

ประกาศธนาคารอาคารสงเคราะห์

เรื่อง เผยแพร่ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อระบบโทรศัพท์สนัวงจรปิด และแจ้งเหตุฉุกเฉิน พร้อมติดตั้งใช้งานประจำสาขา จำนวน 210 สาขา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย ธนาคารอาคารสงเคราะห์มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบโทรศัพท์สนัวงจรปิดและแจ้งเหตุฉุกเฉิน พร้อมติดตั้งใช้งานประจำสาขา จำนวน 210 สาขา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ดังนั้น เพื่อให้สาธารณชนได้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับการประกวดราคาดังกล่าว ธนาคารอาคารสงเคราะห์จึงเผยแพร่ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาที่จะใช้ดำเนินการประกวดราคาค้างนี้มาให้ได้ทราบโดยทั่วกัน ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ในการประกาศเผยแพร่ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาค้างนี้ หากผู้ใดมีข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นประการใดโปรดแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรมายัง ส่วนจัดหาทั่วไป ฝ่ายจัดหาและการพัสดุ ชั้น 4 อาคาร 2 โทรศัพท์ 0-2202-1422 และ 0-2202-1429 (e-mail : PD-GP@ghb.co.th หรือ nattawuti.k@ghb.co.th) โทรสาร 0-2643-1272 โดยเปิดเผยตัวภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งการเผยแพร่

ประกาศ ณ วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2563



(นายพิศัลย์ กองทรัพย์)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดหาและการพัสดุ



รอส
G H BANK

ธนาคาร
อาคารสงเคราะห์
Government
Housing Bank

สำนักงานใหญ่
63 ถนนพระราม 9 ห้วยขวาง
กทม. 10310
โทรศัพท์ 0 2645 9000
โทรสาร 0 2645 9001

Head Office
63 Rama IX Rd., Huaykwang,
Bangkok 10310 Thailand
T +66 (0) 2645 9000
F +66 (0) 2645 9001

ประกาศธนาคารอาคารสงเคราะห์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบโทรศัพท์ศูนย์วงจรปิดและแจ้งเหตุฉุกเฉิน พร้อมติดตั้งใช้งานประจำสาขา
จำนวน ๒๑๐ สาขา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบโทรศัพท์ศูนย์วงจรปิดและแจ้งเหตุฉุกเฉิน พร้อมติดตั้งใช้งานประจำสาขา จำนวน ๒๑๐ สาขา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๘,๘๔๑,๓๔๔.๘๗ บาท (เก้าสิบแปดล้านแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสามร้อยสี่สิบสี่บาทแปดสิบเจ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ระบบโทรศัพท์ศูนย์วงจรปิดและแจ้งเหตุ	จำนวน	๑	ระบบ
ฉุกเฉิน พร้อมติดตั้งใช้งานประจำสาขา			
จำนวน ๒๑๐ สาขา			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาซื้อ ได้แก่ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด และระบบแจ้งเหตุโจรกรรม และระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย กับ ธนาคารพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือ สถาบันการเงิน หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือ เอกชนที่เชื่อถือได้ โดยนับวันที่ส่งมอบงานหรือวันที่สิ้นสุดสัญญานั้นๆ ถึงวันที่ยื่นซอง มีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี และไม่น้อยกว่า ๒ ปี อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยมีวงเงินสัญญาไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

กำหนดทดสอบความสามารถด้านเทคนิค (POC : Proof of Concept) ในวันที่.....
ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม.....ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๙ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ และกำหนดชี้แจงรายละเอียดในการทดสอบ
ความสามารถด้านเทคนิค ในวันที่.....เวลา..... ณ ห้องประชุม.....
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ เฉพาะผู้ผ่านการตรวจสอบด้านเอกสารแล้วเท่านั้น

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

ผู้สนใจสามารถซื้อซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ถึงวันที่
..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน
เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ghbank.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๐๒-๑๔๒๒, ๐-๒๒๐๒-๑๔๒๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ผ่านทางอีเมล pd-gp@ghb.co.th; nattawuti.k@ghb.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชี
กลางกำหนด ภายในวันที่ โดยธนาคารอาคารสงเคราะห์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.ghbank.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายฉัตรชัย ศิริไล)

กรรมการผู้จัดการ

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อระบบโทรศัพท์วงจรปิดและแจ้งเหตุฉุกเฉิน พร้อมติดตั้งใช้งานประจำสาขา จำนวน ๒๑๐ สาขา

ตามประกาศ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๓

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ระบบโทรศัพท์วงจรปิดและแจ้งเหตุ	จำนวน	๑	ระบบ
ฉุกเฉิน พร้อมติดตั้งใช้งานประจำสาขา			
จำนวน ๒๑๐ สาขา			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาซื้อ ได้แก่ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด และระบบแจ้งเหตุโจรกรรม และระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย กับ ธนาคารพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือ สถาบันการเงิน หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือ เอกชนที่เชื่อถือได้ โดยนับวันที่ส่งมอบงานหรือวันที่สิ้นสุดสัญญานั้นๆ ถึงวันที่ยื่นซอง มีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี และไม่น้อยกว่า ๒ ปี อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยมีวงเงินสัญญาละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้เสนอราคาได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การซื้อหรือเช่าพร้อมติดตั้งในสัญญาเดียว มิใช่การซื้อหรือเช่าพร้อมติดตั้งหลายๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ซื้อหรือเช่าออกให้ ที่แสดงว่าผู้เสนอราคาทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารทราบเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน ตามที่กำหนดในประกาศ และเอกสาร

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และขอบเขตของงาน ข้อ ๓.๑๑ ซึ่งแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายใน

ประเทศไทย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ธนาคาร ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบโทรทัศนวงจรปิดและแจ้งเหตุฉุกเฉิน พร้อมติดตั้งใช้งานประจำสาขา จำนวน ๒๑๐ สาขา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ธนาคารจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ ธนาคาร กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ณ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๙ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

ทั้งนี้ ธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ธนาคารจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

ธนาคารกำหนดให้มีการทดสอบความสามารถด้านเทคนิค (POC : Proof of Concept) ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ขอบเขตของงาน) ข้อ ๖. ในวันที่.....ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม.....ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๙ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ เฉพาะผู้ผ่านการตรวจสอบด้านเอกสารแล้วเท่านั้น โดยจะชี้แจงรายละเอียดในการทดสอบความสามารถด้านเทคนิค (POC : Proof of Concept) ในวันที่.....เวลา..... ณ ห้องประชุม.....ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข
ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการ
เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และธนาคาร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน
เว้นแต่ ธนาคาร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความ
ร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ธนาคาร

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา
ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕,๐๕๐,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้าน
ห้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคาร จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีไขสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาคารสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของธนาคาร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคารมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ธนาคารทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ ธนาคารเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งธนาคาร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น 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 ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพ์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบีย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งธนาคาร ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ธนาคาร จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และธนาคาร ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ ธนาคาร ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ตังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ

เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ธนาคารจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(๑) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับธนาคาร ไว้ชั่วคราว

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ธันวาคม ๒๕๖๓

ขอบเขตของงาน
งานจัดซื้อระบบโทรทัศนวงจรปิดและแจ้งเหตุฉุกเฉินพร้อมติดตั้งใช้งาน
ประจำสาขา จำนวน 210 สาขา

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วย ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จัดซื้อระบบโทรทัศนวงจรปิดและแจ้งเหตุฉุกเฉิน (ประกอบด้วย ระบบโทรทัศนวงจรปิด ระบบแจ้งเหตุโจรกรรม และระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย) พร้อมติดตั้งใช้งานประจำสาขาทั่วประเทศ จำนวน 210 สาขา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบรักษาความปลอดภัยเดิมของสาขา ให้สามารถใช้งานแบบ online บนเทคโนโลยีการสื่อสารที่ทันสมัยอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีศูนย์กลางการควบคุมที่ สำนักงานใหญ่ (centralized management) ซึ่งดำเนินการควบคุมโดยห้องควบคุมความปลอดภัย ส่วนจัดการความปลอดภัย ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

2. วัตถุประสงค์

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ต้องการจัดซื้อระบบโทรทัศนวงจรปิดและแจ้งเหตุฉุกเฉิน (ประกอบด้วยระบบโทรทัศนวงจรปิด ระบบแจ้งเหตุโจรกรรม และระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย) พร้อมติดตั้งใช้งานประจำสาขาทั่วประเทศ จำนวน 210 สาขา

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่ประกวดราคาดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคารั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นในขณะเข้าเสนอราคาด้วย

3.11 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา ได้แก่ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด และระบบแจ้งเหตุโจรกรรม และระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย กับ ธนาคารพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือ เอกชนที่เชื่อถือได้ โดยนับวันที่ส่งมอบงานหรือวันที่สิ้นสุดสัญญานั้นๆ ถึงวันที่ยื่นขอ มีระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี และไม่น้อยกว่า 2 ปี อย่างน้อย 1 สัญญา โดยมีวงเงินสัญญาไม่น้อยกว่า 10,000,000.-บาท (สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น

โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้เสนอราคาได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การซื้อหรือเช่าพร้อมติดตั้งในสัญญาเดียว มิใช่การซื้อหรือเช่าพร้อมติดตั้งหลายๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ซื้อหรือเช่าออกให้ ที่แสดงว่าผู้เสนอราคาทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารทราบเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- (2) หนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- (3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

5. รายละเอียดของงาน

5.1 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด อุปกรณ์บันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด อุปกรณ์ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุโจรกรรม อุปกรณ์ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัยประจำสาขา รวมถึงอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับอุปกรณ์ตรวจจับ อุปกรณ์สำหรับสื่อสาร แผงแป้นควบคุม และอุปกรณ์รับสัญญาณแจ้งเหตุที่สำนักงานใหญ่ ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา และต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน

5.2 ซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่ใช้ในโครงการนี้ จะต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ที่สามารถใช้ได้สำหรับโครงการนี้ โดยต้องมีหนังสือการซื้อลิขสิทธิ์ หรือหนังสืออนุญาตการใช้งานจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตเพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

5.3 ระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งประจำสาขา จะต้องทำการเชื่อมต่อมายังสำนักงานใหญ่ เพื่อแสดงผลภาพสด เรียกดูข้อมูลภาพย้อนหลัง ถอดรหัสเพื่อเก็บบันทึกข้อมูลภาพได้

5.4 ระบบรักษาความปลอดภัยประจำสาขา ที่เสนอต้องสามารถรองรับปริมาณงานของธนาคารได้ตามขอบเขตงานในเอกสารข้อกำหนดตามต้องการนี้

5.4.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ ทรงโดม จำนวน 7 ตัวต่อสาขา

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,560 x 1,920 pixel หรือไม่น้อยกว่า 4,915,200 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 20 ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่ความละเอียดของภาพไม่น้อย กว่า 2,560 x 1,920 pixel หรือไม่น้อยกว่า 4,915,200 pixel
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
 - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
 - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
 - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
 - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
 - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
 - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
 - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
 - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
 - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
 - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
 - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
 - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
 - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- 5.4.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร

สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ ทรงกระบอก จำนวน 1 ตัวต่อสาขา

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,560 x 1,920 pixel หรือไม่น้อยกว่า 4,915,200 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 20 ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่ความละเอียดของภาพไม่น้อย กว่า 2,560 x 1,920 pixel หรือไม่น้อยกว่า 4,915,200 pixel

- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.08 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้ เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

5.4.3 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง จำนวน 1 เครื่องต่อสาขา

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ Digital Technology ชนิด Non PC Base สำหรับบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมจอภาพ ติดตั้งอยู่ในสาขาของธนาคารทั้งหมด สามารถบันทึกภาพจากกล้องฯ ได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง การบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดต้องบันทึกภาพที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel ที่มี frame rate ไม่น้อยกว่า 10 ภาพต่อวินาที (frame per second) และต้องมีระยะเวลาบันทึกภาพไม่น้อยกว่า 30 วัน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x1, 080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า 16 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

5.4.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 1 เครื่องต่อสาขา

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps

- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

5.4.5 จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว จำนวน 1 เครื่องต่อสาขา

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600: 1

5.4.6 ระบบแจ้งเหตุโจรกรรมและระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย จำนวน 1 ระบบต่อสาขา

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีชุดควบคุมอุปกรณ์สัญญาณแจ้งเหตุ ซึ่งต้องรองรับได้ไม่น้อยกว่า 8 โซน ด้วยระบบเดินสาย (Wire) โดยกำหนดให้เป็นโซนเฉพาะของอุปกรณ์ควบคุมการผ่านเข้า-ออกห้องควบคุมระบบไฟฟ้าประจำสาขา 1 โซน
- มี input ที่สามารถกำหนดสถานะการทำงานได้อย่างน้อย 3 สถานะได้อย่างอิสระเช่น ทำงานทันทีตลอดเวลา ทำงานทันทีแบบระบุช่วงเวลา และหน่วงเวลาการทำงานแบบระบุช่วงเวลา เป็นต้น
- มีอุปกรณ์การเข้ารหัสสำหรับระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติประจำสาขา ให้มีจอแสดงผลเป็น LCD มีแป้นกดระบุรหัส สำหรับการเปิด-ปิดระบบ โดยสามารถกำหนดรหัส ผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 15 รหัส โดยต้องสามารถจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน ได้อย่างน้อย 200 ครั้งของการใช้งาน พร้อมส่งข้อมูลรายการไปยังเครื่องควบคุมที่ส่วนกลาง (ห้องควบคุมสำนักงานใหญ่) ได้จำนวน 1 เครื่องต่อสาขา
- มีอุปกรณ์การเข้ารหัสสำหรับระบบควบคุมการผ่านเข้า-ออกห้องควบคุมระบบไฟฟ้าประจำสาขา ให้มีจอแสดงผลเป็น LCD มีแป้นกดระบุรหัส สำหรับการเปิด-ปิดระบบ โดยติดตั้งพร้อมกลอนไฟฟ้า โดยสามารถกำหนดรหัส ผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 15 รหัส โดยต้อง

- สามารถจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน ได้อย่างน้อย 200 ครั้งของการใช้งาน พร้อมส่งข้อมูลรายการไปยังเครื่องควบคุมที่ส่วนกลาง (ห้องควบคุมสำนักงานใหญ่) ได้ จำนวน 1 เครื่องต่อสาขา
- กำหนดให้อุปกรณ์การเข้ารหัสทั้ง 2 ระบบข้างต้น เป็นชนิด รุ่น และยี่ห้อเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการใช้งานและดูแลรักษา
 - มี Application Software สำหรับติดตั้งเพื่อบริการจัดการการรับแจ้งเหตุบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งระบบ IOS และระบบ Android โดยต้องสามารถทำงานและแสดงผลต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้
 - มีหน้าจอแป้นกดรหัสเสมือน (Visual Keypad) ที่สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องส่งสัญญาณแจ้งเหตุเตือนภัยได้เท่ากับแป้นกดรหัส (Keypad) ที่ติดตั้งที่สาขา
 - มีระบบการจัดการแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง และสามารถควบคุมทำงานของเครื่องส่งสัญญาณแจ้งเหตุเตือนภัย จากสาขาได้

5.4.7 ระบบโทรศัพท์แจ้งเหตุอัตโนมัติและ Software จำนวน 1 ระบบต่อสาขา

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีช่อง Input ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง โดยแต่ละช่องสามารถกำหนดการแจ้งเหตุไปยังผู้รับแจ้งได้อย่างอิสระ
- สามารถบันทึกหมายเลขโทรศัพท์เพื่อการแจ้งเหตุทางโทรศัพท์พื้นฐานและโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้อย่างน้อย 10 เลขหมาย
- สามารถแยกรูปแบบการแจ้งเหตุได้ 3 รูปแบบ คือ 1.ข้อความเสียงพูดอัตโนมัติ 2.ข้อความอักษร (SMS) 3.ข้อความอักษร (E-mail)
- สามารถแจ้งเหตุทางโทรศัพท์พื้นฐานและโทรศัพท์เคลื่อนที่ แต่ละช่อง Input สำหรับรูปแบบที่ 1 และรูปแบบที่ 2 ได้อย่างน้อยแบบละ 6 เลขหมาย ทั้ง 4 ช่อง Input การแจ้งได้อย่างอิสระ
- สามารถแจ้งเหตุทาง E-mail สำหรับรูปแบบที่ 3 ได้อย่างน้อย 5 account
- สามารถแจ้งเหตุเป็นระบบรายงาน ไปยังอุปกรณ์รับแจ้งเหตุที่ห้องควบคุมที่สำนักงานใหญ่ไปได้อย่างน้อย 2 ระบบเครือข่ายคือ ระบบเครือข่ายของธนาคาร และระบบโทรศัพท์พื้นฐาน (PSTN)
- มีลำดับการแจ้งเหตุสำหรับรูปแบบที่ 1 และ 2 ดังนี้ (กำหนดการแจ้งไม่น้อยกว่า 6 หมายเลข)
- แจ้งเหตุไปยังเลขหมายโทรศัพท์ที่กำหนดไว้ จากลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 6 อย่างต่อเนื่อง และสามารถกำหนดการแจ้งวนซ้ำได้ไม่น้อยกว่า 2 รอบ

- กำหนดมีการแจ้งวนซ้ำในเลขหมายลำดับที่ 1 หากไม่สามารถติดต่อได้ แบบครั้งต่อครั้ง สลับกับหมายเลขถัดที่กำหนด ไปจนกว่าเลขหมายลำดับที่ 1 จะสามารถติดต่อแจ้งเหตุได้ ระบบจึงจะไม่วนซ้ำ

5.4.8 อุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ ของแต่ละสาขา

5.4.8.1 ปุ่มขอความช่วยเหลือ จำนวนให้พิจารณาจากพื้นที่จริง(ไม่เกิน 10 ตัวต่อสาขา)

- เป็นปุ่มกดแล้วติดค้าง ต้องใช้กุญแจไขเพื่อรีเซ็ต

5.4.8.2 อุปกรณ์สัญญาณแม่เหล็ก (Magnetic Sensor) จำนวนให้พิจารณาจากพื้นที่จริง (ไม่เกิน 10 ตัวต่อสาขา)

- เป็นอุปกรณ์ตรวจจับการสัมผัส แบบแม่เหล็ก
- ได้มาตรฐาน CE หรือ UL

5.4.8.3 อุปกรณ์ตรวจจับความเคลื่อนไหว (Motion Sensor) จำนวน 6 ตัวต่อสาขา

- มีการทำงานแบบ Dual Technology ที่ใช้เทคโนโลยี Passive infrared และ Microwave ทำงานร่วมกัน
- มีการประมวลผลแบบ Digital Signal Analysis (Digital Signal Processing)
- มีหลอด LED แสดงสถานะการตรวจจับของ Passive infrared และ Microwave แยกอิสระจากกัน สามารถปรับความไวการตรวจจับให้เหมาะสมอย่างละเอียดแยกอิสระจากกันทั้ง Passive infrared และ Microwave
- มี Tamper ป้องกันการเปิดฝาอุปกรณ์ (Tamper Protection)
- มีระยะการตรวจจับผู้บุกรุกไม่น้อยกว่า 15 เมตร
- ได้มาตรฐาน CE หรือ UL

5.4.8.4 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จำนวน 6 ตัวต่อสาขา

- ตรวจจับความร้อนที่ 57 องศาเซลเซียส หรือ 157 องศาฟาเรนไฮต์
- ตรวจจับอัตราการความร้อนที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วที่ 8.3 องศาเซลเซียส ภายใน 1 นาที
- ได้มาตรฐาน CE หรือ UL

5.4.8.5 อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) จำนวน 6 ตัวต่อสาขา

- เป็นอุปกรณ์ตรวจจับชนิด Photoelectric ชนิด 4 สาย
- ได้มาตรฐาน CE หรือ UL

5.4.8.6 ไสเรน (Siren) จำนวน 4 ตัวต่อสาขา

- มีระดับความดังของเสียง 100 dB หรือดีกว่า
- มีไฟกระพริบ

5.5 ชุดควบคุมและแสดงผลระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้ง ณ สำนักงานใหญ่ เป็นชุดควบคุมและแสดงผลภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ใช้ในการบริหารจัดการ ควบคุม และแสดงผลจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและอุปกรณ์บันทึกของสาขาที่เสนอ ต้องสามารถรองรับปริมาณงานของธนาคารได้ตามขอบเขตงานในเอกสารข้อกำหนดตามต้องการนี้

5.5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมและแสดงผลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5, 6 พร้อมใน cache memory ขนาดไม่น้อยกว่า 1GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 200 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีจอแสดงผลแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว จำนวน 4 หน่วย
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- มีตัวบริหารจัดการเครื่องแม่ข่าย ซึ่งสามารถบริหารจัดการเครื่องแม่ข่ายผ่าน Web Browser สามารถ เปิด-ปิด เครื่องแม่ข่าย และควบคุม keyboard/ mouse และแสดงภาพที่จอภาพจากระยะไกล ผ่านเครือข่ายได้
- มีระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Windows Server ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง

5.5.2 ซอฟต์แวร์บริหารจัดการและควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน 1 ระบบ

คุณลักษณะพื้นฐาน

- รองรับเทคโนโลยีการบีบอัดภาพตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า

- สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ตามมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) ได้
- สามารถควบคุมการแสดงผลภาพสด และภาพที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์บันทึกภาพ จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและอุปกรณ์บันทึกทั้งหมด (ที่ติดตั้งประจำสาขาและที่ติดตั้งอยู่ที่สำนักงานใหญ่) ได้
- สามารถบริหารจัดการการตั้งค่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิด และอุปกรณ์บันทึก ทั้งหมดที่ติดตั้งในโครงการนี้ได้
- สามารถบริหารจัดการ ผู้ใช้งาน พาสเวิร์ด และสิทธิ์การใช้งาน ของผู้ใช้งานระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมดได้
- สามารถทำการขยายภาพแบบดิจิทัล (Digital Zoom) ทั้งในโหมดแสดงภาพสด (LIVE) และโหมดเล่นภาพย้อนกลับ (Playback)
- สามารถแสดงผลภาพสดจากกล้อง (LIVE) ได้ไม่น้อยกว่า 128 กล้องในเวลาเดียวกัน
- มี Software Development Kit (SDK) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดส่วนกลางแบบบูรณาการในอนาคตได้

5.6 ชุดควบคุมใช้ในการบริหารจัดการ ควบคุม และแสดงผลจุดเกิดเหตุ สาขาที่เกิดเหตุ จากระบบแจ้งเหตุของสาขาและแสดงผลระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน ประจำสำนักงานใหญ่ จำนวน 1 ระบบ

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถรับสัญญาณแจ้งเหตุเตือนภัย หลายรูปแบบโดยอัตโนมัติจากทุกสาขา
- สามารถรับสัญญาณแจ้งเหตุเตือนภัยผ่านระบบโทรศัพท์พื้นฐาน (PSTN) อย่างน้อย 1 เลขหมาย และทางระบบเครือข่ายไอพีอย่างน้อย 1 พอร์ต รองรับได้ไม่น้อยกว่า 250 สาขา จากชุดควบคุมอุปกรณ์สัญญาณแจ้งเหตุเตือนภัยประจำสาขาแบบเครือข่าย
- สามารถรับสัญญาณแจ้งเหตุเตือนภัยเป็นเสียงพูดผ่านระบบโทรศัพท์พื้นฐานโดยอัตโนมัติ
- สามารถบริหารจัดการรายงานสถานะการทำงานของเครื่องส่งสัญญาณแจ้งเหตุเตือนภัย จากสาขาได้ ไม่น้อยกว่า 250 สาขา
- สามารถรายงานสถานะการทำงานของเครื่องสถานะการเกิดเหตุฉุกเฉินและสถานะการเปิด-ปิดประตูห้องควบคุมระบบไฟฟ้าประจำสาขา ได้ไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง

5.7 การติดตั้งและส่งมอบ

5.7.1 ประเภท / ชนิดของสายไฟ,สายสัญญาณต่างๆที่ต้องติดตั้งอยู่ประจำสาขาของธนาคารฯคือ

- สายสัญญาณของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เป็นชนิด CAT 6 หรือดีกว่า
- สายสัญญาณอุปกรณ์ Detector แบบ Security Cable 4 Cores AWG 24
- ติดตั้งสาย Lan cat 6 และ สายPower ให้กับอุปกรณ์ในโครงการ ที่จะต้องใช้งาน (จุดสาย Lan+Power เครื่องบันทึกภาพสาขา+Switch POE) ให้เป็นมาตรฐานสากล พร้อมติด Label Marker หัว-ท้าย สายสีน้ำเงิน เพื่อแยกไม่เหมือนกับ Lan ทั่วไป
- พร้อมติดตั้ง ตู้ Rack Wall Mount 9u เพื่อเก็บอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง Switch POE

5.7.2 การเดินสายไฟฟ้า สายสัญญาณและสายควบคุมต่างๆ โดยทั่วไปให้เดินในท่อโลหะ (EMT)หรือท่อโลหะอ่อน(FLEX)หรือรางครอบสายเพื่อปกปิดให้มิดชิดเป็นชนิดที่มีมาตรฐานเป็นที่รับรองเชื่อถือได้และการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้า

5.7.3 การดำเนินการให้มีกระแสไฟฟ้าให้กับระบบรวมถึงอุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ PoE L2 Switch เชื่อมกล้อง CCTV สาขาและอุปกรณ์กระจายสัญญาณรวมถึงระบบเครือข่ายสื่อสารต่างๆที่ส่วนกลางให้ถือเป็นอุปกรณ์ประกอบของระบบและอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ให้เช่าในการจัดหาและติดตั้งเพื่อให้การทำงานของระบบสมบูรณ์และต้องทดสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบจนใช้งานได้ดีตามความต้องการของธนาคารฯ

5.7.4 ต้องติดตั้งและส่งมอบระบบความปลอดภัยประจำสาขา ทุกสาขาให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ ผู้ชนะการประกวดราคาและเป็นผู้สัญญา กับธนาคารจะต้องแจ้งแผนการติดตั้งและส่งมอบให้ธนาคารพิจารณาก่อนการติดตั้ง

5.7.5 เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้สัญญาทำการทดสอบระบบพร้อมแนะนำการใช้งานและส่งมอบคู่มือการใช้อุปกรณ์ ให้แก่สาขา

6. ข้อกำหนดการทดสอบด้านเทคนิค

ธนาคารอาคารสงเคราะห์จะมีการทดสอบความสามารถของผู้เสนอราคาด้านเทคนิค (POC : Proof of Concept) ผู้เสนอราคาต้องมีความพร้อมในการดำเนินการทำ POC ทั้งนี้ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ขอสงวนสิทธิ์

เฉพาะผู้ที่ผ่านการตรวจสอบเอกสารและมีผลการตรวจสอบถูกต้องทุกรายการเท่านั้น จึงจะมีสิทธิ์ในการทดสอบด้านเทคนิค (POC : Proof of Concept) โดยในการทดสอบจะพิจารณาอุปกรณ์หลักที่ผู้เสนอราคาต้องนำมาสาธิตทดลอง ทดสอบ จำนวน 6 รายการหลัก ประกอบด้วย

6.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ ทรงโดม จำนวน 1 ตัว

6.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ ทรงกระบอก จำนวน 1 ตัว

6.3 ระบบแจ้งเหตุโจรกรรมและระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย จำนวนรวม 1 ระบบ หรือแยกอย่างละ 1 ระบบ

6.4 ระบบโทรศัพท์แจ้งเหตุอัตโนมัติ จำนวน 1 ระบบ

6.5 Application Software สำหรับติดตั้งเพื่อบริการจัดการการรับแจ้งเหตุบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ จำนวน 1 Software

6.6 ระบบการจัดการแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง และสามารถควบคุมทำงานของเครื่องส่งสัญญาณแจ้งเหตุเตือนภัยจากสาขาจำนวน 1 Software

6.7 ผู้เสนอราคา จะต้องรับผิดชอบจัดหาและนำอุปกรณ์เข้าร่วมในการทดสอบและเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

6.8 การทดสอบด้านเทคนิคจะทดสอบภายใน 3 วันทำการ นับถัดจากวันชี้แจงข้อกำหนดการทดสอบด้านเทคนิค (POC : Proof of Concept) ในเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ณ ห้องประชุมธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ หรือตามที่ธนาคารอาคารสงเคราะห์กำหนด

6.9 อุปกรณ์หลักที่ผู้เสนอราคานำมาสาธิต ทดลอง ทดสอบ จะต้องเป็นอุปกรณ์ ยี่ห้อ แบบ รุ่น ที่ตรงกับอุปกรณ์ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอในโครงการนี้ หากอุปกรณ์ที่นำมาสาธิต ทดลอง ทดสอบ ไม่ตรงตาม ยี่ห้อ แบบ รุ่น ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอไว้ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผลการเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้นๆ

6.10 ธนาคารอาคารสงเคราะห์จะให้ผู้เสนอราคาทำการทดสอบระบบเป็นข้อๆ และอธิบายคุณสมบัติของอุปกรณ์ เพื่อยืนยันว่าระบบที่ออกแบบสามารถใช้งานได้ตามความต้องการของธนาคารอาคารสงเคราะห์

6.11 ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทดสอบด้านเทคนิคทั้งหมด โดยธนาคารจะรับผิดชอบในส่วนกระแสไฟฟ้าที่จ่ายให้ระบบเท่านั้น

6.12 ในการพิจารณาผล ถ้ามีเหตุโต้แย้ง ธนาคารอาคารสงเคราะห์ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาในเฉพาะประเด็นที่ธนาคารอาคารสงเคราะห์ได้ประโยชน์เท่านั้น และถือว่าความเห็นของธนาคารอาคารสงเคราะห์นั้นถือเป็นที่สุด โดยผู้เสนอราคาจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องสิ่งใดในภายหลังมิได้

6.13 ในการทดสอบด้านเทคนิค (POC : Proof of Concept) ธนาคารอาคารสงเคราะห์จะชี้แจงรายละเอียดในการทดสอบด้านเทคนิคให้เฉพาะผู้ผ่านการการตรวจสอบด้านเอกสารเท่านั้น ภายใน 2 วันทำการ ณ ห้องประชุมธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

6.14 ธนาคารจะเป็นผู้จัดเตรียม สถานที่เก็บอุปกรณ์ ที่ใช้ในการทดสอบ

7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข บริษัทจะต้องให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไขของระบบรักษาความปลอดภัยประจำสาขาทั้งหมดทุกสาขาและระบบงานที่แปลงให้ธนาคารสามารถใช้ปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดีตลอดระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ ดังนี้

7.1 คู่สัญญาจะต้อง บำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไขระบบรักษาความปลอดภัยประจำสาขาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดระยะเวลา 2 ปี หากระบบและอุปกรณ์แต่ละหน่วยชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ตามปกติทั้งหมดหรือบางส่วน บริษัทจะส่งช่างผู้ชำนาญการมาซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ ภายในเวลาปกติไม่เกิน 24 ชม. นับตั้งแต่วันที่ธนาคารแจ้งไม่ว่าด้วยวาจา หรือเป็นลายลักษณ์อักษร และ ภายนอกเวลาปกติไม่เกิน 48 ชม. นับตั้งแต่วันที่ธนาคารแจ้งไม่ว่าด้วยวาจา หรือเป็นลายลักษณ์อักษร

7.2 คู่สัญญาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่แนะนำหรือทำการแก้ไข ในกรณีที่การทำงานของระบบรักษาความปลอดภัยประจำสาขา เกิดความผิดปกติตลอด 24 ชั่วโมง

7.3 คู่สัญญาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิต ในอุปกรณ์หลักเป็นระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่เสนอราคา

7.4 สถานที่ติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยประจำสาขา ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยประจำสาขาให้กับธนาคารอาคารสงเคราะห์ จำนวน 210 สาขา ทั่วประเทศ

8. การทำสัญญา

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องติดต่อธนาคารเพื่อทำสัญญากับธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งหากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าว ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดซื้อและพิจารณาแจ้งเป็นผู้ที่จ้างและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าซื้อ และให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

8.1 เงินสด

8.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

8.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

8.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

8.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะจ่ายเงินค่าพัสดุ โดยแบ่งจ่ายเป็น 4 งวด เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดของงานในงวดนั้นๆ รายละเอียดมีดังนี้

- งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่างาน เมื่อคู่สัญญาได้ดำเนินการติดตั้งระบบแล้วเสร็จ จำนวน 70 สาขา

- งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่างาน เมื่อคู่สัญญาได้ดำเนินการติดตั้งระบบแล้วเสร็จ จำนวน 140 สาขา

- งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่างาน เมื่อคู่สัญญาได้ดำเนินการติดตั้งระบบแล้วเสร็จ จำนวน 210 สาขา

- งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของมูลค่างาน เมื่อคู่สัญญาได้ดำเนินการติดตั้งระบบทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการทดสอบระบบและแนะนำการใช้งานให้แก่สาขา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อและจะรับเงินได้ก็ต่อเมื่อส่งหนังสือรับประกันและคู่มือการใช้อุปกรณ์ รวมถึงแบบ AS-BUILT พร้อมสำเนา 2 ชุด พร้อมบันทึกข้อมูลลง CD ในรูปแบบไฟล์ Auto CAD (*.Dwg) จำนวน 1 ชุด และมีหนังสือนำเสนอให้กับธนาคารด้วย

10. วงเงินการจัดหา

วงเงินงบประมาณในการจัดหา 101,010,000.- บาท (หนึ่งร้อยหนึ่งล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

11. ราคากลางของงาน

ราคากลางของงานจัดซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 98,841,344.87 บาท (เก้าสิบบแปดล้านแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสามร้อยสี่สิบบสี่บาทแปดสิบเจ็ดสตางค์) หากปรากฏว่าการเสนอราคาจัดซื้อมีราคาที่แตกต่างกันไปจากราคากลางที่ได้ประกาศไว้ราคาที่เสนอดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามราคากลางนั้น (ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการออกแบบรายการและคำนวณราคาเองจะนำราคากลางของทางธนาคารมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องในภายหลังไม่ได้)

12. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ธนาคารฯ จะพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคา ที่ธนาคารประกาศ ธนาคารจะพิจารณาผู้ที่ผ่านเกณฑ์โดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

13. อัตราค่าปรับ

ให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

14. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนจัดการความปลอดภัย ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขาโทรศัพท์ 0-2202-1856