

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
ขอบเขตของงาน (Term of Reference)
คำบำรุงรักษาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
.....

๑. หลักการและเหตุผล

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์มีพันธกิจในการเผยแพร่ข้อมูลด้านการเงินการบัญชี และมีหน้าที่บริการสารสนเทศทางการเงินการบัญชี รวมทั้งต้องจัดทำภาวะเศรษฐกิจทางการเงินของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร ซึ่งสารสนเทศทางการเงินมีความสำคัญต่อการพัฒนาระบบสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรให้มีความเข้มแข็งและเจริญก้าวหน้า โดยสามารถนำไปกำหนดยุทธศาสตร์เพื่อเป็นทิศทางในการพัฒนาระบบสหกรณ์ การผลักดันหรือส่งเสริมการดำเนินธุรกิจให้สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็งสามารถแข่งขันในตลาดได้ จึงได้พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลให้มีความก้าวหน้าและทันสมัยทำงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเป็นสำคัญ ทำให้การปฏิบัติราชการมีความสะดวก รวดเร็ว ถูกต้องและทันสมัย ใหหน่วยงานภาครัฐนำมาใช้ในการติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยงานกับภาคประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ การพัฒนางานด้านเทคโนโลยีต้องทำการศึกษาค้นคว้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ก้าวทันต่อพัฒนาการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงพัฒนาเครื่องมือด้านระบบปฏิบัติการและระบบฐานข้อมูล โดยที่ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้พัฒนาขึ้นเพื่อนำมาใช้เป็นเครื่องมือในการจัดเก็บข้อมูลทางการเงินของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร และนำข้อมูลสารสนเทศทางการเงินออกเผยแพร่ ให้บริการแก่ผู้รับบริการ ผู้บริหาร หน่วยงานต่าง ๆ และประชาชนทั่วไป ทั้งนี้ระบบงานที่พัฒนาขึ้นเพื่อรองรับการปฏิบัติงานในพันธกิจเหล่านี้มีความจำเป็นต้องปรับปรุง เพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล นโยบายของกระทรวง นโยบายและแนวทางการดำเนินงานของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ปรับเปลี่ยนไป ตลอดจนการรายงานข้อมูลทางการเงินของสหกรณ์ที่ตรวจสอบแล้วเสร็จ แต่เนื่องจากเมื่อมีการใช้ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลมากขึ้นและจำนวนผู้ใช้งานเพิ่มมากขึ้น ทำให้มีความต้องการข้อมูลหรือรูปแบบรายงานที่หลากหลายเพิ่มเติมและบางกรณีอาจมีปัญหาข้อขัดขัดเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากทักษะความชำนาญในการใช้งานที่ต้องแก้ไขให้ทันการณ์

ในปัจจุบัน การดูแลระบบดังกล่าวถือเป็นงานเทคนิคเฉพาะด้าน จำเป็นต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญที่มีความชำนาญเฉพาะ ซึ่งมีความรู้ความเข้าใจในโครงสร้างของระบบสารสนเทศของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์เป็นอย่างดี ดังนั้น กรมตรวจบัญชีสหกรณ์จึงจำเป็นต้องทำการจัดจ้างบริการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อให้การดูแลรักษาระบบเป็นไปอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับระบบได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว และช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้กรมตรวจบัญชีสหกรณ์มีระบบงานที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีเสถียรภาพ เกิดประสิทธิผลสูงสุด รองรับความต้องการของผู้ใช้งานและรองรับแนวทางการปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบำรุงรักษาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

๒.๒ เพื่อให้มีระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลที่รองรับแผนปฏิบัติงาน

๒.๓ เพื่อให้ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลได้รับการปรับปรุงแก้ไขและรองรับความต้องการใช้งานได้ทันเวลา

[Signature]

๒.๔ เพื่อให้มีรายงานตามความต้องการเฉพาะกิจ (Ad-hoc Report) รองรับความต้องการของผู้ใช้งาน

๒.๕ เพื่อให้ระบบการสำรองข้อมูล สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำรองข้อมูลได้อย่างครบถ้วน สามารถเรียกใช้งานได้ในกรณีฉุกเฉิน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ได้แสดงบัญชีรายชื่อรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายชื่อรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๒ ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐพร้อมแนบเอกสารหลักฐาน

๓.๓ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

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

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการพัฒนาซอฟต์แวร์ ISO ๒๙๑๑๐-๔-๑ : ๒๐๑๘ ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ยอมรับในระดับสากล โดยต้องแนบเอกสารรับรองที่ยังไม่หมดอายุมาในวันยื่นเสนอราคาด้วย

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบงานคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware Software Database Management System (DBMS) MySQL และการพัฒนาโปรแกรม Web based application ด้วยโปรแกรม PHP โดยจบการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างน้อยจำนวน ๓ คน โดยระบุชื่อหัวหน้าทีมงานและผู้ร่วมงาน โดยระบุความเชี่ยวชาญด้านระบบงานคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware Software Database Management System (DBMS) MySQL และการพัฒนาโปรแกรม Web based application พร้อมงานที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบอย่างชัดเจน

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารผลงาน พร้อมหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการงานสอบบัญชีทั้งภาครัฐและเอกชน ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการองค์กร ในลักษณะที่เป็น Web Based Application ที่ผลงานเป็นที่น่าเชื่อถือได้จากหน่วยงานของภาครัฐที่นำไปใช้ได้สำเร็จมาแล้ว

รับ หมา ๑๗๗๗

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องให้บริการซ่อมแซม แก้ไข บำรุงดูแล และบริหารจัดการฐานข้อมูล รวมถึงการพัฒนาและปรับปรุงดูแลระบบงานและอุปกรณ์ป้องกันระบบความปลอดภัย เพื่อให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง โดยต้องมีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเป็นอย่างดี สามารถให้คำแนะนำ คำปรึกษา แก้ไขปัญหาด้านคอมพิวเตอร์ และต้องรวบรวมปัญหา วิธีการแก้ไขปัญหา ข้อเสนอแนะ รวมถึงวิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหา รวมทั้งปรับปรุงขั้นตอนการทำงานของระบบให้มีประสิทธิภาพ จำนวน ๒ ระบบงาน คือ ระบบสารสนเทศทางการเงินของสหกรณ์ และกลุ่มเกษตรกร Online (Version ๓.๐) และระบบบริการข้อมูลสารสนเทศทางการเงินของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร (Web Service)

รายละเอียดการดำเนินงาน มีดังนี้

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมการประชุมเพื่อกำหนดแผนการปฏิบัติงาน กับผู้ว่าจ้างเพื่อหารือนำเสนอผลการวิเคราะห์แนวทางการดำเนินการ บำรุงดูแลรักษา ปรับปรุง เพิ่มเติม แก้ไข ระบบสารสนเทศทางการเงินของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร Online (Version ๓.๐) และระบบบริการข้อมูลสารสนเทศทางการเงินของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร (Web Service)

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาเพื่อแก้ไข โดยการวิเคราะห์ จัดทำและปรับปรุง ข้อมูลประวัติ แผนผังการเชื่อมต่อ ลักษณะการใช้งานอุปกรณ์สารสนเทศให้เป็นปัจจุบัน แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบงาน (Bug Fix) ซ่อมแซมและบำรุงรักษา Database Server, Application Server และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) ทั้งระบบงานและฐานข้อมูล รวมถึงปรับปรุงภาษาที่ใช้พัฒนาระบบให้รองรับกับเทคโนโลยีหรือ Application ที่เปลี่ยนแปลงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความรวดเร็ว ความถูกต้อง และความปลอดภัยของระบบรองรับการทำงานบนระบบปฏิบัติการและทำงานบน Server ได้

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Database Server, Application Server และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติและมีประสิทธิภาพใช้งานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา รวมทั้งตรวจสอบพื้นที่การใช้งาน และปริมาณการใช้พื้นที่การจัดเก็บของเครื่อง พร้อมทั้งจัดทำรายงานเสนอต่อผู้ว่าจ้างเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าพื้นที่การใช้งานไม่เพียงพอ และอาจจะมีปัญหาต่อการใช้งาน ให้แจ้งต่อผู้ว่าจ้างทันที พร้อมทั้งให้คำปรึกษาและจัดทำรายงานผลแนวทางการปรับปรุงแก้ไข

๔.๔ ผู้รับจ้างต้องทำการสำรองและกู้คืนข้อมูลระบบสารสนเทศด้วย Soft Tools พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการสำรองและกู้คืนระบบ

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องสร้างรายงานตามความต้องการเฉพาะกิจ (Ad-hoc Report) รองรับความต้องการของผู้ว่าจ้าง ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และรวดเร็ว

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องบริการให้คำปรึกษาแนะนำและดำเนินการด้านเทคนิคเกี่ยวกับ System Software และ Application Software เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของระบบสารสนเทศให้ใช้งานได้เป็นปกติ

๔.๗ ผู้รับจ้างต้องปรับเพิ่มและปรับปรุง แก้ไข ฟังก์ชันงานหรือรายงาน จากการวิเคราะห์ออกแบบการบันทึกข้อมูล เพื่อจัดเก็บข้อมูลในฐานข้อมูล และรายงานตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้สามารถใช้งานได้ปกติใช้งานได้จริง ต่อเนื่องจนสิ้นสุดสัญญาจ้าง และประกันคุณภาพงานตลอดปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมกับทางกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

หจก. หจก. หจก.

๔.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ที่มีประสบการณ์ ความรู้ด้านระบบงานสารสนเทศและฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน มาปฏิบัติหน้าที่ประจำ ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๒ วัน ในเวลาราชการ เพื่อให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของระบบงานและฐานข้อมูล กรณีเจ้าหน้าที่ไม่สามารถ มาปฏิบัติงานได้ให้แจ้งผู้รับผิดชอบของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ และต้องมาปฏิบัติหน้าที่ทดแทนวันที่ไม่ได้ มาปฏิบัติงาน

๔.๙ กรณีที่เกิดปัญหาจากการใช้งาน กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ จะแจ้งให้ผู้รับจ้างในรูปแบบเอกสาร หรือ โทรศัพท์ โทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โอน์ หรือช่องทางอื่นที่เหมาะสมก็ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องให้บริการ ในการประเมินปัญหาที่เกิดขึ้น ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ส่งเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการ เข้ามาให้ความช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ณ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ภายในวันถัดไปหลังจากที่ได้รับแจ้ง จากกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๔.๑๐ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเป็นรายเดือน ให้แก่ผู้ว่าจ้างทุกเดือน โดยจัดส่งภายใน ๕ วันทำการนับจากวันสิ้นเดือน จำนวน ๒ ฉบับต่อเดือน พร้อมชุดคำสั่งโปรแกรมทุกครั้งที่ได้รับการปรับปรุง ปรับเพิ่ม แก้ไข ตลอดจนอายุสัญญา และจัดทำรายงานสรุปผลการปรับปรุง ปรับเพิ่ม แก้ไข ส่ง ณ วันส่งมอบงาน และเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญา

๔.๑๑ ผู้รับจ้างต้องช่วยเหลือในการโอนย้ายข้อมูลและติดตั้งอุปกรณ์หรือระบบสารสนเทศของกรมตรวจบัญชี สหกรณ์ ในกรณีที่ติดตั้งใหม่หรือเพิ่มเติมกรณีเครื่องมีปัญหา

๔.๑๒ ผู้รับจ้างต้องเก็บรักษาข้อมูลของผู้ว่าจ้างทั้งหมดไว้เป็นความลับ รวมทั้งจะต้องปฏิบัติตามแนวนโยบาย และระเบียบปฏิบัติของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์อย่างเคร่งครัด

๕. เงื่อนไขการส่งมอบและการเบิกจ่าย

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๒๐ ของจำนวนเงินในสัญญา กำหนดส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนาม ในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงาน ตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในรูปแบบเอกสารรูปเล่ม อย่างสวยงาม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของเอกสาร จำนวน ๒ ชุด ตามรายการดังนี้

๑. ประชุมเพื่อกำหนดแผนการปฏิบัติงาน กับผู้ว่าจ้าง ตามขอบเขตข้อ ๔.๑
๒. แผนการดำเนินการและผลการวิเคราะห์การบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขระบบและฐานข้อมูล จัดทำและปรับปรุง ข้อมูลประวัติ แผนผังการเชื่อมต่อ ลักษณะการใช้งานอุปกรณ์สารสนเทศให้เป็นปัจจุบัน ตามขอบเขตข้อ ๔.๒
๓. แผนการดำเนินการและผลการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันระบบและฐานข้อมูล อุปกรณ์ Database Server, Application Server และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) ตามขอบเขตข้อ ๔.๓
๔. แผนการดำเนินการและผลการสำรองและกู้คืนระบบ ตามขอบเขตข้อ ๔.๔
๕. รายงานผลการดำเนินการตามความต้องการเฉพาะกิจ (Ad-hoc Report) ตามที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กำหนด ตามขอบเขตข้อ ๔.๕
๖. รายงานผลการให้คำปรึกษาแนะนำและดำเนินการด้านเทคนิคเกี่ยวกับ System Software และ Application Software ตามขอบเขตข้อ ๔.๖
๗. รายงานผลการปรับเพิ่มและปรับปรุง แก้ไข ฟังก์ชันงานหรือรายงาน ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดตามขอบเขต ข้อ ๔.๗
๘. รายงานการเข้าปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง ณ สำนักงานของผู้ว่าจ้าง ตามขอบเขตข้อ ๔.๘

จันทน์ หอม อภิเดช

งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินในสัญญา กำหนดส่งมอบงานภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในรูปแบบเอกสารรูปเล่มอย่างเรียบร้อย สวยงาม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของเอกสาร จำนวน ๒ ชุด ตามรายการดังนี้

๑. รายงานผลการวิเคราะห์การบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขระบบและฐานข้อมูล ตามขอบเขตข้อ ๔.๒
๒. รายงานผลการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันระบบและฐานข้อมูล อุปกรณ์ Database Server, Application Server และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) ตามขอบเขตข้อ ๔.๓
๓. รายงานผลการสำรองและกู้คืนระบบ ตามขอบเขตข้อ ๔.๔
๔. รายงานผลการดำเนินการตามความต้องการเฉพาะกิจ (Ad-hoc Report) ตามที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนด ตามขอบเขตข้อ ๔.๕
๕. รายงานผลการให้คำปรึกษาแนะนำและดำเนินการด้านเทคนิคเกี่ยวกับ System Software และ Application Software ตามขอบเขตข้อ ๔.๖
๖. รายงานผลการปรับปรุงและปรับปรุง แก้ไข ฟังก์ชันงานหรือรายงาน ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดตามขอบเขตข้อ ๔.๗
๗. รายงานการเข้าปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง ณ สำนักงานของผู้ว่าจ้าง ตามขอบเขต ข้อ ๔.๘

งวดที่ ๓ ชำระเงินร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินในสัญญา กำหนดส่งมอบงานภายใน ๒๔๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในรูปแบบเอกสารรูปเล่มอย่างเรียบร้อยสวยงาม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของเอกสาร จำนวน ๒ ชุด ตามรายการดังนี้

๑. รายงานผลการวิเคราะห์การบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขระบบและฐานข้อมูล ตามขอบเขตข้อ ๔.๒
๒. รายงานผลการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันระบบและฐานข้อมูล อุปกรณ์ Database Server, Application Server และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) ตามขอบเขตข้อ ๔.๓
๓. รายงานผลการสำรองและกู้คืนระบบ ตามขอบเขตข้อ ๔.๔
๔. รายงานผลการดำเนินการตามความต้องการเฉพาะกิจ (Ad-hoc Report) ตามที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนด ตามขอบเขตข้อ ๔.๕
๕. รายงานผลการให้คำปรึกษาแนะนำและดำเนินการด้านเทคนิคเกี่ยวกับ System Software และ Application Software ตามขอบเขตข้อ ๔.๖
๖. รายงานผลการปรับปรุงและปรับปรุง แก้ไข ฟังก์ชันงานหรือรายงาน ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดตามขอบเขตข้อ ๔.๗
๗. รายงานการเข้าปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง ณ สำนักงานของผู้ว่าจ้าง ตามขอบเขต ข้อ ๔.๘

งวดที่ ๔ ชำระเงินร้อยละ ๒๐ ของจำนวนเงินในสัญญา กำหนดส่งมอบงานภายใน ๓๐๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในรูปแบบเอกสารรูปเล่มอย่างเรียบร้อย สวยงาม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของเอกสาร จำนวน ๒ ชุด ตามรายการดังนี้

๑. รายงานผลการวิเคราะห์การบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขระบบและฐานข้อมูล ตามขอบเขตข้อ ๔.๒
๒. รายงานผลการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันระบบและฐานข้อมูล อุปกรณ์ Database Server, Application Server และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) ตามขอบเขตข้อ ๔.๓
๓. รายงานผลการสำรองและกู้คืนระบบ ตามขอบเขตข้อ ๔.๔

จ.ก. หจก. จ.ก.

๔. รายงานผลการดำเนินการตามความต้องการเฉพาะกิจ (Ad-hoc Report) ตามที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนด ตามขอบเขตข้อ ๔.๕

๕. รายงานผลการให้คำปรึกษาแนะนำและดำเนินการด้านเทคนิคเกี่ยวกับ System Software และ Application Software ตามขอบเขตข้อ ๔.๖

๖. รายงานผลการปรับปรุงและปรับปรุง แก้ไข ฟังก์ชันงานหรือรายงาน ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดตามขอบเขตข้อ ๔.๗

๗. รายงานการเข้าปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง ณ สำนักงานของผู้ว่าจ้าง ตามขอบเขต ข้อ ๔.๘

๘. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงาน ข้อมูลประวัติ และแผนผังการเชื่อมต่อระบบงานที่เป็นปัจจุบัน ตามขอบเขตข้อ ๔.๒ กำหนดจำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑) ผังงานระบบ (System Flowchart) แสดงขั้นตอนในการทำงานของระบบในลักษณะภาพรวมโดยแสดงทิศทางการทำงานในระบบ ตั้งแต่จุดเริ่มต้นที่เกิดข้อมูลครั้งแรกและรูปแบบการจัด เก็บข้อมูลนั้น และผ่านระบบย่อยสำหรับการประมวลผลตามลำดับการทำงานที่กำหนดไว้จนได้ผลลัพธ์สุดท้าย และรูปแบบการจัดเก็บผลลัพธ์นั้นส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

๒) ผังงานโปรแกรม (Program Flowchart) เป็นผังงานที่ใช้แสดงอัลกอริทึม (Algorithm) ของโปรแกรมในผังงานโปรแกรมแสดงลำดับขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม ตั้งแต่รับข้อมูลการประมวลผล ตลอดจนผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผล

๖. ระยะเวลาการดำเนินการ ระยะเวลาการดำเนินการ ๑๐ เดือน นับแต่วันลงนามในสัญญา

๗. งบประมาณ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๘๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์มีระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลที่รองรับแนวทางการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๙.๒ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์มีระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลที่สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร

๙.๓ ผู้ใช้งานมีเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพสนับสนุนการปฏิบัติงานและตอบสนองต่อความต้องการได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

๙.๔ ผู้ใช้งานได้รับการแก้ไขปัญหาอย่างรวดเร็ว ✓ ham ดนต.