



ประกาศกรมที่ดิน

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมที่ดิน มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดขอบเขตของงาน ที่กรมที่ดินกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมที่ดิน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานการติดตั้งหรือการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Unix Server หรือ Linux Server หรือ Windows Server หรือดีกว่าระบบปฏิบัติการ Unix หรือ Linux หรือ Windows หรือดีกว่า ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล SQLServer หรือ Oracle กับหน่วยงานราชการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาและให้แสดงสัญญาจ้างหรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานราชการเป็นเอกสารประกอบในวันยื่นข้อเสนอ โดยเป็นผลงานที่เคยทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐที่มีมูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่...

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

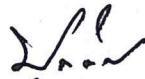
ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dol.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๑๔๑-๕๗๐๗ ในวันและเวลาราชการ

การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดจ้างในครั้งดังกล่าวกรมสามารถยกเลิกการจัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นางชุติมิ/ คุณยะคณิต)

ผู้อำนวยการกองพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมที่ดิน

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมที่ดิน

ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖

กรมที่ดิน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคล...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานการติดตั้งหรือการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Unix Server หรือ Linux Server หรือ Windows Server หรือดีกว่าระบบปฏิบัติการ Unix หรือ Linux หรือ Windows หรือดีกว่า ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล SQLServer หรือ Oracle กับหน่วยงานราชการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและให้แสดงสัญญาจ้างหรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานราชการเป็นเอกสารประกอบในวันยื่นข้อเสนอ โดยเป็นผลงานที่เคยทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐที่มีมูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัด...

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคาตามรายละเอียดขอบเขตของงาน ข้อ ๙.๑๑

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) รายละเอียดประวัติ พร้อมประสบการณ์การทำงานของบริษัทตามรายละเอียดขอบเขตของงาน ข้อ ๙.๑๒ และข้อ ๑๐.๑ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ (รวม ๑๒ เดือน)

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคา

ให้ถือตามเวลา ...

ให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือ

ไม่รับราคา ...

ไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวด งวดละ ๑ เดือน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับตามรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) ข้อ ๑๐

๙. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดจ้างในครั้งดังกล่าวกรมสามารถยกเลิกการจัดจ้างได้

๙.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ

และของนั้นต้อง...

และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



**รายละเอียดขอบเขตงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน
(เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)**

๑. หลักการและเหตุผล

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินมีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐในระบบภูมิสารสนเทศ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) กำหนด อีกทั้งจัดทำฐานข้อมูลแผนที่ในการกิจของกรมที่ดิน การบริการแผนที่และข้อมูลแผนที่ เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ไม่เกิดปัญหาอุปสรรคในระหว่างการทำงาน จึงจำเป็นต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน ให้มีความพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้อุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน มีความพร้อมในการใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน

๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินสามารถปฏิบัติงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต่อเนื่อง

๔. พื้นที่ดำเนินการ

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน กรมที่ดิน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา ๑๒ เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๖. เงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๑,๓๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน กรมที่ดิน

๙. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๙.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๙.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)


(นายศิริพงษ์ โรจนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ย. ๒๕๖๖


(นายวรุณ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

๙.๓ ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

๙.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๙.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๙.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๙.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๙.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้กรมที่ดิน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๙.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานการติดตั้งหรือการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Unix Server หรือ Linux Server หรือ Windows Server หรือดีกว่า ระบบปฏิบัติการ Unix หรือ Linux หรือ Windows หรือดีกว่า ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล SQL Server หรือ Oracle กับหน่วยงานราชการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและให้แสดงสัญญาจ้างหรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานราชการเป็นเอกสารประกอบในวันยื่นข้อเสนอ โดยเป็นผลงานที่เคยทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐที่มีมูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท

๙.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ในด้านดังต่อไปนี้

- การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Unix Server หรือ Linux Server หรือ Windows Server หรือดีกว่า ระบบปฏิบัติการ Unix หรือ Linux หรือ Windows หรือดีกว่า

- การพัฒนาและปรับปรุงระบบการให้บริการข้อมูลแผนที่ (GeoServer และ PostgreSQL) โปรแกรมระบบที่พัฒนาด้วยภาษา ASP.Net (VB), PHP, HTML, JavaScript, การบริหารจัดการคอนเทนเนอร์, Load Balance, และการบริหารจัดการฐานข้อมูล SQL โดยบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้มีวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือสูงกว่า ในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยให้แจ้งชื่อ คุณวุฒิ และประสบการณ์การทำงานเป็นเอกสารประกอบในวันยื่นซอง และหากมีความจำเป็นจะต้องเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ เดือน

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)


(นายศิริพงษ์ โรจนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ย. ๒๕๖๖


(นายารุณ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

๑๐. ข้อกำหนดด้านการบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน

๑๐.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ไม่น้อยกว่า ๒ คน มีความชำนาญ และประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี ในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Unix Server หรือ Linux Server หรือ Windows Server หรือดีกว่า ระบบปฏิบัติการ Unix หรือ Linux หรือ Windows หรือดีกว่า และเจ้าหน้าที่ไม่น้อยกว่า ๒ คน มีความชำนาญและประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี ในการพัฒนาและปรับปรุงระบบการให้บริการข้อมูลแผนที่ (GeoServer และ PostgreSQL) โปรแกรมระบบที่พัฒนาด้วยภาษา ASP.Net(VB), PHP, HTML, JavaScript, การบริหารจัดการคอนเทนเนอร์, Load Balance, และการบริหารจัดการฐานข้อมูล SQLServer หรือ Oracle โดยให้แจ้งชื่อ คุณวุฒิ และประสบการณ์ การทำงานเป็นเอกสารประกอบในที่ยื่นของ และหากมีความจำเป็นใดจะต้องเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน ผู้จ้างจะต้องทำหนังสือแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ เดือน

๑๐.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันคุณภาพระบบและอุปกรณ์ฯ การชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์แบบ Onsite Service

๑๐.๓ ในกรณีระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ และโปรแกรมระบบเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้ได้ดังเดิม โดยไม่ให้มีผลกระทบต่อระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ และต้องเริ่มการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับความบกพร่องจากกรณีที่ดิน และต้องซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง โดยหากต้องนำเครื่องอุปกรณ์ไปแก้ไข ณ ที่ทำการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องนำเครื่องอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่ามาติดตั้งทดแทนให้ใช้งานเป็นการชั่วคราว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม กรณีที่ดินขอสงวนสิทธิในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งหมดแทนกรณีที่ดิน

หากผู้รับจ้างซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ ระบบงาน และโปรแกรมตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่บำรุงรักษาไม่เสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ กรณีที่ดินจะคิดค่าปรับดังนี้

ค่าปรับ = ๐.๐๑ x (จำนวนชั่วโมงที่ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายขัดข้อง - ๔) x ราคาบำรุงรักษาต่อเดือน x ค่าตัวถ่วงน้ำหนัก (ตามภาคผนวก ๒)

๑๐.๔ ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ และโปรแกรมระบบ ฯ ที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ (ตามภาคผนวก ๑) ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษา โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณนับไม่เกินเดือนละ ๙ ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้รับจ้างจะต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้นเป็นรายชั่วโมงตามราคาค่าจ้างบำรุงรักษาที่เสนอ โดยมีเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ ดังนี้

ค่าปรับ = ๐.๐๑ x (จำนวนชั่วโมงที่ระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้อง - ๙) x ราคาค่าบำรุงรักษาต่อเดือน x ค่าตัวถ่วงน้ำหนัก (ตามภาคผนวก ๒)

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

- กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องหน่วยที่มีค่าตัวถ่วงน้ำหนักมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากการขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้น คูณด้วยค่าตัวถ่วงน้ำหนัก ซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามรายการกำหนดค่าตัวถ่วงน้ำหนักของระบบคอมพิวเตอร์ (ตามภาคผนวก ๒)

๑๐.๕ ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมอุปกรณ์และโปรแกรมระบบ ฯ อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยให้ผู้รับจ้างกำหนดแผนการบำรุงรักษา รายเดือน ภายใน ๑ เดือนนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ระบุช่วงเวลาที่เข้าบำรุงรักษาที่แน่นอนว่าเป็นสัปดาห์ใด ของเดือน เสนอต่อกรมที่ดินรวมถึงการทำความสะอาดการซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และการปรับปรุง โปรแกรมระบบ ฯ ให้อยู่บนสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดเวลาอายุสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

หากผู้รับจ้างไม่เข้าบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ หรือเข้าบำรุงรักษา แต่ไม่ครบตามเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างให้กรมที่ดินปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าบำรุงรักษาฯ ทั้งสัญญา แต่ต้องไม่น้อยกว่าวันละ ๑๐๐ บาท ต่อเดือน/ครั้ง

๑๐.๖ อะไหล่ หรืออุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนทั้งหมด ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถทำงานได้เป็นปกติ

๑๐.๗ ในการบำรุงรักษา การดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซม ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสารการบริการ ให้กรมที่ดิน

๑๐.๘ ค่าบำรุงรักษาที่ผู้จ้างเสนอจะต้องรวมค่าแรง ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าส่วนประกอบของ อุปกรณ์ที่ชำรุด เครื่องมือ ค่าอะไหล่ ค่าเดินทาง ค่าฝึกอบรม ค่าจ้างพัฒนาและปรับปรุงระบบให้บริการข้อมูล แผนที่ ค่าลิขสิทธิ์ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไว้เรียบร้อยแล้วรวมถึง ค่าที่พักและค่าภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย อื่น ๆ ทั้งปวงที่เกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขไว้เรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น กรมที่ดินไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ อีก

๑๐.๙ ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่จะทำการบำรุงรักษา มีรายละเอียดของรายการตามภาคผนวก ๑

๑๐.๑๐ ค่าบำรุงรักษาที่เสนอมานี้ เป็นค่าบำรุงรักษาต่อเดือน ซึ่งผู้รับจ้างจะเรียกเก็บค่าบำรุงรักษา ทุกสิ้นเดือนที่ได้ทำการบำรุงรักษาแล้วเสร็จ

๑๐.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องทำการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้งานและการพัฒนาระบบการ ให้บริการข้อมูลแผนที่ (GeoServer และ PostgreSQL) โปรแกรมระบบที่พัฒนาด้วยภาษา ASP.Net(VB), PHP, HTML, JavaScript, การบริหารจัดการคอนเทนเนอร์, Load Balance, และการบริหารจัดการฐานข้อมูล SQLServer หรือ Oracle การบริหารจัดการระบบปฏิบัติการ Windows และการแก้ไขปัญหาระบบพร้อม อุปกรณ์และเครื่องมือการพัฒนาระบบที่ติดตั้งทั้งหมดแบบ Onsite Training ไม่น้อยกว่า ๔ คน ทั้งนี้ให้ผู้รับ จ้างส่งหลักสูตรพร้อมแผนการฝึกอบรมฯ ทั้งหมด ภายใน ๑ เดือนนับถัดจากวันลงนามในสัญญาและจัดอบรม ให้แล้วเสร็จภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)


(นายศิริพงษ์ โรจนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ย. ๒๕๖๖


(นายารุณ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๔ / ๑๘

๑๐.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ระบบและอุปกรณ์ฯ ประกอบด้วย การอัปเดต (Update) ค่าต่าง ๆ ดังนี้ Signature, Firmware, Patch Level, และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของทุกระบบฯ ตามรายงานในภาคผนวก ๑ อย่างสม่ำเสมอให้เป็นปัจจุบัน โดยเริ่มดำเนินการภายใน ๑ เดือนนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องทำการ Backup และ Restore ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในระบบฯ ทั้งหมด ประกอบด้วย Database, System และ Application Software เป็นอย่างน้อย ทั้งนี้ต้องทำการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบฯ ปิดช่องโหว่ของระบบฯ และให้ทำรายงานการโจมตีระบบฯ เพื่อเป็นการป้องกันการถูกบุกรุกจากผู้ไม่หวังดี อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและส่งแผนการดำเนินงานรายเดือนให้ผู้ว่าจ้างทราบ ภายใน ๑ เดือนนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ระบบสำรองไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ให้สามารถใช้งานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง x ๕ วัน รายละเอียดตามเอกสาร ภาคผนวก ๑

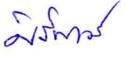
๑๐.๑๕ ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ระบบไฟฟ้า ระบบสำรองไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยให้ผู้รับจ้างกำหนดแผนการบำรุงรักษารายเดือน ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ระบุช่วงเวลาที่จะเข้าบำรุงรักษาที่แน่นอนว่าเป็นสัปดาห์ใดของเดือน เสนอต่อกรมที่ดินรวมถึงการทำความสะอาดการซ่อมแซมแก้ไขระบบไฟฟ้า ระบบสำรองไฟฟ้า ระบบปรับอากาศให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตื่อยู่เสมอตลอดเวลาอายุสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๑๖ ระบบไฟฟ้า ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยน กรองอากาศ น้ำมันเครื่อง กรองน้ำมันเครื่อง กรองน้ำมันเชื้อเพลิง กรองบายพาส น้ำยาหม้อน้ำ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอะไหล่อื่น ๆ ที่จำเป็น โดยอะไหล่ที่ใช้เป็นไปตามมาตรฐานของเครื่อง และจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา มิฉะนั้นจะต้องเสียค่าปรับดังนี้ ค่าปรับ = ๐.๐๑ x (จำนวนวันที่เกินกำหนด) x ราคาบำรุงรักษาต่อเดือน x ค่าตัวถ่วงน้ำหนัก (ตามภาคผนวก ๒)

๑๐.๑๗ ระบบสำรองไฟฟ้า ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ทั้งหมดของเครื่องสำรองไฟฟ้า รายละเอียดตามเอกสาร ภาคผนวก ๑ และจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา มิฉะนั้นจะต้องเสียค่าปรับดังนี้ ค่าปรับ = ๐.๐๑ x (จำนวนวันที่เกินกำหนด) x ราคาบำรุงรักษาต่อเดือน x ค่าตัวถ่วงน้ำหนัก (ตามภาคผนวก ๒)

๑๐.๑๘ ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ โดยการตรวจเช็คเครื่อง ปริมาณสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ ล้างทำความสะอาดกรองอากาศ หรือเปลี่ยนกรองอากาศ และล้างทำความสะอาด Condenser ของเครื่องปรับอากาศทุก ๔ เดือน โดยให้กำหนดลงในแผนการบำรุงรักษาและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบดูแล หรือปรับปรุงระบบระบายน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพตื่อยู่เสมอ มิฉะนั้นจะต้องเสียค่าปรับดังนี้ ค่าปรับ = ๐.๐๑ x (จำนวนวันที่เกินกำหนด) x ราคาบำรุงรักษาต่อเดือน x ค่าตัวถ่วงน้ำหนัก (ตามภาคผนวก ๒)

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)


(นายศิริพงษ์ โรจนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ

- ๑ กย. ๒๕๖๖



(นายวรุณ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

๑๐.๑๙ ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๐.๑๙.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าร่วมประชุมกับเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างในแต่ละเดือนอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือน เพื่อรายงานผลการดำเนินงาน และปัญหาหรือข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) และในกรณีที่มีปัญหาหรือข้อเสนอแนะที่จำเป็นต้องรายงาน เพื่อพิจารณาการแก้ไขปัญหาอย่างทันท่วงที ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายงานสรุปเสนอต่อผู้ว่าจ้างให้ทราบทันที

๑๐.๑๙.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดูแลรักษาและแก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นกับโปรแกรมระบบ และอุปกรณ์

๑๐.๑๙.๓ ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดเก็บ Log ที่จำเป็น และค่า Configuration ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง และทุกครั้งที่ระบบมีปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงค่า Configuration พร้อมทั้งจัดส่งให้กรมที่ดิน

๑๐.๑๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานส่งให้กรมที่ดิน ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป จำนวน ๒ ชุด (สำหรับกองพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(๑) รายงานรับแจ้ง และแก้ไข โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- วัน เวลา ที่รับแจ้งเหตุ
- วัน เวลา ที่เข้าดำเนินการ
- ผู้รับแจ้งปัญหา
- รายละเอียดของปัญหา
- วิธีแก้ไขปัญหา
- ระยะเวลาการแก้ปัญหาจนแล้วเสร็จ
- รายงานการเปลี่ยนอุปกรณ์

(๒) รายงานการเข้ามามำรุงรักษารายเดือน

(๓) รายงานผลการสรุปดำเนินงานในแต่ละเดือนของเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง โดยให้แสดงภาพประกอบของระบบและอุปกรณ์แต่ละรายการ ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาพร้อมแนบภาพประกอบในรายงาน และเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

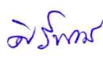
๑๐.๑๙.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีโทรศัพท์สายการช่วยเหลือ (Help Line) รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เพื่อรับแจ้งข้อขัดข้องตลอดเวลาทำการ

๑๐.๑๙.๖ การแจ้งการขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ อาจแจ้งด้วยวาจา โทรศัพท์ โทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) สื่อโซเชียลมีเดีย (Social Media) หรือหนังสือของผู้ว่าจ้าง จากผู้มีอำนาจแจ้งตามที่กรมที่ดินกำหนดหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ให้ถือว่าเป็นการแจ้งที่ถูกต้อง

๑๐.๒๐ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาข้อมูลของกรมที่ดินไว้เป็นความลับ ไม่เปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับใด ๆ หรือข้อมูลอื่นใดทั้งหมด หรือบางส่วนที่ได้รับ หรือรับรู้มาจากกรมที่ดินให้ผู้อื่นทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากกรมที่ดิน หากผู้รับจ้างนำข้อมูลไปเปิดเผยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

๑๐.๒๑ เงื่อนไขอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อกรมที่ดินตามที่ผู้รับจ้างเสนอ

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)


(นายศิริพงษ์ โรจนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ

๑ ก.ย. ๒๕๖๖



(นายวรุณ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก ๑

รายการแสดงรายละเอียดการบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน
(เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

ลำดับที่	รายการ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์	จำนวน
๑	Rack 1 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย			๑ ชุด
๑.๑	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ยี่ห้อ Softnix Logger รุ่น SLG-SA3	T10/10110901	7440-017-0019	๑ หน่วย
๑.๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูงแบบ RACK ยี่ห้อ HP รุ่น Proliant DL360G7	SGH132XRVT		๑ หน่วย
๑.๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูงแบบ RACK ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3650		7440-013-5193	๑ หน่วย
๑.๔	อุปกรณ์สำรองข้อมูล (LTO Tape Backup) ยี่ห้อ IBM รุ่น System Storage TS3100		7440-017-0997	๑ หน่วย
๑.๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) ยี่ห้อ H3C รุ่น S5120 Series	CN15BZ0045	7440-020-0003.100	๑ หน่วย
๑.๖	อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Gigabit Switch) ยี่ห้อ 3COM รุ่น Switch 5500G-EI	9KAFA1MDBB880	7440-017-0994	๑ หน่วย
๑.๗	อุปกรณ์บันทึกและจัดเก็บข้อมูลแบบ Sata 750 GB ขนาด 60 TB ยี่ห้อ IBM รุ่น System Storage DS4200 และ EXP420		7440-017-0993	๘๗ หน่วย
๑.๘	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ขนาด 16A 12 ช่อง 19" GERMANY			๒ หน่วย
๒	Rack 2 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย			๑ ชุด
๒.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Database Server พร้อมจอ LCD ยี่ห้อ HP รุ่น Proliant DL360G5		7440-013-4481 7440-013-4481.1 (จอ)	๑ หน่วย

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน
(เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

หน้าที่ ๗/๑๘


(นายศิริพงษ์ ไรจนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ

๑ ก.ย. ๒๕๖๖


(นายวรุฒ หับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	รายการ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์	จำนวน
๒.๒	อุปกรณ์บันทึกและจัดเก็บข้อมูล ขนาด ไม่น้อยกว่า 7 TB ยี่ห้อ Infortrend รุ่น Eonstor A16F-G2430		7440-017-0606	๑๖ หน่วย
๒.๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ SmartPower ขนาด 6 KVA		6115-004-2860/2554	๑ หน่วย
๒.๔	Battery Pack		6115-004-2861/2554	๑ หน่วย
๒.๕	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ขนาด 16A 12 ช่อง 19" GERMANY			๑ หน่วย
๓	Rack 3 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย			๑ ชุด
๓.๑	จอคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ SAMSUNG รุ่น SyncMaster 740N	HA17HDBPA10998D		๑ หน่วย
๓.๒	อุปกรณ์สลับสัญญาณ KVM Switch ยี่ห้อ ATEN รุ่น Master View Plus	28710060MBF0065		๑ หน่วย
๓.๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูงแบบ RACK ยี่ห้อ MPP	S070021		๑ หน่วย
๓.๔	อุปกรณ์บันทึกและจัดเก็บข้อมูล ขนาด ไม่น้อยกว่า 12 TB ยี่ห้อ Infortrend รุ่น Eonstor A16F-G2430		7440-017-0996	๓๒ หน่วย
๓.๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ APC รุ่น Smart-UPS ขนาด 3 KVA	SUA2200RM12U	7440-115-0016/2550	๑ หน่วย
๓.๖	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ขนาด 16A 12 ช่อง 19" GERMANY		7440-115-0016/2550	๑ หน่วย
๔	Rack 4 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย			๑ ชุด
๔.๑	Hp StorageWork 8/24 SAN Switch 24 Port		7440-017-2867/2554	๒ หน่วย

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน
(เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

หน้าที่ ๘/๑๘


(นายศิริพงษ์ โรจนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ

๑ ก.ย. ๒๕๖๖


(นายวรุตม์ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	รายการ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์	จำนวน
๔.๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูงแบบ RACK ยี่ห้อ HP รุ่น Proliant DL380G7		7440-013-8736/2554	๑ หน่วย
๔.๓	จอคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น HP TFT7600G2		7440-017-2968/2554	๑ หน่วย
๔.๔	Hp KVM Switch 16 Port	MY2051JB7T		๑ หน่วย
๔.๕	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ขนาด 16A 12 ช่อง			๒ หน่วย
๔.๖	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ขนาด 16A 6 ช่อง			๒ หน่วย
๕	Rack 5 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย		7110-013-8-2673	๑ ชุด
๕.๑	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ Fibre ยี่ห้อ BISMOM รุ่น B1 AP6SC			๑ หน่วย
๕.๒	Hp StorageWork 8/24 SAN Switch 24 Port	USB126U093	7440-017-2966 7440-017-2967	๒ หน่วย
๕.๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) ยี่ห้อ H3C รุ่น S5120 Series	CN15BZ0053	7440-020-0003.101	๑ หน่วย
๕.๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูงแบบ RACK ยี่ห้อ HP รุ่น Proliant DL380G7	SGH132XRV3 SGH132XRV6 SGH132XRVC SGH132XRV9	7440-020-0003.61 7440-020-0003.62 7440-020-0002.88 7440-020-0002.87	๔ หน่วย
๕.๕	อุปกรณ์จัดการ Storage ยี่ห้อ HP รุ่น Storage Work X3400	SGH132XRVH	7440-020-0002.141	๑ หน่วย
๕.๖	จอคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น HP TFT7600G2	2C4329626D		๑ หน่วย
๕.๗	Hp KVM Switch 8 Port			๑ หน่วย
๕.๘	อุปกรณ์ควบคุม Storage ยี่ห้อ HP รุ่น Storage Work HSV400			๒ หน่วย
๕.๙	อุปกรณ์บันทึกและจัดเก็บข้อมูลแบบ Fata 1 TB ขนาด 60 TB ยี่ห้อ HP รุ่น Storage Work EVA6400	ตามเอกสารแนบ		๖๐ หน่วย

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

หน้าที่ ๙/๑๘


(นายศิริพงษ์ ไรจนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ

๑ กย. ๒๕๖๖


(นายวรุฒ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	รายการ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์	จำนวน
๕.๑๐	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ SmartPower ขนาด 6 KVA	85003311050001	6115-004-102861	๑ หน่วย
๕.๑๑	Battery Pack	8503311050001		๑ หน่วย
๕.๑๒	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ยี่ห้อ HP รุ่น Modular PDU Control Unit ขนาด 16A			๒ หน่วย
๖	Rack 6 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย			๑ ชุด
๖.๑	อุปกรณ์กระจายสาย (Patch panel) ยี่ห้อ Link 24 port category 6			๒ หน่วย
๖.๒	H3C S5120 Series 24 Port	CN15BZ007D	7440-020-0003.99	๑ หน่วย
๖.๓	Hp StorageWork 8/24 SAN Switch 24 Port	USB123U0DH		๒ หน่วย
๖.๔	อุปกรณ์จัดการ Storage (Management) ยี่ห้อ Hp รุ่น Storage Work X3400	SGH132XRVF	7440-020-0002.142	๑ หน่วย
๖.๕	อุปกรณ์ควบคุม Storage (Controller) ยี่ห้อ Hp รุ่น Storage Work HSV400			๒ หน่วย
๖.๖	อุปกรณ์บันทึกและจัดเก็บข้อมูล (Storage) ยี่ห้อ Hp รุ่น Storage Work FATA 1 Tb	ตามเอกสารแนบ		๖๐ หน่วย
๖.๗	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ยี่ห้อ Hp รุ่น Modular PDU Control Unit ขนาด 16A			๒ หน่วย
๗	Rack 7 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย	SGH1133ED4		๑ ชุด
๗.๑	อุปกรณ์กระจายสาย (Patch panel) ยี่ห้อ Link 24 port category 6			๑ หน่วย
๗.๒	Hp ProCurve Switch 1700-24 24 Port			๑ หน่วย
๗.๓	อุปกรณ์สำรองข้อมูลในเครื่องแม่ข่าย (Tape Library) ยี่ห้อ Hp รุ่น Storage Work Enterprise Modular Library	559100201152	7440-020-0003.83	๑ หน่วย

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

หน้าที่ ๑๐/๑๘


(นายศิริพงษ์ โรจนประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ

๑ ก.ย. ๒๕๖๖


(นายวรุฒ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	รายการ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์	จำนวน
๗.๔	จอคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น HP TFT7600G2	2C4125416T	7440-013-8736.1	๑ หน่วย
๗.๕	Hp KVM Switch 8 Port	MY2120K24B		๑ หน่วย
๗.๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูง สำหรับ App Server แบบ Rack ยี่ห้อ Hp รุ่น Integrity RX6600	SGH513359E	7440-020-0003.79	๑ หน่วย
๗.๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูง สำหรับ Web Server แบบ Rack ยี่ห้อ Hp รุ่น Integrity RX6600	SGH513359F	7440-020-0003.80	๑ หน่วย
๗.๘	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ยี่ห้อ Hp รุ่น Modular PDU Control Unit ขนาด 16A			๒ หน่วย
๘	Rack 8 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย			๑ ชุด
๘.๑	อุปกรณ์กระจายสาย (Patch panel) ยี่ห้อ Link 24 port category 6			๑ หน่วย
๘.๒	จอคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น HP TFT7600G2	2C422956TN		๑ หน่วย
๘.๓	Hp KVM Switch 8 Port	5CW2210H8H		๑ หน่วย
๘.๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูง แบบ Rack ยี่ห้อ Hp รุ่น Poliant DL380G7	SGH233ASDX	7440-020-0008.1	๒ หน่วย
๘.๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูง แบบ Rack ยี่ห้อ Hp รุ่น Proliant DL380G7	SGH233ASE4 SGH233ASE1	7440-020-0008.4 7440-020-0008.3	๒ หน่วย
๘.๖	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ยี่ห้อ Hp รุ่น Modular PDU Control Unit ขนาด 16A			๒ หน่วย
๙	Rack 9 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย	SGH1133ED3		๑ ชุด
๙.๑	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ Fibre ยี่ห้อ BISMOMON รุ่น B1 AP6SC			๑ หน่วย
๙.๒	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ยี่ห้อ Hp รุ่น Modular PDU Control Unit ขนาด 16A			๔ หน่วย

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน
(เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

หน้าที ๑๑/๑๘


(นายศิริพงษ์ ไรจนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ

๑ ก.ย. ๒๕๖๖


(นายวรุณ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	รายการ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์	จำนวน
๑๐	Rack 10 ตู้ Switch 27 U ประกอบด้วย			๑ ชุด
๑๐.๑	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย Firewall ยี่ห้อ Fortinet รุ่น FortiGate 60D		7440-017-7-0001	๑ หน่วย
๑๐.๒	3COM Basline Switch 2816 SFP Plus 16 Port	AA/YQDW7QJCA16A2		๑ หน่วย
๑๐.๓	H3C S5120 Series 24 Prot	CN12BZ004Y	7440-020-0003.105	๑ หน่วย
๑๐.๔	Hp Procuve 2510G24 24 Port		7440-017-2963/2554 7440-017-2964/2554	๒ หน่วย
๑๐.๕	3COM Basline Switch 2816 16 Port	AB/9WPC880010828		๑ หน่วย
๑๐.๖	3COM SuperStack Switch 5500G EI 24 Port	9KAF85K2F0900		๑ หน่วย
๑๐.๗	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ขนาด 16A 12 ช่อง			๑ หน่วย
๑๐.๘	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Cyber Power ขนาด 1 KVA	15H4W3000187	6115-004-1-7231	๑ หน่วย
๑๐.๙	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ SmartPower ขนาด 1 KVA			๑ หน่วย
๑๑	ระบบสำรองไฟฟ้า ประกอบด้วย			
๑๑.๑	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Smart Power ขนาด 3 KVA	8402211060009 8402211060010 8402211060012	7440-020-0003.77 7440-020-0003.78 7440-020-0004.150	๓ เครื่อง
๑๒	ระบบปรับอากาศ ประกอบด้วย			
๑๒.๑	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ขนาด 120,000 BTU		7440-017-0675.3	๑ เครื่อง
๑๒.๒	เครื่องปรับอากาศแบบแวน ขนาด 36,000 BTU		4120-001-7937	๑ เครื่อง
๑๒.๓	เครื่องปรับอากาศแบบแวน ขนาด 40,000 BTU			๒ เครื่อง

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน

(เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

หน้าที่ ๑๒/๑๘


(นายศิริพงษ์ โรจนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ

๑ ก.ย. ๒๕๖๖


(นายวรณ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	รายการ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์	จำนวน
๑๓	ระบบไฟฟ้า ประกอบด้วย			
๑๓.๑	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ยี่ห้อ VOLVO ขนาด 150 KVA			๑ เครื่อง
๑๓.๒	สวิตช์สับถ่ายอัตโนมัติ (ATS) ชนิด 3 ขั้ว ยี่ห้อ ABB			๑ หน่วย

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน
(เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)


(นายศิริพงษ์ โรจนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ
= ๑ ก.ย. ๒๕๖๖


(นายวรุฒ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก ๒

รายการแสดงรายละเอียดการบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน
(เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าตัวถ่วงน้ำหนัก
๑	Rack 1 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย	๑ ชุด	๐.๕
๑.๑	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ยี่ห้อ Softnux Logger รุ่น SLG-SA3	๑ หน่วย	๐.๑๒๕
๑.๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูงแบบ RACK ยี่ห้อ HP รุ่น Proliant DL360G7	๑ หน่วย	๐.๕
๑.๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูงแบบ RACK ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3650	๑ หน่วย	๐.๕
๑.๔	อุปกรณ์สำรองข้อมูล (LTO Tape Backup) ยี่ห้อ IBM รุ่น System Storage TS3100	๑ หน่วย	๐.๕
๑.๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) ยี่ห้อ H3C รุ่น S5120 Series	๑ หน่วย	๐.๕
๑.๖	อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Gigabit Switch) ยี่ห้อ 3COM รุ่น Switch 5500G-EI	๑ หน่วย	๐.๕
๑.๗	อุปกรณ์บันทึกและจัดเก็บข้อมูลแบบ Sata 750 GB ขนาด 60 TB ยี่ห้อ IBM รุ่น System Storage DS4200 และ EXP420	๘๗ หน่วย	๐.๑๒๕
๑.๘	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ขนาด 16A 12 ช่อง 19" GERMANY	๒ หน่วย	๐.๒๕
๒	Rack 2 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย	๑ ชุด	๐.๕
๒.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Database Server พร้อมจอ LCD ยี่ห้อ HP รุ่น Proliant DL360G5	๑ หน่วย	๐.๕
๒.๒	อุปกรณ์บันทึกและจัดเก็บข้อมูล ขนาดไม่น้อยกว่า 7 TB ยี่ห้อ Infortrend รุ่น Eonstor A16F-G2430	๑๖ หน่วย	๐.๒๕
๒.๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ SmartPower ขนาด 6 KVA	๑ หน่วย	๐.๕
๒.๔	Battery Pack	๑ หน่วย	๐.๕
๒.๕	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ขนาด 16A 12 ช่อง 19" GERMANY	๑ หน่วย	๐.๒๕

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน
(เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

หน้าที่ ๑๔/๑๘


(นายศิริพงษ์ โรจนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ
= ๑ ก.ย. ๒๕๖๖


(นายวรุฒ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าตัววง น้ำหนักร
๓	Rack 3 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย	๑ ชุด	๐.๕
๓.๑	จอมคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ SAMSUNG รุ่น SyncMaster 740N	๑ หน่วย	๐.๒๕
๓.๒	อุปกรณ์สลับสัญญาณ KVM Switch ยี่ห้อ ATEN รุ่น Master View Plus	๑ หน่วย	๐.๒๕
๓.๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูงแบบ RACK ยี่ห้อ MPP	๑ หน่วย	๐.๕
๓.๔	อุปกรณ์บันทึกและจัดเก็บข้อมูล ขนาดไม่น้อยกว่า 12 TB ยี่ห้อ Infortrend รุ่น Eonstor A16F-G2430	๓๒ หน่วย	๐.๑๒๕
๓.๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ APC รุ่น Smart-UPS ขนาด 3 KVA	๑ หน่วย	๐.๑๒๕
๓.๖	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ขนาด 16A 12 ช่อง 19" GERMANY	๑ หน่วย	๐.๒๕
๔	Rack 4 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย	๑ หน่วย	๐.๕
๔.๑	Hp StorageWork 8/24 SAN Switch 24 Port	๒ หน่วย	๐.๒๕
๔.๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูงแบบ RACK ยี่ห้อ HP รุ่น Proliant DL380G7	๑ หน่วย	๐.๕
๔.๓	จอมคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น HP TFT7600G2	๑ หน่วย	๐.๒๕
๔.๔	Hp KVM Switch 16 Port	๑ หน่วย	๐.๒๕
๔.๕	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ขนาด 16A 12 ช่อง	๒ หน่วย	๐.๒๕
๔.๖	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ขนาด 16A 6 ช่อง	๒ หน่วย	๐.๒๕
๕	Rack 5 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย	๑ ชุด	๐.๕
๕.๑	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ Fibre ยี่ห้อ BISMOM รุ่น B1 AP6SC	๑ หน่วย	๑.๐
๕.๒	Hp StorageWork 8/24 SAN Switch 24 Port	๒ หน่วย	๐.๒๕
๕.๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) ยี่ห้อ H3C รุ่น S5120 Series	๑ หน่วย	๐.๕
๕.๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูงแบบ RACK ยี่ห้อ HP รุ่น Proliant DL380G7	๔ หน่วย	๐.๕
๕.๕	อุปกรณ์จัดการ Storage ยี่ห้อ HP รุ่น Storage Work X3400	๑ หน่วย	๐.๕
๕.๖	จอมคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น HP TFT7600G2	๑ หน่วย	๐.๒๕

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน
(เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

หน้าที่ ๑๕/๑๘


(นายศิริพงษ์ โรจนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ

๑ ก.ย. ๒๕๖๖


(นายวรุตม์ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าตัววง น้ำหนักร
๕.๗	Hp KVM Switch 8 Port	๑ หน่วย	๐.๒๕
๕.๘	อุปกรณ์ควบคุม Storage ยี่ห้อ HP รุ่น Storage Work HSV400	๒ หน่วย	๐.๕
๕.๙	อุปกรณ์บันทึกและจัดเก็บข้อมูลแบบ Fata 1 TB ขนาด 60 TB ยี่ห้อ HP รุ่น Storage Work EVA6400	๖๐ หน่วย	๐.๑๒๕
๕.๑๐	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ SmartPower ขนาด 6 KVA	๑ หน่วย	๐.๕
๕.๑๑	Battery Pack	๑ หน่วย	๐.๕
๕.๑๒	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ยี่ห้อ HP รุ่น Modular PDU Control Unit ขนาด 16A	๒ หน่วย	๐.๒๕
๖	Rack 6 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย	๑ ชุด	๐.๕
๖.๑	อุปกรณ์กระจายสาย (Patch panel) ยี่ห้อ Link 24 port category 6	๒ หน่วย	๐.๒๕
๖.๒	H3C S5120 Series 24 Port	๑ หน่วย	๐.๕
๖.๓	Hp StorageWork 8/24 SAN Switch 24 Port	๒ หน่วย	๐.๒๕
๖.๔	อุปกรณ์จัดการ Storage (Management) ยี่ห้อ Hp รุ่น Storage Work X3400	๑ หน่วย	๐.๕
๖.๕	อุปกรณ์ควบคุม Storage (Controller) ยี่ห้อ Hp รุ่น Storage Work HSV400	๒ หน่วย	๐.๒๕
๖.๖	อุปกรณ์บันทึกและจัดเก็บข้อมูล (Storage) ยี่ห้อ Hp รุ่น Storage Work FATA 1 Tb	๖๐ หน่วย	๐.๑๒๕
๖.๗	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ยี่ห้อ Hp รุ่น Modular PDU Control Unit ขนาด 16A	๒ หน่วย	๐.๒๕
๗	Rack 7 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย	๑ ชุด	๐.๕
๗.๑	อุปกรณ์กระจายสาย (Patch panel) ยี่ห้อ Link 24 port category 6	๑ หน่วย	๐.๕
๗.๒	Hp ProCurve Switch 1700-24 24 Port	๑ หน่วย	๐.๕
๗.๓	อุปกรณ์สำรองข้อมูลในเครื่องแม่ข่าย (Tape Library) ยี่ห้อ Hp รุ่น Storage Work Enterprise Modular Library	๑ หน่วย	๐.๕
๗.๔	จอคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น HP TFT7600G2	๑ หน่วย	๐.๒๕
๗.๕	Hp KVM Switch 8 Port	๑ หน่วย	๐.๒๕
๗.๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูง สำหรับ App Server แบบ Rack ยี่ห้อ Hp รุ่น Integrity RX6600	๑ หน่วย	๐.๕

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

หน้า ๑๖/๑๘


(นายศิริพงษ์ ไรชนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ
= ๑ ก.ย. ๒๕๖๖


(นายวรุฒ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าตัวถ่วงน้ำหนัก
๗.๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูง สำหรับ Web Server แบบ Rack ยี่ห้อ Hp รุ่น Integrity RX6600	๑ หน่วย	๐.๕
๗.๘	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ยี่ห้อ Hp รุ่น Modular PDU Control Unit ขนาด 16A	๒ หน่วย	๐.๒๕
๘	Rack 8 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย	๑ ชุด	๐.๕
๘.๑	อุปกรณ์กระจายสาย (Patch panel) ยี่ห้อ Link 24 port category 6	๑ หน่วย	๐.๕
๘.๒	จอคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น HP TFT7600G2	๑ หน่วย	๐.๒๕
๘.๓	Hp KVM Switch 8 Port	๑ หน่วย	๐.๒๕
๘.๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูง แบบ Rack ยี่ห้อ Hp รุ่น Poliant DL380G7	๒ หน่วย	๐.๕
๘.๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับประสิทธิภาพสูง แบบ Rack ยี่ห้อ Hp รุ่น Proliant DL380G7	๒ หน่วย	๐.๕
๘.๖	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ยี่ห้อ Hp รุ่น Modular PDU Control Unit ขนาด 16A	๒ หน่วย	๐.๒๕
๙	Rack 9 ตู้ Server 42 U ประกอบด้วย	๑ ชุด	๐.๕
๙.๑	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ Fibre ยี่ห้อ BISMEN รุ่น B1 AP6SC	๑ หน่วย	๑.๐
๙.๒	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ยี่ห้อ Hp รุ่น Modular PDU Control Unit ขนาด 16A	๔ หน่วย	๐.๒๕
๑๐	Rack 10 ตู้ Switch 27 U ประกอบด้วย	๑ ชุด	๑.๐
๑๐.๑	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย Firewall ยี่ห้อ Fortinet รุ่น FortiGate 60D	๑ หน่วย	๐.๕
๑๐.๒	3COM Baseline Switch 2816 SFP Plus 16 Port	๑ หน่วย	๐.๕
๑๐.๓	H3C S5120 Series 24 Port	๑ หน่วย	๐.๕
๑๐.๔	Hp Procurve 2510G24 24 Port	๒ หน่วย	๐.๕
๑๐.๕	3COM Baseline Switch 2816 16 Port	๑ หน่วย	๐.๕
๑๐.๖	3COM SuperStack Switch 5500G EI 24 Port	๑ หน่วย	๐.๕
๑๐.๗	อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า ขนาด 16A 12 ช่อง	๑ หน่วย	๐.๒๕

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

หน้าที่ ๑๗/๑๘


(นายศิริพงษ์ โรจนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ

๑ ก.ย. ๒๕๖๖


(นายวรุตม์ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าตัวถ่วงน้ำหนัก
๑๐.๘	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) Cyber Power ขนาด 1 KVA	๑ หน่วย	๐.๒๕
๑๐.๙	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) SmartPower ขนาด 1 KVA	๑ หน่วย	๐.๒๕
๑๑	ระบบสำรองไฟฟ้า ประกอบด้วย		
๑๑.๑	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) Smart Power ขนาด 3 KVA	๓ เครื่อง	๐.๕
๑๒	ระบบปรับอากาศ ประกอบด้วย		
๑๒.๑	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ขนาด 120,000 BTU	๑ เครื่อง	๐.๕
๑๒.๒	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 36,000 BTU	๑ เครื่อง	๐.๕
๑๒.๓	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 40,000 BTU	๒ เครื่อง	๐.๕
๑๓	ระบบไฟฟ้า ประกอบด้วย		
๑๓.๑	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ยี่ห้อ VOLVO ขนาด 150 KVA	๑ เครื่อง	๐.๕
๑๓.๒	สวิตช์สับถ่ายอัตโนมัติ (ATS) ชนิด 3 ขั้ว ยี่ห้อ ABB	๑ หน่วย	๑.๐

ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลา ๑๒ เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

หน้าที่ ๑๘/๑๘


(นายศิริพงษ์ โรจนะประเสริฐกิจ)

ประธานกรรมการ

๑ ก.ย. ๒๕๖๖


(นายวรุฒ ทับแสง)

กรรมการและเลขานุการ