

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิต
ผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

๑. ความเป็นมา

กรมสรรพสามิตได้พัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับการนำเข้า ส่งออก และโลจิสติกส์ ที่ต้องนำไปใช้ประกอบสำหรับการผ่านพิธีการศุลกากร นำเข้า - ส่งออก ผ่านระบบ National Single Window (NSW) ภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิต ผ่านระบบ National Single Window (NSW) เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการ ในกระบวนการนำเข้า ส่งออก และโลจิสติกส์ ซึ่งกระบวนการผ่านพิธีการศุลกากรนำเข้า - ส่งออก มีการใช้ข้อมูลของ กรมสรรพสามิตสำหรับประกอบกระบวนการข้างต้น และต้องมีการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการเชื่อมโยงข้อมูล กับกรมศุลกากรผ่านช่องทาง NSW แบบ G2G เพิ่มเติม โดยกระบวนการที่จะปรับปรุงและพัฒนาในโครงการนี้ ได้แก่ การเชื่อมโยงข้อมูลแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำและการเชื่อมโยงข้อมูลแบบคำขอยกเว้นหรือคืนภาษี เพื่อให้ กรมศุลกากรสามารถนำไปตรวจสอบข้อมูลในใบขนสินค้าขาเข้าและขาออกที่เกี่ยวข้องกับสินค้า ในพิกัดอัตราภาษีสรรพสามิตได้ รวมถึงพัฒนา/ปรับปรุง และเชื่อมโยงข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้าและขาออกที่ผ่านพิธี การศุลกากร และตรวจปล่อยสินค้าจากกรมศุลกากรแล้ว ทำให้กรมสรรพสามิตสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ ประโยชน์ในการตรวจสอบประมาณการภาษี การตรวจปล่อยสินค้าร่วมกับกรมศุลกากร และใช้ในกระบวนการ ยกเว้นหรือคืนภาษีของกรมสรรพสามิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนา API เพื่อให้บริการข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้าส่งออกที่ได้ แลกเปลี่ยนกับกรมศุลกากรและผู้ประกอบการ ตลอดจนการให้บริการรับชำระเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Payment) ตามมาตรฐานการชำระเงิน NPMS ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตลอดจนระบบในการสอบถามและติดตาม สถานะการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านระบบ NSW ในรูปแบบของ Web Site และ Mobile Application เพื่อให้ ผู้ประกอบการ และเจ้าหน้าที่ของกรมสรรพสามิตสามารถตรวจสอบสถานะการแลกเปลี่ยนข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็วมากยิ่งขึ้น

ดังนั้น เพื่อให้การเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ของกรมสรรพสามิต รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการนำเข้าและ ส่งออกสินค้าสรรพสามิตได้ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น กรมสรรพสามิตจึงได้จัดทำโครงการ เพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการ

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 ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสรรพสามิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
.....กรรมการกรรมการ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเป็นผู้พัฒนาทางด้านระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือระบบสารสนเทศ โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเคยมีผลงานการพัฒนาหรือปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือระบบสารสนเทศ ในลักษณะ Web Application หรือมีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานด้วยเทคโนโลยี 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. แบบรูปรายการ 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

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

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 ซึ่งระบุกิจกรรมบุคคลรับผิดชอบ
กับความสัมพันธ์ระหว่างงาน และตัวอย่างเอกสารการส่งมอบงานแต่ละงวดงาน

๒) ส่งมอบเอกสารวิธีการดำเนินการในการพัฒนาและเทคนิคที่ใช้

งวดที่ ๒ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้

๑) ส่งมอบเอกสารการศึกษาวิเคราะห์ขอบเขตของงาน (Scope of Work) และขั้นตอนการทำงาน
พร้อมแผนภาพ (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 และตาราง
ความสัมพันธ์ 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

โครงการเพื่อประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ 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

โดยใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๗๗๖,๑๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่าง 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

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการ

เอกสารหมายเลข ๑

รายละเอียดหลักเกณฑ์และข้อกำหนด











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 ตามเอกสารการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้จัดทำในรูปแบบ ดังนี้

หัวข้อ	ระบบงานตามเอกสารการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	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
- คุณสมบัติทั่วไป และประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ
 - ตารางสรุปคุณสมบัติ ประสบการณ์ และประวัติของบุคลากรที่เสนอรายชื่อ
 - ตารางแผนงาน วิธีดำเนินการ และเครื่องมือในการพัฒนา
 - 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 และเจ้าหน้าที่ ผ่านอินเทอร์เน็ต (E-Tracking)	๑	ระบบ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ

.....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 ที่ต้องมีเพื่อให้ระบบงานแบบเบ็ดเสร็จทำงานได้จริงอย่างสมบูรณ์
เต็มประสิทธิภาพ โดยกรมสรรพสามิตไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากราคาที่เสนอ
- ๒.๓ ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาครั้งสุดท้าย
โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓. ข้อกำหนดทั่วไป ของระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

- ๓.๑ คุณสมบัติของระบบงานแบบเบ็ดเสร็จ พร้อมรายละเอียดข้อมูลที่กำหนดไว้ ตามเอกสาร
หมายเลข ๒ เป็นข้อมูลเบื้องต้นซึ่งอาจมีการปรับเปลี่ยน โดยผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ต้องจัดส่งทีมงานตามที่เสนอมาดำเนินการรวบรวม และวิเคราะห์ความต้องการ
ของระบบในรายละเอียดอีกครั้ง
- ๓.๒ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้ง “ระบบคอมพิวเตอร์” ให้สามารถ
ทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้งานจริงได้

๔. ข้อกำหนดด้านการให้บริการและบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

- ๔.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือความขัดข้องของ “ระบบ
คอมพิวเตอร์” เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่กรมสรรพสามิตได้ตรวจรับมอบงาน
ครบถ้วนตามสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหาก “ระบบ
คอมพิวเตอร์” เกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ชนะ
การประกวดราคา จะต้องเริ่มทำการปรับปรุงแก้ไขภายใน ๑ วัน นับแต่ได้รับแจ้งจาก
กรมสรรพสามิต และให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องภายใน ๒ วันทำการ โดยไม่ทำให้
ระบบงานหยุดชะงัก หรือเกิดความเสียหายแก่ทางราชการ หากผู้ชนะการประกวดราคา
ไม่เริ่มดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องภายในเวลาดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องชำระ
ค่าปรับตามอัตราปรับในเอกสารหมายเลข ๔

๔.๒ การบริการในช่วงรับประกัน

- ๔.๒.๑ จัดให้มีเจ้าหน้าที่สนับสนุนด้าน Software อย่างน้อย ๑ คน เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำ
วิธีการใช้ระบบงาน และเครื่องมือต่าง ๆ (Software and Development Tools)
ให้กับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต และ/หรือ ผู้ใช้ตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยให้
อยู่ประจำที่กรมสรรพสามิตในเวลาทำการอย่างน้อย ๓ เดือน (ถ้ามี)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ

.....กรรมการกรรมการ

๔.๒.๒ ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาประจำศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ คน เป็นระยะเวลา ๑ ปี ทำหน้าที่ Help Desk และแก้ไขปัญหาการใช้งาน 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

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
 กรรมการ กรรมการ

- ๕.๙ นักบริหารฐานข้อมูล (Database Administrator) จำนวน ๒ คน มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์หรือออกแบบระบบงานฐานข้อมูล 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 โดยให้ส่งมอบก่อนสิ้นระยะเวลาประกัน 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 ซึ่งระบุกิจกรรม บุคคลรับผิดชอบกับความสัมพันธ์ระหว่างงาน และตัวอย่างเอกสารการส่งมอบงาน แต่ละงวดงาน
 - ๒) ส่งมอบเอกสารวิธีการดำเนินการในการพัฒนาและเทคนิคที่ใช้
- งวดที่ ๒ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้
- ๑) ส่งมอบเอกสารการศึกษาวิเคราะห์ขอบเขตของงาน (Scope of Work) และ ขั้นตอนการทำงานพร้อมแผนภาพ (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) ส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งาน สำหรับผู้ใช้งาน (User Manual) ฉบับภาษาไทย
 - ๓) ส่งมอบเอกสารคู่มือผู้ดูแลระบบ (Admin Manual) ฉบับภาษาไทย
 - ๔) งานอื่นๆ ที่ยังไม่ได้ส่งมอบการจัดจ้างตามโครงการฯ (ถ้ามี)

หมายเหตุ : กรมสรรพสามิตสงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้ชนะการประกวดราคา จัดทำเอกสารเพิ่มเติมในกรณีที่เห็นว่า เอกสารไม่เพียงพอต่อการใช้งานภายในระยะเวลาประกัน

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

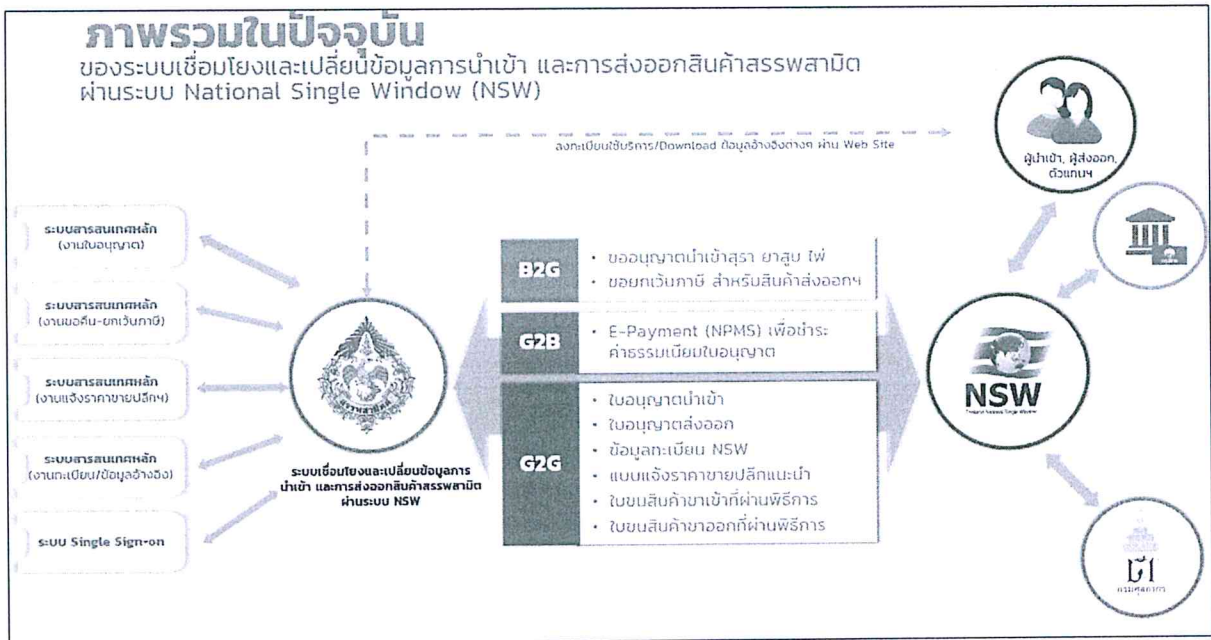


คุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์

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

โครงการเพื่อประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) หน้าที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

๑. เงื่อนไขทั่วไป

การประกวดราคาครั้งนี้ เป็นการประกวดราคาจ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์”

- ๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะของ “ระบบคอมพิวเตอร์” จะต้องเหมาะสมกับลักษณะงานของกรมสรรพสามิตที่จะพัฒนาตามโครงการนี้ และสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวกต่อการใช้งาน
- ๑.๒ คุณสมบัติของระบบงานแบบเบ็ดเสร็จ และรายละเอียดข้อมูลขั้นตอนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ตามเอกสารหมายเลข ๒ เป็นข้อมูลเบื้องต้นโดยคู่สัญญาต้องมีการจัดเก็บความต้องการของระบบในรายละเอียดอีกครั้ง
- ๑.๓ โปรแกรมที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองการเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาล ที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่
- ๑.๔ ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ โดยกรมสรรพสามิตได้จัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับใช้ติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ไว้

๒. คุณลักษณะเฉพาะของระบบงานที่จะดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงระบบงาน

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ 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) ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำกับกรมศุลกากร (G๒G) โดยต้องมีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยสามารถให้กรมศุลกากรนำข้อมูลที่ได้จากกรมสรรพสามิตไปตรวจสอบกับข้อมูลใบขนสินค้าที่มีสินค้าสรรพสามิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้
 - ๑) ศึกษา ออกแบบ ให้คำแนะนำในการปรับปรุงกระบวนการ และโครงสร้างข้อมูลในการเชื่อมโยงข้อมูลแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำกับกรมศุลกากร โดยมีขอบเขตและความต้องการที่กำหนดร่วมกันระหว่างกรมสรรพสามิต และกรมศุลกากร
 - 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 ในกรณีที่มีการปรับปรุงนั้นมีผลกระทบกับ CPP และ CPA เดิม อย่างน้อย ดังนี้

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

- 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 ฎส.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 (ฎส.๐๕-๐๑) กับกรมศุลกากร (G๒G) เพื่อให้กรมศุลกากรสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปตรวจสอบกับใบขนสินค้าขาเข้า และใบขนสินค้าขาออกที่ส่งผ่านระบบ National Single Window (NSW) ดังนี้
- ๑) ศึกษา ออกแบบ ให้คำแนะนำ สำหรับการกำหนดกระบวนการ และโครงสร้างข้อมูลในการเชื่อมโยงข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า/ส่งออก และแบบคำขอยกเว้นหรือคืนภาษี (ฎส.๐๕-๐๑) กับกรมศุลกากร โดยมีขอบเขตและความต้องการที่กำหนดร่วมกันระหว่างกรมสรรพสามิต และกรมศุลกากร โดยต้องมีการออกแบบและพัฒนาเพื่อนำไปสู่การตรวจสอบข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า/ส่งออก และแบบคำขอยกเว้นหรือคืนภาษี (ฎส.๐๕-๐๑) ของกรมสรรพสามิต กับใบขนสินค้าขาเข้า 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) ระบบที่พัฒนาต้องรองรับการใช้ลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) และระบบ Public Key Infrastructure (PKI) ในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลที่เชื่อมโยงได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในการใช้งานเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่าน 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) ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า และใบอนุญาตนำเข้าออกที่มีสินค้าของสรรพสามิตที่ผ่านพิธีการแล้ว กับกรมศุลกากร (G๒G) เพื่อให้กรมสรรพสามิตสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในการตรวจสอบประมาณการภาษีในการตรวจปล่อยสินค้านำร่วมกับกรมศุลกากร และใช้ในกระบวนการยกเว้น หรือคืนภาษีของกรมสรรพสามิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

..... กรรมการ กรรมการ

- 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 ให้สามารถ รองรับการแลกเปลี่ยนเอกสารต่าง 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 รองรับตรวจสอบโครงสร้าง 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 เพื่อให้กรมสรรพสามิตสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในการตรวจสอบ ประเมินการภาษี ในการตรวจปล่อยสินค้าร่วมกับกรมศุลกากร และใช้ในกระบวนการงานยกเว้น หรือคืนภาษีของกรมสรรพสามิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ 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 ซึ่งกรณีที่มีข้อมูลที่นำเข้ามาซ้ำกับข้อมูลที่มีอยู่แล้ว 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 พัฒน 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

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

- ๑) API ให้บริการข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้าที่ผ่านพิธีการแล้ว โดยสามารถระบุเงื่อนไขของข้อมูลที่ต้องการได้อย่างน้อย คือ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของผู้นำเข้า เลขที่ใบขนสินค้า ช่วงของวันที่นำเข้า เลขที่ใบอนุญาตนำเข้าของกรมสรรพสามิต และรหัสสินค้าสรรพสามิต
- ๒) API ให้บริการข้อมูลใบขนสินค้าขาออกที่ผ่านพิธีการแล้ว โดยสามารถระบุเงื่อนไขของข้อมูลที่ต้องการได้อย่างน้อย คือ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของผู้ส่งออก เลขที่ใบขนสินค้า ช่วงของวันที่ส่งออก เลขที่ใบอนุญาตส่งออกของกรมสรรพสามิต หรือเลขที่รับแบบขอคืนหรือยกเว้นฯ และรหัสสินค้าสรรพสามิต
- ๓) API ให้บริการข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้าที่ตรวจปล่อยสินค้าแล้ว โดยสามารถระบุเงื่อนไขของข้อมูลที่ต้องการได้อย่างน้อย คือ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของผู้นำเข้า เลขที่ใบขนสินค้า ช่วงของวันที่นำเข้า เลขที่ใบอนุญาตนำเข้าของกรมสรรพสามิต และรหัสสินค้าสรรพสามิต
- ๔) API ให้บริการข้อมูลใบขนสินค้าขาออกที่ตรวจปล่อยสินค้าแล้ว โดยสามารถระบุเงื่อนไขของข้อมูลที่ต้องการได้อย่างน้อย คือ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของผู้ส่งออก เลขที่ใบขนสินค้า ช่วงของวันที่ส่งออก 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 B๒G ผ่าน NSW ได้แก่ คำขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไซท์ คำขออนุญาตใบยา ยาอัด หรือยาสูบเข้ามาในหรือส่งออกป็นอกราชอาณาจักร 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

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

..... กรรมการ กรรมการ

- 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 รองรับการสอบถามและติดตามสถานะของข้อมูลจากผู้ประกอบการได้ทำการยื่นผ่านช่องทาง NSW มายังกรมสรรพสามิต ได้ตั้งแต่กระบวนการยื่นคำขออนุญาตจนถึงได้รับใบอนุญาต อย่างน้อย ดังนี้
 - ๑) การขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ
 - ๒) การขออนุญาตนำเข้า ยาอัด หรือยาสูบเข้ามาในหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร
 - ๓) การขอยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร
 - ๒.๓.๒ รองรับการสอบถามและติดตามสถานะของข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่สรรพสามิต สำหรับข้อมูลได้มีการเชื่อมโยงผ่านช่องทาง NSW ได้ตามกระบวนการอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑) การขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ
 - ๒) การขออนุญาตนำเข้า ยาอัด หรือยาสูบเข้ามาในหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร
 - 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 โดยแสดงการเชื่อมโยงข้อมูลนำเข้าส่งออกที่ได้มีการเชื่อมโยงกับกรมศุลกากร 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

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

..... กรรมการ กรรมการ

- 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 ระบบที่มีการปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติมในโครงการ 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 และใบขนสินค้าขาออกที่มีสินค้าของสรรพสามิตที่ผ่านพิธีการแล้วกับกรมศุลกากร (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 และพัฒนาต้องดำเนินการครบคลุม 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 ตลอดจนการจัดหาหรือต่ออายุ 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

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

..... กรรมการ กรรมการ

เอกสารหมายเลข ๓

การฝึกอบรมและการสนับสนุน









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

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการ

๒. การสนับสนุน

หลังจากลงนามในสัญญาแล้วกรมสรรพสามิตมีสิทธิ์กำหนดให้เจ้าหน้าที่ของผู้ชนะการประกวดราคา คนใดคนหนึ่งหรือหลายคนมาปฏิบัติงานที่กรมสรรพสามิตแบบเต็มเวลาได้ โดยกรมสรรพสามิตจะจัดสถานที่ให้ ตามความเหมาะสมและผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดให้มีการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา การพัฒนาระบบงานและการรับประกัน “ระบบคอมพิวเตอร์” โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากกรมสรรพสามิต นอกเหนือจากราคาที่เสนอในใบเสนอราคา ในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- ๒.๑ ให้มีการเตรียมอุปกรณ์อันประกอบไปด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา และ LCD Projector อย่างน้อย ๑ ชุด ทุกการประชุมพร้อมบุคลากรสำหรับจัดรายงานการประชุม
- ๒.๒ หลังจากตรวจรับงานงวดสุดท้ายและติดตั้งใช้งานระบบจริงผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่ให้บริการ ถาม-ตอบ ทางโทรศัพท์ (Help Desk) จำนวน ๑ คน เป็นระยะเวลา ๑ ปี ประจำที่กรมสรรพสามิต กรณีที่กรมสรรพสามิตไม่มีสถานที่เพียงพอ ผู้ชนะการประกวดราคา มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดหาสถานที่
- ๒.๓ ให้มีเจ้าหน้าที่สนับสนุนด้านระบบงาน เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำวิธีการใช้ระบบงาน การใช้โปรแกรม และเครื่องมือต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต และ/หรือผู้ใช้ตลอดระยะเวลา การรับประกัน

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

..... กรรมการ กรรมการ

เอกสารหมายเลข ๔

การบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ระบบคอมพิวเตอร์









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

ถ้าผู้ชนะการประกวดราคา 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 กรมสรรพสามิตมีสิทธิหักเงินค่าปรับจากเงินประกัน สัญญา หรือเรียกจากธนาคารผู้ค้ำประกัน

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

เอกสารหมายเลข ๕

รายละเอียดข้อเสนอด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและบุคลากร















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 (ย้อนหลัง ไม่เกิน ๕ ปี)	ระยะเวลาดำเนินการ		มูลค่าโครงการ		อธิบายรายละเอียด ของโครงการ ที่ทำ
						ตามสัญญา	ทำงานจริง			

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

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

 ประจํากรมการ กรมการ กรมการ
 กรมการ กรมการ กรมการ
 กรมการ กรมการ กรมการ
 กรมการ กรมการ กรมการ

๒) ตารางสรุปคุณสมบัติ ประสบการณ์ และประวัติของบุคลากรที่เสนอรายชื่อ

ลำดับที่	ชื่อ/ชื่อสกุล	ตำแหน่งในโครงการที่จัดจ้าง	วุฒิการศึกษา/สาขา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดตามรายการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และยินยอมให้กรมสรรพสามิต ตรวจสอบข้อมูล ตลอดจนใช้ข้อมูลดังกล่าวในการใด ๆ อันเกี่ยวกับการจ้างพัฒนาระบบงานของกรมสรรพสามิต

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

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

ประวัติ คุณสมบัติ และประสบการณ์ ของบุคลากร (ต่อ)

ชื่อ/ชื่อสกุล.....

หมายเลขประจำตัวประชาชน/หมายเลขหนังสือเดินทาง.....

อาชีพ ที่อยู่.....

สัญชาติจำนวนปีที่ทำงานอยู่ในบริษัท.....

ตำแหน่งและหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับในโครงการ

ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ระยะเวลา

ประวัติการศึกษา

ตั้งแต่-ถึง	ชื่อสถานศึกษา/ประเทศ	ปริญญา/ประกาศนียบัตรที่ได้รับ	วิชาเอก

ประวัติการฝึกอบรม ดูงาน ฝึกงาน

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

ประวัติการทำงาน

ตั้งแต่-ถึง	ชื่อสถานที่ทำงาน/ประเทศ	ตำแหน่ง	ขอบเขตและหน้าที่ ความรับผิดชอบ	บุคคลอ้างอิง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดตามรายการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และยินยอมให้กรมสรรพสามิต ตรวจสอบข้อมูล
ตลอดจนใช้ข้อมูลดังกล่าวในการใด ๆ อันเกี่ยวกับการจ้างพัฒนาระบบงานของกรมสรรพสามิตได้

ลงชื่อเจ้าของประวัติ

(.....)

ประทับตรา

(ถ้ามี)

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

บริษัท

ผู้ยื่นข้อเสนอ

วันที่...../...../.....

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

๓) ตารางแผนงาน วิธีดำเนินการ และเครื่องมือในการพัฒนา

(๑) ตารางแผนงาน

ลำดับ	กิจกรรม	Man-Day	ระยะเวลา	เดือน													รายละเอียดทีมงาน				
				๑			๒			๓			๔			ตำแหน่ง	Man-Day				
				๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒			๑๓	๑๔		

(๒) วิธีดำเนินการ และเครื่องมือในการพัฒนา (เทคนิคที่ใช้)

.....

.....

.....

โครงการเพื่อประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสินค้าผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

Bob Orlando

ประธานกรรมการ



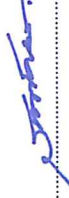
กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

๔) ตารางแรงงานของบุคลากร (Man-Day) ที่เสนอในการดำเนินงานโครงการ

ชื่อ/ชื่อสกุล	ตำแหน่ง ในโครงการ	รายละเอียด กิจกรรมที่ทำ	Man-Day	หมายเหตุ

ประทับตรา
(ถ้ามี)

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

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ ๒

 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
 กรรมการ กรรมการ