กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
โครงการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบบัญชีสหกรณ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีบทบาทและภารกิจเกี่ยวกับการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร พัฒนาระบบบัญชีและการสอบบัญชีให้เป็นไปตามมาตรฐาน ได้ดำเนินการพัฒนาโปรแกรมระบบบัญชีคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มคุณภาพการให้บริการภาครัฐให้สหกรณ์มีระบบบัญชีที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน มีระบบการจัดเก็บข้อมูลที่สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ สามารถนำข้อมูลสารสนเทศทางการเงินมาใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการได้รวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สหกรณ์ โดยมีโปรแกรมต่างๆ ประกอบไปด้วย ระบบสมาชิกและหุ้น ระบบเงินให้กู้ ระบบเงินรับฝาก ระบบสินค้าและระบบบัญชีแยกประเภท ซึ่งระบบดังกล่าวได้มีการพัฒนาและปรับปรุงมาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้ง ได้นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้ในการพัฒนาการให้บริการของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์เพื่อสร้างข้อมูลที่มีคุณค่าให้สหกรณ์มีเครื่องมือช่วยบริหารจัดการงานสหกรณ์ และผู้บริหารสหกรณ์สามารถนำข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่มีคุณภาพมาใช้ประกอบการตัดสินใจได้อย่างรวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด แก่สหกรณ์ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการเฝ้าระวังและกำกับดูแล โดยนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการสร้างระบบเตือนภัยทางการเงินของสหกรณ์ แบบ Real Time ทั้งนี้เพื่อให้โปรแกรมมีความทันสมัย สอดคล้องกับการใช้งานที่เหมาะสมของสหกรณ์รองรับการทำงานกับอุปกรณ์และระบบปฏิบัติการรุ่นใหม่ ๆ ตลอดจนให้สามารถรองรับด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เปลี่ยนไป

ในปัจจุบันมีสหกรณ์ใช้โปรแกรมที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์พัฒนาขึ้นในการให้บริการสมาชิก จำนวน ๒,๕๙๗ แห่ง เนื่องจากสภาพแวดล้อมทางเทคโนโลยีมีความเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาดังนั้น การบำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีสหกรณ์และการพัฒนา ปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพ และสามารถให้บริการแก่ผู้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องจึงนับได้ว่าเป็นเรื่องที่สำคัญ โดยเฉพาะในส่วนของการวิเคราะห์ปัญหา ความต้องการของสหกรณ์ในการใช้งานระบบบัญชีคอมพิวเตอร์เพื่อนำมาปรับปรุงเพิ่มเติมคุณสมบัติให้ระบบมีการทำงานถูกต้อง รวดเร็วและทำงานได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการดำเนินธุรกิจในปัจจุบันของสหกรณ์ อีกทั้งเพื่อให้มีความสอดคล้องกับการนำไปใช้งานอย่างมีเสถียรภาพ และเกิดประสิทธิผล สามารถผลักดันให้สมาชิกมีความมั่นใจในความโปร่งใสและธรรมาภิบาลของสหกรณ์

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M รองรับการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์ได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ได้แสดงบัญชีรายชื่อรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๒ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานประกอบ

ปรีชา พันธรกนต์ ฟิมรัตน์

๓.๓ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงการคลัง ซึ่งมีวัตถุประสงค์ ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนา ติดตั้ง ควบคุมระบบงานและฐานข้อมูล ขนาดกลาง-ใหญ่ ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลอย่างต่อเนื่องโดยตรงมาแล้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจนถึงวันที่ยื่นเอกสาร พร้อมแนบเอกสารหลักฐาน

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบงานคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware, Software, Database Management System (DBMS), MySQL, Mobile Application, Web Based Application และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา Application ด้วยโปรแกรม POWERBUILDER VISUAL BASIC และอื่นๆ ที่เหมาะสมกับการพัฒนาสารสนเทศในปัจจุบัน

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบงานคอมพิวเตอร์จบการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างน้อยจำนวน ๔ คน โดยระบุชื่อหัวหน้าทีมงานและผู้ร่วมงานพร้อมงานที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ

๓.๙ ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ที่มีประสบการณ์ ความรู้ด้านระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M จำนวน ๑ คนมาปฏิบัติหน้าที่ประจำ ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๒ วัน ในเวลาราชการเพื่อให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของระบบงานและฐานข้อมูล

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารผลงานหรือประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ที่ผลงานเป็นที่น่าเชื่อถือได้จากหน่วยงานของภาครัฐและมีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบบัญชีสำหรับสหกรณ์ภาคเกษตร ได้แก่ ระบบสมาชิกและหุ้น ระบบเงินให้กู้ ระบบเงินรับฝาก ระบบสินค้า ระบบบัญชีแยกประเภท และนำไปใช้ได้สำเร็จมาแล้ว พร้อมแนบเอกสารผลงานและหนังสือรับรองจากหน่วยงาน

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๔. วิธีการดำเนินการ

๔.๑ ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างการทำงาน และสถาปัตยกรรมของโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M ที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ที่จะต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติมให้เป็นไปตามที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนด และรองรับกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี ซึ่งประกอบด้วย ๘ ระบบ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อระบบ
๑	ระบบสมาชิกและหุ้น
	๑.๑ ระบบสมาชิกและหุ้น และระบบเงินให้กู้เวอร์ชัน ๑.๙
	๑.๒ ระบบสมาชิกและหุ้นสำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๐
๒	ระบบเงินให้กู้
	๒.๑ ระบบสมาชิกและหุ้น และระบบเงินให้กู้เวอร์ชัน ๑.๙
	๒.๒ ระบบเงินให้กู้ ๑.๙ (Web Edition)
	๒.๓ ระบบวิเคราะห์อายุหนี้
	๒.๔ ระบบตรวจสอบฐานข้อมูลระบบเงินให้กู้ (Cleansing Data)
	๒.๕ ระบบเงินให้กู้สำหรับสหกรณ์เวอร์ชัน ๒.๐
๓	ระบบเงินรับฝากสำหรับสหกรณ์เวอร์ชัน ๒.๓
๔	ระบบสินค้าสำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๓
๕	ระบบบัญชีแยกประเภทสำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๓
๖	ระบบสำรองเรียกคืนข้อมูลแบบรวมศูนย์
๗	โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ออมทรัพย์ เวอร์ชัน ๓.๐
	๗.๑ โปรแกรมระบบจัดการงบการเงินสหกรณ์ออมทรัพย์(Mapping)
๘	นวัตกรรม Smart๔M
	๘.๑ ระบบบัญชีรายบุคคล (SmartMe)
	๘.๒ ระบบสอบถามข้อมูลสมาชิก (SmartMember)
	๘.๓ ระบบข้อมูลเพื่อการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารสหกรณ์ (SmartManage)
	๘.๔ ระบบเตือนภัยทางการเงินของสหกรณ์แบบ Real Time (SmartMonitor)
	๘.๕ ระบบจัดการสำหรับเชื่อมโยงข้อมูลระบบบัญชีสหกรณ์

๔.๒ บำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และต่อเนื่องเมื่อเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลง รวมทั้งสามารถใช้งานร่วมกับระบบสารสนเทศของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้

๔.๓ เข้าร่วมประชุมกับบุคลากรของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เพื่อสรุปปัญหาและรายงานความก้าวหน้าของการปฏิบัติงาน

๔.๔ ถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้งานระบบที่มีการปรับปรุงให้แก่เจ้าหน้าที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ พร้อมทั้งจัดทำเอกสารรายงานในรูปแบบเล่มรายงานและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Soft File)

๕. ขอบเขตงาน

ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างการทำงาน และสถาปัตยกรรมของโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M ที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ที่จะต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติมให้เป็นไปตามที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนด และรองรับกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี รวมทั้งบำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีสหกรณ์และนวัตกรรม Smart๔M ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ถูกต้อง รวดเร็ว และแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการใช้งาน ตลอดทั้งปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เพื่อรองรับการให้บริการสหกรณ์และกลุ่มเกษตรได้อย่างต่อเนื่อง ดังนี้

๕.๑ ตรวจสอบและทำการทดสอบการใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M เพื่อระบุหรือค้นหาความผิดพลาด (error) ของระบบ และดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงระบบบัญชีสหกรณ์ที่ใช้ Internet Explorer ในการแสดงผลข้อมูล ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลผ่านทาง Microsoft Edge ได้อย่างต่อเนื่อง

๕.๒ ดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ให้ถูกต้อง และใช้งานได้อย่างต่อเนื่องตามความต้องการของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๕.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้อง ทำการปรับปรุงระบบการเชื่อมโยง โปรแกรมระบบบัญชีแยกประเภท เวอร์ชัน ๒.๓ กับระบบงานย่อย ทุกระบบงานให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย ระบบสมาชิกและหุ้น เวอร์ชัน ๒.๐ ระบบเงินให้กู้ เวอร์ชัน ๒.๐ ระบบสินค้าเวอร์ชัน ๒.๓ และระบบเงินรับฝากเวอร์ชัน ๒.๓

๕.๒.๒ ปรับปรุงการแสดงรายงานในรูปแบบแผนภูมิ โปรแกรมระบบบัญชีแยกประเภท เวอร์ชัน ๒.๓ ดังนี้

๕.๒.๒.๑ ความเพียงพอของเงินทุนต่อความเสี่ยง

๕.๒.๒.๒ คุณภาพสินทรัพย์

๕.๒.๒.๓ การบริหารจัดการ

๕.๒.๒.๔ การทำกำไร

๕.๒.๒.๕ สภาพคล่อง

๕.๒.๒.๖ รายงานเฝ้าระวังและเตือนภัยทางการเงิน

๕.๓ ปรับปรุงนวัตกรรม Smart๔M ให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

๕.๓.๑ ระบบข้อมูลเพื่อการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารสหกรณ์ (SmartManage)

๕.๓.๑.๑ ปรับเพิ่มการแสดงรายงานการลงทะเบียนใช้งานและการเข้าใช้งาน SmartMember ของสมาชิกสหกรณ์

๕.๓.๑.๒ ปรับเพิ่มการแสดงรายงานการยืนยันยอดคงเหลือจาก SmartMember ของสมาชิกสหกรณ์

๕.๔ ปรับเพิ่มและปรับปรุง แก้ไข กระบวนการทำงาน การเชื่อมโยงข้อมูล และรายงานของระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง เมื่อเทคโนโลยีที่ใช้งานในระบบมีการเปลี่ยนแปลง เช่น ระบบปฏิบัติการ เว็บเบราว์เซอร์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของระบบทั้งหมด

๕.๕ บำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และต่อเนื่อง รวมทั้งแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการใช้งาน หรือปัญหาอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้แล้วข้างต้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง ปรับเพิ่มจากการวิเคราะห์ ออกแบบตามที่ผู้ว่าจ้างได้ทำเป็นเอกสารแนบของระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M ให้สามารถใช้งานได้ปกติ ใช้งานได้จริง โดยผ่านการทดสอบพร้อมรายงานผลการทดสอบ ต่อเนื่องจนสิ้นสุดสัญญาจ้าง และประกันคุณภาพงานตลอดปีงบประมาณ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมกับทางกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ จำนวน ๘ ระบบ ตามข้อ ๔.๑

๕.๖ จ่ายค่าเช่าพื้นที่ App Store

๕.๗ กรณีที่เกิดปัญหาจากการใช้งาน กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ จะแจ้งให้ผู้รับจ้างในรูปแบบเอกสารหรือโทรศัพท์ โทรสารหรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือช่องทางอื่นที่เหมาะสมก็ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องให้บริการในการประเมินปัญหาที่เกิดขึ้น ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ส่งเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการ เข้ามาให้ความช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ณ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ภายในวันถัดไปหลังจากที่ได้รับแจ้งจากกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๕.๘ ถ่ายทอดองค์ความรู้ เกี่ยวกับกระบวนการทำงาน และการเรียกใช้รายงาน พร้อมทั้งจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน พร้อมชุดคำสั่งโปรแกรมทุกครั้งที่ได้รับการปรับปรุง ปรับเพิ่ม แก้ไข ตลอดอายุสัญญา จัดทำรายงานสรุปผลการปรับปรุง ปรับเพิ่ม แก้ไข ส่ง ณ วันส่งมอบงาน และเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญา

๖. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๐ เดือน นับแต่วันลงนามในสัญญา

๗. แผนการดำเนินงานมีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน (เดือน)									
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
๑. การตรวจสอบและทำการทดสอบ การใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M ๒. การวิเคราะห์ปัญหาพร้อมทั้งจัดทำแผนการปฏิบัติงานแนวทางการแก้ไขและปรับปรุงระบบ ๓. การแก้ไขปัญหาการใช้งานอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเพิ่มเติม ๔. ปรับเพิ่มการแสดงรายงานระบบข้อมูลเพื่อการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารสหกรณ์ (SmartManage)										
๕. การแก้ไขและปรับปรุงระบบ โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และ นวัตกรรม Smart๔M (ตาม ข้อ ๑.) ๖. ปรับปรุงระบบการเชื่อมโยง โปรแกรมระบบบัญชีแยกประเภท เวอร์ชัน ๒.๓ กับระบบงานย่อยทุกระบบงาน ๗. ปรับปรุงการแสดงรายงานในรูปแบบแผนภูมิ MIS ของโปรแกรมระบบบัญชีแยกประเภท เวอร์ชัน ๒.๓ ๘. การแก้ไขปัญหาการใช้งานอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเพิ่มเติม										
๙. การจ่ายค่าเช่าพื้นที่ App Store ๑๐. การทดสอบ ปรับปรุง และจัดทำคู่มือระบบที่แก้ไขปรับปรุงเพิ่ม ๑๑. การแก้ไขปัญหาการใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุไว้										

พันธกานต์ วิทยโกษ

กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน (เดือน)									
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
๑๒. การถ่ายทอดองค์ความรู้ เกี่ยวกับกระบวนการทำงานที่มีการเปลี่ยนแปลง ๑๓. การแก้ไขปัญหาการใช้งานอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเพิ่มเติม										

๘. การส่งมอบงาน

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๑๐ ของจำนวนเงินในสัญญา ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและทำการทดสอบการใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และ นวัตกรรม Smart๔M เพื่อระบุหรือค้นหาความผิดพลาด (error) ของระบบ พร้อมจัดทำแผนในการปฏิบัติงาน แนวทางแก้ไข และปรับปรุงระบบงานตามผลการทดสอบของผู้รับจ้าง (รายละเอียดตาม ๔.๑) รวมทั้งแก้ไขปัญหาอื่น ตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเพิ่มเติมในงวดงานรวมทั้งปรับปรุงระบบข้อมูล เพื่อการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารสหกรณ์ (SmartManage) (รายละเอียดตาม ๕.๓) ส่งมอบงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในรูปแบบเอกสาร (รูปเล่ม) อย่างเรียบร้อย สวยงาม พร้อมไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ของเอกสาร จำนวน ๒ ชุด ตามรายการดังนี้

๑) รายงานผลตรวจสอบและทำการทดสอบการใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M ของผู้รับจ้าง (รายละเอียดตาม ๔.๑)

๒) รายงานผลการวิเคราะห์ปัญหาและกำหนดวิธีการแก้ไข และปรับปรุงระบบ (รายละเอียดตาม ๔.๑)

๓) รายงานแผนการปฏิบัติงานการแก้ไขและปรุงระบบงาน (รายละเอียดตาม ๔.๑)

๔) รายงานผลการแก้ไขปัญหาการใช้งานอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเพิ่มเติม

๕) โปรแกรมนวัตกรรมเพื่อสร้างข้อมูลที่มีคุณค่า (Smart๔M) (รายละเอียดตาม ๕.๓)

งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๔๐ ของจำนวนเงินในสัญญา ภายใน ๑๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการการแก้ไขและปรับปรุงระบบโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และ นวัตกรรม Smart๔M ตามแผนการปฏิบัติงานการแก้ไขและปรับปรุงระบบงานที่กำหนดไว้ในงวดที่ ๑ และปรับปรุงระบบการเชื่อมโยง โปรแกรมระบบบัญชีแยกประเภท เวอร์ชัน ๒.๓ กับระบบงานย่อย ทุกระบบงานให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย ระบบสมาชิกและหุ้น เวอร์ชัน ๒.๐ ระบบเงินให้กู้ เวอร์ชัน ๒.๐ ระบบสินค้าเวอร์ชัน ๒.๓ และระบบเงินรับฝาก เวอร์ชัน ๒.๓ รวมทั้งปรับปรุงการแสดงรายงานในรูปแบบแผนภูมิ MIS ของโปรแกรมระบบบัญชีแยกประเภท เวอร์ชัน ๒.๓ (รายละเอียดตาม ๕.๒.๒) ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และ ส่งมอบงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในรูปแบบเอกสาร (รูปเล่ม) อย่างเรียบร้อย สวยงาม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของเอกสาร จำนวน ๒ ชุดตามรายการดังนี้

๑) รายงานผลการแก้ไขและปรับปรุงระบบงาน

๒) รายงานผลการแก้ไขปัญหาการใช้งานอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเพิ่มเติม

๓) โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ ชุดต้นฉบับ (Source Code) ที่ได้ทำการแก้ไขปรับปรุงและผ่านการทดสอบจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว และชุดโปรแกรมที่จัดทำในรูปแบบชุด Update Program พร้อมใช้ในการติดตั้ง (เฉพาะส่วนที่ได้รับการปรับปรุงเพิ่มเติม)

๔) เอกสารพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) (กรณีมีการปรับปรุงโครงสร้าง)

งวดที่ ๓ ชำระเงินร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินในสัญญา ภายใน ๒๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการและแก้ไขปัญหาอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้แล้วข้างต้น ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง ปรับเพิ่มจากการวิเคราะห์ ออกแบบตามที่ผู้ว่าจ้างได้ทำเป็นเอกสารแนบ ของระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M ให้สามารถใช้งานได้ปกติ ใช้งานได้จริง ซึ่งผ่านการทดสอบแล้ว ส่งมอบงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในรูปแบบเอกสาร (รูปเล่ม) อย่างเรียบร้อย สวยงาม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของเอกสาร จำนวน ๒ ชุด ตามรายการดังนี้

๑) รายงานการจ่ายค่าเช่าพื้นที่ App Store

๒) รายงานผลการแก้ไขและปรับปรุงระบบงาน

๓) รายงานผลการแก้ไขปัญหาการใช้งานอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเพิ่มเติม

๔) จัดทำคู่มือการใช้งานของระบบในส่วนที่มีการแก้ไขหรือปรับปรุงเพิ่มเติม

งวดที่ ๔ ชำระเงินร้อยละ ๒๐ ของจำนวนเงินในสัญญา ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างดำเนินศึกษา วิเคราะห์ ส่งมอบงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในรูปแบบเอกสาร (รูปเล่ม) อย่างเรียบร้อย สวยงาม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของเอกสาร จำนวน ๒ ชุด ตามรายการดังนี้

๑) รายงานผลการแก้ไขปัญหาการใช้งานอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเพิ่มเติม

๒) โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ชุดต้นฉบับ (Source Code) และชุดโปรแกรมที่จัดทำในรูปแบบชุด Update Program ชุดสมบูรณ์ พร้อมใช้ในการติดตั้ง

๓) เอกสารพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) (กรณีมีการปรับปรุงโครงสร้าง)

๘. งบประมาณ

วงเงินรวมทั้งสิ้น ๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๙. การชำระเงิน

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์จะชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงานแล้วเสร็จ ตามขอบเขตงาน ดังนี้

๑๐.๑ งวดที่ ๑ จ่าย ๑๐% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน งวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับเสร็จเรียบร้อย

๑๐.๒ งวดที่ ๒ จ่าย ๔๐% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน งวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับเสร็จเรียบร้อย

๑๐.๓ งวดที่ ๓ จ่าย ๓๐% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน งวดที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับเสร็จเรียบร้อย

๑๐.๔ งวดที่ ๔ จ่าย ๒๐% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน งวดที่ ๔ และคณะกรรมการตรวจรับโครงการทั้งหมด

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ สหกรณ์สามารถใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์เพื่อดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๑๒.๒ สหกรณ์สามารถใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับความต้องการของสหกรณ์

๑๒.๓ สหกรณ์สามารถใช้รายงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพประกอบการตัดสินใจสำหรับการดำเนินธุรกิจ

๑๒.๔ สหกรณ์มีเครื่องมือช่วยบริหารจัดการงานสหกรณ์และผู้บริหารสหกรณ์สามารถนำข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่มีคุณภาพมาใช้ประกอบการตัดสินใจได้อย่างรวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สหกรณ์