามในสัญญา ธนาคารฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

8.10 ธนาคารฯ อาจมีการขอให้ส่งรูปแบบ แค็ตตาล็อก หรือแบบรูปไปพร้อมกับ ใบเสนอราคา หรือการส่งตัวอย่าง มาให้ทดสอบตรวจสอบ โดยที่ธนาคารฯ ไม่ต้องรับผิดชอบถึงความเสียหายใด ๆ หรือการนัดหมายให้ผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย เข้าไปดูสถานที่ หากไม่ไปหรือรับฟังคำชี้แจงให้ถือว่าเข้าใจสถานที่ และหรือรายละเอียดโดยถ่องแท้แล้ว

## 9. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคา พร้อมกับการเสนอราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ จำนวนร้อยละ 5 ของการซื้อ/จ้าง

1. เช็ค หรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ค หรือตราพท์ ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อหน้าเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ
2. หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
3. พันธบัตรรัฐบาลไทย

*K. Suptak*  
*ก. สุปถะ*  
*ก. สุปถะ*



4. หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าเช็ค หรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่าย หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าว มาให้กับธนาคารฯ เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

- (1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
- (2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ธนาคารฯ จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารฯ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน 3 รายให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### 10. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณในครั้งนี้เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 12,8000,000.00 บาท (สิบสองล้านแปดแสนบาทถ้วน) ทั้งนี้รวมถึงภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และรวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

#### 11. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของธนาคารฯ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 12. เงื่อนไขในการส่งมอบ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานหรือพัสดุภายในกำหนดระยะเวลาดังนี้

12.1 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ต้องดำเนินการส่งมอบเครื่องสำรองไฟ (UPS) ตามลักษณะและขอบเขตของงานที่กำหนดในสัญญา ได้อย่างถูกต้องครบถ้วนให้กับธนาคารฯ ณ ที่ทำการสาขา, สำนักงานเขต, ศูนย์พัฒนาเศรษฐกิจและสังคม 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ (พศต.), สำนักงานใหญ่ และที่ทำการของธนาคารฯ ที่กำหนดทั่วประเทศ ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือ วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากธนาคารฯ ให้ส่งมอบพัสดุซึ่งระยะดังกล่าว พร้อมรายงานสรุปผลการติดตั้งของเครื่องสำรองไฟ (UPS) และสามารถเรียกดูรายงานได้

12.2 หากธนาคารฯ ตรวจสอบแล้วพบว่าเครื่องสำรองไฟ (UPS) ที่ส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนด และ/หรือคุณลักษณะด้านเทคนิคที่กำหนดในสัญญา หรือมีความชำรุดบกพร่องประการหนึ่งประการใด ธนาคารฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบเครื่องสำรองไฟ (UPS) ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน หรือให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ/หรือ

K. Supte  
พร  
ค. ส. ส. ส.





ปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามคำชี้ขาดของธนาคารฯ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวไม่เป็นเหตุให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกมีสิทธิขยายระยะเวลาการส่งมอบเกินกำหนดเวลาที่ระบุในสัญญา หรือขอยกเว้น หรือลดค่าปรับได้

12.3 ผู้ยื่นข้อเสนอ ได้รับการคัดเลือกจะต้องเป็นผู้สำรวจสถานที่ติดตั้งจริง รวมทั้งตรวจเช็คระบบไฟฟ้า และระบบ Grounding ของเดิม ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ สํารวจพบว่าระบบไฟฟ้า และระบบ Grounding ของเดิมไม่ได้มาตรฐาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งให้ธนาคารฯ ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการปรับปรุงให้ได้มาตรฐานต่อไป หากผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการติดตั้งแล้วเกิดความเสียหายต่อระบบเครื่องสำรองไฟ (UPS) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น ยกเว้นกรณีที่ได้รับการยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรจากธนาคารฯ

12.4 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการส่งมอบงานบริการบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟ (UPS) โดยใช้เจ้าหน้าที่ ซึ่งมีความรู้ความสามารถและมีความชำนาญในการบำรุงรักษา ช่อมแซมเครื่องสำรองไฟ (UPS) เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ดังกล่าวของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกมาทำการตรวจ (Preventive Maintenance: PM) ปีละ 3 ครั้ง (ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล) และปีละ 2 ครั้ง (ในต่างจังหวัด) ตลอดระยะเวลาที่รับประกันเป็นเวลา 5 ปี โดยจัดทำรายงานสรุปให้กับธนาคารฯ ตามเงื่อนไขที่ธนาคารฯ กำหนดนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยให้จัดทำรายงานสรุปผลการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ทั้งการ Onsite Service

การส่งมอบงานด้านเอกสารจะต้องเป็นภาษาไทย เว้นแต่กรณีที่ต้องอธิบายด้วยเทคนิคให้เป็นภาษาอังกฤษได้ แต่ต้องมีคำแปลประกอบการส่งมอบด้วย

12.5 ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องส่งรายงานการออกแบบการติดตั้ง การกระจายน้ำหนักของเครื่องสำรองไฟ (UPS) และ Battery ตามความเหมาะสม และถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยจะต้องเสนอรูปแบบและข้อมูลรายละเอียดต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

### 13. การชำระค่าสินค้า

ธนาคารฯ จะชำระเงินค่าสินค้าราคาซื้อและการรับประกันสินค้า 5 ปี ให้กับผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือหลังจากได้ส่งมอบงานได้ดำเนินการติดตั้ง และส่งมอบแล้วเสร็จ ภายในเวลาที่กำหนดเต็มจำนวนทั้งหมด 122 เครื่อง และผ่านการตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้วถูกต้องครบถ้วนจากคณะกรรมการตรวจรับของธนาคารฯ เรียบร้อยแล้ว

### 14. รูปแบบสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการคัดเลือกจากธนาคารฯ ต้องดำเนินการ ดังนี้

14.1 เข้าทำสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือตามรูปแบบที่ธนาคารฯ กำหนด ทั้งนี้ ธนาคารฯ สงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือต่ออายุได้ตามความเหมาะสม

14.2 เข้าทำสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับธนาคารฯ อย่างช้าไม่เกิน 15 วันนับจากวันที่ได้รับการคัดเลือกหรือเป็นไปตามที่ธนาคารฯ กำหนด หากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ธนาคารฯ อาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ และธนาคารฯ สงวนสิทธิ์ที่จะถือว่าเป็นผู้ทำงาน

K. S. S. S.  
K. S. S. S.  
K. S. S. S.



#### 15. หลักประกันสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับธนาคารฯ ซึ่งต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ธนาคารฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

##### 15.1 เงินสด

15.2 เช็ค หรือตราพท์ ที่ธนาคารฯ เซ็นส่งจ่ายให้แก่ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นเช็ค หรือตราพท์ ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของธนาคาร

##### 15.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย

##### 15.4 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันดังกล่าว ธนาคารฯ จะคืนให้โดยไม่มีผลตอบแทนภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้พิจารณาคัดเลือกเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด 3 ราย จะคืนให้ก็ต่อเมื่อได้ทำสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์รายหนึ่งรายใดแล้ว ธนาคารฯ สามารถริบหลักประกันเพื่อชดใช้ค่าเสียหาย หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ค้ำประกันได้ หากผู้เข้าประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ถอนการเสนอราคา หรือผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการคัดเลือก ไม่เข้ามาทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับธนาคารฯ หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้ธนาคารฯ ได้รับความเสียหาย

#### 16. อัตราค่าปรับ

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้รับการคัดเลือกปฏิบัติสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับธนาคารฯ ไม่ว่าข้อหนึ่งข้อใด หรือไม่สามารถส่งมอบงานได้ภายในเวลาที่กำหนด โดยที่ธนาคารฯ ยังไม่บอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ยินยอมเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคางานจ้างทั้งหมด แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) นับแต่วันที่ปฏิบัติสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือนับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบงาน จนถึงวันที่ได้ปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลง หรือส่งมอบงานได้เรียบร้อยแล้ว หรือวันที่ธนาคารฯ ได้บอกเลิกสัญญา หรือข้อตกลงแล้วแต่กรณี

ในกรณีงานที่จ้างขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใด หรือส่งมอบแต่ละส่วนแล้ว แต่ไม่สามารถใช้การ หรือใช้ประโยชน์ได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบงานที่จ้างนั้นเลยและธนาคารฯ มีสิทธิปรับเพิ่มราคาของงานที่จ้างทั้งหมดหรือทั้งหมดแล้วแต่กรณี

#### 17. การแสดงบัญชีรับจ่ายต่อกรมสรรพากร

ผู้ชนะการประกวดราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับธนาคารฯ มีหน้าที่ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากรตามแบบบัญชีรายรับจ่ายของโครงการและปฏิบัติตามในเรื่องอื่น ๆ ตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ พ.ศ. 2554

#### 18. การให้บริการสนับสนุนระหว่างการใช้บริการ (Support)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเจ้าหน้าที่ทางด้านเทคนิค หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ เพื่อให้คำปรึกษาได้ตลอดเวลา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีหน่วยรับแจ้ง ปัญหาของเครื่องสำรองไฟ (UPS) ตามสัญญา ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ ที่สามารถ

  
K. S. S. S.  
ก้องหว คสม





ติดต่อให้บริการในการรับแจ้งปัญหา และสามารถติดตามการแก้ไขปัญหาได้ระยะเวลาการเข้าให้บริการ (Response Time) ผู้ยื่นข้อเสนอมจะให้บริการ ดังนี้

- 18.1 ภายใน 4 ชั่วโมง สำหรับสาขาในกรุงเทพฯ – ปริมณฑล
- 18.2 ภายใน 6 ชั่วโมง สำหรับสาขาต่างจังหวัด
- 18.3 หลังจากได้รับแจ้งจากทางธนาคารฯ ยกเว้น 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ (จังหวัดยะลา, จังหวัดปัตตานี และ จังหวัดนราธิวาส) ผู้ยื่นข้อเสนอมจะให้บริการภายใน 24 ชั่วโมงนับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจากธนาคารฯ

#### 19. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

19.1 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเก็บรักษาข้อมูลของธนาคารฯ และของลูกค้านธนาคารฯ ทั้งหมดที่ได้รับจากธนาคารฯ ไว้เป็นความลับจะนำไปเผยแพร่กับหน่วยงานหรือบุคคลอื่นมิได้

19.2 งานที่ส่งมอบหรือวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้และเป็นค่าใช้จ่ายของธนาคารฯ ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของธนาคารฯ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เข้าเป็นคู่สัญญากับธนาคารฯ ไม่มีสิทธิที่จะนำไปใช้ได้

19.3 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องรับผิดชอบ หากการดำเนินการตามสัญญาของผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เป็นการละเมิดกฎหมาย หรือสิทธิใดๆในสิทธิบัตร หรือลิขสิทธิ์ ทรัพย์สินทางปัญญา หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ได้จากการทำตามขอบเขตของงานฉบับนี้ ให้ตกเป็นของธนาคารฯ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่มีสิทธิที่จะนำไปใช้ได้

19.4 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการคัดเลือกจะโอนสิทธิหรือหน้าที่ตามสัญญาให้แก่บุคคลอื่นมิได้เว้นแต่ จะได้รับความยินยอมจากธนาคารฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

19.5 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เข้าเป็นคู่สัญญากับธนาคารฯ ยินยอมให้ธนาคารฯ เข้าไปตรวจสอบงานได้ตลอดเวลา โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

19.6 ธนาคารฯ สามารถติดตาม ตรวจสอบ และประเมินประสิทธิภาพของผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในการปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้

19.7 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องมีแผนสำรองในกรณีปกติหรือไม่ปกติ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อ การส่งมอบงานหรือพัสดุ การปฏิบัติตามขอบเขตของงานฉบับนี้ หรือการดำเนินการกิจการของธนาคารฯ

19.8 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งธนาคารฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลา ที่กำหนด ธนาคารฯ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

19.9 ธนาคารฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

19.10 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคารฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

19.11 ธนาคารฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ชนะการประกวดราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากธนาคารฯ ไม่ได้

- (1) ธนาคารฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

*K. Sutha*  
*พรทิพย์ คง*



- (2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ชนะการประกวดราคาที่ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- (3) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคารฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
- (4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## 20. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบ รวมถึงหน่วยงานที่กำกับดูแลธนาคารฯ ได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด และหากต้องมีการเปลี่ยนแปลงงานเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายหรือเป็นไปตามหน่วยงานที่กำกับดูแลธนาคารฯ กำหนด ผู้รับจ้างจะดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายจากธนาคารฯ

## 21. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคารฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็น ผู้รับจ้างมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับธนาคารฯ ไว้ชั่วคราว

## 22. เงื่อนไขเพิ่มเติม

- 22.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่เสนอราคา ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าที่เชื่อถือได้ และเป็นของแท้
- 22.2 มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย สามารถให้การติดตั้งและรับประกันได้ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถส่งซ่อมกับตัวแทนจำหน่ายได้ตลอดระยะเวลา การรับประกัน ซึ่งกำหนด SLA ในการซ่อมชัดเจน
- 22.3 วัสดุ และอุปกรณ์ทุกชิ้นที่เสนอต้องเป็นของใหม่ 100% ยังไม่เคยมีการใช้งานมาก่อน ไม่ใช่ของเก่าเก็บค้างสต็อก ไม่เป็นสนิม และยังมีแผนการจัดจำหน่ายอีกอย่างน้อย 5 ปี
- 22.4 ผลิตภัณฑ์ทุกรายการที่เสนอราคา จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เว้นแต่มีการกำหนดคุณลักษณะเพิ่มเติมระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- 22.5 ผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นที่จัดส่ง ต้องมีทิบห่อ บรรจุภัณฑ์ที่สมบูรณ์ และแท่งสนิท ตลอดจนการขนส่ง เพื่อขอปรับราคา ค่าเช่าเพิ่มไม่ได้
- 22.6 ผู้ชนะการประกวดราคาที่ได้รับคัดเลือก ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ในระยะเวลารับประกันเครื่อง
- 22.7 ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ที่ได้รับคัดเลือก ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟ (UPS) เพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ตลอดเวลา โดยให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) 15 ครั้ง (กรุงเทพฯ และปริมณฑล) 10 ครั้ง (ในต่างจังหวัด) ตลอดระยะเวลารับประกัน 5 ปี ในระหว่างการรับประกัน พร้อมส่ง Report การให้บริการบำรุงรักษาและตรวจเช็ครายเดือนด้วย

K. Sumpote  
K. Sumpote  
K. Sumpote





22.8 ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ที่ได้รับคัดเลือก ต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟ (UPS) มาทดแทนให้แก่ธนาคารฯ ในกรณีที่ธนาคารฯ เห็นว่าไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเครื่องสำรองไฟ (UPS) ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานเทียบเท่ากันมาทดแทนเครื่องที่ชำรุด ภายใน 24 ชั่วโมง

22.9 ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ที่ได้รับคัดเลือก ต้องจัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคารฯ และ/หรือผู้ที่ธนาคารฯ มอบหมายให้ทำการเรียนรู้วิธีการใช้เครื่องสำรองไฟ (UPS) ให้เป็นอย่างดี รวมทั้งจัดส่งคู่มือแนะนำการใช้เครื่องสำรองไฟ (UPS) มาพร้อมกับตัวเครื่องในวันจัดส่ง

22.10 ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ที่ได้รับคัดเลือก ต้องติดสติ๊กเกอร์ หรือ ข้อความคำแนะนำการใช้ พร้อมทั้งชื่อ บริษัท เบอร์โทรศัพท์ และรหัสทรัพย์สิน (Serial number) ของเครื่องสำรองไฟ (UPS) ให้เรียบร้อย

22.11 มีระบบแจ้งเตือน Incident กรณีเกิดเหตุเครื่องสำรองไฟ (UPS) มีปัญหารุนแรง จนไม่สามารถจ่ายไฟได้ เช่น ส่ง E-mail เจ้าหน้าที่ธนาคารฯ ที่ดูแล

22.12 ต้องมีอะไหล่ พร้อมเปลี่ยน ตลอดเวลาในสัญญาการรับประกัน 5 ปี

22.13 สัญญาการรับประกันขอให้ครอบคลุม Circuit Breaker ให้เป็น end to end ด้วย

22.14 ในระหว่างการติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) ต้องไม่กระทบต่อการทำงานของระบบงานต่าง ๆ ของธนาคารฯ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางธนาคารฯ ทั้งนี้ หากความเสียหายเกิดขึ้นจากการติดตั้งดังกล่าวผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และต้องดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

22.15 สถานที่ติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) อาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามที่ธนาคารฯ กำหนด

### 23. การรักษาความลับ

ผู้ยื่นข้อเสนอ สัญญาว่าจะไม่เปิดเผยข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวกับธุรกิจการเงินหรือเรื่องอื่นใดที่มีลักษณะเป็นความลับทางธุรกิจ ความลับทางการค้าของธนาคารฯ รวมทั้งข้อมูลของลูกค้าของธนาคารฯ ที่ผู้ให้บริการได้รับข้อมูลต่าง ๆ นั้นจากธนาคารฯ เพื่อไปดำเนินการตามสัญญานี้ และผู้ให้บริการตกลงจะควบคุมดูแลเจ้าหน้าที่ หรือพนักงานของผู้ให้บริการที่ได้รับข้อมูลดังกล่าวไปไม่ให้เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่ว่าทางใด

### 24. เงื่อนไขความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคารฯ รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องโดยมีบทสรุป ดังนี้

24.1 ผู้ให้บริการภายนอกต้องตระหนักถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สิน รวมทั้งความปลอดภัยของบุคลากรของธนาคารฯ และต้องควบคุมดูแลให้ผู้ให้บริการภายนอกปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคารฯ ในช่วงเวลาที่ ผู้ให้บริการภายนอกทำงานให้ธนาคารฯ อย่างเคร่งครัด

24.2 หากผู้ให้บริการภายนอกมีการว่าจ้างผู้ให้บริการภายนอกรายอื่นรับช่วงงานต่อในการทำงานให้กับธนาคารฯ จะต้องควบคุมให้ผู้ให้บริการภายนอกรายอื่นรับช่วงงานต่อปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคารฯ รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องเช่นเดียวกันกับผู้จ้าง

24.3 ในกรณีที่มีการยกเลิกสัญญาหรือมีการเปลี่ยนแปลงผู้ให้บริการภายนอก ผู้ให้บริการภายนอกนั้นต้องมีแนวทางการดำเนินงานทั้งหมดหรือบางส่วนกลับมาดำเนินการโดยธนาคารฯ เอง หรือส่งมอบงานต่อให้ผู้ให้บริการภายนอกรายอื่นเพื่อให้ธนาคารฯ สามารถดำเนินการ ได้อย่างต่อเนื่อง

24.4 ต้องไม่เปิดเผยความลับของข้อมูลสำคัญของธนาคารฯ ตามเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัญญา

*K. S. S. S.*  
*ก. ส. ส. ส.*



24.5 ต้องมีการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ หรือแจ้งหน่วยงานธนาคารฯ ที่ควบคุมดูแลการทำงานทันที

24.6 ในช่วงเวลาที่ผู้ให้บริการภายนอกทำงานให้ธนาคารฯ ผู้ให้บริการภายนอกต้องยินยอมให้ธนาคารฯ ตรวจสอบการทำงานได้โดยไม่มีเงื่อนไข

24.7 ห้ามมิให้นำอุปกรณ์ประมวลผลหรือสื่อบันทึกข้อมูล ที่ไม่ใช่ของธนาคารฯ มาต่อเชื่อมเข้ากับระบบเครือข่ายสื่อสารของธนาคารฯ โดยเด็ดขาด เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากธนาคารฯ โดยเครื่องที่ได้รับอนุญาตต้องเชื่อมในตำแหน่งที่ระบุไว้เท่านั้น

24.8 ห้ามนำข้อมูลและสื่อเก็บข้อมูลที่จัดอยู่ในลำดับชั้นลับขึ้นไปออกจากธนาคารฯ โดยไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม

24.9 ภายหลังการส่งมอบงาน ห้ามมิให้เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ของธนาคารฯ โดยเด็ดขาด เว้นแต่ได้รับอนุญาตโดยการดำเนินการดังกล่าวธนาคารฯ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ติดตาม ควบคุม ทุกครั้ง

24.10 การพัฒนาระบบงาน การติดตั้งและการทดสอบระบบ ผ่านระบบเครือข่ายสื่อสารของธนาคารฯ ต้องได้รับอนุญาตจากธนาคารฯ และต้องใช้งานพอร์ตสื่อสาร (Service Port) ที่กำหนดให้เท่านั้น

24.11 ไม่อนุญาตให้ผู้ให้บริการภายนอก ติดตั้งหรือเข้าบริการระบบอินเทอร์เน็ตหรือต่อเชื่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำมาใช้งานตามโครงการที่ธนาคารฯ ว่าจ้างไปยังเครือข่ายสื่อสารภายนอกโดยเด็ดขาด เว้นแต่ได้รับอนุญาต

24.12 ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่นำมาใช้กับงานของธนาคารฯ ต้องทำหนังสือรับรองเพื่อยืนยันต่อธนาคารฯ ว่าซอฟต์แวร์มีลิขสิทธิ์ใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย และต้องไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมัลแวร์ใด ๆ ฝังตัวอยู่และหากธนาคารฯ ตรวจพบว่า มีโปรแกรมดังกล่าวและได้ก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบงาน ระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายสื่อสารของธนาคารฯ ผู้ให้บริการภายนอกต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

24.13 ห้ามนำบุคคลภายนอกที่ไม่มีรายชื่อ นอกเหนือจากที่ได้แจ้งไว้ต่อธนาคารฯ เข้าพื้นที่ควบคุมความปลอดภัย โดยเด็ดขาด

24.14 ผู้ให้บริการภายนอกต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ธนาคารฯ กำหนดเท่านั้น หากต้องปฏิบัติงานในพื้นที่อื่นที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากธนาคารฯ ก่อนทุกครั้ง

24.15 ผู้ให้บริการภายนอกต้องจัดให้มีแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan: BCP) พร้อมทั้งจัดสรรทรัพยากรรองรับการดำเนินงานอย่างเพียงพอ ในระดับที่สามารถกำหนดแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan : BCP) ให้สอดคล้องกันได้กับการจัดทำแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan : BCP) ของธนาคารฯ เพื่อรองรับกรณีงานของผู้ให้บริการภายนอกมีปัญหาหยุดชะงักลง และไม่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง

ฝ่ายปฏิบัติการและบริการสารสนเทศ

ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรมายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ได้ที่

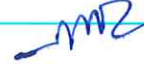
1. ทางไปรษณีย์ส่ง ส่วนปฏิบัติการเทคนิค ฝ่ายปฏิบัติการและบริการสารสนเทศ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย  
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 66 อาคารคิวเฮาส์ อโศก ชั้น 20 ถ.สุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
2. ทางโทรศัพท์ หมายเลข 02-6506999 ต่อ 5134 หรือ E-mail : it\_technical@ibank.co.th

K. Supattakul  
K. Supattakul  
K. Supattakul



สถานที่ติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)

| ที่ | รหัสสาขา | ชื่อสถานที่ติดตั้ง              | ที่อยู่                                                                                                                                       | จำนวน |
|-----|----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1   | 001      | สาขาลองตัน                      | เลขที่ 9 อาคาร UM ชั้น M ทาวน์เวอร์ ถ.รามคำแหง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250                                                                      | 1     |
| 2   | 002      | สาขาทุ่งครุ                     | เลขที่ 32/424-425 ถ.ประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140                                                                          | 1     |
| 3   | 003      | สาขานนทบุรีเจริญกรุง            | เลขที่ 2350/6 ถนนเจริญกรุง แขวงบางค้อแหลม เขตบางค้อแหลม กรุงเทพฯ 10120                                                                        | 1     |
| 4   | 008      | สำนักโกศก                       | เลขที่ 66 Q-House Asoke ชั้น G ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110                                                         | 1     |
| 5   | 027      | สาขาพระนครศรีอยุธยา             | ชั้น 1 พื้นที่หมายเลข GP 06-07 ศูนย์การค้าอยุธยาพาร์ค เลขที่ 126 หมู่ที่ 3 ถ.สายเอเชีย ต.คลองสวนพลู อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000 | 1     |
| 6   | 028      | สาขาศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ  | เลขที่ 120 อาคาร B ชั้น 1 หมู่ที่ 3 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210                                                     | 1     |
| 7   | 029      | สาขาเดอะมอลล์บางกะปิ            | ชั้น 2 ห้องเลขที่ 2S-L3C เดอะมอลล์ บางกะปิ เลขที่ 3522 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240                                      | 1     |
| 8   | 030      | สาขานครราชสีมา                  | เลขที่ 160/2 ถ.จอมสุรางค์ยาตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000                                                                           | 1     |
| 9   | 032      | สาขาพาราไดซ์ พาร์ค              | ชั้น 2 ห้องเลขที่ 2C005 ศูนย์การค้าพาราไดซ์ พาร์ค เลขที่ 61 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250                                | 1     |
| 10  | 33       | สาขายูตี ทาวน์ (อุดรธานี)       | ชั้น 1 ห้องเลขที่ H22-H23 ศูนย์การค้ายูตี ทาวน์ เลขที่ 99/9 ถ.ทองใหญ่ ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000                                     | 1     |
| 11  | 034      | สาขาหนองจอก                     | เลขที่ 67 ถ.เชื่อมสัมพันธ์ แขวงกระทุ่มราย เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530                                                                           | 1     |
| 12  | 035      | สาขาสุราษฎร์ธานี                | เลขที่ 103/1 ถ.หน้าเมือง ต.ตลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000                                                                                  | 1     |
| 13  | 036      | สาขานักขี ปิดตานี               | เลขที่ 301 หมู่ 4 ต.รูสะมิแล อ.เมืองปัตตานี จ.ปัตตานี 94000                                                                                   | 1     |
| 14  | 037      | สาขานครศรีธรรมราช               | เลขที่ 1664 ถ.ราชดำเนิน ต.ท่าวัง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000                                                                                | 1     |
| 15  | 038      | สาขาสถานีขนส่งสายใต้            | อาคาร SC PLAZA ชั้น G ห้องหมายเลข GN09-GN10 เลขที่ 24/6 แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170                                                 | 1     |
| 16  | 039      | สาขานนทบุรี                     | เลขที่ 77/71-77/72 หมู่ 4 ถ.ประชาราษฎร์ ต.สวนใหญ่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000                                                                     | 1     |
| 17  | 040      | สาขาประจวบคีรีขันธ์             | เลขที่ 117/1-2 ถ.สละชีพ ต.ประจวบคีรีขันธ์ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77000                                                                     | 1     |
| 18  | 041      | สาขาดันตยฆัส นราธิวาส           | เลขที่ 46 ถ.เทศบาล 3 ต.ตันหยงฆัส อ.ระแงะ จ.นราธิวาส 96130                                                                                     | 1     |
| 19  | 042      | สาขาประตุน้ำ                    | เลขที่ 120/69 ถ.ราชปรารภ แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400                                                                                  | 1     |
| 20  | 043      | สาขานนทบุรีมินทร์               | เลขที่ 4/1483-4/1486 หมู่ 7 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230                                                                 | 1     |
| 21  | 044      | สาขาเกาะสมุย                    | เลขที่ 80 หมู่ที่ 6 ต.บ่อผุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84320                                                                                  | 1     |
| 22  | 046      | สาขาสีลม                        | ห้องเลขที่ 201-202 ชั้น 2 อาคาร "THANIYA PLAZA BTS WING" เลขที่ 62 ถ.สีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500                              | 1     |
| 23  | 50       | สาขาตรัง                        | เลขที่ 52/1-2 ซอยวิเศษกุล 11 ถ.รัชฎา ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง 92000                                                                         | 1     |
| 24  | 051      | สาขาสุโขทัย นราธิวาส            | เลขที่ 36 ถ.บุษยพันธ์ ต.สุโขทัย-ลก อ.สุโขทัย-ลก จ.นราธิวาส 96120                                                                              | 1     |
| 25  | 052      | สาขานนทบุรีเชียงใหม่            | เลขที่ 141/1 ถ.ช้างเผือก ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000                                                                                  | 1     |
| 26  | 053      | สาขาเซ็นทรัลแอร์พอร์ต เชียงใหม่ | ห้องเลขที่ F-01 ชั้น 3 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า เชียงใหม่ แอร์พอร์ต เลขที่ 2 ถ.มหิดล ต.หายยา อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000                       | 1     |
| 27  | 054      | สาขานนทบุรีมาชีฟ ยะลา 2         | เลขที่ 24-26 ถ.มาชีฟ ต.สะเตง อ.เมืองยะลา จ.ยะลา 95000                                                                                         | 1     |
| 28  | 055      | สาขาเบตง ยะลา                   | เลขที่ 130/1 ถ.สุโขทัย ต.เบตง อ.เบตง จ.ยะลา 95110                                                                                             | 1     |

K.S.   
 

สถานที่ติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)

40

1

K. S. Sanyal

MM

2010 10m



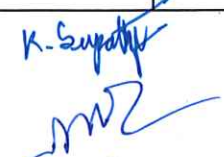
สถานที่ติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)

| ที่ | รหัสสาขา | ชื่อสถานที่ติดตั้ง             | ที่อยู่                                                                                                                     | จำนวน |
|-----|----------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 59  | 110      | สาขาทาวน์ อิน ทาวน์            | อาคาร B1 ห้อง 101 โครงการ Tonson Avenue เลขที่ 226/11 ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310            | 1     |
| 60  | 114      | สาขาแพชั่น ไอส์แลนด์           | ชั้น B ห้องเลขที่ B004A อาคารศูนย์การค้าแพชั่น ไอส์แลนด์ เลขที่ 587,589 ถ.รามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230 | 1     |
| 61  | 117      | สาขาสกนคร                      | เลขที่ 1755/8-9 ถ.รัฐพัฒนา ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร 47000                                                       | 1     |
| 62  | 118      | สาขาร้อยเอ็ด                   | เลขที่ 206/1-2 ถ.เพลินจิต ต.ในเมือง อ.เมืองร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด 45000                                                        | 1     |
| 63  | 119      | สาขายโสธร                      | เลขที่ 230/3-5 ถ.แจ้งสนิท ต.ในเมือง อ.เมืองยโสธร จ.ยโสธร 35000                                                              | 1     |
| 64  | 120      | สาขามหาสารคาม                  | เลขที่ 453/2-3 ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม จ.มหาสารคาม 44000                                                        | 1     |
| 65  | 121      | สาขาสุพรรณบุรี                 | เลขที่ 24/2-3 ถ.หมื่นหาญ ต.ท่าพี่เลี้ยง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี 72000                                                | 1     |
| 66  | 122      | สาขาศรีสะเกษ                   | เลขที่ 1104-5 ถ.ขุนันท์ ต.เมืองใต้ อ.เมืองศรีสะเกษ จ.ศรีสะเกษ 33000                                                         | 1     |
| 67  | 123      | สาขาลำพูน                      | เลขที่ 23 ถ.อินทยงยศ ต.ในเมือง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000                                                                   | 1     |
| 68  | 124      | สาขาอุบลราชธานี                | เลขที่ 479/1-2 ถ.ขยางกูร ต.ในเมือง อ.เมืองอุบล จ.อุบลราชธานี 34000                                                          | 1     |
| 69  | 125      | สาขาพิจิตร                     | เลขที่ 8/206-207 ถ.ศรีมาลา ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000                                                                 | 1     |
| 70  | 126      | สาขาสมุทรสาคร                  | เลขที่ 927/408 ถ.เศรษฐกิจ 1 ต.มหาชัย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000                                                     | 1     |
| 71  | 127      | สาขานครปฐม                     | เลขที่ 100-102 ถ.ราชวิถี ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม 73000                                                        | 1     |
| 72  | 128      | สาขาสุโขทัย                    | เลขที่ 5 ถ.ราษฎร์อุทิศ ต.ธานี อ.เมือง จ.สุโขทัย 64000                                                                       | 1     |
| 73  | 129      | สาขาอุดรดิตถ์                  | เลขที่ 202-8/9 ถ.บรมอาสน์ ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์ 53000                                                                | 1     |
| 74  | 130      | สาขากาฬสินธุ์                  | เลขที่ 93-95 ถ.ภิรมย์ ต.กาฬสินธุ์ อ.เมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 46000                                                        | 1     |
| 75  | 131      | สาขาจันทบุรี                   | เลขที่ 84/24 ถ.ท่าแฉลบ ต.ตลาด อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 22000                                                              | 1     |
| 76  | 132      | สาขาบุรีรัมย์                  | เลขที่ 39/6-7 ถ.ธานี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000                                                                    | 1     |
| 77  | 133      | สาขาพะเยา                      | เลขที่ 474/3-4 ถ.พหลโยธิน ต.เวียง อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000                                                                | 1     |
| 78  | 134      | สาขาหัวหิน                     | เลขที่ 4/19 ถ.เพชรเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110                                                            | 1     |
| 79  | 135      | สาขาราชบุรี                    | เลขที่ 295-297 ถ.ไกรเพชร ต.หน้าเมือง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 70000                                                         | 1     |
| 80  | 136      | สาขาทุ่งสง                     | เลขที่ 41 ถ.ชัยชุมพล ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110                                                               | 1     |
| 81  | 137      | สาขากาญจนบุรี                  | เลขที่ 218/13 ถ.แสงชูโต ต.บ้านเหนือ อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 71000                                                      | 1     |
| 82  | 138      | สาขาสุรินทร์                   | เลขที่ 73,75 ถ.จิตรบำรุง ต.ในเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000                                                         | 1     |
| 83  | 139      | สาขาละง                        | เลขที่ 149 หมู่ที่ 6 ถ.ละง-ปากบารา ต.ละง อ.ละง จ.สตูล 91110                                                                 | 1     |
| 84  | 140      | สาขาถนนชนเกษม สุราษฎร์ธานี     | เลขที่ 545 ถ.ชนเกษม ต.ตลาด อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000                                                         | 1     |
| 85  | 298      | สาขาลำปาง                      | เลขที่ 92-98 ถ.บุญวาทย์ ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง 52100                                                                      | 1     |
| 86  | 351      | สาขาพิษณุโลก                   | เลขที่ 87/24 ถ.เอกาทศรถ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000                                                                  | 1     |
| 87  | 358      | สาขาเพชรบุรี                   | เลขที่ 107 ถ. สุรินทร์ฤาไชย ต.ท่าราบ อ.เมือง จ. เพชรบุรี 76000                                                              | 1     |
| 88  | 360      | สาขาชุมพร                      | เลขที่ 56/1 ถ.ปรมินทรมรรคา ต.ท่าตะเภา อ.เมือง จ.ชุมพร 86000                                                                 | 1     |
| 89  | 366      | สาขากอนวิจิตรไชยบูลย์ นราธิวาส | เลขที่ 11/2-4 ถ.วิจิตรไชยบูลย์ ต.บางนาค อ.เมือง จ.นราธิวาส 96000                                                            | 1     |
| 90  | 449      | สาขาขอนแก่น                    | เลขที่ 77/3 ถ.กลางเมือง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000                                                                   | 1     |
| 91  | 543      | สาขาเชียงใหม่                  | เลขที่ 125 ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100                                                                  | 1     |
| 92  | 551      | สาขาเชียงราย                   | เลขที่ 808/8 ถ.พหลโยธิน ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000                                                                    | 1     |
| 93  | 581      | สาขาจะบังติกอ ปัตตานี          | เลขที่ 49/9-12 ถ.กะลาพอ ต.จะบังติกอ อ.เมือง จ.ปัตตานี 94000                                                                 | 1     |
| 94  | 583      | สาขาสงขลา                      | เลขที่ 81/78 ม.10 ถ.กาญจนวนิช ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000                                                            | 1     |

K. Sanyat  
  
 ๓๖๓๖ ๓๓

สถานที่ติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)

| ที่        | รหัสสาขา | ชื่อสถานที่ติดตั้ง                                                                     | ที่อยู่                                                                                                     | จำนวน |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 95         | 584      | สาขายะลา                                                                               | เลขที่ 59 ถ.พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ต.สะเตง อ.เมือง จ.ยะลา 95000                                              | 1     |
| 96         | 585      | สาขาจันทบุรี                                                                           | เลขที่ 8/4-5 ถ.จันทบุรี-นาหว้า ต.บ้านนา อ.จันทบุรี จ.จันทบุรี 90130                                         | 1     |
| 97         | 586      | สาขาสตูล                                                                               | เลขที่ 287/6 ม.7 ถ.ย่นตรการกำธร ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล 91000                                              | 1     |
| 98         | 587      | สาขามีนบุรี                                                                            | เลขที่ 444 ม. 8 ถ.สีหบุรานุกิจ แขวงมึนบุรี เขตมึนบุรี กรุงเทพฯ 10510                                        | 1     |
| 99         | 588      | สาขานนทบุรี                                                                            | เลขที่ 1170 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250                                             | 1     |
| 100        | 589      | สาขาพัทลุง                                                                             | เลขที่ 597/3 ถ.พัทลุงใต้ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20260                                               | 1     |
| 101        | 590      | สาขาปทุมธานี                                                                           | เลขที่ 27/17-19 ถ.ปทุมสัมพันธ์ ต.บางปรอก อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000                                           | 1     |
| 102        | 934      | สาขาหาดใหญ่                                                                            | เลขที่ 2/1-2 ซ.หาดใหญ่ชิตี ถ.ธรรมานุญูถิตี ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110                                | 1     |
| 103        | -        | สำนักงานเขตเชียงใหม่                                                                   | อาคารฮิลไซด์แอนด์คอนโด 4 ชั้น 3 เลขที่ 50/24 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200                   | 1     |
| 104        | -        | สำนักงานเขตขอนแก่น                                                                     | เลขที่ 77/3 ถ.กลางเมือง ต.ในเมือง อ.เมืองจ.ขอนแก่น 40000                                                    | 1     |
| 105        | -        | สำนักงานเขตสุราษฎร์ธานี                                                                | เลขที่ 545 ชั้น 3 ถ.ชนเกษม ต.ตลาด อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000                                  | 1     |
| 106        | -        | สำนักงานเขตสงขลา                                                                       | เลขที่ 151-157 (ชั้น 2 อาคารสาขานนทบุรีพัทลุง 1 หาดใหญ่) ถ.นิพัทธ์อุทิศ 1 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 | 1     |
| 107        | -        | สำนักงานฝ่ายพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม 5 จังหวัดชายแดนใต้ (พศด.)                            | เลขที่ 2/1-2 (ชั้น 4) ซ.หาดใหญ่ชิตี ถ.ธรรมานุญูถิตี ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110                       | 1     |
| 108        | -        | ศูนย์ประจำจังหวัดนราธิวาส (ฝ่าย พศด.)                                                  | เลขที่ 52/18-19 ถนนสุริยะบางนา ต.ประดิษฐ์ อ.เมือง จ.นราธิวาส 96000                                          | 1     |
| 109        | -        | ศูนย์ประจำจังหวัดปัตตานี (ฝ่าย พศด.)                                                   | เลขที่ 54, 56, 58, 60 ถนนยะรัง ต.อาเนาะรู อ.เมือง จ.ปัตตานี 94000                                           | 1     |
| 110        | -        | ศูนย์ประจำจังหวัดยะลา (ฝ่าย พศด.)                                                      | เลขที่ 59 ถนนพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ต.สะเตง อ.เมือง จ.ยะลา 95000                                             | 1     |
| 111        | -        | ศูนย์ประจำจังหวัดสงขลา (ฝ่าย พศด.)                                                     | เลขที่ 2/1-2 ชั้น 3 ซอยหาดใหญ่ชิตี ถนนธรรมานุญูถิตี อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110                                 | 1     |
| 112        | -        | ศูนย์ประจำจังหวัดสตูล (ฝ่าย พศด.)                                                      | เลขที่ 162 หมู่ 4 ต.คลองขุด อ.เมืองสตูล จ.สตูล 91000                                                        | 1     |
| 113        | -        | ศูนย์ SMEs ภาคใต้ตอนบนสุราษฎร์ธานี ชั้น 3                                              | เลขที่ 103/1 ชั้น 3 ถ.หน้าเมือง ต.ตลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000                                         | 1     |
| 114        | -        | ฝ่ายนิติกรรมสัญญา, ฝ่ายประเมินฯ, ฝ่ายวิเคราะห์สินเชื่อรายย่อย ชั้น 3 สาขานนทบุรีพัทลุง | เลขที่ 151-157 ชั้น 3 ถ.นิพัทธ์อุทิศ 1 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110                                    | 1     |
| 115        | -        | ศูนย์ SMEs ชั้น 4 สาขานนทบุรีพัทลุง                                                    | เลขที่ 151-157 ชั้น 4 ถ.นิพัทธ์อุทิศ 1 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110                                    | 1     |
| 116        | -        | สำนักงานใหญ่ ชั้น 12                                                                   | เลขที่ 66 Q-House Asoke ชั้น 12 ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110                      | 2     |
| 117        | -        | สำนักงานใหญ่ ชั้น 17                                                                   | เลขที่ 66 Q-House Asoke ชั้น 17 ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110                      | 1     |
| 118        | -        | สำนักงานใหญ่ชั้น 18                                                                    | เลขที่ 66 Q-House Asoke ชั้น 18 ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110                      | 2     |
| 119        | -        | สำนักงานใหญ่ ชั้น 20                                                                   | เลขที่ 66 Q-House Asoke ชั้น 20 ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110                      | 1     |
| 120        | -        | สำนักงานใหญ่ชั้น 22                                                                    | เลขที่ 66 Q-House Asoke ชั้น 22 ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110                      | 1     |
| รวมทั้งหมด |          |                                                                                        |                                                                                                             | 122   |

K. Sanyath  
  
 กัญญา สอน