

(ร่าง)

ประกาศสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อซอฟต์แวร์ระบบกระจายโหนดสำหรับระบบคอมพิวเตอร์เสมือน ภายใต้โครงการ
ยกระดับคุณภาพงานบริการภาครัฐเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (ระยะที่ ๒)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ
ซอฟต์แวร์ระบบกระจายโหนดสำหรับระบบคอมพิวเตอร์เสมือน ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพงานบริการ
ภาครัฐเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (ระยะที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)
ตามรายการ ดังนี้

ซอฟต์แวร์ระบบกระจายโหนดสำหรับระบบคอมพิวเตอร์เสมือน จำนวน ๑ โครงการ
ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพงานบริการภาครัฐเพื่อการพัฒนา
เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (ระยะที่ ๒)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด


ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ega.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๖๑๒๖๐๐๐ ต่อ ๒๓๐๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ผ่านทางอีเมล cmp@ega.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ega.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑


(นายศักดิ์ เสกขุนทด)

ผู้อำนวยการสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์

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

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อซอฟต์แวร์ระบบกระจายโหลดสำหรับระบบคอมพิวเตอร์เสมือน ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพงาน

บริการภาครัฐเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (ระยะที่ ๒)

ตามประกาศ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๑

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สโร." มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซอฟต์แวร์ระบบกระจายโหลดสำหรับ ระบบคอมพิวเตอร์เสมือน ภายใต้ โครงการยกระดับคุณภาพงานบริการ ภาครัฐเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมดิจิทัล (ระยะที่ ๒)	จำนวน	๑	โครงการ
--	-------	---	---------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สรอ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สรอ. ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของซอฟต์แวร์ระบบกระจายโพลสดสำหรับระบบคอมพิวเตอร์เสมือน ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพงานบริการภาครัฐ

เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (ระยะที่ ๒) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สรอ.จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สรอ. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสรอ. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ สรอ. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สรอ.

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สรอ.จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ซอฟต์แวร์ระบบกระจายโหนดสำหรับระบบคอมพิวเตอร์
เสมือน ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพงานบริการภาครัฐเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (ระยะที่ ๒)

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปร
หลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๕

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่เสนอ.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ
แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ
กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สรอ.สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสรอ.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสรอ.มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สรอ. มีสิทธิที่จะ
จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สรอ.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด
ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น
สำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ สรอ.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้
รวมทั้งสรอ. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้
ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ
เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หรือสรอ. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สรอ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับ
ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสรอ.

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสรร.อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสรร.จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสรร.เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสรร.ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่า สิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สรร.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสรร. ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สรร. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และสรร. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ สรร. ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดี ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสरो.ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสरो.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสโร.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สโร.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สโร.สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสโร. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สโร.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสโร.ไม่ได้

(๑) สโร.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สโร. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สรอ. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสรอ. ไว้ชั่วคราว

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

มกราคม ๒๕๖๑

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาซอฟต์แวร์ระบบกระจายโหลดสำหรับระบบคอมพิวเตอร์เสมือน
ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพงานบริการภาครัฐเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (ระยะที่ 2)
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. เหตุผลและความจำเป็น

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.) จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2554 มีหน้าที่ในการดำเนินงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนให้เกิดบริการออนไลน์ภาครัฐ เป็นการเพิ่มโอกาสและความเท่าเทียมของประชาชนในการเข้าถึงการใช้บริการภาครัฐ ซึ่ง สโร. มีภารกิจในด้านการพัฒนาและการให้บริการระบบรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government) เพื่อยกระดับการบริหารงานของภาครัฐให้ก้าวสู่ความทันสมัยที่มาพร้อมกับความสะดวกและรวดเร็วควบคู่ไปกับการปรับเปลี่ยนบริการแก่ประชาชนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่มีประสิทธิภาพ มั่นคง ปลอดภัย และทั่วถึง อีกทั้งยังพัฒนาให้เกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงานภาครัฐด้วยการเชื่อมโยงข้อมูลของทุกภาคส่วนเข้าด้วยกัน ซึ่งที่ผ่านมา สโร. ได้ดำเนินโครงการโครงสร้างพื้นฐานในรูปแบบต่างๆ เช่น ระบบบริการกลางภาครัฐ ระบบคลาวด์ภาครัฐ (Government Cloud) เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการให้บริการระบบรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government) แก่หน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อกัน

ทั้งนี้ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาซอฟต์แวร์กระจายโหลดสำหรับระบบคอมพิวเตอร์เสมือนเพื่อใช้ใน โครงการระบบแจ้งข่าวสารภาครัฐ (G-News) ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพงานบริการภาครัฐเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล(ระยะที่ 2) และเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์สำคัญของโครงการตามที่ตั้งไว้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อกระจายโหลดงานสำหรับระบบคอมพิวเตอร์เสมือนบนระบบคอมพิวเตอร์เสมือน
- 2.2 เพื่อสนับสนุนให้ระบบแจ้งข่าวสารภาครัฐ (Government News : G-News) สามารถให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีเสถียรภาพมากขึ้น
- 2.3 เพื่อลดระยะเวลาเกิดเหตุขัดข้อง (Downtime) ของบริการ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตาม ระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานดังกล่าว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยวย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นเอกสาร ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.) เชื้อถือ โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกันในวันยื่นข้อเสนอโครงการ

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม 

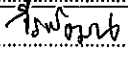
ครั้งที่ 1

กรรมการ นายจิราชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา

ลงนาม 

วันที่ 25, 12 ๒๕.

กรรมการ นายจิรพัฒน์ ศุภอภิรัตน์

ลงนาม 

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.)

โทรศัพท์ 0 2612 6000

- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา
ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.6 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย
ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.7 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์
ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)
- 3.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน 30,000 บาท
(สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.9 เอกสารอ้างอิงที่ใช้ต้องเป็นเอกสารหรือหนังสือรับรองที่มาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาของผู้เป็นเจ้าของ
ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เท่านั้น

4. เงื่อนไขการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 4.1 ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- 4.2 ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- 4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- 4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วันนับแต่วันที่ยื่นยื่นราคาสุดท้ายโดยภายในกำหนดยื่นราคา
- 4.5 ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- 4.6 ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์
ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
- 4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำขอบเขตการดำเนินงานเป็นตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติตามรูปแบบดังนี้

ขอบเขตการดำเนินงาน ที่ สรอ. กำหนด	ขอบเขตการดำเนินงาน ที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เปรียบเทียบขอบเขต การดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
ให้คัดลอกขอบเขต การดำเนินงานที่ สรอ. กำหนด	ให้ระบุขอบเขต การดำเนินงานที่ผู้เสนอราคา เสนอ	ให้ระบุจุดที่ดีกว่าขอบเขต การดำเนินงานที่กำหนด	ให้ระบุเอกสารอ้างอิง ของขอบเขตการดำเนินงาน ที่เสนอ (ถ้ามี)

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) ขอสงวนสิทธิ์ที่จะลงนามในสัญญาจ้างต่อเมื่อได้รับอนุมัติ
งบประมาณแล้วเท่านั้น

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด

- 5.1 ผู้ขายต้องจัดหาซอฟต์แวร์กระจายโหลด (Application Load Balancer) แบบที่ 1 จำนวน 2 ชุด โดยมี
คุณสมบัติดังนี้
 - 5.1.1 เป็นซอฟต์แวร์ (virtual appliance) ที่ออกแบบมาสำหรับทำการกระจายโหลดงานของการ
ให้บริการด้าน application (Application Load Balancer หรือ application delivery
controller) โดยเฉพาะ
 - 5.1.2 ซอฟต์แวร์ต้องมี firmware หรือ operation system ที่เป็น version ล่าสุด
 - 5.1.3 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการเสมือน (Virtualization or Hypervisor) แบบ
VMware ESXi, KVM, Microsoft Hyper-V และสามารถใช้งานบน OpenStack ซึ่งมีชนิดของ
ฮาร์ดดิสก์ (Hard disk) แบบ QCOW2 ได้เป็นอย่างดี
 - 5.1.4 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำงานร่วมกับ OpenStack Load Balance as a Service (LBaaS) ได้
 - 5.1.5 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำ Load Balancing Method ได้ โดยสามารถกระจายทรัพยากรได้ใน
รูปแบบต่อไปนี้ได้อย่างน้อย

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม

ครั้งที่ 1

กรรมการ นายจิรชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา

ลงนาม

วันที่ 25/12/60.

กรรมการ นายจิรพัฒน์ ศุภภินันต์

ลงนาม

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

โทรศัพท์ 0 2612 6000

- 5.1.5.1 Round Robin
- 5.1.5.2 Fastest Response
- 5.1.5.3 Least Connections
- 5.1.5.4 Weight Least Connections
- 5.1.5.5 Dynamic Ratio หรือ SNMP-Based Load Balancing
- 5.1.5.6 Ratio หรือ Weighted
- 5.1.6 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำ Application Health Check โดยสนับสนุน Protocol อย่างน้อยดังนี้ ICMP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, LDAP, DNS, SMTP, POP3, IMAP, RADIUS, MSSQL และ MySQL
- 5.1.7 ซอฟต์แวร์ต้องรองรับการกำหนดการทำ Disaster Recovery หรือการทำ Fail-over ในระดับต่างๆ ได้ในอนาคต โดยมีรูปแบบอย่างน้อยดังนี้
 - 5.1.7.1 Appliance
 - 5.1.7.2 Application
- 5.1.8 ซอฟต์แวร์ต้องรองรับการบริหารจัดการซอฟต์แวร์กระจายโหนดแบบรวมศูนย์ (centralized management) ได้
- 5.1.9 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรับส่งข้อมูล (bandwidth) ได้อย่างน้อย 1Gbps
- 5.1.10 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรับส่งข้อมูลแบบ Layer 4 ได้ตั้งแต่ 200Mbps ถึง 10Gbps หรือดีกว่า โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.1.11 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรองรับการให้บริการแอปพลิเคชัน (Layer 7) ได้ตั้งแต่ 25,000 ถึง 425,000 requests per second หรือดีกว่า โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.1.12 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรองรับการเชื่อมต่อแบบ Layer 4 ได้ตั้งแต่ 20,000 ถึง 130,000 Connection per second หรือดีกว่า โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.1.13 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรองรับการเชื่อมต่อแบบ Layer 4 จำนวนสูงสุดตั้งแต่ 1,000,000 ถึง 10,000,000 concurrent connection โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.1.14 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำ Secure Sockets Layer (SSL) แบบ RSA และ ECC ได้
- 5.1.15 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรับส่งข้อมูล SSL แบบ RSA ได้ตั้งแต่ 175Mbps ถึง 4Gbps หรือดีกว่า โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.1.16 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรับส่งข้อมูล SSL แบบ ECC ได้ตั้งแต่ 23Mbps ถึง 5.4Gbps หรือดีกว่า โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.1.17 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรับส่งข้อมูล SSL Transactions ได้ตั้งแต่ 3,000 TPS ถึง 20,000 TPS หรือ SSL Connections ได้ถึง 4,500 CPS หรือดีกว่า โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.1.18 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำ SSL Acceleration หรือ SSL Offload ไปยังอุปกรณ์ภายนอก (External hardware) เพื่อช่วยให้การใช้งาน SSL Traffic มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นได้
- 5.1.19 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำ SSL connection mirroring หรือ SSL State Sync หรือสามารถ Synchronize Certificates และ Keys เพื่อช่วยรักษา SSL connection เมื่อเกิด fail-over ขึ้นได้
- 5.1.20 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำการบีบอัดข้อมูล compression throughput ได้ตั้งแต่ 900Mbps ถึง 4Gbps โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.1.21 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำงานแบบ Active-Active, Active-Standby

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม

ครั้งที่ 1

กรรมการ นายจิระชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา

ลงนาม

วันที่ 25/16/60.

กรรมการ นายจิระวัฒน์ ศุภอภินันต์

ลงนาม

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)


โทรศัพท์ 0 2612 6000



- 5.1.22 ซอฟต์แวร์ต้องสนับสนุนการทำ Virtual Server ได้อย่างน้อย 1,000 Servers
 - 5.1.23 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำ Advance Filtering หรือ ACL ได้
 - 5.1.24 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำ Traffic management ได้แก่ Bandwidth Management และ Rate Limiting
 - 5.1.25 ซอฟต์แวร์ต้องรองรับการทำ Advanced DDoS Protection ได้ในอนาคต
 - 5.1.26 ซอฟต์แวร์ต้องรองรับการทำ Web Application Firewall ได้ในอนาคต
 - 5.1.27 ซอฟต์แวร์ต้องมีความสามารถด้าน Persistence Support
 - 5.1.28 ซอฟต์แวร์ต้องมีความสามารถด้าน Network Services ได้แก่ NAT, VLAN tagging หรือ Trunk mode ได้
 - 5.1.29 ซอฟต์แวร์ต้องรองรับการทำ IP Anycast ได้ในอนาคต
 - 5.1.30 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำงานได้ทั้ง IPv4 และ IPv6
 - 5.1.31 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบ HTTPS และ Command Line Interface (CLI) ผ่านทาง SSH ได้เป็นอย่างน้อย
 - 5.1.32 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรองรับการเขียน Script เพื่อควบคุมการกระจายโหลดด้วยภาษา TCL
 - 5.1.33 ซอฟต์แวร์ต้องรองรับการทำ Routing แบบ RIPv1/v2 และ OSPF ได้ในอนาคต
 - 5.1.34 ซอฟต์แวร์ต้องรองรับการทำ Global Server Load Balancing เพื่อกระจายโหลดข้ามสถานที่โดยสามารถทำ Geolocation, DNSSEC และ DNS Security ในอนาคต
 - 5.1.35 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำรายงานประสิทธิภาพของแอปพลิเคชันแบบ Transactions per second หรือ Request Rate, Server and Client Latency หรือ New Connections per second, Request and Response Throughput หรือ Incoming and Outgoing Bandwidth และ Sessions หรือ Connections ได้ ถ้าซอฟต์แวร์ไม่สามารถทำได้ให้เสนอซอฟต์แวร์ภายนอก (3rd Party) เพิ่มเติม
- 5.2 ผู้ขายต้องจัดหาซอฟต์แวร์กระจายโหลด (Application Load Balancer) แบบที่ 2 จำนวน 2 ชุด โดยมีคุณสมบัติดังนี้
- 5.2.1 เป็นซอฟต์แวร์ (virtual appliance) ที่ออกแบบมาสำหรับทำการกระจายโหลดงานของกาารให้บริการด้าน application (Application Load Balancer หรือ application delivery controller) โดยเฉพาะ
 - 5.2.2 ซอฟต์แวร์ต้องมี firmware หรือ operation system ที่เป็น version ล่าสุด
 - 5.2.3 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการเสมือน (Virtualization or Hypervisor) แบบ VMware ESXi, KVM, Microsoft Hyper-V และสามารถใช้งานบน OpenStack ซึ่งมีชนิดของฮาร์ดดิสก์ (Hard disk) แบบ QCOW2 ได้เป็นอย่างน้อย
 - 5.2.4 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำงานร่วมกับ OpenStack Load Balance as a Service (LBaaS) ได้
 - 5.2.5 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำ Load Balancing Method ได้ โดยสามารถกระจายทรัพยากรได้ในรูปแบบต่อไปนี้ได้เป็นอย่างน้อย
 - 5.2.5.1 Round Robin
 - 5.2.5.2 Fastest Response
 - 5.2.5.3 Least Connections
 - 5.2.5.4 Weight Least Connections
 - 5.2.5.5 Dynamic Ratio หรือ SNMP-Based Load Balancing
 - 5.2.5.6 Ratio หรือ Weighted

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม 


ครั้งที่ 1

กรรมการ นายจิรชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา

ลงนาม 

วันที่ 25/12/60

กรรมการ นายจิรพัฒน์ ศุภอภินันต์

ลงนาม 

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.)

โทรศัพท์ 0 2612 6000



- 5.2.6 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำ Application Health Check โดยสนับสนุน Protocol อย่างน้อยดังนี้ ICMP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, LDAP, DNS, SMTP, POP3, IMAP, RADIUS, MSSQL และ MySQL
- 5.2.7 ซอฟต์แวร์ต้องรองรับการกำหนดการทำ Disaster Recovery หรือการทำ Fail-over ในระดับต่างๆ ได้ในอนาคต โดยมีรูปแบบอย่างน้อยดังนี้
 - 5.2.7.1 Appliance
 - 5.2.7.2 Application
- 5.2.8 ซอฟต์แวร์ต้องรองรับการบริหารจัดการซอฟต์แวร์กระจายโหนดแบบรวมศูนย์ (centralized management) ได้
- 5.2.9 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรับส่งข้อมูล (bandwidth) ได้อย่างน้อย 200Mbps
- 5.2.10 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรับส่งข้อมูลแบบ Layer 4 ได้ตั้งแต่ 200Mbps ถึง 10Gbps หรือดีกว่า โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.2.11 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรองรับการให้บริการแอปพลิเคชัน (Layer 7) ได้ตั้งแต่ 25,000 ถึง 425,000 requests per second หรือดีกว่า โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.2.12 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรองรับการเชื่อมต่อแบบ Layer 4 ได้ตั้งแต่ 20,000 ถึง 130,000 Connection per second หรือดีกว่า โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.2.13 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรองรับการเชื่อมต่อแบบ Layer 4 จำนวนสูงสุดตั้งแต่ 1,000,000 ถึง 10,000,000 concurrent connection โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.2.14 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำ Secure Sockets Layer (SSL) แบบ RSA และ ECC ได้
- 5.2.15 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรับส่งข้อมูล SSL แบบ RSA ได้ตั้งแต่ 175Mbps ถึง 4Gbps หรือดีกว่า โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.2.16 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรับส่งข้อมูล SSL แบบ ECC ได้ตั้งแต่ 23Mbps ถึง 5.4Gbps หรือดีกว่า โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.2.17 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรับส่งข้อมูล SSL Transactions ได้ตั้งแต่ 3,000 TPS ถึง 20,000 TPS หรือ SSL Connections ได้ถึง 4,500 CPS หรือดีกว่า โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.2.18 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำ SSL Acceleration หรือ SSL Offload ไปยังอุปกรณ์ภายนอก (External hardware) เพื่อช่วยให้การใช้งาน SSL Traffic มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นได้
- 5.2.19 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำ SSL connection mirroring หรือ SSL State Sync หรือสามารถ Synchronize Certificates และ Keys เพื่อช่วยรักษา SSL connection เมื่อเกิด fail-over ขึ้นได้
- 5.2.20 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำการบีบอัดข้อมูล compression throughput ได้ตั้งแต่ 200Mbps ถึง 4Gbps โดยขึ้นอยู่กับชนิดของ licensed และคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการเสมือน
- 5.2.21 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำงานแบบ Active-Active, Active-Standby
- 5.2.22 ซอฟต์แวร์ต้องสนับสนุนการทำ Virtual Server ได้อย่างน้อย 1,000 Servers
- 5.2.23 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำ Advance Filtering หรือ ACL ได้
- 5.2.24 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำ Traffic management ได้แก่ Bandwidth Management และ Rate Limiting
- 5.2.25 ซอฟต์แวร์ต้องรองรับการทำ Advanced DDoS Protection ได้ในอนาคต
- 5.2.26 ซอฟต์แวร์ต้องรองรับการทำ Web Application Firewall ได้ในอนาคต


ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม 


ครั้งที่ 1

กรรมการ นายจิรชาติ ทัพพงษ์จิตรา

ลงนาม 

วันที่ 25/12/๒๐

กรรมการ นายจิรพัฒน์ ศุภอนันต์

ลงนาม 

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.)

โทรศัพท์ 0 2612 6000



- 5.2.27 ซอฟต์แวร์ต้องมีความสามารถด้าน Persistence Support
- 5.2.28 ซอฟต์แวร์ต้องมีความสามารถด้าน Network Services ได้แก่ NAT, VLAN tagging หรือ Trunk mode ได้
- 5.2.29 ซอฟต์แวร์ต้องรองรับการทำ IP Anycast ได้ในอนาคต
- 5.2.30 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำงานได้ทั้ง IPv4 และ IPv6
- 5.2.31 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบ HTTPS และ Command Line Interface (CLI) ผ่านทาง SSH ได้เป็นอย่างดี
- 5.2.32 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถรองรับการเขียน Script เพื่อควบคุมการกระจายโหลดด้วยภาษา TCL
- 5.2.33 ซอฟต์แวร์ต้องรองรับการทำ Routing แบบ RIPv1/v2 และ OSPF ได้ในอนาคต
- 5.2.34 ซอฟต์แวร์ต้องรองรับการทำ Global Server Load Balancing เพื่อกระจายโหลดข้ามสถานที่โดยสามารถทำ Geolocation, DNSSEC และ DNS Security ในอนาคต
- 5.2.35 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำรายงานประสิทธิภาพของแอปพลิเคชันแบบ Transactions per second หรือ Request Rate, Server and Client Latency หรือ New Connections per second, Request and Response Throughput หรือ Incoming and Outgoing Bandwidth และ Sessions หรือ Connections ได้ ถ้าซอฟต์แวร์ไม่สามารถทำได้ให้เสนอซอฟต์แวร์ภายนอก (3rd Party) เพิ่มเติม

6. การติดตั้งและทดสอบระบบ

- 6.1 ผู้ขายต้องดำเนินการจัดทำเอกสารคู่มือในการติดตั้งและการตั้งค่า (installation and configuration) ของซอฟต์แวร์กระจายโหลด (Application Load Balance) ให้ใช้งานร่วมกับ Cloud OpenStack อย่างละเอียดให้กับ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.)
- 6.2 ผู้ขายต้องสนับสนุนความรู้ระดับสูงให้แก่ผู้ซื้อเพื่อใช้ในการกำหนดค่า (Configuration) ให้กับซอฟต์แวร์กระจายโหลด (Load Balance Application) ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- 6.3 ผู้ขายต้องทดสอบการทำงานของซอฟต์แวร์ร่วมกับ OpenStack แบบ Heat Orchestration Template (HOT) ร่วมกับสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.) พร้อมรายงานสรุปผลการทดสอบ โดยมีรูปแบบการทดสอบดังนี้
 - 6.3.1 ทำการติดตั้งปลั๊กอินเสริมของซอฟต์แวร์ของ (Heat Plugins) บน Openstack
 - 6.3.2 ทำการเปลี่ยนชนิด image ของซอฟต์แวร์ให้สามารถใช้งานได้ร่วมกับ OpenStack เช่น qcow2 ได้
 - 6.3.3 ทำการสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) ของซอฟต์แวร์บนหน้า OpenStack โดยกำหนดค่าต่างๆ ใน Heat Orchestration Template ได้
 - 6.3.4 ทำการเปิดใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) ของซอฟต์แวร์บนหน้า OpenStack ของโปรเจ็ค (project) ที่ชื่อ demo ได้
 - 6.3.5 ทดสอบการทำงานโดยการสร้าง Pool บนหน้าบริหารจัดการของซอฟต์แวร์ โดยกำหนดค่าต่อไปนี้
 - กำหนด protocol เป็น HTTP, HTTPS ได้เป็น
 - กำหนดรูปการกระจายโหลดเป็น Round Robin หรือ Least Connections
 - กำหนด virtual machine (instant) ให้กับ Pool ได้
 - กำหนด weight ให้กับแต่ละ virtual machine (instant) ได้
 - กำหนดชนิดของ Health monitor เช่น Ping ได้
 - 6.3.6 ทดสอบการทำงานโดยการสร้าง Virtual Server หรือ Listener บนหน้าบริหารจัดการของซอฟต์แวร์ โดยกำหนดค่าต่อไปนี้
 - กำหนดค่า Virtual IP Address (VIP) ให้กับ pool ได้
 - กำหนดค่า source address และ destination address/Mask ได้

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม 

ครั้งที่ 1

กรรมการ นายจิรชาติ ทัพย์พงษ์จิตรา

ลงนาม 

วันที่ 25/12/60.

กรรมการ นายจิรพัฒน์ ศุภกนิมันต์

ลงนาม 

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.)

โทรศัพท์ 0 2612 6000

EGA
E-Government Agency

หน้า 6/12

- กำหนดค่า Protocol Port/Service Port เช่น 80, 443 ได้
- กำหนดค่า Session Persistence เช่น HTTP_Cookie ได้
- กำหนดค่า SSL Offload ให้กับ Pool ได้

- 6.4 ผู้ขายต้องเสนอการฝึกอบรมและสอบรับรองมาตรฐาน (ถ้ามี) ให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือศูนย์อบรมที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการ (Authorized Training Centers) โดยมีเนื้อหาประกอบไปด้วย การติดตั้ง การบำรุงรักษา การแก้ไขปัญหา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ท่าน
- 6.5 ในกรณีผลการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ยังไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ ของโครงการ ผู้ขายจะต้องทำการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้การทดสอบผ่านเงื่อนไขตามข้อกำหนดดังกล่าว
- 6.6 ในระหว่างที่ทำการทดสอบระบบ หากอุปกรณ์ใดของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับความเสียหายระหว่างการทดสอบ และส่งผลให้เกิดข้อบกพร่องของระบบคอมพิวเตอร์ โดยความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการทดสอบนั้น เกิดจากความบกพร่องของบุคลากรของผู้ขาย ผู้ขายจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

- 7.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100 และพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- 7.1.1 ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 50
- 7.1.2 คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 50 โดยพิจารณาเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 : ด้านคุณภาพของอุปกรณ์และการใช้งาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 45 ประกอบด้วย

1) ซอฟต์แวร์กระจายโหลด (Application Load Balancer)

Feature/Function of OpenStack Load Balance as a Service	Score
ซอฟต์แวร์สามารถทำงานร่วมกับ OpenStack Mitaka Release ได้	5
ซอฟต์แวร์สามารถทำงานร่วมกับ OpenStack Newton Release ได้	10
ซอฟต์แวร์สามารถเชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับ OpenStack Load Balancer as a Service (LBaaS) version 2 แบบ multi-tenancy ชนิด VLAN ได้	5
ซอฟต์แวร์สามารถเชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับ OpenStack Load Balancer as a Service (LBaaS) version 2 แบบ multi-tenancy ชนิด VxLAN ได้	10
ซอฟต์แวร์สามารถเชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับ OpenStack Load Balancer as a Service (LBaaS) version 2 แบบ multi-tenancy ชนิด NVGRE ได้	5
ซอฟต์แวร์สามารถติดตั้งผ่าน Heat Orchestration Template (HOT) บน Cloud Management (Dashboard/Horizon) ของ OpenStack ได้	10

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม 

ครั้งที่ 1

กรรมการ นายจิรชาติ พิพย์พงษ์จิตตรา

ลงนาม 

วันที่ 25, 12, 60

กรรมการ นายจิรพัฒน์ ศุภอภิรัตน์

ลงนาม 

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)
โทรศัพท์ 0 2612 6000



ส่วนที่ : 2 ด้านบริการหลังการขายของอุปกรณ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 5 ประกอบด้วย

1) ด้านบริการซอฟต์แวร์กระจายโหลด (Application Load Balancer)

Certificate of Product	Score
ผู้เสนอราคามีบุคลากรที่ได้รับ certification engineer จากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 2 คน	5

7.2 สรอ. จะพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านการพิจารณาตามคุณสมบัติขั้นต่ำ และเป็นผู้ที่ได้คะแนนสูงสุด

8. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ผู้ขายต้องดำเนินงานโครงการจัดหาซอฟต์แวร์ระบบกระจายโหลดสำหรับระบบคอมพิวเตอร์เสมือน ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพงานบริการภาครัฐเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (ระยะที่ 2) ภายใน 90 วัน (รวมวันหยุดราชการ) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

9. การส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงานทั้งหมด 2 งวด ดังนี้

ครั้งที่ 1: ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ต้องดำเนินการและส่งมอบ ดังนี้

- ซอฟต์แวร์และลิขสิทธิ์ (Licensed) ทั้งหมดของโครงการ

ครั้งที่ 2: ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ต้องดำเนินการและส่งมอบ ดังนี้

- ผู้ขายส่งเอกสารรายงาน ตามข้อ 6.1 และ 6.3 แก่คณะกรรมการตรวจรับงานที่แต่งตั้งโดย สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

10. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อเป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งสิ้น 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน)

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

11.1 ผู้ซื้อตกลงจ่ายค่าสินค้าให้แก่ผู้ขายเป็นเช็คขีดคร่อม หรือการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้ซื้อจะหักภาษีค่าธรรมเนียมธนาคาร และค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจากมูลค่าของค่าสินค้า

11.2 ผู้ซื้อจะแบ่งชำระเงินของโครงการออกเป็นจำนวน 2 งวด ดังนี้

11.2.1 งวดที่ 1: ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ 70 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและได้รับการตรวจรับงานตามเงื่อนไขการส่งมอบครั้งที่ 1 ครบถ้วน สมบูรณ์ ถูกต้องทุกรายการ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

11.2.2 งวดที่ 2: ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ 30 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและได้รับการตรวจรับงานตามเงื่อนไขการส่งมอบครั้งที่ 2 ครบถ้วน สมบูรณ์ ถูกต้องทุกรายการ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

12. เงื่อนไขการปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ ผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับให้อัตราร้อยละ 0.2 ของราคาค่าพัสดุนั้น จนกว่าอุปกรณ์/หรือระบบฯ จะสามารถทำงานได้ตามปกติโดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

ในกรณีที่ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขความชำรุดบกพร่อง หรือเหตุขัดข้องภายใน 3 วันทำการ นับจากวันที่ผู้ซื้อได้ทำการแจ้งผ่านโทรศัพท์หรือ Email และผู้ขายไม่สามารถดำเนินการได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ซื้อคิดค่าปรับในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้งานในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้นในอัตราร้อยละ 0.02 ของราคาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้ทำการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว นับตั้งแต่หลังครบกำหนด 3 วัน

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม

ครั้งที่ 1

กรรมการ นายจิรชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา

ลงนาม

วันที่ 25/12/60.

กรรมการ นายจิรพัฒน์ ศุภอภิรัตน์

ลงนาม

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

โทรศัพท์ 0 2612 6000



การคิดค่าปรับในกรณีผู้ขาย ส่งมอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั้งหมด แต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ 5 ซึ่งส่งผลให้ระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งหมด ใช้งานไม่ได้ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อไม่ได้ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญา นั้น ถ้าผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขาย ไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญาและรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้อง ให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิ์ที่จะปรับผู้ขาย จนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

13. การรับประกันผลงานและการบำรุงรักษา

การให้บริการบำรุงรักษา การรับประกันจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี ทั้งนี้ การรับประกันให้นับตั้งแต่วันที่เริ่มใช้งาน โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซม หรือปรับปรุง หรือแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ดั้งเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน รวมถึงรายละเอียดการแก้ไขพัฒนาซอฟต์แวร์ให้ดีขึ้น (ถ้ามี) ภายในเงื่อนไข ดังนี้

13.1 เมื่อเกิดเหตุขัดข้อง ผู้ซื้อสามารถโทรแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้ขาย (แล้วแต่กรณี) โดยช่องทางดังต่อไปนี้

- ติดต่อผ่าน E-Mail
- ติดต่อผ่านโทรศัพท์สายด่วน (Hotline/Helpdesk/Call Center)
- ติดต่อผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่

13.2 เมื่อเกิดเหตุขัดข้อง ผู้ขายต้องทำการแก้ไขปัญหาตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้

ระดับ	คำอธิบายเบื้องต้น	ระยะเวลาการตอบสนอง	รายงานความคืบหน้า	ระยะเวลาแก้ไขปัญหา
1	Emergency <ul style="list-style-type: none"> • ซอฟต์แวร์ทำงานล้มเหลว หรือ crashes • ระบบหยุดให้บริการ ส่งผลกระทบเป็นวงกว้าง • ความสามารถในการให้บริการหรือประสิทธิภาพของซอฟต์แวร์ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ 	20 นาที	ทุก 30 นาที	4 ชั่วโมง
2	Critical <ul style="list-style-type: none"> • ระบบสามารถให้บริการ แต่มีซอฟต์แวร์บางตัวได้รับความเสียหายหรือไม่สามารถใช้งานได้ • ประสิทธิภาพการทำงาน ของซอฟต์แวร์ทำงานลดลง หรือช้าลง • มีปัญหาเกี่ยวกับการติดตั้ง หรืออัปเดตซอฟต์แวร์ 	45 นาที	ทุก 4 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม 

ครั้งที่ 1

กรรมการ นายจิรชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา

ลงนาม 

วันที่ 25, 12, 60.

กรรมการ นายจิรพัฒน์ ศุภอภินันต์

ลงนาม 

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)
โทรศัพท์ 0 2612 6000

ระดับ	คำอธิบายเบื้องต้น	ระยะเวลาการตอบสนอง	รายงานความคืบหน้า	ระยะเวลาแก้ไขปัญหา
3	Serious • ปัญหาที่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างสะดวก แต่ซอฟต์แวร์ ยังคงให้บริการได้เป็นปกติ	1 ชั่วโมง	ทุก 1 วันทำงาน	7 วัน
4	Minor • ปัญหาทั่วไป หรือการปรึกษาทั่วไป • ปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อวงแคบ	2 ชั่วโมง	ทุก 1 สัปดาห์	15 วัน

13.3 ซอฟต์แวร์ต้องสามารถ Upgrade/Patch ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมตลอดจนถึงสิ้นสุดสัญญา

14. ข้อสงวนสิทธิ์

- 14.1 ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะลงนามในสัญญาจ้างต่อเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณแล้วเท่านั้น และขอสงวนสิทธิ์จัดทำสัญญาตามงบประมาณที่ได้รับ
- 14.2 ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) (ถ้ามี)
- 14.3 ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ทำการจัดซื้อ หรือยกเลิกสัญญาได้ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายด้านงบประมาณ
- 14.4 ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้ หากพบในภายหลังว่า ผู้เสนอราคาผิดตามเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้เสนอราคา
- 14.5 ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ่ายเงินทันที และ/หรือเรียกเงินคืน หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการจ้าง (TOR) ข้อหนึ่งข้อใด และจะดำเนินการเพิ่มรายชื่อผู้ขายในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน โดยผู้ขายจะไม่เรียกร้องสิทธิรวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ จากสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) ยกเว้นการไม่สามารถดำเนินการได้ดังกล่าวเป็นผลมาจากข้อจำกัดของ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)
- 14.6 ข้อความหรือรายละเอียดใดของข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้และข้อเสนอทั้งหมดของผู้เสนอราคาที่เสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความหรือรายละเอียดใดให้ถือเอาคำวินิจฉัยของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) เป็นที่สิ้นสุด
- 14.7 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างโดยไม่ต้องพิจารณาเลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) เป็นสำคัญ ผู้เสนอราคาจะร้องเรียนหรือเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) จะพิจารณายกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุอันเชื่อได้ว่าการเข้าเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

15. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ โดยให้เป็นลายลักษณ์อักษรและต้องเปิดเผยตัว ได้ที่ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ ชั้น 17 เลขที่ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2612 6000 โทรสาร 0 2612 6012 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ cmp@ega.or.th


ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม 

ครั้งที่ 1

กรรมการ นายจิรชาติ พิพย์พงษ์จิตรา

ลงนาม 

วันที่ 25, 12, 60.

กรรมการ นายจิรพัฒน์ ศุภอภินันต์

ลงนาม 

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

โทรศัพท์ 0 2612 6000

EGA
Government e Marketplace

หน้า 10/12

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

โครงการจัดหาซอฟต์แวร์ระบบกระจายโหนดสำหรับระบบคอมพิวเตอร์เสมือน ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพงาน
บริการภาครัฐเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (ระยะที่ 2)

ชื่อกรรมการผู้ให้คะแนน วันที่

ชื่อผู้เสนอราคา

หัวข้อการประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
1. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐ (น้ำหนัก : ร้อยละ 50)			
1.1. ด้านคุณภาพของอุปกรณ์และการใช้งาน (45 คะแนน)			
อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Spine Switch) และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Leaf Switch)			
1.1.1 ซอฟต์แวร์สามารถทำงานร่วมกับ OpenStack Mitaka Release ได้	5		
1.1.2 ซอฟต์แวร์สามารถทำงานร่วมกับ OpenStack Newton Release ได้	10		
1.1.3 ซอฟต์แวร์สามารถเชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับ OpenStack Load Balancer as a Service (LBaaS) version 2 แบบ multi-tenancy ชนิด VLAN ได้	5		
1.1.4 ซอฟต์แวร์สามารถเชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับ OpenStack Load Balancer as a Service (LBaaS) version 2 แบบ multi-tenancy ชนิด VxLAN ได้	10		
1.1.5 ซอฟต์แวร์สามารถเชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับ OpenStack Load Balancer as a Service (LBaaS) version 2 แบบ multi-tenancy ชนิด NVGRE ได้	5		
1.1.6 ซอฟต์แวร์สามารถติดตั้งผ่าน Heat Orchestration Template (HOT) บน Cloud Management (Dashboard/Horizon) ของ OpenStack ได้	10		

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม 

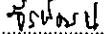
ครั้งที่ 1

กรรมการ นายจิรชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา

ลงนาม 

วันที่ 25, 12, 60

กรรมการ นายจีรพัฒน์ ศุภอภิรัตน์

ลงนาม 

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)
โทรศัพท์ 0 2612 6000

หัวข้อการประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
1.2. ด้านบริการหลังการขายของอุปกรณ์ (5 คะแนน)			
ด้านบริการซอฟต์แวร์กระจายโหลด (Application Load Balancer)			
1.2.1 ผู้เสนอราคามีบุคลากรที่ได้รับ certification engineer จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในระดับอาชีพ (Professional) หรือเทียบเท่า อย่างน้อย 2 คน (5 คะแนน)	5		
2. ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price)			
จำนวนจากระบบของ e-GP (50 คะแนน)	50		
คะแนนรวมทั้งหมด			

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นายอดิศักดิ์ ศรีนครินทร์

ลงนาม 


ครั้งที่ 1

กรรมการ นายจิระชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา

ลงนาม 

วันที่ 25/12/60

กรรมการ นายจิรพัฒน์ ศุภกนิมันต์

ลงนาม 

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.)

โทรศัพท์ 0 2612 6000

EGA
E-Government Agency

หน้า 12/12