

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



ประกาศธนาคารออมสิน

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

ธนาคารออมสิน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อและติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา ๔ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓,๓๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบสามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อและติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา ๔ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธนาคารออมสิน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบอาชีพตามที่ธนาคารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๑๒. ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายระบบโทรทัศน์วงจรปิด ที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอยู่จนถึงปัจจุบัน โดยแนบมาพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓๓ ๒๓๗

๑๓. ต้องมีผลงานซื้อขายและติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด มีการบำรุงรักษาในระหว่างการรับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ภายในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ภายใต้การซื้อขายครั้งเดียว ต่อ ๑ สัญญา โดยต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบ บริหารราชการส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือ หน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ สถาบันการเงินภายในประเทศ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยให้แนบ หนังสือรับรองพร้อมสำเนาสัญญาจากเจ้าของหน่วยงาน โดยแนบมาพร้อมกับการยื่นประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gsb.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๙๙ ๘๐๐๐ ต่อ ๐๓๐๑๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ .

(นางสุนันทา เทพมงคล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ

ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน

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


๑๗ มี.



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อและติดตั้งระบบโทรทัศนวงจรปิด ธนาคารออมสินสาขา

พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา ๔ ปี

ตามประกาศ ธนาคารออมสิน

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ธนาคารออมสิน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อและติดตั้งระบบโทรทัศนวงจรปิด ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา ๔ ปี

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การจัดซื้อจัดจ้างแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ คำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน
- ๑.๘ เอกสารประกอบใบเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี

๒๗/๒๕๖๔

ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธนาคาร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบอาชีพตามที่ธนาคารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๒.๑๒ ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายระบบโทรทัศน์วงจรปิด ที่เสนอในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอยู่จนถึงปัจจุบัน โดยแนบมาพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๒.๑๓ ต้องมีผลงานซื้อขายและติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด มีการบำรุงรักษาในระหว่างการรับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ภายในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ภายใต้การซื้อขายครั้งเดียวต่อ ๑ สัญญา โดยต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ สถาบันการเงินภายในประเทศ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยให้แนบหนังสือรับรองพร้อมสำเนาสัญญาจากเจ้าของหน่วยงาน โดยแนบมาพร้อมกับการยื่นประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร

๗/๘
๓๑ ๕๗

ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) เอกสารยืนยันการเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ตามที่กำหนดไว้ใน

TOR ส่วนที่ ๒ ข้อ ๒.๒

(๔.๒) เอกสารหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญา ตามที่กำหนดไว้ใน TOR ส่วนที่ ๒ ข้อ ๒.๓

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง

๗/ ๘๗

ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ตามที่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนยันราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ตามที่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกำหนด

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ พัสดุ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกำหนด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ธนาการจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ ธนาการ กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ณ ธนาการออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

ทั้งนี้ ธนาการจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ธนาการจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ธนาการ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และธนาการ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ ธนาการ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิด และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ธนาการ

๘๓

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๖๖๗,๕๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคาร จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่าง

๗/๕
๓๓ Mr

ไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของธนาคาร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคารมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ธนาคารทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ธนาคารเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งธนาคาร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากธนาคาร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาธนาคารอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อธนาคารจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือธนาคารเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับธนาคาร

๗/๖๓

ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา
ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด
ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน
ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งธนาคาร ได้รับมอบ
ไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๙. อัตราค่าปรับ

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอสืบและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก
เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้อง
นำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น
ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

4/11/2564
87/11/2564

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ธนาคารจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(๑) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับธนาคาร ไว้ชั่วคราว

ธนาคารออมสิน

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๗/๕
๑๗ km



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะมาตรฐาน

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

14.1 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

14.2 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

14.3 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน

การทำงาน

14.4 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

14.5 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงนโยบาย คำสั่ง ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของธนาคารที่ได้มีการเปิดเผยให้บุคคลทั่วไปทราบโดยปฏิบัติตามข้อสัญญาเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในส่วนที่เกี่ยวข้องตามเอกสารแนบ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

14.6 ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

14.7 ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ขายต้องยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้ แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร หรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามผู้ขายยินดีให้ธนาคารบอกเลิกสัญญาและสามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ โดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงนามในคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบนทุกรายตามเอกสารแนบ

(2) ผู้ที่ได้รับคัดเลือก ต้องลงนามข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

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

14.9 ผู้ขายต้องควบคุม สอดส่อง และดูแลไม่ให้พนักงานและลูกจ้างของตน หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในธนาคาร กระทำการหรือมีส่วนร่วมกระทำผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในพื้นที่ธนาคาร

หลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น ให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาฯ ที่ธนาคารกำหนด

.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ข้อสัญญาเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

1. การใช้และการเก็บรักษาข้อมูล

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

2. การส่งคืนหรือทำลายข้อมูล

2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะลบหรือทำลายข้อมูลจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับจากธนาคาร อันเนื่องมาจากการเข้าเสนอราคาหรือประกวดราคาตามขอบเขตการจ้างงานฉบับนี้ และการปฏิบัติตามสัญญาจ้าง เพื่อให้สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก รวมถึงสำเนาของข้อมูลที่เกี่ยวข้องความหมายข้อมูลได้ ไม่ว่าจะจัดทำขึ้นหรือถูกเก็บในรูปแบบใด ๆ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ประกาศผลการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอหรือวันที่สัญญาจ้างสิ้นสุดลง ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงจะทำหนังสือรับรองว่าผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการลบหรือทำลายข้อมูลดังกล่าวทั้งหมดแล้ว รวมทั้งตกลงให้ธนาคารมีสิทธิในการเข้าตรวจสอบสถานที่ทำการของผู้ยื่นข้อเสนอว่ามีการดำเนินการดังกล่าวแล้ว

2.2 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคำบอกกล่าวจากธนาคารให้ส่งกลับหรือทำลายข้อมูลก่อนวันที่ประกาศผลการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอหรือวันที่สัญญาจ้างสิ้นสุดลง ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะลบหรือทำลายข้อมูล ภายในระยะเวลาที่กำหนดในคำบอกกล่าว เว้นแต่ในกรณีที่คำบอกกล่าวไม่ได้มีการระบุระยะเวลาไว้ ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าวจากธนาคาร

2.3 ธนาคารมีสิทธิแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอทำการส่งคืนข้อมูลแทนการลบหรือทำลายข้อมูลตามข้อ 2.1 ได้ โดยผู้ยื่นเสนอจะต้องดำเนินการส่งคืนข้อมูลให้แก่ธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร

3. ความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคารรวมถึงนโยบาย คำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ตามที่กำหนดไว้ใน TOR ส่วนที่ 2 (ถ้ามี)

4. การบริหารจัดการความเสี่ยง

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการหรือจัดให้มีการดำเนินการเพื่อบริหารและจัดการความเสี่ยงของบริษัท การควบคุมภายใน ระบบการประสานงานกับธนาคาร ระบบการรักษาความปลอดภัยในด้านต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานภายใต้สัญญานี้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป

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

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

4.3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผน BCP เพื่อรองรับกรณีงานที่ใช้บริการมีปัญหาหยุดชะงัก และไม่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง โดยจัดส่งให้ธนาคารภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอมีการแก้ไขปรับปรุงแผนฯ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

4.3.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมีการทดสอบแผน BCP ต้องแจ้งให้ธนาคารทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน หากธนาคารประสงค์จะเข้าร่วมทดสอบให้สามารถกระทำได้ และรายงานผลการทดสอบให้ธนาคารทราบภายหลังการทดสอบเสร็จสิ้นไม่เกินกว่า 30 วัน

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

ทั้งนี้ ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการเสนอแนะให้มีการแก้ไขปรับปรุงแผนการตอบสนองหรือขั้นตอนการจัดการ การรายงาน มาตรการในการบริหารจัดการและแนวทางการเยียวยาตามที่เห็นสมควร

5. ข้อตกลงการใช้โปรแกรม

5.1 บรรดาข้อมูลและสารสนเทศไม่ว่าในรูปแบบใดที่เก็บอยู่ในหรือที่สร้างขึ้นโดยอุปกรณ์ รวมทั้งงานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ที่สร้างสรรค์ขึ้นโดยผู้ยื่นข้อเสนอ หรือลูกจ้าง พนักงาน และผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ยื่นข้อเสนอให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของธนาคารทั้งสิ้น

5.2 ประโยชน์อันจะเกิดขึ้นในอนาคตจากการพัฒนา การแก้ไขเปลี่ยนแปลง การใช้ การทำซ้ำ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ อันเป็นงานสร้างสรรค์อันมีลิขสิทธิ์ใหม่ตามวรรคก่อน ซึ่งบางส่วนจะใช้ประโยชน์จากโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เช่าอันเป็นงานสร้างสรรค์ที่ลิขสิทธิ์เดิมเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งลิขสิทธิ์ที่มีอยู่หรือที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้า ซึ่งรวมถึงในกรณีที่มีซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งมาพร้อมกับส่วนอุปกรณ์ครั้งนี้ด้วย ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ จากธนาคารทั้งสิ้น

5.3 ห้ามมิให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ลูกจ้าง ตัวแทน หรือพนักงานของผู้ยื่นข้อเสนอเอาไปเปิดเผยหรือใช้ข้อมูลและ/หรือสารสนเทศในระบบดังกล่าว หรือกระทำด้วยประการใด ๆ ให้บุคคลอื่นเอาไปเปิดเผย หรือใช้ข้อมูลและ/หรือสารสนเทศในระบบดังกล่าว หรือเข้าถึงโดยมิชอบซึ่งอุปกรณ์หรือสำเนามาตรการป้องกันการเข้าถึงอุปกรณ์ที่จัดทำขึ้นเป็นการเฉพาะหรือกระทำด้วยประการใดโดยมิชอบด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อดักจับไว้ซึ่งข้อมูล อุปกรณ์ของธนาคารหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับธนาคารที่อยู่ระหว่างการส่ง ในอุปกรณ์ โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายหรือโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคาร หากมีการฝ่าฝืนผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่ธนาคารจนเต็มจำนวน

5.4 กรณีที่สิ้นสุดสัญญาและไม่ได้มีการต่ออายุสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้การสนับสนุนในการนำข้อมูลทั้งหมดของธนาคารกลับจากผู้ยื่นข้อเสนอ รวมถึงต้องดำเนินการทำลายข้อมูลของธนาคารทั้งหมด เมื่อมีการสิ้นสุดหรือยกเลิกการใช้บริการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการด้านความปลอดภัยและความลับของข้อมูล โดยกำหนดให้ธนาคารเป็นเจ้าของข้อมูล แต่เพียงผู้เดียว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีการตรวจสอบข้อมูลหรือเอกสารใด ๆ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านการค้าหรือการโฆษณาโดยเด็ดขาด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเก็บรักษาข้อมูลเกี่ยวกับธนาคาร ข้อมูลที่ได้รับจากธนาคารไว้เป็นความลับ ทั้งในระหว่างระยะเวลาสัญญาเช่าและสิ้นสุดการเช่า โดยต้องยินยอมลงนามในสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลของธนาคารที่จัดทำขึ้นสำหรับการจัดจ้างในครั้งนี้

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทดสอบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล (Penetration Test) โดยบุคคลภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่มีความน่าเชื่อถือ และไม่อยู่ภายใต้ความควบคุมของผู้ยื่นข้อเสนอหรือธนาคารแต่อย่างใดหากพบว่ามีช่องโหว่ด้านความปลอดภัย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการปิดช่องโหว่เหล่านั้น เมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำส่งรายงานให้ฝ่ายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคารรับทราบผลการทดสอบ

5.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการด้านความปลอดภัยสารสนเทศ หากระบบงานที่นำเสนอมีปัญหาด้านความปลอดภัยต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

6. ข้อกำหนดเกี่ยวกับมาตรฐานการผลิตบัตรเครดิตและบัตรเดบิต

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

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

6.3 ในกรณีที่ไม่สามารถนำ Chip Model ที่นำเสนอมาใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหา Chip Model ที่มีคุณสมบัติเท่าเดิมหรือไม่ต่ำกว่ามาทดแทน โดยต้องได้รับความยินยอมจากธนาคาร

6.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเตรียมบัตรสำหรับทดสอบ (White Card) ตาม Chip Model ที่เสนอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

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

6.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จัดหาช่องทาง (Network) ในการรับ-ส่งข้อมูลระหว่างธนาคารไปยังสถานที่ผลิตบัตรของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ Mastercard กำหนดโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตลอดอายุสัญญา

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

6.8 เมื่อสิ้นสุดสัญญาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารยืนยันการยกเลิก Key ออกจากระบบของผู้ยื่นข้อเสนอ



หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

**คำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน
เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน**

ข้าพเจ้า (บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด).....

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

หากข้าพเจ้าฯ ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ ข้าพเจ้าฯ ยินดีให้ธนาคารออมสินบอกเลิกสัญญา โดยให้
สัญญามีผลสิ้นสุดลงนับแต่วันที่ข้าพเจ้าฯ ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่น

ทั้งนี้ ธนาคารออมสิน สามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นและ/หรือเพิ่มขึ้น
ทั้งหมดที่ตรวจพบจากการกระทำของข้าพเจ้าฯ อันเนื่องมาจากการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ซื้อและติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

ด้วยธนาคารออมสินเป็นธนาคารเพื่อสังคมซึ่งมุ่งมั่นพัฒนาการให้บริการแก่ประชาชน ด้วยการบริหารจัดการแบบมืออาชีพและมีธรรมาภิบาล จึงให้ความสำคัญที่จะพัฒนาด้านระบบรักษาความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง ให้ผู้มาใช้บริการรู้สึกปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มีความประสงค์ซื้อและติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด ธนาคารออมสินสาขา เพื่อทดแทนระบบเดิมที่มีอายุการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ให้เป็นเทคโนโลยีปัจจุบัน ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงทั้งภายในและภายนอกสำนักงาน พร้อมจ้างบำรุงรักษาระบบฯ แบบรวมอะไหล่ เป็นระยะเวลา 4 ปี ลดความขัดข้องของอุปกรณ์ด้วยการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและแก้ไขระบบฯ ซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดเพื่อให้ระบบฯ สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อเพิ่มระดับการเฝ้าระวังการเกิดอาชญากรรม ตรวจสอบและติดตามเหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ เสริมสร้างให้เกิดความรู้สึกมั่นคงปลอดภัยต่อผู้ใช้บริการและบุคคลากรของธนาคาร

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบอาชีพตามที่ธนาคารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

2.2 ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายระบบโทรทัศน์วงจรปิด ที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอยู่จนถึงปัจจุบัน โดยแนบมาพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2.3 ต้องมีผลงานซื้อขายและติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด มีการบำรุงรักษาในระหว่างการรับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ภายในวงเงินไม่น้อยกว่า 15,000,000.-บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ภายใต้การซื้อขายครั้งเดียวต่อ 1 สัญญา โดยต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ สถาบันการเงินภายในประเทศ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยให้แนบหนังสือรับรองพร้อมสำเนาสัญญาจากเจ้าของหน่วยงาน โดยแนบมาพร้อมกับการยื่นประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

3. ขอบเขตของงาน

3.1 ธนาคารมีความประสงค์ซื้อและติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี โดยมีรายชื่อ สถานที่ติดตั้ง และจำนวนอุปกรณ์ ตามเอกสารแนบ 1 จำนวน 3 แผ่น โดยมีรายการอุปกรณ์โดยสรุป ดังนี้

รายการ	จำนวน/หน่วย
1. ระบบโทรทัศน์วงจรปิด	
1.1 อุปกรณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด ธนาคารออมสินสาขา	
1.1.1 เครื่องบันทึกภาพ	113
1.1.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดติดตั้งคงที่	174
1.1.3 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดติดตั้งคงที่ทรงโดม	922
1.1.4 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	113
1.1.5 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA	113
1.1.6 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ขนาด 4 TB	11
1.2 อุปกรณ์ระบบบริหารจัดการผ่านระบบเครือข่ายส่วนกลาง	
1.2.1 อุปกรณ์ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลความเร็วสูง	1
1.2.2 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	1

3.1.1 ระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่เสนอ ต้องเป็นเครื่องที่ผลิตใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) โดยต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

3.1.2 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Hardware) พร้อมด้วยโปรแกรม (Software) ที่เสนอ ต้องทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และโปรแกรม (Software) ที่นำเสนอ ต้องเป็นโปรแกรมที่บริหารจัดการระบบโทรทัศน์วงจรปิดแบบศูนย์กลาง ภายใต้โปรแกรมเดียว ผ่านเครือข่ายภายในของธนาคาร (WAN) กับระบบโทรทัศน์วงจรปิดสาขา ไปที่ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ ต้องสามารถจัดการเกี่ยวกับระบบโทรทัศน์วงจรปิดของเดิมของธนาคารที่ใช้งานอยู่ทั้งหมด และร่วมกับระบบโทรทัศน์วงจรปิดใหม่ที่นำเสนอเข้าเป็นระบบเดียวกันได้ โดยระบบฯ และโปรแกรมต้องสามารถทำงานได้อย่างน้อย ดังนี้

(1) โปรแกรมที่เสนอต้องสามารถ Remote ไปยังเครื่องบันทึกภาพ (DVR) ผ่านเครือข่ายภายใน (Private network) ของธนาคาร (WAN) โดยจะต้องแสดงภาพสด ดูภาพจากกล้องวงจรปิดย้อนหลังได้ ทั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดเดิมที่ธนาคารใช้งานอยู่ทั้งหมด และระบบโทรทัศน์วงจรปิดใหม่ที่เสนอเข้าเป็นระบบเดียวกันได้

(2) ต้องสามารถแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Alarm) ผ่านการกดปุ่ม ที่ติดตั้งภายในสาขา โดยเครื่องบันทึกภาพ (DVR) ต้องส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายภายในของธนาคาร (WAN) มาแสดงผลที่โปรแกรม (Software) ที่เสนอมายังธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ แสดงการแจ้งเตือนภัย (Alarm) แสดงภาพสด (Popup Screen) พร้อมส่งเสียงแจ้งเตือนได้ ซึ่งโปรแกรมต้องสามารถ upload file ภาพ แสดงแบบแปลนตำแหน่งติดตั้ง แบบ (Popup Screen)

(3) ในกรณีจัดหาโปรแกรม (Software) หากสิ่งที่จะจัดหาผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้ธนาคารได้สิทธิโดยชอบในการใช้โปรแกรม (Software) ดังกล่าว และผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรนั้น

3.1.3 ต้องติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ โดยให้ใช้สายสัญญาณเดิม เพื่อความเรียบร้อยสวยงาม และมีให้กระหนาบต่อภาพลักษณะภายในสาขา โดยให้ทดสอบก่อนการติดตั้ง หากจุดติดตั้งเดิมของสาขาไม่มีให้ผู้ยื่นข้อเสนอติดตั้งใหม่โดยเดินท่อร้อยสายให้ระบบฯ สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และเรียบร้อยสวยงาม

3.1.4 ผู้ขายต้องยอมให้ธนาคารใช้งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด ตั้งแต่วันที่ติดตั้งใช้งานได้ โดยไม่มีข้อแม้ และหากธนาคารไม่รับมอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด ด้วยสาเหตุอันเกิดจากความบกพร่องของผู้ขาย ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการไม่จ่ายค่าติดตั้ง หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้น

4. รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ

4.1 อุปกรณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด ธนาคารออมสินสาขา ต้องมีคุณสมบัติเป็นอย่างน้อย ดังนี้

4.1.1 เครื่องบันทึกภาพ

- (1) เป็นเครื่องบันทึกภาพ (DVR) รองรับเทคโนโลยี AHD 1080P H.264 หรือดีกว่า
- (2) สามารถทำงานบันทึกข้อมูลภาพต่อเนื่องได้ตลอด 24 ชั่วโมง
- (3) สามารถทนอุณหภูมิใช้งานปกติได้ถึง 40 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- (4) มีช่อง Video Input : Composite Video Signal (PAL) แบบ BNC (1.0 Vp-p 75 Ω) จำนวน 16 ช่องสัญญาณ หรือดีกว่า

(5) มีช่อง Video Output แบบ VGA และ HDMI โดยสามารถต่อออกจอภาพแบบ LED Monitor ได้ 1 ช่อง ผ่านทาง HDMI

(6) มีช่อง Ethernet Interface แบบ RJ45 ที่สามารถต่อเชื่อมผ่านระบบเครือข่ายแบบ TCP/IP 100/1000 Mbps.

(7) มีช่องต่อ Alarm In อย่างน้อย 6 ช่อง และช่องต่อ Alarm Out อย่างน้อย 3 ช่อง พร้อมใช้งานได้ทันที

(8) สามารถต่อขยายเชื่อมอุปกรณ์ภายนอก โดยใช้ช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า

(9) สามารถกำหนดตั้งชื่อกำลัง (Title) สำหรับแต่ละกล้องได้

(10) สามารถแสดงความละเอียดสัญญาณภาพ (Video Resolution Pixel) ขนาดอย่างน้อย 720P

และ 960H (960 x 576 พิกเซล) ที่อัตราความเร็วในการแสดงผลภาพสดได้ 25 ภาพต่อวินาทีต่อกล้อง (FPS) ในระบบ PAL

- (11) ต้องสามารถบันทึกภาพได้ตั้งแต่ 1-25 ภาพต่อวินาทีได้ทุกกล้องที่ความละเอียดของภาพขนาด 720P ได้
- (12) ต้องมีความจุของอุปกรณ์บันทึกขนาด 4 TB หรือดีกว่า และเป็น HARDDISK ที่ถูกออกแบบมาสำหรับการบันทึกภาพของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- (13) สามารถเลือกการบันทึกสัญญาณแบบต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง และแบบตรวจจับความเคลื่อนไหวตามช่วงเวลาที่กำหนดได้ พร้อมทั้งสามารถกำหนดตารางเวลาการบันทึกในแต่ละประเภทได้ ตามช่วงเวลาทำงาน และนอกเวลาทำงานได้
- (14) สามารถตั้งค่าตรวจจับความเคลื่อนไหว ได้ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง ต่อ 1 จอภาพ โดยสามารถกำหนดการตรวจจับความเคลื่อนไหวเลือกตำแหน่งพื้นที่ได้เป็นอิสระจากกันในแต่ละกล้อง
- (15) เมื่อกดปุ่มแจ้งฉุกเฉินหรือเกิด Alarm ขณะทำงานเครื่องบันทึกจะต้องปรับอัตราการบันทึกภาพเป็น 25 ภาพต่อวินาทีต่อกล้อง (FPS) หรือดีกว่า ได้โดยอัตโนมัติ
- (16) เมื่อเก็บข้อมูลลงในฮาร์ดดิสก์จนเต็มแล้ว สัญญาณภาพที่ถูกบันทึกไว้ก่อน จะถูกบันทึกทับหรือลบออกไปเพื่อให้สัญญาณภาพถัดไปเข้ามาบันทึกแทนที่ตามระยะเวลาที่กำหนด
- (17) เรียกภาพวิดีโอที่บันทึกไว้ (Playback Search) ขึ้นมาดูได้อย่างรวดเร็ว โดยสามารถค้นหาแบบระบุเวลา/วัน/เดือน/ปี ได้ตามต้องการ
- (18) มีอุปกรณ์สำหรับถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องบันทึกข้อมูลภาพด้วย External Storage ได้
- (19) สามารถแสดงผลผ่านเครือข่ายของธนาคารในการดูภาพปัจจุบัน ภาพที่บันทึก รวมทั้งการถ่ายโอนข้อมูลที่บันทึกไว้
- (20) มีระบบป้องกันในการแก้ไข สามารถตั้งรหัสผ่านสำหรับความปลอดภัยระดับสูง จำนวน 2 ระดับ หรือมากกว่า
- (21) มีระบบ Event Log เพื่อบันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ เป็นข้อความได้
- (22) อุปกรณ์ต้องสามารถเปิดระบบได้ด้วยตัวเองอย่างอัตโนมัติ เช่น การทำงานในภาวะหลังเกิดไฟฟ้าขัดข้อง ต้องสามารถกลับมาทำงานและบันทึกภาพได้เอง โดยอัตโนมัติ
- (23) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน UL หรือ CE หรือ JIS หรือ FCC หรือ ISO

4.1.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดติดตั้งคงที่

- (1) มีความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า AHD 1080P กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดแบบ Bullet ติดตั้งด้วยมุมการมองภาพแบบคงที่ (Fixed Camera)
- (2) เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดสี CCD หรือ CMOS ขนาดหน้ากล้องไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว โดยมีความละเอียดของเซนเซอร์รับภาพ ขนาด 1080P หรือดีกว่า
- (3) มีเลนส์ชนิด Vari Focal สามารถปรับมุมมองเป็นมุมกว้าง (Wide) และมุมแคบ (Tele) ได้ระหว่าง 2.8 มิลลิเมตร ถึง 12.0 มิลลิเมตร หรือมีช่วงห่าง (Focal Range) มากกว่า
- (4) เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสีชนิดกลางวัน/กลางคืน (Day/Night) แบบ IR Cutter สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- (5) มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- (6) มี Electronic Shutter ตั้งแต่ 1/25s จนถึง 30,000s หรือดีกว่า
- (7) มีระบบการชดเชยแสง Backlight Compensation (BLC) และ Digital Wide Dynamic Range (WDR) 128X หรือดีกว่า
- (8) มีหลอดไฟแสดงสว่างแบบอินฟราเรดที่มีระยะการทำงานของแสงอินฟราเรด ไม่น้อยกว่า 40 เมตร
- (9) มีระบบปรับอัตราการขยายของสัญญาณอัตโนมัติ (Auto Gain Control)
- (10) มีความสามารถทนอุณหภูมิใช้งานปกติได้สูงกว่า หรือเท่ากับ 50 องศาเซลเซียส
- (11) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ต้องป้องกันน้ำและฝุ่น ผ่านระดับมาตรฐานการป้องกัน IP66 หรือดีกว่า
- (12) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน UL หรือ CE หรือ JIS หรือ FCC หรือ ISO

4.1.3 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดติดตั้งคงที่ทรงโดม

- (1) เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Fixed Dome Camera) ชนิด AHD 1080P หรือดีกว่า
- (2) เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดสี CCD หรือ CMOS ขนาดหน้ากล้องไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว โดยมีความละเอียดของเซนเซอร์รับภาพ ขนาด 1080P หรือดีกว่า
- (3) มีเลนส์ในตัวชนิด Vari Focal สามารถปรับมุมมองเป็นมุมกว้าง (Wide) และมุมแคบ (Tele) ได้ระหว่าง 2.8 มิลลิเมตร ถึง 12.0 มิลลิเมตร หรือมีช่วงห่าง (Focal Range) มากกว่า
- (4) มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- (5) มี Electronic Shutter ตั้งแต่ 1/50s จนถึง 30,000s หรือดีกว่า
- (6) มีระบบการชดเชยแสง Backlight Compensation (BLC) และ Digital Wide Dynamic Range (WDR) 128X หรือดีกว่า
- (7) มีหลอดไฟแสดงสว่างแบบอินฟราเรดที่มีระยะการทำงานของแสงอินฟราเรด ไม่น้อยกว่า 15 เมตร
- (8) มีระบบปรับอัตราขยายของสัญญาณอัตโนมัติ (Auto Gain Control)
- (9) มีความสามารถทนอุณหภูมิใช้งานปกติได้สูงกว่าหรือเท่ากับ 50 องศาเซลเซียส
- (10) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน UL หรือ CE หรือ JIS หรือ FCC หรือ ISO

4.1.4 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว

- (1) มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- (2) รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 จุดภาพ (Pixel)
- (3) มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- (4) มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

4.1.5 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA

- (1) มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- (2) มีแรงดัน Input (VAC) 220+/-20% หรือดีกว่า
- (3) มีแรงดัน Output (VAC) 220+/-10% หรือดีกว่า
- (4) สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

4.1.6 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ขนาด 4 TB

- (1) เป็น HARDDISK ที่ถูกออกแบบมาสำหรับการบันทึกภาพของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับการทำงานแบบ 24 x 7 (ชั่วโมง x วัน)
- (2) ใช้การสื่อสารแบบ SATA
- (3) มีขนาดความจุของ HARDDISK ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 4 TB หรือดีกว่า ติดตั้งกับเครื่องบันทึกภาพ (DVR) ที่เสนอได้
- (4) มีความเร็วรอบของ HARDDISK ไม่น้อยกว่า 5400 RPM หรือดีกว่า

4.2 อุปกรณ์ระบบบริหารจัดการผ่านระบบเครือข่ายส่วนกลาง มีคุณสมบัติเป็นอย่างน้อยดังนี้

4.2.1 อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ประมวลผลความเร็วสูง

4.2.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลความเร็วสูง

- (1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 Core) โดยมีความเร็วของสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.2 GHz และสูงสุด (Turbo boost) ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
- (2) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 16 MB
- (3) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB และต้องสามารถรองรับการขยายเพิ่มไม่น้อยกว่า 64 GB

๗.

๐

๗

(4) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบ ต่อนาที หรือชนิด SSD หรือ M2 หรือ nvme หรือดีกว่า โดยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

(5) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก มีหน่วยความจำชนิด GDDR 6 ขนาดไม่น้อยกว่า 6 GB

(6) มีช่องเชื่อมต่อ HDMI 2.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

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

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

(9) มีแป้นพิมพ์และเมาส์แบบไร้สาย

(10) มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

4.2.1.2 โปรแกรมบริหารจัดการผ่านระบบเครือข่าย

(1) เป็นโปรแกรมสำหรับระบบโทรทัศน์วงจรปิดขนาดใหญ่ รองรับการบริหารจัดการแบบหลายเครื่องบันทึกภาพแบบ Multi-site ภายใต้โปรแกรมเดียว รองรับการบริหารจัดการโดยเชื่อมต่อกล้องวงจรปิดอย่างน้อย 16 ตัว ต่อเครื่องบันทึกภาพหนึ่งตัว และสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องบันทึกภาพไม่น้อยกว่า 1,000 เครื่อง

(2) เป็นโปรแกรมสำหรับติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์ ใช้สำหรับบริหารจัดการระบบโทรทัศน์วงจรปิด รองรับระบบปฏิบัติการ Windows

(3) สามารถแสดงแผนที่การติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดแบบ E-map และสามารถแสดงสถานะการแจ้งเตือนเหตุการณ์ฉุกเฉิน สามารถแจ้งเตือนในกรณีที่เกิดพบสิ่งผิดปกติแบบ ป๊อปอัพภาพกล้องที่เกิดเหตุการณ์ สัญญาณเสียง แสดงสัญลักษณ์บนแผนผังภาพ ส่งอีเมล

(4) สามารถเรียกดูภาพจากเครื่องบันทึกภาพแต่ละสาขา แสดงภาพปัจจุบันของตำแหน่งกล้องแต่ละจุด ผ่านทางเครือข่ายเน็ตเวิร์ค

(5) สามารถทำการเลือกบันทึกภาพ (Record) และจับภาพนิ่ง (Capture) จากอุปกรณ์บันทึกภาพลงยังคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอยู่ได้

(6) สามารถกำหนดรูปแบบการค้นหาข้อมูลภาพ แบบปฏิทิน (วัน-เดือน-ปี) ที่ต้องการค้นหา

(7) สามารถการทำงานแบบแผนผังภาพ (E-map) เพื่อใช้ในการดูตำแหน่งของกล้องแต่ละตัวที่ติดตั้งอยู่ และสามารถคลิกที่ไอคอนกล้องในแผนผังภาพ เพื่อดูภาพของกล้องนั้นได้ทันที

(9) สามารถกำหนดทำการ ค้นหาค่าไอพีแอดเดรสของเครื่องบันทึกภาพได้

(10) สามารถกำหนดสิทธิของผู้ใช้งาน Login เข้าระบบได้ 2 ระดับ Administrator และ Operation โดยสามารถกำหนดสิทธิใช้งาน เช่น สิทธิการเรียกดูภาพ สิทธิการการบันทึกภาพ สิทธิการควบคุมกล้อง PTZ สิทธิการดาวน์โหลดไฟล์ เป็นอย่างน้อย

(11) โปรแกรม ต้องสามารถจัดการเกี่ยวกับระบบโทรทัศน์วงจรปิดเดิมของธนาคารที่ใช้งานอยู่ และระบบโทรทัศน์วงจรปิดใหม่ที่น่าสนใจได้ เช่น การรองรับการแจ้งเตือนภัย (Alarm) และการดูภาพจากกล้องวงจรปิดในแต่ละสาขาภายในเครือข่ายเดียวกันได้ เป็นต้น

4.2.2 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว

(1) มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว

(2) รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 จุดภาพ (Pixel)

(3) มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz

(4) มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600: 1

4.3 งานติดตั้งระบบ

4.3.1 ขอบเขตของงานทั่วไป

(1) ให้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบฯ โดยใช้สายสัญญาณเดิมของระบบฯ ทั้งนี้ก่อนการติดตั้งให้ทดสอบสายสัญญาณ Coaxial Cable ชนิด RG6/U หรือ RG9/U หรือ RG11/U สำหรับกล่องวงจรปิดเดิมที่เชื่อมต่อระหว่างกล่องกับตัวเครื่องบันทึกภาพว่าสามารถใช้งานได้ หากพบว่าไม่มีประสิทธิภาพให้ดำเนินการเปลี่ยนหัวต่อ BNC พร้อมยี่ห้อสัญญาณทั้งสองด้านใหม่ ให้แน่นหนา หากใช้งานไม่ได้ ผู้ขายจะต้องแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ อย่างปกติ หรือดำเนินการเดินสายสัญญาณใหม่ ให้ดำเนินการตามข้อ 4.3.2

(2) ทดสอบสายไฟฟ้าสำหรับกล่องวงจรปิดเดิม ว่าสามารถใช้งานได้หรือไม่ หากใช้ไม่ได้ผู้ขายจะต้องแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ อย่างปกติ หรือดำเนินการเดินสายไฟใหม่ ให้ดำเนินการตามข้อ 4.3.2

(3) ทดสอบระบบสายสัญญาณ UTP ระหว่างเครื่องบันทึกภาพกับ Access switch สาขา ว่าสามารถใช้งานได้หรือไม่ หากใช้ไม่ได้ผู้ขายจะต้องแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ อย่างปกติ หรือดำเนินการเดินสายสัญญาณใหม่ ให้ดำเนินการตามข้อ 4.3.2

(4) หากสายสัญญาณ สายไฟฟ้า ไม่เพียงพอหรือติดตั้งใหม่ ผู้ขายต้องดำเนินการผู้จัดหาลายสัญญาณ สายไฟฟ้า รวมถึงท่อร้อยสายที่ติดตั้งเป็นของใหม่ ให้ดำเนินการตามข้อ 4.3.2

(5) ผู้ขายต้องคำนวณการจัดเก็บภาพตามจำนวนกล้องที่ติดตั้งแต่ละแห่ง โดยการจัดเก็บภาพขนาด ไม่น้อยกว่า 1920x1080 ที่ Frame Rate ไม่น้อยกว่า 15 Frame Rate ไว้ได้ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงต่อวัน ได้ไม่น้อยกว่า 1 เดือน (30 วัน) โดยให้ทำตารางคำนวณเสนอธนาคารด้วย หากไม่เพียงพอให้จัดหา hard disk เพิ่มเติม ให้เพียงพอตามรายละเอียดดังกล่าว และผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

(6) ต้องจัดทำแบบแปลนตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด ธนาคารอมสิน สาขาเพื่อแสดงแผนผัง (E - Map) และแสดงภาพสด (Popup Screen) ผ่านโปรแกรมของระบบบริหารจัดการระบบโทรทัศน์วงจรปิด ธนาคารอมสิน สำนักงานใหญ่

(7) รื้อถอน จัดเก็บอุปกรณ์เดิม (ที่ได้รับการติดตั้งทดแทน) โดยบรรจุกล่องหรือแพ็คเกจให้เรียบร้อย ก่อนนำส่งให้เจ้าหน้าที่ธนาคารของแต่ละแห่ง

4.3.2 งานติดตั้งสายไฟฟ้า และสายสัญญาณ

(1) การติดตั้งกล่องโทรทัศน์วงจรปิด สายให้ใช้เป็นสายสัญญาณ Coaxial Cable ชนิด RG6/U หรือ หากระยะทางเกิน 200 เมตร ให้ใช้สายสัญญาณ RG9/U หรือ RG11/U หรือดีกว่า ต้องเข้าปลายสัญญาณทั้งสองด้าน ด้วยหัว BNC แบบยี่ห้อให้แน่นหนา

(2) การติดตั้งสายสัญญาณ Coaxial ของกล่องโทรทัศน์วงจรปิดนั้นให้ผู้ขายพิจารณาตามความเหมาะสมของพื้นที่ ทั้งนี้สามารถใช้สายสัญญาณ UTP ทดแทนได้ โดยผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อให้การเชื่อมต่อระหว่างกล่องโทรทัศน์วงจรปิดสามารถใช้งานได้ อย่างสมบูรณ์ และผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

(3) กล่องโทรทัศน์วงจรปิดต้องผ่านระบบไฟฟ้าที่จ่ายไฟ แบบ Switching Redundant Power Supply ให้กับกล่องแบบรวมจุดเดียว โดยสามารถจ่ายไฟฟ้าได้แบบ 12 VDC ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 12 แอมป์ โดยมีความสามารถเพียงพอในการรองรับการทำงานร่วมกับกล้องที่นำเสนอ

(4) ผู้ขายต้องติดตั้งเบรกเกอร์ย่อยเฉพาะระบบกล่องโทรทัศน์วงจรปิด (Circuit Breaker) ขนาด 15-20 Amp

(5) การเชื่อมต่อสัญญาณเครือข่ายของธนาคารใช้สายพ่วงสัญญาณ UTP (UTP Patch cord) แบบ Cat.5E หรือ Cat6 เชื่อมต่อระหว่างเครื่องบันทึกภาพ (DVR) กับอุปกรณ์เครือข่าย (Access Switch) ของธนาคาร โดยมีระยะความยาวสายรวมไม่เกิน 90 เมตร หากอุปกรณ์เครือข่าย (Access Switch) ของธนาคารไม่เพียงพอกับการเชื่อมต่อ ผู้ขายต้องจัดหาเพิ่มเติมเพื่อให้การเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ดังกล่าว ให้สามารถใช้งานได้ อย่างสมบูรณ์ และผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

(6) การติดตั้งสายเคเบิลทั้งหมดนี้ ให้รวมถึงการติดตั้งและจัดหาอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นในจำนวนที่เหมาะสม เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ทันที

(7) สายสัญญาณ สายไฟฟ้า รวมถึงท่อร้อยสายที่ติดตั้งต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.

mm

(8) การติดตั้งอุปกรณ์สำหรับร้อยสาย จับยึดสายเข้ากับเสาและตัวอาคารต้องคำนึงถึงการติดตั้งเพิ่มเติมในอนาคตได้อีก

(9) ในกรณีที่ติดตั้งภายนอกแบบแขวน (Aerial Link) ให้ยึดติดลวดสลิงเพื่อรับแรงในแนวนอนขนานไปกับตัวสาย (Strength Wire)

(10) ผู้ขายต้องแยกท่อร้อยสายนำสัญญาณภาพและท่อร้อยสายนำกระแสไฟฟ้าออกจากกันในกรณีที่ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ

(11) การเดินท่อต่าง ๆ จะต้องมียุติคมในการโค้งงอไม่ต่ำกว่าที่ผู้ผลิตสายสัญญาณกำหนด และมีการลบคมภายในของปลายท่อ ไม่ให้เกิดความเสียหายกับฉนวนของสายสัญญาณ

(12) ต้องเดินท่อร้อยสายชนิดหนา (IMC) ในกรณีที่ต้องการเดินสายภายนอกอาคาร โดยยึดติดกับกำแพง หรือในพื้นที่ที่ทำด้วยอิฐ/คอนกรีต ยึดท่อร้อยสายติดกับราง C ด้วยแคมป์ประกับที่มีขนาด เท่ากับท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบต้องเป็นชนิดที่ใช้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารหรือเป็นอุปกรณ์ชนิดกันน้ำ

(13) ท่อร้อยสายชนิดโลหะบาง (EMT) ใช้ในการเดินสายภายในอาคารในกรณีที่ไม่มีฝ้าเพดาน

(14) ท่อร้อยสายชนิดโลหะอ่อน (Flexible Wire way) ใช้ในการเดินสายในอาคารในกรณีที่ต้องซ่อนไว้ใต้เพดาน หรือในผนังเบาที่มีช่องว่างระหว่างผนัง โดยจะต้องมีอุปกรณ์จับยึด แขนงกับผนัง หรือเพดานปูนเป็นระยะที่สามารถรับน้ำหนักใช้งานได้โดยปลอดภัย ห้ามวางสายทิ้งน้ำหนักไว้บนฝ้าเพดานโดยไม่มีอุปกรณ์ยึด แขนง อย่างเด็ดขาด)

(15) รางพลาสติก (Plastic Wire way) ใช้ในการเดินสายภายในอาคารในกรณีที่ต้องติดกับฝ้าผนัง โดยให้ปลายรางติดซ่อนถึงระดับเพดานให้เรียบร้อย

(16) รางอะลูมิเนียมแบบหนา (Aluminum Wire way) ใช้ในการเดินสายในอาคารในกรณีที่ต้องยึดติดบนพื้น

(17) การติดตั้งสายร้อยท่อในที่ชื้นหรือมีน้ำ จะต้องมีการป้องกันความชื้นสูงสุดแบบ Water tight ด้วยอุปกรณ์และวิธีการที่เหมาะสมกับท่อแต่ละชนิด สำหรับปากท่อให้ใช้ยางกันน้ำพร้อม เชื่อมขัด Stainless สำหรับรัดยางให้แน่นกับปากท่อ

(18) สายสัญญาณต้องทำการติด Label ที่ปลายสายสัญญาณทั้งสองด้าน โดยระบุหมายเลขประจำสาย

(19) ต้องทำสัญลักษณ์ที่ท่อเดินสายไฟฟ้า และท่อเดินสายสัญญาณของระบบโทรทัศน์วงจรปิดเป็นระยะ

(20) หากเกิดความเสียหายอื่น ๆ จากการติดตั้งระบบฯ ผู้ขายการซ่อมแซมสถานที่ หรืออุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี เป็นหน้าที่การรับผิดชอบของผู้ขาย

(21) ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าในการติดตั้ง HARDISK ทำให้ระบบหรืออุปกรณ์เดิมมีความเสียหาย

4.3.3 ตำแหน่งการติดตั้งกล่องโทรทัศน์วงจรปิด และปุ่มกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ดังนี้

ลำดับ	ตำแหน่งติดตั้ง	จุดประสงค์
กล่องโทรทัศน์วงจรปิด		
กล่องตัวที่ 1	บริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงาน	ให้มองเห็นรถ และพฤติกรรมบุคคลที่ผ่านบริเวณด้านหน้าสาขา
กล่องตัวที่ 2	บริเวณประตูด้านหน้า ภายในสำนักงาน	ให้มองเห็นหน้า และลักษณะการแต่งกายของผู้ที่ผ่านเข้าประตู
กล่องตัวที่ 3	บริเวณห้องโถงภายในสำนักงาน	ให้มองเห็นพฤติกรรม และการแต่งกายของบุคคลภายในสำนักงาน (ภาพรวม) เพื่อนำลักษณะไปค้นภาพโดยละเอียดจากกล้องอื่น
กล่องตัวที่ 4	บริเวณเคาน์เตอร์บริการ ผาก-ถอน จุดที่ 1	ให้มองเห็นพฤติกรรมของบุคคลที่ติดต่อเคาน์เตอร์รวมทั้งการทำธุรกรรม
กล่องตัวที่ 5	บริเวณเคาน์เตอร์บริการ ผาก-ถอน จุดที่ 2	ให้มองเห็นพฤติกรรมของบุคคลที่ติดต่อเคาน์เตอร์รวมทั้งการทำธุรกรรม
กล่องตัวที่ 6	บริเวณหน้าห้องมั่นคง	ให้มองเห็นความเคลื่อนไหวของบุคคลที่ เข้า-ออกห้องมั่นคง
กล่องตัวที่ 7	บริเวณตู้ ATM	ให้มองเห็นหน้า และพฤติกรรมของบุคคลที่ทำธุรกรรมที่ตู้ ATM
กล่องตัวที่ 8	บริเวณลานจอดรถยนต์	ให้มองเห็นรถที่เข้า-ออก และรถที่จอดภายในลานจอดรถ
ปุ่มกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน		
ปุ่มกดที่ 1	บริเวณเคาน์เตอร์บริการลูกค้า	สามารถกดปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ได้รวดเร็ว และทันที
ปุ่มกดที่ 2	บริเวณเคาน์เตอร์บริการลูกค้า	สามารถกดปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ได้รวดเร็ว และทันที
ปุ่มกดที่ 3	บริเวณที่เจ้าหน้าที่ธนาคารนั่งเป็นประจำ	กรณี จุดที่ 1 และ 2 ไม่สามารถกดปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินได้ ให้จุดที่ 3 ที่มีคนนั่งประจำหรือจุดที่เข้าถึงการกดได้ง่าย

ทั้งนี้ หากธนาคารออมสินแต่ละแห่ง มีจำนวนกล้องที่มากกว่า หรือไม่มีจุดติดตั้งตามที่ธนาคารกำหนดตามรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น ให้เป็นเจ้าของพื้นที่เป็นหัวหน้าหน่วยงาน ที่เป็นผู้พิจารณาจุดติดตั้งได้ตามความเหมาะสม โดยให้คำนึงถึงพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการถูกก่อเหตุ หรือจุดที่ต้องการเน้นความสำคัญเป็นลำดับแรก และให้ครอบคลุมพื้นที่มากที่สุด

4.3.4 งานติดตั้งระบบบริหารจัดการผ่านระบบเครือข่ายส่วนกลาง

(1) ต้องติดตั้งโปรแกรมบริหารจัดการผ่านระบบเครือข่ายลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลความเร็วสูงที่เสนอให้สามารถใช้งานได้

(2) ตั้งค่าโปรแกรมบริหารจัดการผ่านระบบเครือข่ายระบบโทรศัพท์วงจรปิด ณ อาคารควบคุมระบบรักษาความปลอดภัย ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์วงจรปิดสาขาที่เสนอและระบบโทรศัพท์วงจรปิดสาขาเดิมของธนาคาร ให้สามารถทำงานร่วมกันภายใต้โปรแกรมเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพ

4.4 เงื่อนไขการรับประกัน และการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในระหว่างการรับประกัน 1 ปี

4.4.1 การรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา 1 ปี

(1) ผู้ขายต้องรับประกันระบบโทรศัพท์วงจรปิดที่เสนอ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันรับมอบในแต่ละครั้ง

(2) ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าจากการใช้งานตามปกติ นับตั้งแต่วันติดตั้งจนถึงวันครบกำหนดการรับประกัน เป็นระยะเวลา 1 ปี พร้อมให้จัดทำมาตรการป้องกันระบบฯ และหลีกเลี่ยงการติดตั้ง ในจุดที่ทำให้เกิดความเสียหายอันอาจก่อให้เกิดความเสียหาย เช่น ละอองน้ำ ความร้อนสูง ความชื้น ที่อยู่อาศัยของแมลง เป็นต้น นับตั้งแต่วันติดตั้งจนถึงวันครบกำหนดการรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

(3) ในระหว่างการรับประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องเข้าบำรุงรักษาระบบฯ ตามวงรอบการบำรุงรักษาตามข้อ 4.4.2 และเมื่อธนาคารแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์ยังผู้ขาย ตามข้อ 4.4.3 ผู้ขายต้องจัดให้ช่างเข้าบริการตรวจสอบ เพื่อซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ 5.2.2.4

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4.4.2 การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

(1) ผู้ขายต้องบริการบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์วงจรปิด (HARDWARE และ SOFTWARE) ตามข้อ 4. และข้อ 5. ให้สามารถทำงานได้ตามปกติซึ่งให้รวมถึงการทำความสะอาด แก้ไข เปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ สายไฟ และสายสัญญาณที่ใช้เชื่อมโยงระหว่างระบบฯ และซ่อมแซม ระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันรับมอบในแต่ละครั้ง ต้องทำการบำรุงรักษาระบบฯ ปีละ 3 ครั้ง โดยนับตามเดือนปฏิทิน และต้องมีระยะเวลาในการบำรุงรักษาระบบฯ โดยไม่เกินวงรอบของแต่ละครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1 (ปีที่ 1) นับวันเริ่มต้นการบำรุงรักษา โดยนับถัดจากวันรับมอบ นับไป 4 เดือน (ครบ 4 เดือน)
- ครั้งที่ 2 (ปีที่ 1) นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 1 นับไป 4 เดือน (ครบ 8 เดือน)
- ครั้งที่ 3 (ปีที่ 1) นับถัดจากวันสิ้นสุดวงรอบการบำรุงรักษา ครั้งที่ 2 นับไป 4 เดือน (ครบ 1 ปี)

(2) ก่อนเข้าดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ ผู้ขายจะต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาฯ (ACTION PLAN) รายชื่อช่าง โดยกำหนดรายละเอียดวิธีการบำรุงรักษาฯ เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(3) เมื่อเข้าบำรุงรักษาระบบฯ หากพบเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์ในขณะที่เข้าบำรุงรักษาฯ ให้ดำเนินการแก้ไขทันที หรือธนาคารอาจกำหนดเวลาให้มาแก้ไขภายหลัง กรณีหากมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

4.4.3 การบำรุงรักษาเชิงแก้ไข CORRECTIVE MAINTENANCE (CM)

(1) ผู้ขายต้องจัดให้มีศูนย์รับแจ้งปัญหาและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน เพื่อติดต่อรับเรื่องแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ พร้อมให้คำแนะนำการแก้ไขหาระบบฯ ในเบื้องต้น

(2) ธนาคารแจ้งเหตุของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์ยังผู้ขายหรือเจ้าหน้าที่รับเรื่องของผู้ขายผ่านเครื่องโทรศัพท์ หรือ E-MAIL ตามแบบฟอร์มที่ธนาคารกำหนดและนับเป็นเวลาเริ่มต้นของการแจ้งเรื่องเหตุขัดข้อง

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

5. รายละเอียดของงานที่จะจ้างบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี ✓

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

5.1.1 ตรวจสอบเครื่องบันทึกภาพ

(1) ตรวจสอบสภาพแหล่งจ่ายไฟ AC สายไฟ สายกราวด์ ของเครื่องบันทึกภาพฯ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) และ AC PDB ว่ามีความปลอดภัยในการใช้งาน

(2) ตรวจสอบแรงดันขาออกของเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ที่ใช้อยู่ประจำหน่วยงาน ให้เหมาะสม ปลอดภัยกับการใช้งานของเครื่องบันทึกภาพฯ

(3) ตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยในตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่องบันทึก (DVR) ให้มีความปลอดภัยจากสภาพแวดล้อม เช่น น้ำ ฝุ่นผง หากตรวจสอบพบให้ทำการป้องกันหรือแนะนำเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

(4) ตรวจสอบการทำงานต่าง ๆ ของเครื่องบันทึกภาพฯ

(4.1) ทดสอบ Function ต่าง ๆ ของเครื่องบันทึกภาพฯ (การดูภาพย้อนหลัง การทำงานของฮาร์ดดิสก์)

(4.2) ตรวจสอบพารามิเตอร์ต่าง ๆ และค่าอื่น ๆ ที่โปรแกรมไว้ว่าได้ถูกเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่

(4.3) ทดสอบปุ่มสัมผัสของเครื่องบันทึกภาพฯ

(4.4) ทดสอบใช้อุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น Flash drive External HDD ฯลฯ มาทำงานร่วมกัน

(5) ตรวจสอบการแสดงผลของกล้องผ่านทางจอภาพ

(5.1) ตรวจสอบความคมชัด แสง และความผิดปกติอื่น ๆ ของภาพ

(5.2) ตรวจสอบสีของการแสดงผล เช่น การเพี้ยนของสี การเลอะของสี

(6) ตรวจสอบขั้วต่อสัญญาณภาพ (BNC) และขั้วต่อไฟฟ้า ทั้งหมด บนเครื่องบันทึกภาพฯ ขั้วต่อทั้งหมดจะต้องถูกยึดอย่างแน่นหนา และมีป้ายบอกตำแหน่งชัดเจน

(7) ตรวจสอบสาย พร้อมปุ่มกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ต้องมีการเชื่อมต่อจากเครื่องบันทึกภาพฯ ไปยังปุ่มกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินแต่ละจุด ว่าใช้การได้ดีหรือไม่ หากตรวจเจอความบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไข ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ

(8) ตรวจสอบการทำงานของฮาร์ดดิสก์ (HDD) ภายในเครื่องบันทึกภาพ (DVR) และในส่วนที่มีการติดตั้งเพิ่มเติม ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ

(9) ตรวจสอบสาย Lan ที่ต่อไปยังเครื่องบันทึกภาพฯ และ Access Switch สาขา ว่าสามารถใช้การได้ดีหรือไม่ หากตรวจเจอความบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไข ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ

5.1.2 ตรวจสอบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดติดตั้งคงที่ และตรวจสอบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดติดตั้งคงที่ทรงโดม

(1) ตรวจสอบความแข็งแรงและความแน่นหนาของการติดตั้งให้อยู่ในสภาพแข็งแรงปลอดภัย

(2) ตรวจสอบสภาพ และความผิดปกติของชุดหุ้มกล้องและตัวกล้องภายใน

(3) ทำความสะอาดคราบสกปรกของชุดหุ้มกล้องและตัวกล้อง ทั้งภายนอกและภายใน โดยการทำความสะอาดจะต้องไม่ทำให้หุ้มกล้อง และความคมชัดที่กำหนดไว้เกิดการผิดเพี้ยนไปจากเดิม

(4) ทำความสะอาดคราบสกปรกบริเวณเลนส์รับภาพ โดยการทำความสะอาดเลนส์ต้องระมัดระวังรอยขีดข่วนที่เกิดขึ้น อุปกรณ์ที่นำมาทำความสะอาดจะต้องเป็นอุปกรณ์เฉพาะเท่านั้น

(5) ปรับระยะ และทิศทางของหน้ากล้อง หากพบว่าค่าเคลื่อนไปจากเดิม หรือตามประสงค์ของผู้ใช้งาน (ควรปรับให้อยู่ในทิศทางที่มีความเสี่ยงต่อการถูกก่อเหตุ หรือจุดที่ต้องการเน้นความสำคัญเป็นลำดับแรกและสังเกตภาพในจอให้ได้ครอบคลุมและชัดเจนสูงสุด)

(6) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในตำแหน่งที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้มีความ

ปลอดภัยจากสภาพแวดล้อม เช่น น้ำ ฝุ่นผง หากตรวจสอบพบให้ทำการป้องกันหรือแนะนำเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง หากเกิดความเสียหายของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่เกิดจาก น้ำ ฝุ่นผง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข และป้องกัน เพื่อให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ

5.1.3 ตรวจสอบจอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว

- (1) ตรวจสอบการแสดงผลของกล้องผ่านทางจอภาพ
- (2) ตรวจสอบความคมชัด แสง และความผิดปกติอื่น ๆ ของภาพ
- (3) ตรวจสอบสีของการแสดงผล เช่น การเพี้ยนของสี การเลอะของสี
- (4) ทำความสะอาด ฝุ่น คราบสกปรกของอุปกรณ์ฯ ให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

5.1.4 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA

- (1) ตรวจสอบสภาพการทำงาน ของอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าให้สมบูรณ์พร้อมใช้งาน
- (2) ทดสอบการสำรองไฟฟ้า แรงดันแบตเตอรี่ภายใน ต้องสามารถสำรองฯ ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- (3) ทำความสะอาด ฝุ่น คราบสกปรกของอุปกรณ์ฯ ให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ
- (4) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า ให้มีความปลอดภัยจากสภาพแวดล้อม เช่น น้ำ ฝุ่นผง หากตรวจสอบพบให้ทำการป้องกันหรือแนะนำเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

5.1.5 ตรวจสอบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ขนาด 4 TB

- (1) ตรวจสอบการบันทึกของ Hard disk หากตรวจเจอความบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไข
- (2) ตรวจสอบ bad sector ของอุปกรณ์

5.1.6 ตรวจสอบสวิตชิงเพาเวอร์ซัพพลาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

- (1) ตรวจสอบสภาพการทำงาน และความผิดปกติของอุปกรณ์ของสวิตชิงเพาเวอร์ซัพพลาย (Switching Power Supply) หากพบต้องดำเนินการแก้ไข ให้พร้อมใช้งานโดยเร็ว
- (2) ตรวจสอบการจ่ายกำลังไฟฟ้า เพื่อให้เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่ใช้งานอยู่ ได้เต็มประสิทธิภาพ
- (3) ทำความสะอาด ฝุ่น คราบสกปรกของอุปกรณ์ฯ ให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

5.1.7 ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบริหารจัดการ ผ่านระบบเครือข่ายส่วนกลาง

5.1.7.1 ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ประมวลผลความเร็วสูง

- (1) อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลความเร็วสูง
 - (1.1) ตรวจสอบสภาพการทำงานและความผิดปกติของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้สมบูรณ์ พร้อมใช้งาน
 - (1.2) ทำความสะอาด ฝุ่น คราบสกปรกของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ
 - (1.3) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในตำแหน่งที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ ให้มีความปลอดภัยจากสภาพแวดล้อม เช่น น้ำ ฝุ่นผง หากตรวจสอบพบให้ทำการป้องกันหรือแนะนำเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
 - (1.4) ตรวจสอบสายสัญญาณ ขั้วต่อสายสัญญาณที่ต่อมายังคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์จะต้องถูกยึดอย่างแน่นหนาสามารถใช้งานได้ดี และมีป้ายบอกตำแหน่งชัดเจน

(2) ตรวจสอบโปรแกรมบริหารจัดการผ่านระบบเครือข่าย

- (2.1) ตรวจสอบโปรแกรมควบคุมระบบการแจ้งเตือนภัย ทั้งโปรแกรมฯ ของเครื่องบันทึกภาพฯ ของสาขา และโปรแกรมฯ ของเครื่องคอมพิวเตอร์จัดการส่วนกลาง ให้สามารถรองรับและแสดงผลการแจ้งเตือนภัย (Alarm) และการแสดงภาพจากกล้องวงจรปิด เมื่อกดปุ่มสัญญาณ ในแต่ละสาขากายในเครือข่ายเดียวกันได้
- (2.2) ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมบริหารจัดการบนเครือข่าย (Network) โดยทดสอบกดปุ่มแจ้งเตือนฉุกเฉิน ของสาขาฯ จะต้องสามารถส่งสัญญาณแจ้งเตือนภัย (Alarm) แสดง E-Map และภาพปัจจุบันของสาขาฯ มายังเครื่องคอมพิวเตอร์จัดการส่วนกลาง
- (2.3) ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมให้สามารถตรวจสอบดูภาพย้อนหลังของเครื่องบันทึกภาพได้

5.1.7.2 ตรวจสอบจอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว

- (1) ตรวจสอบการแสดงผลของกล้องผ่านทางจอภาพ
- (2) ตรวจสอบความคมชัด แสง และความผิดปกติอื่น ๆ ของภาพ
- (3) ตรวจสอบสีของการแสดงผล เช่น การเพี้ยนของสี การเลอะของสี
- (4) ทำความสะอาด ฝุ่น คราบสกปรกของอุปกรณ์ฯ ให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

5.2 เงื่อนไขการบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด

5.2.1 การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Preventive Maintenance (PM)

5.2.1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานแจ้งต่อธนาคารเป็นหนังสือ โดยต้องมีรายละเอียดระบุถึงกรอบเวลาในการเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวงจร และแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่เข้าบำรุงรักษาระบบฯ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนเข้าดำเนินการ หากคณะกรรมการฯ พิจารณาแผนการดำเนินงานของผู้รับจ้างแล้ว เห็นควรแก้ไข ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้แจ้งเป็นหนังสือจากธนาคาร

5.2.1.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (HARDWARE และ SOFTWARE) แต่ละสาขาให้สามารถทำงานได้ตามปกติ ซึ่งให้รวมถึงการทำความสะอาด แก้ไข เปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ สายไฟ และสายสัญญาณที่ใช้เชื่อมต่อระหว่างระบบโทรทัศน์วงจรปิด ฯลฯ และซ่อมแซมแบบรวมอะไหล่ เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดการรับประกัน ตามข้อ 4.4.1 โดยต้องทำการบำรุงรักษาระบบฯ ในแต่ละสาขา ปีละ 3 ครั้ง โดยนับตามเดือนปฏิทิน โดยไม่เกินวงจรของแต่ละครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1 เริ่มนับถัดจากวันที่สิ้นสุดระยะเวลาการรับประกันตามข้อ 4.4.1 นับไป 4 เดือน (ครบ 4 เดือน)
- ครั้งที่ 2 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 1 นับไป 4 เดือน (ครบ 8 เดือน)
- ครั้งที่ 3 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 2 นับไป 4 เดือน (ครบ 1 ปี)
- ครั้งที่ 4 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 3 นับไป 4 เดือน (ครบ 4 เดือน ปีที่ 2)
- ครั้งที่ 5 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 4 นับไป 4 เดือน (ครบ 8 เดือน ปีที่ 2)
- ครั้งที่ 6 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 5 นับไป 4 เดือน (ครบ 2 ปี)
- ครั้งที่ 7 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 6 นับไป 4 เดือน (ครบ 4 เดือน ปีที่ 3)
- ครั้งที่ 8 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 7 นับไป 4 เดือน (ครบ 8 เดือน ปีที่ 3)
- ครั้งที่ 9 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 8 นับไป 4 เดือน (ครบ 3 ปี)
- ครั้งที่ 10 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 9 นับไป 4 เดือน (ครบ 4 เดือน ปีที่ 4)
- ครั้งที่ 11 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 10 นับไป 4 เดือน (ครบ 8 เดือน ปีที่ 4)
- ครั้งที่ 12 นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษา ครั้งที่ 11 นับไป 4 เดือน (ครบ 4 ปี)

ทั้งนี้ การใช้เวลาบำรุงรักษาระบบฯ ต้องไม่กีดขวางการปฏิบัติงานของธนาคาร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทน

5.2.1.3 เมื่อดำเนินการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ของธนาคาร ลงลายมือชื่อรับรองการทำงานในเอกสารใบรายงานบริการ เพื่อใช้ยืนยันและรับรองการทำงานของผู้รับจ้าง

5.2.1.4 หลังจากเสร็จสิ้นการบำรุงรักษาตามวงจรตามข้อ 5.2.1.2 ในแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องสรุปรายงานการเข้าบำรุงรักษาระบบฯ และนำเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อทราบและตรวจสอบภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันสิ้นสุดวงจรการบำรุงรักษาในแต่ละครั้ง

5.2.1.5 เมื่อเข้าบำรุงรักษาระบบฯ หากพบเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์ ในขณะที่เข้าบำรุงรักษาฯ ให้ดำเนินการแก้ไขทันที หรือธนาคารอาจกำหนดเวลาให้มาแก้ไขภายหลัง กรณีหากมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หากมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

5.2.1.6 ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการแจ้งให้ผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษาระบบฯ ไม่ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ทั้งหมด หรือบางส่วน หรือขอเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง หรือปรับเปลี่ยนหรือลดจำนวนชิ้น/โซน/อุปกรณ์ หรือยกเลิก ได้ตามความเหมาะสมของธนาคาร

ค.

On

5.2.2 การบำรุงรักษาเชิงแก้ไข Corrective Maintenance (CM)

5.2.2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีศูนย์รับแจ้งปัญหาและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน เพื่อติดต่อรับเรื่องแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ พร้อมให้คำแนะนำการแก้ปัญหาและระบบฯ ในเบื้องต้น

5.2.2.2 ณาการแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์มายังผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่รับเรื่องของผู้รับจ้าง ผ่านเครื่องโทรศัพท์ หรือ E-MAIL ตามแบบฟอร์มที่กำหนด และนับเป็นเวลาเริ่มต้นของการแจ้งเรื่องเหตุขัดข้อง

5.2.2.3 ในระหว่างเข้าซ่อมแซม แก้ไขระบบฯ ตามที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ธนาคาร หากพบเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์เพิ่มเติม ให้ดำเนินการแก้ไขทันที หรือธนาคารอาจกำหนดเวลาให้มาแก้ไขภายหลัง กรณีหากมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา

5.2.2.4 ผู้รับจ้างต้องจัดให้ช่างเข้าตรวจสอบเพื่อซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ ภายในระยะเวลา ดังต่อไปนี้

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

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

5.2.2.5 อะไหล่ชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ในการซ่อมแซมต้องเป็นของใหม่ มีคุณภาพดี และเป็นยี่ห้อเดียวกันกับอะไหล่ชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุด และอุปกรณ์สำรองที่นำมาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราวต้องมีคุณลักษณะทางเทคนิคและมีประสิทธิภาพเทียบเท่า หรือสูงกว่าอุปกรณ์ที่ชำรุด และไม่คิดค่าบริการตรวจซ่อมใด ๆ เพิ่มเติมเมื่อได้รับแจ้งเหตุจากเจ้าหน้าที่ธนาคาร

5.2.2.6 การจัดเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งานเมื่อได้ดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดแล้ว ให้ผู้รับจ้างนำชิ้นส่วนอะไหล่เก่าส่งหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทน ทำการตรวจสอบเมื่อหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทน ตรวจสอบเรียบร้อยแล้วให้ผู้รับจ้างนำชิ้นส่วนอะไหล่เก่าออกจากพื้นที่ธนาคารได้

5.2.2.7 เมื่อผู้รับจ้างทำการแก้ไขปัญหาเมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้วให้หัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทนลงลายมือชื่อรับรองการทำงานในเอกสารใบรายงานบริการ เพื่อใช้ยืนยันและรับรองการทำงานของผู้รับจ้าง

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

7. เงื่อนไขการเสนอราคา

7.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตอบรับ และตกลงเงื่อนไขทุกประการ โดยจัดทำ Statement of Compliance แสดงการตอบรับเป็นรายข้อทุกข้อ สำหรับข้อ 3, ข้อ 4, และข้อ 5. ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โดยไม่มีเงื่อนไข

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอข้อมูลทางเทคนิคเพื่อเปรียบเทียบว่าตรงตามความต้องการของธนาคารหรือไม่ อย่างไร และต้องแสดงให้เห็นโดยชัดเจนว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิ่งใดบ้างที่ตรงกับความต้องการ และสิ่งใดบ้างที่สูงกว่าความต้องการ โดยแสดงหมายเหตุประกอบคำอธิบายในแต่ละข้อของเอกสารชี้แจง ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำเครื่องหมาย และระบุหมายเลขหัวข้อที่เอกสารประกอบโดยละเอียด มิฉะนั้นธนาคารจะไม่รับพิจารณาการเสนอราคา

7.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการสำรวจตรวจสอบสถานที่ติดตั้ง และหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องก่อนการติดตั้งระบบฯ เพื่อศึกษาถึงลักษณะทั่วไป ขอบเขตสิ่งก่อสร้างที่มีอยู่ รวมถึงสาธารณูปโภคต่าง ๆ โดยเสียค่าใช้จ่ายเพื่อให้ทราบข้อมูลด้วยตนเอง จนเป็นที่พอใจและมีความเข้าใจเป็นอย่างดีก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

7.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาโดยต้องแยกราคาต่อหน่วยและราคารวมทั้งสิ้นในรายการที่เสนอ ลงในเอกสารประกอบใบเสนอราคา ตามเอกสารแนบ 2 ให้ครบถ้วน ซึ่งราคาต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยต้องแยกราคาซื้อและติดตั้งระบบฯ พร้อมราคาจ้างบำรุงรักษาระบบฯ โดยต้องไม่เกินราคาที่กำหนด

8. เงื่อนไขการทดสอบ

8.1 ธนาคารกำหนดให้มีการทดสอบอุปกรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Hardware) และโปรแกรม (Software) หรืออุปกรณ์อื่นใดตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอในครั้งนี้ โดยกำหนดวันทดสอบภายใน 2 วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา ธนาคารอมสินสำนักงานใหญ่ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบอุปกรณ์ที่ตรงกับเอกสารเสนอราคาสำหรับทดสอบใช้งาน โดยธนาคารจะทำการทดสอบคุณสมบัติของอุปกรณ์ ทดสอบการเชื่อมต่อเข้ากับระบบฯ ของธนาคารเพื่อแสดงการทำงานของระบบฯ เช่น การแสดงสัญญาณแจ้งเตือนภัย (Alarm) และแสดงภาพสด (Popup Screen) การ Remote ไปยังเครื่องบันทึกภาพ (DVR) เป็นต้น โดยผู้ยื่นข้อเสนอให้นำตัวอย่างวัสดุที่เสนอนำมาทดสอบ ดังนี้

- (1) เครื่องบันทึกภาพ จำนวน 1 ชุด
- (2) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดติดตั้งคงที่ จำนวน 1 ชุด
- (3) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดติดตั้งคงที่ทรงโดม จำนวน 1 ชุด
- (4) จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้วจำนวน 1 ชุด
- (5) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA จำนวน 1 ชุด
- (6) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ขนาด 4 TB จำนวน 1 ชุด
- (7) โปรแกรมบริหารจัดการระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Software)

โดยธนาคารทำการทดสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Hardware) และโปรแกรม (Software) ที่เสนอ ดังนี้

8.1.1 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Hardware) ที่เสนอต้องสามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมเดิมที่ธนาคารใช้งานอยู่ Sanko: CMS V3.10 โดยธนาคารจะมีเครื่องคอมพิวเตอร์ และที่ติดตั้งโปรแกรมดังกล่าว ผ่านการเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย WAN ของธนาคาร เพื่อทำการทดสอบตามข้อ (ก) และ (ข)

8.1.2 โปรแกรม (Software) ที่เสนอต้องเป็นโปรแกรมที่บริหารจัดการระบบโทรทัศน์วงจรปิดแบบศูนย์กลางภายใต้โปรแกรมเดียว ซึ่งธนาคารจะมีเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Hardware) ที่ธนาคารใช้อยู่ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอทำการติดตั้ง และตั้งค่า โปรแกรมฯ ลงเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ให้สามารถเชื่อมต่อและบริหารจัดการเกี่ยวกับระบบโทรทัศน์วงจรปิดใหม่ที่บริษัทเสนอ (Hardware) และระบบโทรทัศน์วงจรปิดเดิมของธนาคารที่ใช้งานอยู่ทั้งหมด (Hardware และ Software) ให้เข้าเป็นระบบเดียวกันได้ ผ่านการเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย WAN ของธนาคาร เพื่อทำการทดสอบตามข้อ (ก) และ (ข)

(ก) ทดสอบโปรแกรมของเครื่องบันทึกภาพ (DVR) และโปรแกรมฯ ของเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง ทดสอบโดยการกดปุ่มแจ้งเตือนฉุกเฉิน (Alarm) เครื่องบันทึกภาพ (DVR) ต้องส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายภายในของธนาคารมายังเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง โดยโปรแกรมจะต้องแสดงสัญญาณแจ้งเตือนภัย (Alarm) และแสดงภาพสด (Popup Screen) ชื่อสาขาที่ระบุไว้ พร้อมส่งเสียงแจ้งเตือนได้

(ข) ทดสอบการทำงานโปรแกรมบริหารจัดการผ่านระบบเครือข่าย ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยทำการทดสอบการ Remote ไปยังเครื่องบันทึกภาพ (DVR) ผ่านเครือข่ายภายในของธนาคาร โดยจะต้องแสดงภาพสด และสามารถดูภาพจากกล้องวงจรปิดย้อนหลังได้ ทั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดเดิมของธนาคารที่ใช้งานอยู่ทั้งหมด และระบบโทรทัศน์วงจรปิดใหม่ที่นำเสนอเข้าเป็นระบบเดียวกันได้

8.1.3 ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่เสนอ คุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิค โดยการสุ่มทดสอบตามรายละเอียด ข้อ 4.1 - 4.2

8.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในการทดสอบและดำเนินการทดสอบให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่ธนาคารกำหนด โดยธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบ ทั้งนี้ ให้ถือเป็นคำตัดสินของธนาคารเป็นที่สิ้นสุด

9. การส่งมอบและตรวจรับ

ในการส่งมอบทุกครั้ง ผู้ขายต้องจัดทำเป็นหนังสือแจ้งรายละเอียด และกำหนดวันส่งมอบนำส่งถึง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและสำเนาแจ้งผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุเพื่อทราบ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบ ดังนี้

9.1 การส่งมอบงานซื้อพร้อมติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด

9.1.1 ผู้ขายต้องส่งมอบแผนการดำเนินงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ภายในระยะเวลา 30 วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาแล้วเห็นควรแก้ไขแผนการดำเนินงาน ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันทำการในแต่ละครั้ง นับถัดจากวันที่ธนาคารแจ้งเป็นหนังสือ

9.1.2 ผู้ขายต้องติดตั้งและส่งมอบระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่เสนอ ให้ระบบฯ ทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ธนาคารส่งมอบสถานที่ให้เข้าดำเนินการในแต่ละครั้ง โดยผลการตรวจรับพัสดุจะสมบูรณ์ต่อเมื่อพัสดุนั้นได้นำส่งมอบ ณ สถานที่ติดตั้ง โดยให้หัวหน้าหน่วยงานของธนาคาร หรือผู้ทำการแทนของหน่วยงานที่รับพัสดุนั้นได้รับรองว่าได้รับพัสดุถูกต้อง ครบถ้วน และได้รับการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดอย่างสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ โดยต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงาน แจ้งรายละเอียด และระบุวันส่งมอบนำส่งธนาคารโดยประกอบไปด้วย

- (1) ต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงาน
- (2) ต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเบื้องต้น ฉบับภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
- (3) ต้องบันทึกภาพหน้าจอจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแต่ละกล้อง และแบบตำแหน่งการติดตั้งที่ติดตั้งตามจริงของแต่ละแห่งทำเป็นรายงานเอกสารแบบพิมพ์และรวบรวมใส่ USB FLASH DRIVE

9.1.3 ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งระบบฯ ตามระยะเวลาข้อ 9.1.2 อันเกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น ภัยพิบัติทางธรรมชาติ ภัยจากการชุมนุมประท้วง การก่อการร้าย การก่อวินาศกรรม การก่อจลาจล หรือเหตุอื่นๆ อันมิใช่ความบกพร่องของผู้ขาย ให้ผู้ขายจัดทำรายงานชี้แจง ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทราบโดยด่วน หากคณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นว่ามีใช้ความบกพร่องของผู้ขายจริง คณะกรรมการฯ จะแจ้งชะลอการติดตั้ง และหยุดนับวันส่งมอบ จนกว่าสถานที่นั้นจะพร้อมให้ติดตั้งระบบฯ และคณะกรรมการฯ จะแจ้งให้เข้าดำเนินการติดตั้งเป็นหนังสืออีกครั้ง โดยการนับจำนวนวันคงเหลือในการติดตั้งระบบฯ ให้นับจำนวนวันต่อจากเดิมที่คณะกรรมการฯ แจ้งชะลอฯ โดยจะไม่นับจำนวนวันที่สูญเสียไปตั้งแต่คณะกรรมการฯ แจ้งชะลอฯ ไปจนถึงวันที่คณะกรรมการฯ แจ้งให้ดำเนินการติดตั้งใหม่อีกครั้ง

9.1.4 ในระหว่างสัญญา หากผู้ขายพบว่ามีอุปกรณ์บางรายการที่เสนอตามรายละเอียดข้อ 3.1 ถูกยกเลิกการผลิต ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายต้องทำหนังสือชี้แจงเหตุผล และผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับของเดิมเทียบเท่า หรือดีกว่าเสนอต่อธนาคาร เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาและอนุมัติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากธนาคาร และยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนดของธนาคารโดยไม่มีเงื่อนไขทุกประการ ไม่ทำให้ธนาคารเสียประโยชน์จากการใช้งาน และเป็นประโยชน์แก่ธนาคาร

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

9.2 ส่งมอบงานจ้างบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด

9.2.1 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการบำรุงรักษา พร้อมแจ้งรายชื่อช่างก่อนเข้าดำเนินการ

9.2.2 เมื่อผู้รับจ้างเข้าดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ ตามจำนวนที่ธนาคารแจ้งให้ดำเนินการในแต่ละครั้ง เป็นไปตามวงรอบของการบำรุงรักษา ข้อ 5.2 แล้วเสร็จ ให้รวบรวมส่งมอบงานเป็นรายปี (ครบ 3 ครั้ง/ปี) โดยต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงาน แจ้งรายละเอียด และระบุวันส่งมอบนำส่งธนาคารโดยประกอบไปด้วย

- (1) ต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงาน
- (2) ต้องส่งเอกสารใบรายงานบริการบำรุงรักษาระบบฯ โดยหัวหน้าหน่วยงานของธนาคาร หรือผู้ทำการแทนของหน่วยงานรับรองการทำงานผู้รับจ้าง ทั้งนี้เอกสารจะต้องประทับตราบริษัท (ถ้ามี) พร้อมลงนามรับรอง
- (3) ต้องส่งเอกสารสรุปใบรายงานบริการ แก้ไขเหตุขัดข้องของระบบฯ ทั้งนี้เอกสารจะต้องประทับตราบริษัท (ถ้ามี) พร้อมลงนามรับรอง และรวบรวมเอกสารใบรายงานบริการแก้ไขเหตุขัดข้องของระบบฯ ตามที่ได้รับแจ้ง

ส.

W

พ.

จากธนาคาร และนำส่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมการส่งมอบงาน

9.2.3 กรณี ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการแล้ว ไม่สามารถทำการบำรุงรักษาระบบฯ ได้ หรือส่งมอบงานไม่ครบตามจำนวนที่ธนาคารแจ้ง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำรายงานหนังสือชี้แจงให้กับทราบเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา

9.2.4 ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการแจ้งให้ผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษาระบบฯ ไม่ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ทั้งหมด หรือบางส่วน หรือขอเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง หรือปรับเปลี่ยนหรือลดจำนวนชิ้น/โซน/อุปกรณ์ หรือยกเลิกได้ตามความเหมาะสมของธนาคาร

10. การชำระเงิน

10.1 การจ่ายเงินงานซื้อและติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด

ธนาคารจะชำระเงินตามจำนวนอุปกรณ์ของระบบฯ ที่ติดตั้งจริงตามที่ธนาคารแจ้งให้เข้าดำเนินการในแต่ละครั้ง และธนาคารตรวจรับมอบงานตามข้อ 9.1 ถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว

10.2 การจ่ายเงินงานจ้างบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด

ธนาคารจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาเป็นรายปี ๆ ละ 1 งวด (4 ปี รวมทั้งสิ้น 4 งวด) ของราคาที่ตกลงจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างบำรุงรักษาระบบฯ ครบตามวงรอบของการบำรุงรักษา (3 ครั้ง/ปี) ตามที่ธนาคารแจ้งให้ดำเนินการในแต่ละครั้ง และธนาคารตรวจรับมอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามข้อ 9.2 โดยจ่ายตามอัตราส่วนของจำนวนอุปกรณ์ที่ได้ทำการบำรุงรักษาจริง ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำการบำรุงรักษาระบบฯ ครบตามจำนวนที่ธนาคารกำหนดทั้งหมดหรือบางส่วน ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการหักเงินเฉลี่ยออกตามส่วนได้

11. เงื่อนไขการปรับ

11.1 การปรับงานซื้อและติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด

11.1.1 หากครบกำหนดระยะเวลา ตามข้อ 9.1.1 ผู้ขายไม่ได้ส่งมอบแผนงานการติดตั้งให้ธนาคารพิจารณา หรือไม่ดำเนินการแก้ไขตามระยะเวลาที่ธนาคารกำหนด ธนาคารจะคิดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาที่ดินกลซื้อตามสัญญา แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ส่งมอบถูกต้อง

11.1.2 หากครบกำหนดระยะเวลา ข้อ 9.1.2 ผู้ขายไม่ได้ส่งมอบ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่สามารถใช้งานได้ ธนาคารจะคิดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาที่ยังไม่ได้ส่งมอบหรือส่งมอบไม่ถูกต้องตามคุณสมบัติที่กำหนด หรือไม่สามารถใช้งานได้ นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ส่งมอบถูกต้อง จนถึงวันที่ส่งมอบและใช้งานได้ถูกต้อง

11.2 การปรับงานจ้างบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด

11.2.1 ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาระบบฯ ตามวงรอบการบำรุงรักษา ตามข้อ 5.2.1.2 หากผู้รับจ้างปฏิบัติผิดข้อกำหนดดังกล่าว ธนาคารจะหักค่าบริการบำรุงรักษาเฉลี่ยออกตามส่วน โดยคิดตามอัตราค่าบริการรายอุปกรณ์ที่ได้บำรุงรักษา ในแต่ละครั้ง ที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดข้อกำหนดของครั้งนั้น และธนาคารจะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าบริการรายอุปกรณ์ที่ตกลงจ้างตามสัญญาของแต่ละครั้งที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดข้อกำหนดของครั้งนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

11.2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดให้ช่างเข้าบริการตรวจสอบ เพื่อซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ ตามที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 5.2.2.4 ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ ให้สามารถใช้งานได้ หรือนำอุปกรณ์สำรองไปติดตั้งใช้งานทดแทน หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ธนาคารจะปรับในอัตราชั่วโมงละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) ต่อ 1 รายการที่ขัดข้อง เศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมงจนกว่าระบบฯ จะสามารถใช้งานได้ดังปกติ หรือธนาคารมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ โดยผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการแก้ไขแทนธนาคารทั้งสิ้น เว้นแต่การแจ้งให้ปฏิบัติตามข้อความข้างต้น จะไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จได้ในเวลาทำการของธนาคาร ให้อยู่ในดุลยพินิจของธนาคารในการตกลงนัดหมายให้เข้าทำการในวันถัดไป

๑.

๑

๑

11.2.3 ในระหว่างที่มีการปรับนั้น หากธนาคารเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ธนาคารจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหลักประกันสัญญากับเรียกร้องให้ใช้ราคาที่สูงขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญา นอกเหนือจากค่าปรับจนถึงวันบอกเลิกสัญญาด้วยก็ได้

11.2.4 ห้ามคู่สัญญานำงานที่จ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากธนาคารแล้ว ถ้าคู่สัญญาไปจ้างช่วงโดยฝ่าฝืนข้อตกลงดังกล่าว ธนาคารสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญา และจะปรับเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

12. เงื่อนไขการสนับสนุน

12.1 เมื่อติดตั้งระบบโทรศัพท์วงจรปิด ธนาคารออมสินสาขา แต่ละแห่งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้ขายต้องจัดการอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของธนาคารที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจ การใช้งานและการบำรุงรักษาได้เป็นอย่างดี จำนวนอย่างน้อย 2 คน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

12.2 ผู้ขายต้องจัดอบรมการใช้งานระบบโทรศัพท์วงจรปิด และวิธีการใช้งานโปรแกรมบริหารจัดการผ่านระบบเครือข่าย ณ ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ รวมถึงการบำรุงรักษาระบบฯ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ให้กับเจ้าหน้าที่ของธนาคาร จำนวน 5 คน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

13. ความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ขายต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึง นโยบาย คำสั่ง และวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีบทสรุป ดังนี้

13.1 มีความตระหนักถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของธนาคาร และรับผิดชอบในการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล

13.2 หากมีความจำเป็นในการใช้ข้อมูลที่อยู่ในชั้นลับขึ้นไป ต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และลงนามในสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลของธนาคาร ก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้น ๆ

13.3 รักษาความถูกต้องและความลับข้อมูลของธนาคาร ก่อนการนำไปใช้งานหรือทดสอบ

13.4 มีการจำกัดสิทธิในการเข้าใช้งานข้อมูลที่สำคัญของธนาคาร

13.5 มีการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ กรณีระบบงานสำคัญหรือระบบงานที่มีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการในวงกว้างเกิดการหยุดชะงัก ต้องมีแผนการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ เช่น BCP, DRP โดยเฉพาะ

13.6 แจ้งหน่วยงานธนาคารที่ควบคุมดูแลการทำงานทันที ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเมิดความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร

13.7 ยินยอมให้ธนาคาร หน่วยงานภายนอกที่ธนาคารมอบหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแลธนาคาร มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงาน รวมถึงสิทธิในการเรียกดูข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

13.8 ดำเนินการให้ธนาคารได้สิทธิโดยชอบในการใช้ซอฟต์แวร์ที่มีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ และรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหา ฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใดๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญานั้น ๆ

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 ไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมุ่งร้ายใด ๆ และหากธนาคารตรวจพบ ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

13.13 กรณีจ้างพัฒนาระบบงาน ต้องใช้พอร์ตสื่อสาร (Service port) ของระบบงาน ตามที่ธนาคารกำหนดให้เท่านั้น

๓๐

๓๑

๓๒

13.14 กรณีระบบที่มีการพิสูจน์ตัวตนก่อนใช้งาน ต้องเข้ารหัสแบบปลอดภัย เช่น SSL/TLS/https/FTPS และจัดทำใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ให้บริการออกใบรับรอง (Certificate Authority: CA) ที่น่าเชื่อถือให้กับธนาคาร ตลอดอายุสัญญาซื้อขายและ/หรือสัญญาจ้าง โดยให้รวมถึงระยะเวลารับประกันด้วย

13.15 กรณีการจัดการระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ต้องกำหนดค่ามาตรฐานด้านความปลอดภัย (Security Baseline) ตามที่ธนาคารกำหนด หากเป็นระบบหรืออุปกรณ์ใหม่ ที่ธนาคารยังไม่กำหนดค่ามาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline) ให้กำหนดค่าความปลอดภัยตามมาตรฐาน Center for Internet Security (CIS) หรือ National Institute of Standards Technology (NIST) หรือมาตรฐานอื่นใดที่มีความน่าเชื่อถือและจัดทำคู่มือให้กับธนาคาร

13.16 กรณีเป็นระบบที่ต้องเก็บรักษา Log ตามกฎหมาย หรือมาตรฐานที่ธนาคารต้องปฏิบัติ เช่น PCI DSS ต้องจัดเก็บและส่งข้อมูล Log ตามที่ธนาคารกำหนด

14. อื่นๆ

14.1 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายตลอดอายุสัญญาธนาคารสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญา กรณีผู้รับจ้างขาดจากสิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายในระหว่างอายุสัญญา ทั้งนี้ การบอกเลิกสัญญาผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายอื่นใดที่เกิดขึ้นในกรณีที่ธนาคารมีความจำเป็นต้องดำเนินการเอง หรือจ้างบุคคลอื่นดำเนินการแทน

14.2 ผู้รับจ้างตกลงให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกการจ้างบริการบำรุงรักษาตามสัญญานี้ในระหว่างที่สัญญานี้ยังไม่ครบกำหนดได้ และธนาคารจะจ่ายเงินตามอัตราเฉลี่ยของค่าบริการบำรุงรักษาต่อปีที่ได้บริการบำรุงรักษาจริง โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ไม่ได้

.....

๒.

๒

๒๒

รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง และจำนวนอุปกรณ์ ระบบโทรทัศน์วงจรปิดสาขา

ลำดับ	สังกัด/ภาค	หน่วยงาน	จังหวัด	เครื่องบันทึกภาพ	กล้องชนิดติดตั้งคงที่	กล้องชนิดติดตั้งที่ทรงกลม	ทั้งหมด (1)+(2)	จอแสดงภาพ	เครื่องสำรองไฟฟ้า	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล	สวิทซ์เพาเวอร์	ไม่ถูกเก็บ
1	1	ตอมเมือง	กทม.	1	2	8	10	1	1	0	1	3
2	1	ตลาด อ.ต.ก.	กทม.	1	2	6	8	1	1	0	1	3
3	1	แยกพิชัย	กทม.	1	2	8	10	1	1	0	1	3
4	1	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติแจ้งวัฒนะ(อาคาร	กทม.	1	0	10	10	1	1	0	1	3
5	1	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติแจ้งวัฒนะ(อาคาร	กทม.	1	0	10	10	1	1	0	1	3
6	1	อเวนิว รัชโยธิน	กทม.	1	0	8	8	1	1	0	1	3
7	1	ไอทีสแควร์	กทม.	1	0	8	8	1	1	0	1	3
8	2	เซ็นทรัลเฟสติวัล อีสต์วิลล์	กทม.	1	0	8	8	1	1	0	1	3
9	2	เดอะคริสตัล	กทม.	1	0	8	8	1	1	0	1	3
10	2	เดอะไนน์ พระราม 9	กทม.	1	0	8	8	1	1	0	1	3
11	2	เดอะพารามานาด	กทม.	1	0	8	8	1	1	0	1	3
12	2	เดอะพาซิโอ ทาวน์	กทม.	1	0	8	8	1	1	0	1	3
13	2	แฟลทนิม	กทม.	1	0	8	8	1	1	0	1	3
14	2	สยามพารากอน	กทม.	1	0	8	8	1	1	0	1	3
15	2	สยามสแควร์ วัน	กทม.	1	0	8	8	1	1	0	1	3
16	2	สีลม	กทม.	1	0	8	8	1	1	0	1	3
17	3	ขนส่งสายใต้	กทม.	1	0	8	8	1	1	0	1	3
18	3	เดอะมอลล์บางแค	กทม.	1	0	8	8	1	1	0	1	3
19	3	บางลำภู	กทม.	1	2	8	10	1	1	0	1	3
20	4	ถนนเศรษฐกิจ 1	สมุทรสาคร	1	2	8	10	1	1	0	1	3
21	4	บ้านลาด	เพชรบุรี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
22	4	มหาชัย	สมุทรสาคร	1	2	8	10	1	1	0	1	3
23	5	เซ็นทรัล เวสต์เกต	นนทบุรี	1	0	8	8	1	1	0	1	3
24	5	เซ็นทรัลพลาซ่า ศาลายา	นครปฐม	1	0	8	8	1	1	0	1	3
25	5	เดอะคริสตัล ราชพฤกษ์	นนทบุรี	1	0	8	8	1	1	0	1	3
26	5	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
27	5	ฟ้าน้ำนนทบุรี	นนทบุรี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
28	5	ศูนย์การค้าสลาไทย	นนทบุรี	1	0	8	8	1	1	0	1	3
29	5	เอราวัณ	กาญจนบุรี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
30	6	ชุมแสง	นครสวรรค์	1	2	8	10	1	1	0	1	3
31	6	นครสวรรค์	นครสวรรค์	1	2	8	10	1	1	0	1	3
32	6	บิ๊กซี (วี-สแควร์) นครสวรรค์	นครสวรรค์	1	0	8	8	1	1	0	1	3
33	6	ศรีเทพ	เพชรบูรณ์	1	2	8	10	1	1	0	1	3
34	7	ท่าสองยาง	ตาก	1	2	8	10	1	1	0	1	3
35	7	โรบินสันแม่สอด	ตาก	1	0	8	8	1	1	0	1	3
36	7	สุโขทัย	สุโขทัย	1	2	8	10	1	1	0	1	3
37	8	ภาคสำนักงานจัดกร	ลำพูน	1	2	6	8	1	1	0	1	3
38	8	นิคมอุตสาหกรรมลำพูน	ลำพูน	1	2	8	10	1	1	0	1	3
39	8	ฝาง	เชียงใหม่	1	2	8	10	1	1	0	1	3
40	8	เม-ญา เชียงใหม่	เชียงใหม่	1	0	8	8	1	1	0	1	3
41	8	แม่ลำน้อย	แม่ฮ่องสอน	1	2	8	10	1	1	0	1	3
42	8	เวียงแหง	เชียงใหม่	1	2	8	10	1	1	0	1	3
43	9	เฉลิมพระเกียรติ	น่าน	1	2	8	10	1	1	0	1	3
44	9	เชียงราย	เชียงราย	1	2	8	10	1	1	0	1	3
45	9	บิ๊กซีแพร่	แพร่	1	2	8	10	1	1	0	1	3
46	9	แม่ใจ	พะเยา	1	2	8	10	1	1	0	1	3
47	9	สองแคว	น่าน	1	2	8	10	1	1	0	1	3
48	10	เชียงคาน	เลย	1	2	8	10	1	1	0	1	3
49	10	นาแก	นครพนม	1	2	8	10	1	1	0	1	3
50	10	นาหว้า	หนองบัวลำภู	1	2	8	10	1	1	0	1	3
51	10	นาอาน	อุดรธานี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
52	10	หนองคาย	หนองคาย	1	2	8	10	1	1	0	1	3

รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง และจำนวนอุปกรณ์ ระบบโทรทัศน์วงจรปิดสาขา

ลำดับ	สังกัด/ภาค	หน่วยงาน	จังหวัด	เครื่องบันทึกภาพ	กล้องชนิดติดตั้งคงที่	กล้องชนิดติดตั้งที่ทรงกลม	ทั้งหมด (1)+(2)	จอแสดงภาพ	เครื่องสำรองไฟฟ้า	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล	สวิตซ์แผงจ่าย	ปุ่มฉุกเฉิน
53	11	ขอนแก่น	ขอนแก่น	1	2	8	10	1	1	0	1	3
54	11	บ้านเขว้า	ชัยภูมิ	1	2	8	10	1	1	0	1	3
55	11	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ขอนแก่น	1	2	6	8	1	1	0	1	3
56	11	โรบินสันร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	1	0	8	8	1	1	0	1	3
57	11	เสริมไทยคอมเพล็กซ์	มหาสารคาม	1	0	8	8	1	1	0	1	3
58	12	กุดข้าวปุ้น	อุบลราชธานี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
59	12	ดอนมดแดง	อุบลราชธานี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
60	12	ถนนยุทธภักดิ์	อุบลราชธานี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
61	12	ถนนวิริยะราษฎร์	ยโสธร	1	2	8	10	1	1	0	1	3
62	12	ถนนสถิตนิมานกาล	อุบลราชธานี	1	0	8	8	1	1	0	1	3
63	12	โนนผึ้ง	อุบลราชธานี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
64	12	บ้านใหม่ไชยพจน์	บุรีรัมย์	1	2	8	10	1	1	0	1	3
65	12	โพธิ์ศรีสุวรรณ	ศรีสะเกษ	1	2	8	10	1	1	0	1	3
66	12	โรบินสัน บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	1	0	8	8	1	1	0	1	3
67	12	โรบินสันสุรินทร์	สุรินทร์	1	0	8	8	1	1	0	1	3
68	12	อุบลราชธานี	อุบลราชธานี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
69	13	นครราชสีมา	นครราชสีมา	1	2	8	10	1	1	0	1	3
70	13	บัวลาย	นครราชสีมา	1	2	8	10	1	1	0	1	3
71	13	โรบินสัน ปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	1	0	8	8	1	1	0	1	3
72	14	บึงขี้ ลำลูกกา 1	ปทุมธานี	1	0	8	8	1	1	0	1	3
73	14	พระนครศรีอยุธยา	อยุธยา	1	2	8	10	1	1	0	1	3
74	14	เมเจอร์รังสิต	ปทุมธานี	1	0	8	8	1	1	0	1	3
75	14	ลำไทร	ปทุมธานี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
76	14	หมู่บ้านเมืองเอก	ปทุมธานี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
77	15	เซ็นทรัลพลาซา ระยอง	ระยอง	1	0	8	8	1	1	0	1	3
78	15	ดอนหัวฬ่อ	ชลบุรี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
79	15	ถนนพระยาสุริยง	ชลบุรี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
80	15	เนินพลับหวาน	ชลบุรี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
81	15	บึงขี้ ศรีนครินทร์	กทม.	1	0	8	8	1	1	0	1	3
82	15	พิทยไธ	ชลบุรี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
83	15	เมืองพิทยไธ	ชลบุรี	1	2	8	10	1	1	0	1	3
84	15	โรบินสัน สมุทรปราการ	สมุทรปราการ	1	0	8	8	1	1	0	1	3
85	15	ศูนย์การค้าแปซิฟิคพาร์คศรีราชา	ชลบุรี	1	0	8	8	1	1	0	1	3
86	15	สมุทรปราการ	สมุทรปราการ	1	2	8	10	1	1	0	1	3
87	15	ฮาร์เบอร์ มอลล์ แหลมเจดียง	ชลบุรี	1	0	8	8	1	1	0	1	3
88	16	โคกกลอย	พังงา	1	4	10	14	1	1	1	1	3
89	16	พังงา	พังงา	1	2	8	10	1	1	0	1	3
90	17	เกาะลันตา	กระบี่	1	2	8	10	1	1	0	1	3
91	17	นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	1	2	8	10	1	1	0	1	3
92	17	บึงขี้ กระบี่	กระบี่	1	0	8	8	1	1	0	1	3
93	17	ปลายพระยา	กระบี่	1	2	8	10	1	1	0	1	3
94	17	สยามมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	นครศรีธรรมราช	1	2	6	8	1	1	0	1	3
95	18	โคกโพธิ์	ปัตตานี	1	4	10	14	1	1	1	1	3
96	18	ตันหยงมัส	นราธิวาส	1	4	10	14	1	1	1	1	3
97	18	ถนนกาญจนาภิเษก(สงขลา)	สงขลา	1	2	8	10	1	1	0	1	3
98	18	ท่าแพ	สตูล	1	2	8	10	1	1	0	1	3
99	18	เทพา	สงขลา	1	2	8	10	1	1	0	1	3
100	18	เทศบาลไทรบุรี สงขลา	สงขลา	1	0	8	8	1	1	0	1	3
101	18	นาทวี	สงขลา	1	2	8	10	1	1	0	1	3
102	18	บ้านนังสตา	ปัตตานี	1	4	10	14	1	1	1	1	3
103	18	บ้านไทย-จังโหล่น	สงขลา	1	2	8	10	1	1	0	1	3
104	18	เบตง	ยะลา	1	4	10	14	1	1	1	1	3

8. On m/w

รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง และจำนวนอุปกรณ์ ระบบโทรทัศน์วงจรปิดสาขา

ลำดับ	สังกัด/ ภาค	หน่วยงาน	จังหวัด	เครื่องบันทึก ภาพ	กล้อง ชนิดติดตั้ง คงที่	กล้องชนิด ติดตั้งที่ ทรงโคม	ทั้งหมด (1)+(2)	จอแสดง ภาพ	เครื่อง สำรองไฟฟ้า	อุปกรณ์ จัดเก็บ ข้อมูล	สวิตซ์ เพาเวอร์ ซัพพลาย	ปุ่มฉุกเฉิน
105	18	ฝั่งเมือง 4	ยะลา	1	2	8	10	1	1	0	1	3
106	18	ยะลา	ยะลา	1	4	10	14	1	1	1	1	3
107	18	ยะหา	ยะลา	1	4	10	14	1	1	1	1	3
108	18	รือเสาะ	นราธิวาส	1	4	10	14	1	1	1	1	3
109	18	สะบ้าย้อย	สงขลา	1	2	8	10	1	1	0	1	3
110	18	สาขานนทกอนบิน 56 (หาดใหญ่)	สงขลา	1	2	8	10	1	1	0	1	3
111	18	สายบุรี	ปัตตานี	1	4	10	14	1	1	1	1	3
112	18	สุโหงโกลก	นราธิวาส	1	4	10	14	1	1	1	1	3
113	18	สุโหงปาดี	นราธิวาส	1	4	10	14	1	1	1	1	3
รวม				113	174	922	1096	113	113	11	113	339

รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง และจำนวนอุปกรณ์ระบบบริหารจัดการผ่านระบบเครือข่ายส่วนกลาง

ลำดับ	สังกัด/ ภาค	หน่วยงาน	จังหวัด	อุปกรณ์ระบบ คอมพิวเตอร์	จอแสดงภาพ
1	สนง.	ห้องควบคุมระบบรักษาความปลอดภัย	กรุงเทพฯ	1	1





เอกสารประกอบใบเสนอราคา

งานซื้อและติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด ธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี

รายการ	จำนวน/ หน่วย (A)	ราคา/หน่วย(บาท) (B)	ราคารวม(บาท) (C)= (A)x(B)
1. ราคาซื้อและติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด			
1.1 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด ธนาคารออมสินสาขา			
1.1.1 เครื่องบันทึกภาพ	113		
1.1.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดติดตั้งคงที่	174		
1.1.3 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดติดตั้งคงที่ทรงโดม	922		
1.1.4 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	113		
1.1.5 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA	113		
1.1.6 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ขนาด 4 TB	11		
1.1.7 ค่าจ้างเหมาบริการ พร้อมวัสดุอุปกรณ์ประกอบ	113		
1.2 อุปกรณ์ระบบบริหารจัดการผ่านระบบเครือข่ายส่วนกลาง			
1.2.1 อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ประมวลผลความเร็วสูง	1		
1.2.2 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	1		
รวมราคาซื้อและติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด			
2. ราคาบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด ระยะเวลา 4 ปี	จำนวน/ หน่วย (A)	ราคา/หน่วย(บาท) (B)	ราคารวม(บาท) (C)= (A)x(B)
2.1 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด ธนาคารออมสินสาขา			
2.1.1 เครื่องบันทึกภาพ	113		
2.1.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดติดตั้งคงที่	174		
2.1.3 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดติดตั้งคงที่ทรงโดม	922		
2.1.4 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	113		
2.1.5 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA	113		
2.1.6 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ขนาด 4 TB	11		
2.1.7 Switching Power Supply พร้อมวัสดุอุปกรณ์ประกอบ	113		
2.2 อุปกรณ์ระบบบริหารจัดการผ่านระบบเครือข่ายส่วนกลาง			
2.2.1 อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ประมวลผลความเร็วสูง	1		
2.2.2 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	1		
รวมราคาจ้างบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิดระยะเวลา 4 ปี			
รวมราคา 1. + 2. = งานซื้อและติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดธนาคารออมสินสาขา พร้อมจ้างบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระยะเวลา 4 ปี รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

(.....)

หมายเหตุ ซึ่งเป็นเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วย

ช.

n/w

Cm