



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะมาตรฐาน

1. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
2. คุณสมบัติอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด (ถ้ามี)
3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ
4. การเสนอราคา
5. หลักประกันการเสนอราคา
6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา
7. การทำสัญญา
8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน
9. อัตราค่าปรับ
10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง
11. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ
12. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ
13. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

14. อื่น ๆ

- 14.1 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน
- 14.2 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- 14.3 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน

การทำงาน

- 14.4 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน
- 14.5 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงนโยบาย คำสั่ง ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของ
ธนาคารที่ได้มีการเปิดเผยให้บุคคลทั่วไปทราบโดยปฏิบัติตามข้อสัญญาเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลใน
ส่วนที่เกี่ยวข้องตามเอกสารแนบ

.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

14.6 ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

14.7 ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ขายต้องยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร หรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามผู้ขายยินดีให้ธนาคารบอกเลิกสัญญาและสามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ โดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงนามในคำนั้นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบนทุกรายตามเอกสารแนบ

(2) ผู้ที่ได้รับคัดเลือก ต้องลงนามข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

14.8 กรณีโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ 500 ล้านบาทขึ้นไป ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง หรือกรณีโครงการที่ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต (คณะกรรมการ ค.ป.ท.) ให้จัดทำข้อตกลงคุณธรรม โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม

14.9 ผู้ขายต้องควบคุม สอดส่อง และดูแลไม่ให้พนักงานและลูกจ้างของตน หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในธนาคาร กระทำการหรือมีส่วนร่วมกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในพื้นที่ธนาคาร

หลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น ให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาฯ ที่ธนาคารกำหนด

.....
.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ข้อสัญญาเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

1. การใช้และการเก็บรักษาข้อมูล

ผู้ยื่นข้อเสนอดตกลงจะเก็บรวบรวมและใช้ข้อมูลใด ๆ ซึ่งรวมถึงข้อมูลของลูกค้าและข้อมูลที่เป็นความลับของธนาคาร ตลอดจนเอกสารและรายงานต่าง ๆ ไม่ว่าจะจัดทำในรูปแบบใด ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับจากธนาคารหรือให้แก่ธนาคาร อันเนื่องมาจากการเข้าเสนอราคาหรือประกวดราคาตามขอบเขตการจ้างงานฉบับนี้ และการปฏิบัติตามสัญญาจ้าง เฉพาะเพื่อการปฏิบัติตามขอบเขตการจ้างงานและสัญญาจ้างที่ว่าจ้างในครั้งนี้นี้เท่านั้น และจะไม่เปิดเผย เผยแพร่ หรือกระทำด้วยประการใด ๆ เพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวแก่บุคคลภายนอก หรือใช้ประโยชน์เพื่อการอื่น หรือยินยอมให้ผู้อื่นใช้ประโยชน์จากข้อมูลดังกล่าว ไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด โดยมีได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากธนาคาร ทั้งนี้ หน้าที่ดังกล่าวข้างต้นให้มีผลบังคับรวมถึงพนักงาน ลูกจ้าง เจ้าหน้าที่ และ/หรือตัวแทนของผู้ยื่นข้อเสนอดด้วย

2. การส่งคืนหรือทำลายข้อมูล

2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอดตกลงที่จะลบหรือทำลายข้อมูลจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับจากธนาคาร อันเนื่องมาจากการเข้าเสนอราคาหรือประกวดราคาตามขอบเขตการจ้างงานฉบับนี้และการปฏิบัติตามสัญญาจ้าง เพื่อไม่ให้สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก รวมถึงสำเนาของข้อมูลที่เกี่ยวข้องความหมายข้อมูลได้ ไม่ว่าจะจัดทำขึ้นหรือถูกเก็บในรูปแบบใด ๆ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ประกาศผลการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอดหรือวันที่สัญญาจ้างสิ้นสุดลง ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดตกลงจะทำหนังสือรับรองว่าผู้ยื่นข้อเสนอดได้ดำเนินการลบหรือทำลายข้อมูลดังกล่าวทั้งหมดแล้ว รวมทั้งตกลงให้ธนาคารมีสิทธิในการเข้าตรวจสอบสถานที่ทำการของผู้ยื่นข้อเสนอดว่ามีการดำเนินการดังกล่าวแล้ว

2.2 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอดได้รับคำบอกกล่าวจากธนาคารให้ส่งกลับหรือทำลายข้อมูลก่อนวันที่ประกาศผลการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอดหรือวันที่สัญญาจ้างสิ้นสุดลง ผู้ยื่นข้อเสนอดตกลงที่จะลบหรือทำลายข้อมูล ภายในระยะเวลาที่กำหนดในคำบอกกล่าว เว้นแต่ในกรณีที่คำบอกกล่าวไม่ได้มีการระบุระยะเวลาไว้ ผู้ยื่นข้อเสนอดตกลงที่จะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าวจากธนาคาร

2.3 ธนาคารมีสิทธิแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอดทำการส่งคืนข้อมูลแทนการลบหรือทำลายข้อมูลตามข้อ 2.1 ได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอดจะต้องดำเนินการส่งคืนข้อมูลให้แก่ธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร

3. ความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ยื่นข้อเสนอดตกลงที่จะปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคารรวมถึงนโยบาย คำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ตามที่กำหนดไว้ใน TOR ส่วนที่ 2 (ถ้ามี)

4. การบริหารจัดการความเสี่ยง

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอดต้องดำเนินการหรือจัดให้มีการดำเนินการเพื่อบริหารและจัดการความเสี่ยงของบริษัท การควบคุมภายใน ระบบการประสานงานกับธนาคาร ระบบการรักษาความปลอดภัยในด้านต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานภายใต้สัญญานี้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป

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

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอดจะต้องมีแผนการดำเนินการกรณีฉุกเฉิน แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan: BCP) เพื่อใช้เป็นกรอบหลักการและแนวทางปฏิบัติในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องภายใต้ภาวะวิกฤต หรือในกรณีที่การให้บริการตามสัญญานี้เกิดปัญหาหรือหยุดชะงักลงจนไม่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ดังนี้

4.3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอดต้องจัดทำแผน BCP เพื่อรองรับกรณีงานที่ใช้บริการมีปัญหาหยุดชะงัก และไม่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง โดยจัดส่งให้ธนาคารภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดมีการแก้ไขปรับปรุงแผนฯ

.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

4.3.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมีการทดสอบแผน BCP ต้องแจ้งให้ธนาคารทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน หากธนาคารประสงค์จะเข้าร่วมทดสอบให้สามารถกระทำได้ และรายงานผลการทดสอบให้ธนาคารทราบภายหลังการทดสอบเสร็จสิ้นไม่เกินกว่า 30 วัน

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

ทั้งนี้ ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการเสนอแนะให้มีการแก้ไขปรับปรุงแผนการตอบสนองหรือขั้นตอนการจัดการ การรายงาน มาตรการในการบริหารจัดการและแนวทางการเยียวยาตามที่เห็นสมควร

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับมาตรฐานการผลิตบัตรเครดิตและบัตรเดบิต

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

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

5.3 ในกรณีที่ไม่สามารถนำ Chip Model ที่นำเสนอมาใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหา Chip Model ที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมหรือไม่ต่ำกว่ามาทดแทน โดยต้องได้รับความยินยอมจากธนาคาร

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเตรียมบัตรสำหรับทดสอบ (White Card) ตาม Chip Model ที่เสนอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

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

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จัดหาช่องทาง (Network) ในการรับ-ส่งข้อมูลระหว่างธนาคารไปยังสถานที่ผลิตบัตรของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ Mastercard กำหนดโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตลอดอายุสัญญา

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

5.8 เมื่อสิ้นสุดสัญญาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารยืนยันการยกเลิก Key ออกจากระบบของผู้ยื่นข้อเสนอ

.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่ฟัสต

**คำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน
เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน**

ข้าพเจ้า (บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด).....

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

หากข้าพเจ้าฯ ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ ข้าพเจ้าฯ ยินดีให้ธนาคารออมสินบอกเลิกสัญญา โดยให้
สัญญามีผลสิ้นสุดลงนับแต่วันที่ข้าพเจ้าฯ ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่น

ทั้งนี้ ธนาคารออมสิน สามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นและ/หรือเพิ่มขึ้น
ทั้งหมดที่ตรวจพบจากการกระทำของข้าพเจ้าฯ อันเนื่องมาจากการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่
ระยะเวลา 4 ปี

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

ด้วยธนาคารออมสินเป็นธนาคารเพื่อสังคมซึ่งมุ่งมั่นพัฒนาการให้บริการแก่ลูกค้า และผู้มาติดต่อทำธุรกรรมต่างๆ จึงให้ความสำคัญที่จะพัฒนาด้านระบบรักษาความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง ให้ผู้มาใช้บริการรู้สึกปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ด้วยการติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา เพื่อทดแทนระบบฯ เดิมที่ชำรุด ใช้งานได้ไม่สมบูรณ์ มีการเสื่อมสภาพตามการใช้งาน และมีอายุการใช้งานมานานไม่สามารถซ่อมแซมได้ โดยระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หากมีเหตุการณ์ผิดปกติระบบฯ สามารถส่งสัญญาณแจ้งเตือนพร้อมส่งสัญญาณ ผ่านเครือข่ายไปยังศูนย์ควบคุม เพื่อให้ผู้ที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถทราบเหตุการณ์ได้ทันที และยังเป็นการเฝ้าระวังการเกิดเหตุอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น พร้อมทำการแจ้งเตือนเพื่ออพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างรวดเร็วปลอดภัยและสามารถเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ก่อนไฟลุกลามได้อย่างทันทั่วถึง ลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของธนาคาร ทั้งยังเป็นการเสริมสร้างให้เกิดความรู้สึกรับประกันความปลอดภัยต่อผู้ให้บริการและบุคลากรของธนาคาร พร้อมจ้างบำรุงรักษาระบบฯ แบบรวมอะไหล่ เป็นระยะเวลา 4 ปี เพื่อลดความขัดข้องของอุปกรณ์ด้วยการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและแก้ไขระบบฯ ที่มีปัญหาโดยการซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ เพื่อให้ระบบฯ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามที่ธนาคารต้องการ ที่เสนอในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่จนถึงปัจจุบัน โดยแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

3. ความต้องการทั่วไปและรายละเอียดงาน

3.1 ธนาคารมีความประสงค์ซื้อพร้อมติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา พร้อมการรับประกันคุณภาพ และการบำรุงรักษาระบบในระหว่างการรับประกัน เป็นระยะเวลา 1 ปี พร้อมจ้างบำรุงรักษาระบบฯ แบบรวมอะไหล่ เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ โดยมีรายชื่อธนาคารออมสินสาขา ตามเอกสารแนบ 1 และมีรายการอุปกรณ์โดยสรุป ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน/หน่วย
1. ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา		
1.1	ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	25
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	460
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	80
1.4	ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	92
1.5	อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	97
2. ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย		
2.1	ชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุ ส่วนกลาง	1
2.2	อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย	26

3.2 ต้องเสนออุปกรณ์ (Hardware) ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อยตามรายละเอียด ข้อ 4.

3.3 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line)

3.4 ต้องติดตั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.5 จัดทำแบบแปลนแสดงตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขาในแต่ละแห่ง เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ นำส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพร้อมการส่งมอบงาน

3.6 ต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามรายการอุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่เสนอตามข้อ 3.1 แบบรวมอะไหล่ เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลารับประกันคุณภาพในแต่ละแห่ง โดยผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา โดยมีรายละเอียดของงานตามข้อ 5.

3.7 ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย หากมีการใช้โปรแกรม (Software) ผู้ขายต้องจัดหาโปรแกรมให้สามารถทำงานร่วมกันกับอุปกรณ์ของระบบฯ ที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถบริหารจัดการระบบฯ แบบศูนย์กลาง ภายใต้โปรแกรมเดียวผ่านเครือข่ายให้สามารถแจ้งเตือนสถานการณ์ที่เกิดขึ้นกับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ติดตั้งในธนาคารออมสินสาขาในแต่ละแห่งได้

ในกรณีจัดหาโปรแกรม (Software) หากสิ่งที่จัดหาเป็นผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร ผู้ขายต้องดำเนินการให้ธนาคารได้สิทธิโดยชอบในการใช้โปรแกรม (Software) ดังกล่าว และผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรนั้น

3.8 ต้องติดตั้งระบบฯ พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ การเดินสายไฟสายสัญญาณเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องรวมถึงทำการตั้งค่าระบบฯ ให้สามารถส่งสัญญาณแจ้งเตือนความผิดปกติของระบบ หรือสถานะของผู้ควบคุมระบบ หรือแจ้งเตือนสถานะต่างๆ เช่น การแจ้งเหตุเมื่ออุปกรณ์ตรวจจับทำงาน หรือพบการทำงานผิดปกติ เป็นต้น โดยส่งสัญญาณแจ้งเตือนจากธนาคารออมสินสาขาในแต่ละแห่ง ผ่านเครือข่ายไปยังศูนย์ควบคุมระบบรักษาความปลอดภัยธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ หรือส่งสัญญาณแจ้งเตือน ให้ผู้ที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องรับทราบและภายหลังการติดตั้งระบบฯ แล้วเสร็จให้ทำการทดสอบการทำงานของระบบฯ ทั้งหมดที่ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

3.9 ผู้ขายต้องยอมให้ธนาคารใช้งานระบบฯ ตั้งแต่วันที่ติดตั้งใช้งานได้ โดยไม่มีข้อแม้ และหากธนาคารไม่รับมอบระบบฯ ด้วยสาเหตุอันเกิดจากความบกพร่องของผู้ขาย ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการไม่จ่ายค่าติดตั้ง หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้น

4. รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ

4.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา ดังนี้

4.1.1 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel : FCP)

(1) ตู้ควบคุมระบบเป็นแบบ Conventional หรือ Addressable สามารถรองรับการแบ่งโซนควบคุม และรองรับการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับหรือแจ้งเตือนได้รวมกันไม่น้อยกว่า 200 อุปกรณ์

(2) รองรับการแบ่งโซนควบคุมได้ไม่น้อยกว่า 8 โซน

(3) สามารถตั้งค่าการหน่วงเวลาการแจ้งเตือน (Alarm Delay Time) ไม่น้อยกว่า 0 – 7 นาที ด้วยการตั้งค่าผ่านโปรแกรม หรือ Dip สวิตช์

(4) ตู้ควบคุมระบบฯ มีระบบไฟสำรอง Battery Backup สามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องทั้งในสภาวะปกติ และสภาวะแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เมื่อกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายหลักดับ (การไฟฟ้า) ระบบฯ ต้องสามารถทำงานต่อไป ได้อย่างน้อย 32 ชั่วโมง

(5) แผงควบคุมมี Indicator Lamp แสดงสถานะการทำงานของระบบอย่างน้อย ดังนี้

(5.1) แสดงสถานะการทำงานของตู้ Power On

(5.2) แสดงสถานะ แหล่งจ่ายไฟฟ้าหลักไม่เข้าระบบ/แบตเตอรี่สำรองทำงาน (Power Fault)

On

AB

- (5.3) แสดงสถานะแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Alarm/Fire)
 - (5.4) ไฟแสดงสถานะการแจ้งเหตุตาม Zone อย่างน้อย 8 โซน
 - (5.5) แสดงสถานะความขัดข้องทั่วไปของระบบ (Faults)
 - (5.6) แสดงสถานะความขัดข้อง การหยุดทำงานของระบบ (System Fault/Error)
 - (5.7) แสดงการทำงานหรือการขัดข้อง ของอุปกรณ์เอาต์พุตที่เชื่อมต่อ (Outs)
 - (5.8) แสดงถึงมีการหน่วงเวลาในการแจ้งเหตุ ไปยังอุปกรณ์เอาต์พุตที่เชื่อมต่อ (Delay Outs)
 - (5.9) แสดงการส่งข้อมูลติดต่อสื่อสารออกภายนอกเมื่อระบบขัดข้อง (Communication/Transmission)
 - (5.10) แสดงถึงมีปิดการทำงานขององค์ประกอบ ในระบบ (Disable)
 - (5.11) ทดสอบการทำงานของระบบ (Test)
 - (6) ผู้ควบคุมต้องมีสวิทช์สำหรับควบคุมการทำงานหรือรับทราบเหตุการณ์ต่างๆ ของระบบฯ อย่างน้อยดังนี้
 - (6.1) Sound Silence
 - (6.2) Buzzer Silence
 - (6.3) Reset
 - (6.4) Test Switch
 - (7) สามารถในการปิดการทำงาน ของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในระบบ ในแต่ละโซนที่เชื่อมต่อได้
 - (8) รองรับอินเทอร์เฟซสำหรับการสื่อสารกับอุปกรณ์ภายนอก RS485
 - (9) รองรับการเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย Network ด้วยเครือข่ายไร้สาย (GPRS) หรือแบบมีสาย (LAN)
- เพื่อตรวจสอบสถานะของระบบฯ
- (10) รองรับการใช้งานแรงดันและกระแสไฟฟ้าในประเทศไทยและกรณีไฟตก ไฟเกินในช่วงแรงดัน 190 –250 โวลต์ หรือดีกว่า

(11) ผู้ควบคุมระบบถูกบรรจุในกล่องประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตทำจากวัสดุที่ไม่เป็นสนิม หรือผ่านการป้องกันสนิมและมีอุปกรณ์ล๊อคป้องกันจากผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้อง หรือจัดหาอุปกรณ์ล๊อคเพิ่มเติม

4.1.2 อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)

- (1) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ โดยมีหลอดไฟแบบ LED สีแดงไม่น้อยกว่า 2 หลอดสำหรับแสดงสถานะการทำงาน โดยหลอดไฟจะพริบเมื่ออยู่ในสภาวะปกติ และติดค้างเมื่อตรวจจับควันได้
- (2) ต้องสามารถทำงานได้ปกติในช่วงสภาวะอุณหภูมิ 10°C - 50°C องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- (3) รองรับแรงดันไฟฟ้าในช่วง 9-30 V DC หรือดีกว่า
- (4) กระแสไฟฟ้าในขณะทำงานแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไม่เกินกว่า 20 MA
- (5) รองรับการต่อสายไฟฟ้าในช่วงขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร (20 AWG) ถึง 2 มิลลิเมตร (14 AWG)

(6) มีการป้องกันฝุ่นและน้ำได้ตามมาตรฐาน (IP Standard) IP40

(7) อุปกรณ์พร้อมฐานติดตั้ง สำหรับยึดติดบนผ้าเพดาน

4.1.3 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)

- (1) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน โดยมีหลอดไฟแบบ LED สีแดงไม่น้อยกว่า 2 หลอด สำหรับแสดงสถานะการทำงาน โดยหลอดไฟจะพริบเมื่ออยู่ในสภาวะปกติ และติดค้างเมื่อตรวจจับความร้อนเกินค่าที่กำหนด
- (2) อุปกรณ์จะส่งสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อ ตรวจจับอุณหภูมิตั้งแต่ 58°C องศาเซลเซียสขึ้นไป
- (3) รองรับแรงดันไฟฟ้าในช่วง 9-30 V DC หรือดีกว่า

Qw N

ก

- (4) กระแสไฟฟ้าในขณะทำงานแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไม่เกินกว่า 20 MA
- (5) รองรับการต่อสายไฟฟ้าในช่วงขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร (20 AWG) ถึง 2 มิลลิเมตร (14 AWG)
- (6) มีการป้องกันฝุ่นและน้ำได้ตามมาตรฐาน (IP Standard) IP40
- (7) อุปกรณ์พร้อมฐานติดตั้ง สำหรับยึดติดบนฝ้าเพดาน

4.1.4 ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)

(1) เป็นปุ่มสำหรับกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบ Manual Push Button วัสดุเป็นพลาสติก ABS สีแดง ชนิดฝังหรือลอยตัว

- (2) รองรับแรงดันไฟฟ้าในช่วง 9-30 V DC หรือดีกว่า
- (3) กระแสไฟฟ้าในขณะทำงานแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไม่เกินกว่า 48 MA
- (4) มีหลอดไฟสีแดงแสดงผล เมื่อมีการกดปุ่มแจ้งเหตุ
- (5) มีการป้องกันฝุ่นและน้ำได้ตามมาตรฐาน (IP Standard) IP40

4.1.5 อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)

(1) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียง สามารถใช้งานได้ทั้งภายนอกและภายในอาคารเป็นวัสดุโลหะ หรือพลาสติก ABS สีแดง

- (2) รองรับแรงดันไฟฟ้า 24 V DC
- (3) กระแสไฟฟ้าในขณะทำงานแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไม่เกินกว่า 12 MA
- (4) ระดับเสียงไม่น้อยกว่า 98 DB
- (6) มีการป้องกันฝุ่นและน้ำได้ตามมาตรฐาน (IP Standard) IP65

4.1.6 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน UL LISTED หรือ EN หรือ JIS หรือ JFEI

4.2 ระบบบริหารจัดการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ผ่านระบบเครือข่าย ดังนี้

4.2.1 ชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุส่วนกลาง

4.2.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลความเร็วสูง

(1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 CORE) โดยมีความเร็วของสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.2 GHZ และสูงสุด (Turbo Boost) ไม่น้อยกว่า 4.8 GHZ จำนวน 1 หน่วย

(2) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 24 MB

(3) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB และต้องสามารถรองรับการขยายเพิ่มไม่น้อยกว่า 64 GB

(4) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบ ต่อวินาที หรือชนิด SSD หรือ M2 หรือ NV ME หรือดีกว่า โดยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

(5) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ ภายในหรือภายนอก

(6) มีช่องเชื่อมต่อ HDMI 2.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

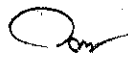
(7) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 BASE-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(8) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

(9) มีแป้นพิมพ์และเมาส์แบบไร้สาย

(10) รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณเครือข่ายไร้สายแบบ WIFI 6 AX

(11) มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 หรือดีกว่าที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

 น.



(12) จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว

(12.1) เป็นจอแสดงผลชนิด LED แบบ IPS หรือ VA ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว

(12.2) ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2560 X 1440 Pixel

(12.3) มีช่องรับสัญญาณภาพชนิด HDMI หรือ Display Port หรือดีกว่า

4.2.2 โปรแกรมบริหารจัดการแสดงสถานะ การแจ้งเหตุระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ผ่านเครือข่าย

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาระบบฯ หรือซอฟต์แวร์ที่สามารถตรวจสอบการทำงานของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้แบบหลายเครื่องพร้อมๆ กัน ภายในเครือข่าย โดยรับข้อมูลและส่งมาที่ส่วนกลาง เพื่อแสดงผลสถานะต่างๆ ให้ผู้ใช้งานที่ส่วนกลางทำการบริหารจัดการระบบฯ

(2) สามารถแสดงผลในรูปแบบ Dashboard แสดงข้อมูลต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

(2.1) ตำแหน่งที่ตั้ง และรายชื่อสาขา

(2.2) สถานะการทำงานของระบบ

(2.3) การแจ้งเตือนเมื่อตรวจจับเพลิงไหม้

(3) รองรับการเชื่อมต่อ การแจ้งเตือนต่าง ๆ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบไร้สาย

(4) สามารถแจ้งเตือนสัญญาณให้ผู้ใช้งานทราบด้วย Alarm Notification พร้อมแจ้งเตือนด้วยเสียง

(5) สามารถเรียกดูสถานะผ่านอุปกรณ์ประเภท Smart Device และ Copmputer

ผ่านได้ทางโปรแกรม หรือผ่าน Web Browser

(6) มีระบบป้องกันการเข้าถึงและจัดการการเข้าถึงระบบจากระยะไกลโดยใช้รหัสผ่าน (Password)

(7) สามารถกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งาน และสามารถกำหนดระดับในการเข้าถึงได้ ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ

(8) สามารถเก็บ LOG หรือ Event Record เก็บบันทึกเหตุการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นเพื่อตรวจสอบได้

(9) มีระบบ Health Check สำหรับตรวจสอบการทำงาน

4.2.3 อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย

(1) มีหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core)

โดยมีความเร็วของสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 1.5 GHZ

(2) มีหน่วยความจำ RAM ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

(3) มีช่องต่อ Micro-SD Card Slot จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(4) มีช่องเชื่อมต่อ HDMI หรือ Micro HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(5) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า

จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(6) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และ USB

2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

(7) รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณเครือข่ายไร้สายแบบ WIFI 2.4 GHZ และ 5.0 GHZ IEEE

802.11 B/G/N/AC, Bluetooth 5.0

(8) มีขั้วต่อ อินพุต/เอาต์พุต (I/O) อย่างน้อย 40 PIN

(9) รองรับการทำงานด้วยแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง DC ในช่วงแรงดัน 5V-6V

(10) มีอะแดปเตอร์แปลงไฟหรือ Power Supply รองรับกระแสไฟฟ้าในประเทศไทย

(11) อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย ต้องถูกบรรจุในกล่องให้เรียบร้อย

และทำการควบคุม ความร้อนภายในด้วยพัดลมระบายอากาศ หรือติดตั้ง Heatsink เพื่อระบายความร้อน

Don

กส

4.3 งานติดตั้ง

4.3.1 งานติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา

(1) ต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่เสนอ โดยอ้างอิงตามมาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (The Engineering Institute Of Thailand Under H.M The King's Peonage) ฉบับล่าสุด และ/หรือประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 และ/หรือกฎหมายมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และทำให้อุปกรณ์ที่ติดตั้งสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถปรับตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ตามความเหมาะสมของพื้นที่ หากอุปกรณ์ของระบบที่ธนาคารกำหนดไม่เพียงพอ ให้เสนอแนะและกำหนดจุดติดตั้งลงในแบบร่างเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพร้อมการส่งมอบงานติดตั้ง

(2) พื้นที่ที่ติดตั้งตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องเป็นจุดติดตั้งที่อยู่ในพื้นที่ที่มองเห็นและเข้าถึงได้ง่าย

(3) ขนาดและจำนวนการแบ่งโซนของอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ มีรายละเอียดดังนี้

- กรณีที่ธนาคารออมสินสาขามีขนาดของพื้นที่ภายในทั้งหมดไม่เกิน 500 ตารางเมตรอย่างน้อย ให้แบ่งเป็นโซนของแต่ละชั้น

- กรณีที่ธนาคารออมสินสาขามีขนาดของพื้นที่ภายในชั้นเกิน 1,000 ตารางเมตร ให้แบ่งโซนเพิ่มของแต่ละชั้น สำหรับชั้นนั้นๆ

ทั้งนี้ ผู้ขายต้องจัดหาตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Fire Alarm Control Panel (FCP) ให้เหมาะสมและเพียงพอต่อพื้นที่ของขนาดและจำนวนการแบ่งโซน ตามที่กล่าวมาข้างต้น โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมกับธนาคาร

(4) การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) หรือการเลือกติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ให้พิจารณาตามความเหมาะสม และการใช้งานและเป็นไปตามมาตรฐาน วสท.

(5) พื้นที่ที่ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) ได้แก่ บริเวณภายในอาคารสำนักงาน ห้องจัดเก็บเอกสาร ห้องครัว เป็นต้น

(6) พื้นที่ที่ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ได้แก่ ห้องโถงบริเวณบันไดขึ้น-ลง หรือห้องครัว หรือช่องทางเดิน/หรือพื้นที่ที่มีฝุ่นละออง/หรือความชื้น เป็นต้น

(7) หลีกเลี่ยงการติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์ต่างๆ ในจุดที่ทำให้เกิดความเสี่ยงอันอาจก่อให้เกิดความเสียหาย เช่น ละอองน้ำ ความร้อนสูง ความชื้น ที่อยู่อาศัยของแมลง เป็นต้น

(8) ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point) พร้อมอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell) ต้องติดตั้งอย่างน้อย โซนละ 1 ชุด ได้แก่ บริเวณทางออกหรือบริเวณช่องบันไดหนีไฟของพื้นที่ในโซนนั้นๆ และ/หรือต้องมีการติดตั้งอีก 1 ชุด ที่บริเวณประตูทางเข้า-ออกของบริเวณสำนักงานสาขา

(9) การเดินสายสำหรับอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell) ให้ใช้สายชนิดทนไฟ ขนาดไม่เล็กกว่า 2.5 ตารางมิลลิเมตร โดยมีพิกัดทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 750 องศาเซลเซียส เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง

(10) การติดตั้งอุปกรณ์ หากผู้ขายพบว่ามีส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารสำนักงานมีการต่อเติมพื้นที่หรือมีการกันห้องเพิ่มเติม หรือมีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งอุปกรณ์ และไม่มีในแบบแปลนอาคาร ให้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ตามข้อ 4.3.1 (1) และจัดทำแบบแสดงรายละเอียดส่วนของพื้นที่เพิ่มเติม พร้อมแสดงตำแหน่ง ชนิด และจำนวนอุปกรณ์ ส่งพร้อมหนังสือส่งมอบงาน

(11) ต้องจัดหา และรับผิดชอบในการเดินสายไฟฟ้า และสายสัญญาณต่าง ๆ จากจุดที่ธนาคารกำหนด และต้องเดินสายภายในท่อร้อยสาย หรือรางเดินสายให้เรียบร้อย ปลอดภัย และสะดวกต่อการซ่อมบำรุง

(12) สายไฟที่ต้องเดินเข้าระบบฯ ต้องเชื่อมกับเบรกเกอร์สาขา หากเบรกเกอร์ไม่เพียงพอผู้ขายต้องจัดหาเบรกเกอร์ย่อยพร้อมติดตั้ง และเครื่องหมายบ่งบอกหรือข้อความให้ชัดเจน

On N

7/6

- (13) การเดินสายไฟและติดตั้งท่อร้อยสายให้ใช้สาย Single – Core ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 มิลลิเมตร
- (14) ต้องเดินท่อร้อยสายชนิดหนา (IMC) ในกรณีที่ต้องการเดินสายภายนอกอาคารโดยยึดติดกับกำแพง หรือในพื้นที่ที่ทำด้วยอิฐ/คอนกรีต ยึดท่อร้อยสายติดกับราง C ด้วยแคมป์ประกับที่มีขนาดเท่ากับท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบต้องเป็นชนิดที่ใช้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร หรืออุปกรณ์ชนิดกันน้ำ
- (15) ท่อร้อยสายโลหะชนิดบาง (EMT) ใช้ในการเดินสายในอาคารในกรณีที่ไม่มีฝ้าเพดาน หรือมีฝ้าเพดานชนิดเปิดได้ (T-BAR)
- (16) ท่อร้อยสายชนิดโลหะอ่อน (Flexible) ให้ใช้ในการเดินสายในอาคารในกรณีที่ต้องซ่อนไว้บนฝ้าเพดานชนิดเปิดไม่ได้ หรือในผนังเบาที่มีช่องว่างสำหรับผนัง โดยต้องมีอุปกรณ์จับยึดแขวนกับผนังหรือเพดานปูนเป็นระยะที่สามารถรับน้ำหนักใช้งานได้โดยปลอดภัย

(17) ในกรณีที่มองเห็นท่อร้อยสาย ให้ทาสีให้กลมกลืนกับพื้นพื้นนั้น โดยให้อยู่ในการพิจารณาของหัวหน้าหน่วยงานอาคารอมสินสาขา หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(18) ให้รื้อถอนอุปกรณ์ของระบบฯ เดิมรวบรวมบรรจุใส่กล่อง และนำส่งคืนอาคารอมสินสาขา

4.3.2 การติดตั้งระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย

(1) การติดตั้งชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุส่วนกลางและอุปกรณ์ตรวจสอบ และส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย ณ อาคารอมสินสำนักงานใหญ่

(1.1) ติดตั้งชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุ ส่วนกลาง ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลความเร็วสูง จอแสดงผล ที่เสนอ ณ ห้องควบคุมระบบรักษาความปลอดภัย อาคารอมสินสำนักงานใหญ่ตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

(1.2) ทำการตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลความเร็วสูง ให้พร้อมใช้งาน สามารถบริหารจัดการตรวจสอบสถานะของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อาคารอมสินสาขาได้

(1.3) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย โดยตั้งค่าให้เป็นชุดรับสัญญาณ และตั้งค่าให้ทำการ ติดต่อสื่อสารกับอุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายที่ติดตั้ง ณ อาคารอมสินสาขา ให้สามารถรับค่า และประมวลผลให้สามารถแสดงสถานการณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้

(2) การติดตั้งโปรแกรมบริหารจัดการแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ผ่านเครือข่าย

(2.1) ติดตั้งโปรแกรมที่เสนอหรือตั้งค่าให้สามารถเข้าถึงโปรแกรมที่เสนอเพื่อให้ชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุส่วนกลาง หรืออุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย สามารถทำการรับค่าจากอุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย ณ อาคารอมสินสาขา นำมาแสดงผล เพื่อให้ผู้ควบคุมระบบตรวจสอบสถานะความพร้อมใช้งาน สถานะการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ความบกพร่องของระบบฯ

(3) การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย ณ อาคารอมสินสาขา

(3.1) ทำการติดตั้งอุปกรณ์ โดยต้องสามารถรับสัญญาณจากตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และส่งสัญญาณที่ได้ผ่านเครือข่าย

(3.2) ต้องจัดหาระบบเครือข่ายไร้สายให้ระบบฯ สามารถส่งสัญญาณที่ตรวจสอบได้ไปยังอาคารอมสินสำนักงานใหญ่ ตลอดระยะเวลาของสัญญา

(3.3) ต้องทำการเดินสายไฟ และสายสัญญาณให้ระบบฯ พร้อมใช้งาน

4.4 การรับประกันคุณภาพ และการบำรุงรักษาระบบในระหว่างการรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่เสนอ และการชำรุดเสียหายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น โดยต้องให้ธนาคารสามารถปฏิบัติงานได้ตามปกติ นับถัดจากวันรับมอบและรับประกันอีกเป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับมอบงานงวดสุดท้าย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น พร้อมให้จัดทำมาตรการป้องกันระบบฯ และหลีกเลี่ยงการติดตั้ง ในจุดที่ทำให้เกิดความเสียหายอันอาจก่อให้เกิดความเสียหาย

On P.

กค

เช่น ละอองน้ำ ความร้อนสูง ความชื้น ที่อยู่อาศัยของแมลง เป็นต้น และในระหว่างการรับประกันดังกล่าวให้นำเงื่อนไขการบำรุงรักษาระบบ ตามข้อ 4.4.1 และข้อ 4.4.2 มาบังคับใช้โดยอนุโลม

4.4.1 การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Preventive Maintenance (PM)

(1) ผู้ขายต้องบริการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้สามารถทำงานได้ตามปกติซึ่งให้รวมถึงการทำความสะอาดแก้ไขเปลี่ยนแปลงชิ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์ สายไฟ และสายสัญญาณที่ใช้เชื่อมโยงระหว่างระบบฯ และซ่อมแซม แก้ไข โดยต้องทำการบำรุงรักษาระบบฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยนับตามเดือนปฏิทิน และต้องมีระยะเวลาในการบำรุงรักษาระบบฯ โดยไม่เกินวงรอบของแต่ละครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1 (ปีที่ 1) นับวันเริ่มต้นการบำรุงรักษา โดยนับถัดจากวันรับมอบ นับไป 6 เดือน (ครบ 6 เดือน)
- ครั้งที่ 2 (ปีที่ 1) นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 1 นับไป 6 เดือน (ครบ 1 ปี)

(2) ก่อนเข้าดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ ผู้ขายจะต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาฯ (Action Plan) รายชื่อช่าง โดยกำหนดรายละเอียดวิธีการบำรุงรักษาฯ เสนอต่อธนาคาร

(3) เมื่อเข้าบำรุงรักษาระบบฯ หากพบเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์ในขณะที่เข้าบำรุงรักษาฯ ให้ดำเนินการแก้ไขทันที หรือธนาคารอาจกำหนดเวลาให้มาแก้ไขภายหลัง กรณีหากมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รายงานต่อธนาคาร

4.4.2 การบำรุงรักษาเชิงแก้ไข Corrective Maintenance (CM)

(1) ผู้ขายต้องจัดให้มีศูนย์รับแจ้งปัญหาและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน เพื่อติดต่อรับเรื่องแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ พร้อมให้คำแนะนำการแก้ปัญหาในระบบฯ ในเบื้องต้น

(2) ธนาคารแจ้งเหตุของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์มายังผู้ขายหรือเจ้าหน้าที่รับเรื่องของผู้ขาย ผ่านโทรศัพท์ หรือ E-Mail ตามแบบฟอร์มที่ธนาคารกำหนดและนับเป็นเวลาเริ่มต้นของการแจ้งเรื่องเหตุขัดข้อง

(3) ในระหว่างเข้าซ่อมแซม แก้ไขระบบฯ ตามที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ธนาคาร หากพบเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์เพิ่มเติม ให้ดำเนินการแก้ไขทันที หรือธนาคารอาจกำหนดเวลาให้มาแก้ไขภายหลัง กรณีหากมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รายงานต่อธนาคาร

5. รายละเอียดงานจ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี

5.1 ผู้ขายต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทำความสะอาด แก้ไข เปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ สายไฟ และสายสัญญาณ ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการตรวจสอบ แก้ไข ดังนี้

5.1.1 การตรวจสอบตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel (FCP))

- (1) การตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (2) ตรวจสอบสภาพโดยรวมทั้งภายนอกและภายในตู้ (Housing)
- (3) ตรวจสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) อยู่ภายในตู้
- (4) ตรวจสอบสภาพบอร์ดควบคุม (Control Board)
- (5) ตรวจสอบขั้วต่อ (Terminal Strip) บอร์ดควบคุม (Control Board)
- (6) ตรวจสอบหม้อแปลงจ่ายไฟ (Transformer Power Supply)
- (7) ตรวจสอบแรงดันไฟเมน (Transformer) และแรงดันไฟจากแบตเตอรี่
- (8) ตรวจสอบสภาพโดยรวมของแบตเตอรี่ (Battery) และตรวจขั้วแบตเตอรี่
- (9) ตรวจสอบฟังก์ชัน (Function) การควบคุม (Controller) และการสั่งงาน (Relay) ต่างๆ
- (10) ทำความสะอาดทั้งภายในและภายนอกตู้
- (11) ทำความสะอาดบอร์ดควบคุม (Control Board) และการ์ด (Card) ต่างๆ





5.1.2 การตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)

- (1) การตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (2) ตรวจทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับควัน ด้วยสเปรย์ควันเทียม (Smoke Tester)
- (3) ตรวจทดสอบการทำงานของดวงไฟแสดงสถานะ ในการแจ้งเตือน
- (4) ตรวจทดสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ เมื่อทดสอบด้วยสเปรย์ควันเทียม
- (5) ตรวจทดสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ เมื่อทำให้เกิดข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble)
- (6) ตรวจทดสอบสภาพโดยรวมทั้งส่วนหัว (Smoke)
- (7) ตรวจทดสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip) บนฐานรอง (Base)
- (8) ตรวจทดสอบหลอดดวงไฟแสดงสถานะ ที่ตรงส่วนหัว (Smoke)
- (9) ทำความสะอาด ส่วนหัว (Smoke) และฐานรองของอุปกรณ์ตรวจจับควัน

5.1.3 การตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)

- (1) การตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (2) ตรวจทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ด้วยเครื่องเป่าลมร้อน (Heat Tester)
- (3) ตรวจทดสอบการทำงานของดวงไฟแสดงสถานะในการแจ้งเตือน
- (4) ตรวจทดสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ เมื่อทดสอบด้วยเครื่องเป่าลมร้อน
- (5) ตรวจทดสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ เมื่อทำให้เกิดข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble)
- (6) ตรวจทดสอบสภาพโดยรวมทั้งส่วนหัว (Head) และฐานรอง (Base) ของอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
- (7) ตรวจทดสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip) บนฐานรอง (Base)
- (8) เช็คลอดดวงไฟแสดงสถานะที่ตรงส่วนหัว (Head)
- (9) ทำความสะอาดทั้งส่วนหัว (Head) และฐานรอง (Base) ของอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
- (10) ทำความสะอาดและขันน็อต Terminal Strip เข้าสายเชื่อมต่อให้แน่น

5.1.4 การตรวจสอบปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)

- (1) การตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (2) ตรวจทดสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (3) ตรวจทดสอบการคืนค่า (Reset) ของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (4) ตรวจทดสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ
- (5) ตรวจทดสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ เมื่อทำให้เกิดข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble)
- (6) ตรวจทดสอบสภาพโดยรวมของ อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (7) ตรวจทดสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip) ที่ด้านหลังตัวอุปกรณ์
- (8) ตรวจทดสอบหลอดดวงไฟแสดงสถานะ (ถ้ามี) บนอุปกรณ์
- (9) ทำความสะอาดทั้งด้านหน้าและด้านในของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (10) ทำความสะอาดและขันน็อต Terminal Strip ที่ด้านหลังอุปกรณ์ โดยเข้าสายเชื่อมต่อให้แน่น

5.1.5 การตรวจสอบอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)

- (1) การตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (2) ตรวจทดสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน ด้วยการทดสอบการตรวจจับ
- (3) ตรวจทดสอบหยุดเสียงแจ้งเตือน ด้วยการกดปุ่มสวิตช์ (Acknowledge) ที่ตู้ควบคุม
- (4) ตรวจทดสอบการคืนค่าระบบ ด้วยการกดปุ่มสวิตช์ (Reset) ที่ตู้ควบคุม
- (5) ตรวจทดสอบการเกิดข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble) จากอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนที่ตู้ควบคุม
- (6) ตรวจทดสอบสภาพโดยรวมของอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน

- (7) ตรวจสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงข้อต่อ (Terminal Strip) ที่ด้านหลังตัวอุปกรณ์
- (8) ตรวจสอบความตึงเสียงเตือน
- (9) ทำความสะอาดอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน
- (10) ทำความสะอาดและขันน็อต Terminal Strip ที่ด้านหลังอุปกรณ์ โดยเข้าสายเชื่อมต่อให้แน่น

5.1.6 ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ประมวลผลความเร็วสูง

- (1) ตรวจสอบสภาพการทำงานและความผิดปกติของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้สมบูรณ์ พร้อมใช้งาน
- (2) ทำความสะอาด ฝุ่น คราบสกปรกของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ
- (3) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในตำแหน่งที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยจากสภาพแวดล้อม เช่น น้ำ ฝุ่นผง หากตรวจสอบพบให้ทำการป้องกันหรือแนะนำเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

(4) ตรวจสอบสายสัญญาณ ข้อต่อสายสัญญาณที่ต่อมายังคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์จะต้องถูกยึดอย่างแน่นหนาสามารถใช้งานได้ และมีป้ายบอกตำแหน่งชัดเจน

5.1.7 อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย

- (1) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ร่วมของอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ให้สมบูรณ์พร้อมใช้งาน
- (2) ตรวจสอบสภาพการทำงาน และความผิดปกติของส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายให้สมบูรณ์พร้อมใช้งาน
- (3) ทำความสะอาด ฝุ่น คราบสกปรกของอุปกรณ์เครือข่ายให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ
- (4) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย ให้มีความปลอดภัยจากสภาพแวดล้อม เช่น น้ำ ฝุ่นผง หากตรวจสอบพบให้ทำการป้องกันหรือแนะนำเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
- (5) ตรวจสอบสายสัญญาณ ข้อต่อสายสัญญาณ ที่ต่อมายังอุปกรณ์เครือข่ายจะต้องถูกยึดอย่างแน่นหนาสามารถใช้งานได้ และมีป้ายบอกตำแหน่งชัดเจนแน่นหนาสามารถใช้งานได้
- (6) ต้องตรวจสอบระบบสายสัญญาณและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ให้สามารถพร้อมใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

5.2 การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Preventive Maintenance (PM)

5.2.1 ผู้ขายต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน แจ้งต่อธนาคารเป็นหนังสือ โดยต้องมีรายละเอียดระบุถึงกรอบเวลาในการเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวงจร และแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่เข้าบำรุงรักษาระบบฯ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนเข้าดำเนินการ

5.2.2 ผู้ขายต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้สามารถทำงานได้ตามปกติ ซึ่งให้รวมถึงการทำความสะอาด แก๊ส เปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์ของระบบฯ และซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้นจากธนาคาร เป็นระยะเวลา 4 ปี นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดการรับประกันตามข้อ 4.4 โดยต้องทำการบำรุงรักษาระบบฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยนับตามเดือนปฏิทิน โดยไม่เกินวงจรของแต่ละครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1 เริ่มนับถัดจากวันที่สิ้นสุดระยะเวลาการรับประกันตามข้อ 4.4 นับไป 6 เดือน (ครบ 6 เดือน)
- ครั้งที่ 2 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 1 นับไป 6 เดือน (ครบ 1 ปี)
- ครั้งที่ 3 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 2 นับไป 6 เดือน (ครบ 6 เดือน ปีที่ 2)
- ครั้งที่ 4 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 3 นับไป 6 เดือน (ครบ 2 ปี)
- ครั้งที่ 5 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 4 นับไป 6 เดือน (ครบ 6 เดือน ปีที่ 3)
- ครั้งที่ 6 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 5 นับไป 6 เดือน (ครบ 3 ปี)
- ครั้งที่ 7 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 6 นับไป 6 เดือน (ครบ 6 เดือน ปีที่ 4)
- ครั้งที่ 8 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 7 นับไป 6 เดือน (ครบ 4 ปี)





ทั้งนี้ การใช้เวลาบำรุงรักษาระบบฯ ต้องไม่กีดขวางการปฏิบัติงานของธนาคาร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทน

5.2.3 เมื่อดำเนินการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว ให้หัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทนลงลายมือชื่อรับรองการทำงานในเอกสารใบรายงานบริการ เพื่อใช้ยืนยันและรับรองการทำงานของผู้ขาย

5.2.4 หลังจากเสร็จสิ้นการบำรุงรักษาตามวงรอบตามข้อ 5.2.2 ในแต่ละครั้ง ผู้ขายต้องสรุปรายงานการเข้าบำรุงรักษาระบบฯ และนำเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อทราบและตรวจสอบ ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษาในแต่ละครั้ง

5.2.5 เมื่อเข้าบำรุงรักษาระบบฯ หากพบเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์ ในขณะที่เข้าบำรุงรักษา ให้ดำเนินการแก้ไขทันที หรือธนาคารอาจกำหนดเวลาให้มาแก้ไขภายหลัง กรณีหากมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รายงานต่อธนาคาร หากมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รายงานต่อธนาคาร

5.2.6 ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการแจ้งให้ผู้ขายทำการบำรุงรักษาระบบฯ ไม่ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ทั้งหมด หรือบางส่วน หรือขอเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง หรือปรับเปลี่ยนหรือลดจำนวนชิ้น/โซน/อุปกรณ์ หรือยกเลิกได้ตามความเหมาะสมของธนาคาร

5.3 การบำรุงรักษาเชิงแก้ไข Corrective Maintenance (CM)

5.3.1 ผู้ขายต้องจัดให้มีศูนย์รับแจ้งปัญหาและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน เพื่อติดต่อรับเรื่องแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ พร้อมให้คำแนะนำการแก้ปัญหาของระบบฯ ในเบื้องต้น

5.3.2 ธนาคารแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์มายังผู้ขายหรือเจ้าหน้าที่รับเรื่องของผู้ขายผ่านเครื่องโทรศัพท์ หรือ E-Mail ตามแบบฟอร์มที่กำหนด และนับเป็นเวลาเริ่มต้นของการแจ้งเรื่องเหตุขัดข้อง

5.3.3 ในระหว่างเข้าซ่อมแซม แก้ไขระบบฯ ตามที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ธนาคาร หากพบเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์เพิ่มเติม ให้ดำเนินการแก้ไขทันที หรือธนาคารอาจกำหนดเวลาให้มาแก้ไขภายหลัง กรณีหากมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา

5.3.4 ผู้ขายต้องจัดให้ช่างเข้าตรวจสอบเพื่อซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ ภายในระยะเวลาดังต่อไปนี้

(1) ภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ธนาคารแจ้งเหตุขัดข้องใช้งานไม่ได้ สำหรับระบบฯ ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ ยกเว้นกรณีที่ธนาคารแจ้งให้มาทำการซ่อมแซม โดยธนาคารกำหนดเวลาให้มาภายหลังเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น

(2) ภายในระยะเวลา 48 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ธนาคารแจ้งเหตุขัดข้องใช้งานไม่ได้ สำหรับระบบฯ ที่ติดตั้งนอกเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ ยกเว้นกรณีที่ธนาคารแจ้งให้มาทำการซ่อมแซม โดยธนาคารกำหนดเวลาให้มาภายหลังเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น

5.3.5 อะไหล่ชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ที่ผู้ขายนำมาใช้ในการซ่อมแซมต้องเป็นของใหม่ มีคุณภาพดี และเป็นยี่ห้อเดียวกันกับอะไหล่ชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุด และอุปกรณ์สำรองที่นำมาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราวต้องมีคุณลักษณะทางเทคนิคและมีประสิทธิภาพเทียบเท่า หรือสูงกว่าอุปกรณ์ที่ชำรุด และไม่คิดค่าบริการตรวจซ่อมใด ๆ เพิ่มเติมเมื่อได้รับแจ้งเหตุจากเจ้าหน้าที่ธนาคาร

5.3.6 การจัดเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งานเมื่อได้ดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดแล้ว ให้ผู้ขายนำชิ้นส่วนอะไหล่เก่าส่งหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทน ทำการตรวจสอบเมื่อหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทน ตรวจสอบเรียบร้อยแล้วให้ผู้ขายนำชิ้นส่วนอะไหล่เก่าออกจากพื้นที่ธนาคารได้

5.3.7 เมื่อผู้ขายทำการแก้ไขปัญหามาเมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้หัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทนลงลายมือชื่อรับรองการทำงานในเอกสารใบรายงานบริการ เพื่อใช้ยืนยันและรับรองการทำงานของผู้ขาย

5.3.8 ผู้ขายต้องจัดทำสรุปผลการแก้ไขให้แก่ธนาคาร ทุกครั้งที่มีเหตุขัดข้อง

On 15

15

6. การเสนอราคา

6.1 ผู้ขายจะต้องตอบรับและตกลงเงื่อนไขทุกประการ โดยจัดทำ Statement of Compliance แสดงการตอบรับเป็นรายข้อทุกข้อสำหรับข้อ 3, ข้อ 4, และข้อ 5. ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โดยไม่มีเงื่อนไข

ทั้งนี้ ผู้ขายต้องเสนอข้อมูลทางเทคนิค เพื่อเปรียบเทียบว่าตรงตามความต้องการของธนาคารหรือไม่อย่างไร และต้องแสดงให้เห็นโดยชัดเจนว่า ผู้ขายมีสิ่งใดบ้างที่ตรงกับความต้องการ และสิ่งใดบ้างที่สูงกว่าความต้องการโดยแสดงหมายเหตุประกอบคำอธิบายในแต่ละข้อของเอกสารชี้แจง ทั้งนี้ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายและระบุหมายเลขหัวข้อที่เอกสารประกอบ หรือแคตตาล็อกโดยละเอียด มิฉะนั้นธนาคารจะไม่รับพิจารณาการเสนอราคา แนบมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

6.2 ผู้ขายต้องเสนอราคา โดยแยกราคาตามเอกสารประกอบใบเสนอราคาตามเอกสารแนบ 2 ให้ครบถ้วน ซึ่งราคาต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว โดยต้องไม่เกินราคากลางที่กำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1. ซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา			
(1) ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	25	51,000	1,275,000
(2) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	460	4,000	1,840,000
(3) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	80	3,500	280,000
(4) ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	92	2,600	239,200
(5) อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	97	4,100	397,700
1.2 ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย			
(1) ชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุ ส่วนกลาง	1	277,500	277,500
(2) อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย	26	26,000	676,000
รวมราคาซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นเงิน			4,985,400
2. จ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขาแบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี			
(1) ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	25	26,520	663,000
(2) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	460	1,200	552,000
(3) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	80	1,200	96,000
(4) ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	92	1,200	110,400
(5) อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	97	1,200	116,400
2.1 ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย			
(1) ชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุ ส่วนกลาง	1	144,300	144,300
(2) อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย	26	12,000	312,000
รวมราคาจ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี เป็นเงิน			1,994,100
รวมราคาซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษาแบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี เป็นเงินทั้งสิ้น			6,979,500

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

8. การสนับสนุน

8.1 ผู้ขายต้องยินยอมให้ธนาคารใช้ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่ส่งมอบแล้วได้ทันทีแม้ยังไม่ได้รับมอบโดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ ในกรณีที่ธนาคารไม่รับมอบระบบฯ ดังกล่าว

8.2 ผู้ขายต้องจัดทำสติกเกอร์แสดงเลขที่สัญญา หมายเลขเครื่อง (Serial Number) ชื่อบริษัท หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ติดต่อแจ้งปัญหาการบำรุงรักษา ติดไว้ที่อุปกรณ์สำหรับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทุกเครื่องในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน

8.3 เมื่อผู้ขายติดตั้งระบบฯ ในแต่ละแห่งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของธนาคารออมสินสาขา ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ ความเข้าใจการใช้งานและการบำรุงรักษาระบบฯ เบื้องต้น โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

8.4 ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการให้กับเจ้าหน้าที่ของธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ อย่างน้อย 5 คน ณ สถานที่ที่ธนาคารกำหนด ให้มีความรู้ ความเข้าใจการใช้งาน และการบำรุงรักษาระบบฯ เพื่อสามารถแนะนำ ตอบข้อสงสัย แก้ไขปัญหาเหตุขัดข้องเบื้องต้น หรือวิเคราะห์สาเหตุการขัดข้องของระบบฯ ให้กับธนาคารออมสินสาขาได้

8.5 แบบการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (The Engineering Institute Of Thailand Under H.M.The King's Patronage) ฉบับล่าสุด และ/หรือประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 หรือกฎหมายมาตรฐานอื่นๆ และต้องมีบุคลากรด้านวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาที่เกี่ยวข้องกับระบบฯ ที่ติดตั้งรับรองแบบและจัดทำแบบการติดตั้งจริงด้วย AUTOCAD

8.6 การรื้อถอนอุปกรณ์เดิมและการซ่อมแซมสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพดี เป็นหน้าที่การรับผิดชอบของผู้ขายโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและนำชิ้นส่วนอุปกรณ์เดิมรวบรวมบรรจุใส่กล่องนำส่งเจ้าหน้าที่ธนาคารทำการตรวจสอบ เมื่อเจ้าหน้าที่ธนาคารตรวจสอบเรียบร้อยแล้วให้ผู้ขายจัดทำเอกสาร โดยให้ระบุรายละเอียดชิ้นส่วนอุปกรณ์เดิม อาทิเช่น ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง (ถ้ามี) นำส่งคืนธนาคาร

9. การส่งมอบและตรวจรับ

ในการส่งมอบทุกครั้ง ผู้ขายต้องจัดทำเป็นหนังสือแจ้งรายละเอียดและกำหนดวันส่งมอบนำส่งถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและสำเนาแจ้งผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุเพื่อทราบ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบ ดังนี้

9.1 การส่งมอบงานซื้อพร้อมติดตั้งระบบฯ

9.1.1 ผู้ขายต้องส่งมอบแผนการดำเนินงาน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาภายในระยะเวลา 30 วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาแล้วเห็นควรแก้ไขแผนการดำเนินงาน ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันทำการในแต่ละครั้ง นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้ง

9.1.2 ผู้ขายต้องติดตั้งและส่งมอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่เสนอ ให้ระบบฯ ทำงานได้อย่างสมบูรณ์ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ธนาคารส่งมอบสถานที่ให้เข้าดำเนินการในแต่ละครั้ง

9.1.3 ในระหว่างสัญญา หากผู้ขายพบว่ามีอุปกรณ์บางรายการที่เสนอ ตามรายละเอียดข้อ 3.1 ถูกยกเลิกการผลิต ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายต้องทำหนังสือชี้แจงเหตุผล และผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับของเดิม เทียบเท่า หรือดีกว่าเสนอต่อธนาคาร เพื่อให้ธนาคารพิจารณาและอนุมัติ โดยไม่คิด

On

On

ค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากธนาคาร และยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนดของธนาคารโดยไม่มีเงื่อนไขทุกประการ ไม่ทำให้ธนาคารเสียประโยชน์จากการใช้งาน และเป็นประโยชน์แก่ธนาคาร

9.1.4 เมื่อผู้ขายติดตั้งระบบฯ แล้วเสร็จ ให้ดำเนินการส่งมอบงานโดยประกอบไปด้วย

- (1) ต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงาน พร้อมระบุวันส่งมอบงาน
- (2) ต้องส่งหลักฐานเอกสารรับรองการติดตั้งและอบรมตามแบบฟอร์มที่ธนาคารกำหนดโดยหัวหน้าหน่วยงานของธนาคาร หรือผู้ทำการแทนของหน่วยงานที่ได้รับการติดตั้งและอบรม ลงนามรับรองความถูกต้องครบถ้วน

(3) ผู้ขายต้องส่งเอกสารรับรองการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาระบบฯ ตามข้อ 8.4

(4) ผู้ขายต้องส่งแบบติดตั้งจริงด้วย Autocad ตามข้อ 8.5

(5) ผู้ขายต้องส่งคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์เป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด

9.1.5 ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการแจ้งรายชื่อธนาคารออมสินสาขา เพื่อติดตั้งระบบฯ ไม่ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ทั้งหมด หรือบางส่วน หรือขอเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง หรือปรับเปลี่ยนหรือลดจำนวนชั้น/โซน/อุปกรณ์ หรือยกเลิก ได้ตามความเหมาะสมของธนาคาร

9.2 ส่งมอบงานจ้างบำรุงรักษาระบบฯ

9.2.1 ผู้ขายต้องส่งแผนการบำรุงรักษาระบบฯ ตามข้อ 5.2.1 พร้อมแจ้งรายชื่อช่างที่จะเข้าดำเนินการ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนเข้าดำเนินการ

9.2.2 เมื่อผู้ขายเข้าดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ ตามจำนวนที่ธนาคารแจ้งให้ดำเนินการในแต่ละครั้ง เป็นไปตามวงรอบของการบำรุงรักษาฯ ข้อ 5.2.2 แล้วเสร็จ ให้รวบรวมส่งมอบงานเป็นรายปี (ครบ 2 ครั้ง/ปี) โดยต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงาน แจ้งรายละเอียด และระบุวันส่งมอบนำส่งธนาคารโดยประกอบไปด้วย

- (1) ต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงาน พร้อมระบุวันส่งมอบงาน
- (2) ต้องส่งเอกสารใบรายงานบริการบำรุงรักษาระบบฯ โดยหัวหน้าหน่วยงานของธนาคาร หรือผู้ทำการแทนของหน่วยงานรับรองการทำงานผู้ขาย ทั้งนี้เอกสารจะต้องประทับตราบริษัท (ถ้ามี) พร้อมลงนามรับรอง

(3) ต้องส่งเอกสารสรุปใบรายงานบริการแก้ไขเหตุขัดข้องของระบบฯ (ถ้ามี) ทั้งนี้เอกสารจะต้องประทับตราบริษัท (ถ้ามี) พร้อมลงนามรับรอง และรวบรวมเอกสารใบรายงานบริการแก้ไขเหตุขัดข้องของระบบฯ ตามที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร และนำส่งธนาคารพร้อมการส่งมอบงาน

9.2.3 กรณี ผู้ขายเข้าดำเนินการแล้ว ไม่สามารถทำการบำรุงรักษาระบบฯ ได้ หรือส่งมอบงานไม่ครบตามจำนวนที่ธนาคารแจ้ง ผู้ขายต้องดำเนินการจัดทำรายงานหนังสือชี้แจงให้กับธนาคารทราบเพื่อให้ธนาคารดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

9.2.4 ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการแจ้งให้ผู้ขายทำการบำรุงรักษาระบบฯ ไม่ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ทั้งหมด หรือบางส่วน หรือขอเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง หรือปรับเปลี่ยนหรือลดจำนวนชั้น/โซน/อุปกรณ์ หรือยกเลิกได้ ตามความเหมาะสมของธนาคาร

10. การชำระเงิน

10.1 การจ่ายเงินงานซื้อและติดตั้งระบบฯ

ธนาคารจะชำระเงินตามจำนวนอุปกรณ์ของระบบฯ ที่ติดตั้งจริงตามที่ธนาคารแจ้งให้เข้าดำเนินการ ในแต่ละครั้ง และธนาคารตรวจรับมอบงานตามข้อ 9.1 ถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว

10.2 การจ่ายเงินงานจ้างบำรุงรักษาระบบฯ

ธนาคารจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาเป็นรายปี ๆ ละ 1 งวด (4 ปี รวมทั้งสิ้น 4 งวด) ของราคา ที่ตกลงจ้างตามสัญญา เมื่อผู้ขายบำรุงรักษาระบบฯ ครบตามวงรอบของการบำรุงรักษา (2 ครั้ง/ปี) ตามที่ธนาคารแจ้งให้ดำเนินการในแต่ละครั้ง และธนาคารตรวจรับมอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามข้อ 9.2 โดยจ่ายตาม

อัตราส่วนของจำนวนอุปกรณ์ที่ได้ทำการบำรุงรักษาจริง ทั้งนี้ หากผู้ขายไม่สามารถทำการบำรุงรักษาระบบฯ ครบตามจำนวนที่ธนาคารกำหนดทั้งหมดหรือบางส่วน ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการหักเงินเฉลี่ยออกตามส่วนได้

11. ค่าปรับ

11.1 การปรับงานซื้อและติดตั้งระบบฯ

11.1.1 หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามข้อ 9.1.1 ธนาคารจะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาที่ได้ตกลงซื้อตามสัญญา แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้อง และสามารถใช้งานได้

11.1.2 หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามข้อ 9.1.2 ธนาคารจะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้อง และสามารถใช้งานได้

11.1.3 ในระหว่างการรับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลา 1 ปี ผู้ขายต้องเข้าบำรุงรักษาระบบฯ ตามวงรอบการบำรุงรักษาฯ ตามข้อ 4.4.1 และเมื่อธนาคารแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์มายังผู้ขาย ตามข้อ 4.4.2 ผู้ขายต้องจัดให้ช่างเข้าบริการตรวจสอบ เพื่อซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ 5.3.4 หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าวให้นำเงื่อนไขการปรับงานจ้างบำรุงรักษาระบบฯ ตามข้อ 11.2 มาบังคับใช้โดยอนุโลม

11.2 การปรับงานจ้างบำรุงรักษาระบบฯ

11.2.1 ผู้ขายต้องบำรุงรักษาระบบฯ ตามวงรอบการบำรุงรักษาฯ ตามข้อ 5.2.2 หากผู้ขายปฏิบัติผิดข้อกำหนดดังกล่าว ธนาคารจะหักค่าบริการบำรุงรักษาเฉลี่ยออกตามส่วน โดยคิดตามอัตราค่าบริการรายอุปกรณ์ที่ได้บำรุงรักษาฯ ในแต่ละครั้งที่ผู้ขายปฏิบัติผิดข้อกำหนดของครั้งนั้น และธนาคารจะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าบริการรายอุปกรณ์ที่ตกลงจ้างตามสัญญาของแต่ละครั้งที่ผู้ขายปฏิบัติผิดข้อกำหนดของครั้งนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

11.2.2 ผู้ขายต้องจัดให้ช่างเข้าบริการตรวจสอบ เพื่อซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ ตามที่ได้รับแจ้งจากธนาคารภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 5.3.4 ผู้ขายต้องซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ ให้สามารถใช้งานได้ หรือนำอุปกรณ์สำรองไปติดตั้งใช้งานทดแทน หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าวธนาคารจะปรับในอัตราชั่วโมงละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) ต่อ 1 เหตุขัดข้องของระบบฯ เศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง จนกว่าระบบฯ จะสามารถใช้งานได้ดังปกติ หรือธนาคารมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการแก้ไขแทนธนาคารทั้งสิ้น เว้นแต่การแจ้งให้ปฏิบัติตามข้อความข้างต้น จะไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จได้ในเวลาทำการของธนาคาร ให้อยู่ในดุลยพินิจของธนาคารในการตกลงนัดหมายให้เข้าทำการในวันถัดไป

11.2.3 ในระหว่างที่มีการปรับนั้น หากธนาคารเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ธนาคารจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหลักประกันสัญญากับเรียกร้องให้ใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญานอกเหนือจากค่าปรับจนถึงวันบอกเลิกสัญญาด้วยก็ได้

11.2.4 ห้ามคู่สัญญานำงานที่จ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมด หรือแต่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากธนาคารแล้ว ถ้าคู่สัญญาไปจ้างช่วงโดยฝ่าฝืนข้อตกลงดังกล่าว ธนาคารสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญา และจะปรับเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของพัสดุ เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบพัสดุทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากพัสดุเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 24 ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขาย

๐๗ ๙

๙๕

ไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ธนาคารมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

13. อื่น ๆ

13.1 ในกรณีผู้ขายเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายตลอดอายุสัญญาธนาคารสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญา กรณีผู้ขายขาดจากสิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายในระหว่างอายุสัญญา ทั้งนี้ การบอกเลิกสัญญา ผู้ขายยังคงต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายอื่นใดที่เกิดขึ้นในกรณีที่ธนาคารมีความจำเป็นต้องดำเนินการเอง หรือจ้างบุคคลอื่นดำเนินการแทน

13.2 ผู้ขายตกลงให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกการจ้างบริการบำรุงรักษาตามสัญญานี้ในระหว่างที่สัญญานี้ยังไม่ครบกำหนดได้ และธนาคารจะจ่ายเงินตามอัตราเฉลี่ยของค่าบริการบำรุงรักษาต่อปีที่ได้บริการบำรุงรักษาจริง โดยผู้ขายจะเรียกrogate ค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น มิได้



รายละเอียดของงานซ่อมติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี
ประกอบไปด้วยอุปกรณ์จำนวนของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตามตาราง ดังนี้

รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง และจำนวนอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้			จำนวนอุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้						
ลำดับ	ธนาคารออมสินสาขา	จังหวัด	ตู้ control	Smoke	Heat	MCP	Alarm Bell	ชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุส่วนกลาง	อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย
			จำนวน/หน่วย						
1	บางคนที	สมุทรสงคราม	1	18	3	4	4	-	1
2	พะเยา	พะเยา	1	23	2	3	3	-	1
3	บรบือ	มหาสารคาม	1	20	4	3	3	-	1
4	พนัสนิคม	ชลบุรี	1	14	3	3	3	-	1
5	ศรีสำโรง	สุโขทัย	1	19	5	3	3	-	1
6	แมริม	เชียงใหม่	1	20	1	4	4	-	1
7	ปากเกร็ด	นนทบุรี	1	12	3	3	3	-	1
8	ศรีประจันต์	สุพรรณบุรี	1	12	2	3	3	-	1
9	เดิมบางนางบวช	สุพรรณบุรี	1	12	1	3	3	-	1
10	คลองโพธิ์ (ภาค 7)	อุดรดิษฐ์	1	32	4	5	5	-	1
11	นครหลวง	พระนครศรีอยุธยา	1	18	2	4	4	-	1
12	แก่งคอย	สระบุรี	1	21	2	3	3	-	1
13	พังงา (อาคารเดิม)	พังงา	1	21	4	5	6	-	1
14	ตลาดหัวอิฐ	นครศรีธรรมราช	1	16	5	4	4	-	1
15	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	1	15	5	3	4	-	1
16	กระบี่	กระบี่	1	17	3	4	5	-	1
17	ปัตตานี	ปัตตานี	1	27	5	4	4	-	1
18	โคกโพธิ์	ปัตตานี	1	26	4	5	6	-	1

On K. S.

รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง และจำนวนอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้			จำนวนอุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้						
ลำดับ	ธนาคารออมสินสาขา	จังหวัด	ตู้ control	Smoke	Heat	MCP	Alarm Bell	ชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุส่วนกลาง	อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย
			จำนวน/หน่วย						
19	ยะหา	ยะลา	1	14	3	4	4	-	1
20	เบตง	ยะลา	1	14	3	4	4	-	1
21	ตากใบ	นราธิวาส	1	8	2	2	2	-	1
22	รือเสาะ	นราธิวาส	1	21	4	4	4	-	1
23	สุไหงโก-ลก	นราธิวาส	1	22	3	5	5	-	1
24	สุโหงปาดี	นราธิวาส	1	22	3	4	4	-	1
25	ตันหยงมัส	นราธิวาส	1	16	3	3	4	-	1
รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง และจำนวนอุปกรณ์ระบบแสดงสถานะการแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่ายส่วนกลาง			จำนวนอุปกรณ์ของระบบแสดงสถานะการแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่ายส่วนกลาง						
ลำดับ	ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่	จังหวัด	ตู้ control	Smoke	Heat	MCP	Alarm Bell	ชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุส่วนกลาง	อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย
1	ห้องควบคุมระบบรักษาความปลอดภัย อาคาร 16	กรุงเทพมหานคร	-	-	-	-	-	1	1
รวม			25	460	80	92	97	1	26

เอกสารประกอบใบเสนอราคา

รายละเอียดการเสนอราคางานซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา
พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี ตามรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1. ซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา			
(1) ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	25		
(2) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	460		
(3) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	80		
(4) ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	92		
(5) อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	97		
1.2 ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย			
(1) ชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุ ส่วนกลาง	1		
(2) อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย	26		
รวมราคาซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นเงิน			
2. จ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา			
แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย/4 ปี (บาท)	ราคารวม (บาท)
(1) ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	25		
(2) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	460		
(3) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	80		
(4) ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	92		
(5) อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	97		
2.1 ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย			
(1) ชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุ ส่วนกลาง	1		
(2) อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย	26		
รวมราคาจ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี เป็นเงิน			
รวมราคาซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี เป็นเงินทั้งสิ้น			

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น บาท

(.....)

หมายเหตุ ซึ่งเป็นเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วย

ส. ๐๐๐

สามารถเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร
โดยเปิดเผยตัวมายังส่วนจัดหาพัสดุ ฝ่ายการพัสดุ ธนาคารออมสิน
ผ่านทางอีเมล bid@gsb.or.th หรือโทรสอบถามได้ที่ 0 2299 8000
ต่อ 030114 โทรสาร 0 2279 0584



ประกาศธนาคารออมสิน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา
แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา ๔ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนาคารออมสิน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา ๔ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๙๗๙,๕๐๐.๐๐ บาท
(หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	จำนวน	๑	โครงการ
ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุง			
รักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา ๔ ปี			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารออมสิน ณ
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามที่ธนาคารต้องการ ที่เสนอ
ในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทน
จำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่จนถึงปัจจุบัน โดยแนบ
เอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ /
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gsb.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๙๙ ๘๐๐๐ ต่อ ๐๓๐๑๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางฉันทกัฏฐ์ สุวรรณอัมพร)

รักษาการรองผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ

ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

๓/

๔/



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่

ระยะเวลา ๔ ปี

ตามประกาศ ธนาคารออมสิน

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ธนาคารออมสิน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	จำนวน	๑	โครงการ
ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา ๔ ปี			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แบบสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูล
- ๑.๘ แบบข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกัน และต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๑.๙ แบบข้อตกลงให้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล
- ๑.๑๐ คำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน เพื่อต่อต้านการให้

หรือรับสินบน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

216

๕๕

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามที่ธนาคารต้องการที่เสนอในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่จนถึงปัจจุบัน โดยแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

๕/๖

๕/๖

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ชื่อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารอสมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา ๔ ปี

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) เอกสารประกอบใบเสนอราคา (ถ้ามี)

(๔.๒) คำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน (ถ้ามี)

(๔.๓) เอกสารการจัดทำ Statement of Compliance ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๖.๑

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ
ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา
โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะฯ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชื้อและ
ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ฐานการอมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา ๔ ปี ไปพร้อม
การเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้
ธนาคารจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางธนาคาร

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง
โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ
ประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ
ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสาร
ประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่ ธนาคาร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตาม
ข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอ
รายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และธนาคาร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน
เว้นแต่ ธนาคาร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ
เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ธนาคาร

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

๒๒

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ธนาคารจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคาร จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและ

ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาการสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของธนาการ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาการมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาการมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ธนาการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางธนาการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ธนาการเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งธนาการ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาการ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ธนาการ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากธนาการ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาธนาการอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

31/ 5

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อธนาคารจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือธนาคารเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับธนาคาร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพด นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งธนาคาร ได้รับมอบ ไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ

๙. อัตราค่าปรับ

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และในปีที่จ่ายจริง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจกจ่ายสิ่งหรือสินค้าของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่ธนาคารกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ธนาคารจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(๑) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับธนาคาร ไว้ชั่วคราว

ธนาคารออมสิน

พฤษภาคม ๒๕๖๕

กค
คค