

ประกาศสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิม  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิม จำนวน ๑ โครงการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด

ผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ " กิจการร่วมค้า " ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้ำนั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ " กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ " หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๒. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๓. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๖๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ในระหว่างวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.ega.or.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๖๑๒๖๐๐๐ ต่อ ๒๓๐๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดสอบถามมายัง สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ผ่านทางอีเมล [cmp@ega.or.th](mailto:cmp@ega.or.th) ภายในวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ โดยสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.ega.or.th> และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

ประกาศ ณ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

(นายศักดิ์ เสกขุนทด)

ผู้อำนวยการสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ EGA/๖๐/๐๒๕๕

ประกวดราคาซื้อจัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์และ	จำนวน	๑	โครงการ
ซอฟต์แวร์เพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิม			

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

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

ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารวันแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๑๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๑๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๑) ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ให้ผู้เสนอราคานำข้อมูล PDF File ที่ได้จัดเตรียมไว้ตาม 4.1 มาดำเนินการบันทึกและส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวัน และเวลาที่ประกาศกำหนด โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง ในการบันทึกและส่งข้อมูล (Upload) ของตนก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ งานจัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิม ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หากปรากฏว่าผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

หากภายหลังจากการพิจารณาผลการเสนอราคาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยงานของรัฐตรวจสอบพบว่าผู้เสนอราคาทีชนะเลิศการเสนอราคาหรือผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (2) หน่วยงานของรัฐสามารถตัดสิทธิการเป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยไม่เรียกผู้เสนอราคาเข้ามาทำสัญญา และสามารถลงโทษผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมเป็นผู้ที่จ้างงานได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้เสนอราคาจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอรคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรรมตา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือหน่วยงานของรัฐจะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ หน่วยงานของรัฐมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐ

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอ



ราคาดังกล่าวได้

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักงานภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ หน่วยงานของรัฐอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐไม่ได้

(๑) หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างนั้นต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อจัดจ้างต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่หน่วยงานของรัฐหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

## ๑.๒ การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการทั้งนี้ หากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
งานจัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิม  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2554 มีหน้าที่ในการดำเนินงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนให้เกิดบริการออนไลน์ภาครัฐ เป็นการเพิ่มโอกาสและความเท่าเทียมของประชาชนในการเข้าถึงการใช้บริการภาครัฐ ซึ่ง ผู้มีภารกิจในการบริหารจัดการเกี่ยวกับระบบโครงสร้างสารสนเทศด้านรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government) ดำเนินการศึกษา วิจัย พัฒนา เสนอแนะแนวทาง มาตรการ และมาตรฐานสำหรับรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการให้คำปรึกษา บริการด้านวิชาการ และบริหารจัดการโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ แก่หน่วยงานภาครัฐ เพื่อดำเนินการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ตลอดจนการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐมีความพร้อมที่จะรองรับการเปลี่ยนแปลงในการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล และสร้างการมีส่วนร่วมให้กับประชาชน และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามภารกิจ สำนักงานฯ จึงดำเนินการจัดทำโครงการ Government Cloud Service โดยอาศัยเทคโนโลยีคลาวด์คอมพิวเตอร์ การจัดสรรทรัพยากรระบบทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์มาใช้งานร่วมกัน ในรูปแบบการให้บริการคอมพิวเตอร์เสมือน สำหรับหน่วยงานภาครัฐเพื่อดำเนินการพัฒนาระบบงานและบริการอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ สำหรับบริการประชาชนหรือใช้งานภายใน และได้เปิดบริการให้กับหน่วยงานต่างๆ ใช้งานตั้งแต่ พ.ศ.2555 เป็นต้นมา

ในส่วนของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ต่างๆ ที่ใช้งานในการสนับสนุนบริการ Government Cloud Service ที่มีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี เริ่มมีประสิทธิภาพที่ลดลงและไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ทำให้เกิดผลกระทบต่อภาพรวมในการให้บริการและความน่าเชื่อถือของระบบ และมีผลกระทบโดยตรงต่อผู้ใช้งานทั้งหน่วยงานภาครัฐและประชาชนที่เข้ามาใช้งานระบบงานต่างๆ ที่ใช้งาน Government Cloud Service เป็นโครงสร้างพื้นฐาน จึงจำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพตามเทคโนโลยีที่มีการปรับปรุงอยู่ตลอดเวลา

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายนิเวศ มิ่งมิตรโอบาร  
กรรมการ นายจิรัชชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา  
กรรมการ นายวีระยุทธ เจตน์จางค์สกุล

ลงนาม \_\_\_\_\_  
ลงนาม \_\_\_\_\_  
ลงนาม \_\_\_\_\_

ครั้งที่ 1  
วันที่ 18/9/2560  
หน้าที่ 1

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อทดแทนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี
- 2.2. เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบของระบบคลาวด์ภาครัฐ กรณีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เสียหายหรือทำงานผิดปกติ
- 2.3. เพื่อสร้างความมั่นคงปลอดภัยของระบบคลาวด์ภาครัฐ ให้มีความพร้อมสำหรับใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

## 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 3.3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สรอ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.4. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)
- 3.7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน 30,000 บาท (สามหมื่นบาท) คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8. ต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เสนอในโครงการนี้ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาของผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรองต้องออกให้ไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ออกหนังสือจนถึงวันที่ยื่นเอกสาร
- 3.9. ต้องมีศูนย์รับแจ้งเหตุภายในประเทศ ที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชม.แบบไม่มีวันหยุด โดยผู้ซื้อสามารถติดต่อแจ้งเหตุขัดข้องได้ตลอดเวลาผ่านทางอีเมลล์และโทรศัพท์พื้นฐานที่กำหนดไว้ในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายนิเวช มิ่งมิตรโอบहार  
กรรมการ นายจิระชาติ ทิพย์พงษ์จิตรธา  
กรรมการ นายวีระยุทธ เจตน์จันงค์สกุล

ลงนาม

ลงนาม

ลงนาม

ครั้งที่ 1

วันที่

หน้า

1

18/9/2560

2

#### 4. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 4.1. อุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอในโครงการนี้ ต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.2. ผู้ขายต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่เสนอในโครงการนี้ ให้สามารถทำงานร่วมกันได้ตามคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคที่กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้
- 4.3. ผู้ขายต้องทำการปรับปรุง configuration ของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ทั้งหมดให้สามารถทำงานร่วมกับระบบเดิมที่มีใช้งานอยู่ได้
- 4.4. ผู้ขายต้องทำการติดตั้งโปรแกรมจัดการคอมพิวเตอร์เสมือน บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เดิมจำนวน 24 CPU license และบนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอในโครงการนี้ จำนวน 8 CPU License

ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	ตู้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	1 ชุด
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิด Blade	4 ชุด
3	โปรแกรมจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน	8 License
4	โปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน	8 License

#### 5. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

- 5.1. ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด Blade จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วยอุปกรณ์ขั้นต่ำ ดังนี้
  - 5.1.1. ตู้ (Chassis) สำหรับติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด Blade Server มีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังนี้
    - 5.1.1.1. มีลักษณะเป็น Chassis มีจำนวน Slot สำหรับใส่ Blade Server ไม่น้อยกว่า 8 Slots
    - 5.1.1.2. มี Ethernet Module ที่สนับสนุนมาตรฐานโปรโตคอล FCoE หรือ FC ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Gbps จำนวน 2 หน่วย ทำงาน Redundant แบบ Active-Active โดยแต่ละหน่วยต้องมีพอร์ตแบบ External (หรือ uplink) อย่างน้อย 8 พอร์ต หรือมีพอร์ตแบบ External (หรือ uplink) รวมกันทั้ง Chassis อย่างน้อย 16 พอร์ต หรือทำงาน Redundant แบบ Active-Standby โดยแต่ละหน่วยต้องมีพอร์ตแบบ External (หรือ uplink) อย่างน้อย 16 พอร์ต หรือ มีพอร์ต แบบ External (หรือ uplink) รวมกันทั้ง Chassis อย่างน้อย 24 พอร์ต
    - 5.1.1.3. สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโปรโตคอล IEEE 802.1p: CoS prioritization, IEEE 802.1Q: VLAN tagging, IEEE 802.3: Ethernet, IEEE 802.3ad: LACP, IEEE 802.3x: Pause frames และ IEEE 802.3ae: 10 Gigabit Ethernet
    - 5.1.1.4. สามารถส่งรับข้อมูล FCoE (Fiber Channel Over Ethernet) หรือ FC โดยทำงานตามมาตรฐานโปรโตคอล IEEE 802.1Qaz: Bandwidth management และ Data Center Bridging eXchange (DCBX)
    - 5.1.1.5. มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนของเครื่องมาให้เต็มจำนวนช่องที่ติดตั้งพัดลม
    - 5.1.1.6. สามารถทำงานกับระบบไฟ 220 VAC ได้ และมี Redundant Power Supply

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายนิเวศ มิ่งมิตรโอรหาร  
กรรมการ นายจิรัชชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา  
กรรมการ นายวีระยุทธ เจตน์จางค์สกุล

ลงนาม \_\_\_\_\_  
ลงนาม \_\_\_\_\_  
ลงนาม \_\_\_\_\_

ครั้งที่ 1  
วันที่ 18/9/2060  
หน้าที่ 3




- 5.1.1.7. สามารถติดตั้งบนตู้ Rack ขนาดมาตรฐานที่มีใช้งานอยู่ภายในศูนย์ข้อมูลได้
- 5.1.2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด Blade (Blade Server) จำนวน 4 Blade แต่ละ Blade มีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังนี้
- 5.1.2.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีสถาปัตยกรรมแบบ X86 จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 18 Core ต่อหน่วย มีหน่วยความจำเสมือน (Cache) ขนาดไม่น้อยกว่า 40MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.3 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
  - 5.1.2.2. มีหน่วยความจำ (Memory) แบบ Registered ECC DDR4 DIMMs (RDIMMs) หรือ Load-Reduced DIMMs (LRDIMMs) ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 1800 MHz ขนาดรวมกันไม่น้อยกว่า 512 GB
  - 5.1.2.3. มีหน่วยเก็บข้อมูลแบบ Hot-Pluggable หรือ Hot-Swappable แบบ SAS 15,000 RPM ขนาดไม่น้อยกว่า 300 GB หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย 2 หน่วย และสามารถทำงานแบบ RAID 0 และ RAID 1 ได้
  - 5.1.2.4. มี Network Interface Card หรือ Mezzanine Card ที่มีพอร์ต 10 Gbps Ethernet จำนวนอย่างน้อย 4 พอร์ต หรือมี Bandwidth รวมไม่น้อยกว่า 40Gbps โดยทุกพอร์ตต้องสนับสนุนโปรโตคอล Fiber Channel over Ethernet (FCoE) หรือ FC ได้ และสามารถสร้าง Virtual Interface หรือ Virtual Ethernet หรือ Virtual HBA ได้รวมกันไม่น้อยกว่า 256 พอร์ต
  - 5.1.2.5. สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ KVM Switch ที่มีใช้งานได้
  - 5.1.2.6. สามารถทำ Service Provisioning ประกอบด้วย BIOS, firmware, disk configuration, network identity (MAC addresses, VLANs, WWNs) โดยใช้ Service profile template จากระบบบริหารกลาง (Centralized Management) ที่มีใช้งานอยู่แล้วได้ โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ภายนอก (Third party Software)
  - 5.1.2.7. สามารถติดตั้งบนตู้ chassis ที่เสนอในโครงการนี้

5.2. โปรแกรมจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) แบบ Open License มีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังนี้

- 5.2.1. สามารถใช้งานร่วมกับระบบบริหารคอมพิวเตอร์เสมือนส่วนกลางที่มีใช้งานได้
- 5.2.2. สามารถทำการ Restart คอมพิวเตอร์เสมือนได้โดยอัตโนมัติในกรณีที่ Hypervisor server hardware เกิดปัญหา
- 5.2.3. สามารถกำหนดพื้นที่ Disk Space ให้คอมพิวเตอร์เสมือนในแบบ Thin Provisioning
- 5.2.4. รองรับการติดตั้ง Patch และ Update สำหรับ Hypervisor Server ได้จากส่วนกลาง
- 5.2.5. สามารถทำงานแบบ Virtual Symmetric Multi-processing
- 5.2.6. สามารถย้ายไฟล์ดิสก์เสมือน (Virtual Machine Disk File) ของคอมพิวเตอร์เสมือนข้าม Datastore ได้โดยไม่ต้องหยุดการทำงาน

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายนิเวศ มิ่งมิตรโอหาร  
กรรมการ นายจิรชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา  
กรรมการ นายวีระยุทธ เจตน์จันงค์สกุล

ลงนาม   
ลงนาม   
ลงนาม 

ครั้งที่ 1  
วันที่ 18/9/2560  
หน้าที่ 4

- 5.2.7. สามารถย้ายคอมพิวเตอร์เสมือนที่กำลังทำงานอยู่ เข้ามา Hypervisor Server ได้โดยไม่ต้อง Shutdown หรือ Suspend คอมพิวเตอร์เสมือน
- 5.2.8. สามารถเพิ่ม CPU และ Memory ให้กับคอมพิวเตอร์เสมือนได้โดยไม่ต้องหยุดการทำงาน สำหรับระบบปฏิบัติการที่รองรับ
- 5.2.9. สามารถทำงานแบบ Fault Tolerance สำหรับคอมพิวเตอร์เสมือนได้โดยมีคอมพิวเตอร์เสมือนหลักและสำรองที่รันอยู่บน Hypervisor Server Hardware คนละเครื่อง และในกรณีที่ Hypervisor Server Hardware ที่รันคอมพิวเตอร์เสมือนหลักมีปัญหา คอมพิวเตอร์เสมือนสำรองที่วิ่งอยู่บน Hypervisor Server Hardware ที่เหลือ ต้องสามารถทำงานแทนได้โดยไม่มีผลกระทบต่อผู้ใช้งาน
- 5.2.10. รองรับการทำ Load Balance โดยการกระจายคอมพิวเตอร์เสมือนไปรันบน Hypervisor Server Hardware หลายๆเครื่องได้โดยอัตโนมัติ (Distributed Resource Scheduler – DRS) และสามารถทำการ Standby Hypervisor Server Hardware ในช่วงเวลาที่มีการใช้งานต่ำได้ เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า (Distributed Power Management – DPM)
- 5.2.11. รองรับการเข้าถึงของคอมพิวเตอร์เสมือนผ่านเน็ตเวิร์คด้วย API ได้
- 5.2.12. รองรับการทำ Configuration สำหรับ Hypervisor Server โดยใช้ต้นฉบับที่เตรียมไว้ จากส่วนกลาง (Host Profiles)
- 5.2.13. สามารถจัดการเน็ตเวิร์คเสมือนจากส่วนกลางได้ โดยไม่ต้องไปทำที่ Hypervisor Server ที่ละเครื่อง (vNetwork Distributed Switch)
- 5.2.14. รองรับทำ Remote Port Mirroring เพื่อทำการสำเนาข้อมูลที่ทำการรับส่งผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน
- 5.2.15. รองรับการบันทึกข้อมูลการใช้งานเน็ตเวิร์คเสมือนในรูปแบบของ NetFlowได้
- 5.2.16. รองรับการทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.1p tagging สำหรับการทำให้ QoS
- 5.2.17. รองรับการทำ Network I/O Control เพื่อทำการจัดการเน็ตเวิร์คแบนด์วิดท์สำหรับคอมพิวเตอร์เสมือน
- 5.2.18. มี Storage APIs for Array Integration and Multi-Pathing เพื่อให้สามารถใช้ความสามารถของ Storage Array ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5.2.19. รองรับการทำ Storage I/O Control สำหรับคอมพิวเตอร์เสมือนได้
- 5.2.20. สามารถทำ Profile-Driven Storage ได้โดยการจัดกลุ่มของ Datastore ตาม Policy ของผู้ใช้งานได้ และสามารถเลือก Datastore ให้กับคอมพิวเตอร์เสมือนได้ตาม Policy ที่กำหนดไว้
- 5.2.21. มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและครอบคลุมการใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ทั้งหมดที่เสนอในโครงการนี้ได้

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายนิเวศ มิ่งมิตรโอบहार  
กรรมการ นายจิระชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา  
กรรมการ นายวีระยุทธ เจตน์จันงค์สกุล

ลงนาม \_\_\_\_\_  
ลงนาม \_\_\_\_\_  
ลงนาม \_\_\_\_\_

ครั้งที่ 1  
วันที่ 18/9/2560  
หน้าที่ 5

### 5.3. โปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือน มีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังนี้

- 5.3.1. สามารถทำงานร่วมกับเครื่องแม่ข่ายเสมือน โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมที่เครื่องแม่ข่ายเสมือน (Agent) บนระบบปฏิบัติการ Windows ได้เป็นอย่างดี
- 5.3.2. สามารถเชื่อมต่อกับระบบจัดการกลางที่มีใช้งานอยู่แล้ว เพื่อใช้ในการจัดการระบบรักษาความปลอดภัยที่ติดตั้งได้
- 5.3.3. สามารถป้องกัน Malware ในระดับ Hypervisor
- 5.3.4. สามารถจัดลำดับการตรวจสอบ ค้นหา Virus/Spyware บน Virtual Machine ที่ทำงานอยู่ภายใต้ Hypervisor เดียวกัน ได้โดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันการใช้ทรัพยากรบนระบบเสมือนพร้อม กันจากเครื่องแม่ข่ายเสมือน
- 5.3.5. สามารถทำการสแกนไวรัสผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้โดยตรง
- 5.3.6. สามารถจัดการไวรัสซิกเนเจอร์ผ่านเวอร์ชวลแอฟพลีแอนซ์ (Virtual appliance)
- 5.3.7. รองรับการใช้งานร่วมกับระบบแอนตี้ไวรัสสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือนที่มีรูปแบบเป็นเวอร์ชวลแอฟพลีแอนซ์ (Virtual appliance)
- 5.3.8. สามารถติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายทั้งหมดที่เสนอในโครงการนี้ได้
- 5.3.9. มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและครอบคลุมการใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทั้งหมดที่เสนอในโครงการนี้ได้

### 6. เงื่อนไขการติดตั้งและการทดสอบ

- 6.1. การเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์เข้าด้วยกันผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเรื่องสายสัญญาณสำหรับการเชื่อมต่อ (Patch Cord) ที่เชื่อมอุปกรณ์ทั้งแบบ UTP และ Fiber Optic มาพร้อมกับอุปกรณ์ด้วย เพื่อให้อุปกรณ์ต่างๆสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงการออกแบบรูปแบบการเชื่อมต่อของสายสัญญาณ (Cabling Design & Patch Layout) และดำเนินการจัดทำ Label ที่สายสัญญาณด้วย
- 6.2. ข้อมูลต่างๆ ภายในโครงการนี้เป็นลิขสิทธิ์ของผู้ซื้อ ห้ามทำซ้ำ หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขหรือทำลายหรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ซื้อ
- 6.3. ผู้ขายมีหน้าที่ปฏิบัติตามระเบียบและนโยบายการเข้าศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ ที่ทำการติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการนี้
- 6.4. ผู้ขายมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Policy) ของผู้ซื้อ
- 6.5. ผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์หรือความเสียหายใดที่เกิดจากการปฏิบัติงานของผู้ขายและต้องซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็วและยินยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

### 7. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ขายจะต้องดำเนินการส่งมอบและติดตั้งพร้อมทดสอบให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายนิเวศ มิ่งมิตรโอบาร  
กรรมการ นายจิรชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา  
กรรมการ นายวิระยุทธ เจตน์จางค์สกุล

ลงนาม

ลงนาม

ลงนาม

ครั้งที่ 1

วันที่ 18/9/2560

หน้าที่ 6



## 8. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นรายงวดจำนวน 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ชำระเป็นเงิน 60 % ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบอุปกรณ์งานภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ส่งมอบอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่เสนอในโครงนี้
2. เอกสารแสดงรายการอุปกรณ์/ซอฟต์แวร์ยี่ห้อ, รุ่น, รหัสสินค้า(S/N), จำนวน, ขนาด, น้ำหนัก, สถานที่ติดตั้ง จำนวน 2 ชุด
3. เอกสารแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด

งวดที่ 2 ชำระเป็นเงิน 40 % ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. รายงานการติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ทั้งหมด จำนวน 2 ชุด
2. เอกสารแสดงสิทธิใช้งานซอฟต์แวร์ในโครงการ จำนวน 2 ชุด

## 9. การตรวจรับ

ผู้ซื้อจะตรวจรับงานเมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการส่งมอบงานตามหัวข้อการส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว และ ผู้ซื้อ มีมติเห็นชอบงานแล้วเท่านั้น โดยมีรายละเอียดการตรวจรับงานดังนี้

- 9.1. ผู้ซื้อจะถือว่าการตรวจรับระบบเสร็จสิ้นสมบูรณ์ ต่อเมื่อได้ทำการติดตั้งทดสอบการใช้งานระบบทั้งหมดแล้วว่า สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถ้าระบบงานใดงานหนึ่งไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ซื้อจะไม่ตรวจรับงานทั้งหมดให้แก่ผู้รับจ้างจนกว่าระบบทั้งหมดจะสามารถใช้งานได้
- 9.2. ส่งมอบงานที่เกี่ยวข้องตามหัวข้อ การส่งมอบงาน
- 9.3. ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการที่จะเปลี่ยนแปลงเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมข้อกำหนดในการทดสอบหรือเลือกทดสอบบางกรณี

## 10. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 8,000,000 บาท

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายนิเวศ มิ่งมิตรโอสถ  
กรรมการ นายจิรัชชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา  
กรรมการ นายวีระยุทธ เจตน์จันทน์สกุล

ลงนาม

ลงนาม

ลงนาม

ครั้งที่

วันที่

หน้า

1

18/9/2020

7

## 11. เงื่อนไขการปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ผู้ซื้อ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของมูลค่าสัญญาทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่รับแจ้งจนกว่าจะแล้วเสร็จตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม โดยชำระค่าปรับ ภายใน 5 วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ชำระ

## 12. การรับประกันผลงานและการบำรุงรักษา

- 12.1. ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ทั้งโครงการ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี โดยระยะเวลารับประกันโครงการให้นับจากวันที่คณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว
- 12.2. การรับประกันจะต้องรวมถึงการบำรุงรักษา (Maintenance) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาการรับประกัน
- 12.3. กรณีอุปกรณ์เสียหายหรือเกิดเหตุขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมให้แล้วเสร็จภายใน 3 วันทำการนับจากวันที่แจ้ง หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ต้องจัดหาอุปกรณ์ใหม่มาทดแทนภายใน 30 วัน
- 12.4. กรณีซอฟต์แวร์ ผู้ขายต้องทำการปรับปรุงรุ่นให้ทันสมัยหรือเป็นรุ่นที่ผู้ซื้อกำหนด
- 12.5. ผู้ซื้อสามารถแจ้งเหตุชำรุดบกพร่องหรือความขัดข้องของอุปกรณ์ได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบบไม่มีวันหยุดและผู้ขายจะต้องตอบรับการแจ้งเหตุ ภายใน 15 นาที
- 12.6. อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่เสนอในโครงการนี้ต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบเดิมที่มีอยู่ ตลอดระยะเวลาของโครงการ กรณีที่อุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ดังกล่าวหยุดการให้บริการหลังการขายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ในระหว่างระยะเวลาของโครงการยังไม่สิ้นสุด ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ใหม่ที่มีคุณสมบัติเท่ากันหรือดีกว่าที่เสนอในโครงการนี้มาให้ผู้ซื้อใช้งานทดแทน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



## 13. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น

- 13.1. การลงนามในสัญญา จะกระทำได้อต่อเมื่อผู้ซื้อได้รับอนุมัติงบประมาณแล้วเท่านั้น
- 13.2. ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)
- 13.3. นโยบายการรักษาความลับเพื่อความมั่นคงปลอดภัยในการให้บริการ ผู้ซื้อจึงไม่สามารถเปิดเผยข้อมูลอุปกรณ์ต่างๆได้ ดังนั้นเพื่อให้ผู้เสนอราคาสามารถเสนอเยื่อหรือรุ่นให้สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์เดิมที่ใช้งานอยู่ ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะให้ข้อมูลดังกล่าวนี้แก่ผู้ที่มาซื้อเอกสารประกวดราคาฯ เท่านั้น
- 13.4. ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ทำการจัดซื้อ และยกเลิกสัญญาได้ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายด้านงบประมาณ

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายนิเวศ มีงิมิตรโอฬาร  
กรรมการ นายจิรัชชาติ ทิพย์พงษ์จิตตรา  
กรรมการ นายวีระยุทธ เจตน์จันทน์สกุล

ลงนาม \_\_\_\_\_  
ลงนาม \_\_\_\_\_  
ลงนาม \_\_\_\_\_

ครั้งที่ 1  
วันที่ 18/9/2560  
หน้าที 8

- 13.5. ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้ หากพบในภายหลังว่า ผู้เสนอราคาผิดตามเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้เสนอราคา
- 13.6. ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ่ายเงินทันที และ/หรือเรียกเงินคืน หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการจ้าง (TOR) ข้อหนึ่งข้อใดก็ดี โดยผู้รับจ้างจะไม่ขอเรียกร้องสิทธิรวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อยกเว้นไม่สามารถดำเนินการได้ดังกล่าวเป็นผลมาจากข้อจำกัดของหน่วยงานของ ผู้ซื้อ
- 13.7. ข้อความหรือรายละเอียดใดของข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้และข้อเสนอทั้งหมดของผู้เสนอราคา ที่เสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความหรือรายละเอียดใดให้ถือเอาคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ เป็นที่สิ้นสุด
- 13.8. ผู้ซื้อ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างโดยไม่ต้องพิจารณาเลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทาง ผู้ซื้อ เป็นสำคัญ ผู้เสนอราคาจะร้องเรียนหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง ผู้ซื้อ จะพิจารณายกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุอันเชื่อได้ว่าการเข้าเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา
- 13.9. ผู้ซื้อ มีสิทธิ์ในการเรียกการทดสอบอุปกรณ์บางส่วนหรือทั้งหมดจากทางผู้เสนอราคา เมื่อคณะกรรมการพิจารณาผลเกิดความสงสัยในตัวผลิตภัณฑ์ โดยผู้เสนอราคามีหน้าที่จัดหาอุปกรณ์ที่ต้องทดสอบ จัดสภาพแวดล้อม จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการทดสอบและอธิบายการทดสอบ ซึ่งผลที่ได้จากการทดสอบดังกล่าว ทางคณะกรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการพิจารณาและถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการพิจารณาผลถือเป็นที่สุด

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ โดยให้เป็นลายลักษณ์อักษรและต้องเปิดเผยตัว ได้ที่

- ทางไปรษณีย์ : สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)  
อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ ชั้น 17 เลขที่ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขต  
ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
- โทรศัพท์ 0-2612-6000
- โทรสาร 0-2612-6012
- E-mail : [cmp@ega.or.th](mailto:cmp@ega.or.th)

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายนิเวศ มิ่งมิตรโอหาร  
กรรมการ นายจิรชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา  
กรรมการ นายวีระยุทธ เจตน์จักษ์สกุล

ลงนาม \_\_\_\_\_  
ลงนาม \_\_\_\_\_  
ลงนาม \_\_\_\_\_

ครั้งที่ 1  
วันที่ 18/9/2560  
หน้าที่ 9