

(ร่าง) ประกาศสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ สำหรับให้บริการ ระบบบริการกลางภาครัฐ ผ่านเครือข่าย GIN
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ สำหรับ
ให้บริการ ระบบบริการกลางภาครัฐ ผ่านเครือข่าย GIN ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๖,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านสี่แสนบาทถ้วน)
ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์คอมพิวเตอร์(๔๓.๒๑.๑๖.๐๐) จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานรัฐบาล
อิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ
ป.ป.ช. กำหนด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย
ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ
จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.
กำหนด


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

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่าน
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่
..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระ
เงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ega.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๖๑๒๖๐๐๐ ต่อ ๒๓๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ผ่านทางอีเมล cmp_division@ega.or.th หรือช่องทางตามที่
กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จะชี้แจง
รายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ega.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑


(นายศักดิ์ เสกขุนทด)

ผู้อำนวยการสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์

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

(ร่าง) เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้ออุปกรณ์ สำหรับให้บริการ ระบบบริการกลางภาครัฐ ผ่านเครือข่าย GIN

ตามประกาศ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๑

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์คอมพิวเตอร์(๔๓.๒๑.๑๖.๐๐) จำนวน ๑ โครงการ

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ อุปกรณ์สำหรับให้บริการ ระบบบริการกลางภาครัฐ ผ่านเครือข่าย GIN ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้นั้น เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์(๔๓.๒๑.๑๖.๐๐)

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๔

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๖

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีผลการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ยื่นข้อเสนอ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

มกราคม ๒๕๖๑

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาอุปกรณ์ สำหรับให้บริการ ระบบบริการกลางภาครัฐ ผ่านเครือข่าย GIN
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

๑. ความเป็นมา

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๔ มีหน้าที่ในการดำเนินงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนให้เกิดบริการออนไลน์ภาครัฐ เป็นการเพิ่มโอกาสและความเท่าเทียมของประชาชนในการเข้าถึงการใช้บริการภาครัฐ ซึ่ง สรอ. มีภารกิจในด้านการพัฒนาและการให้บริการระบบรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government) เพื่อยกระดับการบริหารงานของภาครัฐให้ก้าวสู่ความทันสมัยที่มาพร้อมกับความสะดวกและรวดเร็วควบคู่ไปกับการปรับเปลี่ยนบริการแก่ประชาชนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่มีประสิทธิภาพ มั่นคง ปลอดภัย และทั่วถึง อีกทั้งยังพัฒนาให้เกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงานภาครัฐด้วยการเชื่อมโยงข้อมูลของทุกภาคส่วนเข้าด้วยกัน ซึ่งที่ผ่านมา สรอ. ได้ดำเนินโครงการระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (Government Information Network : GIN) เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการให้บริการระบบรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government) แก่หน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อกัน

ทั้งนี้ สรอ. เล็งเห็นความสำคัญของการให้บริการและเพื่อให้มีระบบเครือข่ายสารสนเทศกลางเชื่อมโยงให้ระบบงานภาครัฐสามารถใช้งานให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการพัฒนาระบบบริหารจัดการและบริการภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะการสนับสนุนให้เกิดการใช้งานระบบบริการกลางภาครัฐที่ส่วนราชการสามารถใช้งานร่วมกัน (Common Services) เช่น ระบบคลาวด์ภาครัฐ ระบบฐานข้อมูลสำคัญของประเทศ เป็นต้น

ดังนั้น สรอ. จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการ โครงการจัดหาอุปกรณ์ สำหรับให้บริการ ระบบบริการกลางภาครัฐ ผ่านเครือข่าย GIN เพื่อใช้ในการปรับปรุงและยกระดับความสามารถ ประสิทธิภาพในการให้บริการระบบบริการกลางภาครัฐ ผ่านเครือข่าย GIN ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อันรวมถึง ระบบคอมพิวเตอร์เสมือนและอุปกรณ์สนับสนุนซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญให้บรรลุวัตถุประสงค์สำคัญของโครงการต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server), หน่วยจัดเก็บข้อมูลส่วนกลาง (Storage) และอุปกรณ์ต่อพ่วง สำหรับให้บริการ ระบบบริการกลางภาครัฐ ผ่านเครือข่าย GIN
- ๒.๒. เพื่อสนับสนุนการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการพัฒนาระบบบริหารจัดการและบริการภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๓. เพื่อสนับสนุนให้เกิดการใช้งานระบบบริการกลางภาครัฐที่ส่วนราชการสามารถใช้งานร่วมกัน (Common Services) เช่น ระบบคลาวด์ภาครัฐ ระบบฐานข้อมูลสำคัญของประเทศ เป็นต้น

๓. คำนิยาม

ผู้ซื้อ	หมายถึง	สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)
ผู้เสนอราคา	หมายถึง	ผู้ที่ยื่นข้อเสนอโครงการ
ผู้ขาย	หมายถึง	ผู้ที่ได้ลงนามในสัญญาตามเงื่อนไขในเอกสารฉบับนี้กับผู้ซื้อ
ศูนย์ข้อมูลหลัก	หมายถึง	ศูนย์ข้อมูลที่ตั้งอยู่ ณ. สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

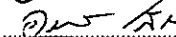
ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม 

ครั้งที่๒.....

กรรมการ นายอรุณสิทธิ์ เสริมธนวิศาล

ลงนาม 

วันที่ ๑/๖ ม.ค. ๒๕๖๑

กรรมการ นายศราวุธ อัครโยธิน

ลงนาม 

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๔.๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนถูกต้องในประเทศไทยและประกอบธุรกิจมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถึงวันประกวดราคา
- ๔.๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๓. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานประกวดราคานี้ หรืองานขายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาทต่อโครงการ (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันที่งานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นเอกสาร ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สรอ. เชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกันในวันยื่นข้อเสนอโครงการ
- ๔.๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของ สรอ. หรือ ของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ สรอ. หรือ ของทางราชการ
- ๔.๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๔.๖. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๗. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๔.๘. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)
- ๔.๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๔.๑๐. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนเพื่อเข้าทำการเสนอราคางานประกวดราคานี้ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาของผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยแนบหนังสือรับรองที่ออกให้ไม่เกิน ๙๐ วันนับจากวันที่ออกหนังสือจนถึงวันยื่นข้อเสนอโครงการ

๕. เงื่อนไขการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- ๕.๑. ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๕.๒. ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- ๕.๓. ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- ๕.๔. ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- ๕.๕. ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
- ๕.๖. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำขอบเขตการดำเนินงานเป็นตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติตามรูปแบบดังนี้

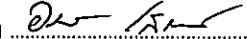
ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม 

ครั้งที่๒.....

กรรมการ นายอรุณสิทธิ์ เสริมธนวิศาล

ลงนาม 

วันที่ ๑๖ ม.ค. ๒๕๖๑

กรรมการ นายศราวุธ อัครโยธิน

ลงนาม 

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

ขอบเขตการดำเนินงานที่ สรอ. กำหนด	ขอบเขตการดำเนินงานที่ผู้ เสนอราคาเสนอ	เปรียบเทียบขอบเขตการ ดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
ให้ตัดลอกขอบเขตการ ดำเนินงานที่ สรอ. กำหนด	ให้ระบุขอบเขตการ ดำเนินงานที่ ผู้เสนอราคา เสนอ	ให้ระบุจุดที่ต่ำกว่า หรือตรง ตามขอบเขตการดำเนินงาน ที่กำหนด	ให้ระบุเอกสารอ้างอิงของ ขอบเขตการดำเนินงานที่เสนอ โดยระบุตัวชี้ให้ชัดเจน (ถ้ามี)

- ๕.๗. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการทั้งหมด (Bill of Material)
- ๕.๘. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายละเอียดข้อเสนอที่ผู้เสนอราคาทำการเสนอมากกว่าคุณสมบัติขั้นต่ำ (ภาคผนวก ก.) โดย
อ้างอิงตารางการให้คะแนนใน ภาคผนวก ค.
- ๕.๙. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายละเอียดเงื่อนไขการรับประกันและการบริการหลังการขาย โดยสอดคล้องกับภาคผนวก ข.
- ๕.๑๐. เอกสารอ้างอิงที่ใช้ต้องเป็นเอกสารหรือหนังสือรับรองที่มาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาของผู้เป็นเจ้าของ
ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เท่านั้น

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกและสิทธิในการพิจารณาผล

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด และมีเอกสารและหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กำหนดในเอกสารประกวด
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จึงจะได้รับการพิจารณาในข้อนี้

- ๖.๑. การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สรอ. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การ
ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่
กำหนด ดังนี้
- ๖.๑.๑. ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ (คำนวณโดยระบบ e-GP)
- ๖.๑.๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐ และบริการหลังการขายที่เป็นประโยชน์ต่อ
หน่วยงานของรัฐ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐ โดยพิจารณาเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้

เกณฑ์การให้คะแนน (ตามเอกสารการให้คะแนน ภาคผนวก ค.)	น้ำหนักคะแนน
คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐ	
○ ตู้ (Chassis) สำหรับติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Multi Node Server)	
● Power Supply ทั้ง ๒ หน่วย มีกำลังไฟ มากกว่า ๑,๔๐๐ วัตต์	๒
● อุปกรณ์ที่เสนอมีมาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อม RoHS	๑
○ แผงวงจรคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Node)	
● หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีขนาดมากกว่า ๒๒ แกนหลัก (๒๒ Core)	๕
● หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SSD หรือดีกว่า มีความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ GB หรือเสนอขนาด ๔๘๐ GB มากกว่า ๔ หน่วย	๕
● อุปกรณ์ที่เสนอมีมาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อม RoHS	๑
○ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) สำหรับให้บริการ	

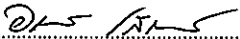
ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม 

ครั้งที่๒.....

กรรมการ นายอรรถสิทธิ์ เสริมธนวิศาล

ลงนาม 

วันที่ ๑๖ ม.ค. ๒๕๖๑

กรรมการ นายศราวุธ อัครโยธี

ลงนาม 

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

<ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ที่เสนอสามารถทำงานในระบบ NAS (Network Attached storage) ได้ 	๕
<ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกที่เสนอต้องมี Cache Memory มากกว่า ๑,๐๒๔ GB (เพิ่ม ๒๕๖ GB ต่อ ๕ คะแนน สูงสุด ๑๐ คะแนน) 	๑๐
<ul style="list-style-type: none"> รองรับการทำ RAID ได้มากกว่า Raid๕ และ Raid๖ 	๑
<ul style="list-style-type: none"> Back-end Port Type ที่เสนอเป็นประเภท SAS ๓.๐ หรือมีความเร็ว ๑๒ Gbps 	๘
<ul style="list-style-type: none"> รองรับการติดตั้ง Hard Disk รวมสูงสุด มากกว่า ๓,๐๐๐ หน่วย 	๒
<ul style="list-style-type: none"> หน่วยเก็บข้อมูลชนิด SSD หรือ Flash Storage เสนอความจุหน่วยละมากกว่า ๓.๖ TB หรือ เสนอขนาด ๓.๖ TB มากกว่า ๔๕ หน่วย 	๕
<ul style="list-style-type: none"> หน่วยเก็บข้อมูลชนิด SAS เสนอความจุหน่วยละมากกว่า ๑.๘ TB หรือ เสนอขนาด ๑.๘ TB จำนวนมากกว่า ๑๕๕ หน่วย 	๕
<ul style="list-style-type: none"> รองรับการสร้าง LUN ได้มากกว่า ๓๐,๐๐๐ LUN 	๒
<ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์ที่เสนอมีมาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อม RoHS 	๑
<ul style="list-style-type: none"> ○ อุปกรณ์สลับสัญญาณสำหรับ Storage (SAN Switch) 	
<ul style="list-style-type: none"> • อุปกรณ์ที่เสนอมีมาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อม RoHS 	๑
บริการหลังการขายที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐ	
<ul style="list-style-type: none"> • มีบุคลากรสนับสนุนการติดตั้งและ Configure อุปกรณ์จนพร้อมใช้งาน 	๘
<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนการฝึกอบรมเกี่ยวกับการติดตั้งและดูแลอุปกรณ์ (นอกเหนือจาก On the job training) ไม่น้อยกว่า ๑ หลักสูตร 	๘
รวมคะแนน	๗๐

๖.๒ สรอ. จะพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านการพิจารณาตามคุณสมบัติขั้นต่ำ และเป็นผู้ที่ได้คะแนนสูงสุด

๗. ขอบเขตการดำเนินการ

การดำเนิน โครงการจัดหาอุปกรณ์ สำหรับให้บริการ ระบบบริการกลางภาครัฐ ผ่านเครือข่าย GIN จะดำเนินการ ภายใต้ขอบเขตและเงื่อนไขการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

- ๗.๑. จัดทำเอกสารแผนการดำเนินงาน
- ๗.๒. ศึกษา สำรวจและออกแบบจุดติดตั้ง (Rack Layout Design) ที่แสดงน้ำหนักต่ออุปกรณ์, น้ำหนักรวม และปริมาณการใช้ไฟฟ้าแต่ละ Rack
- ๗.๓. ส่งมอบอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการทั้งหมด ตามภาคผนวก ก
- ๗.๔. ติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมด (Rack Mount) ในตู้ Rack มาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้วได้ โดยใช้อุปกรณ์ในการติดตั้งสำหรับอุปกรณ์นั้น ๆ (Rack Mount Kit)
- ๗.๕. ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ (Hardware Acceptance Test) ร่วมกับคณะทำงาน สรอ.
- ๗.๖. จัดอบรม (On the job training) ไม่น้อยกว่า ๑ วัน

ลงนามผู้จัดทำ

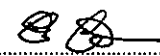
ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

กรรมการ นายอรุณสิทธิ์ เสริมธนวิศาล

กรรมการ นายศราวุธ อัครโยธี

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

โทร ๐๒ ๖๑๒ ๒๐๐๐ โทรสาร ๐๒ ๖๑๒ ๒๐๑๑-๑๒

ลงนาม 

ลงนาม 

ลงนาม 

ครั้งที่ ๒

วันที่ ๑/๖ ม.ค. ๒๕๖๑

๘. ระยะเวลาดำเนินงานและแผนการดำเนินงาน

ผู้ขายต้องดำเนินงานโครงการจัดหาอุปกรณ์ สำหรับให้บริการระบบบริการกลางภาครัฐ ผ่านเครือข่าย GIN ภายใน ๗๕ วัน (รวมวันหยุดราชการ) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. การส่งมอบงานและการชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงจ่ายเงินให้ผู้ขายเป็นรายงวด โดยแบ่งเป็น ๒ งวดงาน ดังนี้

๙.๑. ส่งมอบงานงวดที่ ๑ : ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๙๐ ของวงเงินตามสัญญาภายหลังผู้ขายส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน (รวมวันหยุดราชการ) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และผู้ซื้อได้ตรวจรับงานเสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว โดยงานที่ต้องส่งมอบเอกสารจำนวน ๑ ชุด และข้อมูลไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ USB flash drive จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๙.๑.๑. เอกสารแผนการดำเนินงาน

๙.๑.๒. เอกสารการออกแบบจุดติดตั้ง (Rack Layout Design) ที่แสดงน้ำหนักแต่ละอุปกรณ์, น้ำหนักรวม และปริมาณการใช้ไฟฟ้าแต่ละ Rack ที่ผ่านการอนุมัติจากคณะทำงาน สรอ.

๙.๑.๓. เอกสารส่งมอบอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการทั้งหมด

(๑) แสดงรายการอุปกรณ์ ยี่ห้อ, รุ่น, รหัสสินค้า (S/N), จำนวน, ขนาด, น้ำหนัก

(๒) รูปถ่ายอุปกรณ์ก่อนการติดตั้ง

(๓) รูปถ่ายอุปกรณ์หลังการติดตั้ง

๙.๒. ส่งมอบงานงวดที่ ๒ : ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังผู้ขายส่งมอบงานภายใน ๗๕ วัน (รวมวันหยุดราชการ) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และผู้ซื้อได้ตรวจรับงานเสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว โดยงานที่ต้องส่งมอบเอกสารจำนวน ๑ ชุด และข้อมูลไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ USB flash drive จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๙.๒.๑. รายงานสรุปการดำเนินงานทั้งหมดของโครงการ

(๑) สรุปผลการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ (Hardware Acceptance Test) ที่ผ่านการอนุมัติจากคณะทำงาน สรอ.

(๒) รายชื่อเจ้าหน้าที่และหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ แต่ละลำดับชั้น โดยสอดคล้องกับข้อมูลในภาคผนวก ข.

(๓) ใบลงชื่อผู้เข้ารับการอบรม (On the job training)

๑๐. การติดตั้งอุปกรณ์

ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด (Rack Mount) ตามตำแหน่งที่ได้รับอนุมัติจากคณะทำงาน สรอ.

๑๑. การตรวจรับ

สรอ. จะตรวจรับงานเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบงานตามหัวข้อการส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับ มีมติเห็นชอบงานแต่ละงวดแล้วเท่านั้น

๑๒. เงื่อนไขการปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ หรือไม่สามารถส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในแต่ละงวด ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ สรอ. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าสัญญา นับถัดจากวันที่ไม่สามารถ

ลงนามผู้จัดทำ


ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

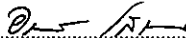
กรรมการ นายอรุณสิทธิ์ เสริมธนวิศาล

กรรมการ นายศราวุธ อัครโยธี

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

โทร ๐๒ ๖๑๒ ๒๐๐๐ โทรสาร ๐๒ ๖๑๒ ๒๐๑๑-๑๒

ลงนาม 

ลงนาม 

ลงนาม 

ครั้งที่๒.....

วันที่ ๑/๖ ม.ค. ๒๕๖๑

ดำเนินการได้ตามที่กำหนดไว้จนถึงวันที่ผู้ขายดำเนินการเรียบร้อยแล้ว หรือไม่สามารถส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในแต่ละงวด โดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

๑๓. การรับประกันและการบำรุงรักษา

- ๑๓.๑. มีการรับประกันอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดภายในโครงการโดยเป็นการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง และให้ นับเวลาตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว
- ๑๓.๒. อุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดภายในโครงการ รวมการรับประกันซ่อม/เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ฟรีโดยไม่มีเงื่อนไข เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยนับเวลาหลังจากตรวจรับงานงวดสุดท้ายแล้วเสร็จ
- ๑๓.๓. การรับประกันจะต้องรวมถึงการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ปีละไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลาประกัน โดยส่งมอบเอกสารการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Report)
- ๑๓.๔. เมื่อเกิดเหตุขัดข้องของอุปกรณ์ ผู้ซื้อสามารถแจ้งเหตุได้ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง โดยตรงกับเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้ขาย (แล้วแต่กรณี) โดยช่องทางดังต่อไปนี้
 - ๑๓.๔.๑. ติดต่อผ่านทาง E-mail
 - ๑๓.๔.๒. ติดต่อผ่านโทรศัพท์สายด่วน (Hotline/Helpdesk/Call Center)
 - ๑๓.๔.๓. ติดต่อผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile)
- ๑๓.๕. ผู้ขายหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องตอบรับการแจ้งเหตุขัดข้องของอุปกรณ์ โดยต้องสามารถวิเคราะห์ถึงสาเหตุของปัญหา และต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในภาคผนวก ข.
- ๑๓.๖. คุณสมบัติของอะไหล่ ชิ้นส่วน หรืออุปกรณ์ใด ๆ ที่ใช้ในการเปลี่ยนหรือทดแทนชั่วคราว
 - ๑๓.๖.๑. กรณีต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ ผู้ขายต้องดำเนินการเปลี่ยนโดยไม่มีเงื่อนไข ซึ่งอุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนต้องมีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่าอุปกรณ์เดิม และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานร่วมกับระบบเดิมได้เป็นอย่างดี โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาในภาคผนวก ข. โดยนับตั้งแต่วันที่แจ้งเหตุ
 - ๑๓.๖.๒. กรณีไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์เพื่อดำเนินการตามข้อ ๑๓.๖.๑ ได้ตามเวลา ตามภาคผนวก ข. ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ทดแทนชั่วคราว ซึ่งอุปกรณ์ที่ทำมาทดแทนชั่วคราวต้องมีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่าอุปกรณ์เดิม และสามารถใช้งานร่วมกับระบบเดิมได้โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาใด ๆ และมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า และเมื่อสามารถจัดหาอุปกรณ์ตามข้อ ๑๓.๖.๑ ได้แล้ว ต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ดังกล่าวภายในระยะเวลา ๗ วัน
- ๑๓.๗. อุปกรณ์ที่ได้รับ ความเสียหายที่อยู่ในช่วงการรับประกัน ต้องเปลี่ยนด้วยอุปกรณ์ชิ้นใหม่เท่านั้น (ไม่มีการซ่อมอุปกรณ์ที่เสียหายเด็ดขาด)

๑๔. ข้อสงวนสิทธิ์

- ๑๔.๑. สรอ. สงวนสิทธิ์ที่จะลงนามในสัญญาจ้างต่อเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณแล้วเท่านั้น และขอสงวนสิทธิ์จัดทำสัญญาตามงบประมาณที่ได้รับ
- ๑๔.๒. สรอ. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงร่วมกัน หรือ ตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด
- ๑๔.๓. สรอ. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ทำการจัดซื้อ หรือยกเลิกสัญญาได้ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายด้านงบประมาณ
- ๑๔.๔. สรอ. สงวนสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้ หากพบในภายหลังว่า ผู้เสนอราคาผิดตามเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้เสนอราคา
- ๑๔.๕. สรอ. สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ่ายเงินทันที และ/หรือเรียกเงินคืน หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการจ้างข้อหนึ่งข้อใด และจะดำเนินการเพิ่มรายชื่อผู้ขายในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน โดยผู้ขายจะ


ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม 

ครั้งที่๒.....

กรรมการ นายอรรถสิทธิ์ เสริมธนวิศาล

ลงนาม 

วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๑

กรรมการ นายศราวุธ อัครโยธิน

ลงนาม 

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)



หน้า ๖ / ๑๔

โทร ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๐๐ โทรสาร ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๑๑-๑๒

ไม่เรียกร้องสิทธิ รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก สรอ. ยกเว้นการไม่สามารถดำเนินการได้ดังกล่าวเป็นผลมาจากข้อจำกัดของ สรอ.

๑๔.๖. ข้อความหรือรายละเอียดใดของข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้และข้อเสนอทั้งหมดของผู้เสนอราคาที่เสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความหรือรายละเอียดใดให้ถือเอาคำวินิจฉัยของ สรอ. เป็นที่สิ้นสุด

๑๔.๗. สรอ. ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างโดยไม่ต้องพิจารณาเลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทาง สรอ. เป็นสำคัญ ผู้เสนอราคาจะร้องเรียนหรือเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง สรอ. จะพิจารณายกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุอันเชื่อได้ว่า การเข้าเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ โดยให้เป็นลายลักษณ์อักษรและต้องเปิดเผยตัว ได้ที่ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ ชั้น ๑๗ เลขที่ ๑๐๘ ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๖๑๒-๖๐๐๐ โทรสาร ๐๒-๖๑๒-๖๐๑๒ E-mail : cmp@ega.or.th

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

กรรมการ นายอรรถสิทธิ์ เสริมธนวิศาล

กรรมการ นายศราวุธ อัครโยธี

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

โทร ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๐๐ โทรสาร ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๑๑-๑๒

ลงนาม 

ลงนาม 

ลงนาม 

ครั้งที่ ๒.....

วันที่ ๑๖/ม.ค. ๒๕๖๑

ภาคผนวก ก
ข้อกำหนดรายละเอียดคุณสมบัติ

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑. คุณสมบัติของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ จะต้องไม่ต่ำกว่าคุณสมบัติที่กำหนด และจะต้องเหมาะสมกับลักษณะงานของผู้ซื้อ สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและสะดวกต่อการทำงาน
- ๑.๒. คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ต้องมีคุณสมบัติตรงตาม Catalog หรือ Brochure ที่เสนอขายตามท้องตลาด โดยคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องเป็นระบบหลัก และ/หรือองค์ประกอบหลัก และ/หรืออุปกรณ์หลัก มีใช้การประกอบและ/หรือปรับปรุง และ/หรือเปลี่ยนแปลง และ/หรือดัดแปลง เพื่อใช้โครงการครั้งนี้
- ๑.๓. อุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๑.๔. อุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอ จะต้องติดตั้งอยู่ในตู้ Rack มาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้ว ทั้งสิ้นไม่เกิน ๔ Rack โดยมีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๒๕๐ กิโลกรัมต่อ Rack (ตู้ Rack ดำเนินการจัดเตรียมโดย สรอ.)
- ๑.๕. อุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมด ต้องมีบริการหลังการขาย แบบ ๗ วัน x ๒๔ ชั่วโมง ตลอดระยะเวลา ๓ ปี หรือ มากกว่า

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๒.๑. ตู้(Chassis) สำหรับติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Multi Node Server) จำนวน ๖ ชุด
 - ๒.๑.๑. มีขนาดไม่เกิน ๒ U และสามารถรองรับ Server Node ได้ไม่น้อยกว่า ๔ Server Node
 - ๒.๑.๒. มีช่องสำหรับติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาด ๒.๕ นิ้ว ชนิด SAS หรือ SSD จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วย โดยสามารถกำหนดให้ ๖ หน่วย ต่อ ๑ Server Node และมีตัวเลขหรือข้อความระบุไว้อย่างชัดเจนว่าแต่ละช่องสำหรับ Server Node ไດ
 - ๒.๑.๓. มีระบบการจ่ายไฟฟ้าแบบ Redundant Power Supply ชนิด Hot Swappable ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ วัตต์
 - ๒.๑.๔. อุปกรณ์ที่เสนอมีมาตรฐาน CE, UL, และ FCC หรือ CCC รับรอง
- ๒.๒. แผงวงจรคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Node) จำนวน ๒๔ ชุด
 - ๒.๒.๑. แผงวงจรหลัก (Main Board) รองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
 - ๒.๒.๒. ติดตั้งหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ แกนหลัก (๒๒ Core) สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
 - ๒.๒.๓. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๕๕ MB ต่อหน่วย
 - ๒.๒.๔. มีช่องสำหรับติดตั้งหน่วยความจำหลัก (Memory) ไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง (DIMM Slots)
 - ๒.๒.๕. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด LRDIMM DDR๔-๒๔๐๐ หรือดีกว่า ขนาดแผง (DIMM) ละไม่น้อยกว่า ๖๔ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ แผง (DIMM)
 - ๒.๒.๖. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SSD หรือดีกว่า แบบ Hot-Plug หรือ Hot Swap มีความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
 - ๒.๒.๗. สนับสนุนการทำงาน แบบ RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑
 - ๒.๒.๘. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ ๑๐ Gigabit Ethernet (SFP+) พร้อมอุปกรณ์รับสัญญาณ (SFP+ Transceiver) แบบ LC (๑๐BASE-SR) ที่รองรับการใช้งาน DPDK (Data Plane Development Kit) และรองรับการใช้งาน Link Aggregation Control Protocol (LACP) ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

ลงนามผู้จัดทำ

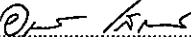
ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

กรรมการ นายอรรถสิทธิ์ เสริมธนาวิศาสตร์

กรรมการ นายศราวุธ อัครโยธิน

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

โทร ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๐๐ โทรสาร ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๑๑-๑๒

ลงนาม ลงนาม ลงนาม 

ครั้งที่๒.....

วันที่ ๑/๖ ม.ค. ๒๕๖๓

- ๒.๒.๙. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet (UTP) ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๒.๒.๑๐. มีช่องเชื่อมต่อระบบจัดเก็บข้อมูลภายนอก แบบ Fibre Channel (FC) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps แบบ Dual Port พร้อมอุปกรณ์รับสัญญาณ (Multi-Mode Optical Transceiver) แบบ Full Duplex ไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- ๒.๒.๑๑. มีช่องต่ออุปกรณ์เพิ่มขยาย (Expansion Slot) แบบ PCIe หรือ PCI-E หรือ PCI-Express จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๒.๒.๑๒. รองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows, Linux, VMware ได้เป็นอย่างดี
- ๒.๒.๑๓. มี Management Module แบบ UTP Port จำนวน ๑ หน่วย และมีโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการและดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๒.๒.๑๔. สามารถทำงานร่วมกับ Multi Node Server ตามข้อที่ ๒.๑ ที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- ๒.๒.๑๕. อุปกรณ์ที่เสนอมีมาตรฐาน CE, UL, และ FCC หรือ CCC รับรอง

๒.๓. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) สำหรับให้บริการ จำนวน ๑ ชุด

- ๒.๓.๑. เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ได้ หรือดีกว่า
- ๒.๓.๒. มีหน่วยประมวลผลกลาง (Storage Controller) ติดตั้งพร้อมใช้งานจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ Controller สามารถทำงานได้พร้อมกันและสามารถทำงานทดแทนกันได้ในกรณีตัวใดตัวหนึ่งชำรุดโดยไม่มีผลกระทบต่อระบบโดยรวม
- ๒.๓.๓. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกที่เสนอต้องมี Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ GB และสามารถขยายเพิ่มเติมได้ในภายหลัง อีกไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ GB (โดยไม่ใช้ SSD หรือ Flash Storage มาทำหน้าที่ Cache)
- ๒.๓.๔. มีระบบที่สามารถป้องกันการสูญหายของข้อมูลที่อยู่บน Cache ในกรณีไฟฟ้าขัดข้อง
- ๒.๓.๕. รองรับการทำ RAID Level แบบ Raid๕ และ Raid๖ เป็นอย่างน้อย
- ๒.๓.๖. รองรับการเชื่อมต่อ แบบ Fibre Channel, FCoE, iSCSI, NFS, HTTP, FTP เป็นอย่างน้อย
- ๒.๓.๗. รองรับ Back-end Port Type ประเภท SAS ๒.๐ หรือมีความเร็ว ๖ Gbps หรือดีกว่า
- ๒.๓.๘. รองรับการติดตั้ง Hard Disk ได้รวมสูงสุดแล้วไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ หน่วย
- ๒.๓.๙. รองรับการติดตั้ง Hard Disk ประเภท SSD, SAS, NL-SAS ได้เป็นอย่างดี
- ๒.๓.๑๐. มีหน่วยเก็บข้อมูลชนิด SSD หรือ Flash Storage หรือดีกว่า ขนาด ๒.๕ นิ้ว โดยเป็น Connector Type แบบ SAS มีความจุไม่น้อยกว่า ๓.๖ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ หน่วย โดยสามารถถอดเปลี่ยนได้ตลอดเวลา (Hot-Plug)
- ๒.๓.๑๑. มีหน่วยเก็บข้อมูลชนิด SAS ขนาด ๒.๕ นิ้ว มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที ความจุไม่น้อยกว่า ๑.๘ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ หน่วย โดยสามารถถอดเปลี่ยนได้ตลอดเวลา (Hot-Plug)
- ๒.๓.๑๒. มี Disk Enclosure ที่เพียงพอกับ Hard Disk ที่นำเสนอ
- ๒.๓.๑๓. รองรับการสร้าง LUN ไม่น้อยกว่า ๑๖,๓๘๖ LUN
- ๒.๓.๑๔. รองรับการทำงานแบบ Tier Storage หรือ Hybrid หรือดีกว่า
- ๒.๓.๑๕. รองรับการทำงานแบบ Snapshot (Flash Copy), Clone, Thin Provisioning, Volume mirror, Migration, Replication, Multipath, Tiering, Backup, Deduplication, Compression เป็นอย่างน้อย พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานอย่างไม่จำกัด

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

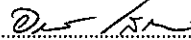
กรรมการ นายอรุณสิทธิ์ เสริมธนวาศ

กรรมการ นายศราวุธ อัครโยธิน

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.)

โทร ๐๒ ๖๒๒ ๖๐๐๐ โทรสาร ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๑๑-๑๒

ลงนาม 

ลงนาม 

ลงนาม 

ครั้งที่๒.....

วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๑

- ๒.๓.๑๖. มีพอร์ตรองรับการเชื่อมต่อแบบ Fibre Channel (FC) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps พร้อมอุปกรณ์รับสัญญาณ (Multi-Mode Optical Transceiver) แบบ LC/Full Duplex จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ Port ต่อ Controller
- ๒.๓.๑๗. มีพอร์ตรองรับการเชื่อมต่อแบบ Ethernet ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐ Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ตต่อ Controller
- ๒.๓.๑๘. มีระบบการจ่ายไฟฟ้าแบบ Redundant Power Supply และพัดลม ชนิด Hot Swappable ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย แต่ละหน่วยสามารถทำงานทดแทนกันได้โดยมีประสิทธิภาพ กรณีหน่วยใดหน่วยหนึ่งชำรุด ทั้ง Storage Controller และ Disk Enclosure ที่เสนอ
- ๒.๓.๑๙. มีระบบควบคุมบริหารจัดการอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลผ่าน Web-based (GUI) ได้
- ๒.๓.๒๐. สามารถทำ Quality of Service (QoS) ได้
- ๒.๓.๒๑. รองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows, Linux, VMware ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๒.๓.๒๒. มี Cinder Driver สำหรับ Openstack : Newton เป็นอย่างน้อย
- ๒.๓.๒๓. อุปกรณ์ Storage Controller และ Disk Enclosure ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- ๒.๓.๒๔. อุปกรณ์ที่เสนอมีมาตรฐาน CE, UL, และ FCC หรือ CCC รับรอง
- ๒.๔. อุปกรณ์สลับสัญญาณสำหรับ Storage (SAN Switch) จำนวน ๒ ชุด
- ๒.๔.๑. มี Port เชื่อมต่อแบบ Fibre Channel (FC) ความเร็ว ๑๖ Gbps พร้อมติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณ (Multi-Mode Optical Transceiver) แบบ LC/Full Duplex จำนวน ๔๘ Port
- ๒.๔.๒. มี Bandwidth รวม ไม่น้อยกว่า ๗๖๘ Gbps
- ๒.๔.๓. สามารถบริการจัดการผ่าน Web-based และ Command Line ได้
- ๒.๔.๔. รองรับการทำงานแบบ F_Port, E_Port, M_Port, D_Port ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๒.๔.๕. มี Classes of service ประเภท Class ๒, Class ๓ และ Class F เป็นอย่างน้อย
- ๒.๔.๖. มี Frame buffers ๘,๑๙๒ dynamically allocated เป็นอย่างน้อย
- ๒.๔.๗. มี Maximum frame size ไม่น้อยกว่า ๒,๑๑๒ byte payload
- ๒.๔.๘. รองรับการทำงานแบบ Auto-Sensing ๔, ๘, ๑๖ Gbps ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๒.๔.๙. มีระบบการจ่ายไฟฟ้าแบบ Redundant Power Supply ชนิด Hot Swappable ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๒.๔.๑๐. มีลิขสิทธิ์ในการใช้งานครบทุกพอร์ตที่เสนอในโครงการ
- ๒.๔.๑๑. อุปกรณ์ต้องรองรับการระบายความร้อนแบบดูดลมเย็นข้างหน้าและนำความร้อนออกด้านหลัง (front-to-back airflow)
- ๒.๔.๑๒. อุปกรณ์ที่เสนอมีมาตรฐาน CE, UL, และ FCC หรือ CCC รับรอง

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

กรรมการ นายอรรถสิทธิ์ เสริมธนวิศาล

กรรมการ นายศราวุธ อัครโยธิน

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

โทร ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๐๐ โทรสาร ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๑๑-๑๒

ลงนาม

ลงนาม

ลงนาม

ครั้งที่๒.....

วันที่ ๑/๖ ส.ค. ๒๕๖๑

๒.๕. สายนำสัญญาณ

- ๒.๕.๑. มีสายสัญญาณสำเร็จรูปจากโรงงาน (LAN Patch Cord) แบบ UTP/RJ๔๕ มาตรฐาน CAT๖ หรือ CAT๖a สีฟ้า หรือสีน้ำเงิน ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วย
- ๒.๕.๒. มีสายสัญญาณสำเร็จรูปจากโรงงาน (LAN Patch Cord) แบบ UTP/RJ๔๕ มาตรฐาน CAT๖ หรือ CAT๖a สีฟ้า หรือสีน้ำเงิน ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วย
- ๒.๕.๓. มีสายสัญญาณสำเร็จรูปจากโรงงาน แบบ LC-LC Multi-Mode (OM๓ หรือ OM๔) สีฟ้าหรือสีน้ำเงิน ความยาว ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ หน่วย
- ๒.๕.๔. มีสายสัญญาณสำเร็จรูปจากโรงงาน แบบ LC-LC Multi-Mode (OM๓ หรือ OM๔) สีฟ้าหรือสีน้ำเงิน ความยาว ไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วย
- ๒.๕.๕. ดำเนินการจัดทำ Label ตามแบบมาตรฐานที่ สรอ. กำหนด และติดตั้ง Label บนสายสัญญาณสำเร็จรูป ตาม ข้อ ๒.๕.๑ - ๒.๕.๔

๓. อุปกรณ์สำรอง สำหรับแก้ปัญหา

ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองสำหรับแก้ไขปัญหา ในกรณีที่ต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ในกรณีเร่งด่วน โดยจัดเตรียม อุปกรณ์ประจำสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์หลัก โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ๓.๑. แผงวงจรคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Node) ตามข้อกำหนดที่ ๒.๒ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๒. หน่วยเก็บข้อมูล ตามข้อกำหนดที่ ๒.๓.๑๐ จำนวน ๒ หน่วย
- ๓.๓. หน่วยเก็บข้อมูล ตามข้อกำหนดที่ ๒.๓.๑๑ จำนวน ๒ หน่วย

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

กรรมการ นายอรรถสิทธิ์ เสริมอนวิศาล

กรรมการ นายศราวุธ อัครโยธี

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

โทร ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๐๐ โทรสาร ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๑๑-๑๒

ลงนาม

ลงนาม

ลงนาม

ครั้งที่๒.....

วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๑

ภาคผนวก ข
ระยะเวลาในการแก้ไขปัญหา

ระดับ	คำอธิบายเบื้องต้น.	ระยะเวลาการ ตอบสนอง	รายงานความ คืบหน้า	ระยะเวลาแก้ไข ปัญหา
๑	Emergency <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์ทำงานล้มเหลวหรือ crashes ระบบหยุดให้บริการ ส่งผลกระทบเป็นวงกว้าง ความสามารถในการให้บริการหรือประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ 	๒๕ นาที /	ทุก ๓๐ นาที /	๔ ชั่วโมง
๒	Critical <ul style="list-style-type: none"> ระบบสามารถให้บริการแต่มีอุปกรณ์บางตัวได้รับความเสียหาย หรือไม่สามารถใช้งานได้ ประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ทำงานลดลงหรือช้าลง มีปัญหาเกี่ยวกับการติดตั้งหรืออัปเดต Firmware ของ อุปกรณ์ 	๔๕ นาที /	ทุก ๔ ชั่วโมง /	๒๔ ชั่วโมง
๓	Serious <ul style="list-style-type: none"> ปัญหาที่ไม่สามารถใช้งานได้โดยสะดวก แต่อุปกรณ์ยังคง ให้บริการได้เป็นปกติ 	๑ ชั่วโมง /	ทุก ๑ วันทำงาน /	๗ วัน
๔	Minor <ul style="list-style-type: none"> ปัญหาทั่วไป หรือการปรึกษาทั่วไป ปัญหาที่ส่งผลกระทบในวงแคบ 	๒ ชั่วโมง /	ทุก ๑ สัปดาห์ /	๑๕ วัน

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

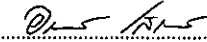
กรรมการ นายอรรถสิทธิ์ เสริมธนาวิศาล

กรรมการ นายศราวุธ อัครโยธี

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.)

โทร ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๐๐ โทรสาร ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๑๑-๑๒

ลงนาม 

ลงนาม 

ลงนาม 

ครั้งที่ ๒.....

วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๑

ภาคผนวก ค
เกณฑ์การให้คะแนน

โครงการจัดหาอุปกรณ์ สำหรับให้บริการ ระบบบริการกลางภาครัฐ ผ่านเครือข่าย GIN

ผู้เสนอราคา

หัวข้อการประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนน	หมายเหตุ
๑. ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) (กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐)			
๑.๑ จำนวนโดยระบบ e-GP	๓๐		
๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐ: คุณลักษณะเฉพาะที่ดีกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ (กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๔)			
๒.๑ ตู้(Chassis) สำหรับติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Multi Node Server) (คะแนนเต็ม ๓ คะแนน) (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๑)			
(๑) Power Supply ทั้ง ๒ หน่วย มีกำลังไฟ มากกว่า ๑,๔๐๐ วัตต์ (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๑.๓)	๒		
(๒) อุปกรณ์ที่เสนอมีมาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อม RoHS (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๑.๔)	๑		
๒.๒ แผงวงจรคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Node) (คะแนนเต็ม ๑๑ คะแนน) (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๒)			
(๑) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีขนาดมากกว่า ๒๒ แกนหลัก (๒๒ Core) (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๒.๒)	๕		
(๒) หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SSD หรือดีกว่า มีความจุ ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ GB หรือเสนอขนาด ๔๘๐ GB มากกว่า ๔ หน่วย (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๒.๖)	๕		
(๓) อุปกรณ์ที่เสนอมีมาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อม RoHS (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๒.๑๕)	๑		
๒.๓ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) สำหรับให้บริการ (คะแนนเต็ม ๓๔ คะแนน) (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๓)			
(๑) อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ที่เสนอสามารถทำงานในระบบ NAS (Network Attached storage) ได้ (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๓.๑)	๕		
(๒) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกที่เสนอต้องมี Cache Memory มากกว่า ๑,๐๒๔ GB (เพิ่ม ๒๕๖ GB ต่อ ๕ คะแนน สูงสุด ๑๐ คะแนน) (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๓.๓)	๑๐		
(๓) รองรับการทำ RAID ได้มากกว่า RAID ๑, ๕, ๖	๑		

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

กรรมการ นายอรรถสิทธิ์ เสริมธนวาศ

กรรมการ นายศราวุธ อัครโยธิน

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.)

โทร ๐๒ ๒๑๒ ๖๐๐๐ โทรสาร ๐๒ ๒๑๒ ๖๐๑๑-๑๒

ลงนาม

ลงนาม

ลงนาม

ครั้งที่๒.....

วันที่ ๑๖ ม.ค. ๒๕๖๑

หัวข้อการประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนน	หมายเหตุ
(ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๓.๕)			
(๔) Back-end Port Type ที่เสนอเป็นประเภท SAS ๓.๐ หรือมีความเร็ว ๑๒ Gbps (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๓.๗)	๘		
(๕) รองรับการติดตั้ง Hard Disk รวมสูงสุด มากกว่า ๓,๐๐๐ หน่วย (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๓.๘)	๒		
(๖) หน่วยเก็บข้อมูลชนิด SSD หรือ Flash Storage เสนอความจุหน่วยละมากกว่า ๓.๖ TB หรือ เสนอขนาด ๓.๖ TB มากกว่า ๔๕ หน่วย (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๓.๑๐)	๕		
(๗) หน่วยเก็บข้อมูลชนิด SAS เสนอความจุหน่วยละมากกว่า ๑.๘ TB หรือ เสนอขนาด ๑.๘ TB จำนวนมากกว่า ๑๕๕ หน่วย (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๓.๑๑)	๕		
(๘) รองรับการสร้าง LUN ได้มากกว่า ๓๐,๐๐๐ LUN (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๓.๑๓)	๒		
(๙) อุปกรณ์ที่เสนอมีมาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อม RoHS (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๓.๒๔)	๑		
๒.๔ อุปกรณ์สลับสัญญาณสำหรับ Storage (SAN Switch) (คะแนนเต็ม ๑ คะแนน) (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๔)			
(๑) อุปกรณ์ที่เสนอมีมาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อม RoHS (ภาคผนวก ก. ข้อ ๒.๔.๑๒)	๑		
๓. บริการหลังการขายที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐ(กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๖)			
๓.๑ มีบุคลากรสนับสนุนการติดตั้งและ Configure อุปกรณ์จนพร้อมใช้งาน	๘		
๓.๒ สนับสนุนการฝึกอบรมเกี่ยวกับการติดตั้งและดูแลอุปกรณ์ (นอกเหนือจาก On the job training) ไม่น้อยกว่า ๑ หลักสูตร	๘		
คะแนนรวม	๑๐๐		

ลงนามผู้จัดทำ

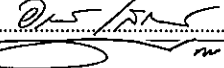
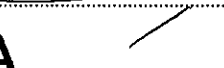
ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

กรรมการ นายอรรถสิทธิ์ เสริมธนิศา

กรรมการ นายศรารุ อัครโยธี

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.)

โทร ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๐๐ โทรสาร ๐๒ ๖๑๒ ๖๐๑๑-๑๒

ลงนาม ลงนาม ลงนาม 

ครั้งที่ ๒๒

วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๑