

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการแก่ผู้ประกอบการและประชาชนที่นำเข้า - ส่งออก ให้มีบริการที่ครบวงจร สะดวกรวดเร็ว โปร่งใส และเป็นธรรม

๒.๒ เพิ่มประสิทธิภาพในด้านการบริหารจัดการของกรมสรรพสามิต ในการบริหารการนำเข้า-ส่งออก

๒.๓ ให้บริการข้อมูล และเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลจากหน่วยงานราชการและผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ ลดระยะเวลาการให้บริการของภาครัฐที่เกี่ยวกับการนำเข้าส่งออก

๒.๕ ลดค่าใช้จ่ายในการให้บริการของกรมสรรพสามิต และลดค่าใช้จ่ายของผู้ประกอบการโดยรวม ในการทำธุรกรรมกับกรมสรรพสามิต

๒.๖ ปรับปรุงขั้นตอนการให้บริการที่ทันสมัย โดยใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือสนับสนุน ทำให้มีความปลอดภัย เชื่อถือได้ ข้อมูลมีความถูกต้องแม่นยำ

๒.๗ เพื่อให้ผู้ประกอบการและกรมสรรพสามิตมีระบบที่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีความปลอดภัย เชื่อถือได้ อย่างมีมาตรฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสรรพสามิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
..... กรรมการ กรรมการ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเป็นผู้พัฒนาทางด้านระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือระบบสารสนเทศ โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเคยมีผลงานการพัฒนาหรือปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือระบบสารสนเทศ ในลักษณะ Web Application และมีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานด้วยเทคโนโลยี ebXML ซึ่งได้ส่งมอบและตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีผลงานไม่ต่ำกว่า ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ โดยต้องเสนอสำเนาเอกสารสัญญาพร้อมเอกสารแนบท้ายสัญญา และหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานเจ้าของงานซึ่งลงนามโดยหัวหน้าส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหัวหน้าหน่วยงานเจ้าของงานนั้น ๆ

๓.๑๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๔. แบบสรุปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ การประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒ ที่จ้างพัฒนา“ระบบคอมพิวเตอร์” ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑	ปรับปรุงและพัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกผ่านช่องทาง National Single Window (NSW) กับกรมศุลกากร (G๒G)	๑	ระบบ
๒	พัฒนา RESTful Web Service ของระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW)	๑	ระบบ
๓	พัฒนาระบบติดตามสถานะการขออนุญาต ขอยกเว้นและขอคืนภาษี ตลอดจนการแจ้งราคาขายปลีกแนะนำผ่านทาง NSW โดยผู้ประกอบการ และเจ้าหน้าที่ผ่านอินเทอร์เน็ต (E-Tracking)	๑	ระบบ
๔	ปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิตให้รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบการให้บริการเพื่อรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน National Single Window (NSW)	๑	ระบบ
๕	การฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ หลักสูตร		

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
 กรรมการ กรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
	๕.๑ หลักสูตรผู้ดูแลระบบ จำนวน ๑๐ คน	๑	หลักสูตร
	๕.๒ หลักสูตรผู้ใช้งาน แบ่งเป็น ๒ รุ่น รุ่นละ ๗๕ คน รวม ๑๕๐ คน	๑	หลักสูตร

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

จำนวน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานตามงวดงาน โดยแบ่งการส่งมอบงานเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้

- ๑) ส่งมอบเอกสารแผนการดำเนินงานโครงการโดยละเอียด ซึ่งระบุกิจกรรมบุคคลรับผิดชอบกับความสัมพันธ์ระหว่างงาน และตัวอย่างเอกสารการส่งมอบงานแต่ละงวดงาน
- ๒) ส่งมอบเอกสารวิธีการดำเนินการในการพัฒนาและเทคนิคที่ใช้

งวดที่ ๒ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้

- ๑) ส่งมอบเอกสารการศึกษาวิเคราะห์ขอบเขตของงาน (Scope of Work) และขั้นตอนการทำงานพร้อมแผนภาพ (Work Flow)
- ๒) ส่งมอบเอกสารการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของระบบงาน (System Requirement Specification) ประกอบด้วย Use Case Diagram, Use Case Description
- ๓) ส่งมอบเอกสารผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน (Design Document) ประกอบด้วย ER Diagram, Database Schema, Data Dictionary และตารางความสัมพันธ์ ระหว่างกระบวนการกับข้อมูล
- ๔) นำเสนอ User Interface และ Report Layout

งวดที่ ๓ ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้

- ๑) ส่งมอบโปรแกรมแบบเบ็ดเสร็จทั้งหมดในโครงการ พร้อม Source Code โปรแกรมระบบงาน
- ๒) ส่งมอบเอกสารการทดสอบระบบงาน Test Case, Test Script และผลการทดสอบระบบ (Test Result) โดยแยกตามระบบงาน

งวดที่ ๔ ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้

- ๑) ส่งมอบการฝึกอบรม และสื่อประกอบการอบรมทั้งหมด
- ๒) ส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งาน สำหรับผู้ใช้งาน (User Manual) ฉบับภาษาไทย
- ๓) ส่งมอบเอกสารคู่มือผู้ดูแลระบบ (Admin Manual) ฉบับภาษาไทย
- ๔) งานอื่นๆ ที่ยังไม่ได้ส่งมอบการจัดจ้างตามโครงการฯ (ถ้ามี)

หมายเหตุ ไฟล์เอกสารทั้งหมดและไฟล์เอกสารในแต่ละงวดงานต้องบรรจุใน Flash Drive หรือ External Drive จำนวน ๓ ชุด

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

๗. การเบิกจ่ายเงิน

แบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา“ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจากรวมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา“ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจากรวมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๓ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา“ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจากรวมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๔ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา“ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจากรวมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินและงบประมาณในการจัดจ้าง

โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๗๗๖,๑๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการฯ ค่าดำเนินการอื่น ๆ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมสรรพสามิต

โทร. ๐๒๒๔๑ ๕๖๐๐-๑๙ ต่อ ๖๔๒๐๑ e-mail : ann_chanatya@excise.go.th

โทร. ๐๒๒๔๑ ๕๖๐๐-๑๙ ต่อ ๖๔๒๐๓ e-mail : atchaporn@excise.go.th

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
 กรรมการ กรรมการ

เอกสารหมายเลข ๑

รายละเอียดหลักเกณฑ์และข้อกำหนด

ชื่อ นาม

นามสกุล

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

รายละเอียดหลักเกณฑ์และข้อกำหนด
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิต
ผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ระบบคอมพิวเตอร์” ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑	ปรับปรุงและพัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกผ่านช่องทาง National Single Window (NSW) กับ กรมศุลกากร (G๒G)	๑	ระบบ
๒	พัฒนา RESTful Web Service ของระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW)	๑	ระบบ
๓	พัฒนาระบบติดตามสถานะการขออนุญาต ขอยกเว้นและขอคืนภาษี ตลอดจนการแจ้งราคาขายปลีกแนะนำผ่านทาง NSW โดยผู้ประกอบการ และเจ้าหน้าที่ผ่านอินเทอร์เน็ต (E-Tracking)	๑	ระบบ
๔	ปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิตให้รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบการให้บริการเพื่อรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน National Single Window (NSW)	๑	ระบบ
๕	การฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ หลักสูตร		
	๕.๑ หลักสูตรผู้ดูแลระบบ จำนวน ๑๐ คน	๑	หลักสูตร
	๕.๒ หลักสูตรผู้ใช้งาน แบ่งเป็น ๒ รุ่น รุ่นละ ๗๕ คน รวม ๑๕๐ คน	๑	หลักสูตร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๑. ข้อกำหนดด้านเอกสารการเสนอราคา

- ๑.๑ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำข้อเสนอด้านคุณลักษณะของระบบงาน ตามเอกสารการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้จัดทำในรูปแบบ ดังนี้

หัวข้อ	ระบบงานตามเอกสารการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง (หน้า,ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงตามที่กรมสรรพสามิตกำหนด	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กรมสรรพสามิตกำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะของระบบที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและขีดเส้นใต้คุณลักษณะที่เสนอ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

- ๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำสารบัญเอกสารอ้างอิงและแนบเอกสารอ้างอิงให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ตามสารบัญเอกสารอ้างอิง
- ๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายละเอียดการฝึกอบรมและการสนับสนุน โดยให้มีรายละเอียดตามเอกสารหมายเลข ๓ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแผนและทีมงานในการดำเนินการพัฒนาระบบงาน การติดตั้ง การส่งมอบและประสบการณ์ ตามเอกสารหมายเลข ๕ ดังนี้
- ๑) คุณสมบัติทั่วไป และประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ
 - ๒) ตารางสรุปคุณสมบัติ ประสบการณ์ และประวัติของบุคลากรที่เสนอรายชื่อ
 - ๓) ตารางแผนงาน วิธีดำเนินการ และเครื่องมือในการพัฒนา
 - ๔) ตารางแรงงานของบุคลากร (Man-Day) ที่เสนอในการดำเนินงานโครงการ
- ๑.๕ เงื่อนไขและรายละเอียดของเอกสารการประกวดราคา พร้อมข้อเสนอและเอกสารประกอบที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย
- ๑.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้ง และไม่ว่าในกรณีใด ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นมาเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุผลจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าวหรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในเอกสารการประกวดราคานั้นไม่ได้
- ๑.๗ รายละเอียดต่าง ๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอมานั้น หากมีปัญหาเกี่ยวกับการตีความของข้อความใดในระหว่างพิจารณาตัดสินให้ถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการฯ เป็นเด็ดขาด

๒. ข้อกำหนดด้านการเสนอราคา

- ๒.๑ ราคาของ “ระบบคอมพิวเตอร์” ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุราคาต่อหน่วยต่อรายการ และราคารวมทั้งระบบโดยแสดงรายการตามรายละเอียดใบเสนอราคา ภายหลังเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑	ปรับปรุงและพัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกผ่านช่องทาง National Single Window (NSW) กับ กรมศุลกากร (G๒G)	๑	ระบบ
๒	พัฒนา RESTful Web Service ของระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้า สรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW)	๑	ระบบ
๓	พัฒนาระบบติดตามสถานะการขออนุญาต ขอยกเว้น และขอคืนภาษี ตลอดจนการแจ้งราคาขายปลีกแนะนำ ผ่านทาง NSW โดยผู้ประกอบการ และเจ้าหน้าที่ผ่านอินเทอร์เน็ต (E-Tracking)	๑	ระบบ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....กรรมการกรรมการกรรมการ

.....กรรมการกรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๔	ปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ให้รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบการให้บริการเพื่อรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน National Single Window (NSW)	๑	ระบบ
๕	การฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ หลักสูตร		
	๕.๑ หลักสูตรผู้ดูแลระบบ จำนวน ๑๐ คน	๑	หลักสูตร
	๕.๒ หลักสูตรผู้ใช้งาน แบ่งเป็น ๒ รุ่น รุ่นละ ๗๕ คน รวม ๑๕๐ คน	๑	หลักสูตร

- ๒.๒ ค่าอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องมีเพื่อให้ระบบงานแบบเบ็ดเสร็จทำงานได้จริงอย่างสมบูรณ์เต็มประสิทธิภาพ โดยกรมสรรพสามิตไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากราคาที่เสนอ
- ๒.๓ ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาครั้งสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓. ข้อกำหนดทั่วไป ของระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

- ๓.๑ คุณสมบัติของระบบงานแบบเบ็ดเสร็จ พร้อมรายละเอียดข้อมูลที่กำหนดไว้ ตามเอกสารหมายเลข ๒ เป็นข้อมูลเบื้องต้นซึ่งอาจมีการปรับเปลี่ยน โดยผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องจัดส่งทีมงานตามที่เสนอมาดำเนินการรวบรวม และวิเคราะห์ความต้องการของระบบในรายละเอียดอีกครั้ง
- ๓.๒ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้ง “ระบบคอมพิวเตอร์” ให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้งานจริงได้

๔. ข้อกำหนดด้านการให้บริการและบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

- ๔.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือความขัดข้องของ “ระบบคอมพิวเตอร์” เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่กรมสรรพสามิตได้ตรวจรับมอบงานครบถ้วนตามสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหาก “ระบบคอมพิวเตอร์” เกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องเริ่มทำการปรับปรุงแก้ไขภายใน ๑ วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากกรมสรรพสามิต และให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องภายใน ๒ วันทำการ โดยไม่ทำให้ระบบงานหยุดชะงัก หรือเกิดความเสียหายแก่ทางราชการ หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่เริ่มดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องภายในเวลาดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องชำระค่าปรับตามอัตราปรับในเอกสารหมายเลข ๔

๔.๒ การบริการในช่วงรับประกัน

- ๔.๒.๑ จัดให้มีเจ้าหน้าที่สนับสนุนด้าน Software อย่างน้อย ๑ คน เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำวิธีการใช้ระบบงาน และเครื่องมือต่าง ๆ (Software and Development Tools) ให้กับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต และ/หรือ ผู้ใช้ตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยให้อยู่ประจำที่กรมสรรพสามิตในเวลาทำการอย่างน้อย ๓ เดือน (ถ้ามี)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
 กรรมการ กรรมการ

๔.๒.๒ ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาประจำศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ คน เป็นระยะเวลา ๑ ปี ทำหน้าที่ Help Desk และแก้ไขปัญหาการใช้ระบบงาน โดยจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาตั้งแต่วันที่กรมสรรพสามิตตรวจรับงานจ้างเสร็จสมบูรณ์ทั้งหมด ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๕. ข้อกำหนดด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทีมงานดำเนินโครงการฯ ที่มีประสบการณ์ตามตำแหน่งที่ระบุ และต้องเสนอรายละเอียด ข้อเสนอด้านคุณสมบัติของบุคลากรตามเอกสารหมายเลข ๕ เป็นอย่างน้อย ดังนี้

- ๕.๑ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวน ๑ คน มีประสบการณ์ในการบริหารโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาโท ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๒ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ (Assistant Project Manager) จำนวน ๓ คน มีประสบการณ์ในการบริหารโครงการหรือบริหารจัดการพัฒนาระบบงาน ไม่น้อยกว่า ๗ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๓ วิศวกรระบบ (System Engineer) จำนวน ๒ คน มีประสบการณ์ในการติดตั้งระบบปฏิบัติการ ระบบจัดการฐานข้อมูล และ Internet Application Server ไม่น้อยกว่า ๘ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๔ นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst) จำนวน ๔ คน มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาสถิติ หรือสาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๕ นักวิเคราะห์ธุรกิจ (Business Analyst) จำนวน ๒ คน มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์และออกแบบด้านธุรกิจในการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๖ โปรแกรมเมอร์อาวุโส (Senior Programmer) จำนวน ๔ คน มีประสบการณ์ในการพัฒนาโปรแกรมระบบงานคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๗ โปรแกรมเมอร์ (Programmer) จำนวน ๘ คน มีประสบการณ์ในการพัฒนาโปรแกรมระบบงานคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๘ นักออกแบบ UI/UX (UI/UX Designer) จำนวน ๒ คน มีประสบการณ์ในการออกแบบ UI/UX โปรแกรมระบบงานคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

- ๕.๙ นักบริหารฐานข้อมูล (Database Administrator) จำนวน ๒ คน มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์ออกแบบระบบงานฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๘ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๑๐ วิศวกรระบบเครือข่าย (Network Engineer) จำนวน ๒ คน มีประสบการณ์ในการติดตั้งระบบเครือข่าย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๑๑ นักตรวจสอบคุณภาพโปรแกรม (Software Quality Assurance) จำนวน ๑ คน มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับด้านตรวจสอบคุณภาพโปรแกรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๑๒ ผู้ทดสอบระบบงาน (Software Tester) จำนวน ๔ คน มีประสบการณ์ในการทดสอบวิเคราะห์ และควบคุมคุณภาพซอฟต์แวร์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๑๓ เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน (Officer Admin) จำนวน ๑ คน มีประสบการณ์ในการจัดทำเอกสารรายงานการประชุมไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี
- ๕.๑๔ เจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาด้านเทคนิค (Technical Consultant) จำนวน ๒ คน มีประสบการณ์ด้านการประสานงานและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี และมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรีที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๑๕ เจ้าหน้าที่ให้บริการ ถาม-ตอบ ทางโทรศัพท์ (Help Desk) จำนวน ๑ คน มีประสบการณ์ด้านการประสานงานและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี และมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรีที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๖. การติดตั้งและส่งมอบ

- ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องติดตั้งและส่งมอบ “ระบบคอมพิวเตอร์” ณ สถานที่ ที่กรมสรรพสามิต กำหนด ซึ่งสถานที่ติดตั้งที่ระบุในเอกสารการประกวดราคา อาจมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง โดยกรมสรรพสามิตจะแจ้งให้ทราบในภายหลัง
- ๖.๒ กำหนดระยะเวลาการติดตั้งและส่งมอบ “ระบบคอมพิวเตอร์” ณ กรมสรรพสามิต ตามที่กำหนดภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๖.๓ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องส่งมอบ “ระบบคอมพิวเตอร์” ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๖.๔ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องส่งมอบเอกสารในแต่ละงวดงานและไฟล์เอกสารบรรจุใน Flash Drive หรือ External Drive จำนวน ๓ ชุด
- ๖.๕ ในช่วงระยะเวลารับประกัน กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไขระบบงาน ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องดำเนินการปรับปรุงเอกสารที่ส่งมอบทั้งหมดในโครงการให้สอดคล้องกับระบบงาน โดยให้ส่งมอบก่อนสิ้นระยะเวลารับประกัน ๓๐ วัน อย่างละ ๓ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูลเอกสารดังกล่าวในรูปแบบ Microsoft Word และ PDF บรรจุใน Flash Drive หรือ External Drive จำนวน ๓ ชุด พร้อมบรรจุโปรแกรมใหม่ทั้งหมด

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

๗. การส่งมอบงาน

ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องส่งมอบงาน ดังนี้

- งวดที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้
- ๑) ส่งมอบเอกสารแผนการดำเนินงานโครงการโดยละเอียด ซึ่งระบุกิจกรรมบุคคลรับผิดชอบกับความสัมพันธ์ระหว่างงาน และตัวอย่างเอกสารการส่งมอบงานแต่ละงวดงาน
 - ๒) ส่งมอบเอกสารวิธีการดำเนินการในการพัฒนาและเทคนิคที่ใช้
- งวดที่ ๒ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้
- ๑) ส่งมอบเอกสารการศึกษาวิเคราะห์ขอบเขตของงาน (Scope of Work) และขั้นตอนการทำงานพร้อมแผนภาพ (Work Flow)
 - ๒) ส่งมอบเอกสารการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของระบบงาน (System Requirement Specification) ประกอบด้วย Use Case Diagram, Use Case Description
 - ๓) ส่งมอบเอกสารผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน (Design Document) ประกอบด้วย ER Diagram, Database Schema, Data Dictionary และตารางความสัมพันธ์ ระหว่างกระบวนการกับข้อมูล
 - ๔) นำเสนอ User Interface และ Report Layout
- งวดที่ ๓ ภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้
- ๑) ส่งมอบโปรแกรมแบบเบ็ดเสร็จทั้งหมดในโครงการ พร้อม Source Code โปรแกรมระบบงาน
 - ๒) ส่งมอบเอกสารการทดสอบระบบงาน Test Case, Test Script และผลการทดสอบระบบ (Test Result) โดยแยกตามระบบงาน
- งวดที่ ๔ ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้
- ๑) ส่งมอบการฝึกอบรม และสื่อประกอบการอบรมทั้งหมด
 - ๒) ส่งมอบเอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน สำหรับผู้ใช้งาน (User Manual) ฉบับภาษาไทย
 - ๓) ส่งมอบเอกสารคู่มือผู้ดูแลระบบ (Admin Manual) ฉบับภาษาไทย
 - ๔) งานอื่นๆ ที่ยังไม่ได้ส่งมอบการจัดจ้างตามโครงการฯ (ถ้ามี)

หมายเหตุ : กรมสรรพสามิตสงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้ชนะการประกวดราคา จัดทำเอกสารเพิ่มเติมในกรณีที่เห็นว่าเอกสารไม่เพียงพอต่อการใช้งานภายในระยะเวลารับประกัน

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

๘. ข้อกำหนดด้านการตรวจรับ

การส่งมอบและการตรวจรับ “ระบบคอมพิวเตอร์” ทั้งหมดตามรายละเอียดในเอกสารแนบการประกวดราคาจะถือว่าเสร็จสมบูรณ์ เมื่อมีการตรวจรับ “ระบบคอมพิวเตอร์” ตามสัญญาจ้างพัฒนาระบบงานเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์แล้วทั้งหมดว่าสามารถใช้งานได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะทดสอบและตรวจรับงาน ตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งาน “ระบบคอมพิวเตอร์” เอกสารต่าง ๆ ตามที่กำหนด และระบบงานแบบเบ็ดเสร็จ ตามเอกสารในสัญญาจ้างพัฒนาระบบงาน เมื่อกรมสรรพสามิตได้รับหนังสือแจ้งจากคู่สัญญาว่าได้ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามงวดการส่งมอบงานต่าง ๆ

๙. ข้อกำหนดด้านการชำระเงิน

กรมสรรพสามิตจะชำระเงินตามสัญญาในแต่ละงวด ดังนี้

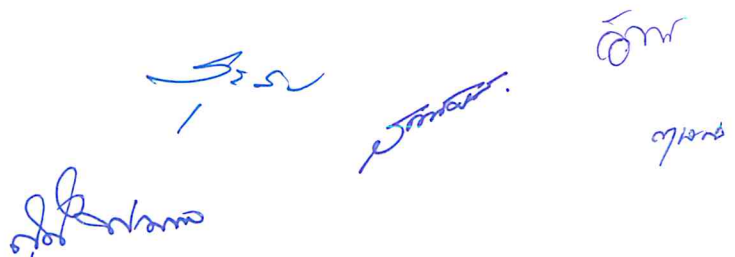
- งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๕ หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๓ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๔ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว

๑๐. ลิขสิทธิ์การพัฒนา

- ๑๐.๑ โปรแกรมระบบงานที่พัฒนาและเอกสารทั้งหมดที่จัดทำขึ้นถือว่าเป็นลิขสิทธิ์ของกรมสรรพสามิต ห้ามคู่สัญญานำเอกสาร และข้อมูลใด ๆ ที่ได้รับหรือจัดทำขึ้นเกี่ยวกับระบบนี้ไปเผยแพร่ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นทางการจากกรมสรรพสามิต
- ๑๐.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเองทั้งหมด

เอกสารหมายเลข ๒

คุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์

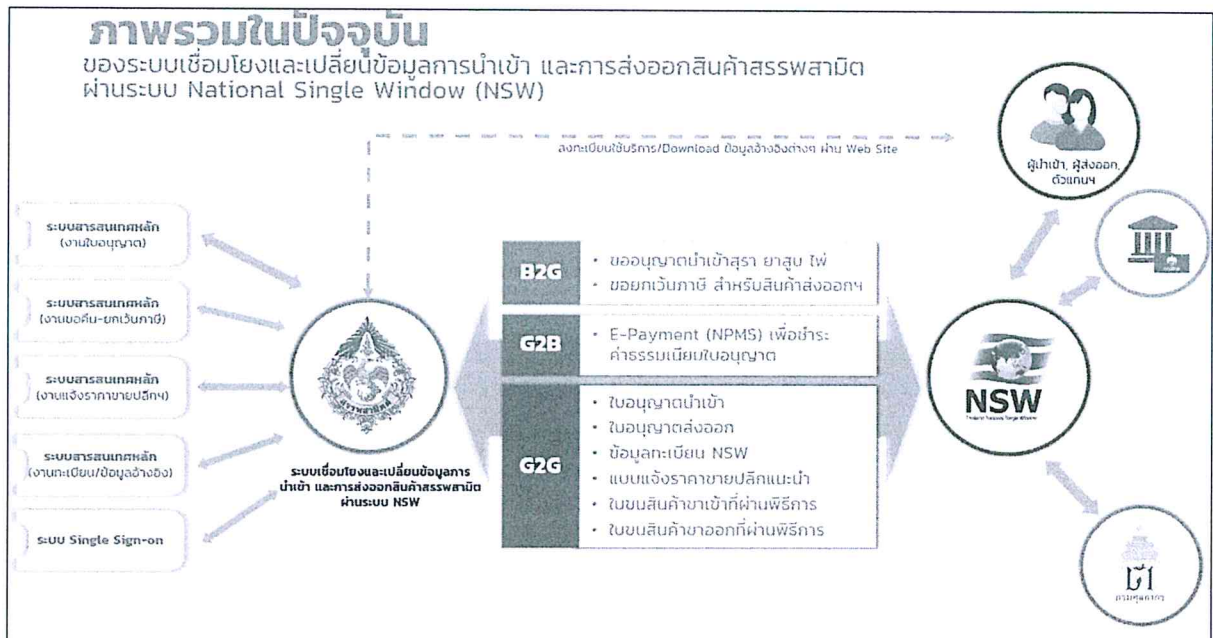
Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the left, a signature in the center, and a signature on the right with the date ๑๗/๑๐/๖๖ written below it.

คุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์

การวางแผนพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ของกรมสรรพสามิต ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนการพัฒนา ระบบงานฯ เพื่อให้กรมสรรพสามิต ได้รับประโยชน์สูงสุด และสามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนภารกิจของ กรมสรรพสามิตในด้านต่าง ๆ คือ ด้านการจัดการความปลอดภัยให้กับระบบงานต่าง ๆ ทุกระบบของกรมสรรพสามิต ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับ ติดตาม ควบคุม เพื่อการสนับสนุนนโยบายการเพิ่มผลการจัดเก็บภาษี อย่างถูกต้องและเป็นธรรม รวมทั้งการใช้ข้อมูลประกอบการวางแผน และการตัดสินใจของผู้บริหารได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ มีปัจจัยต่าง ๆ ที่ต้องคำนึงถึง ดังนี้

- ๑) การพัฒนาฐานข้อมูลหลักที่ต่อเนื่องและความสัมพันธ์ของข้อมูลระหว่างระบบงานต่าง ๆ ของกรมสรรพสามิต
- ๒) ประสิทธิภาพในการรับ-ส่ง ข้อมูลที่ถูกต้องและรวดเร็วของหน่วยงานภายในและหน่วยงาน ภายนอกที่เกี่ยวข้อง
- ๓) ลดปัญหาความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูลและขั้นตอนการทำงานในการจัดเก็บ เพื่อให้ได้ ข้อมูลที่ถูกต้องและสมบูรณ์อย่างแท้จริง
- ๔) สร้างมาตรฐานข้อมูล เพื่อให้การใช้งานภายในหน่วยงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถ นำไปใช้ในแนวทางเดียวกัน

ระบบ National Single Window (NSW) ของกรมสรรพสามิตที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ตามรูปด้านล่าง



รูปแสดง ภาพรวมระบบ National Single Window (NSW) ของกรมสรรพสามิต

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
 กรรมการ กรรมการ

๑. เงื่อนไขทั่วไป

การประกวดราคาครั้งนี้ เป็นการประกวดราคาจ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์”

- ๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะของ “ระบบคอมพิวเตอร์” จะต้องเหมาะสมกับลักษณะงานของกรมสรรพสามิต ที่จะพัฒนาตามโครงการนี้ และสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวกต่อการใช้งาน
- ๑.๒ คุณสมบัติของระบบงานแบบเบ็ดเสร็จ และรายละเอียดข้อมูลขั้นตอนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ ตามเอกสารหมายเลข ๒ เป็นข้อมูลเบื้องต้นโดยคู่สัญญาต้องมีการจัดเก็บความต้องการของระบบ ในรายละเอียดอีกครั้ง
- ๑.๓ โปรแกรมที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองการเป็นบุคคล หรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาล ที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่
- ๑.๔ ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ โดยกรมสรรพสามิตได้จัดเตรียม เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับใช้ติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ไว้

๒. คุณลักษณะเฉพาะของระบบงานที่จะดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงระบบงาน

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิต ผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒ ประกอบไปด้วยระบบงานต่าง ๆ ดังนี้

- ๒.๑ ปรับปรุงและพัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกผ่านช่องทาง National Single Window (NSW) กับ กรมศุลกากร (G๒G) จำนวน ๑ ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
 - ๒.๑.๑ ปรับปรุงและพัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกผ่านช่องทาง National Single Window (NSW) ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำ กับกรมศุลกากร (G๒G) โดยต้องมีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยสามารถให้กรมศุลกากรนำข้อมูลที่ได้จากกรมสรรพสามิตไปตรวจสอบกับ ข้อมูลใบขนสินค้าที่มีสินค้าสรรพสามิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้
 - ๑) ศึกษา ออกแบบ ให้คำแนะนำในการปรับปรุงกระบวนการ และโครงสร้างข้อมูล ในการเชื่อมโยงข้อมูลแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำกับกรมศุลกากร โดยมีขอบเขต และความต้องการที่กำหนดร่วมกันระหว่างกรมสรรพสามิต และกรมศุลกากร
 - ๒) ปรับปรุงหรือจัดทำมาตรฐานข้อกำหนดที่ต้องใช้ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (CPP: Collaboration-Protocol Profile) ของกรมสรรพสามิต เพื่อนำไปจัดทำข้อตกลงการเชื่อมโยงฯ ร่วมกันกับกรมศุลกากร (CPA : Collaboration Protocol Agreement) ตามมาตรฐานที่ใช้โดย NSW คือ Electronics Business Extensible Markup Language (ebXML) Messaging Service Version ๒.๐ ในกรณี ที่การปรับปรุงนั้นมีผลกระทบต่อ CPP และ CPA เดิม อย่างน้อย ดังนี้

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
 กรรมการ กรรมการ

- ๒.๑) ปรับปรุงหรือจัดทำข้อกำหนดสำหรับใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล ebXML (CPP: Collaboration Protocol Profile) ของกรมสรรพสามิต ให้สามารถรองรับการแลกเปลี่ยนเอกสารต่าง ๆ ที่ใช้ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำกับกรมศุลกากร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๒) ประสานงานระหว่างกรมสรรพสามิตกับกรมศุลกากรและ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงหรือจัดทำ ข้อตกลงการแลกเปลี่ยนข้อมูล ebXML (CPA : Collaboration Protocol Profile) ให้สามารถรองรับการแลกเปลี่ยนเอกสารต่าง ๆ ที่ใช้ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำกับกรมศุลกากร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓) ปรับปรุง พัฒนา ทดสอบ และติดตั้งระบบให้รองรับกระบวนการแลกเปลี่ยนข้อมูลราคาขายปลีกแนะนำระหว่างกรมสรรพสามิต และกรมศุลกากร โดยต้องรองรับการแจ้งราคาขายปลีกตามแบบ ภส.๐๒-๐๑ ทั้งในกรณีแจ้งราคาขายปลีกแนะนำ และกรณีแจ้งเปลี่ยนแปลงราคาขายปลีกแนะนำ เป็นอย่างน้อย
- ๔) ระบบที่พัฒนาปรับปรุง ต้องรองรับการใช้ลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) และระบบ Public Key Infrastructure (PKI) ในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลที่เชื่อมโยงได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน การเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่าน NSW รวมถึงรองรับการตรวจสอบโครงสร้าง และความถูกต้องของ XML Document โดยใช้ XML Schema ในการตรวจสอบได้
- ๕) รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำกับระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต เพื่อนำข้อมูลเชื่อมโยงให้กรมศุลกากรผ่าน NSW
- ๖) จำลองการทดสอบในการแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำกับกรมศุลกากรผ่านช่องทาง NSW เพื่อให้ระบบของกรมศุลกากรมีความพร้อมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลจะสามารถเชื่อมโยงและใช้งานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๑.๒ ปรับปรุงและพัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกรมศุลกากรผ่านช่องทาง National Single Window (NSW) ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า/ส่งออก และแบบคำขอยกเว้นหรือคืนภาษี (ภส.๐๕-๐๑) กับกรมศุลกากร (G๒G) เพื่อให้กรมศุลกากรสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปตรวจสอบกับใบขนสินค้าขาเข้า และใบขนสินค้าขาออกที่ส่งผ่านระบบ National Single Window (NSW) ดังนี้
- ๑) ศึกษา ออกแบบ ให้คำแนะนำ สำหรับการกำหนดกระบวนการ และโครงสร้างข้อมูลในการเชื่อมโยงข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า/ส่งออก และแบบคำขอยกเว้นหรือคืนภาษี (ภส.๐๕-๐๑) กับกรมศุลกากร โดยมีขอบเขตและความต้องการที่กำหนดร่วมกันระหว่างกรมสรรพสามิต และกรมศุลกากร โดยต้องมีการออกแบบและพัฒนาเพื่อนำไปสู่การตรวจสอบข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า/ส่งออก และแบบคำขอยกเว้นหรือคืนภาษี (ภส.๐๕-๐๑) ของกรมสรรพสามิตกับใบขนสินค้าขาเข้า และใบขนสินค้าขาออกที่ส่งผ่านระบบ NSW

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

..... กรรมการ กรรมการ

- ๒) ปรับปรุงหรือจัดทำมาตรฐานข้อกำหนดที่ต้องใช้ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (CPP : Collaboration-Protocol Profile) ของกรมสรรพสามิต เพื่อนำไปจัดทำข้อตกลงการเชื่อมโยงฯ ร่วมกันกับกรมศุลกากร (CPA : Collaboration Protocol Agreement) ตามมาตรฐานที่ใช้โดย NSW คือ Electronics Business Extensible Markup Language (ebXML) Messaging Service Version ๒.๐ อย่างน้อย ดังนี้
- ๒.๑) ปรับปรุงหรือจัดทำข้อกำหนดสำหรับใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล ebXML (CPP : Collaboration Protocol Profile) ของกรมสรรพสามิต ให้สามารถรองรับการแลกเปลี่ยนเอกสารต่าง ๆ ที่ใช้ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า/ส่งออก และแบบคำขอยกเว้นหรือคืนภาษี (ภส.๐๕-๐๑) กับกรมศุลกากร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๒) ประสานงานระหว่างกรมสรรพสามิตกับกรมศุลกากรและ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงหรือจัดทำข้อตกลงการแลกเปลี่ยนข้อมูล ebXML (CPA : Collaboration Protocol Profile) ให้สามารถรองรับการแลกเปลี่ยนเอกสารต่าง ๆ ที่ใช้ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า/ส่งออก และแบบคำขอยกเว้นหรือคืนภาษี (ภส.๐๕-๐๑) กับกรมศุลกากร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓) ปรับปรุง พัฒนา ทดสอบ และติดตั้งระบบให้รองรับกระบวนการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า/ส่งออก และแบบคำขอยกเว้นหรือคืนภาษี กับกรมศุลกากร
- ๔) ระบบที่พัฒนาต้องรองรับการใส่ลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) และระบบ Public Key Infrastructure (PKI) ในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลที่เชื่อมโยงได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่าน NSW รวมถึงรองรับการตรวจสอบโครงสร้าง และความถูกต้องของ XML Document โดยใช้ XML Schema ในการตรวจสอบได้
- ๕) รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า/ส่งออก และแบบคำขอยกเว้นหรือคืนภาษี (ภส.๐๕-๐๑) กับระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต เพื่อนำข้อมูลเชื่อมโยงให้กรมศุลกากรผ่าน NSW
- ๖) จำลองการทดสอบในการแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า/ส่งออก และแบบคำขอยกเว้น หรือคืนภาษี (ภส.๐๕-๐๑) กับกรมศุลกากรผ่านช่องทาง NSW เพื่อให้เมื่อระบบของกรมศุลกากรมีความพร้อมในการแลกเปลี่ยนข้อมูล จะสามารถเชื่อมโยงและใช้งานจริง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๑.๓ ปรับปรุงและพัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกรมศุลกากรผ่านช่องทาง National Single Window (NSW) ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้า และใบขนสินค้าขาออกที่มีสินค้าของสรรพสามิตที่ผ่านพิธีการแล้ว กับกรมศุลกากร (G๒G) เพื่อให้กรมสรรพสามิตสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในการตรวจสอบประมาณการภาษีในการตรวจปล่อยสินค้านำเข้าร่วมกับกรมศุลกากร และใช้ในกระบวนการยกเว้น หรือคืนภาษีของกรมสรรพสามิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ

.....กรรมการกรรมการ

- ๑) วิเคราะห์ ออกแบบ ให้คำแนะนำ สำหรับการกำหนดกระบวนการ และโครงสร้างข้อมูล ในการเชื่อมโยงข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้า และใบขนสินค้าขาออกที่มีสินค้าของสรรพสามิต ที่ผ่านพิธีการศุลกากร โดยมีขอบเขตและความต้องการที่กำหนดร่วมกันระหว่าง กรมสรรพสามิต และกรมศุลกากร
- ๒) ปรับปรุงหรือจัดทำมาตรฐานข้อกำหนดที่ต้องใช้ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลใน รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (CPP : Collaboration-Protocol Profile) ของกรมสรรพสามิต เพื่อนำไปจัดทำข้อตกลงการเชื่อมโยงฯ ร่วมกันกับกรมศุลกากร (CPA : Collaboration Protocol Agreement) ตามมาตรฐานที่ใช้โดย NSW คือ Electronics Business Extensible Markup Language (ebXML) Messaging Service Version ๒.๐ อย่างน้อย ดังนี้
 - ๒.๑) ปรับปรุงหรือจัดทำข้อกำหนดสำหรับใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล ebXML (CPP : Collaboration Protocol Profile) ของกรมสรรพสามิต ให้สามารถรองรับการแลกเปลี่ยนเอกสารต่าง ๆ ที่ใช้ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล ใบขนสินค้าขาเข้า และใบขนสินค้าขาออกที่มีสินค้าของสรรพสามิตที่ผ่าน พิธีการแล้ว กับกรมศุลกากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ๒.๒) ประสานงานระหว่างกรมสรรพสามิตกับกรมศุลกากรและ/หรือหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงหรือจัดทำ ข้อตกลงการแลกเปลี่ยนข้อมูล ebXML (CPA : Collaboration Protocol Profile) ให้สามารถรองรับการแลกเปลี่ยน เอกสารต่าง ๆ ที่ใช้ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้า และใบ ขนสินค้าขาออกที่มีสินค้าของสรรพสามิตที่ผ่านพิธีการแล้ว กับกรมศุลกากร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓) พัฒนา ทดสอบ และติดตั้งระบบให้รองรับกระบวนการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลใบขน สินค้าขาเข้า และใบขนสินค้าขาออกที่มีสินค้าของสรรพสามิตที่ผ่านพิธีการศุลกากรแล้ว กับกรมศุลกากร
- ๔) ระบบที่พัฒนาต้องรองรับการใช้ลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) และระบบ Public Key Infrastructure (PKI) ในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลที่เชื่อมโยงได้ ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน การเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่าน NSW รวมถึง รองรับการตรวจสอบโครงสร้าง และความถูกต้องของ XML Document โดยใช้ XML Schema ในการตรวจสอบได้
- ๕) รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้า และใบขนสินค้าขาออก ที่มีสินค้าของ สรรพสามิตที่ได้ผ่านพิธีการศุลกากรแล้วกับระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต หลังจากที่ได้รับข้อมูลที่ได้เชื่อมโยงมาจากกรมศุลกากรผ่าน NSW
- ๖) จำลองการทดสอบในการแลกเปลี่ยนข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้า และใบขนสินค้าขาออก ที่มี สินค้าของสรรพสามิตที่ได้ผ่านพิธีการศุลกากรแล้ว กับกรมศุลกากรผ่านช่องทาง NSW เพื่อให้เมื่อระบบของกรมศุลกากรมีความพร้อมในการแลกเปลี่ยนข้อมูล จะสามารถ เชื่อมโยงและใช้งานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

๒.๑.๔ พัฒนาระบบสำหรับการนำเข้าไฟล์ข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้า และใบขนสินค้าขาออก ที่มีสถานะตรวจปล่อยแล้วจากระบบ E-Tracking ของกรมศุลกากร สำหรับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต เพื่อให้กรมสรรพสามิตสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในการตรวจสอบประมาณการภาษี ในการตรวจปล่อยสินค้าร่วมกับกรมศุลกากร และใช้ในกระบวนการยกเว้นหรือคืนภาษีของกรมสรรพสามิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

- ๑) วิเคราะห์ ออกแบบระบบสำหรับการนำเข้าไฟล์ข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้า และใบขนสินค้าขาออก ที่มีสถานะตรวจปล่อยแล้วจากระบบ E-Tracking ของกรมศุลกากร สำหรับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต
- ๒) รองรับการนำเข้าไฟล์ข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้า และใบขนสินค้าขาออก ที่มีสถานะตรวจปล่อยสินค้าแล้ว โดยเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตจากระบบ E-Tracking ของกรมศุลกากร ที่จะมีข้อมูลใบขนฯ หลังการตรวจปล่อย ๑ วัน โดยจัดเก็บในระบบฐานข้อมูล
- ๓) มีการตรวจสอบข้อมูลซ้ำ โดยตรวจสอบจากเลขที่ใบขนสินค้า ซึ่งกรณีที่ข้อมูลที่นำเข้าซ้ำกับข้อมูลที่มีอยู่แล้ว สามารถให้ผู้ใช้เลือกได้ว่าจะแทนที่ข้อมูลดังกล่าว หรือจะยกเลิกการนำเข้าข้อมูล
- ๔) มีการตรวจสอบให้นำเข้าข้อมูลได้เฉพาะใบขนสินค้าที่มีสินค้าของสรรพสามิตเท่านั้น โดยดูจากข้อมูลใบอนุญาต เลขรับเรื่องของแบบคำขอคืนหรือยกเว้นภาษี เลขรับของแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำ และเลขรหัสสินค้าสรรพสามิต เป็นต้น
- ๕) มีการตรวจสอบข้อมูลโครงสร้างของไฟล์ก่อนการนำเข้า โดยกรณีที่มีข้อผิดพลาด สามารถแจ้งรายละเอียดของข้อผิดพลาดให้ผู้ใช้งานเข้าใจได้ง่าย
- ๖) มีหน้าจอในการค้นหาและดูข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้า และใบขนสินค้าขาออกที่มีสถานะตรวจปล่อยสินค้าแล้ว ที่ได้นำเข้าสู่ระบบได้ตามเงื่อนไขต่าง ๆ เช่น เลขที่ใบขนสินค้า ช่วงของวันที่นำเข้าส่งออก เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของผู้นำเข้า/ส่งออก เลขที่ใบอนุญาตของกรมสรรพสามิต เลขที่รับเรื่องของแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำ เลขที่รับเรื่องของแบบคำขอคืนหรือยกเว้นภาษีฯ รหัสสินค้าสรรพสามิต เป็นต้น
- ๗) สามารถสร้างใบขนสินค้าขาเข้าในรูปแบบของฟอร์ม กศก. ๙๙/๑ และใบขนสินค้าขาออกในรูปแบบของฟอร์ม กศก. ๑๐๑/๑ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถดูข้อมูลในรูปแบบที่เข้าใจได้ง่าย
- ๘) มีการจัดการระบบความปลอดภัยอย่างน้อย ดังนี้

๘.๑) สามารถเชื่อมโยงกับระบบ SSO ของกรมสรรพสามิตที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

๘.๒) รองรับการเชื่อมโยงแบบ HTTPS

๒.๒ พัฒนา RESTful Web Service ของระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) จำนวน ๑ ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๒.๒.๑ วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนา API เพื่อให้บริการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้าส่งออกที่ได้รับจากกรมศุลกากร ผ่านช่องทาง NSW และได้รับจากผู้ประกอบการ เพื่อให้ระบบงานภายในต่าง ๆ ของกรมสรรพสามิตสามารถใช้บริการข้อมูลได้ อย่างน้อย ดังนี้

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

..... กรรมการ กรรมการ

- ๑) API ให้บริการข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้าที่ผ่านพิธีการแล้ว โดยสามารถระบุเงื่อนไขของข้อมูลที่ต้องการได้อย่างน้อย คือ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของผู้นำเข้า เลขที่ใบขนสินค้าช่วงของวันที่นำเข้า เลขที่ใบอนุญาตนำเข้าของกรมสรรพสามิต และรหัสสินค้าสรรพสามิต
- ๒) API ให้บริการข้อมูลใบขนสินค้าขาออกที่ผ่านพิธีการแล้ว โดยสามารถระบุเงื่อนไขของข้อมูลที่ต้องการได้อย่างน้อย คือ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของผู้ส่งออก เลขที่ใบขนสินค้าช่วงของวันที่ส่งออก เลขที่ใบอนุญาตส่งออกของกรมสรรพสามิต หรือเลขที่รับแบบขอคืนหรือยกเว้นฯ และรหัสสินค้าสรรพสามิต
- ๓) API ให้บริการข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้าที่ตรวจปล่อยสินค้าแล้ว โดยสามารถระบุเงื่อนไขของข้อมูลที่ต้องการได้อย่างน้อย คือ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของผู้นำเข้า เลขที่ใบขนสินค้าช่วงของวันที่นำเข้า เลขที่ใบอนุญาตนำเข้าของกรมสรรพสามิต และรหัสสินค้าสรรพสามิต
- ๔) API ให้บริการข้อมูลใบขนสินค้าขาออกที่ตรวจปล่อยสินค้าแล้ว โดยสามารถระบุเงื่อนไขของข้อมูลที่ต้องการได้อย่างน้อย คือ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของผู้ส่งออก เลขที่ใบขนสินค้าช่วงของวันที่ส่งออก เลขที่ใบอนุญาตส่งออกของกรมสรรพสามิต หรือเลขที่รับแบบขอคืนหรือยกเว้นฯ รหัสสินค้าสรรพสามิต
- ๕) API ให้บริการข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลไปยังกรมศุลกากรผ่าน NSW ได้แก่ ใบอนุญาตนำเข้า ใบอนุญาตส่งออก แบบคำขอยกเว้นหรือขอคืนภาษี (ภ.ส.๐๕-๐๑) แบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำ (ภ.ส.๐๒-๐๑) โดยสามารถระบุเงื่อนไขการดึงข้อมูลโดยใช้เลขรหัสเอกสารได้เป็นอย่างน้อย
- ๖) API ให้บริการข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลจากผู้ประกอบการแบบ B2G ผ่าน NSW ได้แก่ คำขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟฟ้า คำขออนุญาตใบยา ยาอัด หรือยาสูบเข้ามาในหรือส่งออกไปนอกราชอาณาจักร แบบคำขอยกเว้นภาษี (ภ.ส.๐๕-๐๑) โดยสามารถระบุเงื่อนไขการดึงข้อมูลโดยใช้เลขรหัสเอกสารได้เป็นอย่างน้อย
- ๗) API ให้บริการข้อมูลเชิงวิเคราะห์ภาษีสรรพสามิตกรณีนำเข้า ได้แก่ มูลค่าภาษีสรรพสามิตตามช่วงเวลา (อย่างน้อยเป็น รายสัปดาห์ รายเดือน รายไตรมาส รายปี) มูลค่าภาษีสรรพสามิตตามแต่ละกลุ่มสินค้าสรรพสามิต

๒.๒.๒ วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนา API สำหรับรองรับการชำระค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการจากระบบอื่น ๆ ของกรมสรรพสามิตที่จะใช้บริการ E-Payment ด้วยมาตรฐาน National Payment Message Standard (NPMS) ที่กำหนดโดยธนาคารแห่งประเทศไทย ผ่านช่องทาง NSW โดยรองรับการเชื่อมโยงอย่างน้อย ดังนี้

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

- ๑) การแจ้งชำระเงินโดยการตัดบัญชีธนาคาร เพื่อชำระเงินมายังบัญชีธนาคารของกรมสรรพสามิต ตามโครงสร้างข้อมูล pain.๐๐๘ ในมาตรฐาน NPMS ที่ใช้สำหรับแจ้งคำสั่งหักเงินแบบ Direct Debit ไปยังธนาคาร
 - ๒) การตรวจสอบการรับแจ้งผลการชำระเงินจากการแจ้งตัดบัญชีธนาคาร ที่ธนาคารได้แจ้งกลับมายังกรมสรรพสามิต ตามโครงสร้างข้อมูล pain.๐๐๒ (การแจ้งสถานะของคำสั่งการชำระเงินจากธนาคาร) และ camt.๐๕๔ (การแจ้งรายการชำระเงินจากธนาคาร)
- ๒.๒.๓ API ที่พัฒนาขึ้นต้องสามารถติดตั้งและใช้งานบนระบบ Enterprise Service Bus (ESB) ของกรมสรรพสามิตได้
- ๒.๓ พัฒนาระบบติดตามสถานะการขออนุญาต ขอยกเว้นและขอคืนภาษี และการแจ้งราคาขายปลีกแนะนำผ่านทาง NSW โดยผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่ผ่านอินเทอร์เน็ต (E-Tracking) จำนวน ๑ ระบบ เพื่อเพิ่มความสะดวก และประสิทธิภาพในการทำงาน โดยรองรับการทำงานผ่านอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้หลากหลาย มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- ๒.๓.๑ รองรับการสอบถามและติดตามสถานะของข้อมูลของผู้ประกอบการได้ทำการยื่นผ่านช่องทาง NSW มายังกรมสรรพสามิต ได้ตั้งแต่กระบวนการยื่นคำขอจนไปถึงได้รับใบอนุญาต อย่างน้อย ดังนี้
 - ๑) การขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ
 - ๒) การขออนุญาตนำเข้า ยาอัด หรือยาสูบเข้ามาในหรือส่งออกป็นอกราชอาณาจักร
 - ๓) การขอยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร
 - ๒.๓.๒ รองรับการสอบถามและติดตามสถานะของข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่สรรพสามิต สำหรับข้อมูลได้มีการเชื่อมโยงผ่านช่องทาง NSW ได้ตามกระบวนการอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑) การขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ
 - ๒) การขออนุญาตนำเข้า ยาอัด หรือยาสูบเข้ามาในหรือส่งออกป็นอกราชอาณาจักร
 - ๓) การขอยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร
 - ๔) การเชื่อมโยงข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า/ส่งออก และแบบคำขอคืนหรือยกเว้นภาษี (ภส.๐๕-๐๑)
 - ๕) การเชื่อมโยงข้อมูลแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำ (ภ.ส.๐๒-๐๑)
 - ๖) การเชื่อมโยงข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้าที่มีสินค้าสรรพสามิตที่ผ่านพิธีการศุลกากรแล้ว
 - ๗) การเชื่อมโยงข้อมูลใบขนสินค้าขาออกที่มีสินค้าสรรพสามิตที่ผ่านพิธีการศุลกากรแล้ว
 - ๒.๓.๓ มี Dashboard ในรูปแบบของกราฟ และตารางข้อมูล โดยแสดงการสรุปภาพรวมของการเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน NSW โดยสำหรับผู้ประกอบการ ให้แสดงเฉพาะข้อมูลของผู้ประกอบการนั้น ส่วนระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ให้แสดงข้อมูลทั้งหมด
 - ๒.๓.๔ มี Dashboard ในรูปแบบของกราฟ และตารางข้อมูล โดยแสดงการข้อมูลนำเข้าส่งออกที่ได้มีการเชื่อมโยงกับกรมศุลกากร สำหรับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต
 - ๒.๓.๕ สามารถออกรายงานที่แสดงข้อมูลการนำเข้าส่งออกที่ได้มีการเชื่อมโยงกับกรมศุลกากรและข้อมูลการเชื่อมโยงผ่านระบบ NSW ของกรมสรรพสามิต และสามารถ Export รายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ๑๐ รายงาน ในรูปแบบของ Word, Excel และ PDF ได้

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ

.....กรรมการกรรมการ

- ๒.๓.๖ พัฒนาระบบทั้งในรูปแบบของเว็บไซต์เพื่อให้บริการโดยการใช้งานผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ และระบบในรูปแบบของ Web Site และ Mobile Application ให้รองรับทั้งระบบปฏิบัติการ Android และ iOS
- ๒.๓.๗ สามารถเชื่อมโยงกับระบบ SSO ของกรมสรรพสามิตที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน
- ๒.๓.๘ มีการเชื่อมโยงข้อมูลสถานะของการขออนุญาต ขอยกเว้นและขอคืนภาษี ตลอดจนการแจ้งราคาขายปลีกแนะนำผ่านจากระบบงานการขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบผ่านอินเทอร์เน็ตของกรมสรรพสามิต เพื่อให้สามารถติดตามสถานะของกระบวนการที่เกี่ยวข้อง ได้ครบถ้วนสมบูรณ์
- ๒.๔ ปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ให้รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบการให้บริการเพื่อรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน National Single Window (NSW) จำนวน ๑ ระบบ ที่มีการปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติมในโครงการ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- ๒.๔.๑ ปรับปรุงระบบงานแจ้งราคาขายปลีกแนะนำ ให้รองรับการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำกับกรมศุลกากร (G๒G) ผ่านช่องทาง NSW ที่มีการปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติมในโครงการนี้
- ๒.๔.๒ ปรับปรุงระบบงานใบอนุญาต งานขอคืน-ยกเว้นและลดหย่อนภาษี ให้รองรับการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า/ส่งออก และแบบคำขอยกเว้นและขอคืนภาษี ที่มีการเชื่อมโยงกับกรมศุลกากร (G๒G) ผ่านช่องทาง NSW ที่มีการปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติมในโครงการนี้
- ๒.๔.๓ ปรับปรุงระบบงานใบอนุญาต งานขอคืน ยกเว้น และลดหย่อนภาษี ให้รองรับการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้า และใบขนสินค้าขาออกที่มีสินค้าของสรรพสามิตที่ผ่านพิธีการแล้ว กับกรมศุลกากร (G๒G) ผ่านช่องทาง NSW ที่มีการปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติมในโครงการนี้
- ๒.๔.๔ API ที่ต้องมีการพัฒนาขึ้น เพื่อให้รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบการให้บริการเพื่อรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน National Single Window (NSW) ต้องสามารถติดตั้งและใช้งานบนระบบ Enterprise Service Bus (ESB) ของกรมสรรพสามิตได้

๓. ข้อกำหนดทางเทคนิค

การพัฒนาระบบงานมีข้อกำหนดด้านเทคนิคที่ใช้ในการพัฒนาและทดสอบรองรับเทคโนโลยีอย่างน้อย ดังนี้

- ๓.๑ การออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ (System Architecture) เป็นลักษณะ Three Tier หรือ Multi Tier Application
- ๓.๒ ส่วนระบบงานที่มีหน้าจอในการใช้งานเป็นระบบ Web-Based Application คือ ผู้ใช้ระบบสามารถใช้งานผ่านทางระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยกำหนดให้สามารถใช้งานได้กับ Web Browser อย่างน้อย คือ Internet Explorer เวอร์ชัน ๑๐ ขึ้นไป และ Mozilla Firefox เวอร์ชัน ๕๔ ขึ้นไป และ Google Chrome เวอร์ชัน ๖๐ ขึ้นไป และ Microsoft Edge เวอร์ชัน ๔๐ ขึ้นไป
- ๓.๓ ข้อกำหนดด้านเทคนิคโปรแกรมบนเครื่องแม่ข่ายระบบงาน (Application Server)
- ๓.๓.๑ พัฒนาโดยใช้ภาษา Java และ Java Developer Kit (JDK) เวอร์ชัน ๑.๘ ขึ้นไป
- ๓.๓.๒ ใช้ Spring Framework ในการพัฒนาระบบ หรือ Framework อื่น ๆ ในรูปแบบ MVC
- ๓.๓.๓ การเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลใช้ภาษา Structured Query Language (SQL)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

..... กรรมการ กรรมการ

- ๓.๓.๔ การออกแบบการจัดเก็บข้อมูลในระบบฐานข้อมูลต้องให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานข้อมูลของกรมสรรพสามิต และสามารถอ้างอิงเชื่อมโยงถึงกันในรูปแบบข้อมูลประเภทข้อมูลเดียวกัน กรณีที่เป็นข้อมูลเดียวกันในแต่ละระบบงาน
- ๓.๔ ข้อกำหนดด้านเทคนิคโปรแกรมสำหรับเครื่องลูกข่ายระบบงาน (Client) สำหรับงานที่เป็น Web based application มีดังนี้
- ๓.๔.๑ พัฒนาโดยใช้ภาษา JavaScript, Jscript, HTML, HTML๕
- ๓.๔.๒ การรับส่งข้อมูลระหว่างเครื่องลูกข่ายและเครื่องแม่ข่ายใช้เทคโนโลยี AJAX (Asynchronous JavaScript and XML) หรือเทคโนโลยีที่ทันสมัยกว่า
- ๓.๔.๓ การออกแบบระบบต้องสามารถใช้งานได้ทั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (PC, Client), Notebook ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๕ ระบบที่ดำเนินการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาต้องดำเนินงานครบคลุม ดังนี้
- ๓.๕.๑ การทำงานและการให้บริการระบบ National Single Window (NSW) ของกรมสรรพสามิต ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน โดยต้องสามารถบริการได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการทำงานเพิ่มเติม ตามที่กรมสรรพสามิตกำหนด
- ๓.๕.๒ การเชื่อมโยงข้อมูลและบริการกับระบบต่าง ๆ ของกรมสรรพสามิตและระบบต่าง ๆ ของหน่วยงานภายนอกที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันทั้งหมด รวมทั้งการเชื่อมต่อกับระบบงานใหม่
- ๓.๕.๓ ระบบงานต้องพัฒนาเชื่อมต่อกับระบบความปลอดภัยกลางของกรมสรรพสามิต หรือตามที่กรมสรรพสามิตเห็นชอบเพื่อตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งานของเจ้าหน้าที่และผู้เสียภาษี
- ๓.๕.๔ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการหรือโครงสร้างข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกผ่านระบบ National Single Window (NSW) ของกรมสรรพสามิตที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน รวมไปถึงขอบเขตงานในโครงการนี้ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการปรับปรุงระบบงาน ให้รองรับความเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จนสิ้นสุดระยะเวลารับประกัน
- ๓.๕.๕ ในระหว่างการพัฒนาในโครงการนี้ที่ยังไม่สามารถใช้งานได้บนระบบงานจริง (Production System) ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการดูแลระบบ National Single Window (NSW) ของกรมสรรพสามิต ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ตลอดจนการจัดการหรือต่ออายุ License ของซอฟต์แวร์ ebXML ระบบดังกล่าว ให้พร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม
- ๓.๖ การติดตั้งระบบงาน
- ๓.๖.๑ ต้องดำเนินการติดตั้งระบบงานทดสอบ (UAT System) บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต่าง ๆ ที่จัดหาโดยกรมสรรพสามิต เพื่อใช้ในการทดสอบตรวจรับ โปรแกรมระบบงาน
- ๓.๖.๒ ต้องดำเนินการติดตั้งระบบงานจริง (Production System) บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต่าง ๆ ที่จัดหาโดยกรมสรรพสามิต เพื่อให้กรมสรรพสามิตสามารถ ใช้งานจริงได้

เอกสารหมายเลข ๓

การฝึกอบรมและการสนับสนุน

วิมล
วิมล
วิมล

รายละเอียดการฝึกอบรม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิต
ผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

๑. ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเสนอรายละเอียดการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุชื่อหลักสูตร
และเนื้อหา จำนวนวัน เวลา และสถานที่ฝึกอบรม โดยมีหลักสูตรอย่างน้อย ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียดหลักสูตร	จำนวน (หลักสูตร)	ระยะเวลา (วัน)
๑	หลักสูตรผู้ดูแลระบบ จำนวน ๑๐ คน พร้อมคู่มือฉบับเต็มและฉบับย่อ และสื่อการสอน	๑	๑
๒	หลักสูตรผู้ใช้งาน แบ่งเป็น ๒ รุ่น รุ่นละ ๗๕ คน รวม ๑๕๐ คน พร้อมคู่มือ	๑	๒

- ๑.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเสนอรายละเอียดการฝึกอบรมโดยระบุชื่อหลักสูตรวิชาและ
เนื้อหาจำนวนวันเวลาที่ฝึกอบรม
- ๑.๒ ก่อนการฝึกอบรม ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเสนอรายละเอียดหลักสูตรการอบรมพร้อม
ประวัติผู้สอนให้กรมสรรพสามิตพิจารณาก่อนดำเนินการฝึกอบรม
- ๑.๓ การฝึกอบรมต้องมีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถทดสอบ
ความรู้และทำงานได้จริง
- ๑.๔ สถานที่การฝึกอบรมตามความเหมาะสมที่กรมสรรพสามิตเห็นชอบ
- ๑.๕ วิทยากรต้องมีประสบการณ์ในการทำงานด้านคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับ COURSE
คอมพิวเตอร์ที่อบรมมาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมสรรพสามิต

หมายเหตุ : จำนวนวันในการจัดฝึกอบรมในแต่ละรุ่นอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่กรมสรรพสามิตพิจารณาเห็นชอบ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....กรรมการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการ

เอกสารหมายเลข ๔

การบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์

Signature 1 Signature 2 Signature 3

การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์

ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข “ระบบคอมพิวเตอร์” เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันตรวจรับระบบงานคอมพิวเตอร์เสร็จสมบูรณ์ทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น จากกรมสรรพสามิต และในระยะเวลารับประกัน โดยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

๑. ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ตามเอกสารหมายเลข ๒ ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ในกรณีที่มีข้อผิดพลาดอันเนื่องมาจากการทำงานของระบบ หรือโปรแกรม และ/หรือ การปรับปรุงตามวัตถุประสงค์ของกรมสรรพสามิต โดยจะต้องเริ่มทำการปรับปรุงแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ภายใน ๑ วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากกรมสรรพสามิต ให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ภายใน ๒ วัน โดยไม่ทำให้ระบบงานหยุดชะงักหรือเกิดความเสียหายแก่ทางราชการ

ถ้าหากผู้ชนะการประกวดราคา ไม่เริ่มดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องได้ภายในเวลาดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องถูกปรับในอัตราชั่วโมงละ ๓,๐๐๐ บาท เศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง จนกว่าจะแก้ไขปัญหาให้ใช้งานได้ตามปกติ

ถ้าผู้ชนะการประกวดราคา ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด กรมสรรพสามิต สามารถจัดจ้างผู้อื่นมาแก้ปัญหาได้ โดยผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างดังกล่าวทั้งหมด

๒. เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติมซอฟต์แวร์ระบบ (System Software) ในลักษณะการ Upgrade Release หรือ Version ใหม่ของระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอให้ทันสมัยขึ้น ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเสนอรายละเอียดพร้อมค่าใช้จ่ายต่อกรมสรรพสามิต เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบที่จะดำเนินการต่อไป

๓. การเรียกเงินค่าปรับ หากผู้ชนะการประกวดราคา ไม่ชำระเงินค่าปรับภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่กรมสรรพสามิตแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร กรมสรรพสามิตมีสิทธิหักเงินค่าปรับจากเงินประกันสัญญา หรือเรียกจากธนาคารผู้ค้ำประกัน

เอกสารหมายเลข ๕

รายละเอียดข้อเสนอด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและบุคลากร

SSS ✓
S. S. S. ✓
S. S. S. ✓
S. S. S. ✓

ตารางรายละเอียดข้อเสนอด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
 ๑) คุณสมบัติทั่วไป และประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ

- (๑) บทสรุปสำหรับผู้บริหาร
- (๒) รายละเอียดบริษัท (Company Profile)
- (๓) ประสบการณ์ของผู้เสนอราคา

ชื่อลูกค้า	ข้อมูลรายละเอียดลูกค้าที่อ้างอิง			ข้อมูลรายละเอียดโครงการที่อ้างอิง				หมายเหตุ	
	ที่อยู่/ประเทศ	ประเภทธุรกิจ	บุคคลที่สามารถติดต่อได้ (ชื่อ/ตำแหน่ง/โทรศัพท์/e-mail)	ชื่อโครงการ	ปีที่ผ่านมา (ย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี)	ตามสัญญา	ระยะเวลา		มูลค่าโครงการ

ลงชื่อ.....
 (.....)
 ประทับตรา (ถ้ามี)
 ตำแหน่ง.....
 บริษัท/.....
 ผู้ยื่นข้อเสนอ
 วันที่...../...../.....

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ
 กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ
 กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

ประวัติ คุณสมบัติ และประสบการณ์ ของบุคลากร (ต่อ)

ชื่อ/ชื่อสกุล.....

หมายเลขประจำตัวประชาชน/หมายเลขหนังสือเดินทาง.....

อาชีพ ที่อยู่.....

สัญชาติ จำนวนปีที่ทำงานอยู่ในบริษัท.....

ตำแหน่งและหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับในโครงการ

ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ระยะเวลา

ประวัติการศึกษา

ตั้งแต่ -ถึง	ชื่อสถานศึกษา/ประเทศ	ปริญญา/ประกาศนียบัตรที่ได้รับ	วิชาเอก

ประวัติการฝึกอบรม ฝึกงาน

ตั้งแต่-ถึง	ชื่อสถานที่/ประเทศ	ชื่อหลักสูตร	ขอบเขต/ รายละเอียด	ประโยชน์และ การนำไปใช้งาน

ประวัติการทำงาน

ตั้งแต่-ถึง	ชื่อสถานที่ทำงาน/ประเทศ	ตำแหน่ง	ขอบเขตและหน้าที่ ความรับผิดชอบ	บุคคลอ้างอิง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดตามรายการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และยินยอมให้กรมสรรพสามิต ตรวจสอบข้อมูล ตลอดจนใช้ข้อมูลดังกล่าวในกรณีใด ๆ อันเกี่ยวกับการจ้างพัฒนาระบบงานของกรมสรรพสามิตได้

ลงชื่อเจ้าของประวัติ

(.....)

ประทับตรา

(ถ้ามี)

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

บริษัท

ผู้ยื่นข้อเสนอ

วันที่...../...../.....

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

