

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า (แบบดิจิตอล) อาคาร 1 และอาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 695,940 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 8 ก.ย. 2555 เป็นเงิน 693,472.70 บาท
5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้

1. บริษัท พิค เอ็นจิเนียริง จำกัด
2. บริษัท เตียวหงส์สลิ้ม จำกัด
3. บริษัท วีฟอรัช เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

6. ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายวิรัช เลิศธนาภรณ์ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ประธานกรรมการ.....

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายทำรงค์ศักดิ์ อเนกะเวียง ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้า กรรมการ.....

ส่วนบริหารอาคารและสถานที่

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายอาสา สุนทรการวิโรจน์ ตำแหน่ง วิศวกร กรรมการและเลขานุการ.....

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

52

ขอบเขตของงานจ้างติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า (แบบดิจิทัล) อาคาร 1 และอาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

1. ความเป็นมา

เนื่องจากปัจจุบันเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าหรือมิเตอร์ไฟฟ้าเป็นแบบจานหมุนและมีการใช้งานมาตั้งแต่ปี 2538 (เป็นระยะเวลาประมาณ 26 ปี) ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเพื่อให้สามารถวัดค่าการใช้พลังงานได้แม่นยำมากขึ้น อีกทั้งยังสามารถในการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Network เพื่อสามารถดูการใช้งานกระแสไฟฟ้าแต่ละชั้น ได้อย่างทันที (Real Time) และยังสามารถเก็บข้อมูลไว้เป็นข้อมูล (Data) ในการพัฒนาระบบไฟฟ้าต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้การบันทึกค่าพลังงานไฟฟ้าได้แม่นยำมากขึ้นและนำข้อมูลการใช้พลังงานมาพิจารณาปรับปรุงการประหยัดพลังงานของธนาคารฯ ในอนาคตได้

2.2 เพื่อทดแทนเครื่องวัดพลังงานของเดิม (แบบจานหมุนเป็นแบบดิจิทัล)

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพเกี่ยวกับงานจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.9 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

/3.10 คุณสมบัติ...



3.10 คุณสมบัติอื่นๆ ดังนี้

3.10.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความพร้อมในการจัดหาอุปกรณ์งานจ้างติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า(แบบดิจิตอล) อาคาร 1 และอาคาร 2 ภายในระยะเวลาที่กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยช่างผู้ชำนาญการ ตลอดจนมีทีมช่างให้บริการ บำรุงรักษา

3.10.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเปิดเผยและรับรองว่า ไม่มีพนักงานของธนาคารเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องโดยเป็น เจ้าของกิจการ กรรมการ หุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่มีจำนวนเกินร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด รวมทั้งการเป็นตัวแทน นายหน้า หรือเป็นที่ปรึกษาในกิจการที่จะเข้ามาทำธุรกิจกับธนาคาร และให้รวมถึงคู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ บิดา มารดา และพี่น้องของพนักงานธนาคาร เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมกับการรับจ้างตามที่ ธนาคารจัดจ้างในครั้งนี้ หากธนาคารสืบทราบว่ามีข้อเท็จจริงที่ธนาคารได้รับแจ้งจากผู้เสนอราคา ไม่เป็นไปตามที่ผู้เสนอราคา รับรองดังกล่าวข้างต้น ในขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอ/ราคา หรือในระหว่างอายุสัญญาจ้าง ธนาคารมีสิทธิบอกเลิกสัญญา ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาที่กำหนดเป็นวันสิ้นสุดอายุสัญญาจ้างนี้ในเวลาใดๆ ก็ได้ และเมื่อมีการบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา (ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง) ต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายให้แก่ธนาคาร โดยสิ้นเชิง ภายใน กำหนดเวลา 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร

3.10.3 ผู้เสนอราคาทุกรายต้องอ่านและทำความเข้าใจข้อความตามประกาศงานจ้างติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า (แบบดิจิตอล) อาคาร 1 และอาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ เงื่อนไขข้อกำหนด และ รายละเอียดต่างๆ ในการจัดจ้างในครั้งนี้ให้เป็นที่เข้าใจแจ่มแจ้ง โดยตลอดทุกประการ ไม่ว่ากรณีใดๆ ก็ตาม ผู้เสนอราคาจะ ยกข้อเรียกร้องหรือข้ออ้างโดยอาศัยเหตุแห่งการที่ละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความดังกล่าวนี้ หรือโดยการอ้างความสำคัญผิด ในข้อความการจัดจ้าง เงื่อนไขหรือข้อกำหนดแห่งเอกสารจัดจ้างนี้ไม่ได้

3.10.4 ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดและรายละเอียดต่างๆ ที่ธนาคารได้ประกาศให้ทราบ ในครั้งนี้ทุกประการ

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ในนอกซองใบเสนอราคา เป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือ บริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

/(3) ในกรณี...

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่น สำเนาหนังสือเดินทางหรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนาม ในใบเสนอราคาแทน

(3) ตารางเปรียบเทียบข้อกำหนด

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

5. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและรายละเอียดขอบเขตของงาน ดังนี้

งานจ้างติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า (แบบดิจิทัล) อาคาร 1 และอาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขตของการติดตั้งดังนี้

5.1 คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องวัดดิจิทัลเพาเวอร์มิเตอร์ต้องมีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้

5.1.1 สามารถรองรับการส่งข้อมูลไปยังโปรแกรมอาคารอัตโนมัติ (BAS) ของธนาคารฯ ได้

5.1.2 มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD อย่างน้อย 4 บรรทัด

5.1.3 สามารถวัดค่าทางไฟฟ้าได้แบบ 1 Phase และ 3 Phase

5.1.4 สามารถวัดค่าทางไฟฟ้าได้ ดังนี้

- Voltage (Line to Neutral per Phase, 3 Phase Line to Line)
- Current (Per Phase)
- Power (kVA, kW, kVAR)
- Power Factor
- Frequency
- Energy (kVAh, kWh, kVARh)
- Harmonic Distortion (THD)
- Type of Measuring (True RMS)

5.1.5 สามารถวัดค่าความต้องการไฟฟ้า ความต้องการไฟฟ้าสูงสุดและเวลาที่เกิดความต้องการไฟฟ้าสูงสุด

5.1.6 รองรับการทำงานร่วมกับ Current Transformer ได้อย่างน้อย 3 ตัว

5.1.7 สามารถตั้งค่าอัตราส่วนของ CT ได้

5.1.8 สามารถวัดค่า Vline, Vphase

5.1.9 รองรับมาตรฐานการป้องกันระดับ IP 30 หรือดีกว่า

5.1.10 Operation Temperature: -10 to 50 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

5.1.11 Operation Humidity: 85% หรือดีกว่า

/5.1.12 มีคุณสมบัติ..

5.1.12 มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน CE หรือเทียบเท่า

Accuracy

- Voltage : $\pm 0.5\%$ FS หรือดีกว่า
- Current : $\pm 0.5\%$ FS หรือดีกว่า
- Power : $\pm 0.5\%$ FS หรือดีกว่า
- Power Factor : $\pm 0.2\%$ FS หรือดีกว่า
- Active Energy Accuracy : Class 0.5 หรือดีกว่า
- Reactive Energy Accuracy : Class 1.0 หรือดีกว่า

Communication

- มีพอร์ต RS-485 อย่างน้อย 1 พอร์ต
- สามารถสื่อสารด้วย Modbus RTU Protocol
- รองรับการใช้งานร่วมกับโปรแกรมอาคารอัตโนมัติ

5.1.13 หม้อแปลงกระแสไฟฟ้า (Current Transformer: CT)

- Accuracy: Not more than Class 1
- CT Ratio: Current 5A at Secondary Side
- System Voltage: Split Core

5.2 งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า (แบบดิจิตอล) อาคาร 1 และอาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ มีรายละเอียด ดังนี้

อาคาร 1 ติดตั้งบริเวณชั้น G-11 ห้องไฟฟ้าและ Electrical Shaft Room มีรายละเอียดดังนี้

5.2.1 ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์เดิมและติดตั้งมิเตอร์ใหม่พร้อมอุปกรณ์บริเวณชั้น G-11 ดังต่อไปนี้

5.2.1.1 ติดตั้ง Digital Power meter	จำนวน 12 ชุด
5.2.1.2 Wire Control	จำนวน 12 ชุด
5.2.1.3 Plate support for power Meter	จำนวน 12 ชุด
5.2.1.4 รื้อถอนมิเตอร์และอุปกรณ์ของเดิม	จำนวน 12 ชุด
5.2.1.5 Control fuse+ fuse link 4A	จำนวน 36 ชุด
5.2.1.6 ติดตั้งตู้เหล็กและอุปกรณ์	จำนวน 1 ชุด
5.2.1.7 Fitting& Accessories	จำนวน 1 งาน

อาคาร 2 ห้องไฟฟ้าประจำชั้น 1-21 (Electrical Shaft Room) มีรายละเอียดดังนี้

5.2.2 ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์เดิมและติดตั้งมิเตอร์ใหม่พร้อมอุปกรณ์บริเวณชั้น 1-7 ดังต่อไปนี้

5.2.2.1 ติดตั้ง Digital Power meter	จำนวน 7 ชุด
-------------------------------------	-------------

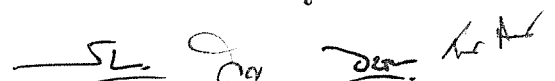
/5.2.2.2 Wire Control...

5.2.2.2	Wire Control	จำนวน 7 ชุด
5.2.2.3	Plate support for power Meter	จำนวน 7 ชุด
5.2.2.4	รื้อถอนมิเตอร์และอุปกรณ์ของเดิม	จำนวน 7 ชุด
5.2.2.5	Control fuse+ fuse link 4A	จำนวน 21 ชุด
5.2.2.6	Fitting & Accessories	จำนวน 1 งาน
5.2.3	ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์เดิมและติดตั้งมิเตอร์ใหม่พร้อมอุปกรณ์บริเวณ ชั้น 8-21 ดังต่อไปนี้	
5.2.3.1	ติดตั้ง Digital Power meter	จำนวน 52 ชุด
5.2.3.2	Wire Control	จำนวน 52 ชุด
5.2.3.3	Plate support for power Meter	จำนวน 52 ชุด
5.2.3.4	รื้อถอนมิเตอร์และอุปกรณ์ของเดิม	จำนวน 52 ชุด
5.2.3.5	Control fuse+ fuse link 4A	จำนวน 156 ชุด
5.2.3.6	CT ขนาด 50/5A	จำนวน 156 ชุด
5.2.3.7	Fitting & Accessories	จำนวน 1 งาน

5.3 ข้อกำหนดทั่วไป

- 5.3.1 ผู้รับจ้างและบุคลากรของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ธนาคารฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องแต่งกายให้เหมาะสมรัดกุมและมีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานอย่างครบถ้วน
- 5.3.2 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติงานให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานและสามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามงานที่กำหนด
- 5.3.3 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันหรือป้ายเตือนให้ผู้ใช้อาคารทราบถึงการทำงานของผู้รับจ้าง และบุคลากรของผู้รับจ้างเพื่อความปลอดภัยในขณะที่มีการทำงานในพื้นที่นั้นๆ
- 5.3.4 ผู้รับจ้างและบุคลากรของผู้รับจ้างต้องประสานงาน อำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือทุกกรณีแก่ผู้บริหารอาคารของธนาคาร ในการเข้าตรวจสอบการทำงานรวมทั้งต้องปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติที่กำหนดสำหรับการเข้าทำงานของผู้รับจ้างในอาคารทุกประการ
- 5.3.5 ผู้รับจ้างและบุคลากรของผู้รับจ้างต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ที่ใช้ในการทำงานให้เรียบร้อยรวมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ทำให้เรียบร้อยทุกครั้ง เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่องuestใช้อาคาร และผู้รับจ้างและบุคลากรของผู้รับจ้างสิ้นสุดเวลาการทำงานในแต่ละวันและต้องออกจากพื้นที่ทำงานให้หัวหน้างานที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างประสานงานกับผู้บริหารอาคารที่ได้รับมอบหมายจากธนาคาร เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ทำงานและบันทึกการตรวจสอบพื้นที่ทำงานทุกครั้ง
- 5.3.6 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นแก่ธนาคาร หรือบุคคลอื่นใด ซึ่งผู้รับจ้างและบุคลากรของผู้รับจ้างได้ก่อขึ้นทั้งหมดในระหว่างการทำงาน
- 5.3.7 ผู้รับจ้างต้องหาเครื่องมือช่าง อุปกรณ์เครื่องมือใช้ที่มีคุณภาพเหมาะกับงานติดตั้งในครั้งนี้ ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องมือติดตั้งที่ดูไม่มีมาตรฐานและความปลอดภัย

/5.3.8 ผู้รับจ้าง....



- 5.3.8 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมระบบการจ่ายไฟฟ้าแบบผ่านตู้เมนย่อยเพื่อป้องกันปัญหาไฟฟ้าไม่เพียงพอ และเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานเพื่อจ่ายไฟให้แก่เครื่องมือช่างและเครื่องมืออุปกรณ์ที่ต้องใช้ไฟฟ้า
- 5.3.9 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการทำงานก่อนการดำเนินการในโครงการนี้ นำส่งต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารของทางธนาคารเพื่อปรึกษาหารือเรื่องผลกระทบที่จะเกิดขึ้นโดยหาแผนสำรองในกรณีที่เกิดข้อผิดพลาดขึ้นและทางฝ่ายอาคารของทางธนาคารต้องเห็นควรก่อนการดำเนินงาน
- 5.3.10 ผู้รับจ้างต้องไม่เหมาช่วงงานต่อแก่บุคคลและหรือบริษัทห้างร้านอื่นที่ไม่ใช่คู่สัญญาตรงกับทางธนาคารฯ หากพบว่าเป็นการเหมาช่วงต่อทางเจ้าหน้าที่ธนาคารสามารถสั่งหยุดงานหรือเพิกถอนสัญญาได้ โดยถือว่าเป็นความเสียหายอันอาจเกิดการท้งงานได้จากการให้เหมาช่วงงานต่อได้
- 5.3.11 กรณีที่ปรากฏมีความขัดแย้ง หรือมิได้ระบุลงไว้แน่นอนให้ถือตามคำวินิจฉัยของเจ้าหน้าที่ธนาคารฯ ผู้ควบคุมงาน วิศวกร หรือตัวแทนของผู้รับจ้างเป็นอันสิ้นสุด
- 5.3.12 หากมีความจำเป็นผู้รับจ้างไม่สามารถหาวัสดุ หรืออุปกรณ์ตามที่แจ้งไว้ในรายละเอียดข้อกำหนดนี้ และมีความประสงค์จะขอเทียบเท่าโดยใช้วัสดุ หรืออุปกรณ์มาทดแทนแล้วผู้รับจ้างต้องทำเอกสารเปรียบเทียบราคาและรายละเอียดคุณสมบัติต่างๆ จนเป็นที่ยอมรับของผู้ว่าจ้าง
- 5.3.13 ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์มาป้องกันพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นและความเสียหายอื่นๆ ในการเข้าปฏิบัติงาน
- 5.3.14 ในการเสนอราคาผู้ขายจะต้องจัดเตรียมเอกสารของผู้ผลิต ที่แสดงรายละเอียดทางเทคนิค เครื่องหมาย ชื่อบอกรุ่น ขนาด และ Shop Drawing แสดงอุปกรณ์ ที่ใช้อย่างละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาโดยทำตารางเปรียบเทียบ
- 5.3.15 ในระหว่างการรับประกันหากมิเตอร์ไฟฟ้า (แบบดิจิตอล) เกิดความเสียหายจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินการตรวจเช็คภายใน 24 ชั่วโมง และดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากไม่สามารถซ่อมได้ตามกำหนด ในกรณีการจัดหาอุปกรณ์ที่เสียหายไม่มีสำรองในประเทศต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ขายต้องรับผิดชอบเหตุผลความจำเป็นของการล่าช้าให้ธนาคารฯ ทราบโดยเร็ว
- 5.3.16 มาตรฐานการเลือกมิเตอร์ไฟฟ้า (แบบดิจิตอล) การผลิต การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ต้องสอดคล้องตามมาตรฐานที่ระบุ ดังต่อไปนี้
- | | |
|----------|---|
| (1) มอก. | : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม |
| (2) IEC | : INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION |
| (3) ANSI | : AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE |
| (4) NEMA | : NATIONAL ELECTRICAL MANUFACTURERS ASSOCIATION |
| (5) BS | : BRITISH STANDARD |
| (6) UL | : UNDERWRITERS LABORATORIES |
| (7) VDE | : VERBAND DEUTSCHER ELEKTROTECHNIKER |
| (8) DIN | : DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG |
| (9) JIS | : JAPANESE INDUSTRIAL STANDARDS |
| (10) CSA | : CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION |

/(11) NFPA....

(11) NFPA : NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION

(12) NEC : NATIONAL ELECTRICAL CODE

5.3.17 มาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย
ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, กฎการไฟฟ้า, NEC

5.3.18 โดยวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดที่จะนำมาใช้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ

5.3.19 อุปกรณ์และวัสดุทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ได้มาตรฐานสากล ไม่เคยผ่านการใช้งานที่ใดมาก่อน
และอยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์จนถึงวันทำการเปลี่ยนอุปกรณ์

5.3.20 งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานจัดจ้างฯ เพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์ เช่น การเชื่อมสายไฟฟ้า เดิมที่ต่อ
เข้ากับมิเตอร์เก่า เพื่อให้การใช้งานสมบูรณ์เช่นเดิม เป็นต้น

5.4 ข้อปฏิบัติการเข้าทำงานซ่อมแซมในพื้นที่ของธนาคาร ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และข้อบังคับของ
ธนาคารอย่างเคร่งครัด

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการงานแล้วเสร็จภายใน 90 วัน เริ่มนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือสั่งจ้างจากธนาคาร
หรือนับถัดจากวันที่ธนาคารแจ้งให้เป็นวันเริ่มดำเนินงานเป็นต้นไป แล้วแต่กรณี

7. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดต่อธนาคารเพื่อทำสัญญาภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือและ
จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของมูลค่าสัญญาและให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา
โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อ
เจ้าหน้าที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดโดยอาจเป็น
หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ
การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้ หากผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิก
การจ้าง และพิจารณาแจ้งเป็นผู้ทำงาน

/8. การจ่ายเงิน...

8. การจ่ายเงิน

ธนาคารฯ จะจ่ายค่าจ้างติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า (แบบดิจิทัล) อาคาร 1 และอาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ งวดเดียว 100% เมื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้างดำเนินการตามสัญญาที่ระบุไว้แล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับ/ผู้ตรวจรับได้ทำการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. วงเงินในการจัดหา

วงเงินจัดหาครั้งนี้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วไม่เกิน 695,940 บาท (หกแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

11. ค่าปรับ

ค่าปรับกำหนดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้างที่ยังไม่ได้รับมอบ ตามสัญญาต่อวันแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ได้รับการคัดเลือกซึ่งได้ทำสัญญากับธนาคาร จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจัดซื้อจัดจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงาน โดยผู้ขาย/ผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

13. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนบริหารอาคารและสถานที่ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา โทรศัพท์ 02-202-1710

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวิรัช เลิศไพฑูรย์) 5/9/65

วิศวกรอาวุโส

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทำรงค์ศักดิ์ อเนกะเวียง)

ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนบริหารอาคารและสถานที่

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายอาสา สุนทรการวิโรจน์)

วิศวกร

5/9/65

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

จ้างเปลี่ยนชุดควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคาร 1 และ อาคาร 2

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมทั้งสิ้น
			ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	
	Lighting						
1	Central Control & Program unit	2 ชุด					
2	Interface Lighting	2 ชุด					
3	Cabinet & Electrical equipments	1 งาน					
4	Relay	30 ตัว					
	Installation						
5	Cabinet and conduit	1 งาน					
	Testing Commissioning						
6	Testing Commissioning	1 งาน					
7	Gateway BAS	1 งาน					
8	งานรื้อถอนมีเตอร์ชุดเดิมและงานติดตั้งมีเตอร์ชุดใหม่	1 งาน					
	หมายเหตุ						
	-สามารถ Control ผ่าน BAS ได้						
	-ดูสถานะการเปิด-ปิด ของแต่ละวงจรได้						
	-ตั้ง SCHEDULE ควบคุมการเปิด-ปิด						
	รวมทั้งสิ้น						
	ราคารวมค่าของและค่าแรง			0.00		0.00	0.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%)						0.00
	รวมราคาทั้งสิ้น						0.00

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ธนาคารจึงได้กำหนดนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยสามารถศึกษารายละเอียดที่ QR Code นี้

