



soa
G H BANK

ธนาคาร
อาคารสงเคราะห์
Government
Housing Bank

สำนักงานใหญ่
63 ถนนพหลโยธิน แขวง
พญาไท 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 เผยแพร่ร่าง TOR ประกวดราคาจัดซื้อระบบ IP Smart Radio พร้อมว่าจ้างบริการบำรุงรักษา 4 ปี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อระบบ IP Smart Radio พร้อมว่าจ้างบริการบำรุงรักษา 4 ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ดังนั้น เพื่อให้สาธารณชนได้ เสนอแนะ วิจารณ์ หรือ มีความเห็นเกี่ยวกับการประกวดราคาจัดซื้อระบบ IP Smart Radio พร้อมว่าจ้างบริการบำรุงรักษา 4 ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว ธนาคารอาคารสงเคราะห์ จึงเผยแพร่สาระสำคัญของเอกสารประกวดราคาที่จะใช้ดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้มาให้ได้ทราบโดยทั่วกัน โดยสามารถดูรายละเอียดได้ใน www.gprocurement.go.th หรือ www.ghbank.co.th

ทั้งนี้ ในการประกาศเผยแพร่ร่าง TOR ที่แสดงสาระสำคัญของเอกสารประกวดราคา ครั้งนี้ หากผู้ใดมีข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นประการใด โปรดแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรมายัง ส่วนจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ฝ่ายจัดหาและการพัสดุ ชั้น 4 อาคาร 2 โทรศัพท์ 0-2202-1790 (e-mail: Kanchaya.Si@ghb.co.th) โทรสาร 0-2202-2192 โดยเปิดเผยตัวภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2561

ประกาศ ณ วันที่ 25 กรกฎาคม 2561

(ลงนาม)

(นายชาญชัย บุญญาวรกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดหาและการพัสดุ



รอส
G H BANK

ธนาคาร
อาคารสงเคราะห์
Government
Housing Bank

สำนักงานใหญ่
63 ถนนพหลโยธิน 9 แขวง
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 ประกวดราคาซื้อระบบ IP Smart Radio พร้อมว่าจ้างบริการบำรุงรักษา ๔ ปี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบ IP Smart Radio พร้อมว่าจ้างบริการบำรุงรักษา ๔ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๙๕๖,๓๔๘.๘๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยสี่สิบแปดบาทแปดสิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อระบบ IP Smart Radio พร้อมว่า	จำนวน	๑	งาน
จ้างบริการบำรุงรักษา ๔ ปี			
(หลังพ้นระยะประกัน)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร (โดยเปิดบัญชีกับธนาคารอาคารสงเคราะห์ หรือแจ้งเลขที่บัญชีธนาคารอาคารสงเคราะห์หรือธนาคารอื่น กรณีที่มีบัญชีอยู่แล้ว) เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้าน Data Communication Network และ / หรือ Network Equipment และ / หรือ ไฟฟ้าสื่อสาร ไม่ต่ำกว่า ๕ คน โดยมีเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสำนักงานที่เป็นศูนย์บริการข้อเสนออย่างน้อย ๑ ศูนย์บริการ ได้แก่ ศูนย์บริการในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล พร้อมแจ้งรายชื่อศูนย์ ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของธนาคารไว้เป็นความลับจะไปเผยแพร่ที่อื่นมิได้

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ซึ่งเป็นผู้มีอาชีพดำเนินธุรกิจในด้านการจำหน่าย จัดหา หรือรับผิดชอบระบบงานที่ใช้เทคโนโลยีตามที่บริษัทเสนอโดยตรง (Distributor) หรือ ต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย (Var. or Integrator) โดยต้องได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สำหรับการเสนอราคาโครงการครั้งนี้ ซึ่งต้องมีหลักฐานยืนยันฐานะดังกล่าวนี้ต่อธนาคารได้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ghbank.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๐๒-๑๗๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ผ่านทางอีเมล kanchaya.si@ghb.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายใน
วันที่ โดยธนาคารอาคารสงเคราะห์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.ghbank.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายฉัตรชัย ศิริไล)

กรรมการผู้จัดการ

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



รอส
G H BANK

ธนาคาร
อาคารสงเคราะห์
Government
Housing Bank

สำนักงานใหญ่
63 ถนนพหลโยธิน 9 แขวง
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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อระบบ IP Smart Radio พร้อมว่าจ้างบริการบำรุงรักษา ๔ ปี

ตามประกาศ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อระบบ IP Smart Radio พร้อมว่า	จำนวน	๑	งาน
จ้างบริการบำรุงรักษา ๔ ปี			
(หลังพ้นระยะประกัน)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร (โดยเปิดบัญชีกับธนาคารอาคารสงเคราะห์ หรือแจ้งเลขที่บัญชีธนาคารอาคารสงเคราะห์หรือธนาคารอื่น กรณีที่มีบัญชีอยู่แล้ว) เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้าน Data Communication Network และ / หรือ Network Equipment และ / หรือ ไฟฟ้าสื่อสาร ไม่น้อยกว่า ๕ คน โดยมีเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสำนักงานที่เป็นศูนย์บริการข้อเสนออย่างน้อย ๑ ศูนย์บริการ

ได้แก่ ศูนย์บริการในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล พร้อมแจ้งรายชื่อศูนย์ ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของธนาคารไว้เป็นความลับจะไปเผยแพร่ที่อื่นมิได้

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ซึ่งเป็นผู้มีอาชีพดำเนินธุรกิจ ในด้านการจำหน่าย จัดหา หรือรับติดตั้งระบบงานที่ใช้เทคโนโลยีตามที่บริษัทเสนอโดยตรง (Distributor) หรือ ต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย (Var. or Integrator) โดยต้องได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สำหรับการเสนอราคาโครงการครั้งนี้ ซึ่งต้องมีหลักฐานยืนยันฐานะดังกล่าวนี้ต่อธนาคารได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนยันมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษี

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ

ถ้วน 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) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๒.๑๔

(๔.๒) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๒.๑๕

(๔.๓) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๒.๑๖

(๔.๔) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๒.๑๗

(๔.๕) ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติผู้เสนอราคา ข้อ ๒.๑ - ๒.๑๗

(๔.๖) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอ

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง
ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ติดตั้งที่ธนาคารกำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ธนาคาร ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบ
IP Smart Radio ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา
หลักฐานดังกล่าวนี้ ธนาคารจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง
โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ
ประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
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 มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และธนาคาร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ ธนาคาร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ธนาคาร

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๙๗,๘๑๘.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสิบแปดบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ธนาคารจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคาร จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาม่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของธนาคาร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคารมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากธนาคาร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาธนาคารอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อธนาคารจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม

แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือธนาคารเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับธนาคาร ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งธนาคาร ได้รับมอบไว้ แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ธนาคาร จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และธนาคาร ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

(๑) ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสัญญา เศษของวันให้คิดเป็นรายชั่วโมง โดย ๑ วัน เท่ากับ ๒๔ ชั่วโมง แต่จะต้อง ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท เฉพาะกรณีที่ ไม่ทำ Preventive Maintenance (PM) ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๕ ของมูลค่าสัญญาต่อครั้ง ซึ่งมูลค่ารวมของการ ปรับแต่ละครั้งต่ำสุด ๕๐๐.- บาท และสูงสุดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาท

(๒) ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างฯ ให้คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่าสัญญา เศษของวันให้คิดเป็นรายชั่วโมง โดย ๑ วัน เท่ากับ ๒๔ ชั่วโมง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท ยกเว้น เฉพาะกรณีที่ไม่ทำ Preventive Maintenance (PM) ให้คิดในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าบริการสำหรับงวดเวลาที่ไม่ได้เข้าทำ PM นั้น และหากการเข้าบริการในงวดนั้นไม่มีหลักฐานการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) และการซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance) ให้คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าบริการเฉพาะอุปกรณ์ที่ไม่ได้ให้บริการสำหรับงวดการชำระเงินที่ไม่ได้เข้าทำ PM นั้น

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ

ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ธนาคารจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (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 หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับธนาคาร ไว้ชั่วคราว

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

กรกฎาคม ๒๕๖๑

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบ IP Smart Radio

1. ข้อกำหนดความต้องการทั่วไป

ด้วยธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จะจัดซื้อระบบ IP Smart Radio ซึ่งอุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายของธนาคารฯ ในปัจจุบัน ตลอดจนสามารถรองรับการ ขยายงาน ในอนาคตของ ธนาคารฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยต้องมีรายละเอียดทางเทคนิคต่างๆ อย่างต่ำ ดังต่อไปนี้

2. คุณลักษณะเฉพาะของระบบ IP Smart Radio

2.1 ระบบกระจายเสียงหลัก ผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 1 ระบบ

- 2.1.1 สามารถสื่อสารข้อมูลแบบ FULL DUPLEX
- 2.1.2 สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Network และ Intercom
- 2.1.3 ใช้ PROTOCOL แบบ TCP/IP
- 2.1.4 สามารถส่งสัญญาณเสียง Analog แบบดิจิตอลได้
- 2.1.5 สามารถสื่อสารข้อมูลผ่านระบบ LAN และ WAN ได้เป็นอย่างดี
- 2.1.6 มีระบบนาฬิกาตั้งเวลาในตัว สำหรับตั้งเวลาล่วงหน้าให้สัญญาณเสียงทำงานตามที่กำหนดไว้
- 2.1.7 สามารถตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์
- 2.1.8 สามารถตั้งระดับความสำคัญของอุปกรณ์ (Priority) ได้ไม่น้อยกว่า 9 ระดับ
- 2.1.9 ต้องมีรหัสอนุญาตการให้โปรแกรมซอฟต์แวร์ (License Code) จากผู้ผลิต
- 2.1.10 มีไมโครโฟนประกาศแบบตั้งโต๊ะและก้านไมค์ปรับโค้งงอและถอดเก็บได้
- 2.1.11 มีจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 3.4 นิ้ว แสดงสถานะการทำงาน
- 2.1.12 สามารถประกาศเลือกแต่ละโซนและเลือกประกาศเป็นกลุ่มได้
- 2.1.13 มีช่องเสียบไมโครโฟนอย่างน้อย 1 ช่อง และจุดรับสัญญาณ Line Input อย่างน้อย 1 ช่อง
- 2.1.14 มีช่องเสียบหูฟังอย่างน้อย 1 ช่อง

- 2.1.15 มีจุดต่อสัญญาณเสียงขาออก (Line Output) อย่างน้อย 1 ช่อง
- 2.1.16 มีลำโพงในตัวขนาดไม่น้อยกว่า 1 วัตต์
- 2.1.17 สื่อสารข้อมูลผ่านระบบ LAN ด้วยข้อต่อ RJ-45 แบบ 10M/100 Mbps
- 2.1.18 ใช้ PROTOCOL TCP/IP , UDP และ IGMP
- 2.1.19 มีค่า Sampling Rate ไม่ต่ำกว่า 8,000 – 48,000 Hz
- 2.1.20 ตอบสนองความถี่ไม่ต่ำกว่า 20 – 16,000 Hz
- 2.1.21 มีค่าความเพี้ยนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 0.3%
- 2.1.22 สามารถตั้งค่า IP Address , Subnet , Gateway และการทำงานอื่นๆได้

2.2 ระบบกระจายเสียงผ่านระบบเครือข่าย ประจำอาคารศูนย์ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

- 2.2.1 อุปกรณ์รับสัญญาณเสียงผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 1 ชุด
 - 2.2.1.1. เป็นเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลและแปลงเป็นอนาล็อกเพื่อส่งไปยังเครื่องขยายเสียง
 - 2.2.1.2. รับสัญญาณดิจิทัลจากระบบเครือข่ายผ่านทางระบบ LAN ด้วยข้อต่อ RJ-45
 - 2.2.1.3. มีจุดต่อสัญญาณเสียงขาออก (Audio Output)
 - 2.2.1.4. มีเต้ารับแรงดันไฟฟ้า 220 Volt AC ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 2.2.1.5. ใช้ PROTOCOL TCP/IP , UDP และ IGMP
 - 2.2.1.6. มีค่า Sampling Rate ไม่ต่ำกว่า 8,000 – 48,000 Hz
 - 2.2.1.7. ตอบสนองความถี่ไม่ต่ำกว่า 20 – 16,000 Hz
 - 2.2.1.8. มีค่าความเพี้ยนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 0.3%
 - 2.2.1.9. มีอัตราส่วนสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวน 75 db หรือดีกว่า
 - 2.2.1.10. ใช้แรงดันไฟฟ้า 220 Volt AC , 50/60 Hz

2.2.2 อุปกรณ์ขยายสัญญาณเสียง จำนวน 1 ชุด

- 2.2.2.1. เป็นเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 240 วัตต์ ที่มีเครื่องผสมสัญญาณเสียงในเครื่องเดียวกัน
- 2.2.2.2. มีตัวเลือกกระจายสัญญาณไม่น้อยกว่า 6 โชนพร้อมโวลลุ่มปรับความดังแยกอิสระต่อกันและปุ่มกระจายรวม (ALL-CALL)
- 2.2.2.3. มีช่องต่อรีโมทไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง , ขั้วต่อแบบ RJ45
- 2.2.2.4. สามารถใช้ร่วมกับ Remote Microphone ไม่น้อยกว่า 4 เครื่อง
- 2.2.2.5. สามารถจัดระดับความสำคัญได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ
- 2.2.2.6. มีช่องรับสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า 3 ช่อง , ขั้วต่อแบบ COMBO พร้อมสวิตช์เลือกใช้ MIC – LINE แยกอิสระต่อกันและมีโวลลุ่มปรับความดัง , เสียงท่อม , เสียงแหลมแยกอิสระต่อกัน
- 2.2.2.7. มีช่องรับสัญญาณไลน์ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง , ขั้วต่อแบบ RCA พร้อมโวลลุ่มปรับความดัง , เสียงท่อม , เสียงแหลมแยกอิสระต่อกัน
- 2.2.2.8. มีโวลลุ่มปรับความดังรวม (MASTER)
- 2.2.2.9. มีช่องรับสัญญาณเสียงโทรศัพท์อย่างน้อย 1 ช่องพร้อมโวลลุ่มปรับความดัง
- 2.2.2.10. มีช่องรับสัญญาณฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ช่อง
- 2.2.2.11. มีสัญญาณเสียง CHIME , SIREN ในตัว
- 2.2.2.12. ตอบสนองความถี่ไม่แคบกว่า 80 – 16,000 Hz
- 2.2.2.13. มีอัตราส่วนสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวน 75 dbหรือดีกว่า
- 2.2.2.14. สามารถใช้กับลำโพง 70 Volt , 100 Volt AC และ 4 – 16 โหลห์มได้
- 2.2.2.15. มีพัดลมระบายความร้อนในตัวเครื่อง
- 2.2.2.16. มีช่องต่อสัญญาณขาออกเพื่อนำไปต่อร่วมกับอุปกรณ์ภายนอกได้
- 2.2.2.17. สามารถติดตั้งเข้ากับตู้เครื่องเสียงมาตรฐาน 19 นิ้วได้

- 2.2.2.18. ใช้ได้ทั้งแรงดันไฟฟ้า 220 Volt AC , 50 / 60 Hz
- 2.2.3 รีโมทไมโครโฟนพร้อมปุ่มเลือกกระจายสัญญาณ จำนวน 1 ชุด
 - 2.2.3.1. เป็นไมโครโฟนประกาศชนิด คอนเดนเซอร์
 - 2.2.3.2. ก้านไมโครโฟนโค้งงอและสามารถถอดเก็บได้ พร้อมไฟวงแหวนสีแดงที่หัวไมโครโฟน
 - 2.2.3.3. มีปุ่มเลือกกระจายสัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า 6 ปุ่มและปุ่มรวม (All-Call) พร้อมไฟแสดงสถานะ
 - 2.2.3.4. มีปุ่มกดสัญญาณเตือน(Chime : 2 เสียง/4 เสียง เลือกได้) พร้อมไฟแสดงสถานะ
 - 2.2.3.5. มีปุ่มกดพูด (Talk)พร้อมไฟแสดงสถานะ
 - 2.2.3.6. มีโวลุ่มปรับระดับความดังของไมโครโฟน, เสียงเตือน , Chime แยกอิสระต่อกัน
 - 2.2.3.7. มีไฟ LED ไม่น้อยกว่า 10 จุด แสดงระดับสัญญาณขาออก
 - 2.2.3.8. ตอบสนองความถี่ไม่แคบกว่า 80 - 16,000 Hz
 - 2.2.3.9. มีค่าความเพี้ยนน้อยกว่า 1%
 - 2.2.3.10. มีอัตราส่วนสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวน 65 ดีบี หรือดีกว่า
 - 2.2.3.11. มีช่องต่อสายไม่น้อยกว่า 2 ช่อง , ขั้วต่อแบบ RJ45
 - 2.2.3.12. ใช้แรงดันไฟฟ้า 24 โวลต์ดีซี
- 2.2.4 ชุดอุปกรณ์ลำโพงกระจายสัญญาณเสียงชนิดฝังฝ้าเพดาน จำนวน 23 ชุด
 - 2.2.4.1. เป็นลำโพง 2ทางชนิดฝังฝ้าเพดานพร้อม Crossover
 - 2.2.4.2. ทนกำลังขับได้ไม่น้อยกว่า 20 วัตต์ (500 โอห์ม)
 - 2.2.4.3. สามารถเลือกใช้งานได้ทั้งระบบ 70 , 100 Volt AC และ 8 โอห์ม

- 2.2.4.4. ตอบสนองความถี่ไม่แคบกว่า 110 – 16,000 Hz
- 2.2.4.5. มีค่า SPL ที่ 1 วัตต์ , 1 เมตร 88 db หรือดีกว่า
- 2.2.4.6. ดอกลำโพงเสียงทุ้ม ขนาดไม่เล็กกว่า 4 นิ้ว
- 2.2.4.7. หน้ากากลำโพงทำจากเหล็ก สีขาว
- 2.2.4.8. มีฝาครอบด้านหลังลำโพง
- 2.2.5 ชุดอุปกรณ์ลำโพงกระจายสัญญาณเสียงชนิดติดผนัง จำนวน 1 ชุด
 - 2.2.5.1. เป็นลำโพงตู้ติดผนังชนิด 2 ทางพร้อม Crossover
 - 2.2.5.2. ทนกำลังขับได้ไม่น้อยกว่า 20 วัตต์ (500โอห์ม)
 - 2.2.5.3. ตอบสนองความถี่ไม่แคบกว่า 80 – 20,000 Hz
 - 2.2.5.4. สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ 70 , 100 Volt AC และ 8 โอห์ม
 - 2.2.5.5. มีค่า SPL ที่ 1 วัตต์ , 1 เมตร 86 db หรือดีกว่า
 - 2.2.5.6. ดอกลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่เล็กกว่า 4 นิ้ว ชนิด Cone Type
 - 2.2.5.7. ดอกลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่ใหญ่กว่า 1.5 นิ้ว ชนิด Dome Tweeter
 - 2.2.5.8. ตัวตู้ทำจากวัสดุ ABS พร้อมตะแกรงเหล็ก
- 2.2.6 เครื่องเล่นดีวีดี จำนวน 1 ชุด
 - 2.2.6.1. สามารถเล่นแผ่น DVD/VCD/CD/WMA/MP3/JPEG/DivX
 - 2.2.6.2. ระบบแปลงสัญญาณภาพ 108MHz 12bit
 - 2.2.6.3. ระบบแปลงสัญญาณเสียง 96kHz 24bit
 - 2.2.6.4. รองรับสัญญาณเสียง Dolby Digital
 - 2.2.6.5. ระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto power off)
 - 2.2.6.6. ช่องต่อ USB สำหรับเล่นไฟล์เพลงและภาพยนตร์
 - 2.2.6.7. สามารถคัดลอกไฟล์ MP3, WMA, JPEG, DivXลง USB•Sound Retriever
เพิ่มคุณภาพเสียงสำหรับไฟล์บีบอัด
 - 2.2.6.8. โหมดปรับแต่งเสียง Rock/POP/Live/Dance/Techno/Classic/Soft

- 2.2.6.9. โหมดปรับเสียงบทสนทนา Dialog Enhancement
- 2.2.6.10. ระบบแสดงภาพ Dual Pure Cinema Progressive scan
- 2.2.6.11. Digital Coaxial out
- 2.2.6.12. ช่องต่อ HDMI ส่งสัญญาณภาพ 1080p

2.3 ระบบกระจายเสียงผ่านระบบเครือข่าย ประจำสาขา

- 2.3.1 อุปกรณ์รับสัญญาณเสียงผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 96 ชุด
 - 2.3.1.1. เป็นเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลและแปลงเป็นอนาล็อกเพื่อส่งไปยังเครื่องขยายเสียง
 - 2.3.1.2. รับสัญญาณดิจิทัลจากระบบเครือข่ายผ่านทางระบบ LAN ด้วยหัวต่อ RJ-45
 - 2.3.1.3. มีจุดต่อสัญญาณเสียงขาออก (Audio Output)
 - 2.3.1.4. มีเต้ารับแรงดันไฟฟ้า 220 Volt AC ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 2.3.1.5. ใช้ PROTOCOL TCP/IP , UDP และ IGMP
 - 2.3.1.6. ตอบสนองความถี่ในช่วง 20 – 16,000 Hz
 - 2.3.1.7. มีค่าความเพี้ยนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 0.3%
 - 2.3.1.8. ใช้แรงดันไฟฟ้า 220 Volt เอซี , 50/60 Hz
- 2.3.2 อุปกรณ์ขยายสัญญาณเสียง จำนวน 96 ชุด
 - 2.3.2.1. เครื่องขยายเสียงแบบโมโน กำลังขับไม่น้อยกว่า 30 วัตต์
 - 2.3.2.2. ตอบสนองความถี่ไม่แคบกว่า 50 - 20,000 Hz (+ 1 ดีบี)
 - 2.3.2.3. มีค่าความเพี้ยนน้อยกว่า 0.5% ที่ 1 กิโลHz
 - 2.3.2.4. มีอัตราส่วนสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวน MIC 66 db หรือดีกว่า และ AUX 80 db หรือดีกว่า
 - 2.3.2.5. มีช่องรับไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง, ช่องสำรอง (Aux)ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

- 2.3.2.6. ช่องสัญญาณ MIC 1, EMC สามารถรับเสียงช่องสัญญาณอื่นได้
 - 2.3.2.7. ช่อง MIC 1-3 มี Impedance 600 โอห์ม
 - 2.3.2.8. ช่อง AUX 1, 2, EMC มีความต้านทาน 10 กิโลโอห์ม แบบ Unbalance
 - 2.3.2.9. มีปุ่มปรับระดับเสียง MIC 1, 2, 3, AUX 1, 2, เสียงทุ้ม, เสียงแหลม และ MASTER แยกอิสระต่อกัน
 - 2.3.2.10. มีช่องต่อสัญญาณขาออก เพื่อนำไปต่อร่วมกับอุปกรณ์ภายนอกได้
 - 2.3.2.11. มีจุดต่อลำโพงแบบ 70, 100 Volt และ 4-16 โอห์ม
 - 2.3.2.12. มีพัดลมระบายความร้อน จะทำงานเมื่ออุณหภูมิของเครื่องสูงถึง 55 °C
 - 2.3.2.13. มีไฟ LED แสดงระดับสัญญาณขาออก
 - 2.3.2.14. มีวงจรป้องกัน Short Circuit, Overload และ High Temperature
 - 2.3.2.15. ใช้แรงดันไฟฟ้า 220 Volt AC ,50 / 60 Hz
- 2.3.3 ชุดอุปกรณ์พร้อมลำโพงกระจายสัญญาณเสียงชนิดฝังฝ้าเพดาน จำนวน 384 ชุด
- 2.3.3.1. มี Matching Transformer 70 , 100 Volt AC ในตัว
 - 2.3.3.2. ทนกำลังขับได้ไม่น้อยกว่า 6 วัตต์ (1.7 กิโลวัตต์)
 - 2.3.3.3. ตอบสนองความถี่ไม่แคบกว่า 100 – 16,000 Hz
 - 2.3.3.4. มีค่า SPL ที่ 1 วัตต์ , 1 เมตร 89 db หรือดีกว่า
 - 2.3.3.5. ดอกลำโพงขนาดไม่เล็กกว่า 5 นิ้วแบบ Full Range
 - 2.3.3.6. หน้ากากลำโพงทำจากเหล็ก สีขาว
 - 2.3.3.7. มีฝาครอบด้านหลังลำโพง

3. ลิขสิทธิ์ Software

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้เป็นคู่สัญญากับธนาคารจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบให้ธนาคารมีสิทธิโดยถูกต้องอันชอบธรรมในการใช้ Software ที่จำเป็นที่ต้องใช้ในระบบที่ได้ส่งมอบให้แก่ธนาคาร ทั้งที่มีลิขสิทธิ์อยู่แล้ว หรืออาจมีลิขสิทธิ์เกิดขึ้นภายหลัง ทั้งนี้ธนาคารจะต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมอีกตลอดอายุสัญญาซื้อขาย และสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาที่ประกวดราคาในครั้งนี้

4. เงื่อนไขการส่งของและติดตั้ง

4.1 ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดส่งและติดตั้งในส่วนของ Hardware ระบบ IP Smart Radio ทั้งหมดที่ซื้อขาย ณ จุดติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ ตามวันเวลา และสถานที่ติดตั้งตามที่ธนาคารกำหนดให้ครบถ้วนภายใน 120 วันนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.2 รายละเอียดการติดตั้ง

4.2.1 ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องดำเนินการเขียนแบบ Configuration Design ของอุปกรณ์ ทั้งระบบ ส่งให้กับธนาคาร โดยต้องให้รายละเอียดของอุปกรณ์ ตลอดจนรูปแบบและ วิธีการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ทั้งโครงการและอธิบายจุดเด่นจุดด้อยของระบบส่งให้กับธนาคารภายใน 10 วันทำการนับจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา ได้รับใบสั่งซื้อจากธนาคาร

4.2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำแผนการติดตั้งระบบงานทั้งหมดเสนอมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา

4.2.3 ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดเตรียมวัสดุที่จำเป็นต้องใช้ในการติดตั้งและสำหรับการใช้งานให้ครบถ้วน

4.2.4 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดเตรียมระบบ Power หรือ Accessories อื่น ๆ ที่จำเป็นและเพียงพอต่อการใช้งานทั้งระบบ และจำเป็นสำหรับการติดตั้งทั้งหมดให้กับธนาคาร

4.2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดเตรียม Software พร้อมสิทธิการใช้งานรวมไปถึงสิ่งจำเป็นอื่น ๆ ที่จำเป็นเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของธนาคาร

4.2.6 ในการติดตั้งต้องดำเนินการจัดทำเอกสารการติดตั้งโดยรายละเอียดของเอกสารให้อ้างอิงรูปแบบตามมาตรฐานที่ธนาคารกำหนด

4.2.7 การดำเนินการติดตั้งต้องดำเนินการตามมาตรฐาน และการติดตั้งสายทั้งหมดต้องทำการจัดเก็บความเรียบร้อยของสายสัญญาณหรืออื่นๆ พร้อมทำ Label ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยชัดเจน และต้อง

ทำรายงานการดำเนินการติดตั้ง Hardware ในรูปแบบของเอกสาร และ Soft File (Microsoft Word) อย่างละ 1 ชุด

4.2.9 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการส่งรายละเอียด และเขียนแบบ Configuration โดยต้องให้รายละเอียดของอุปกรณ์ และ IP Address ของอุปกรณ์ทั้งโครงการ และแบบแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ ทุกรายการที่เสนอในโครงการทั้งระบบ(System Diagram และ Floor Plan ที่มีการติดตั้งอุปกรณ์) รวมไปถึงรายละเอียดของนโยบายความปลอดภัยที่ดำเนินการ Config ไว้ในระบบทั้งหมด โดยแยกเป็นชุดๆ ในรูปแบบของเอกสาร และ Soft File อย่างละ 1 ชุด ส่งให้กับส่วนเครือข่าย ฝ่ายปฏิบัติการสารสนเทศ ภายใน 120 วัน นับจากวันส่งมอบระบบ

4.3 ภายหลังจากที่ส่งมอบระบบ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดวิศวกร เข้า Stand By ณ สำนักงานใหญ่ ในเวลาทำงานปกติของทางธนาคาร ในช่วงระหว่างเวลา 08.00 น. – 17.00 น. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วันทำการ ซึ่งธนาคารขอสงวนสิทธิ์ ที่จะขอเปลี่ยนตัววิศวกรที่เข้า Stand By หากธนาคารพิจารณาแล้วว่าไม่มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่ และกำหนดวันเริ่มต้นเข้า standby ให้เริ่มต้นนับตั้งแต่วันเริ่มนับระยะเวลาการรับประกัน ตามสัญญาซื้อขายเป็นต้นไป โดยมีขอบเขตของการปฏิบัติงานในระหว่างการ Standby ดังนี้

4.3.1 ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบประจำวันพร้อมกับทำรายงานการตรวจสอบระบบ ส่งเป็น Mail ให้กับธนาคาร

4.3.2 Monitor การใช้งานและตรวจสอบความผิดปกติในการใช้งานระหว่างวัน โดยหากเกิดสิ่งผิดปกติหรือเกิดภัยคุกคามขึ้นในระบบ ให้แจ้งกับทีมติดตั้ง ส่วนเครือข่าย ฝ่ายปฏิบัติการสารสนเทศโดยทันที

4.3.3 ดำเนินการ Backup Configuration ส่งเป็น Mail ให้กับธนาคาร

4.3.4 ให้คำแนะนำ การใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมดที่จัดซื้อในโครงการนี้ทั้งหมด กับเจ้าหน้าที่ของธนาคาร ตามการร้องขอ

4.3.6 ดูแลแก้ไขปัญหาการใช้งานระบบ IP Smart Radio ที่จัดซื้อในโครงการนี้ทั้งหมดรวมถึงอุปกรณ์เดิมของธนาคารที่มีความเกี่ยวข้อง ให้ผู้ใช้งานของธนาคาร สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

4.4 ในระหว่างการดำเนินการ ไม่ว่าจะเป็นขั้นตอนของการสั่งซื้อ การทำสัญญา หรือการส่งของ หากผู้ชนะการประกวดราคา มีการ Update Version ของ Software หรือเครื่องรุ่นใหม่ที่มีประสิทธิภาพดีกว่า รุ่นที่เสนอขายให้ธนาคาร และราคาขายต่อหน่วยเท่ากับหรือต่ำกว่า ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นลายลักษณ์อักษรและมีเครื่องพร้อมที่จะส่งมอบให้ธนาคาร ทั้งนี้ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาเปลี่ยนแปลงหรือไม่เปลี่ยนแปลงก็ได้ และหากราคาขายต่ำกว่าเดิม ให้ใช้ราคาขายที่ต่ำกว่านั้น เป็นราคาที่ขายให้ธนาคาร

4.5 การส่งมอบหนังสือคู่มือต่างๆ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเอกสาร

- 4.5.1 คู่มือประจำเครื่อง (Manual) ที่เป็นเอกสารกระดาษหรือ Soft Copy อย่างน้อยจำนวน 1 ชุด
- 4.5.2 คู่มือสรุปวิธีการปฏิบัติงานประจำวัน (Operation Manual) ที่เป็นเอกสารกระดาษและ Soft Copy อย่างน้อยจำนวน 97 ชุด
- 4.5.3 ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมวิธีการปฏิบัติงานประจำวัน ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On the job Training) ในทุกสถานที่ๆ ทำการติดตั้งให้กับเจ้าหน้าที่ธนาคาร

5. การตรวจรับ

เมื่อธนาคารได้ตรวจรับซื้อระบบ IP Smart Radio ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 175 (4) ซึ่งกำหนดว่า เมื่อตรวจถูกต้องครบถ้วนแล้ว ให้รับพัสดุไว้และถือว่าผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตั้งแต่วันที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างนำพัสดุนั้นมาส่ง แล้วมอบแก่เจ้าหน้าที่พร้อมกับทำใบตรวจรับโดยลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน อย่างน้อย 2 ฉบับ มอบแก่ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง 1 ฉบับ และเจ้าหน้าที่ 1 ฉบับ เพื่อดำเนินการเบิกจ่ายเงินตามระเบียบของหน่วยงานของรัฐและรายงานให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบ

6. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะชำระเงินตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- 6.1 สัญญาซื้อขายระบบ IP Smart Radio ธนาคารจะชำระเงินค่าระบบ IP Smart Radio ที่ส่งมอบ จำนวน 100 % เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับมอบแล้วเห็นว่าถูกต้อง ตรงตามเงื่อนไขของ

สัญญาซื้อขาย และทดสอบการใช้งานแล้วเห็นว่าสามารถใช้ในงานของธนาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายเรียบร้อยแล้ว

6.2 สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขฯ

ธนาคารจะชำระเงินค่าจ้างบริการบำรุงรักษาฯ เป็นรายงวด ๆ ละ 6 เดือน รวม 8 งวดเมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา (ผู้รับจ้าง) ได้ทำการให้บริการ และปฏิบัติตามที่กำหนดในสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาฯ โดยถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

การชำระตาม 6.1 และ 6.2 ดังกล่าว ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน 30,000 บาท อาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

7. เงื่อนไขต่าง ๆ ในสัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขหลังพ้นระยะประกัน

7.1 อายุสัญญาจ้าง 4 ปีหลังพ้นระยะเวลารับประกันคุณภาพ

7.2 ระเงินค่าจ้างทุก 6 เดือนหลังจากผู้ชนะการประกวดราคาเข้ามาทำการบำรุงรักษาระบบ IP Smart Radio จริง

7.3 ทบทวนคู่มือการปฏิบัติงานฉบับภาษาไทย ระบบ IP Smart Radio ตามที่ส่งมอบให้กับธนาคารฯ และดำเนินการปรับปรุง ให้ตรงกับการใช้งานจริงทุก 6 เดือนส่งให้กับธนาคารฯ ทั้งในรูปแบบของเอกสาร และ Soft File

7.4 กรณีธนาคารมีการปรับเปลี่ยน Config หรือปรับเปลี่ยนวิธีการใช้งานระบบ IP Smart Radio ต้องให้การสนับสนุนโดยจัดเตรียมวิศวกร และทีมงานที่มีประสิทธิภาพ เข้าดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของธนาคารฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมต่อธนาคารฯ

7.5 มีเงื่อนไขการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตามแบบสัญญาจ้างฯ (ผนวก 3(2) ข้อ 6 ยกเว้นค่าปรับให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา ข้อ 8. อัตราค่าปรับ (2) ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างฯ

7.6 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบ IP Smart Radio ดังนี้

7.6.1 Hardware

7.6.2 Software รวมถึงการ Upgrade Software Version ของอุปกรณ์ทั้งหมดในโครงการนี้

7.6.3 ขอบเขตในการทำ Preventive Maintenance(PM.)

7.7 ต้องทำการ Preventive Maintenance : 6 เดือน/ครั้ง โดยดำเนินการตามขั้นตอนการบริการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ด้าน Hardware และ Software ดังนี้

- 7.7.1 ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมดและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 7.7.2 ตรวจสอบ System เพื่อตรวจหาปัญหาต่าง ๆ ที่อาจพบได้ และแก้ไขปัญหา ให้เรียบร้อย
- 7.7.3 Backup Configuration อุปกรณ์ทุกชุด Write ลง CD ส่งให้กับธนาคาร
- 7.7.4 ตรวจสอบการทำงานและแก้ไขปัญหาของระบบ IP Smart Radio ให้เรียบร้อย
- 7.7.5 ตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์และการใช้งานหากมีสายไม่เรียบร้อยให้จัดเก็บให้เรียบร้อย สวยงาม
- 7.7.6 ทำความสะอาดอุปกรณ์
- 7.7.7 ดูแลตรวจเช็ค สภาพภายนอก
- 7.7.8 วิเคราะห์ Performance ของระบบ
- 7.7.9 อื่นๆ เพื่อให้ระบบ IP Smart Radio อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- 7.7.10 ทำรายงานสรุป ส่งให้กับทีมติดตั้ง ส่วนเครือข่าย ฝ่ายปฏิบัติการสารสนเทศ

8. ข้อกำหนดเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Security).

ผู้เสนอราคา (คู่สัญญา) ต้องทำการปรับแต่งค่าและส่งรายงานผลการปรับแต่งค่าตามเกณฑ์ขั้นต่ำด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Security Baseline) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ระบบฐานข้อมูล (Database) หรือ อุปกรณ์เครือข่าย (Network) ตามเกณฑ์มาตรฐานของธนาคาร หรือตามที่ธนาคารจะเห็นสมควร(ถ้ามี)กรณีที่เกณฑ์ขั้นต่ำด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Security Baseline) ของธนาคารไม่มีการจัดทำไว้ในเรื่องนั้น ให้ผู้เสนอราคา (คู่สัญญา) จัดทำคู่มือขั้นตอนวิธีการกำหนดค่า การปรับแต่งค่า รายงานผลการปรับแต่งค่า และส่งมอบคู่มือขั้นตอนวิธีการกำหนดค่าตามเกณฑ์ขั้นต่ำด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Security Baseline) ดังกล่าว ให้แก่ธนาคารโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม