

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศกรมสรรพสามิตเพื่อรองรับพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิตใหม่ ของกรมสรรพสามิต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากกรมสรรพสามิตจะมีพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิตใหม่ โดยจะเริ่มมีผลบังคับใช้ในวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งจากรายละเอียด ร่างของพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิตดังกล่าว จะมีผลกระทบกับระบบสารสนเทศเดิมที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันจำนวนมาก เนื่องจากการปรับเปลี่ยนให้แนวทางการดำเนินธุรกรรมของสินค้าหลายประเภทที่ต้องเสียภาษีสรรพสามิตหรืออยู่ในขอบเขตงานของกรมสรรพสามิต มีขั้นตอนและกระบวนการที่ต่างไปจากเดิมมาก เป็นผลให้กรมสรรพสามิตต้องดำเนินการปรับปรุงระบบงานเดิม พัฒนาเพิ่มเติมในส่วนหน้าที่การทำงานใหม่ และพัฒนาทดแทนระบบต่าง ๆ ในส่วนงานที่ระบบสารสนเทศเดิมไม่สามารถใช้งานได้ โดยระบบงานที่พัฒนานี้จะมีการใช้งานคู่ขนานไปกับระบบงานเดิมเนื่องจากตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิตใหม่นั้น มีกำหนดให้ธุรกรรมที่เกี่ยวข้องแต่เดิมต้องให้บริการตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิตฉบับเดิม

ทั้งนี้เมื่อเป็นการพัฒนาระบบเพื่อปรับปรุงและทดแทนการทำงานในส่วนงานเดิม ดังนั้นกรมสรรพสามิตจึงดำเนินการให้พัฒนาด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยขึ้นมีเสถียรภาพ และประสิทธิภาพมากขึ้นกว่าเดิม อีกทั้งรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ในปัจจุบันและอนาคตที่จะเกิดขึ้น

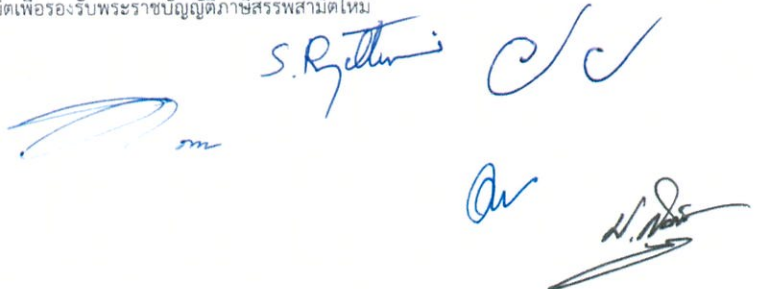
ดังนั้นกรมสรรพสามิตจะได้รับประโยชน์ในด้านเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ ลดค่าใช้จ่ายด้านการให้บริการและการดำเนินธุรกรรม ข้อมูลธุรกรรมต่าง ๆ มีความปลอดภัย ถูกต้อง แม่นยำ ทันสมัย

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศที่มีความจำเป็นและสำคัญให้สามารถให้บริการ และใช้งานได้ตามที่พระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิตใหม่กำหนด
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศให้มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย รองรับการใช้งานกับเทคโนโลยีในปัจจุบันและอนาคตที่เป็นมาตรฐานสากล
- ๒.๓ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการแก่ผู้เสียภาษี ให้มีบริการได้อย่างต่อเนื่องที่ครบวงจร สะดวกรวดเร็ว โปร่งใส และเป็นธรรม
- ๒.๔ เพิ่มประสิทธิภาพในด้านการบริหารจัดการของกรมสรรพสามิต ในการบริหารจัดการเก็บภาษี
- ๒.๕ ลดค่าใช้จ่ายในการให้บริการของกรมสรรพสามิต และลดภาระค่าใช้จ่ายของผู้ประกอบการโดยรวมในการทำธุรกรรมกับกรมสรรพสามิต
- ๒.๖ ปรับปรุงขั้นตอนการให้บริการที่ทันสมัย โดยใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือสนับสนุน ทำให้มีความปลอดภัย เชื่อถือได้ ข้อมูลมีความถูกต้องแม่นยำ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสรรพสามิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 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 หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเทียบเท่า หรือกิจการร่วม (Consortium) ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเป็นผู้พัฒนา หรือติดตั้ง หรือผู้ผลิต และ/หรือจำหน่าย และ/หรือเช่า/ให้เช่าชื่อ ด้านระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจนถึงวันยื่นเอกสารหลักฐานการเสนอราคา โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา



๓.๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเคยมีผลงานการพัฒนาระบบงานในลักษณะ Web Application ซึ่งได้ส่งมอบและตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๕ ปีนับถึงวันยื่นซองเอกสารเสนอราคาโดยมีผลงานไม่ต่ำกว่า ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ (สี่สิบล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจโดยต้องเสนอสำเนาเอกสารสัญญาพร้อมเอกสารแนบท้ายสัญญา และหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานเจ้าของงานซึ่งลงนามโดยหัวหน้าส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหัวหน้าหน่วยงานเจ้าของงานนั้น ๆ

๔. รูปแบบรายการ หรือคุณสมบัติเฉพาะ

โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศกรมสรรพสามิตเพื่อรองรับพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิตใหม่

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

จำนวน ๔๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาการส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานตามงวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๑) ส่งมอบเอกสาร แผนการดำเนินงานโดยละเอียดซึ่งระบุกิจกรรมบุคคลรับผิดชอบกับความสัมพันธ์ระหว่างงาน และตัวอย่างเอกสารการส่งมอบงานแต่ละงวดงาน จำนวน ๓ ชุด

(๒) ส่งมอบวิธีการดำเนินการในการพัฒนาและเทคนิคที่ใช้

งวดที่ ๒ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๑) ส่งมอบขอบเขตของระบบงานคอมพิวเตอร์ (Scope of Work) โดยระบุรายละเอียดถึงความต้องการของระบบงานตามเอกสารหมายเลข ๒ จำนวน ๓ ชุด ในระบบงานดังต่อไปนี้

(๑) ระบบสารสนเทศหลัก กรมสรรพสามิต

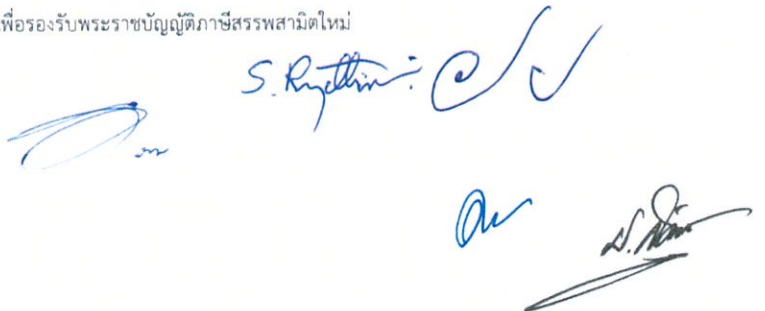
(๒) ระบบงานธุรกรรมทางอินเทอร์เน็ต

(๓) ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกและการเชื่อมต่อระบบงานหลัก

(๔) ระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล

(๕) ระบบงานผู้กระทำผิดกฎหมายสรรพสามิต

(๒) ส่งมอบผลการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการระบบงานคอมพิวเตอร์ของกรมสรรพสามิตที่ได้รวบรวมและวิเคราะห์ความต้องการ (Requirement Analysis) ในรูปแบบ Use Case (Requirement Level) และขั้นตอนการทำงานพร้อมแผนภาพ (Work Flow)



- จำนวน ๓ ชุด
- (๓) ส่งมอบเอกสารออกแบบระบบงาน ระดับสถาปัตยกรรม (Software Architecture Design) แสดงการเชื่อมต่อของระบบย่อย และ Web Service
- งวดที่ ๓ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- (๑) ส่งมอบเอกสารผลการออกแบบระบบ (Design Document) จำนวน ๓ ชุด ประกอบด้วย Use Case (Design Level), Data Model Design (ER Diagram), Table Description, และตารางความสัมพันธ์ ระหว่างกระบวนการกับข้อมูล
- (๒) User Interface และ Report Design Layout จำนวน ๓ ชุด
- (๓) ส่งมอบเอกสารการทดสอบระบบงานอันได้แก่ Test Plan, Test Flow, Test Case และ Test Script จำนวน ๓ ชุด
- งวดที่ ๔ ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ส่งมอบโปรแกรมแบบเบ็ดเสร็จ พร้อมการติดตั้งระบบงาน เอกสารผลการทดสอบระบบ (Test Result) เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน สำหรับผู้ใช้ (User Manual) ฉบับภาษาไทย ตามเอกสารหมายเลข ๒ จำนวน ๓ ชุด ของระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่ง สำหรับสินค้าเอทานอล
- งวดที่ ๕ ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ส่งมอบโปรแกรมแบบเบ็ดเสร็จ พร้อมการติดตั้งระบบงาน เอกสารผลการทดสอบระบบ (Test Result) เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน สำหรับผู้ใช้ (User Manual) ฉบับภาษาไทย ตามเอกสารหมายเลข ๒ จำนวน ๓ ชุด ของระบบงานผู้กระทำความผิดกฎหมายสรรพสามิต
- งวดที่ ๖ ภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ส่งมอบโปรแกรมแบบเบ็ดเสร็จ พร้อมการติดตั้งระบบงาน เอกสารผลการทดสอบระบบ (Test Result) เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน สำหรับผู้ใช้ (User Manual) ฉบับภาษาไทย ตามเอกสารหมายเลข ๒ จำนวน ๓ ชุด ของระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกและการเชื่อมต่อระบบงานหลัก
- งวดที่ ๗ ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ส่งมอบโปรแกรมแบบเบ็ดเสร็จ พร้อมการติดตั้งระบบงาน เอกสารผลการทดสอบระบบ (Test Result) เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน สำหรับผู้ใช้ (User Manual) ฉบับภาษาไทย ตามเอกสารหมายเลข ๒ จำนวน ๓ ชุด ของระบบสารสนเทศหลัก กรมสรรพสามิต และระบบงานธุรกรรมทางอินเทอร์เน็ต
- งวดที่ ๘ ภายใน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- (๑) ส่งมอบการฝึกอบรมทั้งหมด
- (๒) ส่งมอบการใช้โปรแกรมระบบงานจริง
- (๓) งานอื่น ๆ ที่ยังไม่ได้ส่งมอบการจัดจ้างตามโครงการฯ (ถ้ามี)

๗. การเบิกจ่ายเงิน

แบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๙ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๑ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๒ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๓ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๓ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๔ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๕ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๕ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๖ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๖ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๗ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๗ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๘ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๗ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินค่าใช้จ่ายและงบประมาณในการจัดจ้างรวมทั้งสิ้น ๙๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าสิบล้านบาทถ้วน)

โดยใช้เงินค่าใช้จ่ายใน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านบาทถ้วน) และใช้เงินค่าใช้จ่ายใน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการฯ ค่าดำเนินการอื่น ๆ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักมาตรฐานและพัฒนากิจการเก็บภาษี ๑

สำนักมาตรฐานและพัฒนากิจการเก็บภาษี ๒

โทร. ๐๒๒๔๑ ๖๕๐๐-๑๙ ต่อ ๖๔๔๐๙ e-mail : wutthichai_p@excise.go.th

โทร. ๐๒๒๔๑ ๖๕๐๐-๑๙ ต่อ ๖๔๔๑๗ e-mail : siriluck@excise.go.th

โทร. ๐๒๒๔๑ ๖๕๐๐-๑๙ ต่อ ๖๔๔๐๑ e-mail : weerachai@excise.go.th

S. Rytthina