

กรณี ผู้ประกอบการมีความคิดเห็น ให้ดำเนินการดังนี้

1. ผู้ประกอบการสามารถแสดงความคิดเห็นได้ 2 ช่องทาง ได้แก่ (1) ผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ (2) login เข้าสู่ระบบ e-GP รายละเอียดตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 210 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2569

2. กรณีระบบ e - GP มีปัญหาข้อขัดข้อง

กรณีที่ระบบ e - GP มีปัญหาขัดข้อง และกรมบัญชีกลางแจ้งปัญหาข้อขัดข้องเรียบร้อยแล้ว ผู้ประกอบการสามารถแสดงความคิดเห็นและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเป็นหนังสือหรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e - mail) ไปยังหน่วยงานของรัฐโดยตรง (e-mail : bid@gsb.or.th) และยื่นให้แล้วเสร็จภายในเวลา 16.30 น. กรณีส่งเป็นหนังสือให้ถือเอาเวลาที่หน่วยงานของรัฐประทับตรารับหนังสือ หรือโทรสอบถามได้ที่ฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ ธนาคารออมสิน โทร. 0 2299 8000 ต่อ 030122



ประกาศนาคารออสิน
เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนาคารออสิน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๓,๕๓๖,๙๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ลงวันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.gsb.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๙๙ ๘๐๐๐ ต่อ ๐๓๐๑๒๒ ในเวลาทำการของธนาคารออสิน

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(ว่าที่ร้อยตรีทงศักดิ์ ไส้เพี้ย)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ
ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการธนาคารออสิน



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless)

ตามประกาศ ธนาคารออมสิน

ลงวันที่

ตุลาคม ๒๕๖๙

ธนาคารออมสิน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) พัสตุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ แบบข้อตกลงให้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล
- ๑.๙ แบบสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูล
- ๑.๑๐ แบบข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกัน และต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๑.๑๑ แบบคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้าน

รัฐ

การให้หรือรับสินบน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒๘ ๖๔

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขาย หรือการให้บริการ ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ตามที่ธนาคารต้องการ

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะ

๒๒ ๑๕

การเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วย

๒๒

๑๔

การรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่น
ข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระ
ราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว
และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว
ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราช
บัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหามทรัพย์และการเช่าสิ่งหามทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง
พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ที่เสนอ
ในประเทศไทยที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย โดยกรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจาก
ผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่ในปัจจุบัน

๒.๑๔ ต้องมีประสบการณ์ขายและติดตั้งระบบเครือข่ายสื่อสาร มูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า
๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) และมีการติดตั้งใช้งานจริง ภายในสัญญาเดียว โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรง
กับส่วนราชการ หรือหน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือธนาคารพาณิชย์หรือหน่วยงานเอกชน
ที่น่าเชื่อถือ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากเจ้าของหน่วยงาน มาในวันยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานตามข้อ ๒.๑๓ ถึงข้อ ๒.๑๔ มาในวันยื่นข้อเสนอ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจด
ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ตามข้อ ๒.๑๒

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)



การรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่ในปัจจุบัน

๒.๑๔ ต้องมีประสบการณ์ขายและติดตั้งระบบเครือข่ายสื่อสาร มูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) และมีการติดตั้งใช้งานจริง ภายในสัญญาเดียว โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือธนาคารพาณิชย์หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากเจ้าของหน่วยงาน มาในวันยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานตามข้อ ๒.๑๓ ถึงข้อ ๒.๑๔ มาในวันยื่นข้อเสนอ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ตามข้อ ๒.๑๒

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๕) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๒.๒
- (๖) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๒.๓
- (๗) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๔.๑.๑
- (๘) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๔.๑.๔
- (๙) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๔.๑.๕
- (๑๐) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๔.๑.๑๑
- (๑๑) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๕.๑
- (๑๒) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๕.๓
- (๑๓) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๕.๔
- (๑๔) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๕.๕
- (๑๕) เอกสารหลักฐานอื่นตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ (ถ้ามี)
- (๑๖) แบบคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน (ถ้ามี)
- (๑๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕๘

๑๔

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ธนาคารออมสิน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชื่อระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ธนาคารจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ธนาคาร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

๐๘ ๐๔

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อ เสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ ธนาคาร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ ธนาคาร จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและ ได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ ธนาคาร

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอมจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอมต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่ง สัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็น เอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอมต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓,๖๘๙,๕๔๐.๐๐ บาท (สาม ล้านหกแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบ ความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอมดำเนินการ ชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารออมสิน เลขที่บัญชี ๐๐๐๐๐๒๖๓๓๖๓๔ ชื่อบัญชี หลักประกันการจัด ซื้อจัดจ้าง

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลัก ประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มิใช่หลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ ธนาคาร ตรวจสอบ

ความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ธนาคารจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคาร จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาคารสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือธนาคารมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ธนาคารทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางธนาคารเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ธนาคารเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งธนาคาร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากธนาคาร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาธนาคารอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เคยเสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ ธนาคารจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ ธนาคารเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา

๐๘ ๐๕

อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับธนาคาร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว กรณีที่หลักประกันสัญญาเป็นเงินสด เช็คหรือตราพท์ ธนาคารจะดำเนินการคืนโดยโอนเข้าบัญชีเงินฝากที่ผู้ขายใช้รับชำระค่าพัสดุตามสัญญา แล้วแต่กรณี หรือดำเนินการตามวิธีการและหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๙. อัตราค่าปรับ

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

๒๐๓ ๒๑

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบการเสียหาย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. ธนาคารจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค่า ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(๑) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผล การพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือก ไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัด เลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับธนาคาร ไว้ชั่วคราว

ธนาคารออมสิน

ตุลาคม ๒๕๖๔

๒๐๘ ๐๕



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะมาตรฐาน

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้ ให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาฯ ที่ธนาคารกำหนด

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

2. อื่น ๆ

- 2.1 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและกฎหมายว่าด้วยสิทธิมนุษยชน
- 2.2 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- 2.3 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 2.4 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน
- 2.5 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงนโยบาย คำสั่ง ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของธนาคาร (ถ้ามี)

2.6 ผู้ขายต้องควบคุม สอดส่อง และดูแลไม่ให้นักงานและลูกจ้างของตน หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในธนาคาร กระทำการหรือมีส่วนร่วมกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในพื้นที่ธนาคาร

2.7 ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ขายต้องยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้ แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร หรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำการหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม ยินดีให้ธนาคารบอกเลิกสัญญาและสามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ โดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงนามในคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบนทุกรายตามเอกสารแนบ

(2) ผู้ที่ได้รับคัดเลือก ต้องลงนามข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.8 โครงการจัดซื้อจัดจ้างที่คณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริตพิจารณาคัดเลือกโครงการจัดทำข้อตกลงคุณธรรม ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม

2.9 ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกินสามร้อยล้านบาทขึ้นไป ผู้ประกอบการต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำของนโยบายและแนวทางป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมทั้งแนบแบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่ประสงค์จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกินสามร้อยล้านบาทขึ้นไป และหลักฐานอ้างอิง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอตามที่คณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริตกำหนด

คำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน
เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน

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

หากข้าพเจ้าฯ ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ ข้าพเจ้าฯ ยินดีให้ธนาคารออมสินบอกเลิกสัญญา
โดยให้สัญญาที่มีผลสิ้นสุดลงนับแต่วันที่ข้าพเจ้าฯ ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่น

ทั้งนี้ ธนาคารออมสิน สามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นและ/หรือเพิ่มขึ้น
ทั้งหมดที่ตรวจพบจากการกระทำของข้าพเจ้าฯ อันเนื่องมาจากการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

5 มพค ๖๕
5 มพค ๖๕



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ซื้อระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless)

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

ธนาการมีระบบเครือข่ายให้บริการแบบไร้สาย (Wireless) เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของพนักงานส่วนกลางที่ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook และอุปกรณ์ Smart Device อื่น ๆ รวมถึงการนำอุปกรณ์ส่วนตัวมาใช้ในการปฏิบัติงาน (BYOD) ที่เชื่อมต่อระบบงานต่าง ๆ ที่ใช้สนับสนุนการให้บริการของธนาการ ซึ่งปัจจุบันอุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบไร้สายมีให้บริการภายในและภายนอกอาคารต่าง ๆ ของธนาการ จำนวนทั้งสิ้น 17 อาคาร โดยอุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารที่ให้บริการแบบไร้สาย (Wireless) จำนวน 2 สัญญา จะหมดอายุสัญญาในปี 2570 จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทน เพื่อลดความเสี่ยงจากการหยุดชะงักในการให้บริการ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 ต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขาย หรือการให้บริการ ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ตามที่ธนาการต้องการ

2.2 ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ที่เสนอในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่ในปัจจุบัน

2.3 ต้องมีประสบการณ์ขายและติดตั้งระบบเครือข่ายสื่อสาร มูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) และมีการติดตั้งใช้งานจริง ภายในสัญญาเดียว โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือธนาการพาณิชย์หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากเจ้าของหน่วยงาน มาในวันยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานตามข้อ 2.2 ถึงข้อ 2.3 มาในวันยื่นข้อเสนอ

3. งบประมาณ

เป็นเงิน 73,791,800 บาท

4. รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ

4.1 ความต้องการทั่วไป

4.1.1 อุปกรณ์สำหรับระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ที่เสนอ ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ผลิตออกมาใหม่ ซึ่งเป็นเครื่องที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) และยังมี การจำหน่าย ณ วันยื่นข้อเสนอ รวมถึงยืนยันให้การสนับสนุนตลอดระยะเวลาโครงการนี้ โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศ มายื่นพร้อมกันในวันยื่นข้อเสนอ

4.1.2 อุปกรณ์ที่เสนอ ต้องสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.1.3 อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีคุณสมบัติที่ไม่ขัดกับข้อกำหนดตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่มีบังคับในการให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบ Wi-Fi

กวีณ รังษิ
5 พ.ค. 67

4.1.4 อุปกรณ์ที่เสนอ ต้องเป็นเครื่องที่ได้รับการตรวจรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO หรือ UL หรือ CSA หรือ VDE หรือ FCC-B หรือ FCC หรือ FTZ-B หรือ NORDIC หรือ CE โดยมีหนังสือรับรอง หรือ เอกสารที่แสดงถึงมาตรฐานดังกล่าว มาในวันยื่นข้อเสนอ

4.1.5 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เสนอ (ถ้ามี) ต้องเป็นเวอร์ชันที่ยังอยู่ในการสนับสนุน (Product Supports) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ และยังมีการจำหน่าย ณ วันยื่นข้อเสนอ

4.1.6 ในกรณีจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หากโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่จัดหาจากผู้อื่นเป็นเจ้าของ ลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตร ผู้ขายต้องดำเนินการให้ธนาคารได้รับสิทธิโดยชอบในการใช้ซอฟต์แวร์ดังกล่าว และผู้ขาย ต้องรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรนั้น

4.1.7 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เสนอ (ถ้ามี) จะต้องไม่มีการเขียนโปรแกรมแอบแฝง (Trojan Code) หรือโปรแกรมอื่นใด ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อเสถียรภาพของธนาคาร โดยจะต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ขาย หากฝ่าฝืนผู้ขายต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

4.1.8 หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่มีได้ระบุไว้ในเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แต่มีความจำเป็นต้องจัดทำหรือจัดหาเพื่อให้งานแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดทำหรือจัดหาให้เพียงพอต่อการใช้งาน ของธนาคาร และต้องส่งมอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ หรือสิทธิ หรือลิขสิทธิ์ของธนาคารทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

4.1.9 ผู้ขายต้องให้พนักงานธนาคารที่ได้รับมอบหมายเข้าร่วมเป็นผู้สังเกตการณ์ และมีส่วนร่วมในกระบวนการดำเนินงานทุกขั้นตอน พร้อมทั้งให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดความรู้ ให้กับพนักงานของธนาคารที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ผู้ขายจะยกเอาสาเหตุจากการเข้าร่วมสังเกตการณ์ และมีส่วนร่วม ในกระบวนการดำเนินงานของพนักงานธนาคารขึ้นเป็นข้ออ้างใด ๆ ไม่ได้

4.1.10 ผู้ขายต้องถือปฏิบัติตามกฎหมายและหลักเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวปฏิบัติในการ บริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Risk Management Implementation Guideline) และ ประกาศธนาคารแห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์การกำกับดูแลความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Risk) หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการใช้บริการจากผู้ให้บริการสนับสนุน การประกอบธุรกิจ (Business Facilitator) ของสถาบันการเงินเฉพาะกิจที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดขึ้น รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายว่าด้วยระบบการชำระเงิน กฎหมายว่าด้วยการ ป้องกัน และปราบปรามการฟอกเงิน และกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการสนับสนุนทาง การเงินแก่การก่อการร้าย และการแพร่ขยายอาชญากรรมที่มีอาชญาภาพทำลายล้างสูง (Anti-Money Laundering and Combating the Financing of Terrorism: AML/CFT) พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ เป็นต้น และให้ธนาคารแห่งประเทศไทย ธนาคารออมสิน ผู้ตรวจสอบภายนอก หรือ หน่วยงานของทางอื่น เข้าตรวจสอบ การดำเนินงาน ระบบการควบคุมภายในต่าง ๆ รวมทั้งการเรียกดู ข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากผู้ขายและ Subcontract (ถ้ามี) ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานตามเอกสารรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ หากการเข้าตรวจสอบต้องได้รับความยินยอมจากหน่วยงานใด ผู้ขายต้องดำเนินการ ให้สามารถเข้าตรวจสอบได้อย่างถูกต้อง

4.1.11 มีหนังสือรับรองการให้การสนับสนุนทางเทคนิคของระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ที่เสนอจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาใน วันยื่นข้อเสนอ

4.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ตามภาคผนวก 1

กุด

สม

น

4.3 การบริหารโครงการ

4.3.1 ปฏิบัติตามวิธีการบริหารโครงการ โดยมีขั้นตอนการบริหารจัดการโครงการครอบคลุม ตั้งแต่เริ่มงานโครงการ การวางแผนงานโครงการ การดำเนินงานโครงการ การควบคุมงานโครงการ การปิดงานโครงการ และการสอบทานงานโครงการ

4.3.2 ใช้เอกสารต้นแบบตามมาตรฐานกระบวนการบริหารโครงการ ตามที่ธนาคารกำหนด

4.3.3 จัดทำผังโครงสร้างทีมงาน (Project Organization) รวมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของทีมงาน

4.3.4 จัดทำแผนดำเนินงานโครงการ (Project Plan) และโครงสร้างกิจกรรมตามแผนงาน (Work Breakdown Structure) ด้วยโปรแกรมบริหารจัดการโครงการ (Project Management Software) เช่น Microsoft Project เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณา

4.3.5 จัดให้มีบุคลากรในโครงการที่มีคุณสมบัติ และประสบการณ์ในจำนวนที่เหมาะสมกับขอบเขตการดำเนินงาน สำหรับดำเนินโครงการ และให้คำแนะนำปรึกษาตลอดระยะเวลาโครงการ ตามภาคผนวก 2 ข้อกำหนดและคุณสมบัติของบุคลากรในโครงการ

4.3.6 บริหารความเสี่ยงของโครงการ โดยประเมินความเสี่ยงของกิจกรรม และกำหนดแนวทางป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงของกิจกรรม

4.3.7 จัดทำรายงานความคืบหน้าของโครงการเป็นภาษาไทย เพื่อใช้ในการบริหารโครงการ ติดตามความคืบหน้า ปัญหาและอุปสรรค ในแต่ละขั้นตอนการทำงานของโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามที่ธนาคารกำหนด

4.3.8 เข้าร่วมประชุมกับธนาคารตามที่ธนาคารกำหนด เพื่อรายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรค และการบริหารความเสี่ยงโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดโครงการ

4.4 การฝึกอบรม

4.4.1 ผู้ขายต้องให้การฝึกอบรมให้ความรู้และเข้าใจจนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมเอกสารประกอบการบรรยายแก่พนักงานของธนาคารไม่น้อยกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม เพื่อแจ้งให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมก่อนวันฝึกอบรม โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นที่เกิดขึ้น ในการฝึกอบรมทุกครั้ง รวมทั้งค่าสถานที่ฝึกอบรม ค่าอาหาร ค่าเอกสาร และค่าอุปกรณ์ในการฝึกอบรม ตลอดจนค่าพาหนะรับ-ส่งพนักงานของธนาคาร ในการเดินทางไป-กลับ จากธนาคารอมสิน สำนักงานใหญ่ ถึงสถานที่ฝึกอบรม เป็นต้น

4.4.2 จัดการฝึกอบรมอย่างน้อย ดังนี้

ตารางการฝึกอบรม

ลำดับ	หลักสูตร	จำนวน รุ่น	จำนวน คน/รุ่น	จำนวนวัน อย่างน้อย/รุ่น	กำหนดการฝึกอบรม
1.	หลักสูตรขั้นต้นสำหรับผู้ใช้งานระบบ	2	5	2	ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ
2.	หลักสูตรขั้นสูงสำหรับผู้ดูแลระบบ	2	5	3	ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ

4.4.3 ผู้ขายต้องส่งแผนการฝึกอบรมที่แสดงรายละเอียดหลักสูตรและเอกสารประกอบการฝึกอบรม วัน เวลา สถานที่ ชื่อวิทยากร และรายละเอียดอื่นที่จำเป็นของการฝึกอบรม ให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาเห็นชอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ

ผู้ดูแล
5
ผู้ดูแล

4.4.4 กรณีที่ธนาคารเห็นควรให้แก้ไขปรับปรุงหลักสูตรหรือวิทยากรที่ผู้ขายเสนอ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ

ทั้งนี้ ธนาคารสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนหลักสูตรเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อธนาคาร โดยผู้ขายต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากธนาคาร

4.4.5 การอบรมให้นำเสนอเป็นภาษาไทย หากบางหลักสูตรมีความจำเป็นต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ ต้องจัดให้มีผู้แปลเป็นภาษาไทยในระหว่างการฝึกอบรม

4.4.6 เมื่อเสร็จสิ้นการอบรมในแต่ละหลักสูตร ต้องส่งมอบเอกสารประกอบการอบรม พร้อมหลักฐานการเข้าอบรม ในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน 1 ชุด

4.4.7 ในกรณีที่หลักสูตรที่ต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการฝึกอบรม ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรนั้น ๆ

4.5 การสนับสนุนด้านเอกสาร

ผู้ขายต้องจัดหาหรือจัดทำและส่งมอบเอกสารให้กับธนาคารในวันที่ส่งมอบงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มจากธนาคาร และต้องส่งมอบในรูปแบบเอกสารจำนวน 3 ชุด และรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ธนาคารสามารถนำไปแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติมเนื้อหาได้จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

4.5.1 เอกสารด้านการบริหารโครงการ

- (1) ผังโครงสร้างทีมงาน (Project Organization) และบทบาทหน้าที่ของทีมงาน
- (2) แผนการดำเนินงานโครงการ (Project Plan)
- (3) โครงสร้างกิจกรรมตามแผนงาน (Work Breakdown Structure : WBS)
- (4) การบริหารความเสี่ยงของโครงการ (Risk Management)

4.5.2 เอกสารรายละเอียดข้อกำหนดความต้องการ (Detail Requirements Specification : DRS) (ถ้ามี)

4.5.3 เอกสารการปฏิบัติงาน

- (1) คู่มือการติดตั้ง (Installation Manual)
- (2) Operation Readiness
- (3) เอกสารผังการออกแบบระบบ/ อุปกรณ์ (As Built Drawing)
- (4) คู่มือปฏิบัติงานสำหรับผู้ดูแลระบบ

4.5.4 ทะเบียนรายการทรัพย์สินด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Asset ได้แก่ Hardware และ Software) ตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด รวมทั้งแผนการบำรุงรักษา และแผนรองรับทรัพย์สินด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ใกล้จะสิ้นสุดอายุการใช้งาน (End of Life) หรือสิ้นสุดการสนับสนุนการใช้งาน (End of Support) จากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์

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

5. การเสนอราคา

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตอบรับและตกลงปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR) ในการซื้อระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) และต้องจัดทำ Statement of Compliance เพื่อแสดงการตอบรับเป็นรายข้อ ตามข้อ 4 ให้ครบทุกข้อ โดยไม่มีเงื่อนไข

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอข้อมูลทางด้านเทคนิคหรือรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง เพื่อเปรียบเทียบว่า ตรงกับความต้องการของธนาคารหรือไม่อย่างไร ข้อมูลที่เสนอจะต้องแสดงให้เห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ เข้าใจถึงความต้องการของธนาคารเป็นอย่างดี และต้องแสดงให้เห็นโดยชัดเจนว่ามีสิ่งใดบ้างที่ตรงกับ ความต้องการของธนาคาร และสิ่งใดบ้างที่สูงกว่าความต้องการของธนาคาร

5.2 ในการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาให้ครบทุกรายการ การจะเลือกเสนอรายการใด รายการหนึ่งก็ได้ โดยราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานคุณสมบัติข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอต่าง ๆ โดยยื่น มาในวันยื่นข้อเสนอ รายละเอียด ดังนี้

(1) เอกสารหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย ตามข้อ 2.2

(2) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน ตามข้อ 2.3

(3) หนังสือรับรองเอกสารตามข้อ 4.1.1 ข้อ 4.1.4 และ ข้อ 4.1.11

(4) ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ตามข้อ 4.1 และ ข้อ 4.2

(5) แค็ตตาล็อก หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(6) ข้อมูลทีมงานหลัก และประสบการณ์ ในจำนวนที่เหมาะสมกับขอบเขตการดำเนินงาน สำหรับดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาสัญญา รายละเอียดตามภาคผนวก 2 (ข้อกำหนดและคุณสมบัติ ของบุคลากรในโครงการ)

(7) ต้องมีรายละเอียดของบุคลากร อย่างน้อยดังนี้

(7.1) ชื่อ-สกุล

(7.2) ประวัติการศึกษา การฝึกอบรม และ Certification (ถ้ามี)

(7.3) ประวัติการทำงานและผลงาน

(7.4) สถานที่ หมายเลขโทรศัพท์ และ e-mail ที่สามารถติดต่อได้

ทั้งนี้ ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่เสนอได้ตามที่เห็นสมควร การเปลี่ยนแปลงตัวบุคคลากรในภายหลังกจะทำได้อีกต่อเมื่อนำเสนอให้ธนาคารพิจารณา และได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการโครงการ หรือหัวหน้าสายงานแล้ว ผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานแทนที่จะต้อง มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าผู้ที่ระบุชื่อไว้ โดยต้องเปลี่ยนแปลงบุคลากรดังกล่าวโดยทันที และจะนำมาเป็นเหตุผล ในความล่าช้าของงาน รวมทั้งคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายเพิ่มเติมจากธนาคารไม่ได้ แต่อย่างไรก็ดี ไม่เป็นการตัดสิทธิธนาคารในอันที่จะเรียกค่าเสียหายจากการที่ผู้ยื่นข้อเสนอปฏิบัติผิดเงื่อนไขดังกล่าว

5.4 ข้อมูลของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอข้อมูลเกี่ยวกับประวัติและความเป็นมา ของบริษัทผู้ยื่นข้อเสนอ รวมถึงลักษณะการดำเนินงาน รายชื่อลูกค้าสำคัญที่อ้างอิงได้

5.5 แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan : BCP) รวมถึงแผนรับมือ ภัยไซเบอร์ (Cyber Resilience Plan) ของผู้ยื่นข้อเสนอ ในกรณีที่สถานที่ประกอบกิจการ หรือสถานที่ ปฏิบัติงานหรือระบบคอมพิวเตอร์ ของผู้ยื่นข้อเสนอประสบเหตุฉุกเฉิน ภัยพิบัติต่าง ๆ หรือภัยคุกคาม ด้านไซเบอร์ ทั้งนี้ เพื่อให้ธนาคารมั่นใจได้ว่า ผู้ยื่นเสนอมีความพร้อมในการให้บริการแก่ธนาคารได้ หากเกิดเหตุที่กล่าวมาข้างต้น

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาโดยแยกราคา ตามเอกสารประกอบใบเสนอราคา ซึ่งรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว ทั้งนี้การเสนอราคาจะต้องไม่สูงกว่าราคากลาง แต่ละรายการ ดังนี้

ก. ๒๐๖
๒๐๖
๒๐๖

รายการ	จำนวน หน่วย	ราคากลางที่ธนาคารกำหนด (บาท)	
		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1. ค่าระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless)			
1.1 ค่าอุปกรณ์ Core Switch	2 เครื่อง	6,180,000	12,360,000
1.2 ค่าอุปกรณ์ Access Switch POE 48 Ports	8 เครื่อง	453,000	3,624,000
1.3 ค่าอุปกรณ์ Access Switch POE 24 Ports	16 เครื่อง	237,000	3,792,000
1.4 ค่าอุปกรณ์ Wireless Controller แบบที่ 1	2 เครื่อง	2,640,000	5,280,000
1.5 ค่าอุปกรณ์ Wireless Controller แบบที่ 2	2 เครื่อง	1,840,000	3,680,000
1.6 ค่าอุปกรณ์ Access Point แบบที่ 1	346 เครื่อง	50,350	17,421,100
1.7 ค่าอุปกรณ์ Access Point แบบที่ 2	4 เครื่อง	88,500	354,000
1.8 ค่าอุปกรณ์ Service Assurance	4 เครื่อง	146,000	584,000
1.9 ค่าอุปกรณ์ Mobility Conductor	2 เครื่อง	1,620,000	3,240,000
1.10 ค่าระบบยืนยันตัวตนบุคคล (Policy Manager)	1 ระบบ	11,420,000	11,420,000
1.11 ค่าระบบบริหารจัดการเครือข่าย (Network Management System)	1 ระบบ	6,889,000	6,889,000
1.12 อุปกรณ์ Transceiver Module แบบ SFP28-25G-SR	22 ชุด	29,800	655,600
1.13 อุปกรณ์ Transceiver Module แบบ SFP28-25G-LR	28 ชุด	79,900	2,237,200
2. ค่าติดตั้ง	1	2,000,000	2,000,000
		รวมเป็นเงิน	73,536,900

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

7. สถานที่ส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ ธนาคารอมสินสำนักงานใหญ่ ทั้งนี้ ธนาคารขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงสถานที่ส่งมอบตามที่ธนาคารกำหนด

8. การส่งมอบและตรวจรับพัสดุ

ในการส่งมอบงานทุกครั้ง ผู้ขายต้องจัดทำเป็นหนังสือ แจ้งรายละเอียดงานและกำหนดวันส่งมอบ นำส่งถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งและส่งมอบงาน ดังนี้

8.1 การส่งมอบแผนดำเนินการและการติดตั้ง

8.1.1 ผู้ขายจะต้องจัดทำแผนการทำงานระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) และแผนการทำงานตามข้อ 4.6 ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8.1.2 หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาแล้ว เห็นควรแก้ไขแผนดำเนินการตาม ข้อ 8.1.1 ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ

8.2 รวบรวมความต้องการ และจัดทำเอกสารการออกแบบและติดตั้งระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ส่งมอบให้ธนาคารพิจารณาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ก.ค.ค.

ส.ค.ค.

ร.ค.ค.

8.3 หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาผลงานตามข้อ 8.2 แล้ว เห็นควรแก้ไข ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ

8.4 ดำเนินการติดตั้งและส่งมอบระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ตามข้อ 4.2 ที่เป็นไปตามเอกสารการออกแบบระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ตามข้อ 8.2 หรือ 8.3 ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมสิทธิการใช้งาน (License) โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ

8.5 ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อธนาคาร ก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

8.6 ต้องจัดพิมพ์สติ๊กเกอร์แสดงเลขที่สัญญา รุ่นของเครื่อง หมายเลขเครื่อง (Serial Number) ชื่อบริษัท หมายเลขโทรศัพท์ ที่ใช้ติดต่อแจ้งปัญหาการบำรุงรักษา ติดไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์หรือครุภัณฑ์ที่เสนอ ที่ผู้ขายต้องให้บริการตามเงื่อนไขการบำรุงรักษาและเงื่อนไขการให้บริการ

8.7 ต้องจัดหาและรับผิดชอบในการเดินสายไฟฟ้า และสายสัญญาณต่าง ๆ จากจุดที่ธนาคารกำหนด และต้องเดินสายภายในท่อร้อยสายหรือรางเดินสายให้เรียบร้อย ปลอดภัย และสะดวกต่อการซ่อมบำรุง เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ

8.8 ผู้ขายต้องยินยอมให้ธนาคารใช้ระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ที่ส่งมอบแล้วได้ทันที แม้ยังไม่ได้รับมอบโดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ ในกรณีที่ธนาคารไม่รับมอบระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ดังกล่าว

9. การชำระเงิน

9.1 วิธีการชำระเงิน

ธนาคารจะชำระเงินค่าพัสดุให้แก่ผู้ขาย ด้วยวิธีโอนเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารออมสินที่มีชื่อผู้ขายตามสัญญาเป็นเจ้าของบัญชี โดยผู้ขายจะต้องทำหนังสือแจ้งชื่อ สาขา เลขที่บัญชี ชื่อบัญชี ให้ธนาคารทราบก่อน

กรณีการเปิดบัญชีธนาคารออมสินยังไม่เรียบร้อย ธนาคารจะดำเนินการตามวิธีการและหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

9.2 เงื่อนไขการชำระเงิน

9.2.1 ธนาคารจะพิจารณาเพื่อตรวจรับมอบงาน เมื่อผู้ขายได้ติดตั้งและส่งมอบระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) และส่งมอบเอกสารต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กำหนด

9.2.2 ธนาคารจะชำระเงินเป็นงวด โดยมีรายละเอียดการชำระเงิน ดังนี้

ข้อ	จำนวนเงินที่จ่าย	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
(1)	ร้อยละ 85 ของมูลค่าตามสัญญา	เมื่อธนาคารตรวจรับมอบระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ที่ส่งมอบตามข้อ 8.1 ถึงข้อ 8.5 เรียบร้อยแล้ว
(2)	ร้อยละ 15 ของมูลค่าตามสัญญา	1. เมื่อธนาคารใช้งานจริงไม่น้อยกว่า 60 วัน 2. ดำเนินการด้านการฝึกอบรมตาม ข้อ 4.4 และการสนับสนุนด้านเอกสาร ตามข้อ 4.5 เรียบร้อยแล้ว 3. ส่งมอบเอกสารสิทธิการใช้งานให้กับธนาคาร และงานส่วนที่เหลือทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

ร. ติ่ง

วิเศษ

ก้อง ฝ

10. ค่าปรับ

10.1 หากผู้ขายส่งมอบงานเกินระยะเวลาตามข้อ 8.1 ถึงข้อ 8.3 ธนาคารจะปรับเป็นรายวัน วันละ 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ขายดำเนินการส่งมอบได้ถูกต้องครบถ้วน

10.2 หากครบกำหนดระยะเวลาการส่งมอบตามข้อ 8.4 ผู้ขายไม่ติดตั้งและส่งมอบ หรือติดตั้งและส่งมอบแต่ใช้งานไม่ได้ หรือไม่ถูกต้องตามคุณสมบัติที่กำหนด ธนาคารจะปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานชิ้นนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วน ถูกต้อง และสามารถใช้งานได้

10.3 หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการอบรมและสนับสนุน ตามข้อ 4.4 หรือข้อ 4.5 ธนาคารจะปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 2,000 (สองพันบาท) นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายปฏิบัติผิดเงื่อนไข จนถึงวันที่ผู้ขายได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกัน ดังนี้

11.1 ต้องจัดทำประกันวินาศภัยเต็มมูลค่าของระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ที่ส่งมอบตามข้อ 8.4 เฉพาะส่วนของ Hardware จากบริษัทประกันภัยที่เชื่อถือได้ตลอดระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันรับมอบ ทั้งนี้ ให้ครอบคลุมความคุ้มครองต่อความสูญหาย หรือเสียหายจากผลโดยตรงหรือโดยอ้อม อันเนื่องมาจากสาเหตุไฟไหม้ ไฟฟ้า ภัยจากระเบิด ภัยน้ำท่วม ภัยลมพายุ ภัยเนื่องจากน้ำ ภัยจากยวดยานพาหนะ ภัยจากอากาศยานภัยจากควัน ภัยลูกเห็บ ภัยแผ่นดินไหว ภัยจลาจลและนัดหยุดงาน ภัยจากการกระทำอันป่าเถื่อน และเจตนาร้าย ภัยจากการโจรกรรมที่ปรากฏร่องรอยการโจรกรรม ภัยต่อเครื่องไฟฟ้า (Electrical Injury) และภัยจากอุบัติเหตุทางกายภาพอื่น ๆ โดยผู้ขายเป็นผู้เอาประกัน และธนาคารเป็นผู้รับผลประโยชน์

ในกรณีที่เงื่อนไขความคุ้มครองของบริษัทประกันภัยตามวรรคแรก ไม่คุ้มครองมูลค่าความเสียหายจากเหตุหรือภัยพิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น ให้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายให้ครบเต็มจำนวนมูลค่าของเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่ส่งมอบ

11.2 ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันตรวจรับมอบงวดสุดท้าย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต้อยู่เสมอด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาระบบและอุปกรณ์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ 36 ชั่วโมง หรือร้อยละ 5 ของเวลาใช้งานทั้งหมดของระบบและอุปกรณ์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.035 (ศูนย์จุดศูนย์สามห้า) ของราคากระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ทั้งหมดตามสัญญา ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบงานได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น โดยเกณฑ์การคำนวณนับชั่วโมงและค่าตัวถ่วง ดังนี้

11.2.1 ผลรวมจำนวนชั่วโมง = ชั่วโมงที่ขัดข้อง (เศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง) x ค่าตัวถ่วง

11.2.2 ค่าปรับ = ร้อยละ 0.035 ของราคากระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ตามสัญญา x (ผลรวมจำนวนชั่วโมง - 36)

11.2.3 ค่าตัวถ่วงของระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) = 1

สว
5 ม/ค

รายละเอียดการคำนวณเวลาขัดข้อง ดังนี้

เวลาการใช้งานทั้งหมดของระบบต่อเดือน = 24 ชั่วโมง x 30 วัน = 720 ชั่วโมงต่อเดือน

จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้อง = 36

การคำนวณร้อยละของระยะเวลาขัดข้อง = $\frac{36 \text{ ชั่วโมง}}{720 \text{ ชั่วโมง}} \times 100 = \text{ร้อยละ } 5$

11.3 บรรดาสิทธิต่าง ๆ เกี่ยวกับการรับประกันที่ผู้ขายได้รับจากผู้ผลิต และ Software ต่าง ๆ ให้ผู้ขายโอนสิทธิต่าง ๆ ให้แก่ธนาคารภายในกำหนดเวลาส่งมอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากธนาคาร ทั้งนี้ ผู้ขายต้องแจ้งให้ผู้ผลิต และ Software ต่าง ๆ รับทราบและยอมรับซึ่งการโอนสิทธิต่าง ๆ ด้วย

12. การบำรุงรักษาในระหว่างเวลารับประกัน

การบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ (Hardware and Operating System) ในข้อนี้

“การบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์” หมายถึง การดูแลรักษาเพื่อป้องกันปัญหา (Preventive Maintenance) และเพื่อแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance) ให้เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามข้อ 4.2 ภาคผนวก 1 สามารถทำงานได้ตามปกติ ซึ่งให้รวมถึงการทำความสะอาด แก้ไข การเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ สายไฟ และสายสัญญาณที่ใช้เชื่อมโยงระหว่างอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติและมีประสิทธิภาพอยู่เสมอตลอดระยะเวลารับประกัน โดยจะต้องดำเนินการบำรุงรักษา ดังนี้

12.1 การบำรุงรักษาเพื่อป้องกันปัญหา (Preventive Maintenance)

12.1.1 ต้องทำการบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แต่ละเครื่องอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยมีระยะเวลาในการบำรุงรักษาห่างกันไม่น้อยกว่าครั้งละ 150 วัน

12.1.2 การบำรุงรักษาตามข้อ 12.1.1 ต้องไม่ขัดขวางการปฏิบัติงานของธนาคาร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้ทำการแทนของธนาคาร

12.1.3 หากผู้ขายปฏิบัติผิดข้อกำหนดตามข้อ 12.1.1 ธนาคารจะปรับในอัตราครั้งละ 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน)

12.2 การบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance)

12.2.1 จัดการซ่อมแซมแก้ไขระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) เมื่อตรวจพบการชำรุดบกพร่องหรือได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่องจากธนาคาร ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ หากระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แต่ละระบบชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ตามปกติทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้ขายต้องส่งช่างผู้ชำนาญการ มาซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ หรือนำเครื่องสำรองที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าเดิม หรือดีกว่าให้ธนาคารใช้งาน หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ชำรุดบกพร่องหรือซ่อมแซมแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากธนาคารทั้งสิ้น

12.2.2 จัดการซ่อมแซมแก้ไข เปลี่ยนอะไหล่หรือเปลี่ยนเครื่องที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเครื่องที่ชำรุดบกพร่อง ให้ระบบเครือข่ายสื่อสารแบบไร้สาย (Wireless) ใช้งานได้ตามปกติ โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากธนาคารหรือเมื่อตรวจพบ

12.2.3 หากผู้ขายไม่ทำการบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขปัญหตามกำหนดระยะเวลาหรือไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดตามข้อ 12.2.2 ธนาคารจะปรับในอัตราชั่วโมงละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ปฏิบัติถูกต้องตามสัญญา โดยเศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง เว้นแต่

ก.ค.

ส.ค.
- 5 N ค.ค.

การดำเนินการตามข้อ 12.2.2 จะไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ในเวลาทำการของธนาคาร ให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทนในการตกลง นัดหมายให้เข้าทำการในวันถัดไป หรือหากธนาคารมีการจ้างบุคคลภายนอกดำเนินการแก้ไขแทน ผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกเข้าทำการแก้ไขแทนธนาคารทั้งสิ้น โดยธนาคารจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือ

13. ความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ขายต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึง นโยบาย คำสั่ง และวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีบทสรุป ดังนี้

13.1 มีความตระหนักถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของธนาคาร และรับผิดชอบในการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล

13.2 หากมีความจำเป็นในการใช้ข้อมูลที่จัดอยู่ในชั้นลับขึ้นไป ต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และลงนามในสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลของธนาคาร ก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้น ๆ

13.3 รักษาความถูกต้องและความลับข้อมูลของธนาคาร ก่อนการนำไปใช้งานหรือทดสอบ

13.4 มีการจำกัดสิทธิในการเข้าถึงงานข้อมูลที่สำคัญของธนาคาร

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

13.6 แจ้งหน่วยงานธนาคารที่ควบคุมดูแลการทำงานทันที ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเมิดความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร

13.7 ยินยอมให้ธนาคาร หน่วยงานภายนอกที่ธนาคารมอบหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแลธนาคาร มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงาน รวมถึงสิทธิในการเรียกดูข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

13.8 ดำเนินการให้ธนาคารได้สิทธิโดยชอบในการใช้ซอฟต์แวร์ที่มีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ และรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหา ฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญานั้น ๆ

กรณีจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ ข้อมูลที่เกิดขึ้นหรือซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้น (Source code) ถือเป็นกรรมสิทธิ์ หรือลิขสิทธิ์ หรือสิทธิของธนาคาร

13.9 หากมีการว่าจ้างช่วงในการทำงานให้กับธนาคาร จะต้องควบคุมดูแลให้ผู้รับจ้างช่วงปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องเช่นเดียวกัน

13.10 ห้ามนำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของธนาคาร มาเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายภายในของธนาคาร เว้นแต่ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานธนาคารที่ควบคุมดูแลการทำงาน

13.11 ห้ามนำข้อมูลและสื่อเก็บข้อมูลที่จัดอยู่ในลำดับชั้นลับขึ้นไปออกจากธนาคาร โดยไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม

13.12 ต้องทำหนังสือรับรองเพื่อยืนยันต่อธนาคารว่า ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่ใช้กับงานของธนาคาร ไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมัลแวร์ใด ๆ และหากธนาคารตรวจพบ ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

13.13 กรณีจ้างพัฒนาระบบงาน ต้องใช้พอร์ตสื่อสาร (Service port) ของระบบงาน ตามที่ธนาคารกำหนดให้เท่านั้น

5 กตคต
กตคต
กตคต

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

กรณีระบบที่มีการรับ-ส่งข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกธนาคารที่มีการกำหนดความปลอดภัยเป็นการเฉพาะ เช่น VISA, MasterCard ให้ใช้ใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่หน่วยงานฯ หรือธนาคารกำหนด

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

13.16 กรณีเป็นระบบที่ต้องเก็บรักษา Log ตามกฎหมาย หรือมาตรฐานที่ธนาคารต้องปฏิบัติ เช่น PCI DSS ต้องจัดเก็บและส่งข้อมูล Log ตามที่ธนาคารกำหนด

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

13.18 กรณีการใช้บริการผู้ให้บริการภายนอกที่มีการจัดเก็บข้อมูลของธนาคาร ต้องจัดทำแผนกระบวนการรองรับกรณียกเลิก ย้าย หรือนำระบบกลับมาดำเนินการเอง (Exit Plan) และแผนกระบวนการทำลายข้อมูลแบบกู้คืนไม่ได้



ภาคผนวก 1
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless)

ระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) มีรายการอุปกรณ์ ดังนี้

รายการอุปกรณ์	จำนวนอย่างน้อย
1. อุปกรณ์ Core Switch	2 เครื่อง
2. อุปกรณ์ Access Switch POE 48 Ports	8 เครื่อง
3. อุปกรณ์ Access Switch POE 24 Ports	16 เครื่อง
4. อุปกรณ์ Wireless Controller แบบที่ 1	2 เครื่อง
5. อุปกรณ์ Wireless Controller แบบที่ 2	2 เครื่อง
6. อุปกรณ์ Access Point แบบที่ 1	346 เครื่อง
7. อุปกรณ์ Access Point แบบที่ 2	4 เครื่อง
8. อุปกรณ์ Service Assurance	4 เครื่อง
9. อุปกรณ์ Mobility Conductor	2 เครื่อง
10. ระบบยืนยันตัวตนบุคคล (Policy Manager)	1 ระบบ
11. ระบบบริหารจัดการเครือข่าย (Network Management System)	1 ระบบ
12. อุปกรณ์ Transceiver Module แบบ SFP28-25G-SR	22 ชุด
13. อุปกรณ์ Transceiver Module แบบ SFP28-25G-LR	28 ชุด
14. ติดตั้งและเดินสาย Fiber Optic สำหรับเชื่อมโยงระหว่างอุปกรณ์ Switch ของระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless)	-

1. อุปกรณ์ Core Switch จำนวน 2 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1.1 มีโครงสร้างแบบ Chassis โดยมี Slot สำหรับการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 Module Slots โดยต้องสามารถใช้งานร่วมกับ Interface Module ที่ธนาคารมีอยู่เดิม จำนวน 1 ชุด หรือเสนออุปกรณ์หรือวิธีการที่ทำให้สามารถใช้งานร่วมกันได้ โดยไม่กระทบต่อระบบเดิม

1.2 มี Switching Capacity ขนาดไม่น้อยกว่า 27 Tbps และมี Throughput Capacity ขนาดไม่น้อยกว่า 11 Bpps

1.3 มีพอร์ต 40/100G แบบ QSFP28 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 พอร์ต

1.4 มีพอร์ต 10/25G แบบ SFP28 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ต

1.5 มีพอร์ต 1G แบบ RJ-45 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ต

1.6 มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) ทำงานแบบ Redundant และ Hot Swap ได้

1.7 รองรับการทำงาน High Availability แบบ Virtual Switching Extension (VSX) หรือ หรือ vPC (Virtual Port Channel) หรือ Ethernet Switch Identifier-Link Aggregation Groups (ESI-LAGs) ได้

1.8 สามารถทำงานในรูปแบบของ Live Upgrade ได้

1.9 รองรับ MAC Table ไม่น้อยกว่า 212,000 Addresses

1.10 รองรับ IPv4 Unicast Routes ได้ไม่น้อยกว่า 630,000 Routes และ IPv6 Unicast Routes ได้ไม่น้อยกว่า 630,000 Routes

ก.วิเศษ ส.วิเศษ ส.วิเศษ

- 1.11 สามารถทำ VLAN ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q ได้ไม่น้อยกว่า 4,090 VLAN
- 1.12 สามารถทำ Spanning Tree ตามมาตรฐาน IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w ได้
- 1.13 รองรับการทำงานตามมาตรฐาน VXLAN, MPLS และ EVPN ได้
- 1.14 สามารถทำ Multicast ได้ตามมาตรฐาน IGMP Snooping, IGMPv3, PIM Sparse Mode (SM), PIM Dense Mode (DM) ได้
- 1.15 สามารถทำ QoS ได้ตามมาตรฐาน Strict Priority Queuing (SP), Deficit Weighted Round Robin (DWRR) ได้
- 1.16 สามารถบริหารจัดการผ่านทาง CLI, GUI ได้
- 1.17 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหลักฐานแสดงว่า เจ้าของผลิตภัณฑ์หลัก (OEM) ได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่ม Leaders Quadrant ในตลาด Enterprise Wired and Wireless LAN ปีที่ประกาศล่าสุด (ปี 2026) จากรายงานของสถาบันวิจัยอิสระที่เป็นที่ยอมรับสากล เช่น Gartner Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure

2. อุปกรณ์ Access Switch POE 48 Ports จำนวน 8 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 2.1 มีพอร์ต 1/2.5/5G Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ต หรือดีกว่า รองรับการจ่ายไฟ PoE ตามมาตรฐาน IEEE 802.3bt ได้
- 2.2 มีพอร์ต 10/25/50G แบบ SFP56 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
- 2.3 มี Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และ Flash ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- 2.4 มี Switching Capacity ขนาดไม่น้อยกว่า 870 Gbps และ Throughput Capacity ขนาดไม่น้อยกว่า 650 Mpps
- 2.5 รองรับ MAC Table Capacity ไม่น้อยกว่า 32,000 Addresses
- 2.6 มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) ทำงานแบบ Redundant และ Hot Swap ได้
- 2.7 รองรับ IPv4 Unicast Routes ได้ไม่น้อยกว่า 60,000 Routes และ IPv6 Unicast Routes ได้ไม่น้อยกว่า 60,000 Routes
- 2.8 สามารถทำ VLAN ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q ได้ไม่น้อยกว่า 4,090 VLAN
- 2.9 สามารถทำ Spanning Tree ตามมาตรฐาน IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w ได้
- 2.10 รองรับการทำงานตามมาตรฐาน VXLAN และ EVPN ได้
- 2.11 สามารถทำ Multicast ได้ตามมาตรฐาน IGMP Snooping, IGMPv3, PIM Sparse Mode (SM), PIM Dense Mode (DM) ได้
- 2.12 สามารถทำ QoS ได้ตามมาตรฐาน Strict Priority Queuing (SP), Deficit Weighted Round Robin (DWRR) ได้
- 2.13 สามารถบริหารจัดการผ่านทาง CLI, GUI ได้
- 2.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหลักฐานแสดงว่า เจ้าของผลิตภัณฑ์หลัก (OEM) ได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่ม Leaders Quadrant ในตลาด Enterprise Wired and Wireless LAN ปีที่ประกาศล่าสุด (ปี 2026) จากรายงานของสถาบันวิจัยอิสระที่เป็นที่ยอมรับสากล เช่น Gartner Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure

กนก 5 นพ

3. อุปกรณ์ Access Switch POE 24 Ports จำนวน 16 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

3.1 มีพอร์ต 1/2.5/5G Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต หรือดีกว่า รองรับการจ่ายไฟ PoE ตามมาตรฐาน IEEE 802.3bt ได้

3.2 มีพอร์ต 10/25/50G แบบ SFP56 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต

3.3 มี Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และ Flash ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB

3.4 มี Switching Capacity ขนาดไม่น้อยกว่า 630 Gbps และ Throughput Capacity ขนาดไม่น้อยกว่า 470 Mpps

3.5 รองรับ MAC Table Capacity ไม่น้อยกว่า 32,000 Addresses

3.6 มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) ทำงานแบบ Redundant และ Hot Swap ได้

3.7 รองรับ IPv4 Unicast Routes ได้ไม่น้อยกว่า 60,000 Routes และ IPv6 Unicast Routes ได้ไม่น้อยกว่า 60,000 Routes

3.8 สามารถทำ VLAN ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q ได้ไม่น้อยกว่า 4,090 VLAN

3.9 สามารถทำ Spanning Tree ตามมาตรฐาน IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w ได้

3.10 รองรับการทำงานตามมาตรฐาน VXLAN และ EVPN ได้

3.11 สามารถทำ Multicast ได้ตามมาตรฐาน IGMP Snooping, IGMPv3, PIM Sparse Mode (SM), PIM Dense Mode (DM) ได้

3.12 สามารถทำ QoS ได้ตามมาตรฐาน Strict Priority Queuing (SP), Deficit Weighted Round Robin (DWRR) ได้

3.13 สามารถบริหารจัดการผ่านทาง CLI, GUI ได้

3.14 ผู้ซื้อเสนอต้องมีหลักฐานแสดงว่า เจ้าของผลิตภัณฑ์หลัก (OEM) ได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่ม Leaders Quadrant ในตลาด Enterprise Wired and Wireless LAN ปีที่ประกาศล่าสุด (ปี 2026) จากรายงานของสถาบันวิจัยอิสระที่เป็นที่ยอมรับสากล เช่น Gartner Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure

4. อุปกรณ์ Wireless Controller แบบที่ 1 จำนวน 2 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

4.1 เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ควบคุมการทำงาน Access Point พร้อมเสนอ License สำหรับบริหารจัดการ Access Point จำนวน 360 Licenses โดยรองรับการควบคุม Access Point ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 2,000 Access Points

4.2 มีพอร์ต 10/25G แบบ SFP28 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต

4.3 มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) ทำงานแบบ Redundant และ Hot Swap ได้

4.4 รองรับการทำ Redundant หรือ Clustering แบบ N+1 หรือ NxN ได้

4.5 สามารถทำงานเป็น Stateful Firewall ได้ภายในตัวอุปกรณ์เอง หรือสามารถเสนออุปกรณ์ Firewall เพิ่มเติมโดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) มีขนาด Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 39 Gbps

(2) รองรับ Firewall Sessions ได้ไม่น้อยกว่า 1,900,000 Sessions

(3) รองรับ Concurrent IPSec Sessions ได้ไม่น้อยกว่า 30,000 Concurrent

กฤษณะ ๕ พ.ค.

- 4.6 รองรับการกำหนด Policy ที่เชื่อมต่อเข้ามาได้ทั้งอุปกรณ์แบบ Wired และ Wireless
- 4.7 สามารถตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งาน (Authentication) ในรูปแบบ Captive Portal Authentication, MAC Address Authentication และ 802.1x ได้
- 4.8 สามารถตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งาน (Authentication) ร่วมกับ Active Directory, RADIUS, LDAP และ TACACS+ ได้
- 4.9 สามารถเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) ในรูปแบบ AES, TKIP, TLS และ WPA3 ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 4.10 รองรับการตรวจจับ และป้องกัน Access Point แปลกปลอมได้ (Rogue AP Detection and Containment หรือ Rogue AP Detection and Prevention)
- 4.11 รองรับการทำงานแบบ In Service Software Upgrade (ISSU) ได้
- 4.12 สามารถบริหารจัดการและตั้งค่าอุปกรณ์ผ่านทาง Web-based และ Command Line ได้
- 4.13 ผู้ซื้อเสนอต้องมีหลักฐานแสดงว่า เจ้าของผลิตภัณฑ์หลัก (OEM) ได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่ม Leaders Quadrant ในตลาด Enterprise Wired and Wireless LAN ปีที่ประกาศล่าสุด (ปี 2026) จากรายงานของสถาบันวิจัยอิสระที่เป็นที่ยอมรับสากล เช่น Gartner Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure

5. อุปกรณ์ Wireless Controller แบบที่ 2 จำนวน 2 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 5.1 เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ควบคุมการทำงาน Access Point โดยรองรับการขยายการควบคุมการทำงาน ของ Access Point ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 500 Access Points
- 5.2 มีพอร์ต 10/25G แบบ SFP28 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
- 5.3 มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) ทำงานแบบ Redundant และ Hot Swap ได้
- 5.4 รองรับการทำ Redundant หรือ Clustering แบบ N+1 หรือ NxN ได้
- 5.5 สามารถทำงานเป็น Stateful Firewall ได้ภายในตัวอุปกรณ์เอง หรือสามารถเสนออุปกรณ์ Firewall เพิ่มเติม โดยมีคุณสมบัติดังนี้
 - (1) มีขนาด Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 19 Gbps
 - (2) รองรับ Firewall Sessions ได้ไม่น้อยกว่า 1,900,000 Sessions
 - (3) รองรับ Concurrent IPSec Sessions ได้ไม่น้อยกว่า 15,000 Concurrent
- 5.6 รองรับการกำหนด Policy ที่เชื่อมต่อเข้ามาได้ทั้งอุปกรณ์แบบ Wired และ Wireless
- 5.7 สามารถตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งาน (Authentication type) ในรูปแบบ Captive Portal Authentication, MAC Address Authentication และ 802.1x ได้
- 5.8 สามารถตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งาน (Authentication) ร่วมกับ Active Directory, RADIUS, LDAP และ TACACS+ ได้
- 5.9 สามารถเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) ในรูปแบบ AES, TKIP, TLS และ WPA3 ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 5.10 รองรับการตรวจจับ และป้องกัน Access Point แปลกปลอมได้ (Rogue AP Detection and Containment หรือ Rogue AP Detection and Prevention)
- 5.11 รองรับการทำงานแบบ Live Upgrade ได้
- 5.12 สามารถบริหารจัดการและตั้งค่าอุปกรณ์ผ่านทาง Web-based และ Command Line ได้
- 5.13 ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ Wireless Controller แบบที่ 1 ที่เสนอ

ก.วิ.ค. 5 น.ค.

6. อุปกรณ์ Access Point แบบที่ 1 จำนวน 346 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 6.1 เป็นอุปกรณ์ Access Point ชนิด Indoor มีโครงสร้างแบบ Tri Radio สามารถใช้งานย่านความถี่ 2.4 GHz, 5 GHz และ 6 GHz ได้
- 6.2 รองรับความเร็วในการเชื่อมต่อ (Data Rate) ได้อย่างน้อย 10 Gbps ที่ย่านความถี่ 6 GHz และ 5 Gbps ที่ย่านความถี่ 5 GHz และ 1.4 Gbps ที่ย่านความถี่ 2.4 GHz
- 6.3 รองรับการทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.11ax และ 802.11be ได้
- 6.4 มีการทำงานแบบ 4x4 MIMO หรือ 4 Spatial Streams ที่ย่านความถี่ 5 GHz และ 6 GHz
- 6.5 มีเสาสัญญาณภายใน (Internal Antenna) ทำงานแบบ Omnidirectional Antenna ที่มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า 5 dBi ที่ย่านความถี่ 2.4 GHz และไม่น้อยกว่า 5.5 dBi สำหรับ 5 GHz และไม่น้อยกว่า 5.5 dBi สำหรับ 6 GHz
- 6.6 สามารถรองรับการเชื่อมต่อ (Associate Device) ได้ไม่น้อยกว่า 500 Devices per Radio
- 6.7 มีพอร์ต 2500/5000 Base-T แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต หรือดีกว่าโดยรองรับการจ่ายไฟแบบ PoE ตามมาตรฐาน 802.3at หรือ 802.3bt ได้
- 6.8 รองรับการทำงานแบบ OFDMA ได้
- 6.9 อุปกรณ์สามารถรองรับ Bluetooth Low Energy (BLE) และ IoT Radio เช่น Zigbee หรือเทคโนโลยีเทียบเท่า
- 6.10 มีความสามารถในการทำ Dynamic Frequency Selection (DFS) ได้
- 6.11 มีเทคโนโลยีลดการรบกวนระหว่างย่านความถี่ 5 GHz และ 6 GHz หรือเทคโนโลยีเทียบเท่า
- 6.12 มีเทคโนโลยีลดผลกระทบจากสัญญาณ Cellular หรือ RF Interference
- 6.13 มีความสามารถในการทำ Transmit Beamforming (TxBF) ได้
- 6.14 สามารถทำงานตามมาตรฐานความปลอดภัย WPA2 และ WPA3 ได้
- 6.15 อุปกรณ์รองรับการใช้งานที่อุณหภูมิ 0 – 50 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 6.16 ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ Wireless Controller แบบที่ 1 ที่เสนอ

7. อุปกรณ์ Access Point แบบที่ 2 จำนวน 4 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 7.1 เป็นอุปกรณ์ Access Point ชนิด Outdoor มีโครงสร้างแบบ Tri-radio หรือ Tri-band สามารถใช้งานย่านความถี่ 2.4 GHz, 5 GHz และ 6 GHz ได้
- 7.2 รองรับความเร็วในการเชื่อมต่อ (Data Rate) ได้อย่างน้อย 2.9 Gbps ที่ย่านความถี่ 6 GHz และ 1.4 Gbps ที่ย่านความถี่ 5 GHz และ 344 Mbps ที่ย่านความถี่ 2.4 GHz
- 7.3 มีเสาสัญญาณภายใน (Built-In Antenna) ทำงานแบบ Omnidirectional ที่มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า 2.8 dBi ที่ย่านความถี่ 2.4 GHz, ไม่น้อยกว่า 3 dBi สำหรับ 5 GHz และ ไม่น้อยกว่า 3.2 dBi สำหรับ 6 GHz
- 7.4 รองรับการทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.11ax และ 802.11be ได้
- 7.5 สามารถรองรับการเชื่อมต่อ (Associate Device) ได้ไม่น้อยกว่า 400 Devices per Radio
- 7.6 มีพอร์ต 2500/5000 Base-T แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต หรือดีกว่า โดยรองรับการจ่ายไฟแบบ PoE ตามมาตรฐาน 802.3at หรือ 802.3bt ได้
- 7.7 รองรับการทำงานแบบ OFDMA ได้

ก/ด
5
W
ด

7.8 อุปกรณ์สามารถรองรับ Bluetooth Low Energy (BLE) และ IoT Radio เช่น Zigbee หรือเทคโนโลยีเทียบเท่า

7.9 มีความสามารถในการทำ Dynamic Frequency Selection (DFS) ได้

7.10 มีเทคโนโลยีลดการรบกวนระหว่างย่านความถี่ 5 GHz และ 6 GHz หรือเทคโนโลยีเทียบเท่า

7.11 มีความสามารถในการทำ Transmit Beamforming (TxBF) ได้

7.12 สามารถทำงานตามมาตรฐานความปลอดภัย WPA2 และ WPA3 ได้

7.13 อุปกรณ์รองรับการใช้งานที่อุณหภูมิ -40 – 55 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

7.14 อุปกรณ์รองรับมาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า

7.15 ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ Wireless Controller แบบที่ 1 ที่เสนอ

8. อุปกรณ์ Service Assurance จำนวน 4 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

8.1 เป็นอุปกรณ์ Sensor ที่ทำหน้าที่เป็น Application Experience Monitoring โดยเฉพาะ

8.2 มีพอร์ตแบบ 100/1000 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับการจ่ายไฟแบบ PoE ตามมาตรฐาน 802.3af

8.3 สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน 802.11a/b/g/n/ac/ax หรือดีกว่า

8.4 สามารถทำงานได้บนย่านความถี่ 2.4 GHz, 5GHz และ 6GHz

8.5 สามารถใช้งาน Bluetooth Low Energy (BLE5.1) Radio หรือดีกว่า

8.6 สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครือข่ายแบบ Multi-vendor ได้

8.7 สามารถทดสอบ Network Performance Metrics สำหรับ Wired, Wireless และ Cloud Application Connectivity ได้

8.8 สามารถทดสอบการให้บริการต่างๆ (Insight & Outcome) ดังนี้

(1) Dynamic Packet Capture (PCAP)

(2) Device Association ได้แก่ Authentication, DHCP และ DNS

(3) Incident Detection เช่น Guest Portal Load Times และ Packet Loss ได้

8.9 สามารถรองรับการใช้งานที่อุณหภูมิ 0 - 40 องศาเซลเซียสหรือดีกว่า

8.10 ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ Wireless Controller แบบที่ 1 ที่เสนอ

9. อุปกรณ์ Mobility Conductor จำนวน 2 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

9.1 เป็นอุปกรณ์หรือระบบที่ออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่เป็นระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ Wireless Controller และสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ Wireless Controller เดิมที่ทางธนาคารใช้งานอยู่ได้

9.2 รองรับจำนวน Access Point หรือ Device ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 Devices

9.3 รองรับจำนวน Client ได้ไม่น้อยกว่า 10,000 Clients

9.4 รองรับจำนวน Controller ในระบบได้ไม่น้อยกว่า 100 Controllers

9.5 มีความสามารถในการบริหารจัดการอุปกรณ์ Controller ในระบบทั้งหมดให้เป็นแบบ Single Management Layer รวมถึงสามารถทำ Licensing Pools ได้

9.6 มีความสามารถในการทำ Controller Cluster ได้

9.7 รองรับการแบ่งพื้นที่บริการหลาย Site หรือหลาย Tenant โดยใช้ Access Point ร่วมกัน

กฤษณ์ ๕ ๖/๑๒

9.8 มีความสามารถในการทำ Seamless Layer 2, Layer 3 Roaming โดยไม่ต้องมีการ Re-authentication ในการใช้งานเมื่อมีการ Roaming ข้าม Network หรือ Controller

9.9 มี AI-assisted RF Optimization เพื่อช่วยในการปรับ RF Channel, Transmit Power, Channel Width ได้แบบอัตโนมัติ

9.10 มีความสามารถในการทำ Live Upgrade สามารถอัปเดตอุปกรณ์ Controller ในระบบ โดยที่ไม่เกิด Downtime

9.11 ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ Wireless Controller แบบที่ 1 และแบบที่ 2 ที่เสนอ

10. ระบบยืนยันตัวตนบุคคล (Policy Manager) จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

10.1 ระบบที่เสนอประกอบด้วยอุปกรณ์ Hardware Appliance ที่ออกแบบมาเพื่อทำงานบริหารจัดการนโยบายการใช้งานโดยเฉพาะ จำนวน 2 เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

(1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ขนาดไม่น้อยกว่า 14 Cores

(2) มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB

(3) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1 GbE จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

(4) มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด ทำงานแบบ Redundancy ได้

10.2 สามารถทำงานแบบ High Availability (HA) หรือ Cluster ได้

10.3 รองรับการใช้งานพร้อมกัน (Concurrent Session) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 50,000 Concurrent Sessions หรือ Concurrent Endpoints

10.4 มีลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ (License) รองรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 12,000 อุปกรณ์ (Concurrent Endpoints หรือ Concurrent Sessions)

10.5 มีลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ (License) รองรับการทำ Posture and Health Check ได้ไม่น้อยกว่า 2,500 อุปกรณ์ (Endpoints) โดยสามารถนำสิทธิ์การใช้งานบนอุปกรณ์ยืนยันตัวตน จำนวน 1,000 Licenses เดิมของธนาคารมาใช้งานร่วมด้วยได้

10.6 สามารถทำการยืนยันตัวตน (Authentication) ในรูปแบบ 802.1X, MAC Authentication และ Captive Portal ได้เป็นอย่างดี

10.7 สามารถทำงานตามมาตรฐานโปรโตคอล TEAP, EAP-FAST, PEAP, TTLS, EAP-TLS, PAP, EAP-MD5, WPA3, TACACS+, Windows Machine Authentication ได้

10.8 สามารถนำค่าอื่นมาร่วมใช้ในการจัดการนโยบาย (Policy Enforcement) เช่น User Role, Device Type, Device Health, Traffic Patterns, Location และ Time-of-day ได้

10.9 รองรับการตรวจสอบ Posture and Health Check บนอุปกรณ์ Endpoint หรือ Device โดยตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ ได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้

(1) Antivirus

(2) Firewall

10.10 สามารถจำแนกอุปกรณ์ (Profiling) โดยใช้ MAC OUI, DHCP, TCP, Netflow ได้

10.11 สามารถบริหารจัดการผ่าน Web และ CLI ได้

กฤษณ์ ๗/๕๖

10.12 สามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล (Identity Stores) ได้แก่ Microsoft Active Directory, RADIUS, Microsoft SQL, Token Servers, Kerberos ได้

10.13 รองรับการทำ Guest Access แบบ Self-registration และ Sponsor-based Approvals ได้

10.14 สามารถแสดงรายงาน (Generated Reports) ในรูปแบบ PDF, CSV และ HTML ได้

11. ระบบบริหารจัดการเครือข่าย (Network Management System) จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

11.1 เป็นระบบที่ออกแบบเพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการอุปกรณ์ Wired และ Wireless ที่รองรับอุปกรณ์แบบ MultiVendor ได้

11.2 มีลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ (License) สำหรับบริหารจัดการอุปกรณ์เครือข่ายไม่น้อยกว่า 400 อุปกรณ์ และรองรับอุปกรณ์เครือข่ายสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 1,500 อุปกรณ์ โดยสามารถนำสิทธิ์การใช้งานบนอุปกรณ์บริหารจัดการเครือข่าย จำนวน 469 Licenses เดิมของธนาคารมาใช้งานร่วมด้วยได้

11.3 สามารถทำการตรวจสอบข้อมูลและควบคุม (Visibility and Control) ได้แบบ Real-time ของการใช้งานเครื่องลูกข่าย (Client Usage) และ การใช้งาน Application (Application Usage) ได้

11.4 สามารถทำการตรวจสอบ (Monitor) CPU Utilization, Memory Utilization ของอุปกรณ์ได้

11.5 สามารถดูข้อมูลในลักษณะ Real-time ของ Floor Plan เพื่อตรวจสอบ RF Coverage Issues และ Interference Point ได้

11.6 สามารถ Export รายงาน (Report) ออกมาในรูปแบบของไฟล์ CSV หรือ PDF ได้

11.7 สามารถทำ Capture และ Playback ของการเคลื่อนไหวของเครื่องลูกข่าย (Clients) ได้

11.8 ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ Wireless Controller แบบที่ 1 ที่เสนอ

12. อุปกรณ์ Transceiver Module แบบ SFP28-25G-SR จำนวน 22 ชุด

13. อุปกรณ์ Transceiver Module แบบ SFP28-25G-LR จำนวน 28 ชุด

14. ติดตั้งและเดินสาย Fiber Optic สำหรับเชื่อมโยงระหว่างอุปกรณ์ Switch ของระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) รายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	ต้นทาง	ปลายทาง	Fiber Optic	จำนวน
1.	อุปกรณ์ Core Switch อาคาร 18	อุปกรณ์ Access Switch อาคาร 6	Multi Mode	12 Cores
2.	อุปกรณ์ Access Switch อาคาร 6	อุปกรณ์ Access Switch อาคาร 5	Multi Mode	12 Cores

กิตติ 5 น. 10

ภาคผนวก 2
ข้อกำหนดและคุณสมบัติของบุคลากรในโครงการ

บุคลากรในโครงการ ต้องมีคุณสมบัติ และประสบการณ์ในจำนวนที่เหมาะสมกับขอบเขตการดำเนินงาน
สำหรับดำเนินโครงการ ดังนี้

ลำดับ	ตำแหน่งในโครงการ	คุณสมบัติและประสบการณ์	จำนวน
1.	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	- มีสัญชาติไทย วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี - มีประสบการณ์ในการบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 5 ปี - มี Certificate ด้านบริหารโครงการ ได้แก่ Project Management Professional (PMP) หรือ PRINCE2 Practitioners Certificate ที่ยังมีผลอยู่ กรณีผู้จัดการโครงการไม่มี Certificate ด้านการบริหารโครงการ ตามที่ธนาคารกำหนด ต้องเสนอรายชื่อที่ปรึกษาที่มี Certificate ด้านบริหารโครงการตามที่กำหนดเพิ่มเติม โดยที่ปรึกษาต้องสามารถให้คำแนะนำด้านบริหารโครงการกับธนาคารได้ เมื่อธนาคารต้องการ	1 คน
2.	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย สื่อสาร	- วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - เป็นบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านระบบเครือข่ายสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 3 ปี	อย่างน้อย 1 คน
3.	ผู้เชี่ยวชาญด้านความ มั่นคงปลอดภัย สารสนเทศ	- วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - เป็นบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 3 ปี - มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการทำ Security Baseline	อย่างน้อย 1 คน
4.	ผู้ประสานงาน โครงการ (Project Coordinator)	- เป็นบุคลากรที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี - มีประสบการณ์ในโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 3 ปี	1 คน
5.	ผู้จัดการการ ให้บริการหลังการ ติดตั้งใช้งานจริง	- วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - เป็นบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านระบบเครือข่ายสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 3 ปี	1 คน
6.	ผู้เชี่ยวชาญด้านอื่น ๆ ตามความจำเป็นของ การปฏิบัติงานใน โครงการ (ถ้ามี)	วุฒិการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีและเป็นบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในโครงการ	ตามความ เหมาะสม

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. บุคลากรตามข้อ 1. ต้องไม่ซ้ำกับบุคคลในข้อ 2. – 6. โดยต้องปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการทดสอบ และติดตั้งระบบ หากผู้ขายมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงบุคลากรในข้อ 1. ในช่วงระยะเวลาการติดตั้งระบบ ผู้ขายต้องแจ้งให้ธนาคารทราบล่วงหน้าเป็นหนังสืออย่างน้อย 30 วัน ก่อนการเปลี่ยนแปลงบุคลากร พร้อมทั้งต้องส่งรายละเอียดบุคลากรที่จะมาปฏิบัติงานแทน เพื่อให้ธนาคารพิจารณาความเหมาะสม

2. ในกรณีที่ธนาคารเห็นว่า บุคลากรที่นำเสนอไม่เหมาะสม หรือ ทำงานไม่มีประสิทธิภาพ ธนาคาร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่ผู้ขายมอบหมายให้มาดำเนินงานนี้ ได้ตามความเห็นสมควร โดยต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนโดยทันทีที่ได้รับแจ้ง และจะนำมาเป็นเหตุผลในความล่าช้าของงาน รวมทั้ง คิดค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ จากธนาคารมิได้

ดูใบ
๑
๗/๑๗

เอกสารประกอบใบเสนอราคา
ซื้อระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless)
บริษัท.....

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาที่เสนอ (บาท)	
		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1. ค่าระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless			
1.1 ค่าอุปกรณ์ Core Switch			
1.2 ค่าอุปกรณ์ Access Switch POE 48 Ports			
1.3 ค่าอุปกรณ์ Access Switch POE 24 Ports			
1.4 ค่าอุปกรณ์ Wireless Controller แบบที่ 1			
1.5 ค่าอุปกรณ์ Wireless Controller แบบที่ 2			
1.6 ค่าอุปกรณ์ Access Point แบบที่ 1			
1.7 ค่าอุปกรณ์ Access Point แบบที่ 2			
1.8 ค่าอุปกรณ์ Service Assurance			
1.9 ค่าอุปกรณ์ Mobility Conductor			
1.10 ค่าระบบยืนยันตัวตนบุคคล (Policy Manager)			
1.11 ค่าระบบบริหารจัดการเครือข่าย (Network Management System)			
1.12 อุปกรณ์ Transceiver Module แบบ SFP28-25G-SR			
1.13 อุปกรณ์ Transceiver Module แบบ SFP28-25G-LR			
2. ค่าติดตั้ง			
รวมเป็นเงิน			

หมายเหตุ : ราคาที่เสนอ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ก.จ. ร. พ.ค.พ.

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

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

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

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

กฤษ

๑
๗/๗

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

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

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

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **

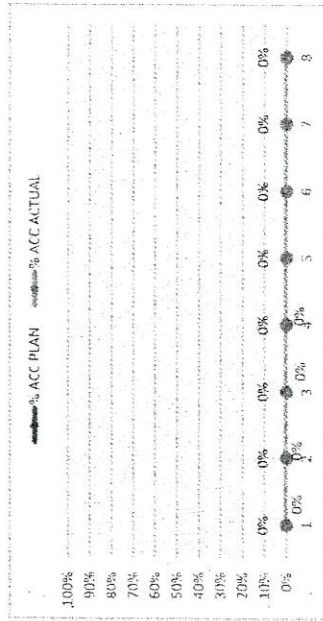




ตัวอย่างแบบการจัดการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานเรือโครงสร้างเดิม					
		ลบ.ม.				
		ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
		ตร.ม.				
		ตร.ม.				
	รวม					0%

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



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานด้านนี้ถึงสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่รายรายการก่อสร้าง เช่น งานเรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งต้นเป็นการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่รายรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

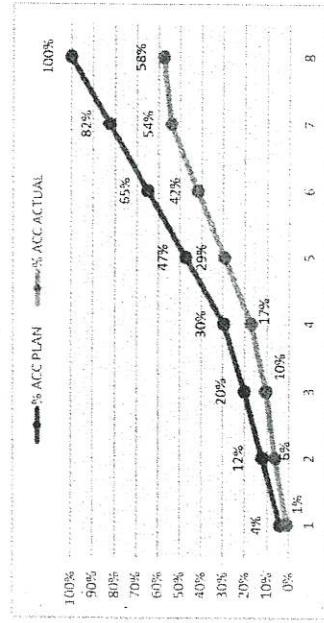
4) มูลค่างานแต่ละรายการคำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่รายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงานด้านนี้ ค่าคำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงานด้านนี้การ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

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

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

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

[illegible]

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานจำนวน 8 เดือน

- 2) หมายถึง ระยะเวลาก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละโครงการก่อสร้าง เช่น 1. งานก่อสร้างล่วงหน้า 2. งานก่อสร้างล่วงหน้า 3. งานก่อสร้างล่วงหน้า 4. งานก่อสร้างล่วงหน้า 5. งานก่อสร้างล่วงหน้า
- 3) หมายถึง ระยะเวลาก่อสร้างตามแผนดำเนินงานประจำปีของแต่ละโครงการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละโครงการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานก่อสร้างล่วงหน้า 100 ของรายการนี้
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าใช้จ่ายจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของงานแต่ละรายการ
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ
- | Money |
|--------|
| 25 |
| % PLAN |

ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าตอบแทนตามแผนดำเนินงานมูลค่าของงานที่โครงการ

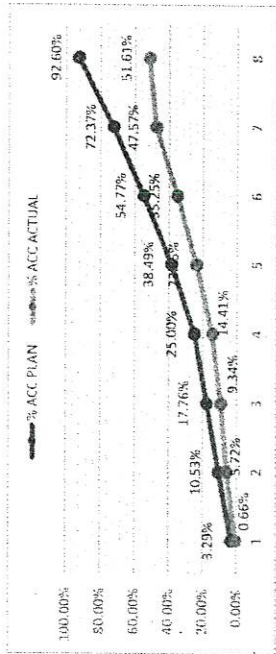
ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	ระยะเวลาเกิน 1 ปี							
							เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8
1	งานก่อสร้างเดิม						ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%	20	20	20	20	20			
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%		50	50					
2	งานผิวทาง													
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%				15	20	15	20	30
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%					10	25	25	25
	รวม				3,040,000	100%								

$$\frac{(500,000 \times 20)}{100} = 100,000$$

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

Money	100,000	220,000	220,000	220,000	220,000	410,000	495,000	535,000	615,000
AccMoney	100,000	320,000	540,000	760,000	1,170,000	1,665,000	2,200,000	2,815,000	
% PLAN	3.29%	7.24%	7.24%	7.24%	13.49%	16.28%	17.60%	20.23%	
% ACC PLAN	3.29%	10.53%	17.76%	25.00%	38.49%	54.77%	72.37%	92.60%	
% ACTUAL	0.66%	5.07%	3.62%	5.07%	9.44%	11.40%	12.32%	4.05%	
% ACC ACTUAL	0.66%	5.72%	9.34%	14.41%	23.85%	35.25%	47.57%	51.61%	
% ACC DIFF	2.63%	4.80%	8.42%	10.59%	14.64%	19.52%	24.80%	40.99%	



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้น 8 เดือน

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

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)

4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน

6) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

7) ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม

8) ร้อยละของการดำเนินงานจริง

9) ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม

10) ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินการสะสม

หมายเหตุ:

ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25

โดยความล่าช้าเป็นความผิดของผู้สัญญา

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ตัวอย่างการคำนวณและการทำงานการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

ระยะเวลาเกิน 1 ปี 2

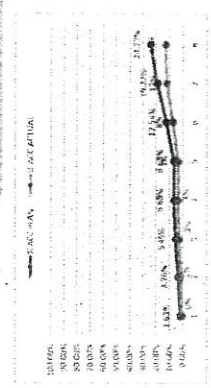
ระยะเวลาเกิน 3 ปี 4

บัญชีผู้ถือหุ้น

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	เดือนที่																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	งานก่อสร้าง	บาท	100	5,000	500,000	8%	20	20	15	15	30	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

$$\frac{500,000 \times 20}{100} = 100,000$$

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



Money	100,000	200,000	300,000	400,000	500,000	600,000	700,000	800,000	900,000	1,000,000	1,100,000	1,200,000	1,300,000	1,400,000	1,500,000	1,600,000	1,700,000	1,800,000	1,900,000	2,000,000
% PLAN	1.63%	3.26%	4.89%	6.52%	8.15%	9.78%	11.41%	13.04%	14.67%	16.30%	17.93%	19.56%	21.19%	22.82%	24.45%	26.08%	27.71%	29.34%	30.97%	32.60%
% ACC PLAN	1.63%	3.26%	4.89%	6.52%	8.15%	9.78%	11.41%	13.04%	14.67%	16.30%	17.93%	19.56%	21.19%	22.82%	24.45%	26.08%	27.71%	29.34%	30.97%	32.60%
% ACC ACTUAL	0%	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%
% ACC DIFF	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
% PLAN2	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
% PLAN2 DIFF	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

- หมายเหตุ:
- กรณีมีงานเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการตามแผนการทำงานเกิน 1 ปี
 - กรณีมีงานเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการตามแผนการทำงานเกิน 1 ปี
 - กรณีมีงานเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการตามแผนการทำงานเกิน 1 ปี
 - Money
 - % PLAN