



ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
เรื่อง การประกวดราคาจ้างเหมาดำเนินโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
ภายในสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด

.....

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาดำเนินโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ภายในสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดดังนี้

- การติดตั้งเครือข่าย (LAN) ภายในสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ จำนวน ๔๕๐ จุด
- เครื่องคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่ายระดับพื้นฐาน จำนวน ๑๕ เครื่อง
- เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) จำนวน ๑๕ เครื่อง
- อุปกรณ์เชื่อมต่อและกระจายสัญญาณเครือข่าย Gigabit Switch จำนวน ๑๕ เครื่อง
- อุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๕ เครื่อง

(Unified Threat Management : UTM)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้ :-

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

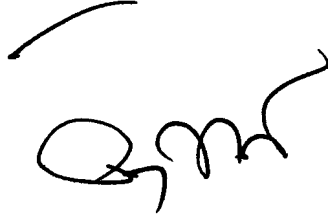
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๒ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๔.๓๐ น. ณ ฝ่ายพัสดุ สำนักบริหารงานกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เลขที่ ๑๐๓๔ ถนนกรุงเกษม แขวงมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร อาคาร ๕ ชั้น ๔ และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๒ (เวลา ๑๕.๓๐ น.)

/ผู้สนใจติดต่อ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ฝ่ายพัสดุ สำนักงานบริหาร
งานกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เลขที่ ๑๐๓๔ ถนนกรุงเกษม แขวง
มหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๒ ถึง ๑๖ มกราคม ๒๕๕๒
ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. อาคาร ๕ ชั้น ๔ หรือสอบถามทางโทรศัพท์ได้ที่หมายเลข ๐ ๒๖๕๕
๖๕๐๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๑



(นายวัลลภ พลอยทับทิม)
ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๒/๒๕๖๒.....

การจ้างเหมาดำเนินงานโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ภายในสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ลงวันที่.....๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๒.....

สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ส.พ.ม” มีความประสงค์
จะประกวดราคาจ้างเหมาดำเนินงานโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ภายในสำนักงานพัฒนาสังคมและความ
มั่นคงของมนุษย์จังหวัด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามรายการ ดังนี้

๑. การติดตั้งเครือข่าย(LAN) ภายในสำนักงานพัฒนาสังคมและ

ความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด ๗๐ จังหวัด

จำนวน ๔๕๐ จุด

๒. การจัดหาและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ดังนี้

๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่ายระดับพื้นฐาน

จำนวน ๑๕ เครื่อง

๒.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)

จำนวน ๑๕ เครื่อง

๒.๓ อุปกรณ์เชื่อมต่อและกระจายสัญญาณเครือข่าย Gigabit Switch จำนวน ๑๕ เครื่อง

๒.๔ อุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์

(Unified Threat Management :UTM)

จำนวน ๑๕ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จัดหาค้างนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้
งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๔ แบบสัญญาจ้าง

๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันซอง

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

12 S.A. 2551

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แบบบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

๑.๙ แบบบัญชีรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี)

๑.๑๐ แบบบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพและประสบการณ์ในการติดตั้ง และปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้เวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและประกอบกิจการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๔ ล้านบาท

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น โดยผลงานดังกล่าวต้องอยู่ในช่วงเวลา ๒ ปี จนถึงปัจจุบัน ซึ่งมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท ต่อ ๑ สัญญา

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีทีมงานที่ผ่านการรับรองในการดูแลระบบเครือข่าย จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน โดยเนบประวัติการทำงานและสำเนาใบรับรองดังกล่าวมาพร้อมเอกสารในการเสนอราคา

๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่ผ่านการอบรมและได้รับการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในการบริหารจัดการอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเครือข่ายจากส่วนกลาง (Security Service Solution Training) โดยมีเอกสารแนบมาพร้อมใบเสนอราคา

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่ได้รับการประเมินผลงานจากหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชนซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานสากลให้มีคุณภาพในการให้บริการ ระดับ A เป็นอย่างน้อย โดยจะต้องส่งสำเนาเอกสารรับรองมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

๙/๙
๙.๙๙๙๙ ๙/๙๙๙ ๙/๙๙๙

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้า ฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๓

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา

มอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบงาน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ดังนี้

๔.๒.๑ งานงวดที่ ๑ ส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ได้แก่รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมด

๒๒

๔.๒.๒ งานงวดที่ ๒ ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ได้แก่การปรับปรุงระบบเครือข่าย การติดตั้งระบบจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ และจัดเก็บข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Internet Traffic Log) ให้กับ สนง.พมจ. ๓๕ จังหวัด แผนการบำรุงรักษา(จากข้อ ๓.๕)

๔.๒.๓ งานงวดที่ ๓ ส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ได้แก่การปรับปรุงระบบเครือข่าย การติดตั้งระบบจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ และจัดเก็บข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Internet Traffic Log) ให้กับ สนง.พมจ. ๓๕ จังหวัด ที่เหลือ

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ที่จัดทำตามโครงการฯ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้ สป.พม. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๔ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน ๒ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ...๒๓.....
มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๗.๓๐ น. ณ ฝ่ายพัสดุ ส่วนการคลัง สำนักบริหารงานกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ อาคาร ๕ ชั้น ๔ เลขที่ ๑๐๓๔ ถนนกรุงเกษม แขวงมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้เสนอการารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้เสนอราคาระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และ สป.พม.จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

๒๓
๒๕๖๒

ผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา

อย่างเป็นธรรม หรือผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่ากระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้

ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในหนังสือแสดงเงื่อนไขการจ้างด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้อง ไม่เกิน ๑๒,๖๖๒,๕๕๐.- บาท (สิบสองล้านหกแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ

(๕) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๖) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

(๗) ผู้เสนอราคาที่เกี่ยวข้องประกวดราคาฯ จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคาฯ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

๙

๙

๙

๕. หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารทางเทคนิค จำนวน ๖๓๑,๑๒๗-บาท (หกแสนสามหมื่นสามพันหนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซอง ข้อเสนอทางเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็ทที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่ สป.พม. โดยเป็นเช็ทลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สป.พม.จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สป.พม. จะพิจารณาคัดสินด้วยราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ สป.พม. เท่านั้น

๖.๓ สป.พม. สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการรายนั้น ในบัญชีรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ สป.พม.

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือ สป.พม. มีสิทธิให้ผู้เสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใด

๒๕
๒๕
๒๕
๒๕

๖.๕ สป.พม. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคา จ้างด้วยวิธีการทางระบบบิอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สป.พม. เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ รวมทั้ง สป.พม. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็น ผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือินิบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

อิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สป.พ.ม. มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และ สป.พ.ม. จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังกล่าวในข้อ ๑.๕ กับ สป.พม. ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับถัดจากวันที่ได้รับแล้วจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้ สป.พม. ยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญา พ้นจากข้อผูกพัน

Mr. K. Schwartz 2.500 0.2100

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๘.๑ สป.พม. จะจ่ายค่าจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วน โดยมีช่วงระยะเวลา ดังนี้

๘.๑.๑ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบงานงวดที่ ๑

(รายการตามข้อ ๔.๒.๑)

๘.๑.๒ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบงานงวดที่ ๒

(รายการตามข้อ ๔.๒.๒)

๘.๑.๓ งวดที่ ๓ ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบงานงวดที่ ๓

(รายการตามข้อ ๔.๒.๓)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันอุปกรณ์และระบบที่นำเสนอทั้งหมด หากไม่มีกำหนดเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมบริการซ่อมแซม แก้ไข ณ สถานที่ติดตั้งโดยนับถัดจากวันที่ สป.พม. รับมอบงานครบถ้วนและถูกต้องนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้รับส่งมอบงานครบถ้วนถูกต้องแล้ว และในกรณีที่ระบบขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน หลังจากได้รับแจ้ง หากเกินกำหนดผู้รับจ้างต้องนำอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า และสามารถใช้งานได้มาเปลี่ยนแทนชั่วคราว ในช่วงเวลาที่ซ่อมอุปกรณ์ที่เสีย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะให้ผู้อื่นแก้ไขซ่อมแซมได้ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะนำระยะเวลาที่ผู้ขายซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนสิ่งของเกินกว่า ๗ วัน รวมเพิ่มขึ้นจากระยะเวลารับประกันที่เหลืออยู่ทุกครั้งไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ สป.พม. ได้รับอนุมัติเงินจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๒ และเงินประจำงวดจากสำนักงบประมาณ แล้ว เท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ สป.พม. ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงว่าจ้างดำเนินโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือ

[Handwritten signatures and initials]

ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) การขนส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๑ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่ง หรือจ้างของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่จ้างดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้ บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไปปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อ สป.พ.ม. แล้ว จะถอนตัว ออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วม เสนอราคาด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๖ (๓) (๔) และ (๕) มิฉะนั้น สป.พ.ม. จะริบหลักประกันของพื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

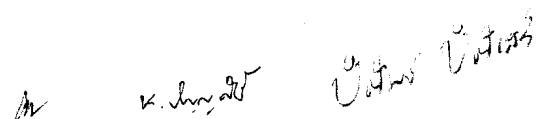
๑๑.๔ ผู้เสนอราคาซึ่ง สป.พ.ม. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการ กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๑ สป.พ.ม. จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของพื้นที่ และ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ สป.พ.ม.มีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็น ของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๖ ในระหว่างการดำเนินโครงการฯ มีการติดตั้งส่งมอบ และการตรวจรับยังไม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ สป.พ.ม. มีสิทธิใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งแล้วได้ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอัน เนื่องมาจากความผิดของผู้รับจ้างเอง ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ อันเกิดจากการใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ ในระหว่างการติดตั้งส่งมอบและการตรวจรับยังไม่สมบูรณ์จาก สป.พ.ม.

๑๑.๗ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งรายการงบประมาณในการรับจ้างรวมทั้งแจ้งรายการของครุภัณฑ์ด้วย

๑๑.๘ การติดตั้งและส่งมอบ ตามเอกสารแนบ ๒ จะถือว่าสมบูรณ์เมื่อมีการตรวจรับ และได้ทดสอบการ ใช้งานแล้วว่าทำงานได้ถูกต้อง ครบถ้วนอย่างมีประสิทธิภาพ



๑๒. ปัญหาการขัดแย้งหรือตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในประกาศประกวดราคาหรือเอกสารประกวดราคาหรือในเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องวินิจฉัย ตัดสินเพื่อให้การประกวดราคากลับเป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุล่วงวัตถุประสงค์ของ สป.พม. และ สป.พม. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเป็นผู้ตีความและวินิจฉัยข้อขัดแย้งซึ่งให้ถือเป็นอันเด็ดขาดและถึงที่สุด

๑๓. ข้อกำหนดด้านอื่น ๆ

๑๓.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต และต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อนและไม่ใช่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๑๓.๒ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งฮาร์ดแวร์ซอฟต์แวร์(ระบบปฏิบัติการ)ทุกรายการที่เสนอจะต้องทำงานได้ร่วมกันอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

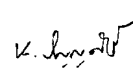
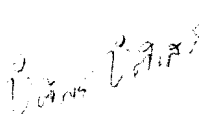
๑๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และ/หรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จัดหาในครั้งนี้เพื่อประกอบการพิจารณา และผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายของอุปกรณ์ต่าง ๆ ในแคตตาล็อก พร้อมระบุข้อที่สอดคล้องเหมาะสมกับคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอเป็นรายข้อทุกข้อ ตามตัวอย่างแบบฟอร์มตารางการเปรียบเทียบ ดังนี้

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง/เลขที่หน้า

หลักฐานดังกล่าวนี้ สป.พม. จะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

๑๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) แคตตาล็อกและเอกสารทุกแผ่นให้ถูกต้องเรียบร้อย โดยมีผลผูกพันตามกฎหมาย

๑๓.๕ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์(ระบบปฏิบัติการ)ที่เสนอผู้ขายต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว

๑๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการจัดจ้างจัดหาครั้งนี้ทั้งหมด

๑๓.๗ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนและกำหนดเวลาการติดตั้งส่งมอบโดยแสดงเป็นช่วงเวลาอย่างชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๓.๘ ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของสินค้าที่อยู่ในประเทศไทย เพื่อรองรับบริการหลังการขาย

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑๔.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๑๐๓๔ ถนนกรุงเกษม แขวงมหานาค

เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๑๔.๒ โทรศัพท์ : ๐ ๒๖๕๕ ๖๕๐๖

๑๔.๓ โทรสาร : ๐ ๒๖๕๕ ๖๕๑๑

๑๔.๔ e-Mail : mailsupport@m-society.go.th

สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์



๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๑

[Signature]

[Signature]

[Signature]

12 ธ.ค. 2551



ขอบเขตงานจ้างเหมาดำเนินงานโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายใน
สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด

1. ความเป็นมา

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงานปลัดกระทรวงฯ” หรือ “สป.พม.” จะดำเนินงาน “โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในของสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด” เพื่อรองรับพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และ พัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด ให้มีเสถียรภาพสูง มีการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายใน สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด (พมจ.) และทำระบบจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ และจัดเก็บข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Internet Traffic Log) ของเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายภายใน (LAN) ของ พมจ. และเชื่อมโยงระบบงานสารสนเทศ สป.พม. ผ่านเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (Government Information Network: GIN)

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

ประกอบด้วยการดำเนินงาน ดังนี้

3.1 การปรับปรุงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายใน พมจ. จำนวนรวมทั้งสิ้น 490 จุด มีรายละเอียดตามเอกสารหมายเลข 1

3.2 การจัดทำระบบจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ และจัดเก็บข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Internet Traffic Log) ของเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายภายใน (LAN) ของ พมจ. มีรายละเอียด ตามเอกสารหมายเลข 2

3.3 การเชื่อมโยงระบบงานสารสนเทศ สป.พม. ผ่านเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (GIN) มีรายละเอียด ดังนี้

3.3.1 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำแผนและผังการติดตั้งระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของ พมจ. และต้องผ่านเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (GIN) โดยให้ส่งมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

3.3.2 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการเชื่อมต่อระบบงานสารสนเทศ ของ สป.พม. ตามที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศทส.) สป.พม. กำหนด ให้สามารถใช้งานได้ 2 ช่องทาง คือ เครือข่ายอินเทอร์เน็ตของ พมจ.เดิม และเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (GIN) เพื่อให้สามารถเรียกใช้ระบบงานของ ศทส. สป.พม. ผ่านเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (GIN) ได้อย่างไม่มีปัญหา และต้องติดตั้งให้ช่องสัญญาณ ทั้ง 2 สามารถทำงานแบบ Load Balance ได้ และหากช่องสัญญาณใดเสีย ต้องสามารถทำงานแบบ Failover ได้ ในกรณีที่ เครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (GIN) ยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งระบบในส่วนที่นำเสนอ ให้พร้อมใช้งานได้ทันที และเมื่อเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (GIN) สามารถใช้งานได้แล้ว หากผู้ใช้งานมีปัญหาไม่สามารถทำให้ระบบสามารถใช้งานได้ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ ไปแก้ไขปัญหาการใช้งานให้ได้ ภายใน 7 วันหลังจากที่ได้รับแจ้ง และภายในระยะเวลาประกัน 1 ปี ยกเว้นกรณีที่ปัญหาเกิดขึ้นจากระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (GIN)

3.4 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบ Instant Messaging (IBM Lotus Sametime) ซึ่ง ศทส. สป.พม. เป็นผู้จัดหาให้ โดยต้องทำให้ผู้ใช้ภายในสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด(พมจ.) สามารถสื่อสารกับ ศทส. สป.พม. และสื่อสารกันได้ทุกจังหวัดผ่านระบบ ที่ติดตั้ง รวมทั้งต้องจัดทำคู่มือการใช้งานและทำการอบรมการใช้ให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด(พมจ.) จังหวัดละไม่น้อยกว่า 2 คน พร้อมคู่มือ

3.5 รายการที่ดำเนินการตามข้อ 3.1 – 3.3 จะต้องมีการจัดการ ดูแล และบำรุงรักษาระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีระยะเวลาดูแลตามโครงการไม่น้อยกว่า 1 ปี ภายหลังจากส่งมอบและตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาทั้ง Preventive และ Corrective ส่งให้ ศทส. เห็นชอบก่อน ภายในงวดที่ 2

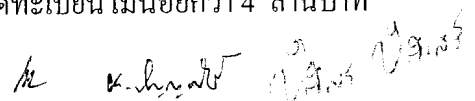
4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพและประสบการณ์ในการติดตั้ง และปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์

4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ

4.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

4.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและประกอบกิจการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 4 ล้านบาท



4.5 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น โดยผลงานดังกล่าวต้องอยู่ในช่วงเวลา 2 ปี จนถึงปัจจุบัน ซึ่งมีมูลค่าไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาท ต่อ 1 สัญญา

4.6 ผู้เสนอราคาต้องมีทีมงานที่ผ่านการรับรองในการดูแลระบบเครือข่าย จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน โดยแนบประวัติการทำงานและสำเนาใบรับรองดังกล่าวมาพร้อมเอกสารในการเสนอราคา

4.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่ผ่านการอบรมและได้รับการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในการบริหารจัดการอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเครือข่ายจากส่วนกลาง (Security Service Solution Training) โดยมีเอกสารแนบมาพร้อมใบเสนอราคา

4.8 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่ได้รับการประเมินผลงานจากหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชนซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานสากลให้มีคุณภาพในการให้บริการ ระดับ A เป็นอย่างน้อย โดยจะต้องส่งสำเนาเอกสารรับรองมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการโครงการทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. การส่งมอบงาน

6.1 งานงวดที่ 1 ส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ได้แก่รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมด

6.2 งานงวดที่ 2 ส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ได้แก่การปรับปรุงระบบเครือข่าย การติดตั้งระบบจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ และจัดเก็บข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Internet Traffic Log) ให้กับ สนง.พมจ. 35 จังหวัด แผนการบำรุงรักษา (จากข้อ 3.5)

6.3 งานงวดที่ 3 ส่งมอบภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ได้แก่การปรับปรุงระบบเครือข่าย การติดตั้งระบบจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ และจัดเก็บข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Internet Traffic Log) ให้กับ สนง.พมจ. 35 จังหวัด ที่เหลือ

7. การอบรม

การอบรม หลังจากมีการติดตั้งระบบเรียบร้อยแล้ว จะต้องดำเนินการจัดอบรมการใช้งานที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จในการส่งมอบงานงวดที่ 2 และ งานงวดที่ 3 โดยผู้รับจ้างต้องเสนอหลักสูตรการฝึกอบรมให้สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เห็นชอบด้วย

8. การบำรุงรักษา

8.1 อุปกรณ์และระบบที่นำเสนอทั้งหมด หากไม่มีกำหนดเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมบริการซ่อมแซม แก้ไข ณ สถานที่ติดตั้งโดยนับถัดจากวันที่สป.พม. รับมอบงานครบถ้วนและถูกต้อง

8.2 ในกรณีที่ระบบขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 7 วัน หลังจากได้รับแจ้ง หากเกินกำหนดผู้รับจ้างต้องนำอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า และสามารถใช้งานได้มาเปลี่ยนแทนชั่วคราวในช่วงเวลาที่ซ่อมอุปกรณ์ที่เสีย

9. สถิติทรัพย์สินเป็นเจ้าของ

รายการซอฟต์แวร์ทุกรายการตามข้อกำหนด ต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องมี CD หรือ DVD พร้อมทั้งคู่มือต้นฉบับ และส่งมอบ ให้สำนักงานปลัดกระทรวงฯ อย่างครบถ้วน โดยซอฟต์แวร์ที่ปรากฏอยู่ในข้อกำหนดทั้งหมด ให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ขาดของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ ผู้รับจ้างไม่สามารถอ้างอิงสิทธิในสิ่งต่าง ๆ หรือผลงานที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานภายหลัง

10. การเบิกจ่ายเงิน

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้เสนอราคาเมื่อคณะกรรมการ
ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วน โดยมีช่วงระยะเวลาดังนี้

10.1 งวดที่ 1 ร้อยละ 70 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับ
เห็นชอบงานงวดที่ 1 (รายการตามข้อ 6.1)

10.2 งวดที่ 2 ร้อยละ 15 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับ
เห็นชอบงานงวดที่ 2 (รายการตามข้อ 6.2)

10.3 งวดที่ 3 ร้อยละ 15 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับ
เห็นชอบงานงวดที่ 3 (รายการตามข้อ 6.3)

K. Singh
 Dinesh Singh

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงานจ้างเหมาดำเนินงาน “โครงการปรับปรุงระบบ
เครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด”

ลงชื่อ..... *ค. น.* ประธานกรรมการ

(นางสาวอวยพร ศรีสังข์)

เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 7 ว

ลงชื่อ..... *ค. น. น.* กรรมการ

(นางสาวกานต์กนิษฐ์ ปัญญศิริ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 6 ว

ลงชื่อ..... *ปิติพร ปิติเสรี* กรรมการ

(นางสาวปิติพร ปิติเสรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 5

12 ธันวาคม 2551

รายการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายใน
สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด

ผู้เสนอราคามีขอบเขตหน้าที่ไม่น้อยกว่าที่ได้กำหนดไว้ ดังนี้

1. ผู้เสนอราคาจะต้องเขียนแบบแปลน แสดงการติดตั้งสายสัญญาณเครือข่าย พร้อม Specification ของวัสดุ อุปกรณ์ ที่จะใช้ในการติดตั้งให้สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ จังหวัด ส่งให้ ศทส. พิจารณาก่อนเริ่มดำเนินการ
2. การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ต้องสามารถทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ ทุกเครื่อง ตามผังที่ออกแบบไว้ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลถึงกันได้ และต้องเชื่อมโยงข้อมูลมายังระบบ สารสนเทศ ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศทส.) สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนา สังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (สป.พม.)
3. สาย UTP เติ้ารับ (Outlet) แผงพักสาย (Patch panel) และสายเชื่อมต่อสัญญาณ (Patch cable) ที่ใช้จะต้องมีคุณสมบัติขึ้นต่ำตามข้อกำหนด CAT5e และมีคุณภาพไม่ต่ำกว่ายี่ห้อ Link, AMP, Lucent หรือ Belden
4. การเดินสาย UTP สำหรับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้เดินสาย UTP อยู่ในท่อโลหะ หรือรางโลหะหรือรางพลาสติก ตลอดความยาวสายเพื่อป้องกันความเสียหาย
5. ผู้เสนอราคาจะต้องใช้อุปกรณ์ในการเดินสาย ตามแบบที่ได้รับความเห็นชอบจากศูนย์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยสายทุกเส้น(สาย UTP, หรือสายอื่นๆ (ถ้ามี)) จะต้องมียี่ห้อ (Label) ที่ปลายสายทั้งสองและระบุจุดเชื่อมโยงอย่างชัดเจน พร้อมทั้งระบุลงในแบบแปลนตามข้อ 1 ด้วย
6. ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งวางร้อยสาย การวางสายและการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ หรือความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานและ ต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว
7. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ใช้ทั้งหมดมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา
8. ผู้เสนอราคาจะต้องทำแผนการติดตั้งสายสัญญาณพร้อมทั้งแนวทางการทดสอบระบบ ให้สามารถใช้งานได้ตามที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต้องการ โดยต้องส่งเอกสารแผนงาน มาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

๕

K. S. S. S.

๖๖๖ ๖๖๖๖

9. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเอกสารผังการติดตั้งสายสัญญาณฉบับสมบูรณ์ ของแต่ละสำนักงาน พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน 2 ชุด พร้อมแสดง Configuration ของอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง อย่างละเอียด ภายหลังจากติดตั้งแล้วเสร็จ

สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด 70 จังหวัด ที่จะต้อง ดำเนินการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายใน ประกอบด้วย

ลำดับ	หน่วยงาน
1	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดกระบี่
2	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดกาญจนบุรี
3	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดกาฬสินธุ์
4	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดกำแพงเพชร
5	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดขอนแก่น
6	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดจันทบุรี
7	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดฉะเชิงเทรา
8	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดชลบุรี
9	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดชัยนาท
10	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดชัยภูมิ
11	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดชุมพร
12	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดเชียงราย
13	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดเชียงใหม่
14	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดตรัง
15	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดตราด
16	พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดนครพนม
17	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดนครราชสีมา
18	พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
19	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดนครสวรรค์
20	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดนนทบุรี
21	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดนราธิวาส

ลำดับ	หน่วยงาน
22	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดน่าน
23	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดบุรีรัมย์
24	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดปทุมธานี
25	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
26	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดปราจีนบุรี
27	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดปัตตานี
28	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดพะเยา
29	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
30	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดพังงา
31	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดพัทลุง
32	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดพิจิตร
33	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดพิษณุโลก
34	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดเพชรบูรณ์
35	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดแพร่
36	พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดภูเก็ต
37	พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดมหาสารคาม
38	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดมุกดาหาร
39	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดแม่ฮ่องสอน
40	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดยโสธร
41	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดยะลา
42	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดร้อยเอ็ด
43	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดระนอง
44	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดระยอง
45	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดลพบุรี
46	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดลำปาง
47	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดลำพูน

๕ ๕.๕๕๕ ๕.๕๕๕

ลำดับ	หน่วยงาน
48	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดเลย
49	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดศรีสะเกษ
50	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสกลนคร
51	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสงขลา
52	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสตูล
53	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสมุทรปราการ
54	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสมุทรสงคราม
55	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสมุทรสาคร
56	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสระบุรี
57	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสระแก้ว
58	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสิงห์บุรี
59	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสุโขทัย
60	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสุพรรณบุรี
61	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
62	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสุรินทร์
63	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดหนองคาย
64	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดหนองบัวลำภู
65	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดอ่างทอง
66	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดอำนาจเจริญ
67	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดอุดรธานี
68	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดอุทัยธานี
69	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดอุตรธานี
70	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดอุบลราชธานี

๙ K. ๙๙๙ ๙๙๙ ๙๙๙

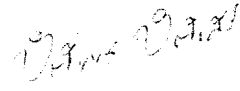
ระบบจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ และระบบจัดเก็บข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Internet Traffic Log) ของเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายภายใน (LAN) สำหรับ พมจ.

ผู้เสนอราคามีขอบเขตหน้าที่ไม่น้อยกว่าที่ได้กำหนดไว้ ดังนี้

1. ผู้เสนอราคาจะต้องศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำผังการติดตั้งระบบจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน (File Server และ log Server) โดยต้องแสดงให้เห็นว่าระบบที่เสนอสามารถรองรับ log จากเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดได้

2. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (File Server/Log Server) จำนวน 75 เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 2.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Dual-Core ซึ่งทำงานที่ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 3.0 GHz มี Front Side Bus ไม่ต่ำกว่า 1333 MHz และมี Cache Memory ชนิด level 2 cache ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB
- 2.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด 1 GB. เป็นชนิด ECC DDR และสามารถขยายเพิ่มได้สูงสุด 8 GB.
- 2.3 ต้องมี I/O Expansion Slot ชนิด PCI EXPRESS (x8) อย่างน้อย 1 Slot, ชนิด PCI-EXPRESS (X4) อย่างน้อย 1 Slot, ชนิด PCI 2.2 (32bit / 33MHz) อย่างน้อย 1 Slot
- 2.4 มี Hard disk เป็นชนิด SATA แบบ Simple Swap มีความเร็วรอบในการหมุน 7,200 รอบต่อนาที ความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 3 หน่วย
- 2.5 มี RAID Controller ซึ่งสนับสนุนการทำ RAID Level 0,1 เป็นอย่างน้อย รองรับการทำงาน แบบ Simple swappable
- 2.6 มี DVD-ROM แบบ Internal
- 2.7 มีหน่วยจ่ายกำลังไฟไม่น้อยกว่า 400 Watt จำนวน 1 ชุด รองรับการทำ Redundant Power Supply ได้ในอนาคต
- 2.8 มี Network Interface ชนิด 10/100/1000 Base-T Wake on LAN จำนวน 1 หน่วย แบบ On Board

 K. Chinnat 

- 2.9 มีหน่วยควบคุมการแสดงผลชนิด Built-in แบบ Integrated ATI ES1000 Video Controller หรือเทียบเท่า, หน่วยความจำ (VRAM) ไม่น้อยกว่า 32 MB DDR2 SDRAM Memory สามารถแสดงผลได้ 1024 X 768 จุดต่อนิ้ว
- 2.10 ตัวเครื่องประกอบด้วย จอภาพขนาด 15 นิ้ว Keyboard และ Mouse โดยผลิตภัณฑ์ทั้งหมดต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 2.11 มี Server Management Software พร้อม CD ที่มาพร้อมกับเครื่อง โดยเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวเครื่อง Server ที่มีคุณสมบัติ และสามารถทำงานได้ในลักษณะงานดังต่อไปนี้
- 2.11.1 สามารถควบคุมจัดการจากเครื่องควบคุมกลาง (Management Console) ไปยังเครื่องที่ถูกควบคุมจัดการ ซึ่งติดตั้งโปรแกรม Management Agent อยู่ได้
 - 2.11.2 สามารถแจ้งเตือนเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ต่างๆ ได้ (Alarm & Fault Management) และสามารถส่งข้อมูลแจ้งเตือนไปยังผู้ควบคุมได้
 - 2.11.3 สามารถแสดงผลรายละเอียดและส่วนประกอบสำคัญภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ต่างๆ ได้ (Inventory Collection & Configuration Management)
- 2.12 ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9000 Series และ FCC และ UL โดยมีเอกสารรับรองอย่างถูกต้อง
- 2.13 ผู้เสนอราคามีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือเป็นตัวแทนช่วง โดยหนังสือแต่งตั้งต้องระบุถึงชื่อโครงการที่เสนอในครั้งนี้และสามารถแสดงต้นฉบับเอกสารได้
- 2.14 มีการประกัน (Warranty) แบบบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) ในส่วนของอุปกรณ์ เป็นเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่ส่งของครบตามจำนวน โดยไม่คิดค่าบริการใดๆทั้งสิ้น
- 2.15 ต้องติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ ดังนี้
- Microsoft Windows 2003 R2 Standard Edition หรือสูงกว่า โดยมีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้อง บนเครื่องแม่ข่ายที่เสนอ 70 เครื่อง
 - Linux CentOS หรือระบบปฏิบัติการ Linux อื่นที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้อง บนเครื่องแม่ข่ายที่เสนอ 5 เครื่อง
- 2.16 ต้องติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสบนเครื่องแม่ข่ายตามที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจัดให้ โดยต้องสามารถกำหนดให้มีการปรับปรุงฐานข้อมูลไวรัส ผ่านเครื่องแม่ข่ายของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และ ผ่านทางเครื่องแม่ข่ายของเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้

3. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาอุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายและกระจายสัญญาณ (Switch)

จำนวน 75 เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 3.1 มีพอร์ต RJ45 ทำงานที่ความเร็ว 10/100/1000 Mbps จำนวน 20 พอร์ต โดยทุกพอร์ตต้องรองรับ Auto MDI-X และมี Slot รองรับการเพิ่ม Module แบบ SFP หรือ GBIC จำนวน 4 พอร์ต
- 3.2 มีค่า Forwarding rate ไม่น้อยกว่า 35.7 Mbps และ มี Console Port แบบ RS232 ติดตั้งที่อุปกรณ์
- 3.3 สามารถรองรับจำนวน MAC Address 8000 address
- 3.4 มี Aggregated Bandwidth ไม่น้อยกว่า 48 Gbps
- 3.5 รองรับการทำระบบรักษาความปลอดภัยแบบ ACL , IEEE 802.1x
- 3.6 สามารถทำ Spanning Tree Protocol ได้ตามมาตรฐาน IEEE802.1d , 802.1w
- 3.7 สนับสนุนรองรับจำนวน VLAN ตามมาตรฐาน IEEE802.1Q ได้ 255 VLAN
- 3.8 สามารถทำงานแบบ Link Aggregation ได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3ad
- 3.9 สามารถกำหนดพารามิเตอร์ของ Broadcast Storm Control
- 3.10 สามารถรองรับการบริหารจัดการระบบเครือข่ายโดยใช้ Web Based , Console
- 3.11 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ 0-40 องศาเซลเซียส และความชื้น 10-90 %
- 3.12 ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน FCC Class A, UL60950 เป็นอย่างน้อย
- 3.13 บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย

4. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเครือข่ายและเก็บข้อมูลจราจรเครือข่าย

จำนวน 75 เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 4.1 เป็นอุปกรณ์แบบ Appliance ทำหน้าที่ในการป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) โดยเฉพาะเท่านั้น โดยใช้เทคโนโลยีในการทำงานแบบ Stateful Packet Inspection (SPI) มี Throughput ไม่น้อยกว่า 200 Mbps
- 4.2 มีความสามารถในการส่งข้อมูลผ่าน VPN IPSec (VPN Throughput) 100 Mbps และมีความสามารถในการทำ NAT over IPSec

๕ ๕.๕๖๕ ๖๖๖ ๖๖๖

- 4.3 เป็นอุปกรณ์รองรับ Concurrent Sessions ได้สูงสุด 60,000 Sessions และมีความสามารถในการสร้าง Session ใหม่ในการส่งข้อมูล ไม่น้อยกว่า 2,000 Sessions/sec
- 4.4 มีระบบการเชื่อมต่อ VPN แบบ Site-to-Site ตามมาตรฐาน IPSec ได้ไม่น้อยกว่า 200 Tunnels และสามารถเชื่อมต่อ VPN แบบ SSL ได้ไม่น้อยกว่า 10 Tunnels
- 4.5 มีพอร์ต Gigabit Ethernet Port แบบ 1000 BaseT ไม่น้อยกว่า 7 พอร์ต
- 4.6 อุปกรณ์รองรับ การทำงานตรวจจับการบุกรุกเครือข่าย IDP (Intrusion Detection and Prevention) ในแบบ In-Line (Routing/Bridge) , Zone Based IDP Inspection และ สามารถปรับแต่ง Protection profile
- 4.7 อุปกรณ์สามารถทำงานแบบ Routing Mode, Bridge Mode และ Mixed Mode และต้องสามารถสนับสนุน protocol ดังต่อไปนี้ RIP v1, RIP v2, OSPF, IGMP v1/v2 , 802.1Q ได้
- 4.8 รองรับการทำงานแบบ WAN Auto Fail-over หรือ Device Failure Detection
- 4.9 รองรับการทำงานแบบ Multiple WAN Load Balance
- 4.10 รองรับการทำ Bandwidth Management แบบ Policy-Based Traffic Shaping , Bandwidth priority , Guaranteed Bandwidth และ Bandwidth Borrowing
- 4.11 สามารถทำ Network Address Translation (NAT) แบบ SNAT,DNAT
- 4.12 สามารถตรวจสอบและป้องกันการโจมตีแบบ DoS Attacks, DdoS ได้เป็นอย่างดี
- 4.13 อุปกรณ์รองรับระบบการพิสูจน์สิทธิ (Authentication) ของผู้ใช้งานเครือข่าย กับฐานข้อมูลภายในและภายนอก
- 4.14 อุปกรณ์รองรับ การทำงาน Gateway Anti-Virus สามารถตรวจจับบน Network Service แบบ HTTP/FTP/SMTP/POP3/IMAP4
- 4.15 อุปกรณ์สามารถ Update Signature Anti-Virus และ IDP ได้โดยอัตโนมัติ
- 4.16 อุปกรณ์สามารถทำ Content Filter แบบ URL Blocking, Keyword Blocking, และ Black List /White List
- 4.17 อุปกรณ์สามารถควบคุมและจัดการ การใช้งาน IM/P2P แบบ Scheduling และ กำหนด Bandwidth ในการใช้งาน IM/P2P แบบ Rate-Limit
- 4.18 สามารถทำ Management ผ่านทาง RS-232, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH

๒

๒

๒

- 4.19 อุปกรณ์สามารถทำ Device HA (Active-Passive Mode)
- 4.20 อุปกรณ์สามารถทำ VPN HA (Redundant Remote VPN gateways)
- 4.21 อุปกรณ์รองรับการ Upgrade Firmware ได้โดยผ่าน Web GUI
- 4.22 อุปกรณ์สามารถส่งอีเมลแจ้งเตือนได้เมื่อมีการบุกรุก (E-mail Alert)
- 4.23 สามารถทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ 220VAC, 50Hz
- 4.24 อุปกรณ์มีการรองรับมาตรฐาน FCC Part 15 Class A, CE-EMC Class A เป็น อย่างน้อย
- 4.25 อุปกรณ์สามารถรองรับการทำงานในอุณหภูมิทั่วไประหว่าง 0-50 องศาเซลเซียส
- 4.26 บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย
- 4.27 อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องมีระบบในการจัดการอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกหรือขายในลักษณะการบริหารจากส่วนกลาง (Central Management) ที่จะต้องมี คุณสมบัติดังนี้
 - สามารถทำหน้าที่ในการบริหารอุปกรณ์ Network Security สำหรับอุปกรณ์แต่ละตัวในระบบที่มีอยู่ในเครือข่ายนี้ได้ทั้งหมด
 - สามารถตรวจสอบและแสดงสถานะของอุปกรณ์ในเครือข่ายได้อย่างอัตโนมัติ แบบ Real-Time Monitoring
 - มี Alarm แจ้งเตือน โดยจะต้องแสดงการเตือนเหตุการณ์ต่างๆ เป็นสี เช่น เหตุการณ์สีแดง สำหรับ Critical Alarm เป็นต้น
 - สามารถกำหนดค่า Firewall rule และ Configuration setup สำหรับอุปกรณ์แต่ละตัวและแบบกลุ่มในระบบได้
 - สามารถเก็บข้อมูลและแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานทรัพยากรของอุปกรณ์ในระบบได้
 - สามารถแสดงปริมาณ Traffic เข้าและออกในแต่ละ Interface ของอุปกรณ์ได้
 - มีลักษณะการใช้งานเป็นแบบ Graphic User interface (GUI)
 - สามารถบริหารจัดการอัปเดต Firmware ของอุปกรณ์แต่ละตัวในระบบได้
 - สามารถเก็บค่า Backup configuration และ Restore configuration สำหรับอุปกรณ์แต่ละตัวในระบบหรือแบบแยกกลุ่มในระบบได้
 - สามารถวิเคราะห์และสามารถแจ้งเตือนเมื่อมีการถูกบุกรุก (UTM Attack) ในระบบเครือข่ายได้ ผ่านทางอีเมล (E-mail Alert)
 - มีกลไกในการควบคุมการเข้าถึงระบบจากผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาต

๕ K. ๕๖๗ ๖๖๖ ๖๖๖

- สามารถแสดงผลรายงานในรูปแบบ Graphic Reporting ทั้งรายงานแบบแยกแต่ละอุปกรณ์ และรายงานแบบรวมกลุ่มอุปกรณ์ในระบบได้

4.28 อุปกรณ์จะต้องติดตั้งพร้อมโปรแกรมเก็บข้อมูลจราจรในเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

 - เป็นซอฟต์แวร์ที่วิเคราะห์และรายงานการใช้งานอุปกรณ์จากศูนย์กลาง สามารถวิเคราะห์การใช้งานช่องสัญญาณ รวมไปถึงตรวจสอบการถูกโจมตีต่างๆ ในเครือข่ายได้ โดยสามารถตรวจสอบในส่วน of IDP , Virus , Web Filter ได้
 - สามารถรายงานผลแบบทันทีทันใด (Real-Time) ในส่วนของ Bandwidth, Web Access, Email, FTP, VPN Access และสามารถแสดงรายงานย้อนหลังได้
 - สามารถแสดงผลรายงานเป็นแบบกราฟฟิคที่เข้าใจง่าย และแสดงรายงาน TOP-N ได้
 - สามารถบริหารจัดการและเรียกดูรายงานผ่าน Web-Based ได้
 - สามารถส่งรายงานผ่านทางอีเมลได้แบบอัตโนมัติตามที่ได้กำหนดไว้
 - สามารถส่ง Log ไปยัง Syslog Server ภายนอกได้โดยสามารถกำหนดให้ Log แต่ละชนิดสามารถส่งไปยัง Syslog Server ได้
 - ระบบที่นำเสนอทั้ง Hardware และ Software ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

4.29 ผู้เสนอราคาจะต้องมีเจ้าหน้าที่ ที่ผ่านการรับรองจากผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ (Security Certified Engineer) โดยต้องมีหลักฐานแสดงมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

4.30 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำคู่มือการใช้งานระบบ ตามที่ติดตั้งให้สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด จังหวัดละ 2 ชุด และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจำนวน 2 ชุดพร้อม Configuration File

4.31 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด ในการดูแลระบบที่จัดทำขึ้น จังหวัดละไม่น้อยกว่า 2 คน

K. J. Wright

5. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าขนาดไม่ต่ำกว่า 1000 VA จำนวน 70 เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 5.1 มีขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1000 VA / 600 W
- 5.2 มีระบบรักษาแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (AVR) และเป็นระบบ LINE INTERACTIVE WITH STABILIZER ควบคุมทำงานด้วย MICROPROCESSOR ทั้งระบบ
- 5.3 สามารถสำรองไฟฟ้าได้นานไม่น้อยกว่า 25 นาที ที่โหลดคอมพิวเตอร์
- 5.4 มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหายต่อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ในกรณีทำงานเกินกำลังและกรณีเกิดไฟฟ้าสถิตย์อย่างรุนแรง
- 5.5 สามารถป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ โดยไม่ทำความเสียหายให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่อง UPS
- 5.6 INPUT แรงดันไฟฟ้า 220 Volts $\pm$ ไม่น้อยกว่า 20% ความถี่ 50 Hz $\pm$ ไม่น้อยกว่า 10%
- 5.7 OUTPUT แรงดันไฟฟ้า 220 Volts $\pm$ ไม่เกินกว่า 10% ความถี่ 50 Hz $\pm$ ไม่เกินกว่า 0.1%
- 5.8 มีระบบป้องกัน SHORT CIRCUITS และ OVERLOAD
- 5.9 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะ ON LINE, BACKUP และ OVERLOAD
- 5.10 มีสัญญาณเสียงเตือนเมื่อ BATTERY BACKUP, BATTERY LOW และ OVERLOAD
- 5.11 มีสวิตช์ทดสอบคุณภาพแบตเตอรี่ได้ตลอดเวลา (Self test) โดยเป็นปุ่มเดียวกันกับสวิตช์ On/Off
- 5.12 ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2000 (พร้อมเอกสารแสดง)
- 5.13 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า UL (พร้อมเอกสารแสดงที่ระบุรุ่นที่เสนออย่างชัดเจน)
- 5.14 ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. 1291-2545 (พร้อมเอกสารแสดง)

๙๐ K. ๙๙๙๙ ๙๙๙๙ ๙๙๙๙

หมายเหตุ : อ้างอิงหนังสือเลขที่ A.I.C. 011/2008 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2551

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นว่า ข้อเสนอแนะของ บริษัท เอ.ไอ.ซี คอมพิวเตอร์ จำกัด สามารถปรับแก้ไขได้เพื่อเปิดโอกาสให้บริษัทต่าง ๆ ได้มีโอกาสเข้าประกวดราคา และ ไม่มีผลกระทบต่อประโยชน์ต่อทางราชการ จึงได้ปรับแก้ไข ดังนี้

1. ตามข้อ 2.3 เปลี่ยนแปลงเป็น ต้องมี I/O Expansion Slot ชนิด PCI EXPRESS (x8) อย่างน้อย 1 Slot , ชนิด PCI-EXPRESS(X4) อย่างน้อย 1 Slot , ชนิด PCI 2.2 (32bit / 33MHz) อย่างน้อย 1 Slot

2. ตามข้อ 2.9 เปลี่ยนแปลงเป็น มีหน่วยควบคุมการแสดงผลชนิด Built-in แบบ Integrated ATI ES1000 Video Controller หรือเทียบเท่า, หน่วยความจำ (VRAM) ไม่น้อยกว่า 32 MB DDR2 SDRAM Memory สามารถแสดงผลได้ 1024 X 768 จุดต่อนิ้ว

h kshwst กฤษกร บัณฑิต

12 S.A. 2551