



ประกาศกรมการปกครอง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลกลาง
ของกรมการปกครอง จำนวน ๑ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการปกครอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลกลางของกรมการปกครอง จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๙๕๑,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลกลางของกรมการปกครอง
จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

/ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dopa.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๒๕ ๔๘๘๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพิริยะ ฉันทดิลก)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการปกครอง

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลกลางของกรมการปกครอง

ตามประกาศ กรมการปกครอง

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

กรมการปกครอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลกลางของกรมการปกครอง
พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๒.๖ มีคุณสมบัติ...

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้า นั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครใจครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรอง สำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา ของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

/(๕) บัญชี...

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลกลางของกรมการปกครอง

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง กรมการปกครอง วังไชยา อาคาร ๓ ชั้น ๒ ถนนนครสวรรค์ แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ

/ราคา...

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลกลางของกรมการปกครอง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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 กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่บ่งไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

/(๕) ผู้ยื่น...

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๙๗,๕๕๐ บาท (สี่แสน - เก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ โดยส่งจ่ายในนาม "เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง"

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสาร ทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่าง ไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่ รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ กรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือ ไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่า มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้รที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้รที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้รนั้นชำระต่อเจ้าหน้าท่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ โดยสั่งจ่ายในนาม “เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง”

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบีย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรมได้รับมอบไว้แล้ว

/๘. ค่าจ้าง...

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้า มาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

/๑๑.๕ ในกรณี...

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมการปกครอง

พศุภกิจายน ๒๕๖๕

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทน
เพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลกลางของกรมการปกครอง
จำนวน ๘ หน้า

การแสดงความคิดเห็น เสนอแนะ วิचारณ์

หากต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลกลางของกรมการปกครอง โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร โดยระบุชื่อ-สกุล และที่อยู่ให้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดส่งได้โดยตรงที่ กลุ่มงานพัสดุ กองคลัง กรมการปกครอง ชั้น ๑ ถนนอัษฎางค์ แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๒๒๕ ๔๘๘๗ หรือทางอีเมล : mo3mo3o0o1@dopa.go.th (วันสุดท้ายในการแสดงความคิดเห็น สิ้นสุดเวลา ๑๖.๓๐ น.)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อตามโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทน
เพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลกลางของกรมการปกครอง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ตามโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทน เพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลกลางของกรมการปกครอง มีคุณลักษณะดังนี้

1. อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แบบเสมือน จำนวน 3 ชุด โดยแต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
 - 1.1.1 มีหน่วยประมวลผล (Processor) แบบ 24 Core แบบ Intel Xeon Scalable Processors ความเร็วไม่ต่ำกว่า 2.3 GHz หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
 - 1.1.2 มี Cache ไม่น้อยกว่า 36 MB ต่อ Processor หรือดีกว่า และรองรับหน่วยความจำหลักที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 2400MHz
 - 1.1.3 มีหน่วยความจำหลัก เป็นแบบ DDR4 2400MT/s หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 768 GB
 - 1.1.4 มีช่องใส่ Hard Disk แบบ SAS หรือ SATA สามารถใส่ Hard Disk ได้ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย โดยมี Hard Disk Controller ที่รองรับการทำงาน SAS และ RAID Controller แบบ Hardware RAID ที่รองรับการทำงาน RAID 0 , 1 , 5 , 6 , 10 ได้เป็นอย่างน้อย
 - 1.1.5 มี Solid State Disk ความจุไม่น้อยกว่า 480 GB หรือสูงกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
 - 1.1.6 มี Ethernet Port เป็นแบบ 10 GbE หรือดีกว่าอย่างน้อย 2 พอร์ต จำนวนไม่น้อยกว่า 1 การ์ด
 - 1.1.7 มี Fiber Channel ความเร็วอย่างน้อย 16 Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
 - 1.1.8 มีจอ LCD แสดงสถานะการทำงาน ที่ด้านหน้า ซึ่งสามารถทราบถึงความผิดปกติของระบบได้จาก Error Code บน LCD Display
 - 1.1.9 รองรับการจัดการเครื่องแม่ข่ายผ่าน micro-USB port
 - 1.1.10 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอจะต้องเป็นรุ่นที่ได้รับการออกแบบเพื่อติดตั้งบน Rack โดยเฉพาะ ขนาดไม่น้อยกว่า 1U พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบน Rack
 - 1.1.11 มีตัวช่วยควบคุมการเข้าถึงระบบ (System Management) เพื่อรองรับการจัดการเครื่องแม่ข่ายจากระยะไกล ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และรองรับความสามารถอย่างน้อย ดังนี้
 - 1.1.11.1 สามารถป้องกัน การแก้ไข Configuration และ Firmware ของตัวเครื่องได้
 - 1.1.11.2 สามารถใช้งาน Virtual Console ผ่าน HTML5 และ รองรับการใช้งาน Virtual Media ได้
 - 1.1.11.3 สามารถควบคุม power control, boot control, power cycle ได้
 - 1.1.12 รองรับการจัดตั้ง Operating System อย่างน้อยดังนี้
 - 1.1.12.1 Vmware ESXi
 - 1.1.12.2 Microsoft Windows Server
 - 1.1.12.3 RedHat Enterprise Linux



นางสาว



- 1.1.13 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware จะมีการติดต่อเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายใน 4 ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับการแจ้งเรื่อง โดยสามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน (แบบ 24 x 7)
- 1.1.14 รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ FCC หรือ UL หรือ EMC Class A
- 1.1.15 มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- 1.2 ซอฟต์แวร์แม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtualization System Software) เป็นลิขสิทธิ์แบบ Open License จำนวน 4 ลิขสิทธิ์ มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
 - 1.2.1 มี Support โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
 - 1.2.2 ลิขสิทธิ์ที่เสนอต้องเป็นลิขสิทธิ์แบบไม่จำกัดจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับการขยายในอนาคต
 - 1.2.3 สามารถทำ High Availability (HA) โดยทำการ Restart คอมพิวเตอร์ เสมือนได้โดยอัตโนมัติในกรณีที่ฮาร์ดแวร์ (Hardware) หรือระบบปฏิบัติการ (Operating System) มีปัญหา
 - 1.2.4 มี API สำหรับการเชื่อมต่อกับ Third-Party Backup Software, Multipath Software
 - 1.2.5 สามารถสร้างคลัสเตอร์ได้ทั้งแบบ Traditional (Server และ Storage) และแบบ Hyper-Converged Infrastructure
 - 1.2.6 สามารถจัดการพื้นที่ Disk บน Shared Storage ให้คอมพิวเตอร์เสมือนแบบ Thin Provisioning ได้
 - 1.2.7 สามารถใช้เนื้อที่ของหน่วยจัดเก็บข้อมูลความเร็วสูง (Flash Memory) ที่มีอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ และลดเวลาในการเข้าถึงข้อมูลของคอมพิวเตอร์เสมือนได้
 - 1.2.8 สามารถทำการย้ายคอมพิวเตอร์เสมือนข้ามไปมาระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจริงได้ โดยไม่กระทบต่อการให้บริการของคอมพิวเตอร์เสมือน และการใช้งานของผู้ใช้
 - 1.2.9 สามารถทำงานแบบ Fault Tolerance เพื่อให้ Application ทำงานต่อเนื่องในกรณีที่ Hardware ของ Server มีปัญหา โดยรองรับการทำงาน (Workload) ที่ 2 Virtual CPUs
 - 1.2.10 สามารถย้ายไฟล์ดิสก์ของคอมพิวเตอร์เสมือนข้ามไปมาระหว่าง storage ได้โดยไม่มีผลกระทบต่อการใช้งาน
 - 1.2.11 สามารถสร้างคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนให้ใช้งานหน่วยความจำได้มากกว่าหน่วยความจำที่มีอยู่จริงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Memory Overcommitment)
 - 1.2.12 มีระบบช่วยแบ่งเบาการทำงานของโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์โดยไม่ต้องติดตั้ง agent บนคอมพิวเตอร์เสมือน



- 1.2.13 รองรับอุปกรณ์การเก็บรหัสความปลอดภัยข้อมูล TPM (Trusted Platform Module) และรองรับ Virtual TPM สำหรับคอมพิวเตอร์เสมือนที่สร้างขึ้น
- 1.2.14 สามารถทำงานร่วมกับระบบ MFA (Multi-Factor Authentication) เช่น ADFS ในการเข้าใช้งานระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน
- 1.2.15 สามารถ Clone คอมพิวเตอร์เสมือนในขณะที่ยังทำงานอยู่ได้ (Power-on VM)
- 1.3 ซอฟต์แวร์ระบบบริหารส่วนกลางสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือน เป็นลิขสิทธิ์แบบ Open License จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
 - 1.3.1 สามารถจัดการทรัพยากรสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือนจากส่วนกลางเช่น CPU, memory, storage และ network โดยบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้มากกว่า 4 เครื่องแม่ข่าย
 - 1.3.2 สามารถบริหารจัดการผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้
 - 1.3.3 มีระบบ Single Sign-On เพื่อ login เพียงครั้งเดียวในกรณีที่มีระบบบริหารส่วนกลางสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือนมากกว่า 1 ระบบ
 - 1.3.4 สามารถเชื่อมต่อระบบบริหารส่วนกลางสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือนหลายระบบ ให้สามารถบริหารจัดการได้จากหน้าจอเดียวกันได้
 - 1.3.5 มีระบบค้นหาทรัพยากรภายใน เช่น Virtual machine, Host, Datastore และ Network
 - 1.3.6 สามารถตรวจสอบและสร้าง Alarm ต่างๆ เช่น Virtual Machine, Storage
 - 1.3.7 สามารถเชื่อมต่อกับระบบจัดการ patches และ update จากส่วนกลางสำหรับระบบ Hypervisor (Update Manager)
 - 1.3.8 มี API สำหรับการเชื่อมต่อกับ Third-Party Tools ได้
 - 1.3.9 สามารถติดตั้งในรูปแบบ ของ Virtual Appliance ได้
- 1.4 อุปกรณ์ SAN Switch จำนวน 2 ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - 1.4.1 มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย รวมถึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลมาพร้อมใช้งานจำนวน 8 พอร์ต เป็นอย่างน้อย เสนอมาพร้อมโมดูลการเชื่อมต่อ (16Gb/s)
 - 1.4.2 พอร์ต Fiber Channel Interface สามารถเชื่อมต่อได้ด้วยความเร็ว 16Gb/s เป็นอย่างน้อย และสามารถทำงานแบบ Auto-sensing ที่ความเร็ว 16, 8 และ 4 เป็นอย่างน้อย
 - 1.4.3 มี Aggregate bandwidth 768 Gb/s
 - 1.4.4 มี Management interface ชนิด Ethernet ความเร็วไม่น้อยกว่า 10/100/1000 Mb/s จำนวน 1 พอร์ต หรือดีกว่า
 - 1.4.5 สามารถติดตั้งในตู้ Rack ขนาดมาตรฐาน 19 นิ้วได้



นางสาว



- 1.4.6 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware จะมีการติดต่อเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายใน 4 ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับการแจ้งเรื่อง โดยสามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน (แบบ 24 x 7)
- 1.5 ชุดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (SAN Storage) จำนวน 1 ระบบ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
- 1.5.1 มีส่วนควบคุมหน่วยเก็บข้อมูล (Controller) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด มีการทำงานแบบลักษณะ Symmetric Active-Active เป็นอย่างน้อย
 - 1.5.2 มี Cache Memory รวมไม่น้อยกว่า 380 GB โดยไม่นับรวมเทคโนโลยี Flash Drive หรือ SSD Drive ที่ทำหน้าที่เสมือนเป็น Memory
 - 1.5.3 มีส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (Host Interface) แบบ FC (Fiber Channel) ความเร็วไม่น้อยกว่า 32 Gbps ต่อ Port อย่างน้อย 8 Ports
 - 1.5.4 มีส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (Host Interface) แบบ iSCSI ชนิด [Base-T] [SFP] ความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Gbps Ethernet ต่อ Port รวมอย่างน้อย 4 Port
 - 1.5.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard Disk แบบ NVME ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.9TB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย พร้อม Hard Disk สำหรับ Hot Spare จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
 - 1.5.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard Disk แบบ SAS 10K ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2.4TB จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หน่วย พร้อม Hard Disk สำหรับ Hot Spare จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
 - 1.5.7 สนับสนุนการทำ RAID 5, 6 ได้เป็นอย่างน้อย
 - 1.5.8 รองรับการติดตั้ง Hard disk สูงสุดรวมไม่น้อยกว่า 500 หน่วย
 - 1.5.9 มี Power Supply จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย รองรับการทำงานแบบ Redundant หรือ Hot Swap หรือ Hot Plug
 - 1.5.10 สามารถทำ Replicate ในระดับของ Storage Controller ได้ แบบ Synchronous และ Asynchronous รวมไปถึงรองรับการ Replicate ระหว่าง 3 Data Center ได้เป็นอย่างน้อย
 - 1.5.11 รองรับการทำ Storage Virtualization ภายใต้ Storage Controller ที่นำเสนอ โดยรองรับความจุรวมไม่น้อยกว่า 100PB (RAW Capacity)
 - 1.5.12 มีระบบสำรองข้อมูลสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนที่สามารถทำงานร่วมกับระบบสำรองเดิมของกรมการปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีคุณสมบัติดังนี้
 - 1.5.12.1 รองรับการสำรองและกู้คืนข้อมูลของ Database เช่น Oracle, Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL, MongoDB และ Hadoop ได้เป็นอย่างน้อย
 - 1.5.12.2 สามารถทำการรักษาความปลอดภัยข้อมูลจากแรนซัมแวร์ (Ransomware Protection) เช่น การตรวจจับความผิดปกติของไฟล์ (File anomaly detection) การป้องกันข้อมูลที่สำรองไว้ (Write-protecting Mount Paths) เป็นอย่างน้อย



นางสาว



2. อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (L3 Switch) ขนาด 24 ช่องสัญญาณ จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- 2.1 อุปกรณ์ต้องมีลักษณะทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
 - 2.2 อุปกรณ์ต้องมี Network Interface แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต และรองรับโมดูลแบบ 1/10/25 Gbps ชนิด SFP/SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต โดยทุกพอร์ตสามารถทำงานแบบ Wire Speed หรือ Wire Rate หรือ Non-blocking ได้ พร้อมเสนอ Module ชนิด 25G BaseSR จำนวน 6 Module
 - 2.3 อุปกรณ์ต้องมีประสิทธิภาพในการทำ Packet Switch Capacity หรือ Data Rate หรือ Throughput ขนาดไม่น้อยกว่า 340 Gbps และ Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า 510 Mpps
 - 2.4 อุปกรณ์ต้องรองรับ POE 802.3af และ 802.3at
 - 2.5 อุปกรณ์ต้องมี POE Power budget ไม่น้อยกว่า 1,500 W
 - 2.6 อุปกรณ์ต้องมีขนาดของ System Memory ไม่น้อยกว่า 4 GB
 - 2.7 อุปกรณ์ต้องรองรับการทำ Virtual Chassis หรือ Device Virtualization หรือ Multi-Chassis Link Aggregation ได้
 - 2.8 อุปกรณ์ต้องมีประสิทธิภาพในการจัดเก็บ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 110,000 addresses
 - 2.9 อุปกรณ์ต้องรองรับ IPv4 Host Routes ได้ไม่น้อยกว่า 96,000 entry
 - 2.10 อุปกรณ์ต้องรองรับจำนวน VLANs ได้ไม่น้อยกว่า 4,000 VLANs
 - 2.11 อุปกรณ์ต้องรองรับ ACL Ingress ไม่น้อยกว่า 2,000 entries และ ACL Egress ไม่น้อยกว่า 1,000 entries
 - 2.12 อุปกรณ์รองรับการทำ Virtual Extensible LAN (VXLAN) ได้ โดยรองรับการทำ VXLAN Bridging และ VXLAN Routing เป็นอย่างน้อย
 - 2.13 อุปกรณ์ต้องสามารถทำ Link Aggregation หรือ Port Aggregation ตามมาตรฐาน IEEE802.3ad ได้
 - 2.14 อุปกรณ์รองรับการทำ Routing Protocol แบบ Static, OSPF, OSPFv3, BGP, MP-BGP, VRRP ได้เป็นอย่างน้อย
 - 2.15 อุปกรณ์ต้องรองรับการทำ Equal Cost Multipath Routing (ECMP) ได้ไม่น้อยกว่า 64-way
 - 2.16 อุปกรณ์ต้องรองรับการทำ Virtual ARP (VARP) ได้เป็นอย่างน้อย
 - 2.17 อุปกรณ์ต้องสามารถบริหารจัดการผ่านทาง CLI, Telnet, SSHv2 และ RMON ได้เป็นอย่างน้อย
 - 2.18 อุปกรณ์สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
 - 2.19 อุปกรณ์สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย
 - 2.20 อุปกรณ์ต้องมี Redundant Power Supply โดยต้องอยู่ใน Chassis เดียวกัน และสามารถถอดเปลี่ยนได้โดยไม่ต้องปิดตัวอุปกรณ์ (Hot Swappable)
 - 2.21 อุปกรณ์ต้องมี Redundant Fan โดยต้องอยู่ใน Chassis เดียวกัน และสามารถถอดเปลี่ยนได้โดยไม่ต้องปิดตัวอุปกรณ์ (Hot Swappable)



นางสาว



- 2.22 อุปกรณ์ต้องมี Console อย่างน้อย 1 port เพื่อใช้ในการบริหารจัดการอุปกรณ์
- 2.23 อุปกรณ์ต้องมี LED แสดงสถานะการทำงานที่ Port ต่างๆ ของอุปกรณ์
- 2.24 อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ออกแบบให้สามารถติดตั้งบน Rack ขนาด 19 นิ้วได้
- 2.25 อุปกรณ์ต้องผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC และ FCC และ UL เป็นอย่างน้อย

3. การฝึกอบรม

ผู้เสนอราคาต้องจัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง โดยต้องจัดเตรียมเอกสารประกอบการฝึกอบรมให้เพียงพอกับจำนวนผู้เข้ารับการอบรม ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 3.1 จัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ในเรื่องการดูแลและจัดการ Configuration เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- 3.2 จัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครองที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ในเรื่องการดูแลและจัดการ Configuration ระบบบริหารจัดการและตรวจสอบการทำงานบนระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtualization)
- 3.3 จัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่ของศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครองที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ในเรื่องการดูแลและจัดการระบบสำรองข้อมูล SAN Storage

4. เอกสารคู่มือต่าง ๆ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบคู่มือต่าง ๆ ในวันส่งมอบระบบ ขึ้นต่อดังต่อไปนี้

- 4.1 คู่มือการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ในรูปแบบของเอกสารหรือ CD-ROM
- 4.2 คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ SAN Switch ในรูปแบบของเอกสารหรือ CD-ROM
- 4.3 คู่มือการใช้งานเครื่องสำรองข้อมูล SAN Storage ในรูปแบบของเอกสารหรือ CD-ROM

5. ขอบเขตงานการติดตั้งระบบ

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้ง โดยดำเนินการเสนอแผนการติดตั้งให้คณะกรรมการอนุมัติก่อนการติดตั้ง ในระหว่างการติดตั้งหากจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้ต่างไปจากที่ได้รับอนุมัติแล้วจะต้องขออนุมัติก่อนการดำเนินการทุกครั้ง โดยมีขั้นตอนและรายละเอียดดังนี้

5.1 ส่งรายชื่อผู้ประสานงานและทีมงานที่จะเข้าทำงาน ทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อยดังนี้

- 5.1.1 ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)
- 5.1.2 ผู้บริหารจัดการระบบหรือวิศวกรระบบ (System Administrator / System Engineer)
- 5.1.3 ทีมงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานติดตั้งระบบ

5.2 การดำเนินการ

- 5.2.1 ต้องส่งแผนดำเนินการ (Project Plan) พร้อมรายชื่อผู้ประสานงานและทีมงานตามข้อ 5.1 ที่จะเข้าทำงานให้กับทางกรมการปกครองทราบก่อนการเข้าปฏิบัติงาน
- 5.2.2 ต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการข้อ 1 และข้อ 2 ให้สามารถทำงานร่วมกันบนระบบเครือข่ายของกรมการปกครองได้



นางสาว



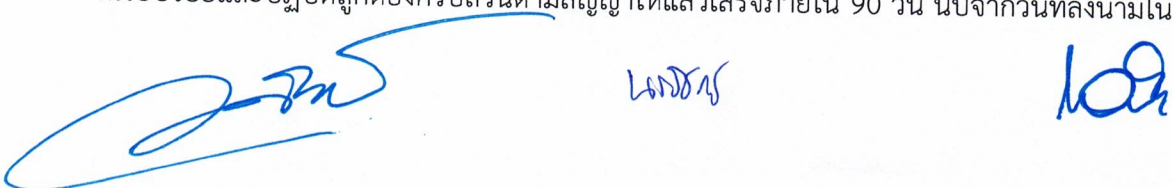
- 5.2.3 การติดตั้งระบบนี้ให้รวมถึงติดตั้งและจัดหาอุปกรณ์ปลายทางอื่นๆ ที่จำเป็นในจำนวนที่เหมาะสมเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ทันที
- 5.2.4 ในกรณีที่ต้องการปรับปรุง แก้ไขระบบ ผู้เสนอราคาต้องร่วมดำเนินการในการปรับปรุง แก้ไขค่า Configuration อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่นำเสนอในโครงการให้ตรงตามความต้องการและทำให้สามารถให้บริการงานได้เทียบเท่าหรือดีกว่าเดิม
- 5.2.5 ต้องทำการ Map หรือ Assign พื้นที่ของดิสก์ให้กับทางระบบ VMware ให้สามารถใช้งานได้ พร้อมปรับแต่งให้เป็นไปตามความต้องการ
- 5.2.6 หากจำเป็นต้องมีการเสนอซอฟต์แวร์หรือฮาร์ดแวร์เพื่อการปรับปรุงระบบเดิมตามข้อกำหนดข้างต้นเพื่อความสำเร็จของระบบ ผู้เสนอจะต้องเสนอซอฟต์แวร์หรือฮาร์ดแวร์ที่จำเป็นมาในโครงการนี้ด้วยโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

6. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา (ยื่นวันเสนอราคา)

- 6.1 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 6.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เพื่อสนับสนุนด้านเทคนิค และรับรองการให้บริการได้แก่
 - 6.2.1 อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 2 ชุด
 - 6.2.2 อุปกรณ์ SAN Switch จำนวน 2 ชุด
 - 6.2.3 ระบบจัดเก็บข้อมูล SAN Storage จำนวน 1 ชุด
 - 6.2.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก จำนวน 1 ชุด
- 6.3 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (สาขาในประเทศไทย) หรือบริษัทผู้ผลิตโดยตรง เพื่อรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอในโครงการนี้ยังอยู่ในสายการผลิต โดยไม่เป็นของเก่าที่ยกเลิกการผลิต และเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานในที่ใดมาก่อน ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง ยกเว้นการทดสอบเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์เท่านั้น โดยต้องแสดงเอกสารจริงให้ยืนยันในโครงการนี้โดยตรง
- 6.4 ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารแนบเพื่อประกอบการพิจารณาเพิ่มเติมดังนี้
 - 6.4.1 เอกสารแผนการออกแบบและรายละเอียดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่นำเสนอ
 - 6.4.2 เอกสารแผนผังโครงสร้างการจัดการบริหารงานโครงการ

7. การส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพร้อมติดตั้งระบบพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดพร้อมติดตั้ง ปรับแต่งค่า ให้อุปกรณ์สามารถทำงานได้เทียบเท่าระบบงานเดิมหรือดีกว่า ตามที่หน่วยงานกำหนด รวมไปถึงทดสอบการใช้งานให้เป็นที่ยอมรับและปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา



8. การรับประกันและบริการหลังการขาย

8.1 เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์โดยไม่มีเงื่อนไขและไม่มีค่าใช้จ่าย ในช่วงเวลารับประกันตลอดระยะเวลา
รับประกันแบบ On Site Service อย่างน้อย 3 ปี นับจากการคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

8.2 การบริการหลังการขายในด้านการปรับแต่งค่าและการ Upgrade ค่าต่างๆ ตลอดระยะเวลารับประกัน 3 ปี
แบบไม่มีเงื่อนไขและไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

9. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

กรรมการปกครองพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาจากคุณลักษณะด้านเทคนิคถูกต้อง ครบถ้วน และเสนอราคาต่ำสุด

10. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรรมการปกครอง จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาซื้อขาย โดยจะจ่ายหลังจากคู่สัญญาปฏิบัติถูกต้อง
ครบถ้วน ตามที่กรรมการปกครองกำหนดและได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง อาคาร 3 ชั้น 2 วังไชยา เลขที่ 442 ถนนนครสวรรค์
แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10300

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวรวิทย์ จิรังคสกุลเดช)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรวิษฐ์ ทิพย์ผลาลกุล)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกชัย ศรีประเสริฐ)

เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติงาน