

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการจ้างเหมาบริการบำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีคอมพิวเตอร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

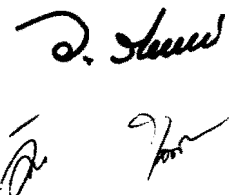
1. หลักการและเหตุผล

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีบทบาทและภารกิจเกี่ยวกับการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร พัฒนาระบบบัญชีและการสอบบัญชีให้เป็นไปตามมาตรฐาน และได้ดำเนินการพัฒนาโปรแกรมระบบบัญชีคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มคุณภาพการให้บริการภาครัฐให้สหกรณ์มีระบบบัญชีที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน มีระบบการจัดเก็บข้อมูลที่สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ สามารถนำข้อมูลสารสนเทศทางการเงินมาใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการได้รวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สหกรณ์

โดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้มีการพัฒนาโปรแกรมบัญชีสำหรับสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรที่มีความครอบคลุมกับการใช้งาน และการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีโปรแกรมต่างๆ ประกอบไปด้วย ระบบสมาชิกและหุ้น ระบบเงินให้กู้ ระบบเงินรับฝาก ระบบสินค้า และระบบบัญชีแยกประเภท ซึ่งระบบดังกล่าวได้มีการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เพื่อให้โปรแกรมมีความทันสมัย สอดคล้องกับการใช้งานที่เหมาะสมของสหกรณ์ รองรับการทำร่วมกับอุปกรณ์และระบบปฏิบัติการรุ่นใหม่ๆ ตลอดจนให้สามารถรองรับเทคโนโลยีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เปลี่ยนแปลงไป

การบำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ และการพัฒนา/ปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพจึงนับได้ว่าเป็นเรื่องที่สำคัญ โดยเฉพาะในส่วนของการวิเคราะห์ปัญหา ความต้องการของสหกรณ์ในการใช้งานระบบบัญชีคอมพิวเตอร์เพื่อนำมาปรับปรุงให้ระบบมีการทำงานที่ดียิ่งขึ้น และมีความสอดคล้องกับการนำไปใช้งานให้เกิดประสิทธิผล นอกจากนี้ส่วนของระบบความปลอดภัย (Security) เช่น ระบบสิทธิ์การเข้าถึงระบบ ของการนำระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ไปใช้งานก็ต้องมีการปรับปรุงให้มีเสถียรภาพ และทันต่อการเข้าถึงข้อมูลที่ไม่ประสงค์ดีสามารถผลักดันให้สมาชิกมีความมั่นใจในความโปร่งใส และธรรมาภิบาลของสหกรณ์

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์มีการสำรวจความต้องการของสหกรณ์ ผลสัมฤทธิ์ในการใช้ระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ของกรม ฯ ตลอดจนมีการกำหนดทิศทางการบำรุงรักษาโปรแกรมระบบบัญชีคอมพิวเตอร์มาอย่างต่อเนื่อง ทำให้กรมฯ มีแนวทางในการวิเคราะห์สภาพความต้องการและปัญหา รวมถึงขอบเขตการพัฒนาและปรับปรุงระบบที่ชัดเจน ทำให้ระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ของกรมฯ มีความพร้อมอยู่เสมอในการรองรับการใช้งานของสหกรณ์ การทำงานร่วมกับเทคโนโลยีใหม่ๆ และสามารถสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์ให้มีความเจริญก้าวหน้าได้แบบยั่งยืน



2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์รองรับการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์ได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- 2.2 เพื่อให้โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความน่าเชื่อถือ
- 2.3 เพื่อให้โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์รองรับและสามารถทำงานร่วมกับเทคโนโลยีใหม่ได้
- 2.4 เพื่อให้โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์มีคุณสมบัติสอดคล้องกับความต้องการของสหกรณ์

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 3.1 ศึกษาวิเคราะห์คุณสมบัติของระบบบัญชีสหกรณ์ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ที่จะต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติม ประกอบด้วย
 - 3.1.1 ระบบสมาชิกและหุ้น (Member)
 - 3.1.2 ระบบสินค้า (Inventory)
 - 3.1.3 ระบบบัญชีแยกประเภท (GL)
- 3.2 ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างการทำงาน และสถาปัตยกรรมของระบบบัญชีสหกรณ์ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ที่จะต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติม ประกอบด้วย
 - 3.2.1 ระบบสมาชิกและหุ้น (Member)
 - 3.2.2 ระบบสินค้า (Inventory)
 - 3.2.3 ระบบบัญชีแยกประเภท (GL)
- 3.3 ปรับปรุงแก้ไขระบบตามผลการศึกษาวิเคราะห์ระบบงาน ประกอบด้วย
 - 3.3.1 พัฒนาและปรับปรุงระบบสิทธิ์ของระบบบัญชีที่ได้ทำการศึกษาวิเคราะห์ ให้ครอบคลุมการทำงาน ดังนี้
 - 3.3.1.1 การปรับปรุงระบบสิทธิ์การใช้งานระบบ 4 ระดับ
 - ระดับ SuperAdmin
 - ระดับ CadAdmin
 - ระดับ CoopAdmin
 - ระดับ User

๑.๕๖๖

๑.๕๖๖

3.3.1.2 การปรับปรุงระบบสิทธิ์การสำรอง (Backup) และเรียกคืนข้อมูล (Restore) โดยครอบคลุมการทำงาน ดังนี้

- สามารถกำหนดสิทธิ์ในการเรียกคืนข้อมูลกับผู้ใช้งานระดับ Admin
- สามารถกำหนดสิทธิ์ในการสำรองข้อมูลให้กับผู้ใช้งานระดับ Admin หรือผู้ใช้งานระดับ User

3.3.1.3 ปรับปรุงให้สิทธิ์ระดับ SuperAdmin สามารถเข้าใช้งานระบบในระดับสาขาได้

3.3.2 การปรับปรุงระบบสมาชิกและหุ้น (Member) โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้ ปรับปรุงระบบการทำงาน

3.3.2.1 ปรับเพิ่มการส่งข้อมูลสมาชิกสหกรณ์ในระบบสมาชิกและหุ้น Version 2 ไปยังระบบงานอื่น โดยกำหนดให้ส่งข้อมูลสมาชิกที่มีสถานะเป็นสมาชิกสหกรณ์ไปยังระบบงานอื่นได้ผ่านลักษณะการทำงานแบบ Web Service

3.3.2.2 ปรับเพิ่มการบันทึกข้อมูลวงเงินสินเชื่อการค้า และวงเงินสินเชื่อเงินกู้จากระบบสมาชิกและหุ้น และเชื่อมโยงข้อมูลดังกล่าวไปยังระบบบัญชีที่เกี่ยวข้อง

3.3.2.3 ปรับเพิ่มข้อมูลเลขประจำตัวผู้เสียภาษีในระดับรายสมาชิก

3.3.2.4 ปรับเพิ่มระบบฐานข้อมูลในการจัดเก็บข้อมูลการปันผล การเฉลี่ยคืน โดยเชื่อมโยงข้อมูลมาจากระบบเงินให้กู้และระบบสินค้า

3.3.2.5 การเปลี่ยนรอบปีบัญชีสหกรณ์

3.3.2.6 การคำนวณเงินปันผล ในกรณีที่มีการเปลี่ยนรอบปีบัญชี

ปรับปรุงรายงาน

3.3.2.7 ปรับเพิ่มรายงานประวัติสมาชิก โดยสามารถแสดงผลได้ทั้งบนหน้าจอ และการส่งออกเป็นไฟล์ Excel

3.3.3 การปรับปรุงระบบสินค้า (Inventory) โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้ ปรับปรุงระบบการทำงาน

3.3.3.1 ทำการปรับปรุงการเฉลี่ยคืนให้รองรับการเฉลี่ยคืน จากยอดซื้อสินค้าแบบรวมภาษีและแบบไม่รวมภาษี

3.3.3.2 ปรับปรุงการส่งข้อมูลเงินเฉลี่ยคืนของสมาชิกจากระบบสินค้าไปยังระบบสมาชิกและหุ้น

3.3.3.3 ปรับเพิ่มหน้าจอในการชื่อน้ำมันแยกจากหน้าจอการซื้อสินค้า

ว. สิว

อ. สิว

- 3.3.3.4 ปรับเพิ่มการเชื่อมโยงข้อมูลจากสาขาสำนักงานใหญ่ ให้สามารถนำมาจัดทำรายงานภาพรวมของสหกรณ์
- 3.3.3.5 ปรับเพิ่มหน้าจอบันทึกจำหน่ายน้ำมันขาดหาย/ระเหย
ปรับปรุงรายงาน
- 3.3.3.5 รายงานรายละเอียดการขายน้ำมันส่วน ก
- 3.3.3.6 รายงานรายละเอียดการขายน้ำมันส่วน ข
- 3.3.3.7 รายงานรายละเอียดการขายน้ำมันส่วน ค
- 3.3.3.8 รายงานการเคลื่อนย้ายสินค้าตามส่วนของธุรกิจ
- 3.3.3.9 รายงานการตัดจำหน่ายน้ำมันขาดหาย/ระเหย
- 3.3.4 การปรับปรุงระบบบัญชีแยกประเภท (GL) โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้
 - 3.3.4.1 ปรับเพิ่มรายงานการวิเคราะห์ทางการเงิน (Financial Ratio)
ในส่วนของอัตราลูกหนี้เงินกู้ระยะสั้นที่ชำระได้ตามกำหนด
 - 3.3.4.2 ปรับเพิ่มการเชื่อมโยงกับระบบสมาชิกและหุ้น Version 2 และระบบสินค้า
Version 2.2

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 4.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ได้แสดงบัญชีรายชื่อรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 4.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พร้อมแนบเอกสารหลักฐาน
- 4.3 บุคคลหรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงการคลัง ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนา ติดตั้ง ควบคุมระบบงานและฐานข้อมูลขนาดกลาง-ใหญ่ ระบบสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อมูลอย่างต่อเนื่องโดยตรงมาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจนถึงวันที่ยื่นเอกสาร
- 4.4 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 4.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ




4.6 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบงานคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware Software Database Management System (DBMS) MySQL และการพัฒนาโปรแกรม Web based application ด้วยโปรแกรม PHP และจบการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างน้อยจำนวน 4 คน โดยระบุชื่อหัวหน้าทีมงานและผู้ร่วมงานพร้อมงานที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ

4.7 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารผลงานหรือประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ที่ผลงานเป็นที่น่าเชื่อถือได้จากหน่วยงานของภาครัฐ และมีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบบัญชีสำหรับสหกรณ์ภาคเกษตร ได้แก่ ระบบสมาชิกและหุ้น ระบบเงินให้กู้ ระบบเงินรับฝาก ระบบสินค้า ระบบบัญชีแยกประเภท และนำไปใช้ได้สำเร็จมาแล้ว พร้อมแนบเอกสารผลงานและหนังสือรับรองจากหน่วยงาน

4.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

4.9 จัดหาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมาประจำที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ สัปดาห์ละ 3 วันทำการ จำนวน 1 คน

5. ระยะเวลาการดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการ 8 เดือน นับแต่วันลงนามในสัญญา



6. ค่าใช้จ่าย

วงเงินรวมทั้งสิ้น 720,000.00 บาท

7. การเบิกจ่าย

งวดที่ 1 เบิกจ่ายร้อยละ 50 จำนวนเงินในสัญญา เมื่อส่งรายงานผลการปฏิบัติงานการปรับปรุงระบบสถิติการใช้งาน ระบบการสำรองข้อมูล (Backup) ระบบการเรียกคืนข้อมูล (Restore) และระบบสมาชิกและหุ้น

งวดที่ 2 เบิกจ่ายร้อยละ 50 จำนวนเงินในสัญญา เมื่อส่งรายงานผลการปฏิบัติงานระบบสินค้า และระบบบัญชีแยกประเภท

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 มีโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ที่สนับสนุนการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพ และมีความน่าเชื่อถือ
- 8.2 โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ที่ทันสมัย สามารถทำงานร่วมกับเทคโนโลยีใหม่ได้
- 8.3 โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับความต้องการของสหกรณ์

9. การบริหารจัดการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นหน่วยงานหลักในการควบคุมและดำเนินการ

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ว. ลิม
[Signature]