



ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
เรื่อง การประกวดราคา จ้างพัฒนาระบบงานทะเบียนพัสดุ
ด้วยวิธีทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๒

.....

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบงานทะเบียนพัสดุ ด้วยวิธีทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๒ ประกอบด้วย

๑. การพัฒนาระบบทะเบียนพัสดุ ซึ่งประกอบด้วยระบบงานย่อย ๖ ระบบ คือ

๑.๑ ระบบลงบันทึกทะเบียน

๑.๒ ระบบจัดสรร/โอนย้ายพัสดุ

๑.๓ ระบบการคิดค่าเสื่อมราคา

๑.๔ ระบบตัดจำหน่าย

๑.๕ ระบบรายงาน

๑.๖ ระบบบริหารจัดการสิทธิผู้ใช้

๒. การจัดหาและติดตั้งเครื่องแม่ข่าย(Server) ทำหน้าที่เป็น Database Server และ Application Sever รวมจำนวน ๒ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างและประสบการณ์ในการพัฒนา ปรับปรุงออกแบบระบบงาน และติดตั้งใช้งานระบบงานคอมพิวเตอร์จากส่วนราชการ

๒. เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับพัฒนา ปรับปรุงออกแบบระบบงาน และติดตั้งใช้งานระบบงานคอมพิวเตอร์ จดทะเบียน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจนถึงวันยื่นข้อเสนอเพื่อรับงาน

๓. มีผลงานในการออกแบบ พัฒนาระบบงานและติดตั้งระบบงาน โดยใช้เทคโนโลยีแบบ Web-based บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต/อินทราเน็ต ให้กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ สป.พม. สามารถเชื่อถือได้ อย่างน้อย ๒ โครงการ

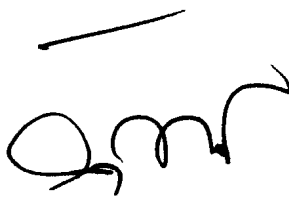
/๔. ไม่เป็นผู้...

๔. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๕. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๖. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

กำหนดยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๔.๓๐ น. ณ ฝ่ายพัสดุ สำนักงานบริหารงานกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงฯ และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒ ตั้งแต่เวลา ๑๕.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ ฝ่ายพัสดุ สำนักงานบริหารงานกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เลขที่ ๑๐๓๔ ถนนกรุงเกษม แขวงมหานาคเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒ ถึง ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. ในบริเวณกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ อาคาร ๕ ชั้น ๔ ดูรายละเอียดได้ที่ www.m-society.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ได้ที่หมายเลข ๐-๒๖๕๕-๖๕๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๒



(นายวัลลภ พลอยทับทิม)
ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๓/๒๕๖๒

การจ้างพัฒนาระบบงานทะเบียนพัสดุ

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนากำลังคนและความมั่นคงของมนุษย์

ลงวันที่.....๓๐ มกคธ ๒๕๖๒

สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนากำลังคนและความมั่นคงของมนุษย์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สพ.พม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบงานทะเบียนพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๒ ตามรายการ ดังนี้

๑. การพัฒนาระบบทะเบียนพัสดุ ประกอบด้วย ระบบงานย่อย ๖ ระบบ คือ

๑.๑ ระบบลงบันทึกทะเบียน

๑.๒ ระบบจัดสรร/โอนย้ายพัสดุ

๑.๓ ระบบการคิดค่าเสื่อมราคา

๑.๔ ระบบตัดจำหน่าย

๑.๕ ระบบรายงาน

๑.๖ ระบบบริหารจัดการสิทธิผู้ใช้

๒. การจัดหาและติดตั้งเครื่องแม่ข่าย (Server) ทำหน้าที่เป็น Database Server และ Application Sever

รวมจำนวน ๒ ชุด

ซึ่งพัสดุที่จัดหาครั้งนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที 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

/๑.๖ บทนิยาม...

Handwritten signature and initials

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แบบบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

๑.๙ แบบบัญชีรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี)

๑.๑๐ แบบบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และมีประสบการณ์ในการพัฒนาปรับปรุง ออกแบบระบบงาน และติดตั้งใช้งานระบบงานคอมพิวเตอร์

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

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

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและประกอบกิจการเกี่ยวกับพัฒนาปรับปรุงออกแบบระบบงาน และติดตั้งใช้งานระบบงานคอมพิวเตอร์ จดทะเบียน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจนถึงวันยื่นข้อเสนอเพื่อรับงาน

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในการออกแบบ พัฒนาระบบงานและติดตั้งระบบงาน โดยใช้เทคโนโลยีแบบ Web-based บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต/อินทราเน็ต ให้กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ สป.พม. สามารถเชื่อถือได้อย่างน้อย ๒ โครงการ

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

/(ข) บริษัทจำกัด...

ทบทวน



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

(๒) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้า ฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๓

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันซอง 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 ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ได้แก่ รายการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Database Server และ Application Server รวมจำนวน ๒ ชุด

๔.๒.๒ งานงวดที่ ๒ ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ได้แก่ การส่งมอบงานตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดการจ้างพัฒนาระบบงานทะเบียนและพัสดุ (TOR) ดังนี้

๑) เอกสารสรุปความต้องการของระบบตาม TOR ข้อ ๗.๑ ที่ได้จากการดำเนินงานตาม TOR ข้อ ๓

๒) เอกสารต้นแบบ (Prototype) ระบบงานตาม TOR ข้อ ๗.๒

๓) เอกสารรายงานการวิเคราะห์และออกแบบระบบตาม TOR ข้อ ๗.๓

/๔.๒.๓ งานงวดที่ ๓ ...

หุโก๓๓ 

๔.๒.๓ งานงวดที่ ๓ ส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ได้แก่การส่งมอบงานตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดการจ้างพัฒนาระบบงานทะเบียนและพัสดุ ดังนี้

- ๑) ระบบงานที่พัฒนาตาม TOR ข้อ ๒ และข้อ ๔ และติดตั้งเรียบร้อยแล้ว
- ๒) เอกสารรายละเอียดการพัฒนาระบบงานตาม TOR ข้อ ๗.๔
- ๓) เอกสารคู่มือการติดตั้งระบบงานหรือซอฟต์แวร์ประยุกต์ตาม TOR ข้อ ๗.๘
- ๔) แผ่น CD หรือ DVD Software สำหรับติดตั้งระบบงานตาม TOR ข้อ ๗.๑๐
- ๕) สิขสิทธิ์ Software ที่จัดซื้อในระบบงานตาม TOR ข้อ ๗.๑๒

๔.๒.๔ งวดสุดท้าย ส่งมอบภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๒ โดยต้องส่งมอบงานตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดการจ้างพัฒนาระบบงานทะเบียนและพัสดุ (TOR) ดังนี้

- ๑) นำเข้าข้อมูลพื้นฐานตาม TOR ข้อ ๔.๔ และ ๔.๕.๒
- ๒) ฝึกอบรมผู้ใช้ตาม TOR ข้อ ๖
- ๓) เอกสารสรุปสิทธิการใช้งาน แบบกำหนดสิทธิ และคู่มือการกำหนดสิทธิตาม TOR ข้อ ๗.๕
- ๔) เอกสารคู่มือการใช้งาน สำหรับผู้ดูแลระบบตาม TOR ข้อ ๗.๖
- ๕) เอกสารคู่มือการใช้งาน สำหรับผู้ดูแลระบบตาม TOR ข้อ ๗.๗
- ๖) รายงานผลการฝึกอบรมตาม TOR ข้อ ๗.๘
- ๗) แผ่น CD หรือ DVD Source Code โปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้นตาม TOR ข้อ ๗.๑๑

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเอกสารล็อกและหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Database Server และ Application Server) ที่จัดทำตามโครงการฯ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้ สป.พม. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๔ สำหรับเอกสารล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับเอกสารล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน ๒ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๓๐ น. ณ ฝ่ายพัสดุ ส่วนการคลัง สำนักบริหารงานกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ อาคาร ๕ ชั้น ๔ เลขที่ ๑๐๓๔ ถนนกรุงเกษม แขวงมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ

/เมื่อพ้นกำหนด...

พจน
[Signature]

เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าว ข้อ ๑.๒ และแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้เสนอราคารับทราบแล้ว

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

ผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา

อย่างเป็นธรรม หรือผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่ากระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้

ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

- (๑) ผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในหนังสือแสดงเงื่อนไขการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้อง ไม่เกิน ๒,๘๘๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

/(๓) ราคาที่เสนอ...

๒๓๕-
[Signature]

- (๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๔) ราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา
- (๕) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด
- (๖) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้
- (๗) ผู้เสนอราคาที่จะเข้าร่วมประกวดราคาฯ จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคาฯ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

๕. หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค จำนวน ๑๔๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็กรับรองการสั่งจ่ายให้แก่ สป.พม. โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค 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

/แล้วคณะกรรมการ...

พท๖๓





แล้วคณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ สป.พม. เท่านั้น

๖.๓ สป.พม. สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคานั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ สป.พม.

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือ สป.พม. มีสิทธิให้ผู้เสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สป.พม. มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สป.พม. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สป.พม. เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง สป.พม. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็น ผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สป.พม. มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และ สป.พม. จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาจ้าง

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

//(๑) เงินสด...

๔๓๓



(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่ สป.พม. โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญา หรือ ก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๘.๑ สป.พม. จะจ่ายค่าจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วน โดยมีช่วงระยะเวลา ดังนี้

๘.๑.๑ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบงาน
งวดที่ ๑ (รายการตามข้อ ๔.๒.๑)

๘.๑.๒ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบงาน
งวดที่ ๒ (รายการตามข้อ ๔.๒.๒)

๘.๑.๓ งวดที่ ๓ ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบงาน
งวดที่ ๓ (รายการตามข้อ ๔.๒.๓)

๘.๑.๔ งวดสุดท้าย ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบงาน
งวดสุดท้าย (รายการตามข้อ ๔.๒.๔)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันอุปกรณ์และระบบที่นำเสนอทั้งหมด หากไม่มีกำหนดเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมบริการซ่อมแซม แก้ไขข้อบกพร่อง โดยนับถัดจากวันที่ สป.พม. รับมอบงานครบถ้วนและถูกต้องนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้รับส่งมอบงานครบถ้วนถูกต้องแล้ว และในกรณีที่ระบบขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน หลังจากได้รับแจ้ง หากเกินกำหนดผู้รับจ้างต้องนำอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า และสามารถใช้งานได้มาเปลี่ยนแทนชั่วคราว ในช่วงเวลาที่ซ่อมอุปกรณ์ที่เสีย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะให้ผู้อื่นแก้ไขซ่อมแซมได้ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะนาระยะเวลาที่ผู้ขายซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนสิ่งของเกินกว่า ๗ วัน รวมเพิ่มขึ้นจากระยะเวลาประกันที่เหลืออยู่ทุกครั้งไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

/๑๑. ข้อสงวนสิทธิ...

ทำที่
[Signature]

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ เมื่อ สป.พม. ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงว่าจ้างพัฒนาระบบงานทะเบียนพัสดุ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่ง หรือจ้างของจากต่างประเทศวันแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่จ้างดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อ สป.พม. แล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วม เสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๖ (๓) (๔) และ (๕) มิฉะนั้น สป.พม. จะริบหลักประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่ง สป.พม. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สป.พม. จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ สป.พม. มีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในระหว่างการดำเนินโครงการฯ มีการติดตั้ง ส่งมอบ และการตรวจรับยังไม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ สป.พม. มีสิทธิใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งแล้วได้ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากความผิดของผู้รับจ้างเอง ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ อันเกิดจากการใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในระหว่างการติดตั้ง ส่งมอบ และการตรวจรับยังไม่สมบูรณ์จาก สป.พม.

/๑๑.๖ ผู้รับจ้าง...

know
just
man

๑๑.๖ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งรายการงบประมาณในการรับจ้างรวมทั้งแจ้งรายการของครุภัณฑ์ด้วย

๑๑.๗ การติดตั้งและส่งมอบจะถือว่าสมบูรณ์เมื่อมีการตรวจรับ และได้ทดสอบการใช้งานแล้วว่าทำงานได้ถูกต้อง ครบถ้วนอย่างมีประสิทธิภาพ

๑๒. ปัญหาการขัดแย้งหรือตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในประกาศประกวดราคาหรือเอกสารประกวดราคาหรือในเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องวินิจฉัย ตัดสินเพื่อให้การประกวดราคากลับนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุล่วงวัตถุประสงค์ของ สป.พม. และ สป.พม. ขอสงวนสิทธิที่จะเป็นผู้ตีความและวินิจฉัยข้อขัดแย้งซึ่งให้ถือเป็นอันเด็ดขาดและถึงที่สุด

๑๓. ข้อกำหนดด้านอื่น ๆ

๑๓.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต และต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อนและไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๑๓.๒ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งฮาร์ดแวร์ซอฟต์แวร์ทุกรายการที่เสนอจะต้องทำงานได้ร่วมกันอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และ/หรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จัดหาในครั้งนี้เพื่อประกอบการพิจารณา และผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายของอุปกรณ์ต่าง ๆ ในแคตตาล็อก พร้อมระบุข้อที่สอดคล้องเหมาะสมกับคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอเป็นรายข้อทุกข้อ 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 สิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว

/๑๓.๖ ผู้รับจ้าง...

ผู้แทน
[ลายเซ็น]

๑๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการจัดจ้างจัดหาครั้งนี้ทั้งหมด

๑๓.๗ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนและกำหนดเวลาการติดตั้งส่งมอบ โดยแสดงเป็นช่วงเวลาอย่างชัดเจนเพื่อ

ประกอบการพิจารณา

๑๓.๘ ในกรณีที่เป็นการผูกพันคอมพิวเตอร์ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของสินค้าที่อยู่ในประเทศไทย เพื่อบริการรับบริการหลังการขาย

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



สกค

สกค

ข้อกำหนดการจ้างพัฒนาระบบงานทะเบียนพัสดุ
ของสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
ประจำปีงบประมาณ 2552

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สป.พม.” มีความประสงค์จะพัฒนาระบบทะเบียนพัสดุ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานด้านพัสดุภายใน สป.พม. ได้ใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพ ลดขั้นตอนในการทำงานที่ซ้ำซ้อน ลดการใช้กระดาษที่ไม่จำเป็น ตลอดจนเพิ่มความรวดเร็วและความถูกต้องในการทำงาน ซึ่งจะทำให้การทำงานในภาพรวมมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

การจ้างพัฒนาระบบทะเบียนพัสดุ มีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

1. ระยะเวลาดำเนินงานภายในวันที่ 30 กันยายน 2552
2. ประกอบด้วยระบบงานย่อย ดังนี้
 - 2.1 ระบบลงบันทึกทะเบียน
 - 2.2 ระบบจัดสรร/โอนย้ายพัสดุ
 - 2.3 ระบบการคิดค่าเสื่อมราคา
 - 2.4 ระบบตัดจำหน่าย
 - 2.5 ระบบรายงาน
 - 2.6 ระบบบริหารจัดการสิทธิผู้ใช้
3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ สป.พม. และสำรวจความต้องการใช้งานระบบจากผู้ใช้งาน ณ สำนักบริหารงานกลาง สป.พม. ตลอดจนต้องใช้ข้อสรุปร่วมระหว่างผู้ใช้งานกับผู้รับจ้างมาพัฒนาระบบ
4. การพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์จะต้องมีคุณสมบัติขั้นต่ำดังนี้
 - 4.1 เป็น Web Applications
 - 4.2 ใช้ภาษา PHP ในการพัฒนาโปรแกรมระบบงาน
 - 4.3 ระบบต้องสามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Database Server และ Application Server ที่จัดซื้อภายใต้ระบบงานนี้ได้เป็นอย่างดี

นายกฯ
รองฯ
ผอ.

- 4.4 ระบบจะต้องมีการนำเข้าข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นเพื่อรองรับการใช้งาน และผู้ใช้สามารถปรับปรุงข้อมูลพื้นฐานได้เองในกรณีที่หลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลางมีการเปลี่ยนแปลง เช่น รหัสศูนย์ต้นทุน รหัสธุรกิจ เป็นต้น
- 4.5 ระบบลงบันทึกทะเบียน (ทะเบียนคุมสินทรัพย์) ต้องมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
- 4.5.1 สามารถบันทึกการขายสินทรัพย์รายตัว (ครุภัณฑ์รายตัวและครุภัณฑ์ที่ไม่ระบุรายละเอียด) และสินทรัพย์ต่ำกว่าเกณฑ์ได้ตามแบบฟอร์มที่กรมบัญชีกลางกำหนดและ/หรือ ตามความต้องการของผู้ใช้งาน พร้อมทั้งระบุแหล่งที่มาของสินทรัพย์ เช่น จากการซื้อ (โดยใช้เงินงบประมาณ/นอกงบประมาณ) การโอน (ได้รับโอนจากหน่วยงานใด หรือ หน่วยงานเป็นผู้โอนให้กับหน่วยงานใด) รับบริจาค (จากใคร/หน่วยงานใด) เป็นต้น
- 4.5.2 การกำหนดเลขครุภัณฑ์ของสินทรัพย์รายตัวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง โดยผู้รับจ้างจะต้องบันทึกข้อมูลตั้งต้นของข้อมูลพื้นฐานในส่วนนี้ และระบบจะต้องรองรับให้ผู้ใช้สามารถปรับปรุงข้อมูลพื้นฐานของการกำหนดเลขครุภัณฑ์ในกรณีที่หลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลางมีการเปลี่ยนแปลง
- 4.5.3 ในกรณีที่ผู้ใช้ต้องการกำหนดเลขทะเบียนครุภัณฑ์เองโดยไม่อิงหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง ระบบจะต้องรองรับให้สามารถดำเนินการได้ด้วย
- 4.5.4 สามารถบันทึกประวัติยานพาหนะและสามารถแสดงสถานะการต่อทะเบียนรถยนต์ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา และเรียกดูประวัติย้อนหลังได้
- 4.5.5 ในการเพิ่มสินทรัพย์รายตัวรายการใหม่ ระบบจะต้องรองรับการนำเข้าข้อมูลจากรายงานสินทรัพย์ของระบบ GF-MIS ที่อยู่ในรูป Excel ไฟล์ Load เป็นข้อมูลตั้งต้นของรายการสินทรัพย์รายตัวในทะเบียนคุมทรัพย์สินได้
- 4.5.6 หน่วยงานระดับกรม/เทียบเท่าและ/หรือระดับกอง/สำนัก/เทียบเท่าหรือศูนย์ต้นทุนสามารถเพิ่มครุภัณฑ์ที่ไม่ระบุรายละเอียดและสินทรัพย์ต่ำกว่าเกณฑ์รายใหม่ได้ตามระดับสิทธิที่กำหนด
- 4.5.7 สำหรับสินทรัพย์ครุภัณฑ์รายตัวที่มีครุภัณฑ์ส่วนควบเพิ่ม ระบบจะต้องทำให้สามารถเชื่อมโยงกันได้ แบบ One To Many และ Many To One (ถ้ามี)
- 4.5.8 สามารถบันทึกประวัติการซ่อมบำรุง(รายตัว) และเรียกดูรายงานการซ่อมบำรุงได้ พร้อมกับแจ้งยอดการซ่อมในแต่ละครั้งและแจ้งยอดรวมได้ตามแบบฟอร์มที่กรมบัญชีกลางกำหนด

hnu

ghat

ghat

- 4.5.9 สามารถค้นหารายการสินทรัพย์รายตัวและสินทรัพย์ต่ำกว่าเกณฑ์ได้ตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้งานกำหนด และแสดงรายการที่ค้นหาพบในหน้าจอ และผู้ใช้สามารถ Due Down ไปยังแต่ละรายการสินทรัพย์ ที่แสดงผล พร้อมทั้งสามารถแก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดรายการสินทรัพย์ได้ (เฉพาะฟิลด์ที่กำหนด)
- 4.6 ระบบจัดสรร/โอนย้ายพัสดุ ต้องมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
- 4.6.1 ในการโอนย้ายสินทรัพย์รายตัว ระบบจะต้องรองรับการนำข้อมูลจากรายงานสินทรัพย์ของระบบ GF-MIS ที่อยู่ในรูป Excel ไฟล์ Load เป็นข้อมูลตั้งต้นของรายการสินทรัพย์รายตัวในระบบได้
- 4.6.2 สามารถทำการจัดสรร/โอนย้ายสินทรัพย์รายตัวและสินทรัพย์ต่ำกว่าเกณฑ์ ทั้งในระดับกรม/เทียบเท่าและ/หรือระดับกอง/สำนัก/เทียบเท่าหรือศูนย์ต้นทุน โดยแสดงให้เห็นสถานะการโอน หรือการรับโอนที่เชื่อมโยงกัน ตลอดจนแสดงมูลค่าสุทธิราคาสินทรัพย์รายตัวจากหน่วยงานเดิม ได้อัตโนมัติ
- 4.6.3 ในกรณีที่มีการโอนย้ายสินทรัพย์รายตัวจะต้องแสดงให้เห็นว่าครุภัณฑ์ที่เกิดขึ้นจากการโอนนั้น มาจากรายการสินทรัพย์เดิมรายการใด
- 4.6.4 สามารถค้นหารายการสินทรัพย์รายตัวและสินทรัพย์ต่ำกว่าเกณฑ์ได้ตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้งานกำหนด และแสดงรายการที่ค้นหาพบในหน้าจอ และผู้ใช้สามารถ Due Down ไปยังแต่ละรายการสินทรัพย์ ที่แสดงผล
- 4.7 ระบบการคิดค่าเสื่อมราคา ต้องมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
- 4.7.1 สามารถปรับปรุงค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์รายตัว โดยนำข้อมูลค่าเสื่อมราคาจากรายงานสินทรัพย์ของระบบ GF-MIS ที่อยู่ในรูป Excel ไฟล์ Load เข้าสู่ฐานข้อมูลเพื่อปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน และสามารถตรวจสอบได้ว่าข้อมูลที่นำเข้านั้น ข้อมูลเป็นปัจจุบันหรือไม่
- 4.7.2 สามารถค้นหารายการสินทรัพย์รายตัวได้ตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้งานกำหนด และแสดงรายการที่ค้นหาพบในหน้าจอ และผู้ใช้สามารถ Due Down ไปยังแต่ละรายการสินทรัพย์ที่แสดงผล
- 4.7.3 สามารถคำนวณค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ได้ในกรณีที่สินทรัพย์รายตัวนั้น ไม่มีข้อมูลค่าเสื่อมราคาในระบบ GF-MIS
- 4.8 ระบบตัดจำหน่าย ต้องมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

ทพว

ทพว

ทพว

- 4.8.1 ในการตัดจำหน่ายสินทรัพย์รายตัว ระบบจะต้องรองรับการนำข้อมูลจากรายงานสินทรัพย์ของระบบ GF-MIS ที่อยู่ในรูป Excel ไฟล์ Load เป็นข้อมูลตั้งต้นของรายการสินทรัพย์รายตัวในระบบได้
- 4.8.2 สามารถทำการตัดจำหน่ายสินทรัพย์รายตัวและสินทรัพย์ต่ำกว่าเกณฑ์ โดยแสดงให้เห็นวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์รายตัวและสินทรัพย์ต่ำกว่าเกณฑ์ได้
- 4.8.3 สามารถค้นหารายการสินทรัพย์รายตัวและสินทรัพย์ต่ำกว่าเกณฑ์ได้ตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้งานกำหนด เช่น การค้นหาสินทรัพย์รายตัวที่หักค่าเสื่อมราคาจนหมดอายุการใช้งานแล้ว แยกตามกอง/สำนัก หรือศูนย์ต้นทุน เป็นต้น โดยแสดงรายการที่ค้นหาพบในหน้าจอ และผู้ใช้สามารถ Due Down ไปยังแต่ละรายการสินทรัพย์ที่แสดงผล พร้อมทั้งสามารถแก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดการตัดจำหน่ายได้
- 4.9 ระบบรายงาน ต้องมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
- 4.9.1 สามารถค้นหารายการสินทรัพย์รายตัวและสินทรัพย์ต่ำกว่าเกณฑ์ได้ตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้งานกำหนดตามระดับสิทธิที่กำหนดก่อนการแสดงผลรายงาน เช่น ช่วงเวลา และ/หรือ หน่วยงาน เป็นต้น โดยผู้รับจ้างจะต้องกำหนดเงื่อนไขร่วมกับผู้ใช้งาน
- 4.9.2 การแสดงผลรายงานจะต้องทำงานแบบ Real Time
- 4.9.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานทั้งรายงานสถิติและรายงานจากระบบต่างๆ ตามความต้องการของผู้ใช้งานที่ได้สรุปร่วมกับผู้รับจ้างในระหว่างการสำรวจความต้องการพัฒนาระบบ หน่วยงานระดับกรม/เทียบเท่าและ/หรือระดับกอง/สำนัก/เทียบเท่าหรือศูนย์ต้นทุนสามารถเรียกดูรายงานต่างๆ ได้ตามระดับสิทธิที่กำหนด
- 4.9.4 สามารถ export เนื้อหารายงานแต่ละแบบออกมาเป็น excel หรือ xml ได้
- 4.9.5 สามารถพิมพ์รายงานผ่านหน้าเว็บเพจได้
- 4.10 ระบบบริหารจัดการสิทธิผู้ใช้
- 4.10.1 สามารถกำหนดสิทธิการใช้งาน ตามลักษณะการทำงานที่แตกต่างกันได้ เช่น หน่วยงานระดับกรม/เทียบเท่าและ/หรือระดับกอง/สำนัก/เทียบเท่าหรือศูนย์ต้นทุนสามารถเรียกดูรายงานที่เกี่ยวข้องในส่วนของหน่วยงานนั้นเท่านั้น เป็นต้น โดยผู้รับจ้างจะต้องกำหนดเงื่อนไขร่วมกับผู้ใช้งาน
- 4.10.2 มีระบบบริหารจัดการผู้ใช้ สำหรับผู้ดูแลระบบ ที่สามารถเพิ่ม แก้ไข ค้นหา ลบชื่อผู้ใช้ใดๆ ได้

- 4.10.3 ในกรณีที่ user accounts ใดๆ กำลังใช้งานอยู่ภายในระบบ user accounts นั้นจะไม่สามารถใช้งานโดยผู้ใช้อย่างอื่นได้
- 4.11 ในการนำข้อมูลจากรายงานสินทรัพย์ของระบบ GF-MIS มาใช้เป็นข้อมูลภายในระบบที่พัฒนาขึ้นนั้น จะต้องแสดงให้เห็นประวัติการนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ และระบบที่พัฒนาขึ้นจะต้องสามารถตรวจสอบความซ้ำซ้อนในการนำเข้าหากข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลเดิมที่มีการนำเข้าไปแล้วด้วย
- 4.12 ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database) ที่มีคุณสมบัติดังนี้
- 4.12.1 ต้องสามารถติดตั้งใช้งานกับเครื่องแม่ข่ายในข้อ 5 จำนวน 1 ชุดได้โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
 - 4.12.2 เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลแบบสัมพันธ์ (Relational database management system) และสามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ AIX, Sun Solaris, HP-UX, Linux และ Microsoft Windows
 - 4.12.3 สนับสนุนเน็ตเวิร์กโปรโตคอลแบบ TCP/IP เป็นอย่างน้อย
 - 4.12.4 สนับสนุนมาตรฐานต่าง ๆ เหล่านี้
 - 4.12.4.1 Open Database Connectivity (ODBC)
 - 4.12.4.2 ADO .NET และ CLI
 - 4.12.4.3 Java Database Connectivity (JDBC)
 - 4.12.4.4 ANSI SQL92 หรือ สูงกว่า
 - 4.12.4 มีระบบช่วยเหลือในการสืบค้นข้อมูล (Query Optimizer) ในลักษณะที่เป็น Cost-Based Optimizer
 - 4.12.5 มีระบบช่วยเหลือในการสืบค้นข้อมูล และจะต้องมีระบบแก้ไขคำสั่ง SQL ให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถทำงานได้ดีที่สุด แบบอัตโนมัติ กล่าวคือ ระบบช่วยเหลือในการสืบค้นข้อมูล สามารถแปลงคำสั่ง SQL ให้อยู่ในรูปแบบที่ง่ายต่อการทำ Optimized เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสืบค้น
 - 4.12.6 สามารถทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และมีระบบจัดเรียงลำดับภาษาไทย
 - 4.12.7 สามารถสร้าง Materialized Query Tables (MQTs) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสืบค้น
 - 4.12.8 สนับสนุนการทำ Multidimensional Clustering (MDC) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสืบค้น
 - 4.12.9 สามารถทำการสำรองและกู้ข้อมูล (Database Backup/Restore) ได้ในลักษณะต่อไปนี้
 - 4.12.9.1 Full Database Backup
 - 4.12.9.2 Table spaces Backup

- 4.12.9.3 Point-in-Time Recovery
- 4.12.9.4 Incremental Backup
- 4.12.9.5 Delta Back
- 4.12.10 สามารถสนับสนุนการทำงานแบบขนาน (Parallelism) โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 4.12.10.1 Parallel Backup
 - 4.12.10.2 Parallel Restore
 - 4.12.11.3 Parallel Index Creation
- 4.12.11 สามารถบีบอัด (Compress) ข้อมูลที่เป็น NULL และค่า Default
- 4.12.12 สนับสนุนการทำ Online Configuration Parameters
- 4.12.13 สนับสนุนการทำ Automatic Maintenance คือ Table Reorganization, Statistics Collection และ Database Backup
- 4.12.14 สนับสนุนการทำ Index ที่เป็น Type-2 indexes
- 4.12.15 สามารถกำหนดประเภทของข้อมูลขึ้นมาใหม่ได้ (User-Defined Types) และสามารถสร้างคำสั่งใหม่ขึ้นมาใช้ได้ (User-Defined Functions)
- 4.12.16 สนับสนุนการทำ Referential Integrity, Unique Constraints และ Trigger
- 4.12.17 เป็นฐานข้อมูลที่มีระบบ Lock ข้อมูลในระดับ Row และ Table และสามารถกำหนด Isolation Level ได้ดังนี้ คือ Uncommitted Read Cursor Stability Read Stability และ Repeatable Read
- 4.12.18 สนับสนุนการกำหนด Isolation level ในระดับ Statement
- 4.12.19 สนับสนุนการเข้ารหัสข้อมูลในฐานข้อมูล (Encryption และ Decryption)
- 4.12.20 สนับสนุนการทำ Log Mirroring
- 4.12.21 มีเครื่องมือช่วยเหลือในการดูแลระบบฐานข้อมูลต่าง ๆ ต่อไปนี้
 - 4.12.21.1 มีเครื่องมือช่วยควบคุมดูแลระบบจัดการฐานข้อมูล
 - 4.12.21.2 มีเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูลที่สามารถวิเคราะห์เรื่องต่าง ๆ เหล่านี้ คือ Buffer pools, Database, Deadlocks และ Transactions
 - 4.12.21.3 มีเครื่องมือที่ช่วยในการวิเคราะห์การสร้าง Index ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดตามลักษณะการใช้งาน
 - 4.12.21.4 มีเครื่องมือที่ช่วยแนะนำการปรับแต่ง Parameters ต่าง ๆ ของระบบฐานข้อมูล
- 4.12.22 มีลิขสิทธิ์แบบไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้

5. การจัดหาเครื่องแม่ข่าย (Server) ประกอบด้วยเครื่องแม่ข่ายที่ทำหน้าที่เป็น Database Server และ Application Server รวมจำนวน 2 ชุด ที่สามารถติดตั้งใน Blade Chassis เดิมที่ ศทส. ใช้งานอยู่ปัจจุบัน และมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
- 5.1 มีหน่วยประมวลผลกลางเป็นสถาปัตยกรรมแบบ RISC (Reduced Instruction Set Computer) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาที่ใช้ไม่น้อยกว่า 3.5 GHz
 - 5.2 มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR2 SDRAM หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16GB
 - 5.3 คอนโทรลเลอร์ของฮาร์ดดิสก์เป็นแบบ SAS มี ฮาร์ดดิสก์ ความจุไม่น้อยกว่า 140GB (unformatted) จำนวน 2 หน่วย สามารถรองรับการทำ Raid 1
 - 5.4 มี Ethernet Port แบบ 10/100/1000 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ports
 - 5.5 เครื่องที่เสนอจะต้องสามารถเชื่อมต่อ และสนับสนุนความเร็วไม่น้อยกว่า 4 Gbps ในการใช้งานร่วมกับ ระบบ Storage ของ ศทส. ได้โดยไม่มีปัญหา โดยต้องสามารถเชื่อมต่อได้ทั้ง 2 Controller สำหรับการเชื่อมต่อและอุปกรณ์ที่ใช้เพิ่มเติม นั้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยจะต้องไม่มีการเก็บ ค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมอีกในภายหลัง
 - 5.6 มีระบบวิเคราะห์ทำนายความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น (Predictive Failure Analysis) ได้อย่างน้อยบนอุปกรณ์ ดิสก์ หน่วยความจำ และหน่วยประมวลผลกลาง โดยผ่านทางซอฟต์แวร์และระบบที่ให้มากับเครื่อง Chassis
 - 5.7 มี แผ่น CD-ROM สำหรับ Install เครื่องแม่ข่ายให้ง่ายขึ้นเป็นแบบ GUI มี Server Management Software พร้อม CD ที่มากับเครื่อง โดยเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวเครื่อง Server
 - 5.8 ได้รับมาตรฐานการบริการหลังการขายได้ตามมาตรฐานอนุกรม ISO9000 และ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, UL เป็นอย่างน้อย
 - 5.9 ต้องมีการรับประกันความบกพร่องหรือชำรุดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทั้งค่าอะไหล่ ค่าบริการ On-Site เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์
6. ข้อกำหนดด้านการฝึกอบรม
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรม โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอหลักสูตรต่อเจ้าหน้าที่ สป.พม. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการอบรม ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้สนับสนุนวิทยากร จัดเตรียมอุปกรณ์ เอกสารประกอบการ ฝึกอบรม อาหารว่างและเครื่องดื่ม และไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง โดยดำเนินการตามรายละเอียด ดังนี้

หุทฉา
ghd
Mar

- 6.1 อบรมหลักสูตรผู้ดูแลระบบ ให้กับผู้ดูแลระบบ จำนวน 3 คน
- 6.2 อบรมหลักสูตรการใช้งาน ให้กับผู้ใช้งานที่ส่วนกลาง จำนวน 5 คน

7. การส่งมอบโปรแกรมและเอกสาร

- 7.1 เอกสารสรุปความต้องการของระบบ
- 7.2 เอกสารต้นแบบ (Prototype) ระบบงาน
- 7.3 เอกสารรายงานการวิเคราะห์และออกแบบระบบ
- 7.4 เอกสารรายละเอียดการพัฒนาระบบงาน
- 7.5 เอกสารสรุปสิทธิการใช้งาน แบบกำหนดสิทธิ และคู่มือการกำหนดสิทธิ
- 7.6 เอกสารคู่มือการใช้งาน สำหรับผู้ดูแลระบบ
- 7.7 เอกสารคู่มือการใช้งาน สำหรับผู้ใช้งาน
- 7.8 เอกสารคู่มือการติดตั้งระบบงานหรือซอฟต์แวร์ประยุกต์
- 7.9 รายงานผลการฝึกอบรม
- 7.10 แผ่น CD หรือ DVD Software สำหรับติดตั้งระบบงาน
- 7.11 แผ่น CD หรือ DVD Source Code โปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้น
- 7.12 ลิขสิทธิ์ Software ที่จัดซื้อในระบบงาน

หมายเหตุ รายการที่ 7.1 – 7.11 ให้ส่งมอบ CD หรือ DVD และ จัดพิมพ์เป็นรูปเล่ม อย่างละ 5 ชุด ทั้งนี้ โปรแกรมและเอกสารที่ส่งมอบให้ ถือเป็นลิขสิทธิ์ของ สป.พม. เพื่อใช้งานภายในหน่วยงาน ทั้งนี้ที่มีการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

8. ระยะเวลาดำเนินงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบซอฟต์แวร์บนเครื่องแม่ข่ายของ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.พม พร้อมทั้งทดสอบการทำงานและการฝึกอบรมตามข้อกำหนดด้านการฝึกอบรม โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น 4 งวด ดังนี้

- 8.1 งวดที่ 1 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Database Server และ Application Server ตามข้อ 5 ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินจำนวน 40 % ของยอดเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- 8.2 งวดที่ 2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงิน

จำนวน 10 % ของยอดเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
ดังนี้

8.2.1 เอกสารสรุปความต้องการของระบบตามข้อ 7.1 ที่ได้จากการดำเนินงานตามข้อ 3

8.2.2 เอกสารต้นแบบ (Prototype) ระบบงานตามข้อ 7.2

8.2.3 เอกสารรายงานการวิเคราะห์และออกแบบระบบตามข้อ 7.3

8.3 งวดที่ 3 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงิน
จำนวน 30 % ของยอดเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
ดังนี้

8.3.1 ระบบงานที่พัฒนา ตามข้อ 2 และข้อ 4 และติดตั้งเรียบร้อยแล้ว

8.3.2 เอกสารรายละเอียดการพัฒนากระบวนการตามข้อ 7.4

8.3.3 เอกสารคู่มือการติดตั้งระบบงานหรือซอฟต์แวร์ประยุกต์ตามข้อ 7.8

8.3.4 แผ่น CD หรือ DVD Software สำหรับติดตั้งระบบงานตามข้อ 7.10

8.3.5 ลิขสิทธิ์ Software ที่จัดซื้อในระบบงานตามข้อ 7.12

8.4 งวดสุดท้าย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานภายในวันที่ 30 กันยายน 2552 โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินจำนวน 20 %
ของยอดเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

8.4.1 นำเข้าข้อมูลพื้นฐานตามข้อ 4.4 และ 4.5.2

8.4.2 ฝึกอบรมผู้ใช้งานตามข้อ 6

8.4.3 เอกสารสรุปสิทธิการใช้งาน แบบกำหนดสิทธิ และคู่มือการกำหนดสิทธิตามข้อ 7.5

8.4.4 เอกสารคู่มือการใช้งาน สำหรับผู้ดูแลระบบตามข้อ 7.6

8.4.5 เอกสารคู่มือการใช้งาน สำหรับผู้ใช้งานตามข้อ 7.7

8.4.6 รายงานผลการฝึกอบรมตามข้อ 7.9

8.4.7 แผ่น CD หรือ DVD Source Code โปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้นตามข้อ 7.11

9. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

9.1 เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับพัฒนาปรับปรุง
ออกแบบระบบงาน และติดตั้งใช้งานระบบงานคอมพิวเตอร์ จดทะเบียน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับ
จนถึงวันยื่นข้อเสนอเพื่อรับงาน

หุกิจ
พร
นาว

- 9.2 มีผลงานในการออกแบบ พัฒนาระบบงานและติดตั้งระบบงาน โดยใช้เทคโนโลยีแบบ Web-based บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต/อินทราเน็ต ให้กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ สป.พม. สามารถเชื่อถือได้ อย่างน้อย 2 โครงการ
- 9.3 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้เวียนแจ้งชื่อแล้ว
- 9.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้รับจ้างได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 9.5 การยื่นข้อเสนอ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำรายละเอียดข้อเสนอและยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยจะต้องประกอบด้วยเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้
- 9.5.1 แนวคิดและต้นแบบของการพัฒนาระบบ โดยผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอแนวคิดของการพัฒนาระบบ พร้อมด้วยต้นแบบที่แสดงให้เห็นถึงความพร้อมในการที่จะรับงาน โครงการนี้ ซึ่งเนื้อหาจะต้องประกอบด้วย การวิเคราะห์และออกแบบระบบ มาตรฐานของการเขียนโปรแกรมที่จะใช้กับโครงการนี้ ตัวอย่างของหน้าจอการใช้งานระบบตามฟังก์ชัน ตัวอย่างรายงาน เป็นต้น
- 9.5.2 แสดงจำนวนผู้ปฏิบัติงานและคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด ประกอบด้วย ชื่อ วุฒิการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน ตำแหน่งงานในปัจจุบัน หน้าที่รับผิดชอบในโครงการพร้อมทั้งนิยามตำแหน่งหน้าที่ให้ชัดเจน โดยเฉพาะ Project Manager จะต้องเป็นบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญมีประสบการณ์การทำงานมาไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยจะต้องแสดงหลักฐานมาพร้อมด้วย
- 9.5.3 รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ
- 9.5.4 ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรายละเอียดการบำรุงรักษาภายในระยะเวลารับประกันผลงาน
- 9.5.5 ข้อเสนออื่นๆ(ถ้ามี)
10. ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่นๆ
- 10.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งและพัฒนาระบบงานตามโครงการให้เป็นที่เรียบร้อยและสามารถใช้งานได้ เป็นอย่างดี หากในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำการใดๆ ที่ทำให้เกิดความเสียหายแก่ระบบงานและ/หรือ ข้อมูลอื่นๆ ของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่เดิม ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น
- 10.2 การติดตั้งระบบงานที่พัฒนา หากต้องมีการติดตั้ง Hardware หรือ Software อื่นที่จำเป็นเพิ่มเติม เพื่อให้ระบบงานสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายใน การจัดหา Hardware หรือ Software ที่เพิ่มเติมนั้นภายใต้การตกลงร่วมกันระหว่างผู้รับจ้างกับผู้ว่าจ้าง

ทุกสม
ส่ง
Man

- 10.3 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับ Software ที่จัดซื้อ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับไปโดยเร็ว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 10.4 ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติม Software ในลักษณะ Upgrade Release หรือ Version ใหม่ของระบบงานให้ทันสมัยขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้าง ทราบก่อน อย่างน้อย 1 วันทำการ
- 10.5 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (ประกาศ ณ วันที่ 8 เมษายน 2551) เรื่อง การใช้งานอินเทอร์เน็ตและคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัย
11. การรับประกันผลงาน
- ผู้รับจ้างต้องรับประกันตามที่ระบุไว้ในแต่ละข้อตามสัญญานับจากวันตรวจรับมอบระบบงานเรียบร้อยแล้ว ซึ่งการรับประกันจะต้องประกอบด้วย
- 11.1 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันระบบงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับโดยสมบูรณ์
- 11.2 ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงเอกสารการออกแบบ และคู่มือการใช้งานระบบ ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงในระหว่างการใช้งานจริง
- 11.3 ให้คำปรึกษาแนะนำและตอบปัญหาทางโทรศัพท์ในวันและเวลาราชการ
- 11.4 ในกรณีที่ระบบงานและ/หรือโปรแกรมเกิดข้อผิดพลาดขึ้นร้ายแรง ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหผ่านระบบเชื่อมต่อทางไกล (Remote Access Service) ผ่านสายโทรศัพท์ หรือ ส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาให้บริการแก้ไขปัญหที่ สป.พม. และในกรณีที่ปัญหที่เกิดจากเป็นข้อผิดพลาดของระบบซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เสร็จภายใน 8 ชั่วโมงทำการ นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งปัญหา ทั้งนี้ หากการปรับปรุงแก้ไขดังกล่าวมีผลทำให้ระบบงานหยุดชะงักผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการเพื่อลดความเสียหายที่อาจจะเกิดแก่ทางราชการให้เหลือน้อยที่สุด

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงานจ้างพัฒนาระบบงานทะเบียนพัสดุ

ลงชื่อ.....*พ.ทศก*.....*ศักดิ์ ๐*.....ประธานกรรมการ
(นางพุทธิตา กันภัย)
เจ้าพนักงานสื่อสารชำนาญงาน

ลงชื่อ.....*พ.ทศก*.....กรรมการ
(นายพูนพัฒน์ จันทร์โรจน์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*พ.ทศก*.....กรรมการ
(นางสาวพัศวรรณ จันทร์อ่อน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๒๗ มกราคม 2552

พ.ทศก
พ.ทศก
พ.ทศก