

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจัดซื้อวาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) พร้อมติดตั้งของท่อส่งน้ำระบบปรับอากาศ อาคาร 1 และอาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 686,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 22 ก.พ. 2565 เป็นเงิน 681,000.- บาท
5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

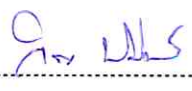
พิจารณาตามมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ซึ่งกำหนดการพิจารณาราคากลางตามลำดับไว้จำนวน 6 ลำดับ ดังต่อไปนี้

- (1) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (2) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (3) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (5) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (6) ราคาอื่นๆใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ

เมื่อพิจารณาราคากลาง ตามมาตรา 4 ตามลำดับแล้ว เห็นว่า ไม่สามารถใช้ราคาตาม (1), (2) และ (3) ได้ จึงเห็นควรให้ใช้ราคากลางตาม (4) โดยใช้ราคาเฉลี่ยเป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วทั้งสิ้น 681,000.00 บาท (หกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 4 ราย ดังนี้

1. บริษัท แอปโซลูท นอร์ม จำกัด (สำนักงานใหญ่)
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โกร กรุ๊ป เอ็นจิเนียริง
3. บริษัท ซิลเลอร์แมน จำกัด
4. บริษัท วีฟอรัช เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

6. ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายวิรัช เลิศธนาภรณ์ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส 

ส่วนบริหารอาคารและสถานที่

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายทำรงค์ศักดิ์ อเนกะเวียง ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้า 

ส่วนบริหารอาคารและสถานที่

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายอาสา สุนทรการวิโรจน์ ตำแหน่ง วิศวกร 

ส่วนบริหารอาคารและสถานที่

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ขอบเขตของงานจัดซื้อวาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) พร้อมติดตั้งของท่อส่งน้ำระบบปรับอากาศ
อาคาร 1 และอาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

1.ความเป็นมา

เนื่องจาก ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ได้รับการอนุมัติพร้อมจัดสรรงบประมาณประจำปี 2565 งบส่วนกลาง (D8000) โดยมีโครงการเปลี่ยนวาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ของท่อส่งน้ำระบบปรับอากาศอาคาร 1 และอาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ รวมอยู่ด้วยนั้น เนื่องจากวาล์วปีกผีเสื้อดังกล่าวมีการชำรุด จากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ทำให้ไม่สามารถปิดกั้นน้ำที่ส่งมาจากเครื่องทำน้ำเย็นได้ ในกรณีที่ต้องตรวจเช็ค/บำรุงรักษา รวมถึงซ่อมแซมอุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของระบบปรับอากาศ เช่น ปั๊มสูบน้ำเย็น เป็นต้น ต้องดำเนินการเติมน้ำออกทั้งระบบ ซึ่งทำให้สิ้นเปลืองทรัพยากรน้ำ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ได้สำรวจและพิจารณาแล้วเห็นว่าควรจัดซื้อวาล์วดังกล่าวพร้อมติดตั้งเพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สามารถบำรุงรักษา และซ่อมแซมอุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของระบบปรับอากาศอาคาร 1 และอาคาร 2 ได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม อีกทั้งยังช่วยลดการสิ้นเปลืองทรัพยากรน้ำได้อีกด้วย

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อซ่อมแซม/บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของระบบปรับอากาศให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตามหลักวิศวกรรม และสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาได้

2.2 เพื่อช่วยให้ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ประหยัดทรัพยากรน้ำ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่จัดซื้อนี้

3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.9 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

/3.10 คุณสมบัติ...

3.10 คุณสมบัติอื่นๆ ดังนี้

3.10.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความพร้อมในการให้บริการงานจัดซื้อวาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) พร้อมติดตั้งของท่อส่งน้ำระบบปรับอากาศอาคาร 1 และอาคาร 2 ภายในเวลาที่ธนาคารฯ กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยช่างผู้ชำนาญการตลอดจนมีทีมงานให้บริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขอย่างเพียงพอ

3.10.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเปิดเผยและรับรองว่าไม่มีพนักงานธนาคาร เข้าไปเกี่ยวข้องโดยเป็นเจ้าของกิจการ กรรมการ หุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่มีจำนวนเกินร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด รวมทั้งการเป็นตัวแทนนายหน้า หรือเป็นที่ปรึกษาในกิจการที่ทำธุรกิจกับธนาคาร และให้รวมถึงคู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ บิดา มารดา และพี่น้องของพนักงาน เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องไม่ว่าโดยทางตรง หรือโดยทางอ้อมกับการซื้อขายหรือการรับจ้าง หากธนาคารสืบทราบข้อเท็จจริงที่ธนาคารฯ ได้รับจากผู้เสนอราคา (ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง) ไม่เป็นไปตามที่ผู้เสนอการรับรองดังกล่าวข้างต้นในระหว่างอายุสัญญา ธนาคารมีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนสิ้นระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ในเวลาใดๆ ก็ได้ และผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่ธนาคารโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร

3.10.3 ผู้เสนอราคาทุกรายต้องอ่านและทำความเข้าใจข้อความตามประกาศงานจัดซื้อวาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) พร้อมติดตั้งของท่อส่งน้ำระบบปรับอากาศอาคาร 1 และอาคาร 2 เงื่อนไข ข้อกำหนด และรายละเอียดต่างๆ ในการจัดซื้อพร้อมติดตั้งครั้งนี้ให้เป็นที่เข้าใจแจ่มแจ้งโดยตลอดทุกประการ ไม่ว่ากรณีใดๆ ก็ตาม ผู้เสนอราคาจะยกข้อเรียกร้องหรือข้ออ้างโดยอาศัยเหตุแห่งการที่ละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความดังกล่าวนี้ หรือโดยการอ้างความสำคัญผิดในข้อความการจัดจ้าง เงื่อนไขหรือข้อกำหนดแห่งเอกสารการจัดจ้างนี้ไม่ได้

3.10.4 ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดและรายละเอียดต่างๆ ที่ธนาคารฯ ได้ประกาศให้ทราบหรือข้อกำหนดอื่นในงานจัดซื้อครั้งนี้ทุกประการ

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าหรือกิจการร่วม ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าหรือกิจการร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

/(4) บัญชีเอกสาร...

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) เกิดตาล็อกและหรือแบบรูปการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) ตารางเปรียบเทียบของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอกับข้อกำหนด

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

5. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและรายละเอียดของงาน

5.1 ข้อกำหนดทั่วไป

5.1.1 ผู้ขายจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน และเครื่องมือต่างๆ เพื่อทำการติดตั้งวาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ของท่อส่งน้ำระบบปรับอากาศอาคาร 1 และอาคาร 2 โดยผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ส่วนประกอบอย่างครบถ้วน เพื่อทำการติดตั้งได้อย่างถูกต้อง

5.1.2 ผู้ขายต้องจัดหาวาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) พร้อมติดตั้งรวมถึงอุปกรณ์ส่วนประกอบต่างๆ ให้เป็นไปตามสากล

5.1.3 ในการเสนอราคาผู้ขายจะต้องจัดเตรียมเอกสารของผู้ผลิต ที่แสดงรายละเอียดทางเทคนิค เครื่องหมาย ชีบกรุ่น ขนาด และ Shop Drawing แสดงอุปกรณ์ ที่ใช้อย่างละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาโดยทำตารางเปรียบเทียบ

5.1.4 ผู้ขายงานจะต้องรื้อถอนวาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ของเดิมออกก่อนที่จะดำเนินการเปลี่ยนของใหม่ด้วย

5.1.5 ในระหว่างการรับประกันหากวาล์วเกิดความเสียหายจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินการตรวจเช็คภายใน 24 ชั่วโมง และดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น หากไม่สามารถซ่อมได้ตามกำหนด ในกรณีการจัดหาอุปกรณ์ที่เสียหายไม่มีสำรองในประเทศต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ขายต้องรับผิดชอบเหตุผลความจำเป็นของการล่าช้าให้ธนาคารฯ ทราบโดยเร็ว

5.1.6 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์มายังสถานที่ติดตั้ง รวมทั้งการยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์เข้ายังสถานที่ติดตั้งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองทั้งสิ้นและจะต้องรับผิดชอบต่อวัสดุอุปกรณ์ที่ผู้ขายจัดหาด้วยตนเอง วัสดุและอุปกรณ์งานจัดซื้อวาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) พร้อมติดตั้งที่ยังไม่ได้ส่งมอบแก่ผู้ซื้อจะยังคงเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ขาย ซึ่งจะต้องรับผิดชอบต่อการสูญหาย เสื่อมสภาพ หรือถูกทำลาย จนกว่าจะมอบงานที่เสร็จสมบูรณ์แก่ผู้ซื้อ นอกจากนี้ผู้ขายจะต้องระมัดระวังความปลอดภัยเกี่ยวกับชีวิตและทรัพย์สินในบริเวณปฏิบัติงาน รวมทั้งป้องกันอัคคีภัย ความเสียหายต่างๆ ซึ่งมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานของผู้ขาย ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

5.1.7 ผู้ขายจะต้องส่งมอบหนังสือคู่มือ Instruction Manual และหนังสือ Part Catalog และจัดทำแบบรายละเอียดสร้างจริง (As Built Drawing) การติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดที่แล้วเสร็จสมบูรณ์เป็นแบบขนาด A3 รายละเอียดอุปกรณ์ต่างๆ ของการติดตั้งจำนวน 3 ชุดและ AutoCAD file จำนวน 2 ชุดส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ

5.1.8 ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยให้กับทางธนาคารฯ จำนวน 3 ชุด

/5.1.9 ผู้ขาย...

5.1.9 ผู้ขายต้องให้ทางบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เข้ามาทำการอบรมการใช้งานวาล์วปีกผีเสื้อ และการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้กับผู้ซื้อ/เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 ครั้ง โดยมีหนังสือแต่งตั้งผู้อบรมมาแสดงจากเจ้าของผู้ผลิต พร้อมจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี) และอุปกรณ์ประกอบการอบรมเท่าที่จำเป็น เพื่อให้ครอบคลุมการทำงานทั้งหมด โดยมีหัวข้อการอบรมอย่างน้อยดังนี้

5.1.9.1 วิธีการทำงานของอุปกรณ์

5.1.9.2 การบำรุงรักษาอุปกรณ์

5.1.9.3 การซ่อมบำรุงอุปกรณ์

ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

5.1.10 มาตรฐานการเลือกวาล์วปีกผีเสื้อ การผลิต การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ต้องสอดคล้องตามมาตรฐานที่ระบุ ดังต่อไปนี้

(1) สำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

(2) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยฉบับล่าสุด

(3) ASHRAE : AMERICAN SOCIETY OF HEATING, REFRIGERATING AND AIR
CONDITIONING ENGINEERS

(4) AMCA : AIR MOVEMENT AND CONTROL ASSOCIATION

(5) ANSI : AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE

(6) API : AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE

(7) ASME : AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS

(8) ASTM : AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS

(9) BS : BRITISH STANDARD

(10) DIN : DEUTSCH INSTITUTE FOR NORMS

(11) IEC : INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(12) JIS : JAPAN INDUSTRIAL STANDARD

(13) NEC : NATIONAL ELECTRICAL CODE

(14) ARI : AIR CONDITIONING AND REFRIGERATION INSTITUTE

(15) NEMA : NATIONAL ELECTRICAL MANUFACTURERS ASSOCIATION

(16) NFPA : NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION

(17) SMACNA : SHEET METAL AND AIR CONDITIONING CONTRACTORS
NATIONAL ASSOCIATION

(18) UL : UNDERWRITERS LABORATORIES

5.1.11 ผู้ขายต้องดำเนินการป้องกันพื้น Epoxy ของห้องระบบปรับอากาศในระหว่างเวลาตั้งแต่ธันวาคมฯ ส่งมอบพื้นที่ให้กับผู้ขายจนถึงวันสุดท้ายที่ผู้ขายส่งมอบคืนพื้นที่ให้กับธนาคารฯ หากพื้น Epoxy ได้รับความเสียหาย ผู้ขายจะต้องทำการปรับปรุงให้อยู่ในสภาพเดิมพร้อมใช้งาน

5.1.12 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบการตัดเจาะเท่าที่จำเป็นในการติดตั้งวาล์ว การตัดเจาะต่างๆ ต้องจัดทำอย่างระมัดระวังและรอบคอบ เพื่อไม่ให้เกิดผลเสียหายต่อโครงสร้างและความเรียบร้อยของผิวอาคารรวมถึงอุปกรณ์อื่นๆที่อยู่ในห้องระบบปรับอากาศ

/5.1.13 การควบคุม...

5.1.13 การควบคุมคุณภาพงานเป็นความรับผิดชอบของผู้ขายแต่เพียงผู้เดียว ทั้งด้านคุณภาพของวัสดุ อุปกรณ์ที่จัดหา ทักษะการทำงานของบุคลากรของผู้ขาย เครื่องจักร เครื่องมือที่นำมาใช้ตลอดจนกระบวนการทำงานและ บริหารโครงการ

5.1.14 งานส่วนทั่วไปและส่วนประกอบของระบบซึ่งมิได้ระบุและเป็นส่วนที่จะทำให้งานระบบของอาคาร สำเร็จสมบูรณ์ ตามหลักวิชาช่างที่ดีให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

5.1.15 สิ่งใดที่ปรากฏมีความขัดแย้งกัน หรือมิได้ระบุลงไว้แน่นอนให้ถือตามคำวินิจฉัยของเจ้าหน้าที่ ธนาคารฯ ผู้คุมงาน วิศวกร หรือตัวแทนของผู้ซื้อเป็นอันสิ้นสุด

5.1.16 อุปกรณ์และวัสดุทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ได้มาตรฐานสากล ไม่เคยผ่านการใช้งานที่ใดมาก่อนและอยู่ใน สภาพเรียบร้อยสมบูรณ์จนถึงวันทำการเปลี่ยนอุปกรณ์

5.1.17 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพงานจัดซื้อวาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) พร้อมติดตั้งรวมถึง อุปกรณ์ส่วนควบทั้งหมดที่ดำเนินการเปลี่ยนด้วย

5.1.18 งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานจัดซื้อวาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) พร้อมติดตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จ สมบูรณ์

5.2 ข้อกำหนดเรื่อง คุณสมบัติของวัสดุ/อุปกรณ์ประกอบงานจัดซื้อวาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) พร้อมติดตั้ง มีดังนี้

5.2.1 วาล์วที่ใช้ต้องเป็นแบบ Wafer Type

5.2.2 ตัววาล์ว (Body) ทำด้วย DUCTILE Iron หรือ Cast Iron

5.2.3 วาล์วต้องสามารถทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 200 PSI

5.2.4 แผ่นจาน (Disc) ทำด้วย Stainless Steel

5.2.5 Seat เป็นยางเอทิลีนโพรพิลีนไดอีน (EPDM)

5.2.6 Shaft ทำด้วย Stainless Steel

5.2.7 วาล์วทุกขนาดต้องใช้เป็น Hand wheel gear operation

5.2.8 มีตำแหน่งบอกสถานะของตำแหน่งการเปิด-ปิดวาล์ว

5.2.9 มีตัวเรือนและแกนเพลานในตำแหน่งศูนย์กลางเดียวกัน

5.2.10 ต้องหุ้มฉนวนท่อน้ำเย็น และ Jacket วาล์วปีกผีเสื้อให้เรียบร้อยด้วย

5.2.11 หากสภาพท่อเหล็กดำบริเวณที่จะติดตั้งเกิดสนิมหรือร้าว ทางผู้ขายจะต้องแก้ไข พร้อมทาสีกันสนิม ก่อนติดตั้งวาล์วด้วย

5.3 จำนวนวาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) อาคาร 1 ทั้งหมด 20 ชุด มีดังนี้

5.3.1 ขนาดวาล์วมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 5" จำนวน 14 ชุด

5.3.2 ขนาดวาล์วมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 8" จำนวน 6 ชุด

หมายเหตุ วาล์วทุกขนาดต้องใช้เป็น Hand wheel gear operation

5.4 จำนวนวาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) อาคาร 2 ทั้งหมด 8 ชุด มีดังนี้

5.4.1 ขนาดวาล์วมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 8" จำนวน 4 ชุด

5.4.2 ขนาดวาล์วมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 10" จำนวน 4 ชุด

หมายเหตุ วาล์วทุกขนาดต้องใช้เป็น Hand wheel gear operation

/5.5 หากมี...

5.5 หากมีความจำเป็นผู้ขายไม่สามารถหาวัสดุ หรืออุปกรณ์ตามที่แจ้งไว้ในรายละเอียดข้อกำหนดนี้และมีความประสงค์จะขอเทียบเท่าโดยใช้วัสดุ หรืออุปกรณ์มาทดแทนแล้วผู้ขายต้องทำเอกสารเปรียบเทียบราคาและรายละเอียดคุณสมบัติต่างๆ จนเป็นที่ยอมรับของผู้ซื้อ

5.6 การหุ้มฉนวนจะต้องให้ความยาวต่อเนื่องให้มากที่สุดและต้องมีรอยต่อให้น้อยที่สุด รอยต่อของฉนวนทั้งหมดจะต้องทากาวอย่างดี ตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำ

5.7 วัสดุที่ใช้และวิธีการหุ้มฉนวนจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตฉนวน

5.8 ฉนวนจะต้องมีคุณสมบัติ Odourless, Non-Hygroscopic, Non-Toxic, Non-Combustible, Moisture Resistance, Elastic ไม่ลามไฟและทนทานต่อสภาพอากาศได้ดี

5.9 การหุ้มฉนวนจะต้องให้ฉนวนแนบสนิทกับท่อน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ต้องหุ้มฉนวน

5.10 ข้อปฏิบัติการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคารให้เป็นไปตามภาคผนวก ก

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการงานแล้วเสร็จภายใน 120 วัน เริ่มนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือสั่งซื้อจากธนาคาร หรือนับถัดจากวันที่ธนาคารแจ้งให้เป็นวันเริ่มดำเนินงานเป็นต้นไป แล้วแต่กรณี

7. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดต่อธนาคารเพื่อทำสัญญาภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของมูลค่าสัญญาและให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

7.4 หนังสือค้ำประกันของ บริษัทเงินทุน หรือ เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้ หากผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดซื้อ และพิจารณาแจ้งเป็นผู้ทำงาน

8. การจ่ายเงิน

การเบิกจ่ายเงินค่าวัสดุ ธนาคารกำหนดให้เบิกจ่ายงวดเดียว 100% เมื่อผู้ขายได้ทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จครบถ้วนทั้งหมดตามสัญญา

/9. วงเงิน...

9. วงเงินในการจัดหา

วงเงินจัดซื้อในครั้งนี้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วไม่เกิน 686,000.- บาท (หกแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

11. การรับประกัน

11.1 ต้องรับประกันคุณภาพผลงานเป็นระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารฯ รับมอบงานถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

11.2 ภายในกำหนดของระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ 2 ปี หากอุปกรณ์ งานติดตั้ง ที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติหรือเมื่อนำไปใช้แล้วมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้ได้ติดตั้งเดิมหรือนำอุปกรณ์มาเปลี่ยนให้ใหม่โดยเร็วที่สุด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

12. ค่าปรับ

ค่าปรับกำหนดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

13. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนบริหารอาคารและสถานที่ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา โทร.02-202-1710

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิรัช เลิศธนาภรณ์) 17/2/65
วิศวกรอาวุโส ส่วนบริหารอาคารและสถานที่
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการ
(นายทำรงค์ศักดิ์ อเนกะเวียง)
ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนบริหารอาคารและสถานที่
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายอาสา สุนทรการวิโรจน์) 17/2/65
วิศวกร ส่วนบริหารอาคารและสถานที่
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา