



ประกาศธนาคารออมสิน

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

ธนาคารออมสิน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคาร
ออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา ๔ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๒๔๙,๑๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสองแสนสี่หมื่น
เก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารออมสิน
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามที่ธนาคารต้องการ ที่เสนอ
ในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทน
จำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่จนถึงปัจจุบัน โดยแนบเอกสาร
หลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕

๙

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๔) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓) ดำเนินการดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จึงจะมีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gsb.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๙๙ ๘๐๐๐ ต่อ ๐๓๐๑๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางฉันทยาภัทร์ สุวรรณอมพร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ

ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน

๕

๙



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่
ระยะเวลา ๕ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ ธนาคารออมสิน

ลงวันที่

สิงหาคม ๒๕๖๗

ธนาคารออมสิน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พัสตุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ แบบสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูล
- ๑.๙ แบบข้อตกลงให้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล
- ๑.๑๐ แบบข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกัน และต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๑.๑๑ แบบคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้าน
การให้หรือรับสินบน
- ๑.๑๒ เอกสารประกอบใบเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

Or

A

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามที่ธนาคารต้องการที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่จนถึงปัจจุบัน โดยแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ✓

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๔) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓) ดำเนินการดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จึงจะมีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง



๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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



(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณี ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบบัญชี มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) เอกสารหลักฐาน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๒.๑

(๗) เอกสารหลักฐาน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๗.๑

(๘) แบบคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อ ด้านการให้หรือรับสินบน (ถ้ามี)

(๙) เอกสารประกอบใบเสนอราคา (ถ้ามี)

(๑๐) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชื่อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา ๔ ปี ไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ธนาคารจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางธนาคาร

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ ธนาคาร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์



๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ ธนาคาร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ ธนาคาร จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ ธนาคาร

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๗๕๕,๘๑๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

CE

A

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ธนาคารจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคาร จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาคารสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคารมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ธนาคารทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางธนาคารเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ธนาคารเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งธนาคาร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ากรายยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคลลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากธนาคาร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาธนาคารอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ ธนาคารจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ ธนาคารเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับธนาคารภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๐๕

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งธนาคาร ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๙. อัตราค่าปรับ

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และในปีที่จ่ายจริง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และในปีที่จ่ายจริง แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ว่าดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ว่า

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ธนาคารจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำ

ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(๑) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับธนาคาร ไว้ชั่วคราว

ธนาคารออมสิน

สิงหาคม ๒๕๖๗

๐๕.

A



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะมาตรฐาน

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้ ให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาฯ ที่ธนาคารกำหนด

- 1.1 คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
- 1.2 คุณสมบัติอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด (ถ้ามี)
- 1.3 หลักฐานการยื่นข้อเสนอ
- 1.4 การเสนอราคา
- 1.5 หลักประกันการเสนอราคา
- 1.6 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา
- 1.7 การทำสัญญา
- 1.8 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน
- 1.9 อัตราค่าปรับ
- 1.10 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง
- 1.11 ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ
- 1.12 การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ
- 1.13 การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

2. อื่น ๆ

- 2.1 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและกฎหมายว่าด้วยสิทธิมนุษยชน
- 2.2 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- 2.3 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 2.4 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน
- 2.5 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงนโยบาย คำสั่ง ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของธนาคาร (ถ้ามี)
- 2.6 ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ขายต้องยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้ แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร หรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำการหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามผู้ขายยินยอมให้ธนาคารบอกเลิกสัญญาและสามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้โดยให้ปฏิบัติ ดังนี้
 - (1) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงนามในคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบนทุกรายตามเอกสารแนบ
 - (2) ผู้ที่ได้รับคัดเลือก ต้องลงนามข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 2.7 กรณีโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ 500 ล้านบาทขึ้นไป ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง หรือกรณีโครงการที่ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต (คณะกรรมการ ค.ป.ท.) ให้จัดทำข้อตกลงคุณธรรม โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม
- 2.8 ผู้ขายต้องควบคุม สอดส่อง และดูแลไม่ให้พนักงานและลูกจ้างของตน หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในธนาคาร กระทำการหรือมีส่วนร่วมกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในพื้นที่ธนาคาร

..... ผพด./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 หรือผู้เจ้าหน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือ
ทางอ้อม เพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ อันเป็นการให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งประโยชน์
ทางธุรกิจ หรือเพื่อให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสมทางธุรกิจ

หากข้าพเจ้าฯ ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ ข้าพเจ้าฯ ยินดีให้ธนาคารออมสินบอกเลิกสัญญา โดยให้
สัญญามีผลสิ้นสุดลงนับแต่วันที่ข้าพเจ้าฯ ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่น

ทั้งนี้ ธนาคารออมสิน สามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นและ/หรือเพิ่มขึ้น
ทั้งหมดที่ตรวจพบจากการกระทำของข้าพเจ้าฯ อันเนื่องมาจากการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ด้วย

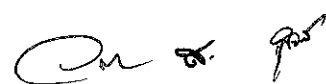
ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา
พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี

ส่วนที่ 2

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

ธนาคารออมสิน เป็นธนาคารเพื่อสังคม มุ่งมั่นพัฒนาการให้บริการด้านการเงินที่สามารถตอบสนองความต้องการ ของลูกค้าทุกกลุ่ม ทุกอาชีพ และทุกช่วงวัย ด้วยรูปแบบการให้บริการที่ทันสมัยและครบวงจร สร้างสรรค์นวัตกรรมบริการทางการเงินที่มีคุณค่า ตอบโจทย์ด้านการเงินของทุกกลุ่มลูกค้า นำมาซึ่งความพึงพอใจสูงสุด และให้ความสำคัญกับการรักษาความปลอดภัย เพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้เข้ามาใช้บริการ ด้วยธนาคารออมสินมีความประสงค์ซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา เพื่อทดแทนระบบเดิมที่มีอายุการใช้งานมานาน มีการเสื่อมสภาพตามการใช้งาน และชำรุดบ่อยครั้ง ไม่คุ้มค่ากับซ่อมแซม ใช้งานได้ไม่สมบูรณ์ ด้วยระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้นั้น ต้องมีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ระบบฯ สามารถส่งสัญญาณแจ้งเตือนพร้อมส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายไปยังศูนย์ควบคุม เพื่อให้ผู้ที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถรับทราบเหตุการณ์ได้ทันที และเป็นการเฝ้าระวังการเกิดเหตุอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นพร้อมทำการแจ้งเตือนเพื่ออพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย และสามารถเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ก่อนไฟลุกลามได้อย่างทันท่วงที ลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของธนาคาร ทั้งยังเป็นการเสริมสร้างให้เกิดความรู้สึกรับประกันความปลอดภัยต่อผู้ใช้บริการและบุคลากรของธนาคาร จึงมีความประสงค์ซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษาระบบฯ แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี เพื่อลดความขัดข้องของอุปกรณ์ด้วยการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและแก้ไขระบบฯ ที่มีปัญหาโดยการซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ เพื่อให้ระบบฯ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามที่ธนาคารต้องการ ที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่จนถึงปัจจุบัน โดยแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ 0405.2/ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่ได้มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(3) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน) ตามแบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่แนบท้ายนี้

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3. งบประมาณ

เป็นเงิน 15,116,200 บาท

4. ความต้องการทั่วไปและรายละเอียดงาน

4.1 ธนาคารมีความประสงค์ซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารอมสินสาขา พร้อมการรับประกันคุณภาพ และการบำรุงรักษาระบบฯ ในระหว่างการรับประกัน ระยะเวลา 1 ปี พร้อมจ้างบำรุงรักษาระบบฯ แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ โดยมีรายชื่อธนาคารอมสินสาขา ตามเอกสารแนบ 1 และมีรายการอุปกรณ์โดยสรุป ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน/หน่วย
1. ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารอมสินสาขา		
1.1	ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	50
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	1150
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	190
1.4	ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	189
1.5	อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	189
2. ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย		
2.1	ชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุ ส่วนกลาง	1
2.2	อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย	50

4.2 ต้องเสนออุปกรณ์ (Hardware) ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อยตามรายละเอียด ข้อ 5.

4.3 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) และต้องได้รับมาตรฐาน UL LISTED หรือ EN หรือ JIS หรือ JFEII

4.4 ต้องติดตั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพหรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.5 จัดทำแบบแปลนแสดงตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารอมสินสาขาในแต่ละแห่ง เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จนำเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพร้อมการส่งมอบงาน

4.6 ต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามรายการอุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่เสนอตามข้อ 4.1 แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ โดยผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารอมสินสาขา โดยมีรายละเอียดของงานตามข้อ 6.

4.7 ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย หากมีการใช้โปรแกรม (Software) ผู้ขายต้องจัดหาโปรแกรมให้สามารถทำงานร่วมกันกับอุปกรณ์ของระบบฯ ที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถบริหารจัดการระบบฯ แบบศูนย์กลางผ่านเครือข่ายให้สามารถแจ้งเตือนสถานการณ์ที่เกิดขึ้นกับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ติดตั้งในธนาคารออมสินสาขาในแต่ละแห่งได้

ในกรณีจัดหาโปรแกรม (Software) หากสิ่งที่จัดหาผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตร ผู้ขายต้องดำเนินการให้ธนาคารได้สิทธิโดยชอบในการใช้โปรแกรม (Software) ดังกล่าว และผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้องหรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรนั้น

4.8 ต้องติดตั้งระบบฯ พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ การเดินสายไฟสายสัญญาณเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพหรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องรวมถึงทำการตั้งค่าระบบฯ ให้สามารถส่งสัญญาณแจ้งเตือนความผิดปกติของระบบฯ หรือสถานะของตู้ควบคุมระบบ หรือแจ้งเตือนสถานะต่าง ๆ เช่น การแจ้งเหตุเมื่ออุปกรณ์ตรวจจับทำงานหรือพบการทำงานผิดปกติ เป็นต้น โดยส่งสัญญาณแจ้งเตือนจากธนาคารออมสินสาขาในแต่ละแห่ง ผ่านเครือข่ายไปยังศูนย์ควบคุมระบบรักษาความปลอดภัยธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ หรือส่งสัญญาณแจ้งเตือนให้ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องรับทราบและภายหลังการติดตั้งระบบฯ แล้วเสร็จ ให้ทำการทดสอบการทำงานของระบบฯ ทั้งหมดที่ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

4.9 ธนาคารสามารถใช้งานระบบฯ ได้ตั้งแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน โดยไม่มีข้อแม้และหากธนาคารไม่รับมอบระบบฯ ด้วยสาเหตุอันเกิดจากความบกพร่องของผู้ขาย ธนาคารขอสงวนสิทธิในการไม่จ่ายค่าติดตั้ง หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้น

4.10 ผู้ขายต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้าย เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า หรือกรณีสัญญาอายุไม่เกิน 90 วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

5. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

5.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา มีรายละเอียดดังนี้

5.1.1 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel : FCP)

(1) ตู้ควบคุมระบบฯ เป็นแบบ Conventional หรือ Addressable สามารถรองรับการแบ่งโซนควบคุม และรองรับการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับหรือแจ้งเตือนได้รวมกันไม่น้อยกว่า 200 อุปกรณ์

(2) รองรับการแบ่งโซนควบคุมได้ไม่น้อยกว่า 8 โซน

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

(4) ตู้ควบคุมระบบฯ มีระบบไฟสำรอง Battery Backup เพื่อให้สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับระบบฯ ได้อย่างต่อเนื่อง เมื่อกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายหลักดับ (การไฟฟ้า) ระบบฯ ต้องสามารถทำงานต่อไปได้อย่างน้อย 32 ชั่วโมง

(5) แผงควบคุมมี Indicator Lamp แสดงสถานะการทำงานของระบบฯ อย่างน้อย ดังนี้

(5.1) แสดงสถานะการทำงานของตู้ Power On

(5.2) แสดงสถานะแหล่งจ่ายไฟฟ้าหลักไม่เข้าระบบฯ/แบตเตอรี่สำรองทำงาน (Power Fault)

(5.3) แสดงสถานะแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Alarm/Fire)

(5.4) ไฟแสดงสถานะการแจ้งเหตุตาม Zone อย่างน้อย 8 โซน

(5.5) แสดงสถานะความขัดข้องทั่วไปของระบบ (Faults)

- (5.6) แสดงสถานะความขัดข้อง การหยุดทำงานของระบบฯ (System Fault/Error)
 - (5.7) แสดงการทำงานหรือการขัดข้องของอุปกรณ์เอาต์พุตที่เชื่อมต่อ (Outs)
 - (5.8) แสดงการหน่วงเวลาในการแจ้งเหตุไปยังอุปกรณ์เอาต์พุตที่เชื่อมต่อ (Delay Outs)
 - (5.9) แสดงสถานะปิดการทำงานขององค์ประกอบในระบบฯ (Disable)
 - (5.10) ทดสอบการทำงานของระบบฯ (Test)
 - (6) ผู้ควบคุมต้องมีสวิตช์สำหรับควบคุมการทำงานหรือรับทราบเหตุการณ์ต่าง ๆ ของระบบฯ อย่างน้อย ดังนี้
 - (6.1) Sound Silence
 - (6.2) Buzzer Silence
 - (6.3) Reset
 - (6.4) Test Switch
 - (7) สามารถปิดการทำงานของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในระบบฯ ในแต่ละโซนที่เชื่อมต่อได้
 - (8) รองรับการใช้งานแรงดันและกระแสไฟฟ้าในประเทศไทยและกรณีไฟตก ไฟเกินในช่วงแรงดัน 190 – 250 โวลต์ หรือดีกว่า
 - (9) ผู้ควบคุมระบบฯ ถูกบรรจุในกล่องประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตทำจากวัสดุที่ไม่เป็นสนิมหรือผ่านการป้องกันสนิมและมีอุปกรณ์ล็อคป้องกันจากผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องหรือจัดหาอุปกรณ์ล็อคเพิ่มเติม
- 5.1.2 อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) ✓
- (1) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ โดยมีหลอดไฟแบบ LED สีแดงไม่น้อยกว่า 2 หลอด สำหรับแสดงสถานะการทำงาน โดยหลอดไฟจะพริบเมื่ออยู่ในสภาวะปกติ และติดค้างเมื่อตรวจจับควันได้
 - (2) ต้องสามารถทำงานได้ปกติในช่วงสภาวะอุณหภูมิ 10°C - 50°C องศาเซลเซียสหรือดีกว่า
 - (3) รองรับแรงดันไฟฟ้าในช่วง 9-30 V DC หรือดีกว่า
 - (4) รองรับการต่อสายไฟฟ้าในช่วงขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร (20 AWG) ถึง 2 มิลลิเมตร (14 AWG)
 - (5) มีการป้องกันฝุ่นและน้ำได้ตามมาตรฐาน (IP Standard) IP40
 - (6) อุปกรณ์พร้อมฐานติดตั้ง สำหรับยึดติดบนฝ้าเพดาน
- 5.1.3 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ✓
- (1) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน โดยมีหลอดไฟแบบ LED สีแดงไม่น้อยกว่า 2 หลอด สำหรับแสดง สถานะการทำงาน โดยหลอดไฟจะพริบเมื่ออยู่ในสภาวะปกติ และติดค้างเมื่อตรวจจับความร้อนเกินค่าที่กำหนด
 - (2) อุปกรณ์จะส่งสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อ ตรวจจับอุณหภูมิตั้งแต่ 58°C องศาเซลเซียสขึ้นไป
 - (3) รองรับแรงดันไฟฟ้าในช่วง 9-30 V DC หรือดีกว่า
 - (4) รองรับการต่อสายไฟฟ้าในช่วงขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร (20 AWG) ถึง 2 มิลลิเมตร (14 AWG)
 - (5) มีการป้องกันฝุ่นและน้ำได้ตามมาตรฐาน (IP Standard) IP40
 - (6) อุปกรณ์พร้อมฐานติดตั้ง สำหรับยึดติดบนฝ้าเพดาน
- 5.1.4 ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point) ✓
- (1) เป็นปุ่มสำหรับกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบ Manual Push Button วัสดุเป็นพลาสติก ABS สีแดง ชนิดฝังหรือลอยตัว
 - (2) รองรับแรงดันไฟฟ้าในช่วง 9-30 V DC หรือดีกว่า
 - (3) กระแสไฟฟ้าในขณะทำงานแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไม่เกินกว่า 48 MA
 - (4) มีหลอดไฟสีแดงแสดงผล เมื่อมีการกดปุ่มแจ้งเหตุ
 - (5) มีการป้องกันฝุ่นและน้ำได้ตามมาตรฐาน (IP Standard) IP40

Don

5.1.5 อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)

- (1) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียง สามารถใช้งานได้ทั้งภายนอกและภายในอาคารเป็นวัสดุโลหะหรือพลาสติก ABS สีแดง
- (2) รองรับแรงดันไฟฟ้า 24 V DC
- (3) กระแสไฟฟ้าในขณะทำงานแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไม่เกินกว่า 12 MA
- (4) ระดับเสียงไม่น้อยกว่า 98 DB
- (5) มีการป้องกันฝุ่นและน้ำได้ตามมาตรฐาน (IP Standard) IP65

5.2 ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย มีรายละเอียดดังนี้ ✓

5.2.1 ชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุ ส่วนกลาง ✓

- (1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า 14 แกน (โดยต้องเป็น performance-cores ไม่น้อยกว่า 8 แกน) และ แกนเสมือนไม่น้อยกว่า 20 แกน (20 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.7 GHz จำนวน 1 หน่วย
- (2) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 24 MB
- (3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้
 - (3.1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำชนิด GDDR 6 ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
 - (3.2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 - (3.3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- (4) มีหน่วยความจำหลัก (Ram) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB และต้องสามารถรองรับการขยายเพิ่มไม่น้อยกว่า 64 GB
- (5) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบ ต่อนาที หรือชนิด SSD หรือ M2 หรือ NVME หรือดีกว่า โดยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 960 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- (6) มีช่องเชื่อมต่อ HDMI 2.0 หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- (7) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และแบบ 10G ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- (8) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ช่อง และ USB 2.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- (9) มีแป้นพิมพ์และเมาส์ แบบไร้สาย
- (10) รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณเครือข่ายไร้สายแบบ WIFI 6 AX
- (11) มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 หรือ 11 หรือดีกว่าที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- (12) จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว
 - (12.1) เป็นจอแสดงผลชนิด LED แบบ IPS หรือ VA ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว
 - (12.2) ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2560 X 1440 Pixel
 - (12.3) มีช่องรับสัญญาณภาพชนิด HDMI หรือ Display Port หรือดีกว่า

(13) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองฉลากประหยัดพลังงาน หรือมาตรฐานสิ่งแวดล้อม เช่น Energy Star, RoHS, WEEE, EPEAT หรือเทียบเท่าหรือสูงกว่าโดยมีหนังสือรับรองหรือเอกสารที่แสดงถึงมาตรฐานดังกล่าว /

(14) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO9000 Family และ ISO14001 โดยมีหนังสือรับรองหรือเอกสารที่แสดงถึงมาตรฐานดังกล่าว

(15) โปรแกรมแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย

(15.1) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาระบบฯ หรือซอฟต์แวร์ที่สามารถตรวจสอบการทำงานของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้แบบหลายเครื่องพร้อม ๆ กัน ภายในเครือข่าย โดยรับข้อมูลและส่งมาที่ส่วนกลาง เพื่อแสดงผลสถานะต่างๆ ให้ผู้ใช้งานที่ส่วนกลางทำการบริหารจัดการระบบฯ

(15.2) สามารถแสดงผลในรูปแบบ Dashboard แสดงข้อมูลต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

(1) ตำแหน่งที่ตั้งและรายชื่อสาขา

(2) สถานะการทำงานของระบบ

(3) การแจ้งเตือนเมื่อตรวจจับเพลิงไหม้

(15.3) รองรับการเชื่อมต่อ การแจ้งเตือนต่าง ๆ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย

(15.4) สามารถแจ้งเตือนสัญญาณให้ผู้ใช้งานทราบด้วย Alarm Notification พร้อมแจ้งเตือนด้วยเสียง

(15.5) สามารถเรียกดูสถานะผ่านอุปกรณ์ประเภท Smart Device และ Computer ผ่านทางโปรแกรมหรือผ่าน Web Browser

(15.6) มีระบบป้องกันการเข้าถึงและจัดการการเข้าถึงระบบจากระยะไกลโดยใช้รหัสผ่าน (Password)

(15.7) สามารถกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งาน และสามารถกำหนดระดับในการเข้าถึงได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ

(15.8) สามารถเก็บ LOG หรือ Event Record เก็บบันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเพื่อตรวจสอบได้

(15.9) มีระบบ Health Check สำหรับตรวจสอบการทำงาน

5.2.2 อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย ✓

(1) อุปกรณ์สามารถเชื่อมต่อเพื่อรับสัญญาณจากตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และส่งผ่านระบบเครือข่ายมาที่ส่วนกลาง เพื่อแสดงผลสถานะต่างๆ ให้ผู้ใช้งานที่ส่วนกลางทำการบริหารจัดการระบบฯ

(2) มีช่องใส่ Sim card เพื่อเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหา อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเพื่อให้อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายสามารถ ส่งข้อมูลมาที่ส่วนกลางตลอดระยะเวลาของสัญญา

(3) มี Athena Port สามารถติดตั้งเสารับสัญญาณเพิ่มเติมได้ในกรณีที่ตัวอุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายถูกติดตั้งในพื้นที่อับสัญญาณ

(4) มีหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 Core) โดยมีความเร็วของสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 240Mhz

(5) มีช่องเชื่อมต่อแบบ DB9 หรือ RS-485 หรือ RS-232 รองรับการเชื่อมต่อกับตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

(6) รองรับการดำเนินงานด้วยแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง DC จากตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่แรงดัน 24 V +/-10%

- (7) มีระบบป้องกันการต่อแหล่งจ่ายไฟผิษฐ์ (Reverse Polarity)
- (8) มีสวิตช์เปิดปิดพร้อมสัญญาณไฟแสดงสถานะการเปิดเครื่อง
- (9) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องไม่น้อยกว่า 3 ดวง โดยแสดงสถานะต่างๆ อย่างน้อยดังนี้

(9.1) System Online

(9.2) Alarm

(9.3) Trouble

(10) มีสวิตช์ทดสอบการทำงานของระบบภายในตัวเครื่อง

(11) มีระบบ Health Check เพื่อรายงานสถานะตัวอุปกรณ์กับระบบแจ้งเหตุระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์

5.3 งานติดตั้ง

5.3.1 งานติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารอสมสินสาขา

(1) ต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่เสนอ โดยอ้างอิงตามมาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (The Engineering Institute Of Thailand Under H.M The King's Patronage) ฉบับล่าสุดและ/หรือประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 และ/หรือกฎหมายมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และทำให้อุปกรณ์ที่ติดตั้งสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถปรับตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ตามความเหมาะสมของพื้นที่ หากอุปกรณ์ของระบบที่ธนาคารระบุและกำหนดไว้ในแต่ละสาขาไม่เพียงพอ ให้เสนอแนะและกำหนดจุดติดตั้งที่ต้องเพิ่มเติมลงในแบบร่าง แล้วนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพร้อมการส่งมอบงานติดตั้ง

(2) พื้นที่ที่ติดตั้งตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องเป็นจุดติดตั้งที่อยู่ในพื้นที่ที่มองเห็นและเข้าถึงได้ง่าย

- (3) ขนาดและจำนวนการแบ่งโซนของอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ มีรายละเอียด ดังนี้
 - กรณีที่ธนาคารอสมสินสาขามีขนาดของพื้นที่ภายในทั้งหมดไม่เกิน 500 ตารางเมตร อย่างน้อย ให้แบ่งเป็นโซนของแต่ละชั้น
 - กรณีที่ธนาคารอสมสินสาขามีขนาดของพื้นที่ภายในเกิน 1,000 ตารางเมตร ให้แบ่งโซนเพิ่มของแต่ละชั้น สำหรับชั้นนั้นๆ

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

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

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

(7) หลีกเลี่ยงการติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ในจุดที่ทำให้เกิดความเสียหายอันอาจก่อให้เกิดความเสียหาย เช่น ละอองน้ำ ความร้อนสูง ความชื้น ที่อยู่อาศัยของแมลง เป็นต้น

(8) ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point) พร้อมอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell) ต้องติดตั้งอย่างน้อยโซนละ 1 ชุด ได้แก่ บริเวณทางออกหรือบริเวณช่องบันไดหนีไฟของพื้นที่ในโซนนั้น ๆ และ/หรือต้องมีการติดตั้งอีก 1 ชุด ที่บริเวณประตูทางเข้า-ออกของบริเวณสำนักงานสาขา

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

(10) การติดตั้งอุปกรณ์ หากผู้ขายพบว่ามีส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารสำนักงานมีการต่อเติมพื้นที่ หรือมีการกันห้องเพิ่มเติม หรือมีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งอุปกรณ์ และไม่มีในแบบแปลนอาคาร ให้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ตามข้อ 5.3.1 (1) และจัดทำแบบแสดงรายละเอียดส่วนของพื้นที่เพิ่มเติม พร้อมแสดงตำแหน่ง ชนิด และจำนวนอุปกรณ์ ส่งพร้อมหนังสือส่งมอบงาน

(11) ต้องจัดหาและรับผิดชอบในการเดินสายไฟฟ้า และสายสัญญาณต่าง ๆ จากจุดที่ธนาคารกำหนด และต้องเดินสายภายในท่อร้อยสายหรือรางเดินสายให้เรียบร้อย ปลอดภัย และสะดวกต่อการซ่อมบำรุง

(12) สายไฟต้องที่เดินเข้ารระบบฯ ต้องเชื่อมกับเบรกเกอร์สาขา หากเบรกเกอร์ไม่เพียงพอผู้ขายต้องจัดหาเบรกเกอร์ย่อยพร้อมติดตั้งและเครื่องหมายบ่งบอกหรือข้อความให้ชัดเจน

(13) การเดินสายไฟและติดตั้งท่อร้อยสายให้ใช้สาย Single – Core ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 มิลลิเมตร

(14) ต้องเดินท่อร้อยสายชนิดหนา (IMC) ในกรณีที่ต้องการเดินสายภายนอกอาคารโดยยึดติดกับกำแพง หรือในพื้นที่ที่ทำด้วยอิฐ/คอนกรีต ยึดท่อร้อยสายติดกับราง C ด้วยแคมป์ประกับที่มีขนาดเท่ากับท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบต้องเป็นชนิดที่ใช้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร หรืออุปกรณ์ชนิดกันน้ำ

(15) ท่อร้อยสายโลหะชนิดบาง (EMT) ใช้ในการเดินสายในอาคารในกรณีที่ไม่มีฝ้าเพดาน หรือมีฝ้าเพดานชนิดเปิดได้ (T-BAR)

(16) ท่อร้อยสายชนิดโลหะอ่อน (Flexible) ให้ใช้ในการเดินสายในอาคารในกรณีที่ต้องซ่อนไว้บนฝ้าเพดานชนิดเปิดไม่ได้ หรือในผนังเบาที่มีช่องว่างสำหรับผนัง โดยต้องมีอุปกรณ์จับยึดแขวนกับผนังหรือเพดานปูนเป็นระยะที่สามารถรับน้ำหนักใช้งานได้โดยปลอดภัย

(17) ในกรณีที่มองเห็นท่อร้อยสาย ให้หาสีให้กลมกลืนกับพื้นที่นั้น โดยให้อยู่ในการพิจารณาของหัวหน้าหน่วยงานธนาคารออมสินสาขา หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(18) ให้ผู้ถอนอุปกรณ์ของระบบฯ เดิมรวบรวมบรรจุใส่กล่องและนำส่งคืนธนาคารออมสินสาขา

5.3.2 การติดตั้งระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย

(1) การติดตั้งชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุส่วนกลางและอุปกรณ์ตรวจสอบ และส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย ณ ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

(1.1) ติดตั้งชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุส่วนกลาง ประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ประมวลผลความเร็วสูง จอแสดงผลที่เสนอ ณ ห้องควบคุมระบบรักษาความปลอดภัย ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ ตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

(1.2) ทำการตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลความเร็วสูงให้พร้อมใช้งาน สามารถบริหารจัดการ ตรวจสอบสถานะของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขาได้

(1.3) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย โดยตั้งค่าให้เป็นชุดรับสัญญาณ และตั้งค่าให้ทำการติดต่อสื่อสารกับอุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายที่ติดตั้ง ณ ธนาคารออมสินสาขา ให้สามารถรับค่า และประมวลผลให้สามารถแสดงสถานการณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้

(2) การติดตั้งโปรแกรมแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ผ่านเครือข่าย

(2.1) ติดตั้งโปรแกรมที่เสนอหรือตั้งค่าให้สามารถเข้าถึงโปรแกรมที่เสนอเพื่อให้ชุดอุปกรณ์ แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุส่วนกลาง หรืออุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย สามารถทำการรับค่า จากอุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย ณ ธนาคารออมสินสาขานำมาแสดงผล เพื่อให้ผู้ควบคุม ระบบฯ ตรวจสอบสถานะความพร้อมใช้งาน สถานะการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ความบกพร่องของระบบฯ



(3) การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย ณ ธนาคารออมสินสาขา

(3.1) ทำการติดตั้งอุปกรณ์ โดยต้องสามารถรับสัญญาณจากตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และส่งสัญญาณที่ได้ผ่านเครือข่าย

(3.2) ต้องจัดหาระบบเครือข่ายไร้สายให้ระบบฯ สามารถส่งสัญญาณที่ตรวจสอบได้ ไปยังธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ ตลอดระยะเวลาของสัญญา

(3.3) ต้องทำการเดินสายไฟ และสายสัญญาณให้ระบบฯ พร้อมใช้งาน

5.4 การรับประกันคุณภาพ และการบำรุงรักษาระบบฯ ในระหว่างการรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่เสนอ และการชำรุดเสียหายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น โดยต้องให้ธนาคารสามารถปฏิบัติงานได้ตามปกติ โดยต้องรับประกันอีกเป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับมอบงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น พร้อมให้จัดทำมาตรการการป้องกัน ระบบฯ และหลีกเลี่ยงการติดตั้ง ในจุดที่ทำให้เกิดความเสียหายอันอาจก่อให้เกิดความเสียหาย เช่น ละอองน้ำ ความร้อนสูง ความชื้น ที่อยู่อาศัยของแมลง เป็นต้น และในระหว่างการรับประกันดังกล่าวให้นำเงื่อนไขการบำรุงรักษาระบบฯ ตามข้อ 5.4.1 และข้อ 5.4.2 มาบังคับใช้โดยอนุโลม

5.4.1 การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Preventive Maintenance (PM)

(1) ผู้รับจ้างต้องบริการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้สามารถทำงานได้ตามปกติซึ่งให้รวมถึงการทำความสะอาดแก้ไขเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์สายไฟ และสายสัญญาณที่ใช้เชื่อมโยงระหว่างระบบฯ และซ่อมแซม แก้ไข โดยต้องทำการบำรุงรักษาระบบฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยนับตามเดือนปฏิทิน และต้องมีระยะเวลาในการบำรุงรักษาระบบฯ โดยไม่เกินวงรอบของแต่ละครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1 (ปีที่ 1) นับวันเริ่มต้นการบำรุงรักษา โดยนับถัดจากวันรับมอบ นับไป 6 เดือน

(ครบ 6 เดือน)

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

(2) ก่อนเข้าดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาฯ (Action Plan) รายชื่อช่าง โดยกำหนดรายละเอียดวิธีการบำรุงรักษาฯ เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(3) เมื่อเข้าบำรุงรักษาระบบฯ หากพบเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์ ในขณะที่เข้าบำรุงรักษา ให้ดำเนินการแก้ไขทันที หรือธนาคารอาจกำหนดเวลาให้มาแก้ไขภายหลัง กรณีหากมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รายงานต่อธนาคาร

5.4.2 การบำรุงรักษาเชิงแก้ไข Corrective Maintenance (CM)

(1) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีศูนย์รับแจ้งปัญหาและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน เพื่อติดต่อรับเรื่องแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ พร้อมให้คำแนะนำการแก้ปัญหาระบบฯ ในเบื้องต้น

(2) ธนาคารแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์มายังผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่รับเรื่องของผู้รับจ้าง ผ่านโทรศัพท์ หรือ E-Mail ตามแบบฟอร์มที่ธนาคารกำหนดและนับเป็นเวลาเริ่มต้นของการแจ้งเรื่องเหตุขัดข้อง

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

6. รายละเอียดงานจ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่
ระยะเวลา 4 ปี

6.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทำความสะอาด แก้ไข เปลี่ยนชิ้นส่วน
อะไหล่ อุปกรณ์ สายไฟ และสายสัญญาณ ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการ
ตรวจสอบ แก้ไข ดังนี้

(1) การตรวจสอบตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel : FCP)

- (1.1) การตรวจสอบสภาพ (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) และตรวจขั้วแบตเตอรี่
- (1.9) ตรวจสอบฟังก์ชัน (Function) การควบคุม (Controller) และการสั่งงาน (Relay) ต่าง ๆ
- (1.10) ทำความสะอาดทั้งภายในและภายนอกตู้
- (1.11) ทำความสะอาดบอร์ดควบคุม (Control Board) และการ์ด (Card) ต่าง ๆ

(2) การตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)

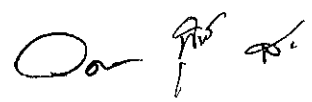
- (2.1) การตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (2.2) ตรวจทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับควันด้วยสเปรย์ควันเทียม (Smoke Tester)
- (2.3) ตรวจทดสอบการทำงานของดวงไฟแสดงสถานะในการแจ้งเตือน
- (2.4) ตรวจทดสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบฯ เมื่อทดสอบด้วยสเปรย์ควันเทียม
- (2.5) ตรวจทดสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบฯ เมื่อทำให้เกิดข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble)
- (2.6) ตรวจทดสอบสภาพโดยรวมทั้งส่วนหัว (Smoke)
- (2.7) ตรวจทดสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip) บนฐานรอง (Base)
- (2.8) ตรวจทดสอบหลอดดวงไฟแสดงสถานะ ที่ตรงส่วนหัว (Smoke)
- (2.9) ทำความสะอาด ส่วนหัว (Smoke) และฐานรองของอุปกรณ์ตรวจจับควัน

(3) การตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)

- (3.1) การตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (3.2) ตรวจทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ด้วยเครื่องเป่าลมร้อน (Heat Tester)
- (3.3) ตรวจทดสอบการทำงานของดวงไฟแสดงสถานะในการแจ้งเตือน
- (3.4) ตรวจทดสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบฯ เมื่อทดสอบด้วยเครื่องเป่าลมร้อน
- (3.5) ตรวจทดสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบฯ เมื่อทำให้เกิดข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble)
- (3.6) ตรวจทดสอบสภาพโดยรวมทั้งส่วนหัว (Head) และฐานรอง (Base) ของอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
- (3.7) ตรวจทดสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip) บนฐานรอง (Base)
- (3.8) เช็คหลอดดวงไฟแสดงสถานะที่ตรงส่วนหัว (Head)
- (3.9) ทำความสะอาดทั้งส่วนหัว (Head) และฐานรอง (Base) ของอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
- (3.10) ทำความสะอาดและขันน็อต Terminal Strip เข้าสายเชื่อมต่อให้แน่น

(4) การตรวจสอบปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)

- (4.1) การตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)



- (4.2) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (4.3) ตรวจสอบการคืนค่า (Reset) ของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (4.4) ตรวจสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบฯ
- (4.5) ตรวจสอบการส่งสัญญาณไปแจ้งที่ตู้ควบคุมระบบฯ เมื่อทำให้เกิดข้อผิดพลาดของระบบฯ (Trouble)

- (4.6) ตรวจสอบสภาพโดยรวมของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (4.7) ตรวจสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip) ที่ด้านหลังตัวอุปกรณ์
- (4.8) ตรวจสอบหลอดดวงไฟแสดงสถานะ (ถ้ามี) บนอุปกรณ์
- (4.9) ทำความสะอาดทั้งด้านหน้าและด้านหลังของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้
- (4.10) ทำความสะอาดและขันน็อต Terminal Strip ที่ด้านหลังอุปกรณ์ โดยเข้าสาย

เชื่อมต่อให้แน่น

(5) การตรวจสอบอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)

- (5.1) การตรวจสอบสภาพ (Checking) การทำความสะอาด (Cleaning)
- (5.2) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนด้วยการทดสอบการตรวจจับ
- (5.3) ตรวจสอบหยุดเสียงแจ้งเตือนด้วยการกดปุ่มสวิตช์ (Acknowledge) ที่ตู้ควบคุม
- (5.4) ตรวจสอบการคืนค่าระบบฯ ด้วยการกดปุ่มสวิตช์ (Reset) ที่ตู้ควบคุม
- (5.5) ตรวจสอบการเกิดข้อผิดพลาดของระบบฯ (Trouble) จากอุปกรณ์แจ้งสัญญาณ

เตือนที่ตู้ควบคุม

- (5.6) ตรวจสอบสภาพโดยรวมของอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน
- (5.7) ตรวจสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ตรงขั้วต่อ (Terminal Strip) ที่ด้านหลังตัวอุปกรณ์
- (5.8) ตรวจสอบความดังเสียงเตือน
- (5.9) ทำความสะอาดอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน
- (5.10) ทำความสะอาดและขันน็อต Terminal Strip ที่ด้านหลังอุปกรณ์ โดยเข้าสาย

เชื่อมต่อให้แน่น

(6) การตรวจสอบชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุ ส่วนกลาง

- (6.1) ตรวจสอบสภาพการทำงานและความผิดปกติของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้สมบูรณ์

พร้อมใช้งาน

- (6.2) ทำความสะอาด ฝุ่น คราบสกปรกของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้

เต็มประสิทธิภาพ

- (6.3) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในตำแหน่งที่ตั้งคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยจากสภาพแวดล้อม เช่น น้ำ ฝุ่นผง หากตรวจสอบพบให้ทำการป้องกันหรือแนะนำเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

- (6.4) ตรวจสอบสายสัญญาณ ขั้วต่อสายสัญญาณที่ต่อมายังคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์จะต้องถูกยึดอย่างแน่นหนาสามารถใช้การได้ดี และมีป้ายบอกตำแหน่งชัดเจน

(7) การตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย

- (7.1) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ร่วมของอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ให้สมบูรณ์พร้อมใช้งาน
- (7.2) ตรวจสอบสภาพการทำงาน และความผิดปกติของส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายให้สมบูรณ์

พร้อมใช้งาน

- (7.3) ทำความสะอาด ฝุ่น คราบสกปรกของอุปกรณ์เครือข่ายให้สามารถใช้งานได้เต็ม

ประสิทธิภาพ

(7.4) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายให้มีความปลอดภัยจากสภาพแวดล้อม เช่น น้ำ ฝุ่นผง หากตรวจสอบพบให้ทำการป้องกันหรือนำเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

(7.5) ตรวจสอบสายสัญญาณขั้วต่อสายสัญญาณที่ต่อมายังอุปกรณ์เครือข่ายจะต้องถูกยึดอย่างแน่นหนาสามารถใช้การได้ดีและมีป้ายบอกตำแหน่งชัดเจนแน่นหนาสามารถใช้การได้ดี

(7.6) ต้องตรวจสอบระบบสายสัญญาณและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ให้สามารถพร้อมใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

6.2 การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Preventive Maintenance (PM)

6.2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน แจ้งต่อธนาคารเป็นหนังสือ โดยต้องมีรายละเอียดระบุถึงกรอบเวลาในการเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวงรอบ และแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่เข้าบำรุงรักษาระบบฯ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนเข้าดำเนินการ

6.2.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้สามารถทำงานได้ตามปกติ ซึ่งให้รวมถึงการทำความสะอาด แก๊ส เปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์ของระบบฯ และซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้นจากธนาคาร เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาการรับประกันตามข้อ 5.4 โดยต้องทำการบำรุงรักษาระบบฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยนับตามเดือนปฏิทิน โดยไม่เกินวงรอบของแต่ละครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1 เริ่มนับถัดจากวันสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกันตามข้อ 5.4 นับไป 6 เดือน (ครบ 6 เดือน)
- ครั้งที่ 2 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 1 นับไป 6 เดือน (ครบ 1 ปี)
- ครั้งที่ 3 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 2 นับไป 6 เดือน (ครบ 6 เดือน ปีที่ 2)
- ครั้งที่ 4 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 3 นับไป 6 เดือน (ครบ 2 ปี)
- ครั้งที่ 5 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 4 นับไป 6 เดือน (ครบ 6 เดือน ปีที่ 3)
- ครั้งที่ 6 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 5 นับไป 6 เดือน (ครบ 3 ปี)
- ครั้งที่ 7 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 6 นับไป 6 เดือน (ครบ 6 เดือน ปีที่ 4)
- ครั้งที่ 8 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 7 นับไป 6 เดือน (ครบ 4 ปี)

ทั้งนี้ การใช้เวลาบำรุงรักษาระบบฯ ต้องไม่กีดขวางการปฏิบัติงานของธนาคาร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทน

6.2.3 เมื่อดำเนินการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว ให้หัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทนลงลายมือชื่อรับรองการทำงานในเอกสารใบรายงานบริการ เพื่อใช้ยืนยันและรับรองการทำงานของผู้รับจ้าง

6.2.4 หลังจากเสร็จสิ้นการบำรุงรักษาตามวงรอบตามข้อ 6.2.2 ในแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องสรุปรายงานการเข้าบำรุงรักษาระบบฯ และนำส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อทราบและตรวจสอบ ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษาในแต่ละครั้ง

6.2.5 เมื่อเข้าบำรุงรักษาระบบฯ หากพบเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์ ในขณะที่เข้าบำรุงรักษา ให้ดำเนินการแก้ไขทันที หรือธนาคารอาจกำหนดเวลาให้มาแก้ไขภายหลัง กรณีหากมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รายงานต่อธนาคาร หากมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รายงานต่อธนาคาร

6.2.6 ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการแจ้งให้ผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษาระบบฯ ไม่ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ทั้งหมดหรือบางส่วนหรือขอเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง หรือปรับเปลี่ยนหรือลดจำนวนชิ้น/โซน/อุปกรณ์ หรือยกเลิกได้ตามความเหมาะสมของธนาคาร

6.3 การบำรุงรักษาเชิงแก้ไข Corrective Maintenance (CM)

6.3.1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีศูนย์รับแจ้งปัญหาและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน เพื่อติดต่อรับเรื่องแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ พร้อมให้คำแนะนำการแก้ปัญหาระบบฯ ในเบื้องต้น

6.3.2 ธนาคารแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์มายังผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่รับเรื่องของผู้รับจ้างผ่านเครื่องโทรศัพท์ หรือ E-Mail ตามแบบฟอร์มที่กำหนด และนับเป็นเวลาเริ่มต้นของการแจ้งเรื่องเหตุขัดข้อง

6.3.3 ในระหว่างเข้าซ่อมแซม แก้ไขระบบฯ ตามที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ธนาคาร หากพบเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์เพิ่มเติม ให้ดำเนินการแก้ไขทันที หรือธนาคารอาจกำหนดเวลาให้มาแก้ไขภายหลัง กรณีหากมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา

6.3.4 ผู้รับจ้างต้องจัดให้ช่างเข้าตรวจสอบเพื่อซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ ภายในระยะเวลาดังต่อไปนี้

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

(2) ภายในระยะเวลา 72 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ธนาคารแจ้งเหตุขัดข้องใช้งานไม่ได้สำหรับระบบฯ ที่ติดตั้งนอกเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ ยกเว้นกรณีที่ธนาคารแจ้งให้มาทำการซ่อมแซม โดยธนาคารกำหนดเวลาให้มาภายหลังเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น

6.3.5 อะไหล่ชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ในการซ่อมแซมต้องเป็นของใหม่ มีคุณภาพดี และเป็นยี่ห้อเดียวกันกับอะไหล่ชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุด และอุปกรณ์สำรองที่นำมาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราวต้องมีคุณลักษณะทางเทคนิคและมีประสิทธิภาพเทียบเท่า หรือสูงกว่าอุปกรณ์ที่ชำรุด และไม่คิดค่าบริการตรวจซ่อมใด ๆ เพิ่มเติมเมื่อได้รับแจ้งเหตุจากเจ้าหน้าที่ธนาคาร

6.3.6 การจัดเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งานเมื่อได้ดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดแล้ว ให้ผู้ขายนำชิ้นส่วนอะไหล่เก่ามาส่งหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทน ทำการตรวจสอบเมื่อหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทน ตรวจสอบเรียบร้อยแล้วให้ผู้ขายนำชิ้นส่วนอะไหล่เก่าออกจากพื้นที่ธนาคารได้

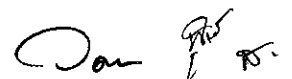
6.3.7 เมื่อผู้รับจ้างทำการแก้ไขปัญหาเมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้วให้หัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทน ลงลายมือชื่อรับรองการทำงานในเอกสารใบรายงานบริการ เพื่อใช้ยืนยันและรับรองการทำงานของผู้รับจ้าง

6.3.8 ผู้รับจ้างต้องจัดทำสรุปผลการแก้ไขให้แก่ธนาคาร ทุกครั้งที่เกิดเหตุขัดข้อง

7. เงื่อนไขการเสนอราคา

7.1 ผู้รับจ้างจะต้องตอบรับและตกลงเงื่อนไขทุกประการ โดยจัดทำ Statement of Compliance แสดงการตอบรับเป็นรายข้อทุกข้อสำหรับข้อ 4. ,5. ,6. ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โดยไม่มีเงื่อนไข

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องเสนอข้อมูลทางเทคนิค เพื่อเปรียบเทียบว่าตรงตามความต้องการของธนาคารหรือไม่อย่างไร และต้องแสดงให้เห็นโดยชัดเจนว่าผู้ขายมีสิ่งใดบ้างที่ตรงกับความต้องการ และสิ่งใดบ้างที่สูงกว่าความต้องการโดยแสดงหมายเหตุประกอบคำอธิบายในแต่ละข้อของเอกสารชี้แจง ทั้งนี้ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายและระบุหมายเลขหัวข้อที่เอกสารประกอบ หรือแคตตาล็อกโดยละเอียด แนบมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์



7.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอราคา โดยแยกราคาตามเอกสารประกอบใบเสนอราคาตามเอกสารแนบ 2 ให้ครบถ้วน ซึ่งราคาต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยต้องไม่เกิน ราคากลางที่กำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1.ราคาซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา			
1.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้			
(1) ตัวควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	50	49,000	2,450,000
(2) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	1150	4,000	4,600,000
(3) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	190	3,500	665,000
(4) ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	189	2,500	472,500
(5) อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	189	4,000	756,000
1.2 ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย			
(1) ชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุ ส่วนกลาง	1	180,000	180,000
(2) อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย	50	25,000	1,250,000
รวมราคาซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นเงิน			10,373,500
2. จ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขาแบบ รวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี			
2.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้			
(1) ตัวควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	50	25,000	1,250,000
(2) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	1150	1,200	1,380,000
(3) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	190	1,100	209,000
(4) ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	189	1,000	189,000
(5) อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	189	1,000	189,000
2.2 ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย			
(1) ชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุ ส่วนกลาง	1	133,600	133,600
(2) อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย	50	10,500	525,000
รวมราคาจ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี เป็นเงิน			3,875,600
รวมราคาซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี เป็นเงินทั้งสิ้น			14,249,100

8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และพิจารณาจากราคารวม

9. สถานที่ส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ สถานที่ที่ธนาคารกำหนด โดยมีรายชื่อตามเอกสารแนบ 1

10. การส่งมอบและตรวจรับพัสดุ

ในการส่งมอบทุกครั้ง ผู้ขายต้องจัดทำเป็นหนังสือ แจ้งรายละเอียด และกำหนดวันส่งมอบนำส่งถึง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมด โดยมีรายละเอียดการส่งมอบ ดังนี้

Don *Don* *Don*

10.1 การส่งมอบงานซื้อพร้อมติดตั้งระบบฯ

10.1.1 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบแผนการดำเนินงานตามข้อ 4.10, ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาภายในระยะเวลา 30 วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาแล้วเห็นควรแก้ไขแผนการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันทำการ ในแต่ละครั้ง นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ,

10.1.2 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและส่งมอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่เสนอ ให้ระบบฯ ทำงานได้อย่าง สมบูรณ์ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุส่งมอบสถานที่ให้เข้าดำเนินการในแต่ละครั้ง

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งระบบฯ อันเกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น ภัยพิบัติทาง ธรรมชาติภัยจากการชุมนุมประท้วง การก่อการร้าย การก่อวินาศกรรม การก่อจลาจล หรือเหตุอื่น ๆ อันมิใช่ ความบกพร่องของผู้ขาย ให้ผู้ขายจัดทำรายงานชี้แจงให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบโดยด่วน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาแล้วเห็นว่ามิใช่ความบกพร่องของผู้รับจ้างจริง คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุจะแจ้งชะลอการติดตั้ง และหยุดนับวันส่งมอบจนกว่าสถานที่นั้นจะพร้อมให้ติดตั้งระบบฯ และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะแจ้งให้เข้าดำเนินการติดตั้งเป็นหนังสืออีกครั้ง โดยการนับจำนวนวันคงเหลือใน การติดตั้งระบบฯ ให้นับจำนวนวันต่อจากเดิมที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ แจ้งชะลอฯ โดยจะไม่นับจำนวน วันที่สูญเสียไปตั้งแต่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ แจ้งชะลอฯ ไปจนถึงวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ แจ้งให้ ดำเนินการติดตั้งใหม่อีกครั้ง

10.1.3 ในระหว่างสัญญา หากผู้รับจ้างพบว่าอุปกรณ์บางรายการที่เสนอตามรายละเอียด ข้อ 4.1 ถูกยกเลิกการผลิต ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายต้องทำหนังสือชี้แจงเหตุผล และผู้รับจ้างต้องจัดหา อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับของเดิม เทียบเท่าหรือดีกว่า เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากธนาคาร และปฏิบัติตามข้อกำหนดของธนาคารโดยไม่มีเงื่อนไขทุก ประการ ไม่ทำให้ธนาคารเสียประโยชน์จากการใช้งาน และเป็นประโยชน์แก่ธนาคาร

10.1.4 เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งระบบฯ แล้วเสร็จ ให้ดำเนินการส่งมอบงานโดยประกอบไปด้วย

- (1) ต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงาน พร้อมระบุวันส่งมอบงาน
- (2) ต้องส่งหลักฐานเอกสารรับรองการติดตั้งและอบรมตามแบบฟอร์มที่ธนาคารกำหนด โดยหัวหน้าหน่วยงานของธนาคารหรือผู้ทำการแทนของหน่วยงานที่ได้รับการติดตั้งและอบรมลงนามรับรอง ความถูกต้องครบถ้วน
- (3) ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารรับรองการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาระบบฯ ตามข้อ 10.8
- (4) ผู้รับจ้างต้องส่งแบบติดตั้งจริงด้วย AutoCAD ตามข้อ 10.9
- (5) ผู้รับจ้างต้องส่งคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์เป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด

10.2 ส่งมอบงานจ้างบำรุงรักษาระบบฯ

10.2.1 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการบำรุงรักษาระบบฯ ตามข้อ 6.2.1 พร้อมแจ้งรายชื่อช่างที่จะเข้า ดำเนินการ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนเข้าดำเนินการ

10.2.2 เมื่อผู้รับจ้างเข้าดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ ตามจำนวนที่ธนาคารแจ้งให้ดำเนินการ ในแต่ละครั้ง เป็นไปตามวงรอบของการบำรุงรักษาฯ ข้อ 6.2.2 แล้วเสร็จ ให้รวบรวมส่งมอบงานเป็นรายปี (ครบ 2 ครั้ง/ปี) โดยต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงาน แจ้งรายละเอียด และระบุวันส่งมอบนำส่งธนาคารโดย ประกอบไปด้วย

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

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

10.3 กรณี ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการแล้ว ไม่สามารถทำการบำรุงรักษาระบบฯ ได้ หรือส่งมอบงานไม่ครบตามจำนวนที่ธนาคารแจ้ง ผู้ขายต้องดำเนินการจัดทำรายงานหนังสือชี้แจงให้กับธนาคารทราบเพื่อให้ธนาคารดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

10.4 ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการแจ้งรายชื่อธนาคารออมสินสาขา ขอเปลี่ยนแปลงรายชื่อ สถานที่ติดตั้ง จำนวนอุปกรณ์ระบบฯ ไม่ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ทั้งหมด หรือบางส่วน หรือยกเลิก ได้ตามความเหมาะสมของธนาคาร โดยให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาและอนุมัติ และจะแจ้งเป็นหนังสือให้กับผู้ขายโดยผู้ขายต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากธนาคาร และปฏิบัติตามข้อกำหนดของธนาคารโดยไม่มีเงื่อนไขทุกประการ

10.5 ธนาคารสามารถใช้ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่ส่งมอบแล้วได้ทันทีแม้อยังไม่ได้รับมอบโดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ ในกรณีที่ธนาคารไม่รับมอบระบบฯ ดังกล่าว

10.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำสติกเกอร์แสดงเลขที่สัญญา หมายเลขเครื่อง (Serial Number) ชื่อบริษัท หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ติดต่อแจ้งปัญหาการบำรุงรักษา ติดไว้ที่อุปกรณ์สำหรับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทุกเครื่องในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน

10.7 เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งระบบฯ ในแต่ละแห่งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของธนาคารออมสินสาขาที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ ความเข้าใจการใช้งานและการบำรุงรักษาระบบฯ เบื้องต้น โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

10.8 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างน้อย 5 คน ณ สถานที่ที่ธนาคารกำหนด ให้มีความรู้ ความเข้าใจการใช้งาน และการบำรุงรักษาระบบฯ เพื่อสามารถแนะนำ ตอบข้อสงสัย แก้ไขปัญหาเหตุขัดข้องเบื้องต้น หรือวิเคราะห์สาเหตุการขัดข้องของระบบฯ ให้กับธนาคารออมสินสาขาได้

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

10.10 การรื้อถอนอุปกรณ์เดิมและการซ่อมแซมสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพดี เป็นหน้าที่การรับผิดชอบของผู้รับจ้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นและนำชิ้นส่วนอุปกรณ์เดิมรวบรวมบรรจุใส่กล่องนำส่งเจ้าหน้าที่ธนาคารทำการตรวจสอบ เมื่อเจ้าหน้าที่ธนาคารตรวจสอบเรียบร้อยแล้วให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารโดยให้ระบุรายละเอียดชิ้นส่วนอุปกรณ์เดิม อาทิเช่น ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง (ถ้ามี) นำส่งคืนธนาคาร

11. การชำระเงิน

11.1 การจ่ายเงินงานซื้อและติดตั้งระบบฯ

ธนาคารจะชำระเงินตามจำนวนอุปกรณ์ของระบบฯ ที่ติดตั้งจริงตามที่ธนาคารแจ้งให้เข้าดำเนินการในแต่ละครั้ง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานตามข้อ 10.1 ถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว และสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของธนาคาร

11.2 การจ่ายเงินงานจ้างบำรุงรักษาระบบฯ

ธนาคารจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาเป็นรายปี ๆ ละ 1 งวด (4 ปี รวมทั้งสิ้น 4 งวด) ของมูลค่าตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างบำรุงรักษาระบบฯ ตามวงรอบของการบำรุงรักษา (2 ครั้ง/ปี) ตามที่ธนาคารแจ้งให้ดำเนินการในแต่ละครั้ง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับมอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามข้อ 10.2 โดยจ่ายตามอัตราส่วนของจำนวนอุปกรณ์ที่ได้ทำการบำรุงรักษาจริง ทั้งนี้หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำการบำรุงรักษาระบบฯ ครบตามจำนวนที่ธนาคารกำหนดทั้งหมดหรือบางส่วน ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการหักเงินเฉลี่ยออกตามส่วนได้

12. ค่าปรับ

12.1 การปรับงานซื้อและติดตั้งระบบฯ

12.1.1 หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามข้อ 10.1.1 ธนาคารจะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาทั้งหมดตามสัญญาซื้อนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องและสามารถใช้งานได้

12.1.2 หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามข้อ 10.1.2 ธนาคารจะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้อง และสามารถใช้งานได้

12.1.3 ในระหว่างการรับประกัน เป็นระยะเวลา 1 ปี ผู้รับจ้างต้องเข้าบำรุงรักษาระบบฯ ตามข้อ 5.4.1 หากผู้รับจ้างปฏิบัติผิดข้อกำหนดดังกล่าวให้ถือว่าผู้รับจ้างไม่ได้ทำการบำรุงรักษาระบบฯ ธนาคารจะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาตามสัญญาซื้อนั้นแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องและสามารถใช้งานได้ และเมื่อธนาคารแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์มายังผู้รับจ้าง ตามข้อ 5.4.2 ผู้รับจ้างต้องจัดให้ช่างเข้าบริการตรวจสอบ เพื่อซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ 6.3.4 หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ธนาคารจะคิดค่าปรับเป็นรายวันตามข้อ 12.2.2

12.2 การปรับงานจ้างบำรุงรักษาระบบฯ

12.2.1 ผู้รับจ้างต้องเข้าบำรุงรักษาระบบฯ ตามข้อ 6.2.2 หากผู้รับจ้างปฏิบัติผิดข้อกำหนดดังกล่าวให้ถือว่าผู้รับจ้างไม่ได้ทำการบำรุงรักษาระบบฯ ธนาคารจะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาตามสัญญาจ้างแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องและสามารถใช้งานได้ พร้อมทั้งหักค่าบริการบำรุงรักษาเฉลี่ยออกตามส่วนของราคาของแต่ละแห่งแต่ละครั้ง ที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดข้อกำหนด

12.2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดให้ช่างเข้าบริการตรวจสอบ เพื่อซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ ตามที่ได้รับแจ้งจากธนาคารภายในระยะเวลาที่กำหนดตาม ข้อ 6.3.4 ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ ให้สามารถใช้งานได้หรือนำอุปกรณ์สำรองไปติดตั้งใช้งานทดแทน หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้รับจ้างไม่ได้ดำเนินการจัดส่งช่างเข้าซ่อมแซมแก้ไข ธนาคารจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ดังนี้

(1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ปฏิบัติถูกต้องและระบบฯ สามารถใช้งานได้ดีตามปกติ

(2) ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ 200 บาท (สองร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ปฏิบัติถูกต้องและระบบฯ สามารถใช้งานได้ดีตามปกติ

ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อ 6.3.4 ธนาคารมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ โดยผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการแก้ไขแทนธนาคารทั้งสิ้น เว้นแต่การแจ้งให้ปฏิบัติตามข้อความข้างต้น จะไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จได้ในเวลาทำการของธนาคารให้อยู่ในดุลยพินิจของธนาคารในการตกลง นัดหมายให้เข้าทำการในวันถัดไป

12.2.3 ห้ามผู้รับจ้างนำงานที่จ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากธนาคารแล้ว ถ้าผู้รับจ้างไปจ้างช่วงโดยฝ่าฝืนข้อตกลงดังกล่าว ธนาคารสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญา และจะปรับเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

13. ความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้รับจ้างต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึงนโยบายคำสั่ง และวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีบทสรุป ดังนี้

13.1 มีความตระหนักถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของธนาคารและรับผิดชอบในการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล

13.2 หากมีความจำเป็นในการใช้ข้อมูลที่อยู่ในชั้นลับขึ้นไป ต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และลงนามในสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลของธนาคาร ก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้นๆ

13.3 รักษาความถูกต้องและความลับข้อมูลของธนาคาร ก่อนการนำไปใช้งานหรือทดสอบ

13.4 มีการจำกัดสิทธิในการเข้าใช้งานข้อมูลที่สำคัญของธนาคาร

13.5 มีการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ กรณีระบบงานสำคัญหรือระบบงานที่มีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการในวงกว้างเกิดการหยุดชะงัก ต้องมีแผนการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ เช่น แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan) แผนกู้คืนระบบ (Disaster Recovery Plan) แผนรับมือภัยไซเบอร์ (Cyber Resilience Plan) เป็นต้น

13.6 แจ้งหน่วยงานธนาคารที่ควบคุมดูแลการทำงานทันที ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเมิดความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร

13.7 ยินยอมให้ธนาคาร หน่วยงานภายนอกที่ธนาคารมอบหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแลธนาคาร มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงาน รวมถึงสิทธิในการเรียกดูข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

13.8 ดำเนินการให้ธนาคารได้สิทธิโดยชอบในการใช้ซอฟต์แวร์ที่มีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ และรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหา ฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใดๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญานั้นๆ

กรณีจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ ข้อมูลที่เกิดขึ้นหรือซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้น (Source code) ถือเป็นกรรมสิทธิ์ หรือลิขสิทธิ์ หรือสิทธิของธนาคาร

13.9 หากมีการว่าจ้างช่วงในการทำงานให้กับธนาคาร จะต้องควบคุมดูแลให้ผู้รับจ้างช่วงปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องเช่นเดียวกัน

13.10 ห้ามนำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของธนาคาร มาเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายภายในของธนาคาร เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานธนาคารที่ควบคุมดูแลการทำงาน

13.11 ห้ามนำข้อมูลและสื่อเก็บข้อมูลที่จัดอยู่ในลำดับชั้นลับขึ้นไปออกจากธนาคาร โดยไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม

13.12 ต้องทำหนังสือรับรองเพื่อยืนยันต่อธนาคารว่า ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่ใช้กับงานของธนาคาร ไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมัลแวร์ใดๆ และหากธนาคารตรวจพบ ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

13.13 กรณีจ้างพัฒนาระบบงาน ต้องใช้พอร์ตสื่อสาร (Service port) ของระบบงาน ตามที่ธนาคารกำหนดให้เท่านั้น

13.14 ระบบที่มีการรับ-ส่งข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกธนาคาร ต้องเชื่อมต่อด้วยโปรโตคอลเข้ารหัสแบบปลอดภัย เช่น SSL/TLS/https/FTPS พร้อมทั้งจัดทำใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ให้บริการออกใบรับรอง (Certificate Authority : CA) ที่น่าเชื่อถือให้กับธนาคาร ตลอดจนสัญญาซื้อขาย และ/หรือสัญญาจ้าง โดยให้รวมถึงระยะเวลารับประกันด้วย

กรณีระบบที่มีการรับ-ส่งข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกธนาคารที่มีการกำหนดความปลอดภัยเป็นการเฉพาะ เช่น VISA MasterCard ให้ใช้ใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่หน่วยงานฯ หรือธนาคารกำหนด

13.15 กรณีการจัดการระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ต้องกำหนดค่ามาตรฐานด้านความปลอดภัย (Security Baseline) ตามที่ธนาคารกำหนด หากเป็นระบบหรืออุปกรณ์ใหม่ที่ธนาคารยังไม่กำหนดค่ามาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline) ให้กำหนดค่าความปลอดภัยตามมาตรฐาน Center for Internet Security (CIS) หรือ National Institute of Standards Technology (NIST) หรือมาตรฐานอื่นใดที่มีความน่าเชื่อถือ และจัดทำคู่มือให้กับธนาคาร

13.16 กรณีเป็นระบบที่ต้องเก็บรักษา Log ตามกฎหมาย หรือมาตรฐานที่ธนาคารต้องปฏิบัติ เช่น PCI DSS ต้องจัดเก็บและส่งข้อมูล Log ตามที่ธนาคารกำหนด

13.17 กรณีเป็นระบบสารสนเทศที่มีการจัดเก็บ ประมวลผล และรับส่งข้อมูลบัญชีบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Account Data) รวมถึงระบบที่มีการเชื่อมต่อหรืออาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศต่อระบบข้างต้น จะต้องดำเนินการรักษาความปลอดภัยให้สอดคล้องตามมาตรฐาน PCI DSS เวอร์ชันล่าสุด

13.18 กรณีการใช้บริการผู้ให้บริการภายนอกที่มีการจัดเก็บข้อมูลของธนาคาร ต้องจัดทำแผนกระบวนการรองรับกรณียกเลิก ย้าย หรือนำระบบกลับมาดำเนินการเอง (Exit Plan) และแผนกระบวนการทำลายข้อมูลแบบกู้คืนไม่ได้

14. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของพัสดุ เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับมอบงานที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานติดตั้งตามที่ธนาคารแจ้งให้ดำเนินการและมีความถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา หากพัสดุเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ตามข้อ 6.3.4 โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ธนาคารมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

15. การสนับสนุน

เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล และเพื่อประโยชน์ในการค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติม ผู้ขายต้องให้เอกสารคู่มือที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้ง และการใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รวมทั้งเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ จำนวน 1 ชุด พร้อมการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามที่ธนาคารกำหนด

16. อื่น ๆ

16.1 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายตลอดอายุสัญญาธนาคารสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญา กรณีผู้รับจ้างขาดจากสิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายในระหว่างอายุสัญญา ทั้งนี้ การบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายอื่นใดที่เกิดขึ้นในกรณีที่ธนาคารมีความจำเป็นต้องดำเนินการเอง หรือจ้างบุคคลอื่นดำเนินการแทน

16.2 ผู้รับจ้างตกลงให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกการจ้างบริการบำรุงรักษาตามสัญญานี้ในระหว่างที่สัญญานี้ยังไม่ครบกำหนดได้ และธนาคารจะจ่ายเงินตามอัตราเฉลี่ยของค่าบริการบำรุงรักษาต่อปีที่ได้บริการบำรุงรักษาจริง โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ไม่ได้

.....

One ๒.

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
 ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
 เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
 กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
 ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
 ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
 งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
 (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

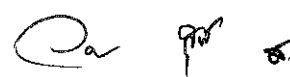
.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
 บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
 (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
 (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **

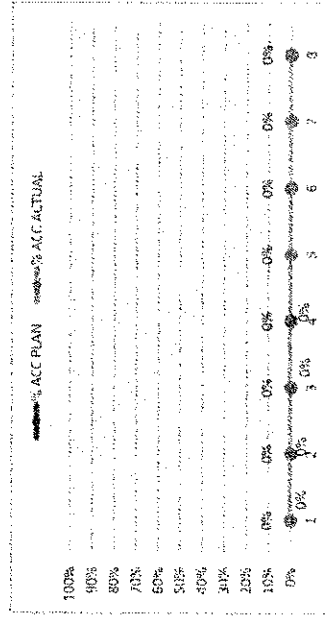


ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1 งานก่อสร้างเดิม					
รายการ....	ลบ.ม.				
รายการ....	ลบ.ม.				
2 งานสีผิวทาง					
รายการ....	ตร.ม.				
รายการ....	ตร.ม.				
		รวม			0%

Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมดเป็นงานทั้งสิ้น 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างถนน กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

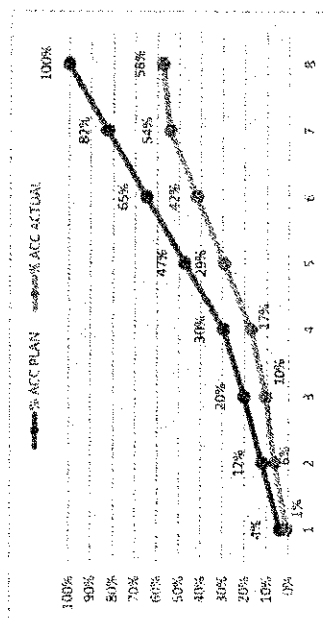
3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานเปรียบเทียบกับมูลค่าของงานก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าใช้จ่ายจากร้อยละตามแผนงานเปรียบเทียบกับมูลค่าของงานก่อสร้างแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงานเปรียบเทียบกับมูลค่าของงานทั้งหมด

Q

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานฉั้วทาง					
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม	3,040,000	100%



Money	
AccMoney	
% PLAN	
% ACC PLAN	
% ACTUAL	
% ACC ACTUAL	
% ACC DIFF	
% PLAN/2	
% PLAN/2 DIFF	

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้น 8 เดือน

ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนผัง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
2. งานก่อสร้างสิ่งทาง

25	พรมถึง ร้อยละของงานที่ผู้จ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานราวโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนั้น
3)	มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าจ้างจากร้อยละสามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
4)	Money

ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำว่าจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานโครงการ



2

ตัวอย่างการคำนวณและการทำงานการตามแผนการดำเนินงาน 1 ปี

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	เดือนที่ 1						เดือนที่ 2		เดือนที่ 3		เดือนที่ 4		เดือนที่ 5		เดือนที่ 6		เดือนที่ 7		
							คค	พค	พค	พค	พค	พค	พค	พค	พค	พค	พค	พค	พค	พค	พค	พค	พค	พค	พค
1	งานก่อสร้างเดิม						20		20		20		20		20		20		20		20		20		20
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%																			
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%																			
2	งานผิวทาง																								
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%																			
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%																			
					3,040,000	100%																			

100,000

3,040,000

X 100 = 3.29 %

100

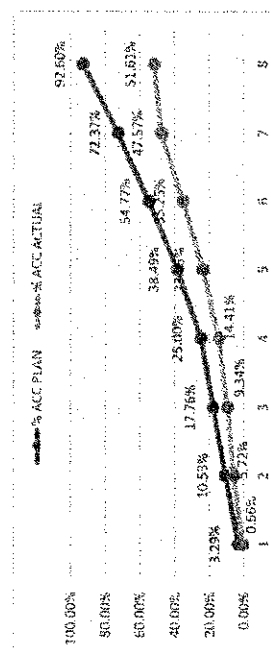
100,000

(500,000 X 20) = 100,000

Money	100,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	22
-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----

$(500,000 \times 20) = 100,000$
100

$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่รายการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างถนน กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของแต่รายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานที่เทียบกับมูลค่างานของแต่รายการ

5) มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน

6) ร้อยละของแผนดำเนินงาน

7) ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม

8) ร้อยละของการดำเนินงานจริง

9) ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม

10) ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินการสะสม

ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25

โดยความล่าช้าเป็นความผิดของผู้สัญญา

[Handwritten signature and initials]

[illegible]
$$\frac{105,000}{5,840,000} \times 100 = 1.71\%$$
[illegible]

๑) กรณีนี้ถือว่า เป็นการละเมิดวินัยการก่อร่างสร้างภาพลักษณ์ฯ จำนวน ๕ เดือน

- [illegible]

Q. 1

รายละเอียดของงานซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี
ประกอบไปด้วย รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง และจำนวนอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ตามตาราง ดังนี้

รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง			จำนวนอุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้					ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย	
ลำดับ	ธนาคารออมสินสาขา	จังหวัด	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา					ชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุส่วนกลาง	อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย
			ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)		
จำนวน/หน่วย									
1	ห้วยขวาง	กรุงเทพฯ	1	36	4	3	3	-	1
2	ถนนเพชรบุรี	กรุงเทพฯ	1	35	5	5	5	-	1
3	บางนา	กรุงเทพฯ	1	24	3	3	3	-	1
4	ลาดกระบัง	กรุงเทพฯ	1	24	4	4	4	-	1
5	เจริญนคร	กรุงเทพฯ	1	20	4	5	5	-	1
6	วงเวียนใหญ่	กรุงเทพฯ	1	20	4	4	4	-	1
7	ทองพูนภูมิ	กาญจนบุรี	1	22	5	4	4	-	1
8	บางกรวย	นนทบุรี	1	24	4	4	4	-	1
9	บางใหญ่	นนทบุรี	1	18	3	2	2	-	1
10	สามชุก	สุพรรณบุรี	1	22	4	4	4	-	1
11	สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี	1	32	5	5	5	-	1
12	ท่าตะโก	นครสวรรค์	1	20	3	4	4	-	1
13	สรรพยา	ชัยนาท	1	20	3	3	3	-	1
14	อุทัยธานี	อุทัยธานี	1	24	4	4	4	-	1
15	ชาติตระการ	พิษณุโลก	1	16	3	2	2	-	1

รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง			จำนวนอุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้						
			ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา					ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย	
			ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Smoke Detector)	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	ชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุส่วนกลาง	อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย
ลำดับ	ธนาคารออมสินสาขา	จังหวัด	จำนวน/หน่วย						
16	ท่ามะพร้าว	พิษณุโลก	1	23	4	4	4	-	1
17	ทุ่งสลับ	สุโขทัย	1	22	4	3	3	-	1
18	สลกบาตร	กำแพงเพชร	1	20	4	3	3	-	1
19	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	1	24	4	4	4	-	1
20	กลางเวียง	เชียงราย	1	20	4	4	4	-	1
21	เด่นชัย	แพร่	1	20	4	4	4	-	1
22	ท่าวังผา	น่าน	1	30	5	5	5	-	1
23	แพร่	แพร่	1	20	3	4	4	-	1
24	แม่สาย	เชียงราย	1	25	3	3	3	-	1
25	ศรีเชียงใหม่	หนองคาย	1	20	3	4	4	-	1
26	พยุหะภูมิพิสัย	มหาสารคาม	1	19	4	4	4	-	1
27	โพนทอง	ร้อยเอ็ด	1	19	4	4	4	-	1
28	ยโสธร	ยโสธร	1	25	4	4	4	-	1
29	ศีขรภูมิ	สุรินทร์	1	20	4	4	4	-	1
30	ถนนจอมพล	นครราชสีมา	1	22	3	3	3	-	1
31	นิคมอุตสาหกรรม 304	ปราจีนบุรี	1	15	2	2	2	-	1
32	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี	1	20	4	4	4	-	1
33	ปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	1	28	4	4	4	-	1



รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง			จำนวนอุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้						
			ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา				ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย		
ลำดับ	ธนาคารออมสินสาขา	จังหวัด	ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Smoke Detector)	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	ชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุส่วนกลาง	อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย
จำนวน/หน่วย									
34	นคร	ปทุมธานี	1	24	4	3	3	-	1
35	บ้านหมอ	สระบุรี	1	24	4	4	4	-	1
36	โพธิ์ทอง	อ่างทอง	1	28	4	4	4	-	1
37	หนองแค	สระบุรี	1	20	4	3	3	-	1
38	แก่ง	ระยอง	1	24	4	4	4	-	1
39	ถนนพหลโยธิน	ชลบุรี	1	20	3	3	3	-	1
40	บ้านค่าย	ระยอง	1	26	5	4	4	-	1
41	เพ	ระยอง	1	30	4	5	5	-	1
42	เมืองพัทยา	ชลบุรี	1	28	4	5	5	-	1
43	ท้ายเหมือง	พังงา	1	21	4	4	4	-	1
44	ทุ่งตะโก	ชุมพร	1	26	4	4	4	-	1
45	สวี	ชุมพร	1	22	4	4	4	-	1
46	เขียร์ใหญ่	นครศรีธรรมราช	1	20	3	4	4	-	1
47	ถนนนิเวศ	พังงา	1	24	4	4	4	-	1
48	ย่านตาขาว	ตรัง	1	24	4	4	4	-	1
49	เทพา	สงขลา	1	20	3	4	4	-	1
50	บ้านวังस्ता	ยะลา	1	20	3	3	3	-	1



รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง		จำนวนอุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
		ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา					ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย		
ลำดับ	ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่	จังหวัด	ตู้ control	Smoke	Heat	MCP	Alarm Bell	ชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุส่วนกลาง	อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย
1	ห้องควบคุมระบบรักษาความปลอดภัย อาคาร 16 ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่	กรุงเทพมหานคร	-	-	-	-	-	1	-

On the p.

เอกสารประกอบใบเสนอราคา

รายละเอียดการเสนอราคางานซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา
พร้อมจ้างบำรุงรักษาแบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี ตามรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1. ซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา			
(1) ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	50		
(2) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	1150		
(3) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	190		
(4) ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	189		
(5) อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	189		
1.2 ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย			
(1) ชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุส่วนกลาง	1		
(2) อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย	50		
รวมราคาซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นเงิน			
2. จ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี			
	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย/4 ปี (บาท)	ราคารวม (บาท)
(1) ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	50		
(2) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	1150		
(3) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	190		
(4) ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	189		
(5) อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	189		
2.1 ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย			
(1) ชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุส่วนกลาง	1		
(2) อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย	50		
รวมราคาจ้างบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปีเป็นเงิน			
รวมราคาซื้อและติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี เป็นเงินทั้งสิ้น			

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น บาท

(.....)

หมายเหตุ ซึ่งเป็นเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วย

Don 26

สามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร
โดยเปิดเผยตัวมายังส่วนจัดหาพัสดุ ฝ่ายการพัสดุ ธนาคารออมสิน
ผ่านทางอีเมล bid@gsb.or.th หรือโทรสอบถามได้ที่ 0 2299 8000
ต่อ 030115 โทรสาร 02 279 0584