

ร่างขอบเขตของงาน



32815

S. R. 19/10/16

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบรวมศูนย์ ระยะที่ ๒

.....

๑. หลักการและเหตุผล

กรมสรรพสามิต ได้มีการจัดซื้อระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบรวมศูนย์ ระยะที่ ๑ ในปี ๒๕๕๕ และได้มีการใช้งานมาเป็นระยะเวลากว่า ๕ ปี ในการรองรับระบบงานสารสนเทศ ของกรมสรรพสามิต ซึ่งปัจจุบันการใช้งานเครื่องดังกล่าวใกล้เต็มขีดความสามารถที่รองรับได้ และในปี ๒๕๖๐ กรมสรรพสามิตได้มีการประกาศใช้ พ.ร.บ. สรรพสามิต ใหม่ ทำให้ต้องปรับเปลี่ยนระบบสารสนเทศที่ใช้งานในกรมฯ เพื่อให้รองรับกฎหมายดังกล่าว และอีกทั้งกรมสรรพสามิตมีการเปลี่ยนแปลงสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์หลัก จากการใช้ Application เป็นการใช้ Platform As A Services เพื่อสามารถใช้ประโยชน์จากสถาปัตยกรรมใหม่ในการรองรับความต้องการในการตอบสนองนโยบาย ตอบสนองนโยบาย Digital Government ของรัฐบาล ซึ่งส่งเสริมอำนวยความสะดวกรวดเร็ว และลดภาระของผู้ประกอบการ ในการต่อใบอนุญาต การชำระภาษีในธุรกรรมต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้แบบ Self-Service มากขึ้น พร้อมทั้งสามารถใช้บริการผ่านช่องทางที่เพิ่มขึ้นทาง Mobile Application นอกจากนี้ยังได้มีการพัฒนาระบบงานให้บริการอิเล็กทรอนิกส์สามารถรองรับการออกใบเสร็จที่มีลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ประกอบการต่างๆ ให้เชื่อมั่นในการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์กับกรมสรรพสามิต โดยมีการเริ่มดำเนินการไปแล้วโดยเฉพาะระบบงานโครงการบูรณาการบริการอิเล็กทรอนิกส์จุดเดียวเบ็ดเสร็จ (Integrated One Stop Service for e-Excise) นั้น และจากการขยายระบบงานให้รองรับการเชื่อมต่อ Gateway ของกลุ่ม Bank และ Nonbank ตามนโยบาย National e-Payment ของรัฐบาล อีกทั้งยังปรับระบบให้ทันสมัย พร้อมอำนวยความสะดวก ด้านบริการอิเล็กทรอนิกส์แบบ Multichannel แก่ผู้เสียภาษีที่มีศักยภาพสูง เช่น บริษัทผู้ผลิตรถยนต์, น้ำมันและเครื่องดื่ม ให้พร้อมขับเคลื่อนธุรกิจร่วมกับภาครัฐ ในแนวทาง Digital Economy อันจะทำให้ต้นทุนการบริหารจัดการโดยรวมต่ำลง

โครงการจัดซื้อระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบรวมศูนย์ ระยะที่ ๒ ช่วยทำให้การดำเนินงานดังกล่าวมีประสิทธิภาพในการให้บริการจึงมีความจำเป็นที่จะต้องปรับแต่งโครงสร้างระบบงาน Application เพิ่มเติมให้สอดคล้องกับโครงสร้างใหม่ เช่น รองรับระบบสารสนเทศใหม่ การปรับโครงสร้างฐานข้อมูลระบบศูนย์ปฏิบัติการกรมฯ (BI) เพื่อรองรับความต้องการที่สูงขึ้นในเรื่อง Operational Report และ MIS Report อีกทั้งมีความต้องการเพิ่มชุดอุปกรณ์สำหรับเป็นเครื่องที่ใช้งาน ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง ให้กับระบบงานโครงการบูรณาการบริการอิเล็กทรอนิกส์จุดเดียวเบ็ดเสร็จ (Integrated One Stop Service for e-Excise) เพื่อเพิ่มเสถียรภาพของระบบงานให้สามารถให้บริการได้แม้เกิดเหตุขัดข้อง ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์หลักของกรมสรรพสามิต ตามแผนบริหารความต่อเนื่องภายใต้สภาวะวิกฤตของกรมสรรพสามิต

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องแม่ข่ายของโครงการ Server Consolidation ที่ได้จัดซื้อเมื่อปี ๒๕๕๕ ให้ สามารถรองรับการทำธุรกรรมแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ครอบคลุมเพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย Digital Economy ของภาครัฐ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

- ๒.๒ เพื่อเพิ่มความสามารถของ Data Center ของกรมสรรพสามิตให้สามารถรองรับการทำงานของระบบรายงานอัจฉริยะสำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเพื่อให้ครอบคลุมพันธกิจของกรมมากขึ้น
- ๒.๓ เพื่อรองรับระบบงานสารสนเทศตาม พ.ร.บ. ภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ และระบบสารสนเทศที่ พัฒนาใหม่เพื่อรองรับ Digital Government

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายที่ประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมสรรพสามิต ณ วันประกาศประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นในการประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหากเป็นบริษัทที่มีใช้ผู้ผลิตเอง จะต้องเป็นบริษัทที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ผู้จำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาภายในประเทศไทย สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีสาขาของ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยต้องมีหนังสือแต่งตั้งโดยตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยเป็นหนังสือแต่งตั้งสำหรับโครงการจัดซื้อระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบรวมศูนย์ ระยะที่ ๒ และต้องออกให้ล่วงหน้าไม่เกิน ๙๐ วัน นับจนถึงวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา

- ๓.๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเคยมีผลงานการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) ซอฟต์แวร์พื้นฐาน ซึ่งได้ส่งมอบและตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นซองเอกสารเสนอราคาโดยมีผลงานไม่ต่ำกว่า ๘๐,๐๐๐,๐๐๐ (แปดสิบล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจโดยต้องเสนอสำเนาเอกสารสัญญาพร้อมเอกสารแนบท้ายสัญญา และหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานเจ้าของงานซึ่งลงนามโดยหัวหน้าส่วนราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือหัวหน้าหน่วยงานเจ้าของงานนั้น ๆ

๔. รูปแบบรายการ หรือคุณสมบัติเฉพาะ

โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โครงการจัดซื้อระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบรวมศูนย์ ระยะที่ ๒

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

จำนวน ๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาการส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานตามงวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๑) ส่งมอบเอกสาร แผนการดำเนินงานโดยละเอียดซึ่งระบุกิจกรรมบุคคลรับผิดชอบกับความสัมพันธ์ระหว่างงาน และตัวอย่างเอกสารการส่งมอบงานแต่ละงวดงาน จำนวน ๓ ชุด

(๒) ส่งมอบวิธีการดำเนินการในการพัฒนาและเทคนิคที่ใช้

งวดที่ ๒ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ต้องส่งมอบ

(๑) ส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์พื้นฐาน ระบบจัดการฐานข้อมูล และอุปกรณ์ทั้งหมดในโครงการ

(๒) เอกสารคู่มือ

งวดที่ ๓ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ต้องส่งมอบ

(๑) การติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์พื้นฐาน ระบบจัดการฐานข้อมูล และอุปกรณ์ทั้งหมดในโครงการ

(๒) ส่งมอบเอกสารประกอบการดำเนินงาน จำนวน ๓ ชุด และส่งมอบ DVD หรือ Flash Drive หรือ External Drive บรรจุเอกสารคู่มือจำนวน ๓ ชุด โดยมีรายการอย่างน้อย ดังนี้

(๒.๑) แผนการติดตั้งและทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware, Software

โครงการจัดซื้อระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบรวมศูนย์ ระยะที่ ๒

๑-๓
S.R. ๕๕๖๐
๔ ๑
๑๕/๕

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

- (๒.๒) แผนผัง (Diagram) แสดงรูปแบบการติดตั้ง Hardware, Software และอุปกรณ์
- (๒.๓) เอกสารต่าง ๆ ของ “ระบบคอมพิวเตอร์” เช่น User Manual, เอกสารการทดสอบประสิทธิภาพของระบบ (Performance and Function Test) พร้อมกับวิธีการและผลการทดสอบ โดยรูปแบบเอกสารเป็นไปตามที่กรมสรรพสามิตเห็นชอบ เป็นต้น
- (๒.๔) คู่มือต่าง ๆ และ วิธีดำเนินการโดยละเอียด เช่น คู่มือผู้ดูแลระบบ (Admin Manual) คู่มือการ Set Configuration เป็นต้น

งวดที่ ๔ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- (๑) ส่งมอบการย้ายระบบงานใบอนุญาต ระบบงานรายได้ ระบบวิเคราะห์รายการภาษี และระบบให้บริการผู้ประกอบการทางอินเทอร์เน็ต (Internet Service II) และข้อมูลจากระบบสารสนเทศ ตามกรมสรรพสามิตกำหนด โดยทำการทดสอบการทำงานของหน้าจอ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าจอ และรายงานไม่น้อยกว่า ๒๐ รายงาน พร้อมระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- (๒) ส่งมอบการฝึกอบรมทั้งหมด
- (๓) ส่งมอบเอกสารและคู่มือต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามโครงการฯ(ถ้ามี)

๗. การเบิกจ่ายเงิน

แบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๔๔ ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๓ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๔ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินและงบประมาณในการจัดจ้าง

โดยใช้เงินค่าใช้จ่าย ประกอบด้วย

- เงินฝากค่าใช้จ่ายเก็บภาษีท้องถิ่น ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๗๑,๔๖๐,๐๐๐ บาท
- เงินฝากค่าใช้จ่ายเก็บภาษีท้องถิ่น ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๐๗,๖๔๐,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗๙,๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบเก้าล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการฯ ค่าดำเนินการอื่น ๆ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคารวม

๑๐.หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

โทร. ๐๒๒๔๑ ๕๖๐๐-๑๙ ต่อ ๖๔๔๐๑ e-mail : weerachai@excise.go.th

โทร. ๐๒๒๔๑ ๕๖๐๐-๑๙ ต่อ ๖๓๕๐๑ e-mail : surasak_wo@excise.go.th

๑-๕
S.R. ๕๖๐๐
๕ ๑
๖๓๕๐๑