



## ประกาศนาคารออสลิน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออสลินสาขา  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนาคารออสลิน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออสลินสาขา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๘๕๓,๗๕๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านแปดแสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.gsb.or.th](http://www.gsb.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๙๙ ๘๐๐๐ ต่อ ๐๓๐๑๑๕ ในเวลาทำการธนาคารออสลิน

ประกาศ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ว่าที่ร้อยตรี

(ทงศักดิ์ ไส้เพี้ย)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ

ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการธนาคารออสลิน

๑



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อพร้อมติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา

ตามประกาศ ธนาคารออมสิน

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๙

ธนาคารออมสิน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อพร้อมติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน ๑ โครงการ  
ธนาคารออมสินสาขา

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- 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 แบบสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูล
- ๑.๙ แบบข้อตกลงให้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล
- ๑.๑๐ แบบข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกัน และต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๑.๑๑ แบบคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการ

ให้หรือรับสินบน

↑

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธนาคาร หน่วยงานประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนเป็นที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ 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 ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่

สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาปริมาตรและการเช่าสิ่งหาปริมาตร

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายพัสดุตามที่ธนาคารต้องการ ในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมายโดยในกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยและยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่จนถึงปัจจุบัน

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐาน ตามข้อ ๒.๑๓ มาในวันยื่นข้อเสนอ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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)
- (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) เอกสารหลักฐาน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๒.
- (๖) เอกสารหลักฐาน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๔.๒.๒
- (๗) เอกสารหลักฐาน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๔.๓.๒ (๑.๑๓)
- (๘) เอกสารหลักฐาน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๔.๓.๒ (๑.๑๔)
- (๙) เอกสารหลักฐาน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๕.๒
- (๑๐) เอกสารประกอบใบเสนอราคา (ถ้ามี)
- (๑๑) แบบคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน (ถ้ามี)
- (๑๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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 ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดเป็นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ธนาคารจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางธนาคาร

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคัดฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะ

๓

กรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ ธนาคาร จะพิจารณาโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ ธนาคาร จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ ธนาคาร

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๙๒,๖๙๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสองพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ

นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารออมสิน เลขที่บัญชี ๐๐๐๐๒๖๓๓๖๓๔ ชื่อบัญชี หลักประกันการจัดซื้อจัดจ้าง

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค้ำหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ ธนาคาร ตรวจสอบ

ความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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 ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน 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 สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ธนาคารเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งธนาคาร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น 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 จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ ธนาคารจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ ธนาคารเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับธนาคาร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาคำสั่งซื้อที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งธนาคาร ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. ธนาคารจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(๑) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับธนาคาร ไว้ชั่วคราว

ธนาคารอมสิน

มิถุนายน ๒๕๖๙



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะมาตรฐาน

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้ ให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาฯ ที่ธนาคารกำหนด

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

2. อื่น ๆ

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

2.6 ผู้ขายต้องควบคุม สอดส่อง และดูแลไม่ให้นักงงานและลูกจ้างของตน หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในธนาคาร กระทำการหรือมีส่วนร่วมกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในพื้นที่ธนาคาร

2.7 ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ขายต้องยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้ แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร หรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม เพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำการหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ 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)

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

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

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

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว  
 ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน  
 เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง  
 กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ  
 ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ได้เพียงพอ  
 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

.....(ชื่อธนาคาร).....

\*\* เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ \*\*



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ชื่อพร้อมติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา

### 1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

ธนาคารออมสินให้ความสำคัญกับการรักษาความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการและบุคลากรของธนาคาร มีการติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้กับอาคารของธนาคารออมสินสาขา ซึ่งระบบมีความสำคัญและใช้ในการเฝ้าระวังการเกิดเหตุอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นพร้อมทำการแจ้งเตือนเพื่ออพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างรวดเร็วปลอดภัย และสามารถเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ก่อนไฟลุกลามได้อย่างทันท่วงที อันเป็นการลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของธนาคาร ทั้งยังเป็นการเสริมสร้างให้เกิดความรู้สึกมั่นคงปลอดภัยต่อผู้ใช้บริการ ด้วยระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา มีการติดตั้งใช้งานมานาน เกิดการเสื่อมสภาพตามการใช้งานและชำรุดบ่อยครั้ง ใช้งานได้ไม่สมบูรณ์ ไม่คุ้มค่ากับการซ่อมแซมใช้งานต่อไป จึงมีความประสงค์จัดหาระบบใหม่ทดแทนระบบเดิม เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ระบบฯ สามารถส่งสัญญาณแจ้งเตือนพร้อมส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายไปยังศูนย์ควบคุม เพื่อให้ผู้ที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถรับทราบเหตุการณ์ได้ทันที จึงมีความประสงค์ชื่อพร้อมติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง 1 ปี

### 2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายพัสดุตามที่ธนาคารต้องการ ในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมายโดยในกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยและยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่จนถึงปัจจุบัน

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐาน ตามข้อ 2. มาในวันยื่นข้อเสนอ

### 3. งบประมาณ

เป็นเงิน 11,853,800 บาท

### 4. รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ

4.1 ผู้ขายต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบ 1 เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า หรือกรณีสัญญาซื้อขายไม่เกิน 90 วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญา หรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### 4.2 ขอบเขตการดำเนินการ

ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามที่ธนาคารกำหนดตามข้อ 4.3 พร้อมติดตั้งและตั้งค่าของอุปกรณ์ และโปรแกรมของระบบที่เสนอให้สามารถทำงานได้ ตามวัตถุประสงค์ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้

4.2.1 ธนาคารมีความประสงค์ชื่อพร้อมติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา โดยมีรายชื่อธนาคารออมสินสาขา ตามเอกสารแนบ 2 และมีรายการอุปกรณ์โดยสรุป ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน/หน่วย
1.	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา	
1.1	ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	55
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	1375

ลำดับ	รายการ	จำนวน/หน่วย
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	220
1.4	ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	220
1.5	อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell/Horn)	220
2. ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย		
2.1	ชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุ ส่วนกลาง	1
2.2	อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย	55

4.2.2 ต้องเสนออุปกรณ์ (Hardware) ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อยตามรายละเอียดข้อ 4.3 โดยต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต ได้รับมาตรฐาน NFPA หรือ UL LISTED หรือ EN หรือ JIS หรือJFEI โดยแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวในวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

4.2.3 ต้องทำการติดตั้งและจัดหาอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ทั้งหมดให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของธนาคาร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากธนาคาร

4.2.4 ต้องติดตั้งระบบฯ พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ การเดินสายไฟสายสัญญาณเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพหรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องรวมถึงทำการตั้งค่าระบบฯ ให้สามารถส่งสัญญาณแจ้งเตือนความผิดปกติของระบบฯ หรือสถานะของตู้ควบคุมระบบหรือแจ้งเตือนสถานะต่าง ๆ เช่น การแจ้งเหตุเมื่ออุปกรณ์ตรวจจับทำงานหรือพบการทำงานผิดปกติเป็นต้น โดยส่งสัญญาณแจ้งเตือนจากธนาคารออมสินสาขาในแต่ละแห่งผ่านเครือข่ายไปยังศูนย์ควบคุมระบบรักษาความปลอดภัยธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่หรือส่งสัญญาณแจ้งเตือนให้ผู้ที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องรับทราบและภายหลังการติดตั้งระบบฯ แล้วเสร็จให้ทำการทดสอบการทำงานของระบบฯ ทั้งหมดที่ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

4.2.5 ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย หากมีการใช้โปรแกรม (Software) ผู้ขายต้องจัดหาโปรแกรมให้สามารถทำงานร่วมกันกับอุปกรณ์ของระบบฯ ที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถบริหารจัดการระบบฯ แบบศูนย์กลางผ่านเครือข่ายให้สามารถแจ้งเตือนสถานการณ์ที่เกิดขึ้นกับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ติดตั้งในธนาคารออมสินสาขาในแต่ละแห่งได้

4.2.6 กรณีการจัดหาโปรแกรม (Software) หากสิ่งที่จัดหามีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร ผู้ขายต้องดำเนินการให้ธนาคารได้สิทธิโดยชอบในการใช้โปรแกรม (Software) ดังกล่าว และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใดๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรนั้น

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

4.2.8 ต้องจัดทำสติ๊กเกอร์แสดงเลขที่สัญญาณหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ชื่อบริษัท หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ติดต่อแจ้งปัญหาการบำรุงรักษา ติดไว้ที่อุปกรณ์สำหรับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทุกเครื่องในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน

4.2.9 การรื้อถอนอุปกรณ์เดิมและการซ่อมแซมสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพดีเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขายโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และนำชิ้นส่วนอุปกรณ์เดิมรวบรวมบรรจุใส่กล่องนำส่งเจ้าหน้าที่ธนาคารทำการตรวจสอบ เมื่อเจ้าหน้าที่ธนาคารตรวจสอบเรียบร้อยแล้วให้ผู้ขายจัดทำเอกสารโดยให้ระบุรายละเอียดชิ้นส่วนอุปกรณ์เดิม อาทิ ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง (ถ้ามี) นำส่งคืนธนาคาร

#### 4.3 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

รายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ (Specification) ที่จะเสนอต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า (หากเสนอในลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่าต้องแสดงเอกสารทางวิชาการที่น่าเชื่อถือเพื่อประกอบการพิจารณา) โดยมีรายการและจำนวน ดังนี้

##### 4.3.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา

###### (1) ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel : FCP)

(1.1) ตู้ควบคุมระบบฯ เป็นแบบ Conventional หรือ Addressable หรือดีกว่า สามารถรองรับการแบ่งโซนควบคุม และรองรับการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับหรือแจ้งเตือนได้รวมกันไม่น้อยกว่า 200 อุปกรณ์

(1.2) รองรับการแบ่งโซนควบคุมได้ไม่น้อยกว่า 8 โซน

(1.3) สามารถ เปิด-ปิด การหน่วงเวลาการแจ้งเตือน (Alarm Delay Time)

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

(1.5) แผงควบคุมมี Indicator Lamp หรือหน้าจอ แสดงสถานะการทำงานของระบบฯ อย่างน้อย ดังนี้

(1.5.1) แสดงสถานะการทำงานของตู้ Power On

(1.5.2) แสดงสถานะแหล่งจ่ายไฟฟ้าหลักไม่เข้าระบบฯ / แบตเตอรี่สำรองทำงาน (Power Fault)

(1.5.3) แสดงสถานะแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Alarm/Fire)

(1.5.4) แสดงสถานะการแจ้งเหตุตาม Zone อย่างน้อย 8 โซน

(1.5.5) แสดงสถานะความขัดข้องทั่วไปของระบบ (Faults)

(1.5.6) แสดงสถานะความขัดข้อง การหยุดทำงานของระบบฯ (System Fault/Error)

(1.5.7) แสดงการทำงานหรือการขัดข้องของอุปกรณ์เอาต์พุตที่เชื่อมต่อ (Outs)

(1.5.8) แสดงการหน่วงเวลาในการแจ้งเหตุไปยังอุปกรณ์เอาต์พุตที่เชื่อมต่อ (Delay Outs)

(1.5.9) แสดงสถานะปิดการทำงานขององค์ประกอบในระบบฯ (Disable)

(1.5.10) ทดสอบการทำงานของระบบฯ (Test)

(1.6) ตู้ควบคุมต้องมีสวิตช์สำหรับควบคุมการทำงานหรือรับทราบเหตุการณ์ต่าง ๆ ของระบบฯ อย่างน้อย ดังนี้

(1.6.1) Sound Silence

(1.6.2) Buzzer Silence

(1.6.3) Reset

(1.6.4) Test Switch

(1.7) สามารถปิดการทำงานของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในระบบฯ ในแต่ละโซนที่เชื่อมต่อได้

(1.8) รองรับการใช้งานแรงดันและกระแสไฟฟ้าในประเทศไทยและกรณีไฟตก ไฟเกิน ในช่วงแรงดัน 200 –240 โวลต์ หรือดีกว่า

(1.9) ตู้ควบคุมระบบฯ ถูกบรรจุในกล่องประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตทำจากวัสดุที่ไม่เป็นสนิมหรือผ่านการป้องกันสนิมและมีอุปกรณ์ล๊อคป้องกันจากผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องหรือจัดหาอุปกรณ์ล๊อคเพิ่มเติม

(1.10) ได้รับมาตรฐานอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้ NFPA,UL,EN,JIS,JFEII

#### (2) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)

(2.1) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ โดยมีหลอดไฟแบบ LED สำหรับแสดงสถานะการทำงาน โดยหลอดไฟจะพริบเมื่ออยู่ในสภาวะปกติ และติดค้างเมื่อตรวจจับควันได้

(2.2) ได้รับมาตรฐานอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้ NFPA,UL,EN,JIS,JFEII

(2.3) อุปกรณ์พร้อมฐานติดตั้ง สำหรับยึดติดบนฝ้าเพดาน

#### (3) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)

(3.1) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนโดยมีหลอดไฟแบบ LED สำหรับแสดงสถานะการทำงาน โดยหลอดไฟจะพริบเมื่ออยู่ในสภาวะปกติ และติดค้างเมื่อตรวจจับความร้อนเกินค่าที่กำหนด

(3.2) อุปกรณ์จะส่งสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อ ตรวจจับความร้อน เมื่ออุณหภูมิสูงกว่าที่กำหนดไว้ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนออุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิเป็นแบบค่าคงที่หรือแปรผัน เป็นไปตามมาตรฐาน

(3.3) ได้รับมาตรฐานอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้ NFPA,UL,EN,JIS,JFEII

(3.4) อุปกรณ์พร้อมฐานติดตั้ง สำหรับยึดติดบนฝ้าเพดาน

#### (4) ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)

(4.1) เป็นปุ่มสำหรับกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบ Manual Push Button วัสดุเป็นพลาสติก ABS หรือโลหะสีแดงชนิดฝังหรือลอยตัว กรณีใช้ชนิดฝังแล้วไม่สามารถติดตั้งได้ให้ใช้ฐานติดตั้งสำหรับยึดติดบนผนัง (ถ้ามี)

(4.2) สามารถ Reset ได้ และเมื่อ Reset แล้วต้องไม่มีการเปลี่ยนอุปกรณ์ใดๆ เพิ่มเติม

(4.3) ได้รับมาตรฐานอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้ NFPA,UL,EN,JIS,JFEII

#### (5) อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell/Horn)

(5.1) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียง หรือ ดิกว่า สามารถใช้งานได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร วัสดุเป็นพลาสติก ABS หรือโลหะสีแดง

(5.2) ระดับเสียงมีความดังไม่น้อยกว่า 75 dB แต่ไม่ดังเกินกว่า 110 dB

(5.3) ได้รับมาตรฐานอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้ NFPA,UL,EN,JIS,JFEII

### 4.3.2 ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย มีรายละเอียดดังนี้

#### (1) ชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุ ส่วนกลาง

(1.1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า 14 แกน (โดยต้องเป็น performance-cores ไม่น้อยกว่า 8 แกน และแกนเสมือนไม่น้อยกว่า 20 แกน (20Thread) ) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.7 GHz จำนวน 1 หน่วย

(1.2) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 24 MB

(1.3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดิกว่า ดังนี้

(1.3.1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำชนิด GDDR 6 ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

(1.3.2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

(1.3.3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

(1.4) มีหน่วยความจำหลัก (Ram) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB และต้องสามารถรองรับการขยายเพิ่มไม่น้อยกว่า 64 GB

(1.5) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบ ต่อนาที หรือชนิด SSD หรือ M2 หรือ NVME หรือดีกว่า โดยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 960 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

(1.6) มีช่องเชื่อมต่อ HDMI 2.0 หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(1.7) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และแบบ 10G หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(1.8) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ช่อง และ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

(1.9) มีแป้นพิมพ์และเมาส์ แบบไร้สาย

(1.10) รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณเครือข่ายไร้สายแบบ WIFI 6 AX หรือดีกว่า

(1.11) มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows เวอร์ชันปัจจุบันที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตาม

กฎหมาย

(1.12) จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว

(1.12.1) เป็นจอแสดงผลชนิด LED แบบ IPS หรือ VA ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว

(1.12.2) ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2560 X 1440 Pixel

(1.12.3) มีช่องรับสัญญาณภาพชนิด HDMI หรือ Display Port หรือดีกว่า

(1.13) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองฉลากประหยัดพลังงานหรือมาตรฐานสิ่งแวดล้อม เช่น EnergyStar, RoHS, WEEE, EPEAT หรือเทียบเท่าหรือสูงกว่าโดยมีหนังสือรับรองหรือเอกสารที่แสดงถึงมาตรฐานดังกล่าว โดยแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวในวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(1.14) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO9000 Family และ ISO14001 โดยมีหนังสือรับรองหรือเอกสารที่แสดงถึงมาตรฐานดังกล่าว โดยแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวในวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(1.15) โปรแกรมแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย

(1.15.1) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาระบบฯ หรือซอฟต์แวร์ที่สามารถตรวจสอบการทำงานของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้แบบหลายเครื่องพร้อม ๆ กันภายในเครือข่าย โดยรับข้อมูลจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่สาขาและส่งมาที่ส่วนกลาง เพื่อแสดงผลสถานะต่าง ๆ ให้ผู้ใช้งานที่ส่วนกลางทำการบริหารจัดการระบบฯ

(1.15.2) สามารถแสดงผลในรูปแบบ Dashboard แสดงข้อมูลต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

(a) ตำแหน่งที่ตั้งและรายชื่อสาขา

(b) สถานะการทำงานของระบบ

(c) การแจ้งเตือนเมื่อตรวจจับเพลิงไหม้

(1.15.3) รองรับการเชื่อมต่อ การแจ้งเตือนต่าง ๆ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย

(1.15.4) สามารถแจ้งเตือนสัญญาณให้ผู้ใช้งานทราบด้วย Alarm Notification พร้อมแจ้งเตือนด้วยเสียง

(1.15.5) สามารถเรียกดูสถานะผ่านอุปกรณ์ประเภท Smart Device และ Computer ผ่านทางโปรแกรมหรือผ่าน Web Browser

(1.15.6) มีระบบป้องกันการเข้าถึงและจัดการการเข้าถึงระบบจากระยะไกลโดยใช้รหัสผ่าน (Password)

(1.15.7) สามารถกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งาน และสามารถกำหนดระดับในการเข้าถึงได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ

(1.15.8) สามารถเก็บ Log หรือ Event Record เก็บบันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเพื่อตรวจสอบได้

(1.15.9) มีระบบ Health Check สำหรับตรวจสอบการทำงาน

## (2) อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย

(2.1) อุปกรณ์สามารถเชื่อมต่อเพื่อรับสัญญาณจากตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และส่งผ่านระบบเครือข่ายที่ส่วนกลางเพื่อแสดงผลสถานะต่างๆ ให้ผู้ใช้งานที่ส่วนกลางทำการบริหารจัดการระบบฯ

(2.2) มีช่องใส่ Sim card เพื่อเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย หรือแบบ eSim โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาอุปกรณ์และสัญญาณเครือข่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเพื่อให้อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายสามารถส่งข้อมูลมาที่ส่วนกลางตลอดระยะเวลาของสัญญา

(2.3) มี AthenaPort สามารถติดตั้งเสารับสัญญาณเพิ่มเติมได้ในกรณีที่ตัวอุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายถูกติดตั้งในพื้นที่อับสัญญาณ

(2.4) มีหน้าจอ แสดงผล Display แบบ LED หรือ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 0.96 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 128x64 Pixels เพื่อทำการแสดงผลข้อมูลอย่างน้อยดังนี้

(2.4.1) แสดงสถานะของสัญญาณเครือข่าย

(2.4.2) แสดงรายชื่อของสาขา

(2.4.3) แสดงสถานะของอุปกรณ์ Online/ Offline

(2.4.4) สถานะของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Normal/Alarm/Trouble

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

(2.6) มีช่องเชื่อม Port สื่อสารเพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

(2.7) รองรับการทำงานด้วยแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง DC จากตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่แรงดัน 24 V หรือ ทำงานด้วยการต่อไฟฟ้ากระแสสลับ AC 220 V หรือ 230 V

(2.8) มีระบบป้องกันการต่อแหล่งจ่ายไฟผิดขั้ว (Reverse Polarity)

(2.9) มีสวิตช์เปิดปิดพร้อมสัญญาณไฟแสดงสถานะการเปิดเครื่อง

(2.10) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องไม่น้อยกว่า 3 ดวง โดยแสดงสถานะต่าง ๆ อย่างน้อยดังนี้

(2.10.1) System Online

(2.10.2) Alarm

(2.10.3) Trouble

(2.11) มีสวิตช์ทดสอบการทำงานของระบบภายในตัวเครื่อง

(2.12) ระบบ Health Check เพื่อรายงานสถานะตัวอุปกรณ์กับระบบแจ้งเหตุระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์

#### 4.4 งานติดตั้งอุปกรณ์ของระบบ

##### 4.4.1 งานติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารอสมสินสาขา

(1) ต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่เสนอโดยอ้างอิงตามมาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือ วสท. (The Engineering Institute Of Thailand Under H.M The King's Peonage) ฉบับล่าสุดและ/หรือประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 และ/หรือกฎหมายมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้องและทำให้อุปกรณ์ที่ติดตั้งสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยสามารถปรับตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ตามความเหมาะสมของพื้นที่ หากอุปกรณ์ของระบบที่ธนาคารระบุและกำหนดไว้ในแต่ละสาขาไม่เพียงพอให้เสนอแนะและกำหนดจุดติดตั้งที่ต้องเพิ่มเติมลงในแบบร่าง แล้วนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพร้อมการส่งมอบงานติดตั้ง

(2) พื้นที่ที่ติดตั้งตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องเป็นจุดติดตั้งที่อยู่ในพื้นที่ที่มองเห็นและเข้าถึงได้ง่าย

(3) ขนาดและจำนวนการแบ่งโซนของอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ มีรายละเอียด ดังนี้

- กรณีพื้นที่ใช้สอยของแต่ละชั้น ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ให้แบ่งโซนไม่น้อยกว่า 1 โซนต่อ 1 ชั้น

- กรณีพื้นที่ใช้สอยของแต่ละชั้น ตั้งแต่ 501 ถึง 1,000 ตารางเมตร ให้แบ่งโซนไม่น้อยกว่า

2 โซนต่อ 1 ชั้น

- กรณีพื้นที่ใช้สอยของแต่ละชั้น ตั้งแต่ 1,001 ตารางเมตรขึ้นไป ให้กำหนดไม่น้อยกว่า

3 โซนต่อ 1 ชั้น

(4) การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) หรือการเลือกติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและการใช้งานและเป็นไปตามมาตรฐาน วสท.

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

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

(7) หลีกเลี่ยงการติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์ต่างๆ ในจุดที่ทำให้เกิดความเสียหายอันอาจก่อให้เกิดความเสียหาย เช่น ละอองน้ำ ความร้อนสูง ความชื้น ที่อยู่อาศัยของแมลง เป็นต้น

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

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

(10) การติดตั้งอุปกรณ์หากผู้ขายพบว่ามีส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารสำนักงานมีการต่อเติมพื้นที่ หรือมีการกันห้องเพิ่มเติมหรือมีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งอุปกรณ์และไม่มีในแบบแปลนอาคารให้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน วสท. และจัดทำแบบแสดงรายละเอียดส่วนของพื้นที่เพิ่มเติมพร้อมแสดงตำแหน่งชนิดและจำนวนอุปกรณ์ ส่งพร้อมหนังสือส่งมอบงาน

(11) ต้องจัดหาและรับผิดชอบในการเดินสายไฟฟ้าและสายสัญญาณต่าง ๆ จากจุดที่ธนาคารกำหนดและต้องเดินสายภายในท่อร้อยสายหรือรางเดินสายให้เรียบร้อย ปลอดภัย และสะดวกต่อการซ่อมบำรุง

(12) สายไฟที่ต้องเดินเข้าระบบฯ จะต้องเชื่อมต่อเข้าสู่ตู้ควบคุมไฟฟ้าที่เบรกเกอร์ย่อยสาขา หากเบรกเกอร์ย่อยไม่เพียงพอ ผู้ขายจะต้องจัดหาเบรกเกอร์ย่อยเพิ่มเติมพร้อมดำเนินการติดตั้งให้เรียบร้อยพร้อมทำเครื่องหมายบ่งบอกหรือข้อความให้ชัดเจน

(13) การเดินสายไฟและติดตั้งท่อร้อยสายให้ใช้สาย Single – Core ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 มิลลิเมตร

(14) ต้องเดินท่อร้อยสายชนิดหนา (IMC) ในกรณีที่ต้องการเดินสายภายนอกอาคารโดยยึดติดกับกำแพงหรือในพื้นที่ที่ทำด้วยอิฐ/คอนกรีตยึดท่อร้อยสายติดกับราง C ด้วยแคลมป์ประกับ (Conduit Clamp) ที่มีขนาดเท่ากับท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบต้องเป็นชนิดที่ใช้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร หรืออุปกรณ์ชนิดกันน้ำ

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

(16) ท่อร้อยสายชนิดโลหะอ่อน (Flexible) ให้ใช้ในการเดินสายในอาคารในกรณีที่ต้องซ่อนไว้บนฝ้าเพดานชนิดเปิดไม่ได้หรือในผนังเบาที่มีช่องว่างสำหรับผนังโดยต้องมีอุปกรณ์จับยึดแขวนกับผนังหรือเพดานปูนเป็นระยะที่สามารถรับน้ำหนักใช้งานได้โดยปลอดภัย

(17) ในกรณีที่มองเห็นท่อร้อยสายให้ทาสีให้กลมกลืนกับพื้นที่นั้นโดยให้อยู่ในการพิจารณาของหัวหน้าหน่วยงานอาคารออมสินสาขา หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(18) การรื้อถอนอุปกรณ์เดิมและการซ่อมแซมสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพดีเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขายโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นและนำชิ้นส่วนอุปกรณ์เดิมรวบรวมบรรจุใส่กล่องนำส่งเจ้าหน้าที่ธนาคารทำการตรวจสอบเมื่อเจ้าหน้าที่ธนาคารตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ขายจัดทำเอกสารโดยให้รายละเอียดชิ้นส่วนอุปกรณ์เดิม อาทิ ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง (ถ้ามี) นำส่งคืนธนาคาร

(19) เมื่อผู้ขายติดตั้งระบบแล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดทำสติ๊กเกอร์แสดงเลขที่สัญญาหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ชื่อบริษัท หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ติดต่อแจ้งปัญหา ติดไว้ที่อุปกรณ์ของระบบในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน

(20) การติดตั้งให้ถือความสมบูรณ์ของงานเป็นหลัก หากพบว่ามีอุปกรณ์หรือสายสัญญาณชนิดใดที่มีความจำเป็นต้องใช้ในการติดตั้งและการเชื่อมต่อใช้งานต่างๆ แต่ไม่ได้รับไว้ในข้อกำหนด หรือมีการระบุไว้ในข้อกำหนดแต่มีความจำเป็นต้องจัดหาและติดตั้งเพิ่มเติม ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหาให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และไม่นำมาเป็นเหตุผลในการขอขยายระยะเวลาการส่งมอบงาน

#### 4.4.2 การติดตั้งระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเตือนเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย

(1) การติดตั้งชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์การแจ้งเตือนเหตุส่วนกลางและอุปกรณ์ตรวจสอบ และส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย ณ ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

(1.1) ติดตั้งชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์การแจ้งเตือนเหตุส่วนกลาง ณ ห้องควบคุมระบบรักษาความปลอดภัย ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ ตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

(1.2) ทำการติดตั้งชุดอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานสามารถบริหารจัดการตรวจสอบสถานะของระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขาได้

(1.3) ตั้งค่าพร้อมจัดหาอุปกรณ์พร้อมสัญญาณเครือข่ายเข้า ให้สามารถทำการส่งข้อมูลการทำงานได้ตลอดระยะเวลาของสัญญา เพื่อให้ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเตือนเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ผ่านเครือข่าย สามารถรับสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายที่ติดตั้ง ณ ธนาคารออมสินสาขา เพื่อแสดงสถานการณ์ของระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ ทั้งหมดที่ติดตั้งได้

(2) การติดตั้งโปรแกรมแสดงสถานการณ์แจ้งเตือนเหตุระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย ต้องติดตั้งโปรแกรมที่เสนอหรือตั้งค่าให้สามารถเข้าถึงโปรแกรมที่เสนอ เพื่อให้ชุดอุปกรณ์ แสดงสถานการณ์การแจ้งเตือนเหตุส่วนกลางหรืออุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายสามารถทำการรับค่าจากอุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย ณ ธนาคารออมสินสาขา นำมาแสดงผล เพื่อให้ผู้ควบคุมระบบฯ ตรวจสอบสถานะความพร้อมใช้งาน สถานะการแจ้งเตือนเพลิงไหม้ ความบกพร่องของระบบฯ

(3) การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย ณ ธนาคารออมสินสาขา

(3.1) ทำการติดตั้งอุปกรณ์โดยต้องสามารถรับสัญญาณจากตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และส่งสัญญาณที่ได้ผ่านเครือข่าย

(3.2) ต้องจัดหาระบบเครือข่ายไร้สายพร้อมสัญญาณเครือข่ายเช่า ให้สามารถทำการส่งข้อมูลการทำงานได้ตลอดระยะเวลาของสัญญาเพื่อให้ระบบฯ สามารถส่งสัญญาณที่ตรวจสอบได้ไปยังธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ ตลอดระยะเวลาของสัญญา

(3.3) ต้องทำการเดินสายไฟ และสายสัญญาณให้ระบบฯ พร้อมใช้งาน

#### 4.5 การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Preventive Maintenance (PM) ในระหว่างการรับประกันคุณภาพ ระยะเวลา 1 ปี

4.5.1 ผู้ขายต้องบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้สามารถทำงานได้ตามปกติ ซึ่งให้รวมถึงการทำความสะอาดแก้ไขเปลี่ยนแปลงชิ้นส่วนอะไหล่อุปกรณ์สายไฟและสายสัญญาณที่ใช้เชื่อมโยงระหว่างระบบฯ และซ่อมแซมแก้ไข โดยต้องทำการบำรุงรักษาระบบฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยนับตามเดือนปฏิทินและต้องมีระยะเวลาในการบำรุงรักษาระบบฯ โดยไม่เกินวงรอบของแต่ละครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1 (ปีที่ 1) นับถัดจากวันรับมอบ นับไป 6 เดือน (ครบ 6 เดือน ปีที่ 1)

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

4.5.2 ก่อนเข้าดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ ผู้ขายต้องจะต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษา (Action Plan) รายชื่อช่าง โดยกำหนดรายละเอียดวิธีการบำรุงรักษา เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

4.5.3 เมื่อเข้าบำรุงรักษาระบบฯ หากพบเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์ ในขณะที่เข้าบำรุงรักษา ให้ดำเนินการแก้ไขทันที

#### 4.6 การบำรุงรักษาเชิงแก้ไข Corrective Maintenance (CM)

4.6.1 ผู้ขายต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ พร้อมให้คำแนะนำการแก้ปัญหาในระบบฯ ในเบื้องต้น

4.6.2 ธนาคารแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์มายังผู้ขายหรือเจ้าหน้าที่รับเรื่องของผู้ขายผ่านเครื่องโทรศัพท์หรือ E-Mail ตามแบบฟอร์มที่ธนาคารกำหนดและนับเป็นเวลาเริ่มต้นของการแจ้งเรื่องเหตุขัดข้อง

4.6.3 ผู้ขายต้องจัดให้ช่างเข้าซ่อมแซมแก้ไขเหตุขัดข้องของระบบฯ ให้สามารถใช้งานได้หรือนำอุปกรณ์สำรองไปติดตั้งใช้งานทดแทนให้ แล้วเสร็จภายในกรอบระยะเวลา ดังต่อไปนี้

(1) ภายในระยะเวลา 1 วัน ( 24 ชั่วโมง) นับตั้งแต่วันที่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร แจ้งเหตุขัดข้องใช้งานไม่ได้ สำหรับระบบฯ ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ ยกเว้นกรณีที่ธนาคารแจ้งให้มาทำการซ่อมแซมโดยธนาคารกำหนดเวลาให้มาภายหลังเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น

(2) ภายในระยะเวลา 3 วัน ( 72 ชั่วโมง) นับตั้งแต่วันที่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร แจ้งเหตุขัดข้องใช้งานไม่ได้ สำหรับระบบฯ ที่ติดตั้งนอกเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ ยกเว้นกรณีที่ธนาคารแจ้งให้มาทำการซ่อมแซม โดยธนาคารกำหนดเวลาให้มาภายหลังเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น

4.6.4 ในระหว่างเข้าซ่อมแซม แก้ไขระบบฯ ตามที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ธนาคารหากพบเหตุขัดข้องของระบบฯ หรืออาการเสียของอุปกรณ์เพิ่มเติม ให้ดำเนินการแก้ไขทันที

## 5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

5.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ ธนาकारจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตอบรับ และตกลงเงื่อนไขทุกประการ โดยจัดทำ STATEMENT OF COMPLIANCE แสดงการตอบรับเป็นรายข้อสำหรับข้อ 4. ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โดยไม่มีเงื่อนไข

ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอข้อมูลทางเทคนิคเพื่อเปรียบเทียบว่าตรงตามความต้องการของธนาकारหรือไม่อย่างไร และต้องแสดงให้เห็นชัดเจนว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีสิ่งใดบ้างที่ตรงกับความต้องการและสิ่งใดบ้างที่สูงกว่าความต้องการ โดยแสดงยี่ห้อ รุ่น และ CATALOGS รายละเอียด หรือหนังสือคำอธิบาย หมายเหตุประกอบคำอธิบาย ในแต่ละข้อของเอกสารชี้แจง ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำเครื่องหมายและระบุหมายเลขหัวข้อที่เอกสารประกอบโดยละเอียด มิฉะนั้น ธนาकारจะไม่รับพิจารณาการเสนอราคา

5.3 ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องเสนอราคาโดยต้องแยกราคาต่อหน่วยและราคารวมทั้งสิ้นในรายการที่เสนอในเอกสารประกอบใบเสนอราคา เอกสารแนบ 3 ให้ครบถ้วน ซึ่งราคาต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว โดยราคาที่เสนอต้องไม่เกินกว่าราคาที่กำหนดในแต่ละหน่วย

รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้			
(1) ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	55	49,000	2,695,000
(2) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	1,375	3,950	5,431,250
(3) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	220	3,500	770,000
(4) ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	220	2,500	550,000
(5) อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell/Horn)	220	4,000	880,000
2 ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย			
(1) ชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุ ส่วนกลาง	1	180,000	180,000
(2) อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย	55	24,500	1,347,500
รวมราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นเงิน			11,853,750

## 6. สถานที่ส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ สถานที่ที่ธนาकारกำหนด โดยมีรายชื่อตามเอกสารแนบ 2

## 7. การส่งมอบและตรวจรับพัสดุ

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญาไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้ง ตามข้อ 7.2 โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันและเวลาทำการของธนาकारก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วันทำการของธนาकार โดยมีรายละเอียดการส่งมอบ ดังนี้

### 7.1 ส่งมอบแผนการทำงาน

(1) ผู้ขายต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน ตามข้อ 4.1

(2) ผู้ขายต้องส่งมอบแผนการดำเนินงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาแล้วเห็นควรแก้ไขแผนการดำเนินงาน ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน ในแต่ละครั้งนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีหนังสือแจ้ง

## 7.2 ส่งมอบงานติดตั้งระบบฯ

(1) ผู้ขายต้องติดตั้งและส่งมอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามที่เสนอ ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีหนังสือส่งมอบสถานที่ให้ดำเนินการในแต่ละครั้ง เมื่อผู้ขายดำเนินการเสร็จสิ้นในแต่ละครั้งแล้ว ให้ทำการรวบรวมเอกสารการติดตั้งโดยเอกสารดังกล่าวต้องได้รับการรับรองความถูกต้องครบถ้วนและตั้งค่าให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์จากเจ้าหน้าที่ธนาคารของหน่วยงานที่อยู่ ที่สถานที่ติดตั้งพัสดุนั้นนำส่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผู้ขายต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงานแจ้งรายละเอียด และระบุวันส่งมอบนำส่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยประกอบไปด้วยดังนี้

(1.1) หนังสือส่งมอบงาน

(1.2) ส่งมอบคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเบื้องต้น ฉบับภาษาไทย จำนวน 3 ชุด พร้อมไฟล์เอกสารในรูปแบบ PDF

(1.3) ต้องส่งหลักฐานเอกสารการติดตั้งระบบฯ การอบรมการใช้งานของแต่ละสาขา โดยเอกสารดังกล่าวต้องได้รับการรับรองความถูกต้อง ครบถ้วน และตั้งค่าให้ใช้งานระบบฯ จากหัวหน้า หน่วยงานของธนาคารหรือผู้ทำการแทนของหน่วยงานที่ได้รับการติดตั้งลงนามรับรองความถูกต้องครบถ้วน

(1.4) ต้องส่งเอกสารหลักฐานการฝึกอบรมการใช้งานของระบบฯ สำหรับเจ้าหน้าที่ ของธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

(1.5) ต้องส่งแบบติดตั้งจริงด้วย AutoCAD

(2) ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งระบบฯ ตามระยะเวลาข้อ 7.2(1) อันเกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น ภัยพิบัติทางธรรมชาติ ภัยจากการชุมนุมประท้วง การก่อการร้าย การก่อวินาศกรรม การก่อจลาจล หรือ เหตุอื่นๆ อันมิใช่ความบกพร่องของผู้ขาย ให้ผู้ขายจัดทำรายงานชี้แจงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ โดยเร็ว หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาแล้ว เห็นว่ามิใช่ความบกพร่องของผู้ขายจริง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะแจ้งชะลอการติดตั้งและหยุดนับวันส่งมอบจนกว่าสถานที่นั้นจะพร้อมให้ติดตั้งระบบ ฯ และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะแจ้งให้เข้าดำเนินการติดตั้งเป็นหนังสืออีกครั้ง โดยการนับจำนวนวันคงเหลือใน การติดตั้งระบบฯ ให้นับจำนวนวันต่อจากเดิมที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุแจ้งชะลอฯ โดยจะไม่นับจำนวน วันที่สูญเสียไปตั้งแต่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุแจ้งชะลอฯ ไปจนถึงวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุแจ้งให้ ดำเนินการติดตั้งใหม่อีกครั้ง

(3) ในระหว่างสัญญา หากผู้ขายพบว่ามียุกรณ์บางรายการที่เสนอตามรายละเอียดข้อ 4.3 ยกเลิก การผลิตหรือผู้ผลิตไม่สามารถส่งมอบอุปกรณ์ได้ ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายต้องทำหนังสือชี้แจงเหตุผล และ ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับของเดิมเทียบเท่าหรือดีกว่าเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากธนาคารและปฏิบัติตาม ข้อกำหนดของธนาคาร โดยไม่มีเงื่อนไขทุกประการ และไม่ทำให้ธนาคารเสียประโยชน์จากการใช้งานและเป็น ประโยชน์แก่ธนาคาร

(4) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ขอสงวนสิทธิ์ในการแจ้งรายชื่อธนาคารออมสินสาขาเพื่อติดตั้งระบบฯ ไม่ ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ทั้งหมดหรือบางส่วนหรือขอเปลี่ยนแปลงรายชื่อสถานที่ติดตั้งหรือปรับเปลี่ยนหรือลด จำนวนอุปกรณ์ หรือยกเลิก ได้ตามความเหมาะสมของธนาคาร

## 8. การชำระเงิน

ธนาคารจะชำระเงินค่าพัสดุให้แก่ผู้ขายตามวิธีการที่ธนาคารกำหนด หรือโอนเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขาย โดยตรง (บัญชีเงินฝากของธนาคารออมสินหรือธนาคารอื่น) โดยในกรณีที่ผู้ขายมีความประสงค์จะให้ธนาคาร โอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ผู้ขายจะต้องทำหนังสือแจ้งชื่อธนาคาร สาขา ชื่อบัญชี (ของผู้ขาย เท่านั้น) เลขที่บัญชี ให้ธนาคารทราบก่อน

ธนาคารจะชำระเงินค่าพัสดุให้แก่ผู้ขายตาม มูลค่าและจำนวนอุปกรณ์ของระบบฯ ตามสัญญาที่ติดตั้งจริง ตามที่ธนาคารแจ้งให้เข้าดำเนินการในแต่ละครั้งและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงาน ถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว และสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของธนาคาร

## 9. ค่าปรับ

9.1 ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามข้อ 7.1 และ 7.2 ธนาคารจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาทั้งหมดตามสัญญาซื้อขายนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องและสามารถใช้งานได้

9.2 ผู้ขายต้องเข้าบำรุงรักษาระบบฯ ตามข้อ 4.5 หากผู้ขายปฏิบัติผิดข้อกำหนดดังกล่าวให้ถือว่าผู้ขายไม่ได้ทำการบำรุงรักษาระบบฯ ธนาคารจะคิดค่าปรับเป็นรายครั้งในอัตราในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาทั้งหมดตามสัญญาซื้อขายนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท พร้อมคิดค่าปรับเป็นรายสาขาที่ผู้ขายผิดข้อกำหนด เป็นเงิน 1,000 บาท ต่อสาขาในแต่ละครั้งที่ผู้ขายปฏิบัติผิดข้อกำหนด

9.3 ผู้ขายต้องจัดให้ช่างซ่อมแซมแก้ไข ระบบฯ ตามที่ได้รับแจ้งจากธนาคารภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 4.6.3 หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายไม่ซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาที่ธนาคารกำหนด ธนาคารจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาอุปกรณ์ทั้งหมดที่ติดตั้งจริงของสาขานั้นๆ ตามสัญญาซื้อขาย โดยจะคิดค่าปรับในการแจ้งซ่อมในแต่ละครั้ง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันที่ปฏิบัติผิดสัญญาจนถึงวันที่ปฏิบัติถูกต้อง

ทั้งนี้ ธนาคารมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการแก้ไขแทนธนาคารทั้งสิ้น เว้นแต่การแจ้งให้ปฏิบัติตามข้อความข้างต้น จะไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จได้ในเวลาทำการของธนาคาร ให้อยู่ในดุลยพินิจของธนาคารในการตกลงนัดหมายให้เข้าทำการในวันถัดไป

9.4 ในระหว่างที่มีการปรับนั้น หากธนาคารเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ธนาคารจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหลักประกันสัญญากับเรียกร้องให้ใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญานอกเหนือจากค่าปรับจนถึงวันบอกเลิกสัญญาด้วยก็ได้

9.5 ห้ามคู่สัญญานำงานที่จ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากธนาคารแล้ว ถ้าคู่สัญญาไปจ้างช่วงโดยฝ่าฝืนข้อตกลงดังกล่าว ธนาคารสงวนสิทธิ ในการบอกเลิกสัญญา และจะปรับเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

## 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของพัสดุ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับมอบในแต่ละครั้ง ที่ผู้ขายส่งมอบงานติดตั้งตามที่ธนาคารแจ้งให้ดำเนินการ และมีความถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา หากพัสดุเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม แบบ Onsite Service โดยได้รวมค่าบริการ ค่าจัดหาและค่าอะไหล่ทดแทนไว้เรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยผู้ขายต้องจัดให้ช่างเข้าซ่อมแซมแก้ไข เหตุขัดข้องของระบบฯ ให้สามารถใช้งานได้ ภายในระยะเวลาตามข้อ 4.6.3 หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ธนาคารจะคิดค่าปรับตามข้อ 9.3 ธนาคารมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

## 11. เงื่อนไขการสนับสนุน

11.1 เมื่อติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขาแต่ละแห่งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้ขายต้องทำการอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของธนาคารออมสินสาขา จำนวนอย่างน้อย 2 คน ให้มีความรู้ความเข้าใจ การใช้งานและการบำรุงรักษาได้เป็นอย่างดี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

11.2 เมื่อติดตั้งระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ผ่านเครือข่าย ณ ห้องควบคุมระบบรักษาความปลอดภัย ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้ขายต้องจัดอบรมการใช้งานระบบฯ และวิธีการใช้งานโปรแกรม เพื่อตรวจสอบและบริหารจัดการระบบ รวมถึงการบำรุงรักษา ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้กับเจ้าหน้าที่ของธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

## 12. อื่นๆ

12.1 ในกรณีผู้ขายเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายตลอดอายุสัญญาธนาคารสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญา กรณีผู้ขายขาดจากสิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายในระหว่างอายุสัญญา ทั้งนี้ การบอกเลิกสัญญา ผู้ขายยังคงต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายอื่นใดที่เกิดขึ้นในกรณีที่ธนาคารมีความจำเป็นต้องดำเนินการเอง หรือจ้างบุคคลอื่นดำเนินการแทน

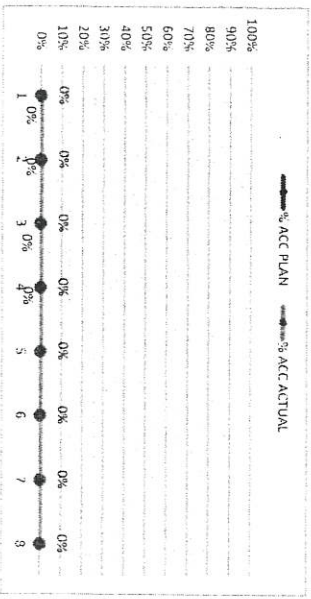
12.2 ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ต้องไปดูสถานที่ติดตั้ง และหาข้อมูลที่จำเป็นก่อนการติดตั้งระบบ เพื่อศึกษาถึงลักษณะทั่วไป ขอบเขตสิ่งก่อสร้างที่มีอยู่ รวมถึงสาธารณูปโภคต่าง ๆ โดยเสียค่าใช้จ่ายเพื่อให้ทราบข้อมูลด้วยตนเอง และมีความเข้าใจเป็นอย่างดีก่อนยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะไม่นำอุปสรรคและปัญหาในการทำงานมากล่าวอ้างให้พ้นความรับผิดชอบต่อธนาคาร รายละเอียดประมาณราคาของธนาคารเป็นเพียงส่วนหนึ่งในการกำหนดราคาเท่านั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะเสนอราคาต้องประมาณราคาที่เสนอประกวดราคาจากรายการอุปกรณ์

.....

หมายเหตุ : สอบถามรายละเอียดได้ที่เบอร์โทร 02 299 8000 ต่อ 160221-22

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	1	2	3	4	5	6	7	8
							เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	รายการ.....	ลบ.ม.											
		รายการ.....	ลบ.ม.											
		รายการ.....	ตร.ม.											
2	งานสีผิวทาง	รายการ.....	ตร.ม.											
		รายการ.....	ตร.ม.											
		รายการ.....	รวม											
						0%								



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

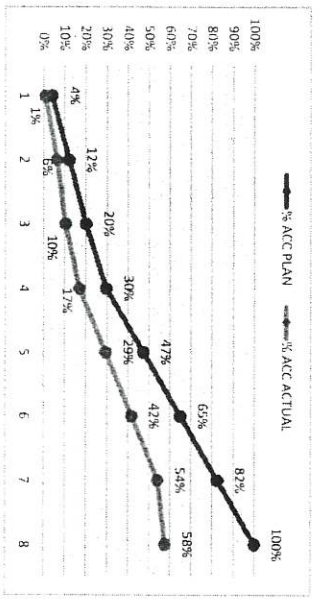
หมายเหตุ:

- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมด 8 เดือน
- 2) หมายถึง ระยะเวลาก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของคณะกรรมการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างจำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างสีผิวทาง)
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจําเดือนของคณะกรรมการก่อสร้าง ซึ่งคณะกรรมการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
- 4) Money มูลค่างานคณะกรรมการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของคณะกรรมการ
- 5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากร้อยละของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งหมด

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเพิ่มเติม	a1	100	5,000	500,000	16%
		a2	120	2,000	240,000	8%
2	งานสำรวจ	b1	400	2,000	800,000	26%
		b2	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม	3,040,000	100%



	1	2	3	4	5	6	7	8
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมด 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานก่อสร้างเพิ่มเติม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างสำรวจ กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาของงานที่รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานก่อสร้างเพิ่มเติม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- Money
- % PLAN

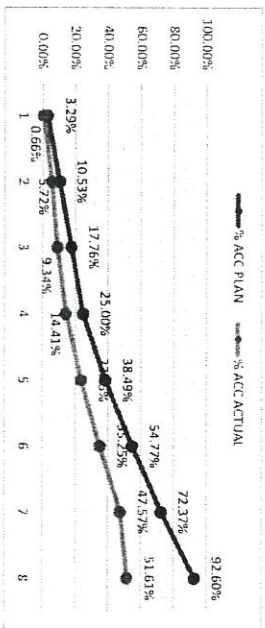
มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าบวกจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าต่างงานของแต่ละรายการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งหมด

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินงานตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างติดตั้ง	a1	100	5,000	500,000	16%
		a2	120	2,000	240,000	8%
2	งานสำรวจ	b1	400	2,000	800,000	26%
		b2	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม	3,040,000	100%	

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



	เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8
Money	100,000	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%	25.85%	35.25%	47.57%	51.61%
% ACC DIF	2.63%	4.80%	8.42%	10.59%	14.64%	19.52%	24.80%	40.99%

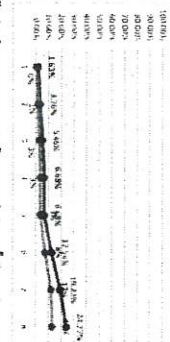
ผลจากระยะไม่ถึงร้อยละ 25 โดยความต่ำสุดเป็นผลของสัญญา

- หมายเหตุ:
- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนต้นเป็นงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
  - 2) ██████████ หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนต้นเป็นงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเพิ่ม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างสำรวจ)
  - 3) ██████████ หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีหรือของในแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
  - 4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าบวกจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของงานของแต่ละรายการ
  - 5) AccMoney มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
  - 6) % PLAN ร้อยละของแผนต้นเป็นงาน ค่าบวกจากมูลค่าของงานตามแผนต้นดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ
  - 7) % ACC PLAN ร้อยละของแผนต้นเป็นงานสะสม
  - 8) % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง
  - 9) % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม
  - 10) % ACC DIF ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนต้นเป็นการสะสม

ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

ปี	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ต้นทุน	%
1	งานก่อสร้าง	a1	100	5,000	500,000	8%
		a2	120	2,000	240,000	4%
		a3	150	2,000	300,000	5%
2	งานบริหาร	b1	400	2,000	800,000	13%
		b2	200	5,000	1,000,000	15%
		b3	300	10,000	3,000,000	49%
รวม					5,840,000	100%

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



Money	100,000	200,000	335,000	410,000	410,000	340,000	410,000	310,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	
% ACTUAL	0%	1%	1%	1%	0%	4%	5%	1%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
% ACC ACTUAL	0%	1%	3%	3%	3%	8%	12%	13%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%
% ACC PLAN	1.63%	3.26%	5.46%	6.68%	6.68%	12.54%	19.22%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%	24.27%
% PLANZ	1%	1%	1%	1%	0%	3%	5%	1%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
% PLANZ DIFF	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

- กรณีมีข้อบกพร่องในการดำเนินงานตามแผนการทำงาน 8 เดือน
- กรณีมีข้อบกพร่องในการดำเนินงานตามแผนการทำงาน เช่น งานก่อสร้างล่าช้า ค่าใช้จ่ายเกินงบประมาณ (กรณีการดำเนินงานล่าช้า)
- กรณีมีข้อบกพร่องในการดำเนินงานตามแผนการทำงาน เช่น ค่าใช้จ่ายเกินงบประมาณ (กรณีการดำเนินงานล่าช้า)
- กรณีมีข้อบกพร่องในการดำเนินงานตามแผนการทำงาน เช่น ค่าใช้จ่ายเกินงบประมาณ (กรณีการดำเนินงานล่าช้า)
- กรณีมีข้อบกพร่องในการดำเนินงานตามแผนการทำงาน เช่น ค่าใช้จ่ายเกินงบประมาณ (กรณีการดำเนินงานล่าช้า)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

รายละเอียดของงานซื้อพร้อมติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา  
ประกอบไปด้วย รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง และจำนวนอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามตาราง ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง	จังหวัด	จำนวนอุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้						ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์	จุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามตาราง ดังนี้	จำนวน/หน่วย	อุปกรณ์สำรอง
			ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	ชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามตาราง ดังนี้				
			1	17	4	5	5	-				
1	ทองหล่อ	กรุงเทพฯ	1	17	4	5	5	-	1	1		
2	พระโขนง	กรุงเทพฯ	1	40	7	6	6	-	1	1		
3	จรัญสนิทวงศ์	กรุงเทพฯ	1	18	4	4	4	-	1	1		
4	บึงกุ่ม	กรุงเทพฯ	1	20	3	3	3	-	1	1		
5	หนองจอก	กรุงเทพฯ	1	24	3	3	3	-	1	1		
6	มีนบุรี	กรุงเทพฯ	1	36	4	8	8	-	1	1		
7	สำนักอำนวยการรายย่อย 3	กรุงเทพฯ	1	25	4	4	4	-	1	1		
8	ชะอำ	เพชรบุรี	1	20	4	3	3	-	1	1		
9	สามพราน	นครปฐม	1	20	4	3	3	-	1	1		
10	โทรใหญ่	นนทบุรี	1	19	5	5	5	-	1	1		
11	ลาดยาว	นครสวรรค์	1	30	3	4	4	-	1	1		
12	ชุมแสง	นครสวรรค์	1	15	4	4	4	-	1	1		
13	หล่มเก่า	เพชรบุรี	1	25	4	4	4	-	1	1		
14	เขาค้อ	เพชรบุรี	1	20	4	4	4	-	1	1		
15	ชาณุวรลักษบุรี	กำแพงเพชร	1	15	4	4	4	-	1	1		
16	เนินมะปราง	พิษณุโลก	1	20	5	3	3	-	1	1		

Handwritten signature and initials in blue ink.

รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง		จำนวนอุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
		ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา				ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์		สถานีแจ้งเหตุ	
ลำดับ	ธนาคารออมสินสาขา	จังหวัด	ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Smoke Detector)	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	ชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุส่วนกลาง	อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย
17	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้ เขตท่าแพงเพชร	กำแพงเพชร	1	20	3	3	3	-	1
18	บ้านโอง	ลำพูน	1	15	3	2	2	-	1
19	ขุนยวม	แม่ฮ่องสอน	1	18	3	3	3	-	1
20	สะเมิง	เชียงใหม่	1	8	2	2	2	-	1
21	ศูนย์บริการหนี้ห้วยแก้ว	เชียงใหม่	1	25	3	3	3	-	1
22	ร่องขุน	เชียงใหม่	1	50	6	6	6	-	1
23	ป่า	น่าน	1	25	4	4	4	-	1
24	กาดน้ำทองแพร์	แพร่	1	18	4	4	4	-	1
25	งาว	ลำปาง	1	23	5	5	5	-	1
26	ธนาคารออมสินภาค 10	อุดรธานี	1	60	6	7	7	-	1
27	อุบลรัตน์	ขอนแก่น	1	25	4	4	4	-	1
28	ธนาคารออมสินภาค 12	อุบลราชธานี	1	50	6	6	6	-	1
29	ธนาคารออมสินภาค 12 (อาคารพิเศษ)	อุบลราชธานี	1	20	2	2	2	-	1
30	ถนนสถิติมีมานกาล	อุบลราชธานี	1	25	4	4	4	-	1
31	มขมนตร	นครราชสีมา	1	15	4	3	3	-	1
32	มหาราช	อยุธยา	1	30	4	4	4	-	1
33	ธนาคารออมสินภาค 14 (อาคารพิเศษ)	อยุธยา	1	20	5	2	2	-	1

จำนวน/หน่วย



รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง		จำนวนอุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
		ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา					ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์		
		ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Smoke Detector)	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	ชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุ ส่วนกลาง	อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย	
ลำดับ	ธนาคารออมสินสาขา	จังหวัด	จำนวน/หน่วย						
34	หนองมน	ชลบุรี	1	36	5	5	5	-	1
35	โพธิ์สัมพันธ์	ชลบุรี	1	30	4	6	6	-	1
36	เนินพลับหวาน	ชลบุรี	1	25	4	4	4	-	1
37	ถนนกิ่งแก้ว-สุวรรณภูมิ	สมุทรปราการ	1	22	5	4	4	-	1
38	พระประแดง	สมุทรปราการ	1	22	5	4	4	-	1
39	ห้าแยกฉลอง	ภูเก็ต	1	15	3	2	2	-	1
40	หน่วยให้บริการเทศบาลวิเชียต	ภูเก็ต	1	10	2	2	2	-	1
41	ถนนกาญจนาวิถึ	สุราษฎร์ธานี	1	25	4	4	4	-	1
42	สนามกีฬาต๋อง	ต๋อง	1	25	4	4	4	-	1
43	ธนาคารออมสินภาค 16	สุราษฎร์ธานี	1	35	6	7	7	-	1
44	ศูนย์ควบคุมและบริหารพื้นที่ภาค 16	สุราษฎร์ธานี	1	35	4	5	5	-	1
45	หัวไทร	นครราชสีมา	1	30	4	4	4	-	1
46	นาหลวง	นครศรีธรรมราช	1	50	8	8	8	-	1
47	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	1	40	5	4	4	-	1
48	เขาชัยสน	พัทลุง	1	30	4	6	6	-	1
49	ป่าบอน	พัทลุง	1	6	1	1	1	-	1
50	สุคีริน	นราธิวาส	1	20	4	3	3	-	1

Dr.

รายชื่อ สถานที่ติดตั้ง		จำนวนอุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้									
		ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา					ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย				
ลำดับ	ธนาคารออมสินสาขา	จังหวัด	ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Smoke Detector)	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	ชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุส่วนกลาง	ชุดอุปกรณ์แสดงสถานะการแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย	อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย	
											จำนวน/หน่วย
51	ละมูง	สตูล	1	28	4	6	6	-	-	1	
52	ถนนกองบิน56 (หาดใหญ่)	สงขลา	1	20	2	2	2	-	-	1	
53	ธนาคารออมสินภาค 18 (อาคารพัสต)	สงขลา	1	20	2	2	2	-	-	1	
54	ศรีนครินทร์	พัทลุง	1	10	2	2	2	-	-	1	
55	นราธิวาส	นราธิวาส	1	30	4	4	4	-	-	1	
รวมอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ธนาคารออมสินสาขา			55	1,375	220	220	220	-	-	55	

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

๓, ๐

๓.

เอกสารประกอบใบเสนอราคา  
 ชื่อพร้อมติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ธนาคารออมสินสาขา  
 บริษัท.....

รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
<b>1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>			
(1.1) ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	55		
(1.2) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	1,375		
(1.3) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	220		
(1.4) ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point)	220		
(1.5) อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ (Alarm Bell)	220		
<b>2 ระบบแสดงสถานการณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบรวมศูนย์ ผ่านเครือข่าย</b>			
(2.1) ชุดอุปกรณ์แสดงสถานการณ์แจ้งเหตุส่วนกลาง	1		
(2.2) อุปกรณ์ตรวจสอบและส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย	55		
รวมราคาชื่อพร้อมติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นเงิน			

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท

(.....)

หมายเหตุ ซึ่งเป็นเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วย

กรณี ผู้ประกอบการมีความคิดเห็น ให้ดำเนินการดังนี้

1. ผู้ประกอบการสามารถแสดงความคิดเห็นได้ 2 ช่องทาง ได้แก่ (1) ผ่านหน้าเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://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 มีปัญหาข้อขัดข้อง และกรมบัญชีกลางแจ้งปัญหาข้อขัดข้องเรียบร้อยแล้ว ผู้ประกอบการสามารถแสดงความคิดเห็นและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเป็นหนังสือหรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e - mail) ไปยังหน่วยงานของรัฐโดยตรง (e-mail : [bid@gsb.or.th](mailto:bid@gsb.or.th)) และยื่นให้แล้วเสร็จภายในเวลา 16.30 น. กรณีส่งเป็นหนังสือให้ถือเอาเวลาที่หน่วยงานของรัฐประทับตรารับหนังสือ หรือโทรสอบถามได้ที่ฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ ธนาคารอสมสิน โทร. 0 2299 8000 ต่อ 030115