

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ

.....

๑. ความเป็นมา

กรมสรรพสามิตได้ดำเนินการวางแผนพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ของกรมสรรพสามิต เพื่อให้กรมสรรพสามิตได้รับประโยชน์สูงสุด และสามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนภารกิจ โดยการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสินค้าสุรา ยาสูบ ไฟ รองรับการบริหารจัดการเฉพาะเพื่ออำนวยความสะดวกต่อการกำกับ ควบคุม และบริหารการจัดเก็บภาษีสินค้าสุรา ยาสูบ ไฟ โดยมุ่งเน้นการตรวจสอบและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บภาษี การป้องกันปราบปราม สร้างความเป็นธรรม และโปร่งใส รวมถึงการบริการผู้เสียภาษีในการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ให้ได้รับความสะดวกและมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานการจัดเก็บภาษีของเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต มีข้อมูลการจัดเก็บภาษีสำหรับใช้ในการควบคุม ดูแล และบริหารการจัดเก็บภาษีให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีโครงสร้างการออกแบบระบบที่เป็นเอกภาพ มุ่งเน้นการนำเข้าข้อมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์ ลดการใช้กระดาษเอกสารต่าง ๆ (paperless) เพิ่มช่องทางการให้บริการผ่านทางอินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ รวมถึงการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานอื่นและหน่วยงานภายนอกด้วย สามารถรองรับขั้นตอนและการทำงานในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุม ตรวจสอบ และกำกับดูแล ให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน อันส่งผลให้การบริการการออกใบอนุญาต มีประสิทธิภาพและทันสมัยขึ้น
๒. เพื่อพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับสินค้าสุรา ยาสูบ ไฟ ให้รองรับการทำธุรกรรมที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์ และรองรับการขอใบอนุญาตที่หลากหลายช่องทาง
๓. เพื่อให้กรมสรรพสามิตมีความคล่องตัวในการปรับเปลี่ยนระเบียบ ประกาศ ขั้นตอนและกระบวนการทำงาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตสามารถใช้ข้อมูลในการติดตามการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ ให้เกิดความถูกต้อง โปร่งใส และเป็นธรรม
๔. เพื่อให้เจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตมีระบบที่สะดวกต่อการเข้าถึงข้อมูลและครอบคลุมการทำงานในปัจจุบัน
๕. เพื่อพัฒนาระบบงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ข้อที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
๖. เพื่อพัฒนาระบบงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงการคลัง ข้อ ๒ การสนับสนุนศักยภาพและความสามารถในการแข่งขัน และข้อ ๖ การเป็นองค์กรต้นแบบในการบริหารงานอย่างมีธรรมาภิบาล และเป็นมืออาชีพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเป็นผู้พัฒนา หรือออกแบบติดตั้ง หรือผู้ผลิต หรือจำหน่าย หรือเช่า หรือให้เช่าซื้อ ทางด้านระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเคยมีผลงานการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ พร้อมซอฟต์แวร์พื้นฐาน และการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับระบบงานที่เกี่ยวข้องกับการสแกน และจัดเก็บเอกสารลงบน Storage ในลักษณะ Web Application และโปรแกรมที่ทำงานบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Application) ซึ่งได้ส่งมอบและตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยมีผลงานไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ต่อ ๑ สัญญา และเป็นผลงานคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ โดยต้องเสนอสำเนาเอกสารสัญญา พร้อมเอกสารแนบท้ายสัญญาและหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานเจ้าของงาน ซึ่งลงนามโดยหัวหน้าส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจหรือหัวหน้าหน่วยงานเจ้าของงานนั้น ๆ

๓.๑๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๔. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ การประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

งวดงานการส่งมอบมี ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๑) ส่งมอบเอกสารแผนการดำเนินงานโครงการ จำนวน ๓ ชุด

(๒) เสนอรูปแบบเอกสารที่จะส่งมอบในแต่ละงวดงาน จำนวน ๓ ชุด

งวดที่ ๒ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑) ส่งมอบเอกสารการศึกษาวิเคราะห์ขอบเขตของงาน (Scope of Work) และขั้นตอนการทำงาน พร้อมแผนภาพ (Work Flow) จำนวน ๓ ชุด

๒) ส่งมอบเอกสารการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของระบบงาน (System Requirement Specification) ประกอบด้วย Use Case Diagram, Use Case Description จำนวน ๓ ชุด

งวดที่ ๓ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๑) ส่งมอบเอกสารการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน (Design Document) ประกอบด้วย ER Diagram, Database Schema, Data Dictionary จำนวน ๓ ชุด

(๒) นำเสนอ User Interface และ Report Layout

(๓) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และซอฟต์แวร์พื้นฐาน พร้อมติดตั้ง

งวดที่ ๔ ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๑) ส่งมอบโปรแกรมระบบงาน พร้อมการติดตั้งโปรแกรมระบบงาน

(๒) ส่งมอบเอกสารการทดสอบระบบงาน (Test Case, Test Script) และผลการทดสอบระบบงาน (Test Result) จำนวน ๓ ชุด

งวดที่ ๕ ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๑) ส่งมอบเอกสารคู่มือผู้ใช้งานระบบงาน สำหรับผู้ใช้งาน (User Manual) ฉบับภาษาไทย จำนวน ๓ ชุด

(๒) ส่งมอบเอกสารคู่มือผู้ดูแลระบบงาน สำหรับผู้ดูแลระบบงาน (Admin Manual) ฉบับภาษาไทย จำนวน ๓ ชุด

(๓) ส่งมอบการอบรมทั้งหมด

๗. การเบิกจ่ายเงิน

กรมสรรพสามิตแบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๕ งวด ดังนี้ ✓

- งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจาก กรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจาก กรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๓ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจาก กรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๔ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจาก กรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๕ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจาก กรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๕ เรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินและงบประมาณในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๓๒,๒๐๗,๖๐๐ บาท (สามสิบสองล้านสองแสนเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยใช้เงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และสำนักมาตรฐานและพัฒนากิจการจัดเก็บภาษี ๑
โทร.๐ ๒๒๔๑ ๕๖๐๐-๑๙ ต่อ ๖๔๓๐๙

เอกสารหมายเลข ๑
รายละเอียดหลักเกณฑ์และข้อกำหนด

โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ

นิพนธ์ ประธานกรรมการ กรรมการ *ดลเดช* กรรมการ *จันทวิภา* กรรมการ กรรมการ *ปวี* กรรมการ *นพ* กรรมการ

รายละเอียดหลักเกณฑ์และข้อกำหนด

โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ระบบคอมพิวเตอร์” ประกอบด้วยรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
	อุปกรณ์/ซอฟต์แวร์ด้านฮาร์ดแวร์		
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และซอฟต์แวร์ระบบ แม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน (Web Application Server and Virtualization Software)		
๑.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Web Application Server)	๑	ชุด
๑.๒	ซอฟต์แวร์ระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtualization Software)	๖	CPU Licenses
๒.	โปรแกรมสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ทำหน้าที่เป็น Web Application server	๔	CPU Licenses
๓.	ระบบใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ	๑	ระบบ
๔.	ระบบใบอนุญาตนำเข้า สุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออก ยาสูบ ไฟ	๑	ระบบ
๕.	ระบบใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ	๑	ระบบ
๖.	ระบบใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง	๑	ระบบ
๗.	ระบบการขอใบแทน การเปลี่ยนแปลงสถานที่ และการโอนใบอนุญาต	๑	ระบบ
๘.	ระบบการพักใช้และการเพิกถอนใบอนุญาต	๑	ระบบ
๙.	ระบบจัดการงานแจ้งเตือน (Notification)	๑	ระบบ
๑๐.	ระบบจัดเตรียมข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต	๑	ระบบ
๑๑.	ระบบการส่งข้อมูลการรับชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตเข้าสู่ระบบรายได้	๑	ระบบ
๑๒.	ระบบการเชื่อมโยงและการแลกเปลี่ยนข้อมูล	๑	ระบบ
๑๓.	ระบบการให้บริการข้อมูลใบอนุญาตให้กับระบบภายนอก	๑	ระบบ
๑๔.	การอบรมระบบงาน		
๑๔.๑	จัดทำสื่อการสอน สำหรับผู้ประกอบการ	๑	หลักสูตร
๑๔.๒	จัดทำสื่อการสอน สำหรับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต	๑	หลักสูตร
๑๔.๓	หลักสูตรผู้ดูแลระบบงาน ๑ วัน จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๕ คน	๑	หลักสูตร

หมายเหตุ : ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษารายละเอียดและพัฒนาระบบงานตามเอกสารหมายเลข ๒ และหมายเลข ๓

โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๑. ข้อกำหนดด้านเอกสารการเสนอราคา

๑.๑ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำข้อเสนอด้านคุณลักษณะของระบบงาน ตามเอกสารการประกวดราคาจ้าง ด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้จัดทำในรูปแบบ ดังนี้

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ ต้องการ	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง (หน้า,ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับ หัวข้อที่ระบุในเอกสาร ประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะ เฉพาะที่กรมสรรพสามิต กำหนดมารอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะ เฉพาะที่บริษัทฯ เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงเอกสาร ในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและ ขีดเส้นใต้คุณลักษณะที่เสนอ ในแคตตาล็อก หรือเอกสาร ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ

- ๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำสารบัญเอกสารอ้างอิง และเอกสารอ้างอิง ตามสารบัญเอกสารอ้างอิง ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ตามสารบัญเอกสารอ้างอิงด้วย
- ๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายละเอียดการฝึกอบรมและการสนับสนุน โดยให้มีรายละเอียด ตามเอกสารหมายเลข ๓
- ๑.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแผนและบุคลากรในการดำเนินการพัฒนาระบบงาน การติดตั้ง การส่งมอบ และประสบการณ์ ตามเอกสารหมายเลข ๕ ดังนี้
 - ๑.๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป และประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ
 - ๑.๔.๒ ตารางสรุปคุณสมบัติ ประสบการณ์ และประวัติของบุคลากรที่เสนอรายชื่อให้เสนอ เฉพาะตำแหน่งตามรายละเอียดในเอกสารหมายเลข ๕ รายละเอียดข้อเสนอด้านคุณสมบัติของ ผู้ยื่นข้อเสนอและบุคลากร
 - ๑.๔.๓ ตารางแผนงาน วิธีดำเนินการ และเครื่องมือในการพัฒนาระบบและเทคนิคที่ใช้โดยละเอียด
 - ๑.๔.๔ ตารางแรงงานของบุคลากร (Man-Day) ที่เสนอ
- ๑.๕ เงื่อนไขและรายละเอียดของเอกสารการประกวดราคา พร้อมข้อเสนอและเอกสารประกอบ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย
- ๑.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้ง และไม่ว่าในกรณีใด ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นมาเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุผลจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจ ในข้อความดังกล่าวหรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยอ้างความสำคัญผิด ในความหมายของข้อความในเอกสารการประกวดราคานั้นไม่ได้
- ๑.๗ รายละเอียดต่าง ๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอนั้น หากมีปัญหาเกี่ยวกับการตีความของข้อความใด ในระหว่างพิจารณาตัดสินให้ถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการฯ เป็นเด็ดขาด โดยกรณี ข้อกำหนดมีระบุเทียบเท่าหรือดีกว่า ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเอกสารหลักฐานชี้แจงเป็นที่ชัดเจน จะกล่าวว่ามีผลิตภัณฑ์หรือซอฟต์แวร์ใด ๆ ของตนมีความสามารถเทียบเท่าหรือดีกว่าไม่ได้

๒. ข้อกำหนดด้านการเสนอราคา

๒.๑ ราคาของ “ระบบคอมพิวเตอร์” ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุราคาต่อหน่วยต่อรายการ และราคารวม ทั้งระบบ โดยแสดงรายการตามรายละเอียดใบเสนอราคา ภายหลังเป็นผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์แล้ว ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และซอฟต์แวร์ระบบ แม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน (Web Application Server and Virtualization Software) ๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Web Application Server) ๑.๒ ซอฟต์แวร์ระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtualization Software)	๑ ๖	ชุด CPU Licenses
๒.	โปรแกรมสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ทำหน้าที่เป็น Web Application Server	๔	CPU Licenses
๓.	ระบบใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ	๑	ระบบ
๔.	ระบบใบอนุญาตนำเข้า สุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออก ยาสูบ ไฟ	๑	ระบบ
๕.	ระบบใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ	๑	ระบบ
๖.	ระบบใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง	๑	ระบบ
๗.	ระบบการขอใบแทนการเปลี่ยนแปลงสถานที่ และการโอนใบอนุญาต	๑	ระบบ
๘.	ระบบการพักใช้และการเพิกถอนใบอนุญาต	๑	ระบบ
๙.	ระบบจัดการงานแจ้งเตือน (Notification)	๑	ระบบ
๑๐.	ระบบจัดเตรียมข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต	๑	ระบบ
๑๑.	ระบบการส่งข้อมูลการรับชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตเข้าสู่ระบบรายได้	๑	ระบบ
๑๒.	ระบบการเชื่อมโยงและการแลกเปลี่ยนข้อมูล	๑	ระบบ
๑๓.	ระบบการให้บริการข้อมูลใบอนุญาตให้กับระบบภายนอก	๑	ระบบ
๑๔.	การอบรมระบบงาน ๑๔.๑ จัดทำสื่อการสอน สำหรับผู้ประกอบการ ๑๔.๒ จัดทำสื่อการสอน สำหรับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต ๑๔.๓ หลักสูตรผู้ดูแลระบบงาน ๑ วัน จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๕ คน	๑ ๑ ๑	หลักสูตร หลักสูตร หลักสูตร

๒.๒ ค่าอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องมีเพื่อให้ระบบงานแบบเบ็ดเสร็จทำงานได้จริงอย่างสมบูรณ์
เต็มประสิทธิภาพ โดยกรมสรรพสามิตไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากราคาที่เสนอ
๒.๓ ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาครั้งสุดท้าย โดยภายใน
กำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓. ข้อกำหนดทั่วไป ของระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

- ๓.๑ คุณสมบัติของระบบงานแบบเบ็ดเสร็จ พร้อมรายละเอียดข้อมูลที่กำหนดไว้ตาม เอกสารหมายเลข ๒ เป็นข้อมูลเบื้องต้นซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องจัดส่ง บุคคลากรตามที่เสนอมาดำเนินการรวบรวม และวิเคราะห์ความต้องการของระบบในรายละเอียดอีกครั้ง
- ๓.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้ง “ระบบคอมพิวเตอร์” ให้สามารถทำงาน ร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้งานจริงได้

๔. ข้อกำหนดด้านการให้บริการและบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

ผู้ชนะการประกวดราคาฯ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือความขัดข้องของ “ระบบคอมพิวเตอร์” เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันที่กรมสรรพสามิตได้ตรวจรับมอบงานครบถ้วนตามสัญญา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหาก “ระบบคอมพิวเตอร์” เกิดความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ชนะการประกวดราคาฯ จะต้องเริ่มทำการปรับปรุงแก้ไข ภายใน ๑ วันนับแต่ได้รับแจ้งจากกรมสรรพสามิต โดยไม่รวมอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ (Hardware) ระบบเครือข่าย (Network) ระบบไฟฟ้า หรืออื่น ๆ ที่มีใช้โปรแกรมระบบงานนั้น ให้สามารถทำงาน ได้อย่างถูกต้องภายใน ๒ วันทำการ โดยไม่ทำให้ระบบงานหยุดชะงัก หรือเกิดความเสียหายแก่ทางราชการ หากผู้ชนะการประกวดราคาฯ ไม่เริ่มดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องภายในเวลาดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องชำระค่าปรับตามอัตราปรับใน เอกสารหมายเลข ๔

๕. ข้อกำหนดด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายชื่อบุคลากรดำเนินการโครงการฯ พร้อมสำเนาเอกสารใบแสดงผล การศึกษาหรือเอกสารหลักฐานการจบการศึกษา ตามข้อ ๕.๑ - ๕.๑๒ ให้กรมสรรพสามิตพิจารณา ซึ่งบุคลากรเหล่านี้ไม่ใช่บุคลากรทั้งหมดที่ใช้ในโครงการ แต่เป็นบุคลากรหลักที่ต้องปฏิบัติงานในโครงการ ตลอดระยะเวลาสัญญา โดยเมื่อเริ่มดำเนินการโครงการ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเสนอบุคลากรตาม ตำแหน่งที่ปรากฏในเอกสารหมายเลข ๕ เป็นอย่างน้อย ทั้งนี้ เพื่อให้เพียงพอต่อการดำเนินงานตาม ระยะเวลาส่งมอบงาน ดังนี้

- ๕.๑ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวน ๑ คน มีประสบการณ์ในการบริหารโครงการ อย่างน้อย ๑๕ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยี สารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๒ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ (Project Coordinator) จำนวนอย่างน้อย ๑ คน มีประสบการณ์ ในการบริหารโครงการ อย่างน้อย ๑๐ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรีที่เกี่ยวกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๓ นักวิเคราะห์ธุรกิจ (Business Analyst) จำนวนอย่างน้อย ๒ คน มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์ ความต้องการของผู้ใช้ระบบงาน อย่างน้อย ๑๐ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับ ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

- ๕.๔ นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst) จำนวนอย่างน้อย ๒ คน มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ อย่างน้อย ๑๐ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๕ โปรแกรมเมอร์ (Programmer) จำนวนอย่างน้อย ๖ คน มีประสบการณ์ในการพัฒนาโปรแกรม ระบบงานคอมพิวเตอร์ อย่างน้อย ๑๐ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับ ด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสถิติ หรือวิศวกรรมไฟฟ้า หรือวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๖ วิศวกรระบบ (System Engineer) จำนวนอย่างน้อย ๑ คน มีประสบการณ์ในการติดตั้ง ระบบปฏิบัติการ ระบบจัดการฐานข้อมูล และ Internet Application Server อย่างน้อย ๑๐ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๗ นักบริหารฐานข้อมูล (Database Administrator) จำนวนอย่างน้อย ๑ คน มีประสบการณ์ ในการวิเคราะห์ออกแบบระบบงานฐานข้อมูล อย่างน้อย ๑๐ ปี และมีประสบการณ์ดูแลรักษา ฐานข้อมูล Oracle Database มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศหรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสถิติ หรือวิศวกรรมไฟฟ้า หรือวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๘ เจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพซอฟต์แวร์ (Software Quality Assurance) จำนวน ๑ คน มีประสบการณ์ในการทดสอบวิเคราะห์ และควบคุมคุณภาพซอฟต์แวร์ อย่างน้อย ๕ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยี สารสนเทศหรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสถิติ หรือวิศวกรรมไฟฟ้า หรือวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๙ ผู้ทดสอบระบบงาน (Tester) จำนวนอย่างน้อย ๒ คน มีประสบการณ์ในการทดสอบวิเคราะห์ และควบคุมคุณภาพซอฟต์แวร์ อย่างน้อย ๕ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับ ด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๑๐ เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน (Officer Admin) จำนวนอย่างน้อย ๒ คน มีประสบการณ์ในการจัดทำ เอกสารรายงานการประชุม อย่างน้อย ๑ ปี และมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๑๑ นักเทคนิค (Technical Consultant) จำนวน ๑ คน มีประสบการณ์ในตำแหน่งงานที่เสนอ อย่างน้อย ๕ ปีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรีที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยี สารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๑๒ เจ้าหน้าที่ (Help Desk) จำนวนอย่างน้อย ๒ คน มีประสบการณ์ด้านการประสานงานและแก้ไข ปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ อย่างน้อย ๑ ปี และมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หมายถึง สาขาหนึ่งสาขาใด หรือเทียบเท่าวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ สถิติ สถิติประยุกต์ คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ คอมพิวเตอร์ธุรกิจ บริหารธุรกิจ และครุศาสตร์อุตสาหกรรม

๖. การติดตั้งและส่งมอบ

- ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องติดตั้งและส่งมอบ “ระบบคอมพิวเตอร์” ณ สถานที่ที่กรมสรรพสามิตกำหนด ซึ่งสถานที่ติดตั้งที่ระบุในเอกสารการประกวดราคาฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง โดยกรมสรรพสามิตจะแจ้งให้ทราบในภายหลัง
- ๖.๒ กำหนดระยะเวลาการติดตั้งและส่งมอบ “ระบบคอมพิวเตอร์” ณ กรมสรรพสามิต ตามที่กำหนด ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๖.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องส่งมอบ “ระบบคอมพิวเตอร์” ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๖.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องส่งมอบ Flash Drive หรือ External Drive บรรจุไฟล์โปรแกรมระบบงาน เอกสารต่าง ๆ ของ “ระบบคอมพิวเตอร์”
- ๖.๕ ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องส่งมอบเอกสารประกอบการพัฒนา ดังนี้
 - ๖.๕.๑ เอกสารแผนการดำเนินงานโครงการ
 - ๖.๕.๒ เอกสารการศึกษาวิเคราะห์ขอบเขตของงาน (Scope of Work) และขั้นตอนการทำงาน พร้อมแผนภาพ (Work Flow)
 - ๖.๕.๓ เอกสารการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของระบบงาน (Software Requirement Specification)
 - ๖.๕.๔ เอกสารการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน (Design Document)
 - ๖.๕.๕ เอกสารการทดสอบระบบงาน
 - ๖.๕.๖ เอกสารคู่มือผู้ใช้ระบบงาน สำหรับผู้ใช้งาน (User Manual)
 - ๖.๕.๗ เอกสารคู่มือผู้ใช้ระบบงาน สำหรับผู้ดูแลระบบงาน (Admin Manual)
- ๖.๖ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง แกไขระบบงาน ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงเอกสารที่ส่งมอบในโครงการตามข้อ ๖.๕ ให้สอดคล้องกับระบบงาน โดยให้ส่งมอบก่อนสิ้นระยะเวลารับประกัน ๖๐ วัน โดยเป็นเอกสารอย่างละ ๓ ชุด พร้อมไฟล์ข้อมูลเอกสารดังกล่าวในรูปแบบ Microsoft Word และ PDF บรรจุใน Flash Drive หรือ External Drive จำนวน ๓ ชุด พร้อมบรรจุโปรแกรมทั้งหมดใหม่

หมายเหตุ : กรมสรรพสามิตสงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้ชนะการประกวดราคาฯ จัดทำเอกสารเพิ่มเติมในกรณีกรมสรรพสามิตเห็นว่าเอกสารไม่เพียงพอต่อการใช้งานภายในระยะเวลาประกัน

๗. การส่งมอบงาน

ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องส่งมอบงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ๑) ส่งมอบเอกสารแผนการดำเนินงานโครงการ จำนวน ๓ ชุด
- ๒) เสนอรูปแบบเอกสารที่จะส่งมอบในแต่ละงวดงาน จำนวน ๓ ชุด

งวดที่ ๒ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ๑) ส่งมอบเอกสารการศึกษาวเคราะห์ขอบเขตของงาน (Scope of Work) และขั้นตอนการทำงานพร้อมแผนภาพ (Work Flow) จำนวน ๓ ชุด
- ๒) ส่งมอบเอกสารการศึกษาวเคราะห์ความต้องการของระบบงาน (System Requirement Specification) ประกอบด้วย Use Case Diagram, Use Case Description จำนวน ๓ ชุด

งวดที่ ๓ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ๑) ส่งมอบเอกสารการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน (Design Document) ประกอบด้วย ER Diagram, Database Schema, Data Dictionary จำนวน ๓ ชุด
- ๒) นำเสนอ User Interface และ Report Layout
- ๓) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และซอฟต์แวร์พื้นฐาน พร้อมติดตั้ง

งวดที่ ๔ ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ๑) ส่งมอบโปรแกรมระบบงาน พร้อมการติดตั้งโปรแกรมระบบงาน
- ๒) ส่งมอบเอกสารการทดสอบระบบงาน (Test Case, Test Script) และผลการทดสอบระบบงาน (Test Result) จำนวน ๓ ชุด

งวดที่ ๕ ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ๑) ส่งมอบเอกสารคู่มือผู้ใช้งานระบบงาน สำหรับผู้ใช้งาน (User Manual) ฉบับภาษาไทย จำนวน ๓ ชุด
- ๒) ส่งมอบเอกสารคู่มือผู้ใช้งานระบบงาน สำหรับผู้ดูแลระบบงาน (Admin Manual) ฉบับภาษาไทย จำนวน ๓ ชุด
- ๓) ส่งมอบการอบรมทั้งหมด

๘. การตรวจรับ และการชำระเงิน

การส่งมอบและการตรวจรับ “ระบบคอมพิวเตอร์” ทั้งหมดตามรายละเอียดในเอกสารแนบการประกวดราคาจะถือว่าเสร็จสมบูรณ์ เมื่อมีการตรวจรับ “ระบบคอมพิวเตอร์” ตามสัญญาจ้างพัฒนาระบบงานเสร็จเรียบร้อยแล้วทั้งหมดว่าสามารถใช้งานได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะทดสอบและตรวจรับงานตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งาน “ระบบคอมพิวเตอร์” เอกสารต่าง ๆ ตามที่กำหนด และระบบงานแบบเบ็ดเสร็จ ตามเอกสารในสัญญาจ้างพัฒนาระบบงาน เมื่อกรมสรรพสามิตได้รับหนังสือแจ้งจากคู่สัญญาว่าได้ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามงวดการส่งมอบงานต่าง ๆ

๙. การจ่ายและชำระเงิน

กรมสรรพสามิตแบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๓ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๔ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๕ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๕ เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง ในระหว่างการติดตั้งส่งมอบและตรวจรับยังไม่สมบูรณ์ กรมสรรพสามิตมีสิทธิ์ที่จะใช้โปรแกรมระบบงานคอมพิวเตอร์แบบเบ็ดเสร็จในส่วนที่ติดตั้งแล้วได้ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุหนึ่งเหตุใด ผู้ชนะการประกวดราคาไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น อันเกิดจากการใช้โปรแกรมระบบงานคอมพิวเตอร์แบบเบ็ดเสร็จในระหว่างที่การติดตั้งส่งมอบและตรวจรับยังไม่สมบูรณ์จากกรมสรรพสามิต และกรมสรรพสามิตมีสิทธิ์ในการใช้โปรแกรมในส่วนที่ดำเนินการแล้วเสร็จบางส่วน

๑๐. ลิขสิทธิ์การพัฒนา

- ๑๐.๑ โปรแกรมระบบงานที่พัฒนาและเอกสารทั้งหมดที่จัดทำขึ้นถือว่าเป็นลิขสิทธิ์ของกรมสรรพสามิต ห้ามคู่สัญญานำเอกสาร และข้อมูลใด ๆ ที่ได้รับหรือจัดทำขึ้นเกี่ยวกับระบบนี้ไปเผยแพร่ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นทางการจากกรมสรรพสามิต
- ๑๐.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และหรือ Software ที่เสนอ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเองทั้งหมด

เอกสารหมายเลข ๒
คุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์

โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ

จิณน..... ประธานกรรมการ *อภิสิทธิ์*..... กรรมการ *ชุตินันท์*..... กรรมการ *ปวีร์*..... กรรมการ *สุรดา*..... กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์

การวางแผนพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ของกรมสรรพสามิต ผู้เสนอราคาต้องวางแผนการพัฒนา ระบบงานฯ เพื่อให้กรมฯ ได้รับประโยชน์สูงสุด และสามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนภารกิจของกรมสรรพสามิต โดยการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสินค้าสุรา ยาสูบ ไฟ รองรับการบริหาร จัดการเฉพาะเพื่ออำนวยความสะดวกต่อการกำกับ ควบคุม และบริหารการจัดเก็บภาษีสินค้าสุรา ยาสูบ ไฟ มุ่งเน้นการตรวจสอบและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บภาษี การป้องกัน ปราบปราม สร้างความเป็นธรรม และโปร่งใส รวมถึงการบริการผู้เสียภาษีในการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ให้ได้รับความสะดวกและมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานการจัดเก็บภาษีของเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต มีข้อมูลการจัดเก็บภาษีสำหรับใช้ ในการควบคุม ดูแล และบริหารการจัดเก็บภาษีให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีโครงสร้างการออกแบบระบบ ที่เป็นเอกภาพ มุ่งเน้นการนำเข้าข้อมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์ ลดการใช้กระดาษเอกสารต่าง ๆ (Paperless) เพิ่มช่องทาง การให้บริการผ่านทางอินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ รวมถึงการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานอื่น และหน่วยงานภายนอกด้วย รองรับขั้นตอนและการทำงานในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในการพัฒนา ระบบงานคอมพิวเตอร์ต้องสามารถทำงานได้ไม่น้อยกว่าระบบงานเดิม และมีปัจจัยต่าง ๆ ที่ต้องคำนึงถึง ดังนี้

- (๑) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุม ตรวจสอบ และกำกับดูแล ให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน อันส่งผลให้การบริหารการออกใบอนุญาต มีประสิทธิภาพและทันสมัยขึ้น
- (๒) เพื่อพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับสินค้าสุรา ยาสูบ ไฟ ให้รองรับการทำธุรกรรม ที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์ และรองรับการขอใบอนุญาตที่หลากหลายช่องทาง
- (๓) เพื่อให้กรมสรรพสามิตมีความคล่องตัวในการปรับเปลี่ยนระเบียบ ประกาศ ขั้นตอน และกระบวนการทำงาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตสามารถใช้ข้อมูลในการติดตาม การออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ ให้เกิดความถูกต้อง โปร่งใส และเป็นธรรม
- (๔) เพื่อให้เจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตมีระบบที่สะดวกต่อการเข้าถึงข้อมูลและครอบคลุมการทำงาน ในปัจจุบัน
- (๕) เพื่อพัฒนาระบบงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ข้อที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถ ในการแข่งขัน
- (๖) เพื่อพัฒนาระบบงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงการคลัง ข้อ ๒ การสนับสนุนศักยภาพ และความสามารถในการแข่งขัน และข้อ ๖ การเป็นองค์กรต้นแบบในการบริหารงานอย่าง มีธรรมาภิบาลและเป็นมืออาชีพ
- (๗) เพื่อพัฒนาระบบงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กรมสรรพสามิต ๕ ปี ยุทธศาสตร์กรมสรรพสามิตที่ ๒ ส่งเสริมการใช้นวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารการจัดเก็บภาษี เป้าประสงค์ ๒.๑ ประสิทธิภาพการบริหารการจัดเก็บภาษีเพิ่มขึ้น

๑. เงื่อนไขทั่วไป

๑.๑ การประกวดราคาครั้งนี้ เป็นการประกวดราคาจ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์”

โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

- ๑.๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะของ “ระบบคอมพิวเตอร์” จะต้องเหมาะสมกับลักษณะงานของกรมสรรพสามิตที่จะพัฒนาตามโครงการนี้ และสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวกต่อการใช้งาน
- ๑.๑.๒ คุณสมบัติของระบบงานแบบเบ็ดเสร็จ และรายละเอียดข้อมูลขั้นตอนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ตามเอกสารหมายเลข ๒ เป็นข้อมูลเบื้องต้นโดยคู่สัญญาต้องมีการจัดเก็บความต้องการของระบบในรายละเอียดอีกครั้ง
- ๑.๑.๓ โปรแกรมที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองการเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาล ที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศไทยของผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่
- ๑.๑.๔ “ระบบคอมพิวเตอร์”ที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที และอยู่ในสายการผลิต

๒. คุณลักษณะเฉพาะของระบบงานที่จะดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงระบบงาน

เงื่อนไขทั่วไป

- ๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ ให้สามารถทำงานได้ไม่น้อยกว่าระบบงานเดิมที่มีอยู่
- ๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบงานตามรายละเอียดขอบเขตของงานและความต้องการเพิ่มเติมตามที่กรมสรรพสามิตกำหนด เพื่อให้ครอบคลุมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
- ๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการออกแบบระบบงานตามที่ได้ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบงานในข้อ ๒.๒
- ๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสามารถจัดทำรายงานต่าง ๆ ในรูปแบบ PDF, Excel ได้

๓. โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ ประกอบไปด้วยจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Web Application Server พร้อมซอฟต์แวร์ระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน (Web Application Server and Virtualization Software) และพัฒนาระบบงานต่าง ๆ ดังนี้

๓.๑) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Web Application Server และซอฟต์แวร์ระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน (Web Application Server and Virtualization Software) คุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

- ๓.๑.๑) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Web Application Server จำนวน ๑ ชุด แต่ละชุดมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure Appliance โดยเฉพาะ และมี Node Server ติดตั้งมาพร้อมจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ Nodes Servers ใน ๑ Cluster
 - (๒) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลัก (Core) ไม่น้อยกว่า ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) และมีสัญญาณความเร็วนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz หรือ ๒.๒ GHz ต่อหน่วยประมวลผลกลาง หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยต่อ Node Server
 - (๓) หน่วยความจำหลัก (Memory) ที่มีขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB ต่อ Node Server
 - (๔) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ SSD หรือดีกว่า ขนาดความจุก่อนการฟอร์แมต (RAW Capacity) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๙๒ TB จำนวนอย่างน้อย ๒ หน่วย ต่อ Node Server

โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

พ.น.ก.

กรรมการ

- (๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ HDD หรือดีกว่า ขนาดความจุรวมก่อนการฟอร์แมต (RAW Capacity) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ TB จำนวนอย่างน้อย ๔ หน่วยต่อ Node Server
- (๖) สามารถทำการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของการทำงานของการบันทึกข้อมูลได้แบบ Compression, และ Deduplication ได้ โดยสามารถเลือกเปิดหรือปิดความสามารถในการทำ Compression และ Deduplication แยกกันตามความเหมาะสมของลักษณะแอปพลิเคชันที่ใช้ได้อย่างอิสระ ให้กับหลาย ๆ กลุ่มของ VM ภายใน Hyper Converged Infrastructure Cluster เดียวกันได้
- (๗) สามารถรวมหน่วยจัดเก็บข้อมูล แบบ HDD และ แบบ SSD โดยการทำงานแบบ Optimize Tiering จากทุก Node หรือ เสนอหน่วยจัดเก็บข้อมูลทั้งหมด แบบ SSD ที่มีการทำงานแบบ Caching เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
- (๘) มีหน่วยเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Network Interface ที่ความเร็ว ๑๐ GbE SFP+ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ports ต่อ Node Server พร้อมติดตั้งโมดูลอย่างน้อย ๒ โมดูล
- (๙) มีหน่วยเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Network Interface ที่ความเร็ว ๑๐ Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ports ต่อ Node Server
- (๑๐) สนับสนุนการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบ Virtual Machine ได้ทั้ง VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, KVM, หรือ AHV เป็นอย่างน้อย
- (๑๑) มีชุดควบคุม (Controller) ของระบบ Hyper Converged ที่เป็น Virtual Machine ติดตั้งมากับทุก Node Servers
- (๑๒) สามารถกระจายข้อมูลสำเนาข้าม Node Server เพื่อรองรับ High Availability ในกรณี Controller หรือ Disk เสียหายได้ โดยจะต้องรองรับการกระจายข้อมูลได้อย่างน้อย ๒ สำเนา และรองรับการปรับเปลี่ยนเป็น ๓ สำเนาเมื่อทำการขยาย Node Server
- (๑๓) รองรับความเสียหายในกรณีที่ Node Server อย่างน้อย ๑ Node ไม่สามารถทำงานได้ โดยที่ Cluster และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนทั้งหมดยังสามารถทำงานได้เป็นปกติโดยไม่ต้องหยุดระบบ
- (๑๔) สามารถหยุดการทำงานของ Node Server อย่างน้อย ๑ Node เพื่อทำการบำรุงรักษา (Maintenance Mode) ได้ โดยที่ Cluster และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนทั้งหมดยังสามารถทำงานได้เป็นปกติ ไม่ต้องหยุดระบบ และยังสามารถสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนเพิ่มขึ้นใหม่ได้
- (๑๕) รองรับการเพิ่มและลด Node Server ได้โดยไม่ต้องหยุดระบบ โดยสามารถกระจายข้อมูลที่มีอยู่เดิม ไปยัง Node ที่เพิ่มมาใหม่ได้อัตโนมัติ (Data Rebalance หรือ Disk Balancing)
- (๑๖) มีความสามารถ หรือมีซอฟต์แวร์ ในการสำรองข้อมูล (Snapshot Backup) ได้หลายชุดพร้อมกันในการกำหนดค่าเพียงครั้งเดียว โดยสามารถกำหนด Policy ในการสำรองข้อมูล

กำหนด Retention และตั้ง Schedule ได้ สามารถกำหนดการสำรองข้อมูลแบบ Application Consistent ได้ และสามารถกู้คืน (Restore) ข้อมูลได้แบบ File และ Full VM โดยสามารถสำรองข้อมูลได้ไม่จำกัดจำนวน VM และ เท่ากับจำนวนทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ที่นำเสนอ

- (๑๗) สามารถรองรับการทำสำเนา (Replicate) เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน ระหว่างศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก กับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองที่มี Hypervisor แตกต่างกันได้ (Cross Hypervisor) โดยสามารถกำหนด Policy ในการทำสำเนา (Replicate) กำหนด Retention และตั้ง Schedule ได้ โดยสามารถทำสำเนาได้ไม่จำกัดจำนวน VM และ เท่ากับจำนวนทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ที่นำเสนอ
 - (๑๘) ระบบสามารถทำการอัปเดตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและฟังก์ชันการใช้งานโดยไม่ต้องหยุดการทำงานของระบบผ่าน Web Console (GUI)
 - (๑๙) มี Power Supply แบบ Redundant และ Hot swap จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยต่อ Block หรือ Chassis หรือ Enclosure
 - (๒๐) สามารถติดตั้งบนมาตรฐาน RACK ๑๙ นิ้ว ได้ และสามารถติดตั้งได้อย่างน้อย ๒ หรือ ๓ Nodes Servers ใน ๑ Chassis
 - (๒๑) ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, CSA เป็นอย่างน้อย
- ๓.๑.๒) ซอฟต์แวร์ระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtualization Software) จำนวน ๖ CPU Licenses มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- (๑) สามารถมีลิขสิทธิ์ ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๖ Processor Core
 - (๒) สามารถเรียกใช้งานระบบงาน ผ่าน Web Browser หรือ GUI
 - (๓) สามารถจัดสรรแบ่งส่วนทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เช่น หน่วยประมวลผลกลาง (CPU), หน่วยความจำ (Memory) และหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ให้เป็นเครื่องแม่ข่ายเสมือนสำหรับใช้งานได้มีสิทธิ์การใช้งานสร้างเครื่องแม่ข่ายเสมือนได้ไม่จำกัดจำนวน เท่ากับทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ในข้อ ๑.๑ ที่นำเสนอ
 - (๔) มีเครื่องมือบริหารจัดการส่วนกลางสำหรับช่วยสร้าง แก้ไข สำเนา หรือ ลบ เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้
 - (๕) มีเครื่องมือบริหารจัดการส่วนกลาง (Centralize Management) ที่สามารถบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้ไม่จำกัดจำนวน
 - (๖) สามารถสร้าง, ลบ, แก้ไข VM Network ของทุกเครื่องแม่ข่ายจากเครื่องมือบริหารจัดการส่วนกลางโดยการกำหนดค่าเพียงครั้งเดียวเพื่อให้ง่ายต่อการจัดการ
 - (๗) สามารถรองรับการทำสำเนาข้อมูลของ VM จากบนระบบ Hypervisor ปัจจุบันไปยังระบบ Public Cloud ของ AWS หรือ Azure ได้ โดยสามารถรองรับการสำรอง

ข้อมูลได้ไม่จำกัดจำนวน VM และ เท่ากับจำนวนทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ในข้อ ๑.๑ ที่นำเสนอ

- (๘) สามารถสร้างและบริหารจัดการ Container Cluster หรือ Kubernetes Cluster ได้จากเครื่องมือบริหารจัดการส่วนกลางเดียวกันกับเครื่องมือบริหารจัดการของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper-Converged Infrastructure เพื่อให้บริการรูปแบบ Container
- (๙) สามารถย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องหนึ่งไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายอีกเครื่องหนึ่ง ได้อัตโนมัติเมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องหนึ่งมีการใช้งานทรัพยากรมากเกินกำหนด (Distributed Resource Scheduler หรือ Dynamic Scheduler) โดยไม่ทำให้บริการบนเครื่องแม่ข่ายเสมือนหยุดการทำงาน
- (๑๐) ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องหนึ่งหยุดทำงาน ต้องสามารถรีสแตร์ทเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนเพื่อให้บริการด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องอื่นในระบบที่เสนอโดยอัตโนมัติ
- (๑๑) สามารถกำหนดค่า IP Address แบบ DHCP ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนในแต่ละกลุ่มเน็ตเวิร์ค (VM Network Port Group) ภายในระบบ Virtualization ที่สร้างขึ้นได้
- (๑๒) สามารถตรวจสอบสถานะและการใช้งานทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแต่ละเครื่อง เช่น Name, CPU, Memory, Storage, IP Address ได้
- (๑๓) สามารถตรวจสอบสถานะและการใช้งาน VLAN, Packets Rx ,Packets Tx และการเชื่อมต่อของต้นทางและปลายทางของกลุ่มเน็ตเวิร์คจากเครื่องมือบริหารจัดการส่วนกลางได้
- (๑๔) สามารถตรวจสอบ IO Bandwidth, IOPS, และ Latency รวมของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทั้งหมด (Cluster), ของแต่ละเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และ ของแต่ละเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้
- (๑๕) เครื่องมือบริหารจัดการของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper-Converged และซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtualization Software or Hypervisor) ต้องสามารถวิเคราะห์และแจ้งเตือนปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในระบบพร้อมบอกถึงสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นและให้คำแนะนำในการแก้ปัญหา พร้อมมี Knowledge based ในการแก้ปัญหา

๓.๒) โปรแกรมสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ทำหน้าที่เป็น Web Application Server ๔ CPU Licenses มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

- ๓.๒.๑) สามารถมีลิขสิทธิ์ ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔ Processor Core
- ๓.๒.๒) รองรับมาตรฐานการทำงานของโปรแกรมในลักษณะ J๒EE
- ๓.๒.๓) รองรับการพัฒนาและใช้งานของโปรแกรม JAVA Server Page (JSP), Java Servlets และ Java Framework

- ๓.๒.๔) รองรับการพัฒนาและใช้งานของโปรแกรมแบบ Enterprise Java Beans (EJB)
- ๓.๒.๕) รองรับการพัฒนาและใช้งานของโปรแกรมแบบ Java Message Service (JMS)
- ๓.๒.๖) สามารถติดตั้งใช้งานได้บน Operating Systems Windows และ Unix
- ๓.๒.๗) สามารถใช้งานร่วมกับ Web Application Server ที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๘) สนับสนุนมาตรฐาน Java JDK ๑.๓ หรือ สูงกว่า
- ๓.๒.๙) สนับสนุนมาตรฐาน JTS หรือ JTA, JDBC, JNDI, RMI หรือ IOP, HTTP ๑.๑
- ๓.๒.๑๐) รองรับการเข้าถึงข้อมูลในระบบจัดการฐานข้อมูลได้หลายชนิด เช่น DB๒, Oracle, SQL Server เป็นต้น
- ๓.๒.๑๑) สนับสนุนในการทำ Web Services ซึ่งได้แก่ Simple Object Access Protocol (SOAP) หรือ Universal Description Discovery and Integration (UDDI) หรือ Web Services Description Language (WSDL)
- ๓.๒.๑๒) รองรับมาตรฐานข้อมูลแบบ XML
- ๓.๒.๑๓) รองรับระบบความปลอดภัยต่อไปนี้
 - (๑) สามารถทำ Basic Authentication เพื่อทำการเข้าถึง Web Resources
 - (๒) สนับสนุน Authentication ผ่าน Single Sign On และ สนับสนุนมาตรฐาน LDAP
 - (๓) สามารถทำ Authentication and authorization ได้แก่ JAAS, Java Cryptographic Extension (JCE)
- ๓.๓) ระบบใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ
 - ๓.๓.๑) พัฒนาระบบงานรองรับการใช้งานของเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต เพื่อเข้าใช้งานผ่าน Web Application ดังนี้
 - (๑) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูลการขออนุญาตขายสุรา และพิมพ์ใบอนุญาต
 - (๒) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูลการขออนุญาตขายยาสูบ และพิมพ์ใบอนุญาต
 - (๓) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูลเพิ่มจากผู้ที่ได้รับอนุญาตขายยาสูบประเภทที่ ๑ ว่าเป็นผู้ค้าคนกลาง และเชื่อมโยงข้อมูลให้บันทึกการอนุญาตให้เป็นสถานที่เก็บยาเส้น
 - (๔) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูลการขออนุญาตขายไฟ และพิมพ์ใบอนุญาต
 - (๕) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูลการต่ออายุใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ สำหรับผู้ได้รับใบอนุญาตต่อเนื่อง
 - (๖) สามารถตรวจสอบการต่ออายุใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ ไม่ให้ต่ออายุใบอนุญาตซ้ำกันได้
 - (๗) สามารถตรวจสอบที่ตั้งสถานประกอบการที่ขออนุญาตต้องไม่เป็นสถานที่ตั้งที่ถูกเพิกถอน ป้องกันการเปลี่ยนเจ้าของ/สวมสิทธิ์
 - (๘) สามารถตรวจสอบข้อมูลค่าขออนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ กรณีเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตตรวจสอบพบว่าไม่ถูกต้อง สามารถส่งข้อมูลการตรวจสอบค่าขออนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ กลับไปให้ผู้ประกอบการดำเนินการแก้ไข

- (๙) สามารถพิจารณาอนุมัติคำขออนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ กรณีที่ถูกต้อง หรือกรณีเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตตรวจสอบพบว่าไม่ถูกต้อง สามารถส่งข้อมูลการพิจารณาคำขออนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ กลับไปให้ผู้ประกอบการดำเนินการแก้ไข
 - (๑๐) สามารถติดตาม และตรวจสอบผลการพิจารณาแบบคำขออนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟได้
 - (๑๑) สามารถส่งข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ เข้าสู่ระบบ Payment กลางของกรมสรรพสามิต และรับข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียม มาดำเนินการต่อไป
 - (๑๒) สามารถจัดทำใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ เป็นใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ และสามารถเชื่อมต่อกับระบบลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้ Certificate ของผู้อนุมัติ เป็นผู้ลงนามด้วยลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์บนใบอนุญาต
 - (๑๓) สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)
 - (๑๔) สามารถแสดงรายงานการยื่นแบบการขออนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ ตามภาค พื้นที่ และพื้นที่สาขา โดยแยกตามปีงบประมาณ รายไตรมาส และรายเดือน
 - (๑๕) สามารถแสดงรายงานการยื่นแบบการขออนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ ในแต่ละช่องทาง การให้บริการทั้งผ่านอินเทอร์เน็ต ผ่าน Mobile Application สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขา เป็นต้น
 - (๑๖) สามารถตรวจสอบข้อมูลบุคคล โดยเรียกใช้ Service ของกรมสรรพสามิตที่มีให้บริการ อยู่ในปัจจุบัน ที่เชื่อมโยงข้อมูลบุคคลมาจากกรมการปกครอง
 - (๑๗) สามารถระบุพิกัดตำแหน่ง ละติจูด และลองจิจูด หรือ UTM ของที่ตั้งสถานประกอบการสามารถจัดการข้อมูลการออกตรวจที่ตั้งสถานประกอบการ ของผู้ขอใบอนุญาต
 - (๑๘) สามารถจัดการข้อมูลการออกตรวจที่ตั้งสถานประกอบการของผู้ขอใบอนุญาต
 - (๑๙) สามารถแสดงรายงานการออกใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ โดยแยกตามประเภท การขอใบอนุญาต ผู้ประกอบการ และประเภทสถานประกอบการ
- ๓.๓.๒) พัฒนาระบบงานเพื่อให้บริการผู้ประกอบการที่ยื่นแบบขออนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ ผ่าน Web Application ดังนี้
- (๑) สามารถบันทึกข้อมูลการขออนุญาตขายสุรา
 - (๒) สามารถบันทึกข้อมูลการขออนุญาตขายยาสูบ
 - (๓) สามารถบันทึกข้อมูลการขออนุญาตขายไฟ
 - (๔) สามารถยื่นต่ออายุใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ สำหรับผู้ได้รับใบอนุญาตต่อเนื่อง
 - (๕) สามารถติดตาม และตรวจสอบผลการพิจารณาแบบคำขออนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ

- (๖) สามารถส่งข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ เข้าสู่ระบบ Payment กลางของกรมสรรพสามิต และรับข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียม มาดำเนินการออกใบอนุญาตต่อไป
 - (๗) สามารถพิมพ์ใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ ที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์
 - (๘) สามารถระบุพิกัดตำแหน่ง ละติจูด และลองจิจูด หรือ UTM ของที่ตั้งสถานประกอบการ
- ๓.๓.๓) พัฒนาระบบงานเพื่อให้บริการผู้ประกอบการเข้าใช้งานผ่าน Mobile Application แบบ Native หรือ Hybrid โดยรองรับระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ดังนี้
- (๑) สามารถยื่นต่ออายุใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ สำหรับผู้ได้รับใบอนุญาตต่อเนื่อง
 - (๒) สามารถติดตาม และตรวจสอบผลการพิจารณาแบบคำขออนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ
 - (๓) สามารถส่งข้อมูลการชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ เข้าสู่ระบบ Payment กลางของกรมสรรพสามิต และรับข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียม มาดำเนินการต่อไป
 - (๔) สามารถแสดงใบอนุญาตขายอิเล็กทรอนิกส์ สุรา ยาสูบ และไฟ
- ๓.๔) ระบบใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ
- ๓.๔.๑) พัฒนาระบบงานเพื่อรองรับการใช้งานของเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต เพื่อเข้าใช้งานผ่าน Web Application ดังนี้
- (๑) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูลการขออนุญาตนำเข้าสุรามาในราชอาณาจักร และพิมพ์ใบอนุญาต
 - (๒) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูลการขออนุญาตนำเข้ามาหรือส่งออกป็นออกราชอาณาจักรซึ่งใบยา ยาอัด หรือยาสูบ และพิมพ์ใบอนุญาต
 - (๓) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูลการขออนุญาตนำไฟเข้ามาในราชอาณาจักร และพิมพ์ใบอนุญาต
 - (๔) สามารถตรวจสอบข้อมูลคำขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ กรณีเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตตรวจสอบพบว่าไม่ถูกต้อง สามารถส่งข้อมูลการตรวจสอบคำขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ กลับไปให้ผู้ประกอบการดำเนินการแก้ไข
 - (๕) สามารถตรวจสอบข้อมูลใบอนุญาตนำเข้ามาในหรือส่งออกป็นออกราชอาณาจักร ซึ่งใบยา ยาอัด หรือยาสูบที่ได้รับการอนุญาตไว้ก่อนหน้า กรณีเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตตรวจสอบพบว่าใบอนุญาตที่ได้รับการอนุญาตก่อนหน้ายังไม่จบสิ้นกระบวนการส่งออก สามารถส่งข้อมูลคำขออนุญาตกลับไปให้ผู้ประกอบการดำเนินการแก้ไข

- (๖) สามารถพิจารณาอนุมัติคำขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ กรณีถูกต้อง หรือกรณีเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตตรวจสอบพบว่าไม่ถูกต้อง สามารถส่งข้อมูลการพิจารณาคำขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ กลับไปให้ผู้ประกอบการดำเนินการแก้ไข
 - (๗) สามารถติดตาม และตรวจสอบผลการพิจารณาแบบคำขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ
 - (๘) สามารถส่งข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ เข้าสู่ระบบ Payment กลางของกรมสรรพสามิต และรับข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมมาดำเนินการออกใบอนุญาตต่อไป
 - (๙) สามารถจัดทำใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ เป็นอิเล็กทรอนิกส์ และสามารถเชื่อมต่อกับระบบลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้ Certificate ของผู้อนุมัติเป็นผู้ลงนามด้วยลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์บนใบอนุญาต
 - (๑๐) สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)
 - (๑๑) สามารถแสดงรายงานการยื่นแบบการขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ ตามภาค พื้นที่ และพื้นที่สาขา โดยแยกตามปีงบประมาณ รายไตรมาส และรายเดือน
 - (๑๒) สามารถแสดงรายงานการยื่นแบบการขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ ในแต่ละช่องทางการให้บริการผ่านอินเทอร์เน็ต และ Mobile Application ได้แก่ สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขา เป็นต้น
 - (๑๓) สามารถตรวจสอบข้อมูลบุคคล โดยเรียกใช้ Service ของกรมสรรพสามิตที่มีให้บริการอยู่ในปัจจุบัน ที่เชื่อมโยงข้อมูลบุคคลมาจากกรมการปกครอง
 - (๑๔) สามารถแสดงรายงานการออกใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ โดยแยกตามประเภทการขอใบอนุญาต ผู้ประกอบการ และประเภทสถานประกอบการ
- ๓.๔.๒) พัฒนาระบบงานเพื่อให้บริการผู้ประกอบการที่ยื่นแบบขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ ผ่าน Web Application ดังนี้
- (๑) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นขออนุญาตนำเข้าสุราเข้ามาในราชอาณาจักร
 - (๒) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นขออนุญาตนำเข้าสุราเข้ามาในหรือส่งออกใบอนุญาตเข้าราชอาณาจักรซึ่งใบยา ยาอัด หรือยาสูบ
 - (๓) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นขออนุญาตนำเข้าสุราเข้ามาใน หรือส่งออกใบอนุญาตเข้าราชอาณาจักร
 - (๔) สามารถติดตาม และตรวจสอบผลการพิจารณาแบบคำขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ

- (๕) สามารถส่งข้อมูลการชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ เข้าสู่ระบบ Payment กลางของกรมสรรพสามิต และรับข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมมาดำเนินการต่อไป
- (๖) สามารถพิมพ์ใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ ที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์ได้

๓.๔.๓) พัฒนาระบบงานเพื่อให้บริการผู้ประกอบการเข้าใช้งานผ่าน Mobile Application แบบ Native หรือ Hybrid โดยรองรับระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ดังนี้

- (๑) สามารถติดตาม และตรวจสอบผลการพิจารณาแบบคำขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ
- (๒) สามารถส่งข้อมูลการชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ เข้าสู่ระบบ Payment กลางของกรมสรรพสามิต และรับข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมมาดำเนินการต่อไป
- (๓) สามารถแสดงใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ เป็นอิเล็กทรอนิกส์ได้

๓.๕) ระบบใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ

๓.๕.๑) พัฒนาระบบงานเพื่อรองรับการใช้งานของเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต โดยใช้งานผ่าน Web Application ดังนี้

- (๑) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นขออนุญาตผลิตสุรา และพิมพ์ใบอนุญาต
- (๒) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นขออนุญาตผลิตยาสูบ และพิมพ์ใบอนุญาต
- (๓) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นขออนุญาตผลิตไฟ และพิมพ์ใบอนุญาต
- (๔) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นต่ออายุใบอนุญาตผลิตสุรา
- (๕) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นต่ออายุใบอนุญาตผลิตยาสูบ
- (๖) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลให้บันทึกการอนุญาตให้เป็นสถานที่เก็บยาเส้น
- (๗) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นต่ออายุใบอนุญาตผลิตไฟ
- (๘) สามารถตรวจสอบการต่ออายุใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟไม่ให้อายุใบอนุญาตซ้ำกันได้
- (๙) สามารถตรวจสอบข้อมูลคำขออนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ กรณีเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต ตรวจสอบพบว่าไม่ถูกต้อง สามารถส่งข้อมูลการตรวจสอบคำขออนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ กลับไปให้ผู้ประกอบการดำเนินการแก้ไข
- (๑๐) สามารถพิจารณาอนุมัติคำขออนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ กรณีถูกต้อง หรือกรณีเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตตรวจสอบพบว่าไม่ถูกต้อง สามารถส่งข้อมูลการพิจารณาคำขออนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ กลับไปให้ผู้ประกอบการดำเนินการแก้ไข
- (๑๑) สามารถติดตาม และตรวจสอบผลการพิจารณาแบบคำขออนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ

โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

- (๑๒) สามารถส่งข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ เข้าสู่ระบบ Payment กลางของกรมสรรพสามิต และรับข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมมาดำเนินการออกใบอนุญาตต่อไป
 - (๑๓) สามารถจัดทำใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ เป็นอิเล็กทรอนิกส์ และสามารถเชื่อมต่อกับระบบลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้ Certificate ของผู้อนุมัติเป็นผู้ลงนามด้วยลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์บนใบอนุญาต
 - (๑๔) สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)
 - (๑๕) สามารถแสดงรายงานการยื่นแบบการขออนุญาตผลิตสุรา และยาสูบ ตามภาค พื้นที่ และพื้นที่สาขา โดยแยกตามปีงบประมาณ รายไตรมาส และรายเดือน
 - (๑๖) สามารถแสดงรายงานการยื่นแบบการขออนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ ในแต่ละช่องทาง การให้บริการผ่านอินเทอร์เน็ต และ Mobile Application ได้แก่ สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขา เป็นต้น
 - (๑๗) สามารถตรวจสอบข้อมูลบุคคล โดยเรียกใช้ Service ของกรมสรรพสามิตที่มีให้บริการอยู่ในปัจจุบัน ที่เชื่อมโยงข้อมูลบุคคลมาจากกรมการปกครอง
 - (๑๘) สามารถระบุพิกัดตำแหน่ง ละติจูด และลองจิจูด หรือ UTM ของที่ตั้งสถานประกอบการ
 - (๑๙) สามารถจัดการข้อมูลการออกตรวจที่ตั้งสถานประกอบการของผู้ขอใบอนุญาต
 - (๒๐) สามารถแสดงรายงานการออกใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ โดยแยกตามประเภท การขอใบอนุญาต ผู้ประกอบการ และประเภทสถานประกอบการ
- ๓.๕.๒) พัฒนาระบบงานเพื่อให้บริการผู้ประกอบการที่ยื่นแบบขออนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ ผ่าน Web Application ดังนี้
- (๑) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นขออนุญาตผลิตสุรา
 - (๒) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นขออนุญาตผลิตยาสูบ
 - (๓) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นขออนุญาตผลิตไฟ
 - (๔) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตผลิตสุรา
 - (๕) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตผลิตยาสูบ
 - (๖) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตผลิตไฟ
 - (๗) สามารถติดตาม และตรวจสอบผลการพิจารณาแบบคำขออนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟได้
 - (๘) สามารถส่งข้อมูลการชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ เข้าสู่ระบบ Payment กลางของกรมสรรพสามิต และรับข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมมาดำเนินการต่อไป
 - (๙) สามารถพิมพ์ใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ ที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์

(๑๐) สามารถระบุพิกัดตำแหน่ง ละติจูด และลองจิจูด หรือ UTM ของที่ตั้งสถานประกอบการ

๓.๕.๓) พัฒนาระบบงานเพื่อให้บริการผู้ประกอบการเข้าใช้งานผ่าน Mobile Application แบบ Native หรือ Hybrid โดยรองรับระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ดังนี้

- (๑) สามารถต่ออายุใบอนุญาตผลิตสุรา
- (๒) สามารถต่ออายุใบอนุญาตผลิตยาสูบ
- (๓) สามารถต่ออายุใบอนุญาตผลิตไฟ
- (๔) สามารถติดตาม และตรวจสอบผลการพิจารณาแบบคำขออนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ
- (๕) สามารถส่งข้อมูลการชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ เข้าสู่ระบบ Payment กลางของกรมสรรพสามิต และรับข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมมาดำเนินการต่อไป

(๖) สามารถแสดงใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ ที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์

๓.๖) ระบบใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง

๓.๖.๑) พัฒนาระบบงานเพื่อรองรับการใช้งานของเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต เพื่อเข้าใช้งานผ่าน Web Application ดังนี้

- (๑) สามารถบันทึก ปรับปรุง ตรวจสอบข้อมูลการขอใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และพิมพ์ใบอนุญาต
- (๒) สามารถบันทึก ปรับปรุง ตรวจสอบข้อมูลการขอใบอนุญาตซื้อใบยาแห้ง และพิมพ์ใบอนุญาต
- (๓) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูลการต่ออายุใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ
- (๔) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูลการต่ออายุใบอนุญาตซื้อใบยาแห้ง
- (๕) สามารถตรวจสอบการต่ออายุใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และต่ออายุใบอนุญาตซื้อใบยาแห้งไม่ให้ต่ออายุใบอนุญาตซ้ำได้
- (๖) สามารถตรวจสอบข้อมูลคำขออนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง กรณีเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตตรวจสอบพบว่าไม่ถูกต้อง สามารถส่งข้อมูลการตรวจสอบคำขออนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง กลับไปให้ผู้ประกอบการดำเนินการแก้ไข
- (๗) สามารถพิจารณาอนุมัติคำขออนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้งกรณีถูกต้อง หรือกรณีเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตตรวจสอบพบว่าไม่ถูกต้อง สามารถส่งข้อมูลการพิจารณาคำขออนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง กลับไปให้ผู้ประกอบการดำเนินการแก้ไข

(๘) สามารถติดตาม และตรวจสอบผลการพิจารณาแบบคำขออนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง

โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

- (๙) สามารถส่งข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้งเข้าสู่ระบบ Payment กลางของกรมสรรพสามิต และรับข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมมาดำเนินการต่อไป
 - (๑๐) สามารถจัดทำใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง เป็นอิเล็กทรอนิกส์ และสามารถเชื่อมต่อกับระบบลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้ Certificate ของผู้อนุมัติ เป็นผู้ลงนามด้วยลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์บนใบอนุญาต
 - (๑๑) สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)
 - (๑๒) สามารถแสดงรายงานการยื่นแบบการขออนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง ตามภาค พื้นที่ และพื้นที่สาขา โดยแยกตามปีงบประมาณ รายไตรมาส และรายเดือน
 - (๑๓) สามารถตรวจสอบข้อมูลบุคคล โดยเรียกใช้ Service ของกรมสรรพสามิตที่มีให้บริการอยู่ในปัจจุบัน ที่เชื่อมโยงข้อมูลบุคคลมาจากกรมการปกครอง
 - (๑๔) สามารถระบุพิกัดตำแหน่ง ละติจูด และลองจิจูด หรือ แบบ UTM ของที่ตั้งสถานที่เพาะปลูกต้นยาสูบ
 - (๑๕) สามารถจัดการข้อมูลการออกตรวจที่ตั้งสถานประกอบการของผู้ขอใบอนุญาต
 - (๑๖) สามารถแสดงรายงานการออกใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง โดยแยกตามประเภทการขอใบอนุญาต ผู้ประกอบการ และประเภทสถานประกอบการ
- ๓.๖.๒) พัฒนาระบบงานเพื่อให้บริการผู้ประกอบการที่ยื่นแบบขอขอใบอนุญาตซื้อใบยาแห้งผ่าน Web Application ดังนี้
- (๑) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล และยื่นขออนุญาตซื้อใบยาแห้ง
 - (๒) สามารถติดตาม และตรวจสอบผลการพิจารณาแบบคำขอใบอนุญาตซื้อใบยาแห้ง
 - (๓) สามารถส่งข้อมูลการชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาตซื้อใบยาแห้งเข้าสู่ระบบ Payment กลางของกรมสรรพสามิต และรับ ข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมมาดำเนินการต่อไป
 - (๔) สามารถพิมพ์ใบอนุญาตซื้อใบยาแห้ง ที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๖.๓) พัฒนาระบบงานเพื่อให้บริการผู้ประกอบการใช้งานผ่าน Mobile Application แบบ Native หรือ Hybrid โดยรองรับระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ดังนี้
- (๑) สามารถต่ออายุใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ
 - (๒) สามารถติดตาม และตรวจสอบผลการพิจารณาคำขอต่ออายุใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และแบบคำขออนุญาตซื้อใบยาแห้ง
 - (๓) สามารถส่งข้อมูลการชำระเงินค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และใบอนุญาตซื้อใบยาแห้งเข้าสู่ระบบ Payment กลางของกรมสรรพสามิต และรับข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมมาดำเนินการต่อไป
 - (๔) สามารถแสดงใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง ที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์

๓.๗) ระบบการขอใบแทน การเปลี่ยนแปลงสถานที่ และการโอนใบอนุญาต

- ๓.๗.๑) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูลการขอใบแทนใบอนุญาตของทุกสินค้า(สุรา ยาสูบ และไฟ) กรณีชำรุด หรือสูญหาย และพิมพ์ใบแทนใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ ใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง
- ๓.๗.๒) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูลการขอเปลี่ยนแปลงสถานที่เฉพาะกรณีที่ตั้งเดิมมิใช่การย้ายสถานที่ตั้งสถานประกอบการที่ระบุไว้ในใบอนุญาต และพิมพ์ใบอนุญาตที่ได้รับการปรับปรุงแล้ว
- ๓.๗.๓) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูลผู้ขอโอนใบอนุญาต และพิมพ์ใบอนุญาตของผู้รับโอน
- ๓.๗.๔) สามารถส่งข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมการขอใบแทน การเปลี่ยนแปลงสถานที่ และการโอนใบอนุญาตเข้าสู่ระบบ Payment กลางของกรมสรรพสามิต และรับข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมมาดำเนินการต่อไป
- ๓.๗.๕) สามารถจัดเก็บ ประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)
- ๓.๗.๖) สามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการออกใบแทนใบอนุญาตกับระบบงานที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานใบอนุญาต
- ๓.๗.๗) สามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนการขอเปลี่ยนแปลงสถานที่ที่ระบุไว้ในใบอนุญาตกับระบบงานที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานใบอนุญาต
- ๓.๗.๘) สามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการโอนใบอนุญาตกับระบบงานที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานใบอนุญาต
- ๓.๗.๙) สามารถแสดงรายงานการออกใบแทนใบอนุญาต ตามภาค พื้นที่ และพื้นที่สาขา โดยแยกตามปีงบประมาณ รายไตรมาส และรายเดือน
- ๓.๗.๑๐) สามารถแสดงรายงานการขอเปลี่ยนแปลงสถานที่ที่ระบุไว้ในใบอนุญาต ตามภาค พื้นที่ และพื้นที่สาขา โดยแยกตามปีงบประมาณ รายไตรมาส และรายเดือน
- ๓.๗.๑๑) สามารถแสดงรายงานการขอโอนใบอนุญาต ตามภาค พื้นที่ และพื้นที่สาขา โดยแยกตามปีงบประมาณ รายไตรมาส และรายเดือน

๓.๘) ระบบการพักใช้และการเพิกถอนใบอนุญาต

- ๓.๘.๑) สามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูลการขอพักใช้ใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ ใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง พร้อมทั้งคำนวณเวลาการถูกพักใช้และแสดงสัญญาณเตือนเมื่อใกล้ ๖ เดือน
- ๓.๘.๒) สามารถแสดงประวัติข้อมูลผู้ถูกพักใช้ใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ ใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง และแสดงสัญญาณเตือนว่ามีแนวโน้มว่าอาจจะถูกเพิกถอน

- ๓.๘.๓) สามารถบันทึก ปรับปรุง ข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ ใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง
- ๓.๘.๔) สามารถแสดงประวัติข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ ใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง
- ๓.๘.๕) สามารถจัดเก็บ ประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)
- ๓.๘.๖) สามารถแสดงรายงานใบอนุญาตที่ถูกพักใช้ ตามภาค พื้นที่ และพื้นที่สาขา โดยแยกตามปีงบประมาณ รายไตรมาส และรายเดือน
- ๓.๘.๗) สามารถแสดงรายงานใบอนุญาตที่ถูกเพิกถอน ตามภาค พื้นที่ และพื้นที่สาขา โดยแยกตามปีงบประมาณ รายไตรมาส และรายเดือน
- ๓.๙) ระบบจัดการงานแจ้งเตือน (Notification)
 - ๓.๙.๑) สามารถแจ้งเตือนผู้ประกอบการ ก่อนออกใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ ใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้งของผู้ประกอบการหมดอายุตามระยะเวลาที่กรมสรรพสามิตกำหนด ผ่านช่องทางที่กรมสรรพสามิตให้บริการ
 - ๓.๙.๒) สามารถแจ้งเตือนเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ ก่อนออกใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ ใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้งของผู้ประกอบการในพื้นที่หมดอายุตามระยะเวลาที่กรมสรรพสามิตกำหนด
 - ๓.๙.๓) สามารถกำหนดระยะเวลาการแจ้งเตือนก่อนการหมดอายุใบอนุญาตประเภทต่าง ๆ ได้แก่ ใบอนุญาตขายสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออกยาสูบ ไฟ ใบอนุญาตผลิตสุรา ยาสูบ และไฟ ใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้ง
 - ๓.๙.๔) สามารถแจ้งเตือนเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ เมื่อมีการยื่นแบบ และมีแบบคำขอ รอตตรวจสอบหรือรอพิจารณา ที่ถูกส่งมาจากระบบงานที่เชื่อมโยงกับระบบงานนี้
 - ๓.๙.๕) สามารถแจ้งเตือนกลับไปยังผู้ประกอบการที่ยื่นแบบคำขอทราบ เมื่อเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหรือพิจารณาแบบคำขอเรียบร้อยแล้ว ที่ถูกส่งมาจากระบบงานที่เชื่อมโยงกับระบบงานนี้
 - ๓.๙.๖) สามารถส่งการแจ้งเตือนกลับไปยังระบบงานที่มีการเชื่อมโยงกับระบบงานใบอนุญาต ผ่าน Service แจ้งเตือนของแต่ละระบบที่มีให้บริการ
 - ๓.๙.๗) สามารถออกจดหมายหรือรูปแบบการเตือนอื่นใดที่กรมสรรพสามิตกำหนด เช่น อีเมล เป็นต้น
- ๓.๑๐) ระบบจัดเตรียมข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต
 - ๓.๑๐.๑) สามารถสร้างใบแจ้งการชำระเงินในรูปแบบที่กรมสรรพสามิตกำหนด เพื่อชำระเงิน ผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่กรมสรรพสามิตได้ทำข้อตกลงไว้แล้ว เช่น บริการช่องทางชำระเงินบน

หน้าเว็บไซต์ (Page ๒ Page) เคาน์เตอร์เซอร์วิส (Counter Services) ของธนาคารกรุงไทย เป็นต้น โดยใช้ Barcode หรือ QR CODE หรือ เลขอ้างอิงโดยสามารถอ่านวันหมดอายุของใบอนุญาต ก่อนการชำระเงินผ่านช่องทางชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต

๓.๑๐.๒) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตกับระบบ Payment กลางของกรมสรรพสามิต

๓.๑๐.๓) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลการชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาตกับระบบงานที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานใบอนุญาต โดยอ้างอิงช่องทางชำระเงินตามข้อ (๓.๑๐.๑)

๓.๑๐.๔) สามารถแสดงข้อมูลใบอนุญาตที่ยังไม่ปิดสิ้นวัน โดยแยกตามระบบงานใบอนุญาต แยกรายพื้นที่และพื้นที่สาขา พร้อมปรับปรุงข้อมูลทันทีที่มีการปิดสิ้นวันของแต่ละพื้นที่แบบ Real time

๓.๑๐.๕) สามารถแสดงรายงานการรับชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาต แยกตามภาค พื้นที่ และพื้นที่สาขา โดยแยกตามปีงบประมาณ รายไตรมาส และรายเดือน

๓.๑๑) ระบบการส่งข้อมูลการรับชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตเข้าสู่ระบบรายได้

๓.๑๑.๑) สามารถส่งข้อมูลรายละเอียดการรับชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตเข้าสู่ระบบงานรายได้

๓.๑๑.๒) สามารถแสดงรายงานสรุปค่าธรรมเนียมใบอนุญาตที่นำเข้าสู่ระบบรายได้

๓.๑๑.๓) ปรับปรุงระบบงานรายได้ รองรับการรับข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมจากระบบงานนี้

๓.๑๒) ระบบการเชื่อมโยงและการแลกเปลี่ยนข้อมูล

๓.๑๒.๑) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้ และสิทธิการเข้าใช้งานกับระบบ SSO กลาง ของเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต และ SSO กลางของผู้ประกอบการ

๓.๑๒.๒) สามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลผู้ประกอบการกับระบบงานสารสนเทศหลัก

๓.๑๒.๓) สามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลโรงอุตสาหกรรม/สถานบริการของผู้ประกอบการ

๓.๑๒.๔) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลสถานะใบอนุญาต (พักใช้/เพิกถอน) ให้กับระบบงานต่าง ๆ

๓.๑๒.๕) สามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตกับระบบให้บริการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชำระภาษีผ่านอินเทอร์เน็ต (e-Excise)

๓.๑๒.๖) สามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตผลิตสุรากับระบบบัญชีควบคุมโรงอุตสาหกรรมสุรา (Depica)

๓.๑๒.๗) สามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตกับระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งเอทานอล (Ethanol)

๓.๑๒.๘) สามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ และส่งออก ยาสูบ ไฟ กับระบบ National Single Window (NSW)

๓.๑๒.๙) สามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ และซื้อใบยาแห้งกับระบบบริหารจัดการข้อมูลการเพาะปลูกต้นยาสูบ

๓.๑๒.๑๐) สามารถถ่ายโอนข้อมูลใบอนุญาตจากระบบใบอนุญาตเดิม ย้อนหลังอย่างน้อย ๓ ปี โดยนับจากวันที่เริ่มใช้ระบบงาน และเข้าสู่ระบบงานนี้ เพื่อใช้เป็นข้อมูลตั้งต้นในการต่ออายุใบอนุญาตปีถัดไป

โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

- ๓.๑๒.๑๑) ปรับปรุงการเชื่อมโยงและการแลกเปลี่ยนข้อมูลระบบให้บริการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และชำระภาษีผ่านอินเทอร์เน็ต(e-Excise) รองรับระบบงานที่พัฒนาใหม่นี้
- ๓.๑๒.๑๒) ปรับปรุงการเชื่อมโยงและการแลกเปลี่ยนข้อมูลระบบบัญชีควบคุมโรงอุตสาหกรรมสุรา (Depica) รองรับระบบงานที่พัฒนาใหม่นี้
- ๓.๑๒.๑๓) ปรับปรุงการเชื่อมโยงและการแลกเปลี่ยนข้อมูลระบบควบคุมการจัดเก็บภาษี และการขนส่งเอทานอล (Ethanol) รองรับระบบงานที่พัฒนาใหม่นี้
- ๓.๑๒.๑๔) ปรับปรุงการเชื่อมโยงและการแลกเปลี่ยนข้อมูลระบบ National Single Window (NSW) รองรับระบบงานที่พัฒนาใหม่นี้
- ๓.๑๒.๑๕) ปรับปรุงการเชื่อมโยงและการแลกเปลี่ยนข้อมูลระบบบริหารจัดการข้อมูลการเพาะปลูก ต้นยาสูบ รองรับระบบงานที่พัฒนาใหม่นี้
- ๓.๑๓) ระบบการให้บริการข้อมูลใบอนุญาตให้กับระบบภายนอก
 - ๓.๑๓.๑) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์กับระบบออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ และไฟผ่านตัวแทนรับชำระเงิน เพื่อต่ออายุใบอนุญาตผ่านตัวแทนรับชำระ
 - ๓.๑๓.๒) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลผู้ประกอบการ สถานประกอบการ ใบอนุญาตกับระบบงาน Biz Portal เพื่อให้สามารถขอใบอนุญาตผ่านช่องทางนี้
- ๓.๑๔) การอบรมระบบงาน โดยมีหลักสูตรต่าง ๆ อย่างน้อย ดังต่อไปนี้
 - ๓.๑๔.๑) จัดทำสื่อการสอน สำหรับผู้ประกอบการ จำนวน ๑ หลักสูตร
 - ๓.๑๔.๒) จัดทำสื่อการสอน สำหรับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต จำนวน ๑ หลักสูตร
 - ๓.๑๔.๓) จัดอบรมหลักสูตรผู้ดูแลระบบ ๑ วัน จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๕ คน

เอกสารหมายเลข ๓
การฝึกอบรมและการสนับสนุน

โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ

จิณน

..... ประธานกรรมการ

อดิสร

..... กรรมการ

ชวรัตน์

..... กรรมการ

ปวิ

..... กรรมการ

มรธา

..... กรรมการ

การฝึกอบรมและการสนับสนุน

๑. การฝึกอบรมเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องเสนอรายละเอียดการฝึกอบรม โดยระบุชื่อหลักสูตรและเนื้อหา จำนวนวัน เวลา และสถานที่ฝึกอบรม โดยมีหลักสูตรอย่างน้อย ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียดหลักสูตร	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (วัน)
	การอบรมระบบงานผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์		
๑.	จัดทำสื่อการสอน สำหรับผู้ประกอบการ จำนวน ๑ หลักสูตร	-	-
๒.	จัดทำสื่อการสอน สำหรับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต จำนวน ๑ หลักสูตร	-	-
๓.	หลักสูตรผู้ดูแลระบบงาน จำนวน ๑ รุ่น	๕	๑

หมายเหตุ จำนวนวันในการอบรมในแต่ละรุ่นอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่กรมสรรพสามิตพิจารณาเห็นชอบ

- ๑.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องเสนอรายละเอียดการฝึกอบรมโดยระบุชื่อหลักสูตรวิชาและเนื้อหา จำนวนวันเวลาที่ฝึกอบรม
- ๑.๒ ก่อนการฝึกอบรม ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องเสนอรายละเอียดหลักสูตรการอบรมพร้อมประวัติผู้สอนให้กรมสรรพสามิตพิจารณาก่อนดำเนินการฝึกอบรม
- ๑.๓ การฝึกอบรมต้องมีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถทดสอบความรู้และทำงานได้จริง
- ๑.๔ เมื่อสิ้นสุดการอบรมจะมีการประเมินการอบรมการสอนและการเรียนโดยจะประเมินจากแบบสอบถาม และการตอบปัญหา
- ๑.๕ สถานที่การฝึกอบรมตามความเหมาะสมที่กรมสรรพสามิต เห็นชอบแล้ววิทยากรต้องมีประสบการณ์ในการทำงานด้านคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับ COURSE คอมพิวเตอร์ที่อบรมมาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมสรรพสามิต

๒. การสนับสนุน

หลังจากลงนามในสัญญาแล้วกรมสรรพสามิตมีสิทธิ์กำหนดให้เจ้าหน้าที่ของผู้ชนะการประกวดราคาฯ คนใดคนหนึ่งหรือหลายคนมาปฏิบัติงานที่กรมสรรพสามิตแบบเต็มเวลาได้ โดยกรมสรรพสามิตจะจัดสถานที่ให้ตามความเหมาะสมและผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องจัดให้มีการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการพัฒนาระบบงานและการรับประกัน “ระบบคอมพิวเตอร์” โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากกรมสรรพสามิต นอกเหนือจากราคาที่เสนอในใบเสนอราคาในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- ๒.๑ ให้มีการเตรียมอุปกรณ์อันประกอบไปด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา และ LCD Projector อย่างน้อย ๑ ชุด ทุกการประชุมพร้อมบุคลากรสำหรับจดรายงานการประชุม
- ๒.๒ หลังจากตรวจรับงานงวดสุดท้ายและติดตั้งใช้งานระบบจริงผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้บริการ ถาม-ตอบ ทางโทรศัพท์ (Help Desk) หรือช่องทางอื่น จำนวนอย่างน้อย ๒ คน เป็นระยะเวลา ๑ ปี ประจำอยู่ที่กรมสรรพสามิต กรณีที่กรมสรรพสามิตไม่มีสถานที่เพียงพอผู้ชนะการประกวดราคาฯ มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดหาสถานที่

เอกสารหมายเลข ๔
การบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์

โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ

นิพนธ์ ประธานกรรมการ *ดลิต* กรรมการ *วิไล* กรรมการ *โรจน์* กรรมการ *ม.ธ.* กรรมการ

การบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์

ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข “ระบบคอมพิวเตอร์” เป็นเวลา ๑ ปีนับถัดจากวันที่กรมสรรพสามิตตรวจรับระบบงานคอมพิวเตอร์เสร็จสมบูรณ์ทั้งหมดและในระยะเวลาที่รับประกันโดยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

๑. ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ตามเอกสารหมายเลข ๒ นับถัดจากวันที่กรมสรรพสามิตตรวจรับระบบงานคอมพิวเตอร์เสร็จสมบูรณ์ทั้งหมดเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากกรมสรรพสามิต โดยผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ในกรณีที่มีข้อผิดพลาดอันเนื่องมาจากการทำงานของระบบหรือโปรแกรม และ/หรือการปรับปรุงตามวัตถุประสงค์ของกรมสรรพสามิต ผู้ชนะการประกวดราคาฯ จะต้องเริ่มทำการปรับปรุงแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ภายใน ๑ วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากกรมสรรพสามิตให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องภายใน ๓ วัน โดยไม่ทำให้ระบบงานหยุดชะงักหรือเกิดความเสียหายแก่ทางราชการ

ถ้าหากผู้ชนะการประกวดราคาฯ ไม่เริ่มดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องได้ภายในเวลาดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องถูกปรับในอัตราชั่วโมงละ ๓,๐๐๐ บาท เศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง

ถ้าผู้ชนะการประกวดราคาฯ ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด กรมสรรพสามิตสามารถจ้างผู้อื่นมาแก้ปัญหาก็ได้ โดยผู้ชนะการประกวดราคาฯ จะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจ้างดังกล่าวทั้งหมด

๒. เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติมซอฟต์แวร์ระบบ (System Software) ในลักษณะการ Upgrade Release หรือ Version ใหม่ของระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอให้ทันสมัยขึ้น ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องเสนอรายละเอียดพร้อมค่าใช้จ่ายต่อกรมสรรพสามิต เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบที่จะดำเนินการต่อไป
๓. การเรียกเงินค่าปรับ หากผู้ชนะการประกวดราคาฯ ไม่ชำระเงินค่าปรับภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่กรมสรรพสามิตแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร กรมสรรพสามิตมีสิทธิหักเงินค่าปรับจากเงินประกันสัญญา หรือเรียกจากธนาคารผู้ค้ำประกัน

เอกสารหมายเลข ๕
รายละเอียดข้อเสนอด้านคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ

..... ประธานกรรมการ *นิพนธ์* กรรมการ *อภิสิทธิ์* กรรมการ *วิวัฒน์* กรรมการ *วิชัย* กรรมการ *ประจักษ์* กรรมการ

๕.๑ คุณสมบัติทั่วไป และประสบการณ์ของผู้เสนอราคา

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

ชื่อลูกค้า	ข้อมูลรายละเอียดลูกค้าที่อ้างอิง		ปีที่ผ่านมา (ย้อนหลังไม่ เกิน ๕ ปี)	ข้อมูลรายละเอียดโครงการที่อ้างอิง		มูลค่าโครงการ	อธิบาย รายละเอียด ของโครงการที่ ทำ	หมายเหตุ
	ที่อยู่/ประเทศ	ประเภทธุรกิจ		บุคคลที่ สามารถติดต่อ ได้ (ชื่อ/ตำแหน่ง/ โทรศัพท์/e- mail)	ชื่อโครงการ			

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

ประทับตรา
 (ถ้ามี)

โครงการพัฒนาระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการออกไปอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ

..... ประธานกรรมการ *Shakti* กรรมการ *Santha* กรรมการ *วิชัย* กรรมการ *ม.ร.ช.* กรรมการ

๕.๒ ตารางสรุปคุณสมบัติ ประสบการณ์ และประวัติของบุคลากรที่เสนอรายชื่อ

ลำดับที่	ชื่อ/ชื่อสกุล	ตำแหน่งในโครงการที่จัดจ้าง	วุฒิการศึกษา/สาขา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดตามรายการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และยินยอมให้กรมสรรพสามิต ตรวจสอบข้อมูล ตลอดจนใช้ข้อมูลดังกล่าวในการใด ๆ อันเกี่ยวกับการจ้างพัฒนาระบบงานของกรมสรรพสามิต

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

ประวัติ คุณสมบัติ และประสบการณ์ของบุคลากร (ต่อ)

ชื่อ/ชื่อสกุล.....
 หมายเลขประจำตัวประชาชน/หมายเลขหนังสือเดินทาง.....
 อาชีพ ที่อยู่.....
 สัญชาติ จำนวนปีที่ทำงานอยู่ในบริษัท.....
 ตำแหน่งและหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับในโครงการ

ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ระยะเวลา

ประวัติการศึกษา

ตั้งแต่-ถึง	ชื่อสถานศึกษา/ประเทศ	ปริญญา/ประกาศนียบัตรที่ได้รับ	วิชาเอก

ประวัติการฝึกอบรม ดูงาน ฝึกงาน

ตั้งแต่-ถึง	ชื่อสถานศึกษา/ประเทศ	ชื่อหลักสูตร	ขอบเขต/รายละเอียด	ประโยชน์และการนำไปใช้งาน

ประวัติการทำงาน

ตั้งแต่-ถึง	ชื่อสถานศึกษา/ประเทศ	ตำแหน่ง	ขอบเขตและหน้าที่ความรับผิดชอบ	บุคคลอ้างอิง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดตามรายการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และยินยอมให้กรมสรรพสามิตตรวจสอบข้อมูล ตลอดจนใช้ข้อมูลดังกล่าวในการใด ๆ อันเกี่ยวกับการจ้างพัฒนาระบบงานของกรมสรรพสามิตได้

ลงชื่อเจ้าของประวัติ
 (.....)

ประทับตรา
 (ถ้ามี)

ลงชื่อ
 (.....)
 ตำแหน่ง

บริษัท

ผู้เสนอราคา

วันที่...../...../.....

๕.๕ ตารางบุคลากรที่ต้องใช้ในโครงการ

เมื่อเริ่มดำเนินโครงการ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเสนอบุคลากรตามตำแหน่งดังต่อไปนี้ เพื่อให้เพียงพอต่อการดำเนินงานตามระยะเวลาส่งมอบงาน

ลำดับที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวนคน
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า	อย่างน้อย ๑๕ หรือมากกว่า	๑
๒	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ (Project Coordinator)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า	อย่างน้อย ๑๐ หรือมากกว่า	๒
๓	นักวิเคราะห์ธุรกิจ (Business Analyst)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า	อย่างน้อย ๑๐ หรือมากกว่า	๔
๔	นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า	อย่างน้อย ๑๐ หรือมากกว่า	๔
๕	โปรแกรมเมอร์ (Programmer)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า	อย่างน้อย ๑๐ หรือมากกว่า	๑๔
๖	วิศวกรระบบ (System Engineer)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า	อย่างน้อย ๑๐ หรือมากกว่า	๒
๗	นักบริหารฐานข้อมูล (Database Administrator)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า	อย่างน้อย ๑๐ หรือมากกว่า	๒
๘	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพซอฟต์แวร์ (Software Quality Assurance)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า	อย่างน้อย ๕ หรือมากกว่า	๑
๙	ผู้ทดสอบระบบงาน (Tester)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า	อย่างน้อย ๕ หรือมากกว่า	๔
๑๐	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน (Officer Admin)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า	อย่างน้อย ๑ หรือมากกว่า	๔
๑๑	นักเทคนิค (Technical Consultant)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า	อย่างน้อย ๕ หรือมากกว่า	๑
๑๒	เจ้าหน้าที่ (Help Desk)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า	อย่างน้อย ๑ หรือมากกว่า	๔