



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ศทส.eb๔/๒๕๖๓

การซื้ออุปกรณ์โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน

ตามประกาศ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓

.....

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน

๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง
๒. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN แบบที่ ๑ จำนวน ๔ หน่วย
๓. อุปกรณ์หน่วยความจำหลัก (Memory) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ จำนวน ๘ หน่วย
๔. ชุดโปรแกรมควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

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 ไม่เป็น...

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่ประสบความสำเร็จกับส่วนราชการ หน่วยงานตามที่กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่สามารถตรวจสอบได้ ดังนี้

(๑) ผลงานการขายและติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN วงเงินของสัญญา ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท จำนวน ๑ ผลงาน

(๒) ผลงานการขายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย วงเงินสัญญาไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท จำนวน ๑ ผลงาน

(๓) ผลงานการขายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน วงเงินของสัญญา ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท จำนวน ๑ ผลงาน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรซึ่งเป็นพนักงานประจำเต็มเวลา ที่มีความรู้ความสามารถ ในการปฏิบัติงานโครงการด้านระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายระดับองค์กร ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน มีประสบการณ์ทำหน้าที่เป็นผู้จัดการโครงการ จำนวน ๓ ผลงาน

(๒) นักวิเคราะห์ ออกแบบ และติดตั้งระบบเครือข่าย (Network Design) จำนวน ๑ คน มี Certificate ด้าน Network Infrastructure มีประสบการณ์ทำหน้าที่รับผิดชอบงานด้านระบบเครือข่ายของโครงการ จำนวน ๒ ผลงาน

(๓) เจ้าหน้าที่เทคนิคที่เชี่ยวชาญในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เสมือน และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN จำนวน ๑ คน มี Certificate VMware Certificate Professional (VCP) มีประสบการณ์ด้านการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN จำนวน ๒ ผลงาน

โดยการเสนอข้อมูลการดังกล่าวมาพร้อมกับยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่ามี การเสนอรายข้อมูลการไม่ตรงกับความจริง คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๓.๑) หนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง หรือสำเนาสัญญา

(๓.๑.๑) ผลงานการขายและติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN วงเงินของสัญญาไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท จำนวน ๑ ผลงาน

(๓.๑.๒) ผลงานการขายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย วงเงินของสัญญาไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท จำนวน ๑ ผลงาน

(๓.๑.๓) ผลงานการขายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน วงเงินของสัญญาไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท จำนวน ๑ ผลงาน

(๓.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายชื่อ ประวัติการทำงาน และหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง หรือสำเนาสัญญาที่มีรายชื่อของบุคลากรที่เสนอมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(๓.๒.๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน มีประสบการณ์ทำหน้าที่เป็นผู้จัดการโครงการ จำนวน ๓ ผลงาน

(๓.๒.๒) นักวิเคราะห์ ออกแบบ และติดตั้งระบบเครือข่าย (Network Design) จำนวน ๑ คน มี Certificate ด้าน Network Infrastructure มีประสบการณ์ทำหน้าที่รับผิดชอบงานด้านระบบเครือข่ายของโครงการ จำนวน ๒ ผลงาน

(๓.๒.๓) เจ้าหน้าที่เทคนิคผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เสมือน และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN จำนวน ๑ คน มี Certificate VMware Certificate Professional (VCP) มีประสบการณ์ด้านการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN จำนวน ๒ ผลงาน

(๓.๓) เอกสารรับรองจากผู้ผลิตหรือสาขาจากผู้ผลิตในประเทศไทย ต้องรับรองว่าอุปกรณ์รุ่นที่เสนอ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยถูกใช้มาก่อน และไม่เป็นที่ถูกนำมาปรับสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuild) และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line)

(๓.๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอหลักสูตรการฝึกอบรมซึ่งประกอบด้วยภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ครอบคลุมระบบที่นำเสนอ สำหรับผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า ๕ คน และระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง ต่อหลักสูตร ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ข้อ ๗

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

(๕) เอกสารอื่น ๆ ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน และภาคผนวกของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แต่ละรายการ

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

๔. การเสนอราคา

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

/๔.๒ ในการ...

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมองจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอมองจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องจัดทำข้อเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการเป็นภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ พร้อมจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อทุกข้อ พร้อมเงื่อนไข ตามตัวอย่างแบบฟอร์มตารางการเปรียบเทียบในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ข้อ ๑๒

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมองควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอมองตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องยื่นข้อเสนอมองและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอมองและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอมองและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมองแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอมองที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมองรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมองรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมองที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมองรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมองที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมอง

/หากปรากฏ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

/๕.๕ ในการ...

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรวอซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

/(๓) หนังสือ...

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๗๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานตามรายละเอียดโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ภายใน ๙๐ วัน และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการตามรายละเอียดโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยแล้วครบทุกรายการ ภายใน ๑๒๐ วัน และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. เงื่อนไขการฝึกอบรม

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอหลักสูตรการฝึกอบรม ซึ่งประกอบด้วยภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยมีผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า ๕ คน ในแต่ละหลักสูตร โดยวิทยากรและหลักสูตรต้องเป็นของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรง และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น โดยมีหัวข้อหรือหลักสูตรให้ครอบคลุมระบบที่นำเสนอ อย่างน้อยประกอบด้วย

(๑) อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN

(๒) ระบบบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน

โดยระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งสิ้น ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือผู้ขาย ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขาย

/ตามที่...

ตามที่ระบุไว้ในภาคผนวกโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ตามระยะเวลาที่กำหนด แต่ละรายการ พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ และในระหว่างการซ่อมแซมอุปกรณ์รายการที่ ๑-๓ ต้องมีอุปกรณ์สำรอง (Spare Part) ติดตั้งทดแทน เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องในระหว่างการซ่อมแซม และแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง โดยผู้ขายไม่คิดค่าใช้จ่าย ค่าแรง ค่าบริการ ค่าขนส่ง และค่าอะไหล่ ใด ๆ ทั้งสิ้น หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทน โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจริง รวมทั้งผู้ขายต้องให้คำปรึกษาแนะนำ ชี้แจงเพิ่มเติมในกรณีที่สำนักงานร้องขอ หรือมีการเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงโปรแกรมของอุปกรณ์ให้กับสำนักงานตามโครงการนี้

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

/๑๑.๖ สำนัก...

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ เมษายน ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวนโหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.alro.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๐-๓๙๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามยังสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ผ่านทางอีเมล aitc@alro.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ โดยสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.alro.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นางสาวจันทนา จิตการคำ)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

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

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจาก ส.ป.ก. มีการพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดที่ดินออนไลน์ (ALRO Land Online) เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการจัดที่ดิน เพื่อให้ ส.ป.ก. จังหวัด ๗๒ จังหวัด และ ส.ป.ก. ส่วนกลาง ใช้ปฏิบัติงานโดยจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลการจัดที่ดิน ข้อมูลเกษตรกรในที่ดินรัฐ และที่ดินเอกชน รวมถึงข้อมูลพื้นที่ประกาศเขตปฏิรูปที่ดินแบบ Real Time และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายชื่อเกษตรกรกับฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง โดยใช้ข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชนแบบเอนกประสงค์ (Smart Card) และพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดที่ดินออนไลน์ (ALRO Land Online) ให้รองรับการสแกนเอกสารสารบบที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินแบบออนไลน์ เพื่อสำรองไฟล์ข้อมูลเอกสารเมื่อมีการสูญหายเกิดขึ้น และมีความรวดเร็วในการส่งข้อมูลมายัง ส.ป.ก. ส่วนกลาง

จากเหตุผลดังกล่าวเพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการรองรับการใช้งานของหน่วยงาน และการให้บริการข้อมูล รวมถึงระบบสารสนเทศที่ถูกนำมาใช้ในหน่วยงานถูกพัฒนาเพิ่มเติม ทำให้ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันมีประสิทธิภาพ ไม่เพียงพอต่อการรองรับภาระงานที่เพิ่มขึ้นตลอดเวลา ดังนั้น เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน มีความสามารถรองรับระบบสารสนเทศที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน รวมถึงระบบสารสนเทศที่จะเกิดขึ้นในอนาคต จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน เพื่อให้มีสมรรถนะที่เหมาะสมกับระบบสารสนเทศและปริมาณข้อมูลที่มีจำนวนและความซับซ้อนมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนมีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการรองรับระบบสารสนเทศที่ใช้งานในปัจจุบัน และงานที่เกิดขึ้นในอนาคต

๒. เพื่อให้ระบบสารสนเทศของ ส.ป.ก. มีเสถียรภาพ สามารถให้บริการระบบสารสนเทศและข้อมูลได้ตลอดเวลา

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาอุปกรณ์และชุดโปรแกรมภายใต้โครงการทั้งหมดตามความต้องการของ ส.ป.ก. ดังนี้

- | | |
|---|-----------------|
| ๑) อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN แบบที่ ๒ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Harddisk)
สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN แบบที่ ๑ | จำนวน ๔ หน่วย |
| ๓) อุปกรณ์หน่วยความจำหลัก (Memory)
สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ | จำนวน ๘ หน่วย |
| ๔) ชุดโปรแกรมควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล
(รายละเอียดคุณลักษณะอุปกรณ์ ตามภาคผนวก) | จำนวน ๑ ชุด |

๑๕๒ ๗

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานในการดำเนินงานทั้งหมดภายใต้โครงการ โดยแผนดังกล่าวประกอบด้วย แผนการศึกษาระบบเดิม การออกแบบระบบใหม่ การปรับเปลี่ยนระบบเดิมไปสู่ระบบใหม่ (Migrate Plan) การส่งมอบ การติดตั้งอุปกรณ์และชุดโปรแกรม การทดสอบ การฝึกอบรม แผนการกู้ระบบ และแก้ไขกรณีเกิดเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่ทำให้ระบบขัดข้อง (Recovery and Contingency Plan) การดูแล บำรุงรักษาและการรับประกัน เป็นต้น

๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ระบบเดิมของ ส.ป.ก. และสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องเพื่อการติดตั้งอุปกรณ์และชุดโปรแกรมตามรายการที่ ๑ - ๔ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งเสนอรายงานการศึกษาระบบเดิม พร้อมทั้งการออกแบบระบบที่ติดตั้งใหม่ภายใต้โครงการให้ทาง ส.ป.ก. พิจารณาก่อนการดำเนินงาน

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้ง และเคลื่อนย้ายอุปกรณ์และชุดโปรแกรมบริเวณภายในห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลาง (Server Room) และ ณ จุดติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด หรือดำเนินการใดๆ เพิ่มเติมตามที่ ส.ป.ก. กำหนดเพื่อให้สามารถติดตั้งอุปกรณ์และชุดโปรแกรมตามโครงการฯ ได้ และส่งผลให้ระบบสามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพ หากมีค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และชุดโปรแกรมตามรายการที่ ๑ - ๔ พร้อมเดินสายสัญญาณระบบเครือข่าย ระบบไฟฟ้า ตามที่ได้มีการออกแบบไว้ให้สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์เดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหลังจากดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ชุดโปรแกรม สายสัญญาณระบบเครือข่าย ระบบไฟฟ้า แล้ว ต้องมีการทดสอบก่อนการใช้งานจริง และจะต้องกำหนดค่าควบคุมการทำงาน (Configuration) ตามที่ ส.ป.ก. กำหนด

๓.๖ ในระหว่างการจัดตั้งอุปกรณ์และชุดโปรแกรมตามรายการที่ ๑ - ๔ จะต้องไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของระบบงานต่างๆ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ระบบเครือข่าย อุปกรณ์เครือข่าย หรืออุปกรณ์อื่นๆ ของ ส.ป.ก. หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหาย ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ ตามปกติหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เกิดความเสียหายที่เกิดจากการติดตั้งระบบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมกับ ส.ป.ก. และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๓.๗ ข้อมูลของ ส.ป.ก. ถือเป็นความลับทางราชการ ห้ามมิให้นำไปเผยแพร่ทั้งนี้หากเกิดความเสียหายในส่วนหนึ่งส่วนใดอันเนื่องจากการดำเนินการของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงความรับผิดชอบ หากข้อมูลสารสนเทศหรือข้อกำหนดต่างๆ บนเครือข่ายของ ส.ป.ก. สูญหาย ถูกเผยแพร่หรือเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อความมั่นคงและความปลอดภัยของ ส.ป.ก. ซึ่งเป็นผลจากการดำเนินงานของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายและความบกพร่องของระบบรักษาความปลอดภัยนั้น

๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำคู่มือการติดตั้งอุปกรณ์และชุดโปรแกรมทั้งหมดภายใต้โครงการ ในรูปแบบของเอกสาร พร้อมทั้งเก็บไว้ในรูปแบบของไฟล์เอกสารและแผ่น DVD หรือวัสดุจัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive)

๓.๙ ภายหลังการตรวจรับงาน ผู้เสนอราคาจะต้องให้คำปรึกษา แนะนำ ชี้แจงเพิ่มเติมในกรณีที่มี ส.ป.ก. ร้องขอ หรือมีการเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงโปรแกรมของอุปกรณ์ให้กับ ส.ป.ก. ตามโครงการนี้

๓.๑๐ หากมีข้อพิจารณาใดที่จะต้องพิจารณาชี้ขาด ให้ถือคำตัดสินของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเป็นที่สิ้นสุด

๑๕๗/๗

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงาน ที่ประสบความสำเร็จกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่ ส.ป.ก. สามารถตรวจสอบได้ ดังนี้

๔.๑.๑ ผลงานการขายและติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN วงเงินของสัญญาไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
จำนวน ๑ ผลงาน

๔.๑.๒ ผลงานการขายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย วงเงินของสัญญาไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
จำนวน ๑ ผลงาน

๔.๑.๓ ผลงานการขายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน วงเงินของสัญญาไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
จำนวน ๑ ผลงาน

โดยผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง หรือสำเนาสัญญา มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้คืนบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรซึ่งเป็นพนักงานประจำเต็มเวลาของผู้เสนอราคา ที่มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานโครงการด้านระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายระดับองค์กร โดยเสนอรายชื่อและประวัติการทำงานของบุคลากรมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๕.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน โดยมีหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง หรือสำเนาสัญญา ที่มีรายชื่อของบุคลากรตามที่ผู้เสนอราคายื่นเสนอ ทำหน้าที่เป็นผู้จัดการโครงการ จำนวน ๓ ผลงาน

๔.๕.๒ นักวิเคราะห์ ออกแบบและติดตั้งระบบเครือข่าย (Network Design) จำนวน ๑ คน โดยมี Certificate ด้าน Network infrastructure และมีหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง หรือสำเนาสัญญา ที่มีรายชื่อของบุคลากรตามที่ผู้เสนอราคายื่นเสนอ รับผิดชอบงานด้านระบบเครือข่ายของโครงการ จำนวน ๒ ผลงาน

๔.๕.๓ เจ้าหน้าที่เทคนิคที่เชี่ยวชาญในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เสมือน และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN จำนวน ๑ คน โดยมี Certificate VMware Certificate Professional (VCP) และมีหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง หรือสำเนาสัญญา ที่มีรายชื่อของบุคลากรตามที่ผู้เสนอราคายื่นเสนอ รับผิดชอบงานด้านการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN จำนวน ๒ ผลงาน

หากปรากฏว่ามีการเสนอรายชื่อบุคลากรไม่ตรงกับความจริง ส.ป.ก. ขอสงวนสิทธิ์ ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้นทันที

๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงานโครงการรวม ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๕/๗/๑๘

๖. งบประมาณโครงการ

วงเงิน ๒,๕๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการ ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ไว้ด้วยแล้ว

๗. เงื่อนไขการฝึกอบรม

ผู้เสนอราคาต้องเสนอหลักสูตรการฝึกอบรมซึ่งประกอบด้วยภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ (จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คนแต่ละหลักสูตร) ที่เป็นหลักสูตรและวิทยากรของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรง และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น โดยมีหัวข้อหรือหลักสูตรให้ครอบคลุมระบบที่นำเสนอ อย่างน้อยประกอบด้วย

๗.๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN

๗.๒ ระบบบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน

โดยระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งสิ้น ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง

๘. เงื่อนไขในการส่งมอบและการติดตั้ง

๘.๑ แผนการปฏิบัติงานในการดำเนินงานทั้งหมดภายใต้โครงการ ตามข้อ ๓.๒ จำนวน ๓ ชุด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๒ รายงานการศึกษา ออกแบบระบบ อุปกรณ์ และชุดโปรแกรมที่ติดตั้งใหม่ภายใต้โครงการ ตามที่ขอบเขตการดำเนินงานกำหนด จำนวน ๓ ชุด ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๓ การส่งมอบ ติดตั้งอุปกรณ์และชุดโปรแกรม รวมทั้งทดสอบอุปกรณ์และชุดโปรแกรมที่ติดตั้งภายใต้โครงการตามที่ได้ออกแบบไว้รวมถึงการติดตั้งเพื่อใช้งานจริง ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมรายงานการติดตั้งและการทดสอบทั้งหมด จำนวน ๓ ชุด โดยการส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แต่ละรายการ ดังนี้

๑) อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง ส่งมอบและติดตั้งที่ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลาง (Server Room) ณ ส.ป.ก. ถนนราชดำเนินนอก เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

๒) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Harddisk) สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN แบบที่ ๑ จำนวน ๔ หน่วย ส่งมอบและติดตั้งพร้อมใช้งานที่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN หมายเลขครุภัณฑ์ ส.ป.ก. ๗๔๔๐-๐๑๐-๐๐๔๑-๖๐/๐๐๐๒ ณ ส.ป.ก. ถนนราชดำเนินนอก เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

๓) หน่วยความจำ (Memory) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ จำนวน ๘ หน่วย ส่งมอบและติดตั้งพร้อมใช้งานที่เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ส.ป.ก. ๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๕๙-๖๐/๐๑๑๓ จำนวน ๔ หน่วย และหมายเลขครุภัณฑ์ ส.ป.ก. ๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๕๙-๖๐/๐๑๑๔ จำนวน ๔ หน่วย ณ ส.ป.ก. ถนนราชดำเนินนอก เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

๔) ชุดโปรแกรมควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล จำนวน ๑ ชุด ส่งมอบและติดตั้งพร้อมใช้งาน ณ ส.ป.ก. ถนนราชดำเนินนอก เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

๘.๔ ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่พร้อมรายงานการฝึกอบรม จำนวน ๓ ชุด ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๕๗ ๗

๘.๕ คู่มือการใช้งานอุปกรณ์และชุดโปรแกรมทั้งหมดภายใต้โครงการ รวมทั้งคู่มือการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ทั้งในรูปแบบเอกสารและไฟล์ข้อมูล จำนวน ๓ ชุด ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๖ ค่าติดตั้งระบบ (Configuration) ของอุปกรณ์และชุดโปรแกรมภายใต้โครงการทั้งหมดในรูปแบบเอกสารและไฟล์ข้อมูล จำนวน ๓ ชุด ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ส.ป.ก. จะชำระเงินค่าตามวงเงินในสัญญาให้แก่ผู้เสนอราคา โดยแบ่งเป็นงวด ๒ ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายร้อยละ ๗๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการแล้วเสร็จและส่งมอบตามเงื่อนไขการส่งมอบ ข้อ ๘.๑, ๘.๒ และ ๘.๓ ครบทุกรายการ และผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการแล้วเสร็จและส่งมอบตามเงื่อนไขการส่งมอบ ข้อ ๘.๔, ๘.๕ และ ๘.๖ ครบทุกรายการ และผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. เงื่อนไขการปรับ

ผู้เสนอราคาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ส.ป.ก. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒

๑๑. เงื่อนไขการรับประกัน

ผู้เสนอราคาจะต้องประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ ตามที่ระบุไว้ในภาคผนวกของรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามระยะเวลาที่กำหนดแต่ละรายการ พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ และในระหว่างการส่งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์รายการที่ ๑-๓ ซ่อมแซมแก้ไขจะต้องมีอุปกรณ์สำรอง (Spare Part) ติดตั้งทดแทนเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องในระหว่างการส่งซ่อม โดยผู้เสนอราคาจะต้องทำให้ระบบสามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒ วันทำการ นับจากที่ได้รับแจ้ง โดยผู้เสนอราคาไม่คิดค่าใช้จ่าย ค่าแรง ค่าบริการ ค่าขนส่ง และค่าอะไหล่ใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้เสนอราคาไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด ส.ป.ก. มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทน โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามที่เกิดขึ้นจริง

๑๒. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๒.๑ ผู้ผลิตหรือสาขาจากผู้ผลิตในประเทศไทย ต้องรับรองว่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รุ่นที่ผู้เสนอราคาเสนอเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยถูกใช้มาก่อน และไม่เป็นครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ถูกนำมาปรับสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuild) และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำข้อเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการ เป็นภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ พร้อมจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอเป็นรายข้อทุกข้อพร้อมเงื่อนไข ตามตัวอย่างแบบฟอร์มตารางการเปรียบเทียบดังนี้

๑๕/๗๕ ๗

ช่องที่ ๑ ให้แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ ส.ป.ก. กำหนด

ช่องที่ ๒ ให้แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ

ช่องที่ ๓ ให้แสดงเอกสารอ้างอิง/หน้าที่ ผู้เสนอราคาต้องทำการแจ้งหมายเลขของแคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และเลขหน้าที่บ่งบอกถึงคุณสมบัติในข้อนั้นๆ และผู้เสนอราคาต้องทำการขีดเส้นหรือระบายสีหรือแสดงเครื่องหมายให้เป็นข้อสังเกต และกำกับเลขข้อที่ใช้อ้างอิง ตามข้อกำหนดของ ส.ป.ก. หากข้อใดไม่มี ในแคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองยืนยันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ส.ป.ก. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา ถ้าไม่ขีดเส้นหรือระบายสีหรือแสดงเครื่องหมายให้ชัดเจน โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอเป็นรายข้อทุกข้อพร้อมเงื่อนไขตามตัวอย่างแบบฟอร์มตารางการเปรียบเทียบดังนี้

ตัวอย่างแบบฟอร์มตารางการเปรียบเทียบ

คุณลักษณะเฉพาะที่ ส.ป.ก.กำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง/หน้าที่
๑.	๑.	แคตตาล็อก/หน้า ๑
๑.๑	๑.๑	
๑.๒	๑.๒	

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องระบุชี้แจง รุ่ น พร้อมรายละเอียดที่จะเสนอทุกรายการให้ชัดเจน จะเสนอรายละเอียดที่คลุมเครือ หรือไม่ชัดเจน หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงรายละเอียดที่ ส.ป.ก. กำหนดไว้ไม่ได้ หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาพิจารณาแล้ว ปรากฏว่ารายละเอียดดังกล่าวไม่ชัดเจนตามข้างต้น จะถือว่าผู้เสนอราคารายนั้น เจตนาที่จะเอาเปรียบและทำให้เกิดความไม่เป็นธรรมกับผู้เสนอราคารายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะพิจารณาดำเนินการกับผู้เสนอราคารายนั้นทันที

๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ในแคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และเอกสารประกอบทุกแผ่นให้ถูกต้องเรียบร้อย โดยมีผลผูกพันตามกฎหมาย ในกรณีที่เป็นการสำเนาถ่าย หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคามีความประสงค์จะขอต้นฉบับของเอกสารดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๒ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ ได้ที่
สถานที่ติดต่อ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ถนนราชดำเนินนอก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐
โทรศัพท์ ๐-๒๒๘๒-๓๘๐๐ หรือ ๐-๒๒๘๑-๓๐๕๑
โทรสาร ๐-๒๒๘๐-๓๗๐๕ หรือ ๐-๒๒๘๑-๓๐๕๑
เว็บไซต์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.alro.go.th หัวข้อจัดซื้อจัดจ้าง
ส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรผ่านทาง E-mail ของ ส.ป.ก. ได้
ที่ E-mail: aitc@alro.go.th และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.gprocurement.go.th หรือทางจดหมาย
ลงทะเบียนมายังส่วนราชการ โดยต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๕ มิ.ย. ๕๖



ภาคผนวก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้

๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
 - ๑.๑ สามารถรองรับการเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์รวมกันไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง แต่ละช่องสามารถรองรับการเชื่อมต่อผ่านเทคโนโลยี Fiber Channel (FC) ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps แบบ Full Duplex
 - ๑.๒ สามารถรับ-ส่งข้อมูลด้วยความเร็ว ๔, ๘ และ ๑๖ Gbps ได้เป็นอย่างน้อย และสามารถปรับความเร็วอัตโนมัติให้เข้ากับการทำงาน
 - ๑.๓ มี optical transceiver ชนิด short wave ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๖ Gb/s จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต
 - ๑.๔ มีสาย Fiber optic LC-LC แบบ OM๔ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ เส้น
 - ๑.๕ สามารถทำ Advance Zoning, Frame Filtering ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๖ สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ใช้ระบบปฏิบัติการแบบ Windows Server, UNIX หรือ Linux ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๗ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Serial Port, SSH, HTTP และ GUI ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๘ รองรับ Aggregate device bandwidth ไม่น้อยกว่า ๓๘๔ Gbit/sec
 - ๑.๙ รองรับการทำ ISL Trunking, extended fabric, Advanced Performance Monitor และ Fabric watch
 - ๑.๑๐ มี Power Supply จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
 - ๑.๑๑ มีพัดลมระบายความร้อน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
 - ๑.๑๒ สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้วได้ พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง
 - ๑.๑๓ อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องทำงานร่วมกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN ที่ติดตั้งไว้เดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ๑.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือจากบริษัทผู้ผลิต โดยผลิตภัณฑ์ที่จะเสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือ CE
 - ๑.๑๕ มีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบบริการ On-Site Service โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารหรือหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์มาแสดงด้วย
 - ๑.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขาย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่เกิน ๖๐ วัน นับจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยแนบสำเนาหลักฐานมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ



๒. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Harddisk) สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN แบบที่ ๑ จำนวน ๔ หน่วย มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๒.๑ สามารถติดตั้งเพิ่มเติมบน Storage System เดิมรุ่น HPE ๓PAR StoreServ ๘๐๐๐ Series ได้
- ๒.๒ มีขนาดพื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า ๙๒๐ GB ต่อหน่วย แบบ SAS MLC Solid State Drive หรือเทียบเท่า ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- ๒.๓ มีลิขสิทธิ์การใช้งานหรือ Software License เพื่อให้อุปกรณ์ Harddisk ที่เสนอสามารถใช้งานได้ร่วมกับอุปกรณ์เดิมได้อย่างสมบูรณ์
- ๒.๔ สามารถรองรับการจัดการ Capacity โดย Storage System ในลักษณะของ Storage Pool ที่มีความสามารถในการทำ Stripping ข้อมูลไปเก็บบน Harddisk ทั้งหมดได้
- ๒.๕ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๐ Series โดยมีเอกสารรับรองมาแสดง
- ๒.๖ บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะเสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
- ๒.๗ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอจะต้องสามารถตรวจสอบยี่ห้อและรุ่น ผ่านเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ เพื่อยืนยันว่าเป็นเครื่องที่ประกอบจากโรงงานผู้ผลิต มิได้ดัดแปลงอุปกรณ์หรือส่วนใดส่วนหนึ่งภายในเครื่อง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
- ๒.๘ มีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี แบบบริการ On-Site Service โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารหรือหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์มาแสดงด้วย
- ๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขาย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่เกิน ๖๐ วัน นับจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยแนบสำเนาหลักฐานมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ

๓. อุปกรณ์หน่วยความจำหลัก (Memory) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ จำนวน ๘ หน่วย มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๓.๑ สามารถติดตั้งเพิ่มเติมบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Rack Server รุ่น HPE Proliant DL๓๘๐ Series ได้
- ๓.๒ อุปกรณ์หน่วยความจำที่เสนอต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB ต่อหน่วย แบบ Dual Rank DDR๔-๒๔๐๐ จำนวน ๘ หน่วย
- ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๐ Series โดยมีเอกสารรับรองมาแสดง
- ๓.๔ บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะเสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย

๑๕๗๘ ส.  

(ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑)

- ๓.๕ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอจะต้องสามารถตรวจสอบยี่ห้อและรุ่น ผ่านเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ เพื่อยืนยันว่าเป็นเครื่องที่ประกอบจากโรงงานผู้ผลิต มิได้ดัดแปลงอุปกรณ์หรือส่วนใดส่วนหนึ่งภายในเครื่อง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
- ๓.๖ มีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี แบบบริการ On-Site Service โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารหรือหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์มาแสดงด้วย
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขาย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่เกิน ๖๐ วัน นับจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยแนบสำเนาหลักฐานมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ

๔. ชุดโปรแกรมควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๔.๑ มีลิขสิทธิ์การใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๒ สามารถควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกลได้ โดยไม่จำกัดจำนวนอุปกรณ์ปลายทาง
- ๔.๓ สามารถใช้งานได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๓ เครื่อง
- ๔.๔ รองรับจำนวนผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Users

๑๕๗ ๗ 