

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ การจัดจ้างพัฒนาระบบตรวจสอบค่าธรรมเนียมและการออกใบเสร็จรับเงิน (Payment Statement Mapping and Issuing Receipt)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม (บสย.)

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

700,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

3.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 16 พฤษภาคม 2561

777,997.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

4.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจากบริษัทผู้ให้บริการ

4.1 บริษัท อบาเคต จำกัด

4.2 บริษัท มิกซ์โปร แอดวานซ์ จำกัด

5.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายอนุสรณ์ เอมกมล ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบริหารสำนักงาน

5.2 นางสาวอุไร สิริวิศิษฐ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน

5.3 นางสาวพิไลพร ชุงสุวรรณ ผู้จัดการอาวุโสส่วนจัดซื้อ

รายละเอียดงาน

การจัดจ้างพัฒนาระบบตรวจสอบค่าธรรมเนียมและการออกใบเสร็จรับเงิน (Payment Statement Mapping and Issuing Receipt) รายละเอียดดังนี้

1 คุณสมบัติพื้นฐานของซอฟต์แวร์สำหรับระบบตรวจสอบค่าธรรมเนียมและการออกใบเสร็จรับเงิน (Payment Statement Mapping and Issuing Receipt)

- เป็นซอฟต์แวร์ที่ออกแบบเฉพาะตามวัตถุประสงค์และข้อกำหนดของ บสย. ที่กำหนดในเอกสารฉบับนี้
 - เป็นซอฟต์แวร์ประเภท Web Application พัฒนาโดยเครื่องมือ Microsoft .NET Framework 4.0 ขึ้นไป ด้วยภาษา C#.NET
 - สามารถใช้งานร่วมกับระบบฐานข้อมูล Microsoft SQL Sever ที่บสย. ใช้งานอยู่
 - สามารถติดตั้งและใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ บสย. ใช้งานอยู่
 - สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบค้าประกันสินเชื่อ (Magic) ได้
 - สามารถใช้งานระบบได้โดยไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน
 - สามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานตามระดับของผู้ใช้งาน และ กลุ่มผู้ใช้งาน
 - มีระบบ และ หน้าจอในการบริหารจัดการค่าพื้นฐานของระบบเพื่อรองรับการทำงานของระบบ เช่น การเปลี่ยนค่า Configuration ต่างๆ ที่ใช้งานในระบบผ่านทางหน้าจอ
 - มีหน้าจอ และเมนูในการบันทึกข้อมูล อย่างน้อย ดังนี้
 - ชื่อ ลูกค้า พร้อมรายละเอียดที่ใช้ในการออกใบเสร็จรับเงิน
 - จำนวนเงินที่จะออกใบเสร็จรับเงิน
 - ชื่อธนาคารและสาขาที่โอนเงิน
 - วันที่รับชำระเงิน
 - ประเภทการรับชำระเงิน
 - ข้อมูลอื่น ๆ ตามที่ บสย. กำหนด
 - เมื่อบันทึกข้อมูลและออกใบเสร็จรับเงินแล้ว (post) ระบบไม่สามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลได้
 - มีหน้าจอในการสืบค้น และเรียกดูข้อมูลต่างๆ ตามสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล
 - การแสดงข้อความเตือน และข้อความผิดพลาด เป็นภาษาไทยเป็นหลัก โดยอาจมีภาษาอังกฤษร่วมด้วย ตามที่จำเป็นและเหมาะสม
 - มีระบบบริหารจัดการ Log ในการใช้งาน และ Error Log อย่างเหมาะสมในการจัดเก็บ Log โดยสามารถเรียกดูย้อนหลังไม่น้อยกว่า 90 วัน เช่นการเข้าใช้งานระบบ การนำเข้าข้อมูล การเชื่อมต่อกับระบบงานอื่นๆ การแก้ไขข้อมูลที่สำคัญ ข้อผิดพลาดในการใช้ระบบ (Error)
 - ระบบต้องสำรองข้อมูลและเรียกคืนข้อมูลจากระบบได้
- 2 การกำหนดข้อมูลพื้นฐาน (Master) ของระบบ
- มีระบบ และ หน้าจอในการบริหารจัดการข้อมูลพื้นฐานของระบบเพื่อรองรับการทำงานของระบบ
 - สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลพื้นฐานของระบบ
 - สามารถเพิ่ม บันทึก แก้ไขข้อมูลพื้นฐานของระบบตามสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล
 - สามารถลบข้อมูลพื้นฐานของระบบตามสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล
 - สามารถสืบค้นข้อมูลพื้นฐานของระบบตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น รหัส ชื่อ หรือเงื่อนไขอื่นๆ ที่เหมาะสม
 - สามารถเรียกดูข้อมูลพื้นฐานของระบบตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น รหัส ชื่อ หรือเงื่อนไขอื่นๆ ที่เหมาะสมตามสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล

- สามารถป้องกันการบันทึกข้อมูลพื้นฐานซ้ำ และมีข้อความเตือนการบันทึกข้อมูลซ้ำ
- สามารถจัดเก็บวันที่สร้างข้อมูล และผู้บันทึก ในการสร้างข้อมูลพื้นฐานใหม่
- สามารถจัดเก็บวันที่แก้ไขข้อมูล และผู้แก้ไข ในการแก้ไขข้อมูลพื้นฐานของระบบ

3.การกำหนดสิทธิ์การใช้งาน

- การกำหนดกลุ่มผู้ใช้งาน
 - มีระบบหรือหน้าจอในการบริหารจัดการกลุ่มผู้ใช้งาน
 - มีหน้าจอในการเพิ่ม แก้ไข ยกเลิก หรือลบ กลุ่มผู้ใช้งานได้
- การกำหนดระดับผู้ใช้งาน
 - มีระบบหรือหน้าจอในการบริหารจัดการระดับผู้ใช้งาน
 - มีหน้าจอในการเพิ่ม แก้ไข ยกเลิก หรือลบ ระดับผู้ใช้งานได้
- การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน
 - มีระบบหรือหน้าจอในการบริหารจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน
 - มีหน้าจอในการเพิ่ม แก้ไข ยกเลิก หรือลบสิทธิ์ผู้ใช้งานได้
 - มีรายงานทะเบียนสิทธิ์ผู้ใช้งาน แยกตามฝ่ายงาน แยกตามกลุ่มผู้ใช้งาน แยกตามระดับผู้ใช้งาน แยกตามสิทธิ์ผู้ใช้งาน
- การกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล
 - มีระบบหรือหน้าจอในการบริหารจัดการสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล
 - มีหน้าจอในการเพิ่ม แก้ไข ยกเลิก หรือลบสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลได้
 - สามารถเพิ่มลดเมนูการใช้งานได้ตามกลุ่ม และสิทธิ์การใช้งานได้
 - สามารถกำหนดสิทธิ์ในการเรียกดูรายงานได้

4. การกำหนดรหัสผ่าน

- มีระบบหรือหน้าจอในการกำหนดเงื่อนไขของรหัสผ่าน เช่น
 - ต้องสามารถกำหนดรหัสผ่าน ให้ประกอบด้วย ตัวเลข ตัวเล็ก ตัวใหญ่ ตัวอักขระพิเศษ ได้
 - ต้องสามารถกำหนดความยาวของรหัสผ่านได้ เช่น 8 ตัวขึ้นไป
 - ต้องสามารถกำหนดให้เปลี่ยนรหัสผ่านทุกๆ 90 วัน
- มีระบบหรือหน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่าน หน้าจอสมัครรหัสผ่าน ให้กับผู้ใช้งาน
- สนับสนุนการกำหนดผู้ใช้งานระบบให้มีใช้งานแบบเชื่อมต่อ Active Directory (AD) โดยให้สามารถเลือกใช้งานหรือไม่ใช้งาน Function นี้ได้

5. สิทธิ์การใช้งานระบบ

User Classes	Characteristics
Admin	<ul style="list-style-type: none"> • สามารถแก้ไขการกำหนดคุณสมบัติของระบบ (system configuration) • สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้เพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับระบบ (system security)
Manager	<ul style="list-style-type: none"> • สามารถบันทึกข้อมูลได้ • สามารถแก้ไขข้อมูลของระบบได้ (ทั้งก่อน post และ หลัง post) • สามารถส่งคืนข้อมูลให้ต้นสังกัดเมื่อพบข้อผิดพลาดได้ • สามารถ export ข้อมูลในรูปแบบของไฟล์ excel และ text file. • สามารถพิมพ์รายงานจากระบบได้ (printer & pdf)

User	<ul style="list-style-type: none"> • สามารถบันทึกข้อมูลได้ • สามารถแก้ไขข้อมูลเฉพาะของตัวเองได้ (ก่อน post) • สามารถ export ข้อมูลในรูปแบบของไฟล์ excel และ text file. • สามารถพิมพ์รายงานจากระบบได้ (printer & pdf)
Viewer	<ul style="list-style-type: none"> • สามารถเรียกดูข้อมูลของทั้งระบบได้ • สามารถพิมพ์รายงานจากระบบได้ (printer & pdf) • ไม่สามารถบันทึกและแก้ไขข้อมูลได้

6. การบริหารจัดการข้อมูลและการออกรายงาน

- สามารถกำหนดสิทธิ์ในการเรียกดูรายงาน
- สามารถเรียกดูรายงานของระบบโดยกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ที่เหมาะสมตามข้อมูลพื้นฐาน ที่ปรากฏในรายงาน และตามสิทธิ์ในการเรียกดูรายงานโดยการกำหนดเงื่อนไขที่เกี่ยวกับวันที่ของรายงาน ที่เหมาะสม เช่น ช่วงวันที่ที่เรียกดูรายงาน หรือช่วงเดือนที่เรียกดูรายงาน หรือช่วงปีที่เรียกดูรายงานตามความเหมาะสมของแต่ละรายงาน และ ณ เวลาที่ต้องการได้
- มีการพิมพ์ ชื่อผู้พิมพ์ วันที่พิมพ์ เวลาที่พิมพ์ และหมายเลขหน้า/จำนวนหน้าทั้งหมดของรายงาน
- สามารถเรียกดูรายงานผ่านทางหน้าจอได้
- สามารถออกรายงานเป็นไฟล์ประเภท PDF ได้
- สามารถ Export ข้อมูลออกมาในรูปแบบของ Microsoft Excel และ Text File ได้
- สามารถ Import ข้อมูลเข้าในลักษณะของ Batch ได้

7. คุณสมบัติและความต้องการของระบบ

- ระบบจะต้องเชื่อมโยงข้อมูลลูกค้า ข้อมูลการค้าประกัน ข้อมูลการรับชำระเงิน ข้อมูลการออกใบเสร็จรับเงิน และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จากระบบค้าประกันสินเชื่อ (Magic) ของ บสย. ได้
- ระบบจะต้องนำเข้าข้อมูลการเดินบัญชี (Statement) และ Bill Payment จากบัญชีธนาคารของ บสย. จากธนาคารต่างๆทุกบัญชี ทั้งในรูปแบบ (1) Excel File (2) Text File และ (3) รูปแบบการบันทึกเข้าแบบ Manual โดยระบบจะต้องสามารถแสดงรายละเอียดต่างๆ ที่ปรากฏในรายการเดินบัญชี ได้แก่ ธนาคาร สาขา ประเภทรายการนำฝาก (เช่น เงินสด เช็ค หรือ Bill Payment ของธนาคาร) และข้อมูลอื่นๆ
- ในกรณีของ Bill Payment ระบบจะต้องสามารถจับคู่รายการรับชำระของ Bill Payment กับระบบงานที่เกี่ยวข้องได้อัตโนมัติ แต่หากมีรายการใดที่ไม่สามารถจับคู่ได้ ให้แสดงการแจ้งเตือนที่หน้าจอและออกรายงานเพื่อแสดงรายละเอียดรายการที่ไม่สามารถจับคู่ได้
- ในกรณีของรายการรับชำระใน Statement เป็นยอดรวมที่เกิดการรับชำระจากหลายๆ LG รวมกันซึ่งจะมีไฟล์แนบแสดงรายการรับชำระเงินในแต่ละ LG ระบบต้องสามารถ Upload ไฟล์แนบนั้นเข้าระบบและยืนยันการรับชำระเงินไปที่ระบบงานค้าประกันสินเชื่อ (Magic) เพื่อออกใบเสร็จรับเงินได้
- รายการเดินบัญชี (Statement) ภายใต้บัญชีธนาคารของ บสย. ระบบจะต้องสามารถดำเนินการดังนี้
 - รายการเงินรับค่าธรรมเนียมการค้าประกัน รายการเงินรับค่าติดตามหนี้ค่าประกันชดเชย และรายการรับชำระค่าอื่นๆ ให้เชื่อมโยงข้อมูลกับระบบค้าประกันสินเชื่อ (Magic) เพื่อยืนยันการรับชำระเงินและออกใบเสร็จรับเงินในระบบค้าประกันสินเชื่อ (Magic)
 - ในกรณีที่มีการออกใบเสร็จรับเงินที่ระบบงานค้าประกันสินเชื่อ (Magic) ได้แล้วระบบจะต้องสามารถรู้ยอดเงินและสถานะของการออกใบเสร็จรับเงินจากระบบค้าประกันสินเชื่อ (Magic)

- กรณีที่ยอดเงินรับเข้ามาน้อยกว่าหรือมากกว่ารายการที่ต้องรับชำระหรือออกใบเสร็จรับเงิน แต่มีส่วนต่างไม่เกินกว่าค่าที่ทาง บสย. กำหนด ให้ระบบสามารถยืนยันการรับเงินไปที่ระบบงานค้าประกันสินเชื่อ (Magic) เพื่อออกใบเสร็จรับเงินได้ และนำค่าส่วนต่างไปจัดทำรายงานเพื่อตั้งบัญชีรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายตามค่าส่วนต่างของการรับชำระรายการนั้นได้
- กรณีที่ยอดเงินรับเข้ามามากกว่ารายการที่ต้องรับชำระ แต่มีส่วนต่างมากกว่าค่าที่ทาง บสย. กำหนด ให้ระบบสามารถยืนยันการรับเงินไปที่ระบบงานค้าประกันสินเชื่อ (Magic) เพื่อออกใบเสร็จรับเงินได้ และนำค่าส่วนต่างไปตั้งพัก เพื่อรับชำระรายการอื่นๆ หรือรอคืนเงินให้กับผู้ที่ชำระเงินเข้ามาเกิน
- กรณีที่ยอดเงินที่รับเข้ามาน้อยกว่ารายการที่ต้องรับชำระ แต่มีส่วนต่างมากกว่าค่าที่ทาง บสย. กำหนด ให้ระบบชะลอการยืนยันข้อมูลการรับชำระ จนกว่าจะมีรายการชำระเงินเข้ามาให้ครบถ้วนจำนวนเงินที่ชะลอนั้นต้องนำไปตั้งพัก และออกรายงานได้
- รายการเงินรับชำระค่าอื่นๆ ที่ไม่จำเป็นต้องเชื่อมโยงกับระบบงานค้าประกันสินเชื่อ (Magic) ระบบจะต้องรองรับการบันทึกข้อมูลชำระระบบโดยวิธีการป้อนข้อมูลจากหน้าจอโดยผู้ใช้งานได้
- หากยังมีเงินคงค้างที่ลูกค้าชำระเงินและยังไม่ได้ออกใบเสร็จให้ระบบสามารถออกรายงานบัญชีเงินตั้งพักตามรายการลูกค้าได้ หรือตั้งพักตามที่ บสย. กำหนดได้
- ระบบงานจะต้องรองรับ Statement 1 รายการรับชำระเงิน กับการออกใบเสร็จรับเงิน 1 ฉบับ
- ระบบงานจะต้องรองรับ Statement 1 รายการรับชำระเงิน กับการออกใบเสร็จรับเงินหลายฉบับ
- ระบบงานจะต้องรองรับ Statement หลายรายการรับชำระเงิน กับการออกใบเสร็จรับเงิน 1 ฉบับ
- ระบบงานจะต้องรองรับ Statement หลายรายการรับชำระเงิน กับการออกใบเสร็จรับเงินหลายฉบับ
- กรณีมีการยกเลิกใบเสร็จรับเงินในระบบงานค้าประกันสินเชื่อ (Magic) หรือกรณีที่มีการยกเลิกใบเสร็จรับเงินเดิมโดยที่ยังไม่มีการออกใบเสร็จรับเงินใหม่ภายในวันเดียวกัน ระบบจะต้องเชื่อมโยงข้อมูลการยกเลิกใบเสร็จรับเงิน และสถานะของการออกใบเสร็จรับเงินใหม่จากระบบค้าประกันสินเชื่อ (Magic) ได้ เพื่อใช้ในการตั้งพักรายการและออกรายงานต่างๆได้
- รายการเดินบัญชี (Statement) ภายใต้อัตลักษณ์ธนาคารของ บสย. ในกรณีที่มีรายการจ่ายเงินออกจากบัญชีธนาคารของ บสย. ระบบจะต้องนำรายการเหล่านั้นมาใช้ประกอบการทำรายงานต่างๆ เช่น การกระทบยอด เป็นต้น
- ระบบต้องสามารถออกรายงานตามเงื่อนไขและรูปที่ บสย. กำหนด โดยอย่างน้อยต้องมีรายงานดังต่อไปนี้
 - รายงานเพื่อกระทบยอดเงินการรับชำระจาก Statement ของธนาคารกับข้อมูลการออกใบเสร็จระบบค้าประกันสินเชื่อ (Magic)
 - รายงานเพื่อกระทบยอดเงินการรับชำระจาก Statement ของธนาคารกับข้อมูลการออกใบเสร็จระบบงานอื่นๆ หรือทั้งหมดรวมทั้งระบบค้าประกันสินเชื่อ (Magic)
 - รายงานเพื่อลงรายการทางบัญชีกับระบบบัญชี (Oracle ERP)
 - รายงานการจ่ายเงินออกจากสมุดบัญชีประจำวัน
 - รายงานการรับเงินเข้าสมุดบัญชีประจำวัน
 - รายงานบัญชีตั้งพัก ที่ยังไม่ได้ออกใบเสร็จ
 - รายงานยอดยกมา รายการ Statement และยอดคงเหลือในสมุดบัญชีธนาคาร
 - รายงานเงินขาดเงินเกินที่ไม่เกินค่าที่ บสย. ต้องไปลงรายการทางบัญชีเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่าย

- รายงานแสดง รายการ Statement ทั้งหมดเลือกตามสถานะได้ เช่น ตรวจสอบแล้ว ชล่อ การออกใบเสร็จ ยังไม่ตรวจสอบ มียอดเงินเกิน มียอดเงินขาด หรืออื่นๆตามที่บสย. กำหนด เป็นต้น
- รายงานแสดง รายการ Statement ที่สามารถกำหนดการกรองข้อมูล และเลือกฟิลด์ข้อมูล ได้เองจากผู้ใช้งาน
- รายงานทะเบียนสิทธิ์ผู้ใช้งาน แยกตามฝ่ายงาน แยกตามกลุ่มผู้ใช้งาน แยกตามระดับผู้ใช้งาน แยกตามสิทธิ์ผู้ใช้งาน
- รายงานอื่นๆ ตามที่บสย.กำหนด

8. การโอนย้ายข้อมูล

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องดำเนินการโอนย้ายข้อมูล จาก File Excel มายังระบบตรวจสอบ ค่าธรรมเนียมและการออกใบเสร็จรับเงิน (Payment Statement Mapping and Issuing Receipt)