



ประกาศธนาคารออมสิน

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกันอัคคีภัย
ธนาคารออมสิน แบบรวมอะไหล่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนาคารออมสิน มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกันอัคคีภัย ธนาคารออมสิน แบบรวมอะไหล่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๒,๔๒๘,๒๕๐.๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านสี่แสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารออมสิน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) และระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Clean Agent ชนิดสาร FM ๒๐๐ (FM ๒๐๐ Fire Suppression System) และระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Extinguishing System) ตามที่ธนาคารต้องการ ที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

ในประเทศไทย และยังเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่จนถึงปัจจุบัน

๑๒. ต้องมีผลงานจ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หรือระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Clean Agent ชนิดสาร FM ๒๐๐ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ภายในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) ภายใต้ การจ้างครั้งเดียวต่อ ๑ สัญญา โดยต้องเป็นผลงานโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบ บริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือ หน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ สถาบันการเงินภายใน ประเทศ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยให้แนบ หนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญาจากเจ้าของหน่วยงานมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gsb.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๔๔ ๘๐๐๐ ต่อ ๐๓๐๑๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางสุนันทา เทพมงคล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ

ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน

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

๑๖๓



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกันอัคคีภัย ธนาคารออมสิน

แบบรวมอะไหล่

ตามประกาศ ธนาคารออมสิน

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๔

ธนาคารออมสิน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกันอัคคีภัย ธนาคารออมสิน แบบรวมอะไหล่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๒

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) และระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Clean Agent ชนิดสาร FM ๒๐๐0 (FM ๒๐๐ Fire Suppression System) และระบบ ป้องกันอัคคีภัย (Fire Extinguishing System) ตามที่ธนาคารต้องการ ที่เสนอในประเทศไทยที่ต้องตามกฎหมาย โดยกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทย และยังเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่จนถึงปัจจุบัน

๒.๑๒ ต้องมีผลงานจ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หรือระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Clean Agent ชนิดสาร FM ๒๐๐ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ภายในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) ภายใต้การจ้างครั้งเดียวต่อ ๑ สัญญา โดยต้องเป็นผลงานโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ สถาบันการเงินภายใน ประเทศ หรือเอกชน ที่น่าเชื่อถือ โดยให้แนบหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญาจากเจ้าของหน่วยงานมาพร้อมกับการยื่นเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา ถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

87/16/17

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) เอกสารหลักฐาน การเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย ตามขอบเขตของงาน ส่วนที่ ๒ ข้อ ๒.๒

(๓.๒) หนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญา ตามขอบเขตของงาน ส่วนที่ ๒ ข้อ ๒.๓

(๓.๓) เอกสารหลักฐาน ตามขอบเขตของงานส่วนที่ ๒ ข้อ ๓.๒.๑

(๓.๔) เอกสารหลักฐาน ตามขอบเขตของงานส่วนที่ ๒ ข้อ ๓.๒.๒

(๓.๕) เอกสารประกอบใบเสนอราคา (ถ้ามี)

(๓.๖) ใบคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน (ถ้ามี)

(๓.๗) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ ตามขอบเขตของงานที่ธนาคารกำหนด (ถ้ามี)

(๔) 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 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

87/๒๕๖

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ธนาคารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และธนาคารจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ธนาคารจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของธนาคาร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๑๕๑,๔๖๕.๐๐ บาท

๑๓/๕

(สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราฟัที่ลงวันที่ใช้เช็ครหัสหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหัสหรือตราฟัที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคาร จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาคารสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรับเอกสารประกวดราคาอิล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิล็กทรอนิกส์ของธนาคาร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคา

๑๓

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ธนาคารทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของธนาคารเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งธนาคารจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอมกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอมนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอมรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอมดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากธนาคาร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาธนาคาร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอมที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับธนาคาร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ควoucher หรือตราที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่ธนาคาร โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

87/44

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งธนาคาร ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน

๙. อัตราค่าปรับ

ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ และ
และในปีที่จ่ายจริง

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ ธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ
และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม
การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน
๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีไต่เรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไปปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง
ราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ ธนาคารจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน
การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ธนาคารสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม
ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ธนาคาร อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก
ธำนาจเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะ

๓๒๒

ทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับธนาคาร ไว้ชั่วคราว

ธนาคารออมสิน

มีนาคม ๒๕๖๔

๑๖๕



ขอบเขตของงานมาตรฐาน

1. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
2. คุณสมบัติอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด (ถ้ามี)
3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ
4. การเสนอราคา
5. หลักประกันการเสนอราคา
6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา
7. การทำสัญญา
8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน
9. อัตราค่าปรับ
10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง
11. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ
12. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ
13. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
14. อื่น ๆ
 - 14.1 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน
 - 14.2 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
 - 14.3 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - 14.4 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน
 - 14.5 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงนโยบาย คำสั่ง ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของธนาคารที่ได้มีการเปิดเผยให้บุคคลทั่วไปทราบโดยปฏิบัติตามข้อสัญญาเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในส่วนที่เกี่ยวข้องตามเอกสารแนบ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

14.6 ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

14.7 ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้รับจ้างต้องยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้ แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร หรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม ผู้รับจ้างยินยอมให้ธนาคารบอกเลิกสัญญาและสามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ โดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงนามในคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบนทุกรายตามเอกสารแนบ

(2) ผู้ที่ได้รับคัดเลือก ต้องลงนามข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

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

14.9 ผู้รับจ้างต้องควบคุม สอดส่อง และดูแลไม่ให้พนักงานและลูกจ้างของตน หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในธนาคาร กระทำการหรือมีส่วนร่วมกระทำผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในพื้นที่ธนาคาร

หลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น ให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาฯ ที่ธนาคารกำหนด



หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ข้อสัญญาเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

1. การใช้และการเก็บรักษาข้อมูล

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

2. การส่งคืนหรือทำลายข้อมูล

2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะลบหรือทำลายข้อมูลที่ได้รับจากธนาคาร อันเนื่องมาจากการเข้าเสนอราคาหรือประกวดราคาตามขอบเขตการจ้างงานฉบับนี้ และการปฏิบัติตามสัญญาจ้าง เพื่อไม่ให้สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก รวมถึงสำเนาของข้อมูลที่เกี่ยวข้องความหมายข้อมูลได้ ไม่ว่าจะจัดทำขึ้นหรือถูกเก็บในรูปแบบใด ๆ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ประกาศผลการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอหรือวันที่สัญญาจ้างสิ้นสุดลง ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงจะทำหนังสือรับรองว่าผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการลบหรือทำลายข้อมูลดังกล่าวทั้งหมดแล้ว รวมทั้งตกลงให้ธนาคารมีสิทธิในการเข้าตรวจสอบสถานที่ทำการของผู้ยื่นข้อเสนอว่ามีการดำเนินการดังกล่าวแล้ว

2.2 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคำบอกกล่าวจากธนาคารให้ส่งกลับหรือทำลายข้อมูลก่อนวันที่ประกาศผลการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอหรือวันที่สัญญาจ้างสิ้นสุดลง ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะลบหรือทำลายข้อมูล ภายในระยะเวลาที่กำหนดในคำบอกกล่าว เว้นแต่ในกรณีที่คำบอกกล่าวไม่ได้มีการระบุระยะเวลาไว้ ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าวจากธนาคาร

2.3 ธนาคารมีสิทธิแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอทำการส่งคืนข้อมูลแทนการลบหรือทำลายข้อมูลตามข้อ 2.1 ได้ โดยผู้ยื่นเสนอจะต้องดำเนินการส่งคืนข้อมูลให้แก่ธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร

3. ความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคารรวมถึงนโยบาย คำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ตามที่กำหนดไว้ใน TOR ส่วนที่ 2 (ถ้ามี)

4. การบริหารจัดการความเสี่ยง

4.1 ผู้ยื่นเสนอต้องดำเนินการหรือจัดให้มีการดำเนินการเพื่อบริหารและจัดการความเสี่ยงของบริษัท การควบคุมภายใน ระบบการประสานงานกับธนาคาร ระบบการรักษาความปลอดภัยในด้านต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานภายใต้สัญญานี้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป

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

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

4.3.1 ผู้ยื่นเสนอต้องจัดทำแผน BCP เพื่อรองรับกรณีงานที่ใช้บริการมีปัญหาหยุดชะงัก และไม่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง โดยจัดส่งให้ธนาคารภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือเมื่อผู้ยื่นเสนอมีการแก้ไขปรับปรุงแผนฯ



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 ที่มีคุณสมบัติเท่าเดิมหรือไม่ต่ำกว่ามาทดแทน โดยต้องได้รับความยินยอมจากธนาคาร

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเตรียมบัตรสำหรับทดสอบ (White Card) ตาม Chip Model ที่เสนอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

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

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จัดหาช่องทาง (Network) ในการรับ-ส่งข้อมูลระหว่างธนาคารไปยังสถานที่ผลิตบัตรของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ Mastercard กำหนดโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตลอดอายุสัญญา

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

5.8 เมื่อสิ้นสุดสัญญาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารยืนยันการยกเลิก Key ออกจากระบบของผู้ยื่นข้อเสนอ



หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

**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)



ขอบเขตของงาน

จ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกันอัคคีภัย

ธนาคารออมสิน แบบรวมอะไหล่

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

ธนาคารออมสินมีความประสงค์จัดหาผู้รับจ้างให้บริการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อทำการดูแลรักษาเชิงป้องกัน ซ่อมแซม แก้ไขระบบฯ ที่มีปัญหาจากผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ ความชำนาญโดยเฉพาะ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุสิ้นเปลือง อะไหล่ ในการซ่อมบำรุง โดยต้องจัดหาอะไหล่ ที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานสากล มาเปลี่ยนทดแทนอะไหล่ที่ชำรุด เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อความชำรุดบกพร่องของระบบฯ รวมทั้งดูแลบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เมื่อมีการฉีดใช้สารดับเพลิงขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้รับจ้างต้องมีความสามารถจัดหาสารดับเพลิงมาเติมตามความต้องการของธนาคารด้วยความรวดเร็ว เพื่อป้องกันการเกิดเหตุ ช้ำซ้อน และต้องเติมสารดับเพลิงให้เป็นไปตามมาตรฐาน UL Standard โดยผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาระบบอันประกอบไปด้วย ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกันอัคคีภัย ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ และระบบ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา เพื่อให้ระบบฯ สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบอาชีพตามที่ธนาคารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

✓ 2.2 ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) และระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Clean Agent ชนิดสาร FM 200 (FM 200 Fire Suppression System) และระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Extinguishing System) ตามที่ธนาคารต้องการ ที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือ ยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่ จนถึงปัจจุบัน

2.3 ต้องมีผลงานจ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หรือระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Clean Agent ชนิดสาร FM 200 ไม่น้อยกว่า 1 ปี ภายในวงเงินไม่น้อยกว่า 18,000,000 บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) ภายใต้การจ้างครั้งเดียว ต่อ 1 สัญญา โดยต้องเป็นผลงานโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่เป็น องค์การของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ สถาบันการเงินภายใน ประเทศ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยให้แนบหนังสือรับรอง ผลงานพร้อมสำเนาสัญญาจากเจ้าของหน่วยงานมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

3. รายละเอียดของงานที่จะจ้าง

3.1 ธนาคารมีความประสงค์จ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกัน อัคคีภัย ธนาคารออมสิน แบบรวมอะไหล่ เป็นระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ธนาคารแจ้งให้เข้าดำเนินการ โดยจะแจ้ง เป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบ มีรายละเอียด ดังนี้

3.1.1 รายการที่ 1 จ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกันอัคคีภัย ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 5 ปี โดยมีวงรอบการบำรุงรักษาระบบฯ ตามข้อ 5.1.2 มีรายละเอียดของระบบและสถานที่ตั้ง (เอกสารแนบ 1)

ลำดับ	ที่ตั้ง	ระบบ	รายละเอียดการบำรุงรักษา
1.	อาคาร 18	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	ตามข้อ 4.1.1
2.	อาคาร 18	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (FM 200 Fire Suppression System)	ตามข้อ 4.1.2
3.	อาคาร 18	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Extinguishing System)	ตามข้อ 4.1.3
		- ชุดอุปกรณ์ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Diesel)	ตามข้อ 4.1.3.1
		- ชุดอุปกรณ์ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงด้วยไฟฟ้า (Electric Fire Pump)	ตามข้อ 4.1.3.2
		- ชุดอุปกรณ์ ระบบกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Jockey Pump)	ตามข้อ 4.1.3.3
		- ชุดอุปกรณ์ระบบ Pre action system	ตามข้อ 4.1.3.4
4.	อาคาร 4	ระบบสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump System)	ตามข้อ 4.1.4
5.	อาคาร 2	ระบบท่อน้ำดับเพลิง	ตามข้อ 4.1.5
6.	อาคาร 9	ระบบท่อน้ำดับเพลิง	ตามข้อ 4.1.5
7.	อาคาร 14	ระบบท่อน้ำดับเพลิง	ตามข้อ 4.1.5
8.	อาคาร 16	ระบบท่อน้ำดับเพลิง	ตามข้อ 4.1.5

3.1.2 รายการที่ 2 จ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 5 ปี โดยมีวงรอบการบำรุงรักษาระบบตามข้อ 5.1.2 มีรายละเอียดของระบบและสถานที่ตั้ง (เอกสารแนบ 2)

ลำดับ	ที่ตั้ง	ระบบ	รายละเอียดการบำรุงรักษา
1	ธนาคารออมสิน จำนวน 350 สาขา รายชื่อสาขา ตามเอกสารแนบ 2	- ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	ตามข้อ 4.2.1

3.2 ขอบเขตของการบำรุงรักษา

3.2.1 ผู้รับจ้างต้องมีความสามารถในการซ่อมแซม จัดหาอะไหล่ อุปกรณ์ทดแทนของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) และระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Clean Agent ชนิดสาร FM 200 (FM 200 Fire Suppression System) ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Extinguishing System) ระบบสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump System) และระบบท่อน้ำดับเพลิง โดยอุปกรณ์ที่นำมาซ่อมแซม หรือเปลี่ยนอะไหล่ทดแทน ต้องเป็นอุปกรณ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับที่ธนาคารใช้อยู่ หรือเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันกับที่ผู้รับจ้างได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายมาเสนอต่อธนาคาร มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า โดยผลิตภัณฑ์ของระบบดังกล่าว จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA หรือ UL หรือ JIS หรือ EN หรือ FM หรือ VDS อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

3.2.2 ต้องเป็นสถานีเติมสาร FM 200 โดยแสดงหนังสือหรือเอกสารหลักฐานการเป็นสถานีเติมสาร FM 200 ที่ได้รับรองประสิทธิภาพและประสิทธิภาพตามมาตรฐาน UL Standard โดย UL Listed Filling Station หรือในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้เป็นสถานีเติมสาร ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหนังสือรับรองถึงการสนับสนุนการเติมสารดับเพลิง FM 200 จากสถานีเติมสารที่ได้รับการรับรองประสิทธิภาพและประสิทธิภาพตามมาตรฐาน UL Standard โดย UL Listed Filling Station โดยสารที่นำมาใช้บรรจุนั้นต้องมีเอกสารการอนุญาตนำเข้าและเอกสารสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุดิบสำหรับสารดับเพลิงดังกล่าวอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม

ประเทศไทย โดยให้แนบเอกสารรับรองการเป็นสถานிடเสริมสารดับเพลิง ตามมาตรฐาน UL Standard โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

3.2.3 หากมีการฉีดสารดับเพลิงขึ้นเองในระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจ้าง หรือในระหว่างการบำรุงรักษาระบบฯ โดยพิสูจน์ทราบได้ว่าการฉีดสารดับเพลิงนั้นเกิดจากความบกพร่อง หรือความประมาทเลินเล่อจากการบำรุงรักษาระบบฯ ของผู้รับจ้าง หรือพบว่ามี การรั่วซึมของสาร หรือมีการฉีดสารดับเพลิง โดยเกิดจากการทำงานผิดปกติของระบบฯ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องทำการเติมสารดับเพลิงให้ธนาคารภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่วันที่พิสูจน์ทราบ หรือนับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากธนาคาร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากธนาคาร และปริมาณสารที่นำมาเติมต้องไม่น้อยกว่าเดิม และมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าเดิมมาใช้งานทดแทน ทั้งนี้การบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Clean Agent ชนิดสาร FM 200 จะต้องบำรุงรักษาตามมาตรฐาน NFPA 2001 หรือ UL

กรณีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Clean Agent ชนิดสาร FM 200 มีการฉีดใช้สารดับเพลิงจากการสั่งการของระบบฯ โดยถูกต้อง หรือมีผู้สั่งการฉีดสารดับเพลิงจากการกดปุ่มฉีดสารดับเพลิง (Fire Suppression Release) เนื่องจากเกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ เพื่อทำการพิสูจน์ทราบการทำงานของระบบฯ และต้นเหตุเพลิงไหม้ พร้อมจัดทำมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำซ้อน พร้อมทั้งเสนอราคาสารดับเพลิง Clean Agent ชนิดสาร FM 200 ที่ได้รับมาตรฐาน ด้วยราคาท้องตลาดปัจจุบัน นำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา เมื่อธนาคารอนุมัติทำการเติมสารเป็นหนังสือ ผู้รับจ้างต้องทำการเติมสารดับเพลิง ภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากธนาคาร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการเติมสารหรือค่าขนส่งหรือค่าแรงใด ๆ เพิ่มเติมจากธนาคาร นอกจากค่าสารดับเพลิง Clean Agent ชนิดสาร FM 200

3.2.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ และตรวจสอบความชำรุด บกพร่อง หากพบความผิดปกติให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขตามระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ 5.2.4 เพื่อให้ระบบอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากไม่สามารถซ่อมแซมอุปกรณ์นั้น ๆ ได้ ให้นำอุปกรณ์สำรองมาเปลี่ยนทดแทน หรือทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบฯ ใหม่ โดยต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน มาก่อน และไม่คิดค่าบริการตรวจซ่อม และค่าอะไหล่ชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม เมื่อได้รับความแจ้งเหตุจากเจ้าหน้าที่ธนาคาร

3.2.5 การเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุด หรือหมดอายุการใช้งาน เมื่อได้ดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดแล้ว ให้ผู้รับจ้างนำชิ้นส่วนอะไหล่เก่ามาส่งเจ้าหน้าที่ธนาคารทำการตรวจสอบ เมื่อเจ้าหน้าที่ธนาคารตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสาร โดยให้ระบุรายละเอียดชิ้นส่วนอะไหล่เก่า อาทิเช่น ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง (ถ้ามี) พร้อมให้ผู้รับจ้างและธนาคารลงนามในเอกสารดังกล่าว เพื่อเป็นหลักฐานนำเก็บทั้งสองฝ่ายก่อนผู้รับจ้างจะนำชิ้นส่วนอะไหล่เก่าออกจากธนาคารได้

3.2.6 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการทดสอบการรั่วซึมของอากาศ (Enclosure Integrity Test) ตามมาตรฐาน NFPA 2001 ด้วยอุปกรณ์ Door Fan Test เพื่อตรวจสอบว่ามีช่องเปิด หรือรอยรั่วภายในห้องที่ทำการติดตั้งระบบฯ หรือไม่ หากพบช่องเปิดหรือรอยรั่ว ต้องทำการปิดช่องหรือรอยรั่วนั้นๆ โดยการทดสอบการทำงานของระบบฯ ในแต่ละขั้นตอน ต้องถูกต้องตามฟังก์ชันของระบบฯ (Functional Test) แต่ไม่ต้องทำการฉีดก๊าซจริง โดยผู้ที่ทำการทดสอบจะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญโดยเฉพาะ และเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้งานอุปกรณ์ Door Fan Test ในระดับ Level 3 ขึ้นไป (Advanced Enclosure Integrity Testing and Evaluation) ตามมาตรฐาน NFPA 2001 Annex C หรือ ISO 14520 หรือ EN 15004 Annex E อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยให้แสดงเอกสารหลักฐาน หรือหนังสือรับรองการอบรมซึ่งต้องได้รับการรับรองจากผู้ผลิตอุปกรณ์ฯ โดยธนาคารกำหนดให้ผู้รับจ้างทำการสุ่มทดสอบ

อย่างน้อย 1 ห้อง เป็นจำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ภายในวงรอบการบำรุงรักษาของปีที่ 1 และปีที่ 4

3.2.7 ผู้รับจ้างต้องนำส่งผลการทดสอบการรั่วซึมของอากาศ (Enclosure Integrity Test) ที่ผ่านการทดสอบ ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันครบกำหนดการบำรุงรักษา ตามข้อ 3.2.6 ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

3.2.8 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการทดสอบถังบรรจุก๊าซดับเพลิง FM 200 ด้วยวิธีการทดสอบความสามารถ ในการรับแรงดันด้วยวิธี Hydrostatic test โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กรณีพบรอยรั่วซึม รอยแตก หรือไม่ผ่านการทดสอบ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไข ซ่อมแซมจุดที่มีปัญหานั้นๆ หรือเปลี่ยนถังบรรจุก๊าซใหม่ โดยการ ทดสอบนั้นต้องทดสอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยตรวจสอบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ พร้อมนำส่งผลการทดสอบ โดยต้องมีเอกสารรับรองการตรวจทดสอบจากหน่วยงานข้างต้นนำส่งคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ พร้อมการส่งมอบงานและการบรรจุสารดับเพลิงกลับเข้าไปในถังโดยต้องมีปริมาณสารไม่น้อยกว่าเดิม และการทดสอบและบรรจุต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA โดยแสดงหนังสือหรือเอกสารการรับรองประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพตาม NFPA ด้วย ทั้งนี้ ในระหว่างการทดสอบผู้รับจ้างต้องจัดหาถังพร้อมบรรจุก๊าซดับเพลิงมีขนาด และคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าถังที่ถูกถอดออกมาเปลี่ยนทดแทนใช้งานชั่วคราวเพื่อเป็นการลดความเสี่ยงการเกิด เหตุเพลิงไหม้ในขณะที่น่าถังบรรจุก๊าซของธนาคารไปทำการทดสอบ Hydrostatic Test โดยธนาคารกำหนดให้ ผู้รับจ้างทำการทดสอบถังบรรจุก๊าซทุกถังของธนาคารภายในวงรอบการบำรุงรักษาของปีที่ 5 ตามข้อ 4.1.2.8

3.2.9 ผู้รับจ้างต้องนำส่งผลการทดสอบความสามารถในการรับแรงดัน (Hydrostatic Test) ที่ผ่านการ ทดสอบ ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันครบกำหนดการบำรุงรักษา ตามข้อ 3.2.8 ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

3.2.10 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบความพร้อมใช้งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา และทดสอบฟังก์ชันการทำงานของระบบฯ ทั้งหมด และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ภายในตู้ควบคุมระบบ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา ทั้งหมด เป็นจำนวนอย่างน้อย 2 ครั้ง ให้กับธนาคาร โดยกำหนดให้ ดำเนินการในวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 6 (ปีที่ 2) และ ครั้งที่ 12 (ปีที่ 4) ของการบำรุงรักษาระบบฯ

3.2.11 หากตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา ชำรุด หรือเสียหาย ผู้รับจ้างต้องนำตู้ มาเปลี่ยนใหม่ให้กับธนาคาร โดยตู้ที่นำมาเปลี่ยนต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่ธนาคารใช้งานอยู่หรือเทียบเท่า โดยต้องได้รับมาตรฐาน NFPA หรือ UL หรือ JIS หรือ EN หรือ FM หรือ VDS อย่างใดอย่างหนึ่ง และมีขนาดไซน ไม่น้อยกว่า 5 ไซน และต้องมีสติ๊กเกอร์ข้อความแสดงรายละเอียดของปุ่มต่างๆ ติดภายในตู้เป็นภาษาไทย

3.2.12 หากอุปกรณ์ตรวจจับควันชำรุด หรือเสียหาย ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ตรวจจับควันมาเปลี่ยนใหม่ ให้กับธนาคาร โดยอุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่ธนาคารใช้งานอยู่ หรือเทียบเท่า โดยต้องได้รับ มาตรฐาน NFPA หรือ UL หรือ JIS หรือ EN หรือ FM หรือ VDS อย่างใดอย่างหนึ่ง

3.2.13 ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าร่วมทดสอบความพร้อมใช้งานของระบบฯ ร่วมกับธนาคารไตรมาส ละหนึ่งครั้ง โดยธนาคารจะแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 7 วันทำการ โดยในการบำรุงรักษาระบบฯ และตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Clean Agent ชนิดสาร FM 200 ต้องได้รับการควบคุมและลงนามจากวิศวกรไฟฟ้า หรือวิศวกรเครื่องกล ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็น ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตั้งแต่ประเภทสามัญวิศวกรขึ้นไป ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม

4. รายละเอียดการบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ ซ่อมแซม จัดหาอะไหล่ อุปกรณ์ทดแทน พร้อมให้ธนาคารสามารถ ใช้งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกันอัคคีภัย ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

๑๖

๑๗

๑๘

และธนาคารออมสินสาขา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งประกอบไปด้วย 2 รายการ ดังนี้

4.1 รายการที่ 1 จ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกันอัคคีภัย ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 5 ปี

4.1.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) (อาคาร 18)

4.1.1.1 การตรวจสอบตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel)

- (1) ตรวจสอบสภาพ (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) ทำการวัดแรงดันไฟจากแบตเตอรี่ หากพบแรงดันไฟผิดปกติ ต้องดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ทันที
- (10) ตรวจสอบฟังก์ชัน (Function) การควบคุม (Controller)
- (11) ทำความสะอาดทั้งภายในและภายนอกตู้
- (12) ทำความสะอาดบอร์ดควบคุม (Control Board) และการ์ด (Card) ต่างๆ

4.1.1.2 การตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)

- (1) ตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (2) ตรวจสอบทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับควัน ด้วยสเปรย์ควันเทียม (Smoke Tester)
- (3) ตรวจสอบทดสอบการทำงานของดวงไฟแสดงสถานะในการแจ้งเตือน
- (4) ตรวจสอบทดสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ เมื่อทดสอบด้วยสเปรย์ควันเทียม
- (5) ตรวจสอบทดสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ เมื่อทำให้เกิดข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble)
- (6) ตรวจสอบทดสอบสภาพโดยรวมทั้งส่วนหัว (Head)
- (7) ตรวจสอบทดสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip)
- (8) ตรวจสอบทดสอบหลอดดวงไฟแสดงสถานะ ที่ตรงส่วนหัว (Head)
- (9) ทำความสะอาดส่วนหัว (Head) และฐานรองของอุปกรณ์ตรวจจับควัน

4.1.1.3 การตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)

- (1) ตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (2) ตรวจสอบทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ด้วยเครื่องเป่าลมร้อน (Heat Tester)
- (3) ตรวจสอบทดสอบการทำงานของดวงไฟแสดงสถานะในการแจ้งเตือน
- (4) ตรวจสอบทดสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ เมื่อทดสอบด้วยเครื่องเป่าลมร้อน
- (5) ตรวจสอบทดสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ เมื่อทำให้เกิดข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble)
- (6) ตรวจสอบทดสอบสภาพโดยรวมทั้งส่วนหัว (Head) และฐานรอง (Base) ของอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
- (7) ตรวจสอบทดสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip)

ก.

ก.

ก.

- (8) เช็คลวดดวงไฟแสดงสถานะที่ตรงส่วนหัว (Head)
- (9) ทำความสะอาดทั้งส่วนหัว (Head) และฐานรอง (Base) ของอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
- (10) ทำความสะอาดและขันน็อต Terminal Strip เข้าสายเชื่อมต่อให้แน่น

4.1.1.4 การตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับด้วยแสง (Optical Beam Smoke Detector)

- (1) ตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (2) ตรวจสอบการส่งสัญญาณแสงและการรับสัญญาณแสง
- (3) ตรวจสอบการทำงานของดวงไฟแสดงสถานะในการแจ้งเตือน
- (4) ตรวจสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ
- (5) ตรวจสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ เมื่อทำให้เกิดข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble)
- (6) ตรวจสอบตำแหน่ง และทิศทางของการติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง
- (7) ตรวจสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip)
- (8) ทำความสะอาดและขันน็อต Terminal Strip เข้าสายเชื่อมต่อให้แน่น

4.1.1.5 การตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)

- (1) ตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (2) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (3) ตรวจสอบการคืนค่า (Reset) ของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (4) ตรวจสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ
- (5) ตรวจสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ เมื่อทำให้เกิดข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble)
- (6) ตรวจสอบสภาพโดยรวมของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (7) ตรวจสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip) ที่ด้านหลังตัวอุปกรณ์
- (8) ตรวจสอบลวดดวงไฟแสดงสถานะ ถ้ามีบนอุปกรณ์
- (9) ทำความสะอาดทั้งด้านหน้าและด้านในของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (10) ทำความสะอาดและขันน็อต Terminal Strip ที่ด้านหลังอุปกรณ์ โดยเข้าสายเชื่อมต่อให้แน่น

4.1.1.6 การตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน (Audible Alarm Devices) เช่น Bell / Horn/

Strobe / Flash lamp

- (1) ตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (2) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนด้วยการทดสอบการตรวจจับ
- (3) ตรวจสอบหยุดเสียงแจ้งเตือนด้วยการกดปุ่มสวิตช์ (Acknowledge) ที่ตู้ควบคุม
- (4) ตรวจสอบการคืนค่าระบบด้วยการกดปุ่มสวิตช์ (Reset) ที่ตู้ควบคุม
- (5) ตรวจสอบการเกิดข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble) จากอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนที่ตู้ควบคุม
- (6) ตรวจสอบสภาพโดยรวมของอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน
- (7) ตรวจสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip) ที่ด้านหลังตัวอุปกรณ์
- (8) ตรวจสอบความดังเสียงเตือน
- (9) ทำความสะอาด อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน
- (10) ทำความสะอาดและขันน็อต Terminal Strip ที่ด้านหลังอุปกรณ์ โดยเข้าสายเชื่อมต่อให้แน่น

4.1.2 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (FM 200 Fire Suppression system) (อาคาร 18)

4.1.2.1 การตรวจสอบเครื่องควบคุมระบบ ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- (1) ตรวจสอบการทำงานของระบบตรวจสอบตนเอง
- (2) ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าจ่ายกับระบบ
- (3) ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
- (4) ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟแสดงสถานะของเครื่องควบคุม
- (5) ตรวจสอบการทำงานของแบตเตอรี่
- (6) ตรวจวัดแรงดันไฟจากแบตเตอรี่ หากพบแรงดันไฟผิดปกติ ต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที

4.1.2.2 การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และทำความสะอาด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- (1) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์สั่งการฉีดก๊าซ (Manual release) และทำความสะอาด
- (2) ตรวจสอบการทำงานของ Abort station และทำความสะอาด
- (3) ตรวจสอบการทำงานของกระดิ่งไฟฟ้า (Alarm bell) และทำความสะอาด
- (4) ตรวจสอบการทำงานของฮอตไฟฟ้า (Alarm horn) และทำความสะอาด
- (5) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ไฟกระพริบ (Strobe / Flash lamp) และทำความสะอาด

4.1.2.3 การตรวจสอบอุปกรณ์ และถังบรรจุก๊าซ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- (1) ตรวจเช็คถังบรรจุก๊าซ FM-200 และทำความสะอาด หากพบสิ่งผิดปกติ ต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วน ให้สามารถใช้งานได้ปกติ
- (2) ตรวจสอบการทำงานของสวิทช์ทำงานด้วยความดัน (Low Pressure switch) หากพบสิ่งผิดปกติ ต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วน ให้สามารถใช้งานได้ปกติ
- (3) ตรวจสอบแก๊สที่ใช้ในการดับเพลิง ต้องมีความเข้มข้นของก๊าซ FM 200 (HFC-227ea) ต้องเพียงพอในการดับเพลิง ชนิด class C ตามมาตรฐานของผู้ผลิตไม่น้อยกว่าร้อยละ 7
- (4) ทำการทดสอบการทำงานของระบบดับเพลิงเต็มระบบ (ยกเว้นการฉีดก๊าซ FM-200) เพื่อแสดงว่าระบบสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

4.1.2.4 ระบบตรวจจับควันแบบสู่มอากาศ (เฉพาะอาคาร 18 ชั้น 2)

- (1) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Aspirated Smoke detector unit) และทำความสะอาด
- (2) ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าจ่ายกับระบบ
- (3) ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
- (4) ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟแสดงสถานะของเครื่องควบคุม
- (5) ตรวจสอบการทำงานของแบตเตอรี่
- (6) ตรวจวัดแรงดันไฟจากแบตเตอรี่ หากพบแรงดันไฟผิดปกติ ต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที

4.1.2.5 ตรวจสอบเครื่องควบคุม

- (1) ตรวจสอบการทำงานของระบบตรวจสอบตนเอง
- (2) ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าจ่ายกับระบบ
- (3) ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
- (4) ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟแสดงสถานะของเครื่องควบคุม

๑๐.

On

mm

(5) ตรวจสอบการทำงานของแบตเตอรี่

(6) ตรวจสอบแรงดันไฟจากแบตเตอรี่ หากพบแรงดันไฟผิดปกติ ต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที

4.1.2.6 ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

(1) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Heat Detector) และทำความสะอาด

(2) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์สั่งการฉีดก๊าซ (Manual release) และทำความสะอาด

(3) ตรวจสอบการทำงานของ Abort station และทำความสะอาด

(4) ตรวจสอบการทำงานของกระดิ่งไฟฟ้า (Alarm bell) และทำความสะอาด

(5) ตรวจสอบการทำงานของฮอว์นไฟฟ้า (Alarm horn) และทำความสะอาด

(6) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ไฟกระพริบ (Strobe / Flash lamp) และทำความสะอาด

4.1.2.7 ตรวจสอบการรั่วซึมของอากาศ (Enclosure Integrity Test)

(1) ต้องทำการทดสอบการรั่วซึมของอากาศ (Enclosure Integrity Test) ตามมาตรฐาน NFPA 2001 ด้วยอุปกรณ์ Door Fan Test ตามข้อ 3.2.6

(2) ทำการตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อน้ำก๊าซ โดยใช้ก๊าซไนโตรเจนอัดที่ความดันไม่น้อยกว่า 150 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 นาที โดยความดันของอากาศต้องไม่ลดลงเกินกว่าร้อยละ 20 ของความดันทดสอบ ตามมาตรฐาน NFPA 2001

4.1.2.8 ตรวจสอบถังบรรจุก๊าซ (Hydrostatic test)

(1) ทำการตรวจสอบรอยรั่วของถังบรรจุก๊าซ โดยใช้วิธีการทดสอบความสามารถในการรับแรงดัน ด้วยวิธี Hydrostatic test โดยให้ดำเนินการเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(2) ให้ทำการสำรวจบริเวณที่ติดตั้งถังบรรจุก๊าซ และสภาพโดยรอบก่อนดำเนินการทดสอบ โดยถอดถังบรรจุก๊าซชุดที่ติดตั้งอยู่ออก แล้วให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดหาถังบรรจุก๊าซที่มีขนาด และคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ถังที่ถูกถอดออก มาเปลี่ยนทดแทนใช้งานชั่วคราว

(3) ถังบรรจุก๊าซของธนาคารที่ผู้รับจ้างนำไปทดสอบ ต้องดำเนินการทดสอบความสามารถในการรับแรงดัน Hydrostatic test โดยดำเนินการ ดังนี้

(3.1) ถอดวาล์วหัวถังออก เพื่อทำการทดสอบ

(3.2) ตรวจสอบเกลียวหัวถัง

(3.3) ทำการจดบันทึกปริมาณก๊าซเดิมในถังบรรจุก๊าซของธนาคาร ก่อนทำการทดสอบ

(3.4) ทำความสะอาด พร้อมตรวจสอบสนิม รอยรั่ว แนวเชื่อมต่อ ภายในและภายนอกถัง หากพบเจอ ต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม ให้ถังบรรจุก๊าซสามารถใช้งานได้ปกติ และมีประสิทธิภาพ

(3.5) บรรจุน้ำให้เต็มถังพร้อมติดตั้ง Adaptor ให้แน่นต่อเข้าเครื่องทดสอบ Hydrostatic test

(3.6) ทดสอบแรงดันโดยการเพิ่มแรงดันเป็น 2 เท่าของแรงดันใช้งานจริง

(3.7) หากทดสอบยังไม่ผ่าน ต้องดำเนินการซ่อมแซมถัง ให้ผ่านการทดสอบ

(3.8) บันทึกข้อมูลการทดสอบ Hydrostatic test

(3.9) เมื่อทำการทดสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการบรรจุก๊าซลงถัง โดยปริมาณก๊าซที่นำมาบรรจุต้องไม่น้อยกว่าเดิม และมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าเดิมมาใช้งาน โดยการบรรจุก๊าซกลับเข้าไปในถังต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA โดยแสดงหนังสือหรือเอกสารการรับรองประสิทธิภาพและประสิทธิผลตาม NFPA

(4) นำถังบรรจุก๊าซที่ทำการทดสอบเรียบร้อยแล้ว มาติดตั้งตรงตำแหน่งเดิมที่ถอดออก

(5) เมื่อดำเนินการติดตั้งถังบรรจุก๊าซเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ต้องทำการทดสอบการทำงานของระบบดับเพลิงเต็มระบบ (ยกเว้นการฉีดสาร FM-200) เพื่อแสดงว่าระบบสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

4.1.2.9 การทดสอบถังบรรจุก๊าซ ในแต่ละขั้นตอน ต้องถูกต้องตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยการทดสอบนั้นต้องทดสอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือหน่วยตรวจสอบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

4.1.2.10 ผู้รับจ้างต้องส่งผลการทดสอบที่ถูกต้องให้กับธนาคาร โดยผลการทดสอบต้องมีเอกสารรับรองการตรวจสอบจากหน่วยงานตามข้อ 4.1.2.9

4.1.2.11 ธนาคารกำหนดให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบถังบรรจุก๊าซทุกถังของธนาคาร ภายในวงรอบการบำรุงรักษาของปีที่ 5

4.1.3 ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Extinguishing System) (อาคาร 18)

4.1.3.1 ตรวจสอบและตรวจเช็คชุดอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)

- (1) ตรวจสอบวงจรควบคุม และการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และทำความสะอาด
- (2) ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะการทำงานของตู้ควบคุม และทำความสะอาดภายในตู้ควบคุม
- (3) ตรวจสอบและทำความสะอาดชุด Magnetic Starter, Fuse, Over load
- (4) ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อสายไฟต่าง ๆ ที่เครื่องยนต์ และสายสัญญาณของระบบควบคุมทุกจุด
- (5) ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงและระบบน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์
- (6) ตรวจสอบรอยรั่วซึมของอุปกรณ์ สายน้ำมัน ท่อ วาล์วจ่ายน้ำมันของเครื่องยนต์
- (7) ตรวจสอบหม้อน้ำเครื่องยนต์
- (8) ตรวจสอบกรองน้ำมัน / กรองอากาศ
- (9) ตรวจสอบน็อตยึด Support และ Spring isolator
- (10) ตรวจสอบ Alignment ปั๊ม / เครื่องยนต์
- (11) ตรวจสอบ Pressure Gauge และแรงดันน้ำเข้า - ออก
- (12) ตรวจสอบสภาพลูกปืนและตัวปั๊มสูบน้ำดับเพลิง
- (13) ตรวจสอบการเยื้องศูนย์และการสึกหรอของประกับเฟลา (Coupling)
- (14) ตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิง และตรวจสอบวาล์วกักเก็บในระบบท่อน้ำดับเพลิง
- (15) ตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิง และตรวจสอบวาล์วสายฉีดน้ำดับเพลิง
- (16) ตรวจสอบระบบท่ออื่น
- (17) ตรวจสอบชุดสายฉีดน้ำดับเพลิงแบบ Hose Rack / Hose Reel
- (18) ต้อง RUNNING เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) เพื่อตรวจสอบหาข้อบกพร่อง

และดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยมีรายละเอียดดังนี้ ดังนี้

- (18.1) ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเฟลาปั๊ม
- (18.2) ตรวจสอบชุดอุปกรณ์ Bearing และ Packing Seal และรอยรั่วซึม
- (18.3) ตรวจสอบมิเตอร์ทุกตัวที่เครื่องยนต์ (Oil, Volt, Temp, Rpm)
- (18.4) ตรวจสอบวัดรอบเครื่องยนต์ / หัวเกียร์ปั๊ม
- (18.5) ตรวจสอบกระแสชาร์จแบตเตอรี่

16

On rain

- (18.6) ตรวจสอบระบบระบายความร้อนและวาล์วระบายอากาศของเครื่องยนต์
- (18.7) ตรวจสอบอุณหภูมิของลูกปืน (Bearing)
- (18.8) ตรวจสอบระบบมาตรวัดต่าง ๆ ประจำเครื่องยนต์
- (18.9) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าควบคุมการทำงานของปั๊มสูบน้ำดับเพลิงและตัวเครื่องยนต์
- (19) ตรวจสอบตู้ควบคุม (Control Fire Pump) ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - (19.1) ตรวจสอบ Power Supply 220V. – R, S, T และกราวด์
 - (19.2) ตรวจสอบจุดต่อสายต่าง ๆ
 - (19.3) ทดสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ
 - (19.4) ตรวจสอบไฟ Charger ที่จ่ายไปชาร์จแบตเตอรี่
 - (19.5) ทดสอบ Start ระบบ Manual
 - (19.6) ทดสอบ Start ระบบ Auto
- 4.1.3.2 ตรวจสอบและตรวจเช็คชุดอุปกรณ์ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงด้วยไฟฟ้า (Electric Fire Pump)
 - (1) ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และทำความสะอาด
 - (2) ตรวจสอบการทำงานของ Casing Relief
 - (3) ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะการทำงานของตู้ควบคุม และทำความสะอาดภายในตู้ควบคุม
 - (4) ตรวจสอบการ ON และ OFF ของ Main Breaker และทดสอบการทำงานของ Trip Circuit Breaker
 - (5) ตรวจสอบการส่งสัญญาณจาก Supervisory Switch ภายในห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
 - (6) ตรวจสอบความแน่นของจุดต่อทางไฟฟ้าของสายไฟฟ้าที่ต่อเข้ากับมอเตอร์
 - (7) ตรวจสอบมอเตอร์ไฟฟ้า
 - (8) ตรวจสอบน๊อตยึดของข้อต่อท่อต่างๆ
 - (9) ตรวจสอบและหล่อลื่นชุดประกับเพลา (Coupling) และชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
 - (10) ตรวจสอบรอยรั่วของน้ำ น้ำมันตามจุดต่อหรือแนวท่อ และตรวจสอบตำแหน่งวาล์ว
 - (11) ตรวจสอบการตั้งค่าของสวิตช์แรงดัน
 - (12) ตรวจสอบค่าแรงดันน้ำด้านดูดและด้านส่งของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
 - (13) ตรวจสอบการทำงานของวาล์วระบายแรงดัน และระบบท่อแรงดัน
 - (14) ตรวจเช็ควาล์วและท่อในด้านส่ง
 - (15) ตรวจสอบความเร็วรอบของ Electrical Fire Pump ขณะทำงาน
 - (16) ตรวจวัดค่าแรงดันไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้าให้อยู่ในระดับมาตรฐาน
- 4.1.3.3 ตรวจสอบและเช็คชุดอุปกรณ์ระบบเครื่องกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Jockey Pump)
 - (1) ตรวจสอบปั๊มน้ำ และทำความสะอาด
 - (2) ตรวจสอบจุดต่อสายไฟ และสายสัญญาณของระบบควบคุมทุกจุด
 - (3) ตรวจสอบวงจร Control และระบบไฟฟ้าควบคุมการทำงานของมอเตอร์
 - (4) ตรวจสอบ Alarm Gong และ Alarm Valve
 - (5) ตรวจสอบน๊อตยึด Support และ Spring isolator
 - (6) ตรวจสอบสภาพลูกปืนมอเตอร์และตัวปั๊มน้ำ





- (7) ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ ท่อ และวาล์วต่าง ๆ
- (8) ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้าให้อยู่ในระดับมาตรฐาน
- (9) ตรวจสอบการเยื้องศูนย์และการสีกหรือของประกับเพลลา (Coupling)
- (10) ตรวจสอบ Pressure Gauge และแรงดันน้ำเข้า – ออก
- (11) ตรวจสอบชุด Bearing และ Packing Seal และรอยรั่วซึม
- (12) ตรวจสอบตู้ควบคุม (Control Jockey Pump) ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - (12.1) ตรวจสอบ Power Supply 380V. – R, S, T และกราวด์
 - (12.2) ตรวจสอบจุดต่อสายต่างๆ
 - (12.3) Start ระบบ Manual
 - (12.4) Start ระบบ Auto
 - (12.5) ตรวจสอบและทำความสะอาดชุด Magnetic Starter, Fuse, Over load
 - (12.6) ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะการทำงานของตู้ควบคุม และทำความสะอาดภายในตู้ควบคุม

4.1.3.4 ตรวจสอบชุดอุปกรณ์ระบบ Pre action system

- (1) ตรวจสอบตู้ควบคุม (Pre action system) และปั้มลม ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - (1.1) ตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
 - (1.2) ตรวจสอบสภาพโดยรวมทั้งภายนอกและภายในตู้ (Housing)
 - (1.3) ตรวจสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) อยู่ภายในตู้
 - (1.4) ตรวจสอบสภาพบอร์ดควบคุม (Control Board)
 - (1.5) ตรวจสอบขั้วต่อ (Terminal Strip) บอร์ดควบคุม (Control Board)
 - (1.6) ตรวจสอบหม้อแปลงจ่ายไฟ (Transformer Power Supply)
 - (1.7) ตรวจสอบแรงดันไฟเมน (Transformer) และแรงดันไฟจากแบตเตอรี่
 - (1.8) ตรวจสอบสภาพโดยรวมของแบตเตอรี่ (Battery) และตรวจเช็คแบตเตอรี่
 - (1.9) ทำการวัดแรงดันไฟจากแบตเตอรี่ หากพบแรงดันไฟผิดปกติต้องดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ทันที
 - (1.10) ตรวจสอบหัวกระจายน้ำ (Sprinkler Head)
 - (1.11) ตรวจสอบวาล์ว
 - (1.12) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบแรงดันของอากาศที่อัดภายในท่อ Low Pressure Switch
 - (1.13) ตรวจสอบอุปกรณ์ปั้มลม ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้เป็นปกติ

4.1.4 ระบบสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump System) (อาคาร 4)

4.1.4.1 ตรวจสอบและเช็คเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)

- (1) ตรวจสอบวงจรควบคุม และการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และทำความสะอาด
- (2) ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะการทำงานของตู้ควบคุม และทำความสะอาดภายในตู้ควบคุม
- (3) ตรวจสอบและทำความสะอาดชุด Magnetic Starter, Fuse, Over load
- (4) ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อสายไฟต่าง ๆ ที่เครื่องยนต์ และสายสัญญาณของระบบควบคุมทุกจุด
- (5) ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงและระบบน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์
- (6) ตรวจสอบรอยรั่วซึมของอุปกรณ์ สายน้ำมัน ท่อ วาล์วจ่ายน้ำมันของเครื่องยนต์

- (7) ตรวจสอบหม้อน้ำเครื่องยนต์
 - (8) ตรวจสอบกรองน้ำมัน / กรองอากาศ
 - (9) ตรวจสอบน็อตยึด Support และ Spring isolator
 - (10) ตรวจสอบ Alignment ปัม / เครื่องยนต์
 - (11) ตรวจสอบ Pressure Gauge และแรงดันน้ำเข้า – ออก
 - (12) ตรวจสอบสภาพลูกปืนและตัวปั๊มสูบน้ำดับเพลิง
 - (13) ตรวจสอบการเยื้องศูนย์และการสีกหรือของประกับเพลลา (Coupling)
 - (14) ต้อง RUNNING เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) เพื่อตรวจสอบหาข้อบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยมีรายละเอียดดังนี้ ดังนี้
 - (14.1) ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเพลลาปั๊ม
 - (14.2) ตรวจสอบชุดอุปกรณ์ Bearing และ Packing Seal และรอยรั่วซึม
 - (14.3) ตรวจสอบมิเตอร์ทุกตัวที่เครื่องยนต์ (Oil, Volt, Temp, Rpm)
 - (14.4) ตรวจสอบวัตรอบเครื่องยนต์ / หัวเกียร์ปั๊ม
 - (14.5) ตรวจสอบกระแสชาร์จแบตเตอรี่
 - (14.6) ตรวจสอบระบบระบายความร้อนและวาล์วระบายอากาศของเครื่องยนต์
 - (14.7) ตรวจสอบอุณหภูมิของลูกปืน (Bearing)
 - (14.8) ตรวจสอบระบบมาตรวัดต่าง ๆ ประจำเครื่องยนต์
 - (14.9) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าควบคุมการทำงานของปั๊มสูบน้ำดับเพลิงและตัวเครื่องยนต์
 - (15) ตรวจสอบตู้ควบคุม (Control Fire Pump) ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - (15.1) ตรวจสอบ Power Supply 220V. – R, S, T และกราวด์
 - (15.2) ตรวจสอบจุดต่อสายต่าง ๆ
 - (15.3) ทดสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ
 - (15.4) ตรวจสอบไฟ Charger ที่จ่ายไปชาร์จแบตเตอรี่
 - (15.5) ทดสอบ Start ระบบ Manual
 - (15.6) ทดสอบ Start ระบบ Auto
- 4.1.4.2 ตรวจสอบระบบท่อส่งน้ำดับเพลิง
- (1) ตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิง
 - (2) ตรวจสอบวาล์วกักเก็บในระบบท่อน้ำดับเพลิง
 - (3) ตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิง
 - (4) ตรวจสอบวาล์วสายฉีดน้ำดับเพลิง
 - (5) ตรวจสอบระบบท่ออื่น
 - (6) ตรวจสอบชุดสายฉีดน้ำดับเพลิงแบบ Hose Rack / Hose Reel
- 4.1.5 ตรวจสอบระบบท่อส่งน้ำดับเพลิง (อาคาร 2, 9, 14, 16)
- (1) ตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิง
 - (2) ตรวจสอบวาล์วกักเก็บในระบบท่อน้ำดับเพลิง

- (3) ตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิง
- (4) ตรวจสอบวาล์วสายฉีดน้ำดับเพลิง
- (5) ตรวจสอบระบบท่อเย็น
- (6) ตรวจสอบชุดสายฉีดน้ำดับเพลิงแบบ Hose Rack / Hose Reel

4.2 รายการที่ 2 จ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 5 ปี

4.2.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)

4.2.1.1 การตรวจสอบตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- (1) ตรวจสอบสภาพ (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) ตรวจวัดแรงดันไฟจากแบตเตอรี่ หากพบแรงดันไฟผิดปกติ ต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที
- (10) ตรวจสอบฟังก์ชัน (Function) การควบคุม (Controller)
- (11) ทำความสะอาดทั้งภายในและภายนอกตู้
- (12) ทำความสะอาดบอร์ดควบคุม (Control Board) และการ์ด (Card) ต่างๆ

4.2.1.2 การตรวจอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)

- (1) ตรวจสอบสภาพ (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)
- (8) ตรวจทดสอบหลอดดวงไฟแสดงสถานะ ที่ตรงส่วนหัว (Smoke)
- (9) ทำความสะอาด ส่วนหัว (Smoke) และฐานรองของอุปกรณ์ตรวจจับควัน

4.2.1.3 การตรวจอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)

- (1) ตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (2) ตรวจทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ด้วยเครื่องเป่าลมร้อน (Heat Tester)
- (3) ตรวจทดสอบการทำงานของดวงไฟแสดงสถานะในการแจ้งเตือน
- (4) ตรวจทดสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ เมื่อทดสอบด้วยเครื่องเป่าลมร้อน

✓

On mhr

- (5) ตรวจสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ เมื่อทำให้เกิดข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble)
- (6) ตรวจสอบสภาพโดยรวมทั้งส่วนหัว (Head) และฐานรอง (Base) ของอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
- (7) ตรวจสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip)
- (8) เช็คลวดดวงไฟแสดงสถานะที่ตรงส่วนหัว (Head)
- (9) ทำความสะอาดทั้งส่วนหัว (Head) และฐานรอง (Base) ของอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
- (10) ทำความสะอาดและขันน็อต Terminal Strip เข้าสายเชื่อมต่อให้แน่น

4.2.1.4 การตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับด้วยแสง (Optical Beam Smoke Detector)

- (1) ตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (2) ตรวจสอบการส่งสัญญาณแสงและการรับสัญญาณแสง
- (3) ตรวจสอบการทำงานของดวงไฟแสดงสถานะในการแจ้งเตือน
- (4) ตรวจสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ
- (5) ตรวจสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ เมื่อทำให้เกิดข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble)
- (6) ตรวจสอบตำแหน่งและทิศทางของการติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง
- (7) ตรวจสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip)
- (8) ทำความสะอาดและขันน็อต Terminal Strip เข้าสายเชื่อมต่อให้แน่น

4.2.1.5 การตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)

- (1) ตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (2) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (3) ตรวจสอบการคืนค่า (Reset) ของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (4) ตรวจสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ
- (5) ตรวจสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบ เมื่อทำให้เกิดข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble)
- (6) ตรวจสอบสภาพโดยรวมของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (7) ตรวจสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip) ที่ด้านหลังตัวอุปกรณ์
- (8) ตรวจสอบหลอดดวงไฟแสดงสถานะ ถ้ามีบนอุปกรณ์
- (9) ทำความสะอาดทั้งด้านหน้าและด้านในของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (10) ทำความสะอาดและขันน็อต Terminal Strip ที่ด้านหลังอุปกรณ์ โดยเข้าสายเชื่อมต่อให้แน่น

4.2.1.6 อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน (Audible Alarm Devices) เช่น Bell /Horn /Strobe /Flash lamp

- (1) ตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (2) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน ด้วยการทดสอบการตรวจจับ
- (3) ตรวจสอบหยุดเสียงแจ้งเตือน ด้วยการกดปุ่มสวิตช์ (Acknowledge) ที่ตู้ควบคุม
- (4) ตรวจสอบการคืนค่าระบบ ด้วยการกดปุ่มสวิตช์ (Reset) ที่ตู้ควบคุม
- (5) ตรวจสอบการเกิดข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble) จากอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนที่ตู้ควบคุม
- (6) ตรวจสอบสภาพโดยรวมของ อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน
- (7) ตรวจสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip) ที่ด้านหลังตัวอุปกรณ์
- (8) ตรวจสอบความตึงเสียงเตือน

(9) ทำความสะอาด อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน

(10) ทำความสะอาดและขันน็อต Terminal Strip ที่ด้านหลังอุปกรณ์ โดยเข้าสายเชื่อมต่อให้แน่น

4.2.1.7 หากอุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชำรุด หรือเสียหาย ผู้รับจ้างต้องนำอุปกรณ์มาเปลี่ยนทดแทนให้กับธนาคาร โดยอุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

(1) ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

(1.1) ต้องมีขนาดไซนไม่น้อยกว่า 5 ไซน

(1.2) มีไฟแสดงสถานะการทำงานของแบตเตอรี่

(1.3) มีหลอดไฟ หรือมีหน้าจอ LCD แสดงสถานะการทำงานของตู้ควบคุมระบบ

(1.4) มีหลอดไฟแสดงสถานะการจ่ายไฟ

(1.5) มีหลอดไฟแสดงสถานะแรงดันไฟฟ้า

(1.6) มีหลอดไฟแสดงสถานะการทำงานของสวิทช์ต่างๆ

(1.7) มีสติกเกอร์ข้อความแสดงรายละเอียดของปุ่มต่างๆ ติดภายในตู้เป็นภาษาไทย

(2) อุปกรณ์ตรวจจับควัน

(2.1) ต้องมีไฟ LED แสดงสถานะในการแจ้งเตือน เป็นวงรอบตัวอุปกรณ์ แบบ 360 องศา เพื่อให้ผู้อพยพสามารถมองเห็นไฟแสดงสถานะได้อย่างชัดเจน

(3) การตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)

(3.1) สามารถทำการ Reset ได้ และเมื่อใช้งานเสร็จแล้ว การ Reset ไม่ต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ใด ๆ เพิ่มเติม

(4) อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน (Audible Alarm Devices) เช่น Bell /Horn /Strobe /Flash lamp

(4.1) เป็นแบบโลหะผสมเคลือบสีแดงทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว

(4.2) ต้องมีระดับความดังของเสียง ไม่น้อยกว่า 65 เดซิเบล

4.2.1.8 ผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ภายในตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารอมสิน สาขาทั้งหมด เป็นจำนวนอย่างน้อย 2 ครั้ง ดังนี้

(1) ครั้งที่ 1 เปลี่ยนในวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 6 (ปีที่ 2)

(2) ครั้งที่ 2 เปลี่ยนในวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 12 (ปีที่ 4)

4.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำสติกเกอร์แสดงเลขที่สัญญา หมายเลขเครื่อง (serial number) ชื่อบริษัท หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ติดต่อแจ้งปัญหาการบำรุงรักษาและใบตรวจเช็คติดไว้ที่อุปกรณ์ตู้ควบคุมของระบบในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน

4.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปการบำรุงรักษาระบบฯ โดยมีรายละเอียดของอุปกรณ์ที่บำรุงรักษา จำนวนอุปกรณ์แต่ละระบบฯ ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง (หากมี)

5. เงื่อนไขการดำเนินการบำรุงรักษา (Maintenance)

5.1 การดำเนินการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

5.1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน แจ้งต่อธนาคารเป็นหนังสือ โดยต้องมีรายละเอียดระบุถึงรอบเวลาในการเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวงรอบและรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่เข้าบำรุงรักษาระบบฯ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนเข้าดำเนินการภายใน 15 วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๔.

๐๓

๓๓

พิจารณาแผนการดำเนินงานของผู้รับจ้างแล้วเห็นควรแก้ไข ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้แจ้งเป็นหนังสือจากธนาคาร

5.1.2 ธนาคารกำหนดระยะเวลาในการเข้าบำรุงรักษาระบบฯ ดังนี้

(1) จ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกันอัคคีภัย

ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ แบบรวมอะไหล่ มีกำหนดระยะเวลา 5 ปี และจ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่ มีกำหนดระยะเวลา 5 ปี ให้สามารถทำงานได้ตามปกติ ซึ่งให้รวมถึงการทำความสะอาด แก้ไข เปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์ของระบบฯ และซ่อมแซมระบบฯ นับตั้งแต่วันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้เข้าดำเนินการ โดยต้องทำการบำรุงรักษาระบบฯ ปีละ 3 ครั้ง โดยนับตามเดือนปฏิทิน และต้องมีระยะเวลาในการบำรุงรักษาระบบฯ โดยไม่เกินวงรอบของแต่ละครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1 เริ่มนับตั้งแต่วันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้เข้าดำเนินการ นับไป 4 เดือน (ครบ 4 เดือน)
- ครั้งที่ 2 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 1 นับไป 4 เดือน (ครบ 8 เดือน ปีที่ 1)
- ครั้งที่ 3 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 2 นับไป 4 เดือน (ครบ 1 ปี)
- ครั้งที่ 4 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 3 นับไป 4 เดือน (ครบ 4 เดือน ปีที่ 2)
- ครั้งที่ 5 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 4 นับไป 4 เดือน (ครบ 8 เดือน ปีที่ 2)
- ครั้งที่ 6 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 5 นับไป 4 เดือน (ครบ 2 ปี)
- ครั้งที่ 7 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 6 นับไป 4 เดือน (ครบ 4 เดือน ปีที่ 3)
- ครั้งที่ 8 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 7 นับไป 4 เดือน (ครบ 8 เดือน ปีที่ 3)
- ครั้งที่ 9 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 8 นับไป 4 เดือน (ครบ 3 ปี)
- ครั้งที่ 10 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 9 นับไป 4 เดือน (ครบ 4 เดือน ปีที่ 4)
- ครั้งที่ 11 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 10 นับไป 4 เดือน (ครบ 8 เดือน ปีที่ 4)
- ครั้งที่ 12 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 11 นับไป 4 เดือน (ครบ 4 ปี)
- ครั้งที่ 13 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 9 นับไป 4 เดือน (ครบ 4 เดือน ปีที่ 5)
- ครั้งที่ 14 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 10 นับไป 4 เดือน (ครบ 8 เดือน ปีที่ 5)
- ครั้งที่ 15 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 11 นับไป 4 เดือน (ครบ 5 ปี)

ทั้งนี้ การใช้เวลาบำรุงรักษาระบบฯ ต้องไม่กีดขวางการปฏิบัติงานของธนาคาร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทน

5.1.3 หลังจากเสร็จสิ้นการบำรุงรักษาตามวงรอบ ตามข้อ 5.1.2 ในแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องสรุปรายงานการบำรุงรักษาระบบฯ และนำส่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อทราบและตรวจสอบ ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษาในแต่ละครั้ง

5.1.4 การเข้าดำเนินการบำรุงรักษาต้องให้หัวหน้าหน่วยงานของธนาคาร หรือผู้ทำการแทน ลงนามรับรองการเข้าบำรุงรักษาในเอกสารใบรายงานบริการทุกครั้ง เพื่อใช้ยืนยันและรับรองการทำงานของผู้รับจ้าง

5.1.5 เมื่อเข้าบำรุงรักษาระบบฯ หากพบเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์ในขณะเข้าบำรุงรักษา ให้ดำเนินการแก้ไขตามระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ 5.2.4 หรือธนาคารอาจกำหนดเวลาให้มาแก้ไขภายหลัง กรณีหากมีเหตุขัดข้อง หรือเหตุสุดวิสัยที่ไม่สามารถดำเนินการได้ อันมิใช่เหตุที่เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ให้รายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา เพื่อหกลดจำนวนการเข้าบำรุงรักษาของแต่ละแห่ง

๑๕

Om

mlr

5.2 การดำเนินการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance)

5.2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีศูนย์รับแจ้งปัญหา และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน เพื่อติดต่อรับเรื่องแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ พร้อมให้คำแนะนำการแก้ปัญหาระบบฯ ในเบื้องต้น

5.2.2 ธนาคารแจ้งเหตุระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์มายังผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่รับเรื่องของผู้รับจ้างผ่านเครื่องโทรศัพท์ หรือ E-mail ตามแบบฟอร์มที่กำหนด และนับเป็นเวลาเริ่มต้นของการแจ้งเรื่องเหตุขัดข้อง

5.2.3 ในระหว่างเข้าซ่อมแซม แก้ไข ตามที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ธนาคาร หากพบเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์เพิ่มเติม ให้ดำเนินการแก้ไขทันที หรือธนาคารอาจกำหนดเวลาให้มาแก้ไขภายหลังกรณีหากมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา

5.2.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเข้าตรวจสอบซ่อมแซมแก้ไข เมื่อไปถึงสถานที่ติดตั้งระบบฯ ภายในระยะเวลาดังต่อไปนี้

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

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

5.2.5 อะไหล่ชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ในการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนทดแทนต้องเป็นของใหม่ มีคุณภาพดี และเป็นยี่ห้อเดียวกันกับอะไหล่ชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุด หรือต้องมีคุณลักษณะทางเทคนิคและประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าอุปกรณ์ที่ชำรุด หากกรณีต้องนำวัสดุอุปกรณ์กลับไปซ่อมแซม ต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองนำมาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราวให้ธนาคาร โดยต้องมีคุณลักษณะทางเทคนิคและประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าอุปกรณ์ที่ชำรุด และต้องไม่คิดค่าบริการตรวจซ่อมใด ๆ เพิ่มเติมเมื่อได้รับแจ้งเหตุจากเจ้าหน้าที่ธนาคาร

5.2.6 การจัดเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน เมื่อได้ดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดแล้ว ให้ผู้รับจ้างนำชิ้นส่วนอะไหล่เก่าส่งเจ้าหน้าที่ธนาคารทำการตรวจสอบ เมื่อเจ้าหน้าที่ธนาคารตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้รับจ้างนำชิ้นส่วนอะไหล่เก่าออกจากพื้นที่ธนาคารได้

5.2.7 เมื่อดำเนินการแก้ไขปัญหา เรียบร้อยแล้ว ให้หัวหน้าหน่วยงานหรือผู้ทำการแทนลงลายมือชื่อรับรองการทำงานในเอกสารแจ้งงานบริการ เพื่อใช้เป็นการยืนยันและรับรองการทำงานของผู้รับจ้าง

5.2.8 ผู้รับจ้างต้องจัดทำสรุปผลการแก้ไขให้แก่ธนาคาร ทุกครั้งที่มีเหตุขัดข้อง

6. การเสนอราคา

6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคา โดยแยกราคาตามเอกสารประกอบใบเสนอราคา (เอกสารแนบ 3) ให้ครบถ้วน ซึ่งราคาต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาทุกรายการจะเสนอราคารายการใดรายการหนึ่งเพียงอย่างเดียวไม่ได้ และจะต้องเสนอราคาไม่เกินราคากลางที่กำหนด

6.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการสำรวจตรวจสอบสถานที่ติดตั้ง และหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องก่อนการติดตั้งระบบฯ เพื่อศึกษาถึงลักษณะทั่วไป ขอบเขตสิ่งก่อสร้างที่มีอยู่ รวมถึงสาธารณูปโภคต่าง ๆ โดยเสียค่าใช้จ่ายเพื่อให้ทราบข้อมูลด้วยตนเอง จนเป็นที่พอใจและมีความเข้าใจเป็นอย่างดีก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑๖.

๑๗.

๑๘.

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจาการรวม

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้เข้าดำเนินการ

9. การส่งมอบและตรวจรับพัสดุ

ในการส่งมอบทุกครั้ง ผู้รับจ้างต้องจัดทำเป็นหนังสือแจ้งรายละเอียด และกำหนดวันส่งมอบนำส่งถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และสำเนาแจ้งผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุเพื่อทราบ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบ ดังนี้

9.1 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบแผนการดำเนินงาน ให้คณะกรรมการพิจารณาตามข้อ 5.1.1

9.2 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ ตามข้อ 4. และข้อ 5. แล้วเสร็จครบ 3 ครั้งต่อปี ให้ดำเนินการส่งมอบงานโดยมีรายละเอียด ดังนี้

9.2.1 รายการที่ 1 จ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกันอัคคีภัย ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 5 ปี

(1) ต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงาน พร้อมระบุวันส่งมอบงาน

(2) ต้องส่งเอกสารใบรายงานบริการบำรุงรักษาระบบฯ โดยเจ้าหน้าที่ของหน่วยรักษาความปลอดภัย ฝ่ายบริการกลาง รับรองการทำงานผู้รับจ้าง ทั้งนี้เอกสารจะต้องประทับตราบริษัท (ถ้ามี) พร้อมลงนามรับรอง

(3) ต้องส่งเอกสารสรุปรายงานการบริการ การแก้ไขเหตุขัดข้องของระบบฯ (ถ้ามี) ทั้งนี้เอกสารจะต้องประทับตราบริษัท (ถ้ามี) พร้อมลงนามรับรอง และรวบรวมเอกสารใบรายงานบริการแก้ไขเหตุขัดข้องของระบบฯ ตามที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร และนำส่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมการส่งมอบงาน

9.2.2 รายการที่ 2 จ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 5 ปี

(1) ต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงาน พร้อมระบุวันส่งมอบงาน

(2) ต้องส่งเอกสารใบรายงานบริการบำรุงรักษาระบบฯ โดยผู้ทำการแทนของหน่วยงานรับรองการทำงานผู้รับจ้าง ทั้งนี้เอกสารจะต้องประทับตราบริษัท (ถ้ามี) พร้อมลงนามรับรอง

(3) ต้องส่งเอกสารสรุปรายงานการบริการ แก้ไขเหตุขัดข้องของระบบฯ ทั้งนี้เอกสารจะต้องประทับตราบริษัท (ถ้ามี) พร้อมลงนามรับรอง และรวบรวมเอกสารใบรายงานบริการแก้ไขเหตุขัดข้องของระบบฯ ตามที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร และนำส่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมการส่งมอบงาน

9.3 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งผลการทดสอบการรั่วซึมของอากาศ (Enclosure Integrity Test) ตามข้อ 3.2.7 และผลการทดสอบความสามารถในการรับแรงดัน Hydrostatic Test ของถังบรรจุก๊าซ ตามข้อ 3.2.9 ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

9.4 ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ภายในตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา ตามระยะเวลาที่ธนาคารกำหนด ในแต่ละครั้ง ตามข้อ 3.2.10

9.5 กรณี ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ หรือส่งมอบงานไม่ครบตามจำนวนตามที่ธนาคารแจ้ง หากเป็นเหตุสุดวิสัยที่มีไข่เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำรายงานชี้แจงให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อทราบ

๒.

On

nm

9.6 ธนาคารขอสงวนสิทธิ์จะไม่แจ้งครบตามจำนวนที่ระบุไว้ หรือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของชื่อ สถานที่ติดตั้ง หรือยกเลิก หรือปรับเปลี่ยนหรือลดจำนวนระบบ/ชั้น/โซน/อุปกรณ์ ได้ตามความเหมาะสมของธนาคาร

10. การชำระเงิน

ธนาคารจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาเป็นรายปี ๆ ละ 1 งวด (5 ปี รวมทั้งสิ้น 5 งวด) ในอัตราร้อยละ 20 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบและธนาคารตรวจรับตามเงื่อนไขข้อ 9. ถูกต้องครบถ้วน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการหักเฉลี่ยออกตามส่วน หากผู้รับจ้างไม่สามารถบำรุงรักษาระบบฯ ครบตามจำนวนที่ธนาคารกำหนด ทั้งหมดหรือบางส่วน โดยธนาคารจะจ่ายตามอัตราส่วนของค่าบำรุงรักษา ตามจำนวนอุปกรณ์ที่ได้บำรุงรักษาจริง

11. ค่าปรับ

11.1 หากครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ 5.1.1 ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบแผนการดำเนินงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา หรือไม่ดำเนินการแก้ไขตามระยะเวลาที่ธนาคารกำหนด ธนาคารจะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าบริการทั้งหมดตามสัญญา แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันที่ครบกำหนด จนกว่าจะปฏิบัติถูกต้อง ครบถ้วน

11.2 ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาระบบฯ ตามวงรอบการบำรุงรักษาฯ ตามข้อ 5.1.2 (1) หากผู้รับจ้างปฏิบัติผิดข้อกำหนดดังกล่าว ธนาคารจะหักค่าบริการบำรุงรักษาเฉลี่ยออกตามส่วน โดยคิดตามอัตราค่าบริการของครั้งนั้น ที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดข้อกำหนด และจะถือว่าผู้รับจ้างไม่ได้เข้าบำรุงรักษาระบบฯ ในครั้งนั้น และธนาคารจะคิดค่าปรับเป็นจำนวนเงิน 30,000 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) ของแต่ละระบบ/ครั้ง ที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดข้อกำหนดของครั้งนั้น

11.3 ผู้รับจ้างต้องจัดให้ช่างเข้าบริการตรวจสอบ เพื่อซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ ตามที่ได้รับแจ้งจากธนาคารภายในระยะเวลาที่กำหนดตาม ข้อ 5.2.4 ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ ให้สามารถใช้งานได้หรือนำอุปกรณ์สำรองไปติดตั้งใช้งานทดแทน หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ธนาคารจะปรับ ในอัตราชั่วโมงละ 200 บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ต่อ 1 รายการที่ขัดข้อง เศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง จนกว่าระบบฯ จะสามารถใช้งานได้ดีตามปกติ หรือธนาคารมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ โดยผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการแก้ไขแทนธนาคารทั้งสิ้น เว้นแต่การแจ้งให้ปฏิบัติตามข้อความข้างต้น จะไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จได้ในเวลาทำการของธนาคาร ให้อยู่ในดุลยพินิจของธนาคารในการตกลง นัดหมายให้เข้าทำการในวันถัดไป

11.4 หากผู้รับจ้างไม่ทำการทดสอบการรั่วซึมของอากาศ (Enclosure Integrity Test) ของระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (FM 200 Fire Suppression System) ตามระยะเวลาที่ธนาคารกำหนด ตามข้อ 3.2.6 ธนาคารจะถือว่าผู้รับจ้างไม่ได้ปฏิบัติงานในปีการบำรุงรักษานั้นๆ ตลอดทั้งปี และธนาคารจะหักค่าบริการบำรุงรักษาของระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (FM 200 Fire Suppression System) ของปีการบำรุงรักษานั้นออกทั้งหมด และธนาคารจะคิดค่าปรับเป็นเงินตายตัววันละ 30,000 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) ของแต่ละครั้งที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดข้อกำหนดของครั้งนั้น

11.5 หากผู้รับจ้างไม่ส่งผลการทดสอบการรั่วซึมของอากาศ หรือไม่ทำการแก้ไขรอยรั่วหรือช่องเปิดในกรณี que ที่ทดสอบไม่ผ่าน ภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ 3.2.7 ธนาคารจะคิดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัววันละ 5,000 บาท นับถัดจากวันครบกำหนด จนกว่าจะปฏิบัติถูกต้อง ครบถ้วน

๑๖

On

mm

11.6 หากผู้รับจ้างไม่ทำการทดสอบความสามารถในการรับแรงดัน Hydrostatic Test ของถังบรรจุก๊าซ ตามระยะเวลาที่ธนาคารกำหนด ตามข้อ 3.2.8 ธนาคารจะถือว่าผู้รับจ้างไม่ได้ปฏิบัติงานในปีการบำรุงรักษานั้น ๆ ตลอดทั้งปี และธนาคารจะหักค่าบริการบำรุงรักษาของระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (FM 200 Fire Suppression System) ของการบำรุงรักษาในปีที่ 5 ออก และธนาคารจะคิดค่าปรับเป็นเงินตายตัววันละ 30,000 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

11.7 หากผู้รับจ้างไม่ส่งผลการทดสอบความสามารถในการรับแรงดัน Hydrostatic Test หรือไม่มีหลักฐานการทดสอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับรอง หรือไม่ทำการแก้ไขรอยรั่วซึม หรือรอยแตกของถังบรรจุก๊าซ ในกรณี ที่ทดสอบไม่ผ่าน ภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ 3.2.9 หรือส่งผลการทดสอบไม่ถูกต้อง ธนาคารจะคิดค่าปรับ เป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัววันละ 5,000 บาท นับถัดจากวันครบกำหนด จนกว่าจะปฏิบัติถูกต้อง ครบถ้วน ทั้งนี้ หากครบกำหนด 60 วันแล้ว หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งผลการทดสอบความสามารถในการรับแรงดัน Hydrostatic Test ที่ถูกต้องตามข้างต้นได้ ธนาคารถือว่าผู้รับจ้างปฏิบัติผิดข้อกำหนด และให้ถือว่าไม่ได้ปฏิบัติงาน ในปีการบำรุงรักษานั้น ๆ ธนาคารจะหักค่าบริการบำรุงรักษาของระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (FM 200 Fire Suppression System) ของปีการบำรุงรักษานั้นออกทั้งหมด

11.8 หากผู้รับจ้างไม่ทำการ เปลี่ยนแบตเตอรี่ภายในตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา ตาม ระยะเวลาที่ธนาคารกำหนด ในแต่ละครั้ง ตามข้อ 3.2.10 ถือว่าผู้รับจ้างไม่ได้ปฏิบัติงานในวงรอบการบำรุงรักษา ของสาขา นั้นๆ และ ธนาคารจะหักค่าบริการบำรุงรักษาของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา ของครั้งนั้น ออกตามส่วน และธนาคารจะคิดค่าปรับจำนวนเงิน 5,000 บาท ต่อสาขา ของแต่ละครั้งที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดข้อกำหนดของครั้งนั้น

11.9 ผู้รับจ้างต้องทำการเติมสารดับเพลิงภายใน 24 ชั่วโมง หากมีการฉีดสารดับเพลิงขึ้นเองในระหว่างระยะเวลา ตามสัญญาจ้าง หรือในระหว่างการบำรุงรักษาระบบฯ ตามข้อ 3.2.3 เมื่อครบกำหนดเวลา ผู้รับจ้างดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ธนาคารจะปรับเป็นรายวัน วันละ 30,000 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) เศษของวันนับเป็นหนึ่งวันจนถึงวันที่ปฏิบัติถูกต้อง ครบถ้วน

11.10 ในระหว่างที่มีการปรับนั้น หากธนาคารเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ธนาคาร จะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหลักประกันสัญญากับเรียกร้องให้ใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญา นอกเหนือจากค่าปรับจนถึงวันบอกเลิกสัญญาด้วยก็ได้

11.11 ห้ามคู่สัญญานำงานที่จ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่การจ้าง ช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากธนาคารแล้ว ถ้าคู่สัญญาไปจ้างช่วงโดยฝ่าฝืนข้อตกลงดังกล่าว ธนาคารสงวนสิทธิ ในการบอกเลิกสัญญา และจะปรับเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

11.12 การบอกเลิกสัญญา หากธนาคารเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาได้ หรือผู้รับจ้าง ผิดสัญญา ข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของ ผู้รับจ้างให้ลุกล่วงไป การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้รับจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าใช้จ่าย ใดๆ (ถ้ามี) จากผู้รับจ้าง

11.13 ผู้รับจ้างตกลงว่าให้บริการบำรุงรักษาระบบฯ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตของงาน รายละเอียด การดำเนินการตรวจสอบและทดสอบระบบฯ และเงื่อนไขในการเข้าดำเนินการบำรุงรักษา โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ผู้มี วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมมาควบคุมงานและช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบฯ หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติงานเป็นไปตามสัญญา หรือธนาคารมิได้รับการบริการที่มีประสิทธิภาพ และไม่ได้รับการแก้ไขให้ ถูกต้องหรือครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ธนาคารจะแจ้งให้ผู้รับจ้างปรับปรุงแก้ไข หากผู้รับจ้างยังไม่ปฏิบัติหรือไม่ สามารถดำเนินการแก้ไขได้ตามที่ธนาคารแจ้ง ธนาคารขอสงวนสิทธิพิจารณาบอกเลิกสัญญาได้ทันที

๒.

On m/n

11.14 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตามจนเป็นเหตุให้เกิดค่าเสียหาย หรือ ค่าใช้จ่ายแก่ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ธนาคารโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้ว่าจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือจากหลักประกันการ ปฏิบัติตามสัญญาแล้วไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้าง จะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้าง นี้ภายในกำหนด.....-.....ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับ โดย ไม่ชักช้า โดยธนาคารไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายใน.....-.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร ให้ธนาคาร มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้อง เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

13. อื่นๆ

13.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายตลอดอายุสัญญาธนาคารสงวนสิทธิใน การบอกเลิกสัญญา กรณีผู้รับจ้างขาดจากสิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายในระหว่างอายุสัญญา ทั้งนี้ การบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายอื่นใดที่เกิดขึ้นในกรณีที่ธนาคารมีความจำเป็นต้องดำเนินการเอง หรือจ้างบุคคลอื่นดำเนินการแทน

13.2 ผู้รับจ้างตกลงให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกการจ้างบริการบำรุงรักษาตามสัญญานี้ในระหว่างที่สัญญานี้ยังไม่ ครบกำหนดได้ และธนาคารจะจ่ายเงินตามอัตราเฉลี่ยของค่าบำรุงรักษาต่อปีที่ได้บริการบำรุงรักษาจริง โดยผู้รับ จ้างจะเรียกค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น มิได้

1. รายการที่ 1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกันอัคคีภัย ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่
แบบรวมอะไหล่

ลำดับ	รายชื่อหน่วยงาน	จังหวัด	ระบบ	ยี่ห้อ
1	ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ อาคาร 18	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	GE FireShield plus
2	ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ อาคาร 18	กรุงเทพฯ	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (FM 200 Fire Suppression System)	Notifire
3	ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ อาคาร 18	กรุงเทพฯ	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Extinguishing System)	
4	ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ อาคาร 18	กรุงเทพฯ	- ชุดอุปกรณ์ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Diesel)	Clark
5	ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ อาคาร 18	กรุงเทพฯ	- ชุดอุปกรณ์ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงด้วยไฟฟ้า (Electric Fire Pump)	Kohler 1500 rozmc
6	ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ อาคาร 18	กรุงเทพฯ	- ชุดอุปกรณ์ ระบบกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Jockey Pump)	Firetrol Protection Systems sprinkler
7	ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ อาคาร 18	กรุงเทพฯ	- ชุดอุปกรณ์ระบบ Pre action system	Potter PS40-2
9	ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ อาคาร 4	กรุงเทพฯ	- ระบบสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump System)	Firetrol Protection Systems sprinkler และ Clark และ CUMMINS รุ่น 4B H1
8	ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ อาคาร 2	กรุงเทพฯ	- ระบบท่อส่งน้ำดับเพลิง	-
10	ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ อาคาร 9	กรุงเทพฯ	- ระบบท่อส่งน้ำดับเพลิง	-
11	ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ อาคาร 14	กรุงเทพฯ	- ระบบท่อส่งน้ำดับเพลิง	-
12	ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ อาคาร 16	กรุงเทพฯ	- ระบบท่อส่งน้ำดับเพลิง	-

2. รายการที่ 2 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่

ลำดับ	ภาค	รายชื่อหน่วยงาน	จังหวัด	ระบบ	ยี่ห้อ
1	1	ตลาดยิ่งเจริญ	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Mircom
2	1	ตลาดวงศกร	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
3	1	ตลาดอ.ต.ก.	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire
4	1	ถนนสรประภา	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
5	1	ประชานิเวศน์1	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-505
6	1	แยกพิชัย	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
7	1	ลาดพร้าว	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
8	1	วัชรพล	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
9	1	อนุสรณ์สถานแห่งชาติ	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
10	2	ปตท.ประเวศ	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
11	2	พร้อมพงษ์	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
12	2	เยาวราช	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohm-IFAP232N
13	2	รามคำแหง 2	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
14	2	ลาดพร้าว101	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohm-IFAP232N
15	2	หัวลำโพง	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
16	3	เจริญกรุง107(แอลเอ็มมิตร)	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireShieldPlus
17	3	ดาวคะนอง	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
18	3	ตลาดพลู	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
19	3	ตลิ่งชัน	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
20	3	ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-505
21	3	ทุ่งมหาเมฆ	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman
22	3	บางบอน(ตลาดปิ่นทอง)	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP2404
23	3	บางโพธิ์พวง	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP24002
24	3	บางลำภู	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
25	3	พระราม2ซอย64	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
26	3	ราชดำเนิน	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
27	3	ศูนย์การค้ากรีนเพลสพลาซ่า	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Will
28	3	สวนผัก	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
29	3	สี่แยกทศกัณฐ์	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
30	3	หนองแขม	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
31	3	หน้าพระลาน	กรุงเทพฯ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
32	4	แก่งกระเจาน	เพชรบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Will
33	4	ถนนเศรษฐกิจ1	สมุทรสาคร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP2404
34	4	บางสะพานน้อย	ประจวบคีรีขันธ์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Bosch-FPD-7024
35	4	บ้านโป่ง	ราชบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Edwards-Fireshield
36	4	บ้านแพ้ว	สมุทรสาคร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP2404
37	4	บ้านลาด	เพชรบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Edwards-Fireshield
38	4	บ้านแหลม	เพชรบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP2404

2. รายการที่ 2 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่

ลำดับ	ภาค	รายชื่อหน่วยงาน	จังหวัด	ระบบ	ยี่ห้อ
39	4	ปากน้ำปราม	ประจวบคีรีขันธ์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
40	4	โพธิ์แจ้ง	สมุทรสาคร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
41	4	ภาค 4 อาคารพยาบาล	สมุทรสาคร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
42	4	ภาค 4 อาคารพัสดุ	สมุทรสาคร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
43	4	รอยัลพาร์ค	ราชบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP2404
44	4	ราชบุรี	ราชบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Secutron-mr-2600
45	4	วัดเพลง	ราชบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
46	4	ศรีสุริยวงศ์	ราชบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Firelite-MS-5UD-3E
47	4	สวนผึ้ง	ราชบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
48	5	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตบางกรวย	นนทบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
49	5	กำแพงแสน	นครปฐม	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	notifier /sfp-2404
50	5	ช่องสะเดา	กาญจนบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-505
51	5	ดอนตูม	นครปฐม	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
52	5	ด่านมะขามเตี้ย	กาญจนบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CM-P3
53	5	ตลาดเจ้าพระยา	นนทบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP2404
54	5	ตลาดผาสุก	กาญจนบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
55	5	ตลาดรวมใจ(เมืองทองธานี)	นนทบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-505
56	5	ถนนนางพิม	สุพรรณบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
57	5	ทำนายนนทบุรี	นนทบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
58	5	ท่าเรือ(กาญจนบุรี)	กาญจนบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-5ud
59	5	ทุ่งคอก	สุพรรณบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
60	5	ไทรน้อย	นนทบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-505
61	5	นครชัยศรี	นครปฐม	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP2404
62	5	บ่อพลอย	กาญจนบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-505
63	5	บัวทองสแควร์	นนทบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FiremanCM-P1
64	5	พุทธมณฑลสาย4	นครปฐม	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
65	5	เมืองทองธานี	นนทบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
66	5	ลาดหญ้า	กาญจนบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP2404
67	5	ศูนย์การค้าสลาไทย	นนทบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP2404
68	5	หนองหญ้าไซ	สุพรรณบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
69	5	ห้วยกระเจา	กาญจนบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP2404
70	6	โคกกะเทียม	ลพบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire
71	6	ชัยนาท	ชัยนาท	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohmi-FAP232N
72	6	ชุมตาบง	นครสวรรค์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
73	6	ตลาดพุเตย	เพชรบูรณ์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP2404
74	6	ตลาดศรีนคร	นครสวรรค์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
75	6	ตะพานหิน	พิจิตร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Siemens
76	6	ทับคล้อ	พิจิตร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CLP-033

2. รายการที่ 2 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่

ลำดับ	ภาค	รายชื่อหน่วยงาน	จังหวัด	ระบบ	ยี่ห้อ
77	6	วังโป่ง	เพชรบูรณ์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
78	6	วัดสิงห์	ชัยนาท	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
79	6	สรรคบุรี	ชัยนาท	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Non-Addressable Fire Alarm
80	6	สะพานใหม่ชัยนาท	ชัยนาท	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2402
81	6	หนองฉาง	อุทัยธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
82	6	หนองเบน	นครสวรรค์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CLP-032A
83	6	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohm-IFAP232N
84	7	กำแพงเพชร	กำแพงเพชร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
85	7	คลองขลุง	กำแพงเพชร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
86	7	คลองลาน	กำแพงเพชร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
87	7	คีรีมาศ	สุโขทัย	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2402
88	7	ตลาดพาเจริญ	ตาก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
89	7	ตาก	ตาก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
90	7	ทรัพย์ไพรวัลย์	พิษณุโลก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
91	7	ทองแสนขัน	อุดรดิตถ์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CM-P3
92	7	ฟ้าสองยาง	ตาก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-28
93	7	นครชุม	กำแพงเพชร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
94	7	นครไทย	พิษณุโลก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
95	7	บางระกำ	พิษณุโลก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
96	7	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Firelite-Ms-4
97	7	บ้านตาก	ตาก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2402
98	7	พบพระ	ตาก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
99	7	พรหมพิราม	พิษณุโลก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
100	7	พรานกระต่าย	กำแพงเพชร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
101	7	พากทำ	อุดรดิตถ์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CM-P3
102	7	มิตรภาพ	พิษณุโลก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
103	7	แม่ระมาด	ตาก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
104	7	แม่สอด	ตาก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
105	7	ลานกระบือ	กำแพงเพชร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-5ud
106	7	วังทอง	พิษณุโลก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
107	7	วัดโบสถ์	พิษณุโลก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
108	7	ศรีนคร	สุโขทัย	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
109	7	หนองตม	พิษณุโลก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
110	7	ห้าแยกโคกมะตูม	พิษณุโลก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2402
111	7	อุ้มผาง	ตาก	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
112	8	ภาดล้าพูนจตุจักร	ลำพูน	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Will
113	8	ป่อสร้าง	เชียงใหม่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Firelite-Ms-4
114	8	ฝาง	เชียงใหม่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l

2. รายการที่ 2 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่

ลำดับ	ภาค	รายชื่อหน่วยงาน	จังหวัด	ระบบ	ยี่ห้อ
115	8	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP2-8
116	8	แม่อาว	เชียงใหม่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP2-8
117	8	เวียงแหง	เชียงใหม่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP2-8
118	8	สันทราย	เชียงใหม่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohmi-FAP232N
119	8	สามแยกสันทราย	เชียงใหม่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP2-8
120	8	อมก๋อย	เชียงใหม่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
121	8	ฮอด	เชียงใหม่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohmi-IFAP232N
122	9	ขุนตาล	เชียงราย	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2402
123	9	แจ้ห่ม	ลำปาง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Firelite-MS-4
124	9	เฉลิมพระเกียรติ	น่าน	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
125	9	เชียงกลาง	น่าน	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireshiedPlus
126	9	ทุ่งช้าง	น่าน	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
127	9	ทุ่งช้าง	แพร่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-601
128	9	น่าน	น่าน	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
129	9	นาน้อย	น่าน	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-610
130	9	น้ำโห้	ลำปาง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-601
131	9	บ้านดู่	เชียงราย	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
132	9	มหาวิทยาลัยพะเยา	พะเยา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2402
133	9	แม่ชะจาน	เชียงราย	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
134	9	แม่จรม	น่าน	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
135	9	แม่เมะ	ลำปาง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CM-P1
136	9	แม่สรวย	เชียงราย	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2402
137	9	วังชิ้น	แพร่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CM-P3
138	9	เวียงเชียงรุ้ง	เชียงราย	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-601
139	9	เวียงสา	น่าน	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
140	9	สอง	แพร่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
141	9	สองแคว	น่าน	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
142	10	กุสุมาลย์	สกลนคร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
143	10	คำดาก้าว	สกลนคร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
144	10	เขกา	บึงกาฬ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
145	10	โซพิสัย	บึงกาฬ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
146	10	ตลาดอุดรเมืองทองเจริญศรี	อุดรธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CM-P3
147	10	ถนนประชากรราษฎร์	สกลนคร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
148	10	ท่าลี่	เลย	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
149	10	ท่าอุเทน	นครพนม	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
150	10	ธาตุพนม	นครพนม	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
151	10	นครพนม	นครพนม	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
152	10	นาแก	นครพนม	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605

2. รายการที่ 2 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่

ลำดับ	ภาค	รายชื่อหน่วยงาน	จังหวัด	ระบบ	ยี่ห้อ
153	10	นาวัง	หนองบัวลำภู	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
154	10	นาหว้า	นครพนม	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireshiedPlus
155	10	นาอาน	เลย	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
156	10	บ้านแพง	นครพนม	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
157	10	บ้านม่วง	สกลนคร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
158	10	บึงกาฬ	บึงกาฬ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireshied Plus
159	10	ปลาปาก	นครพนม	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
160	10	ปากคาด	บึงกาฬ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
161	10	พรเจริญ	บึงกาฬ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
162	10	พังโคน	สกลนคร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
163	10	เพ็ญ	อุดรธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-PSD5U
164	10	โพนพิสัย	หนองคาย	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
165	10	โพนสวรรค์	นครพนม	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
166	10	โพธิ์	อุดรธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
167	10	ภูกระดึง	เลย	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
168	10	ภูเรือ	เลย	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
169	10	ศรีธาตุ	อุดรธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
170	10	ศรีบุญเรือง	หนองบัวลำภู	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
171	10	ศรีสงคราม	นครพนม	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
172	10	สว่างแดนดิน	สกลนคร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
173	10	สังคม	หนองคาย	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
174	10	สุวรรณคูหา	หนองบัวลำภู	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
175	10	อากาศอำนวย	สกลนคร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CM-P3
176	11	กมลาไสย	กาฬสินธุ์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
177	11	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
178	11	เกษตรวิสัย	ร้อยเอ็ด	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-PSD5U
179	11	ขอนแก่น	ขอนแก่น	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA606
180	11	เขาวง	กาฬสินธุ์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
181	11	เขาสวนกวาง	ขอนแก่น	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CM-P3
182	11	คำม่วง	กาฬสินธุ์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
183	11	ดอนตาล	มุกดาหาร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
184	11	ตลาดพรเพชร	มุกดาหาร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CemenFA-505
185	11	ท่าขอนยาง	มหาสารคาม	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
186	11	เทพสถิต	ชัยภูมิ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA505
187	11	เทวาภิบาล	ร้อยเอ็ด	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-PSD5U
188	11	นาเชือก	มหาสารคาม	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
189	11	นิคมคำสร้อย	มุกดาหาร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-505
190	11	บ้านเขว้า	ชัยภูมิ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605

2. รายการที่ 2 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่

ลำดับ	ภาค	รายชื่อหน่วยงาน	จังหวัด	ระบบ	ยี่ห้อ
191	11	ประตูน้ำขอนแก่น	ขอนแก่น	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
192	11	พนมไพร	ร้อยเอ็ด	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-PSD5U
193	11	โพธิ์ชัย	ร้อยเอ็ด	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
194	11	ภูผาม่าน	ขอนแก่น	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
195	11	มุกดาหาร	มุกดาหาร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
196	11	ศรีจันทร์	ขอนแก่น	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Hochiki
197	11	ศูนย์ราชการ	ขอนแก่น	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
198	11	สหัสขันธ์	กาฬสินธุ์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CM-P3
199	11	สีชมพู	ขอนแก่น	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA505
200	11	สี่แยกโรงพยาบาลร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA505
201	11	หนองกุงศรี	กาฬสินธุ์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
202	11	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
203	11	หนองพอก	ร้อยเอ็ด	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
204	11	หนองเรือ	ขอนแก่น	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CMP1
205	11	หนองสองห้อง	ขอนแก่น	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireshiedPlus
206	11	ห้าแยกโนนไฮ	ชัยภูมิ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
207	12	กุดข้าวปุ้น	อุบลราชธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohmi-FAP232N
208	12	ขุขันธ์	ศรีสะเกษ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
209	12	เขมราฐ	อุบลราชธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
210	12	โขงเจียม	อุบลราชธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohmi-FAP232N
211	12	จอมพระ	สุรินทร์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2402
212	12	ชุมพลบุรี	สุรินทร์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CM-P1
213	12	ดอนมดแดง	อุบลราชธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohmi-FAP232N
214	12	เดชอุดม	อุบลราชธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireshiedPlus
215	12	ถนนแจ้งสนิท	อุบลราชธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohmi-FAP232N
216	12	ถนนเทพา	ศรีสะเกษ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Mircom
217	12	ถนนยุทธภักดิ์	อุบลราชธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
218	12	ถนนวิริยะธารงค์	ยโสธร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohmi-FAP232N
219	12	ถนนสถลมารค	อุบลราชธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2402
220	12	นาจะหลวย	อุบลราชธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	NOHMI/FAPN202-R-5L
221	12	น้ำยืน	อุบลราชธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
222	12	บ้านกรวด	บุรีรัมย์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CM-P3
223	12	บ้านใหม่ไชยพจน์	บุรีรัมย์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-505
224	12	ปทุมราชวงศา	อำนาจเจริญ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CemenFA-505
225	12	พิบูลมังสาหาร	อุบลราชธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
226	12	โพธิ์ไทร	อุบลราชธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2402
227	12	โพธิ์ศรีสุวรรณ	ศรีสะเกษ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohmi-FAP232N
228	12	ม่วงสามสิบ	อุบลราชธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404

2. รายการที่ 2 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่

ลำดับ	ภาค	รายชื่อหน่วยงาน	จังหวัด	ระบบ	ยี่ห้อ
229	12	รัตนบุรี	สุรินทร์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohmi-FAP232N
230	12	ราชไศล	ศรีสะเกษ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
231	12	ละหานทราย	บุรีรัมย์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CM-P3
232	12	ลืออำนาจ	อำนาจเจริญ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohmi-FAP232N
233	12	เลิงนกทา	ยโสธร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
234	12	สุรินทร์	สุรินทร์	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireshiedPlus
235	12	อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
236	12	อุบลราชธานี	อุบลราชธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
237	13	กลางดง	นครราชสีมา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
238	13	แก้งสนามนาง	นครราชสีมา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CemenFA-505
239	13	โคกอุดม	ปราจีนบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
240	13	โชคชัย	นครราชสีมา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohmi-FAP232N
241	13	ตลาดเซฟวัน	นครราชสีมา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
242	13	ตลาดโรงเกลือ	สระแก้ว	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CemenFA-505
243	13	โนนสูง	นครราชสีมา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifier-SFP-5ud
244	13	บัวลาย	นครราชสีมา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
245	13	พิมาย	นครราชสีมา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2402
246	13	วังสมบูรณ์	สระแก้ว	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Firelite-MS2
247	13	วัฒนานคร	สระแก้ว	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
248	13	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
249	13	สุรนารี	นครราชสีมา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
250	13	เสิงสาง	นครราชสีมา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
251	13	หนองบุญมาก	นครราชสีมา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
252	13	ห้วยแถลง	นครราชสีมา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
253	14	ตลาดไท	ปทุมธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
254	14	ตลาดพุนทราย	ปทุมธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Mircom
255	14	ทิวโถมรังสิต	ปทุมธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
256	14	มวกเหล็ก	สระบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
257	14	วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
258	14	วังม่วง	สระบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
259	14	วิเศษชัยชาญ	อ่างทอง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
260	14	สระบุรี	สระบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CemenFA-605
261	14	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	พระนครศรีอยุธยา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
262	14	สามโคก	ปทุมธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Bosch
263	14	พินทอง	สระบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Bosch
264	14	อ่างทอง	อ่างทอง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireshied Plus
265	15	เกาะโพธิ์	ชลบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
266	15	เขาคิชฌกูฏ	จันทบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605

2. รายการที่ 2 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่

ลำดับ	ภาค	รายชื่อหน่วยงาน	จังหวัด	ระบบ	ยี่ห้อ
267	15	เขาสมิง	ตราด	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
268	15	คลองใหญ่	ตราด	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
269	15	ชัยมงคล-ตราด	ตราด	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
270	15	ดอนหัวฬ่อ	ชลบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2402
271	15	ตราด	ตราด	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
272	15	ตลาดเทศบาล2	จันทบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
273	15	ตลาดบ้านอำเภอ	ชลบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
274	15	ถนนทัพพะยา	ชลบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
275	15	ท่าใหม่	จันทบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
276	15	นิคมพัฒนาระยอง	ระยอง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
277	15	นิคมอุตสาหกรรมบางปู	สมุทรปราการ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
278	15	นิคมอุตสาหกรรมบางพลี	สมุทรปราการ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
279	15	นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร	ชลบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireShieldPlus
280	15	ปอวิน	ชลบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
281	15	บางทราย	ชลบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
282	15	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
283	15	ปลวกแดง	ระยอง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
284	15	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
285	15	พระสมุทรเจดีย์	สมุทรปราการ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2402
286	15	พิทยา-สุขุมวิท	ชลบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
287	15	พานทอง	ชลบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
288	15	มาบตาพุด	ระยอง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
289	15	เรนโบว์พลาซ่าจันทบุรี	จันทบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2402
290	15	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
291	15	สัตหีบ	ชลบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarmCCP3
292	15	สุขุมวิท-สัตหีบ	ชลบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
293	15	หัวกุญแจ	ชลบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarmCCP5
294	15	อมตะนคร	ชลบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
295	15	อ่าวอุดม	ชลบุรี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Will
296	15	อุทัย	พระนครศรีอยุธยา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifire-SFP-2404
297	16	กะทู้	ภูเก็ต	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CM-P1
298	16	กะรน	ภูเก็ต	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
299	16	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
300	16	เกาะยาว	พังงา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifier-SFP-2402
301	16	ขุนทะเล	สุราษฎร์ธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
302	16	เขาหลัก	พังงา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohmi-FAP232N
303	16	เคียนซา	สุราษฎร์ธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarm-CP2100E
304	16	ชัยบุรี	สุราษฎร์ธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FireAlarmCCP2

2. รายการที่ 2 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่

ลำดับ	ภาค	รายชื่อหน่วยงาน	จังหวัด	ระบบ	ยี่ห้อ
305	16	ถนนเทพกระษัตรี	ภูเก็ต	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohmi-FAP232N
306	16	ถนนนาใน(ป่าตอง)	ภูเก็ต	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CM-P1
307	16	ถนนพุนผล	ภูเก็ต	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifier-SFP-2402
308	16	ถนนราษฎร์อุทิศ	สุราษฎร์ธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
309	16	ถนนเรืองราษฎร์	ระนอง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
310	16	ท่าฉาง	สุราษฎร์ธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Hochiki
311	16	ท่ามะชะ	ชุมพร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
312	16	บางสวรรค์	สุราษฎร์ธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Mircom
313	16	บ้านตาขุน	สุราษฎร์ธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
314	16	บ้านนาเดิม	สุราษฎร์ธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifier-SFP-2404
315	16	ป่าตอง	ภูเก็ต	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
316	16	พะโต๊ะ	ชุมพร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifier-SFP-2402
317	16	ภาค 16 อาคารพัสดุ	สุราษฎร์ธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
318	16	มาบอำมฤต	ชุมพร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifier-SFP-2402
319	16	ย่านยาว	พังงา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifier-SFP-2402
320	16	วิภาวดี	สุราษฎร์ธานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifier-SFP-2402
321	16	สี่แยกท่าเรือ	ภูเก็ต	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nohmi-FAP232N
322	16	สุขสำราญ	ระนอง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifier-SFP-2404
323	16	หลังสวน	ชุมพร	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
324	17	กันตัง	ตรัง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
325	17	เกาะลันตา	กระบี่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
326	17	เขาพนม	กระบี่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
327	17	ตรัง	ตรัง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifier-SFP-2404
328	17	ตลาดเก่า	กระบี่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	CemenFA-610
329	17	ถ้ำพรหมรา	นครศรีธรรมราช	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
330	17	ท่าแพ(สตูล)	สตูล	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	NotifireSFP2402
331	17	ปลายพระยา	กระบี่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
332	17	ป่าพะยอม	พัทลุง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	notifier /sfp-2404
333	17	พัทลุง	พัทลุง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifier-SFP-2404
334	17	พิปูน	นครศรีธรรมราช	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	NotifireSFP2402
335	17	รัชฎา	ตรัง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
336	17	โรบินสันนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
337	17	ลำทับ	กระบี่	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Fireman-CL9600
338	17	ศูนย์การค้าไทยสมบุรณ์ทุ่งสง	นครศรีธรรมราช	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
339	17	ห้วยยอด	ตรัง	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
340	18	จะนะ	สงขลา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Notifier-SFP-2404
341	18	ถนนลพบุรีราเมศวร์	สงขลา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Cemen-FA-605
342	18	ถนนหนองจิกปัตตานี	ปัตตานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Firelite-MS-4(E)

2. รายการที่ 2 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่

ลำดับ	ภาค	รายชื่อหน่วยงาน	จังหวัด	ระบบ	ยี่ห้อ
343	18	บ้านไทย-จังหวด	สงขลา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Mircom
344	18	บ้านพรุ	สงขลา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Mircom
345	18	ผังเมือง4	ยะลา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Will
346	18	ยะลา	ยะลา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
347	18	รัตภูมิ	สงขลา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Will
348	18	ศรีภูวนารถ	สงขลา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
349	18	สบบ้ายอย	สงขลา	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l
350	18	สายบุรี	ปัตตานี	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Nittan-2pd1-5l

เอกสารประกอบใบเสนอราคา

รายละเอียดการเสนอราคางานจ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกันอัคคีภัย
ธนาคารออมสิน แบบรวมอะไหล่ ตามรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	รายการ		จำนวน/ หน่วย	ราคา/หน่วย/5 ปี (บาท)
1	รายการที่ 1 จ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบป้องกันอัคคีภัย ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 5 ปี			
1.1	อาคาร 18	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	
1.2	อาคาร 18	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (FM200)	1	
1.3	อาคาร 18	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Extinguishing System)		
		- ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Diesel)	1	
		- ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงด้วยไฟฟ้า (Electric Fire Pump)	1	
		- ระบบกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Jockey Pump)	1	
		- ระบบ pre action system	1	
1.4	อาคาร 4	ระบบสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump System)	1	
1.5	อาคาร 2	ระบบท่อส่งน้ำดับเพลิง	1	
1.6	อาคาร 9	ระบบท่อส่งน้ำดับเพลิง	1	
1.7	อาคาร 14	ระบบท่อส่งน้ำดับเพลิง	1	
1.8	อาคาร 16	ระบบท่อส่งน้ำดับเพลิง	1	
รวมราคาจ้างบำรุงรักษา รายการที่ 1 เป็นเงิน				
2.	รายการที่ 2 จ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 5 ปี			ราคา/หน่วย/5 ปี (บาท)
2.1	ธนาคารออมสินสาขา	- ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	350	
รวมราคาจ้างบำรุงรักษา รายการที่ 2 เป็นเงิน				
รวมราคาจ้างบำรุงรักษา รายการที่ 1 และรายการที่ 2 เป็นเงินทั้งสิ้น				

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น บาท

(.....)

หมายเหตุ ซึ่งเป็นเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วย

สามารถเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดย
เปิดเผยตัวมายัง ส่วนจัดหาพัสดุ ฝ่ายการพัสดุ ธนาคารออมสิน ผ่าน
ทางอีเมล bid@gsb.or.th หรือ โทรสอบถามได้ที่ 0 2299 8000 ต่อ
030120 โทรสาร 0 2279 0584
