



ประกาศสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบการประมวลผลภาวะเศรษฐกิจและสังคมครัวเรือนเกษตร ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบการประมวลผลภาวะ  
เศรษฐกิจและสังคมครัวเรือนเกษตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการ  
ประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๗๔,๒๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจ  
การเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา  
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
๑๕ เมษายน ๒๕๖๓  
ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.oae.go.th](http://www.oae.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๗๙๓๖๐๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

วิมล

(นายวินิต อธิสุข)

ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศการเกษตร

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕/๒๕๖๓

การจ้างพัฒนาระบบการประมวลผลภาวะเศรษฐกิจและสังคมครัวเรือนเกษตร

ตามประกาศ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง พัฒนาระบบการประมวลผลภาวะเศรษฐกิจและสังคมครัวเรือนเกษตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ศูนย์สารสนเทศการเกษตร โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ





การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานผลงานในการออกแบบและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์  
ให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง มูลค่าต่อสัญญาไม่ต่ำกว่า ๘๓๐,๐๐๐ บาท  
(แปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน) และผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่น  
ข้อเสนอราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงาน โดยมีหัวหน้าส่วนราชการของหน่วย  
งานราชการหรือหัวหน้าหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ หรือผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทเอกชน เป็นผู้รับรองผลงาน และ  
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจเอกสารเกี่ยวกับการจัดทำระบบประมวลผลภาวะ  
เศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร ให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้ง และไม่ว่ากรณีใดทั้งสิ้น ผู้เสนอราคาจะยกขึ้น  
เป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุผลจากการที่ละเอียดไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าวหรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น  
หรือโดยการอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในเอกสารการประกวดราคานั้นไม่ได้

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมมอบข้อเสนอ catalog และเอกสารหลักฐานประกอบการ  
พิจารณาที่ได้ยื่นมาให้เป็นสมบัติของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยไม่เรียกร้องค่าตอบแทนทั้งสิ้น พร้อมทั้ง  
ยินยอมให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร นำไปใช้ประโยชน์ตามที่เห็นสมควร

๒.๑๔ รายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนออยู่นั้น หากมีปัญหาในกรณีการตีความของข้อความ  
ใดให้ถือคำวินิจฉัยของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเป็นที่ยุติ

๒.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์ในการ  
ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการออกแบบและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนจากกรมพัฒนาธุรกิจ  
การค้ากระทรวงพาณิชย์ และไม่เป็นบุคคลต่างด้าว ตามมาตรา ๔ ของพระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคน  
ต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๔๒

๒.๑๖ หากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร พบหรือทราบเมื่อใดก็ตามว่าผู้เสนอราคาหรือผู้  
ชนะการประกวดราคามีเจตนาที่จะปิดบัง บิดเบือน หรือพยายามให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เข้าใจผิดไปจาก  
ความจริง สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จะพิจารณาตัดสิทธิ์ในการประกวดราคาหรือยกเลิกสัญญาที่ได้ทำไว้กับผู้  
ชนะการประกวดราคา และเรียกค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกระทำดังกล่าว

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ





### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก



ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงานผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้





จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ





เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว



## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ส่งมอบแผนการดำเนินงานตลอดทั้งโครงการ เอกสารสรุปความต้องการของระบบทั้งหมด (user Requirement) ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ส่งมอบผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน เอกสารการออกแบบระบบมาตรฐานข้อมูลและต้นแบบระบบงานทั้งหมด (prototype) แผนการทดสอบระบบ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ส่งมอบระบบงานทั้งหมดที่ผ่านการทดสอบ พร้อมติดตั้งใช้งาน เอกสารผลการทดสอบระบบทั้งหมด คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ คู่มือสำหรับผู้จัดการข้อมูล คู่มือสำหรับผู้ใช้งาน และคู่มือสำหรับการติดตั้งระบบงาน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ รวมทั้งการจัดฝึกอบรม ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ





กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด





๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว



(ร่าง)

## ข้อกำหนดของงาน (Term of Reference: TOR)

## โครงการพัฒนาระบบการประมวลผลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนเกษตร

## ๑. หลักการและเหตุผล

สภาวะการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และเงื่อนไขที่เกิดขึ้นใหม่ในสังคมโลก ที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย และภาคการเกษตรของไทย โดยเฉพาะครัวเรือนเกษตร ซึ่งมีฐานะทางเศรษฐกิจที่ไม่อาจเทียบเท่ากับคนกลุ่มอื่นในสังคมได้ เพราะข้อจำกัดหลายประการ และต้องอาศัยระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาความยากจน การกระจายรายได้ ภาระหนี้สิน และการกระจายความเจริญไปสู่ชนบท ตลอดจนปัญหาสังคมที่เกิดขึ้นทั้งในชนบทและเมือง รวมทั้งความสัมพันธ์ของทรัพยากรธรรมชาติที่ทวีความรุนแรงมากขึ้น

ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จำเป็นต้องมีข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ ตัดสินใจ เพื่อกำหนดนโยบายทางด้านการพัฒนาการเกษตร ซึ่งต้องสอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และนโยบายของรัฐบาล ทั้งนี้เพื่อให้การพัฒนาการเกษตรบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ เป็นการยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้ดีขึ้น ที่สำคัญคือขจัดปัญหาความยากจน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นเกษตรกรรายย่อยของประเทศ

จากปัญหาและความจำเป็นในการใช้ข้อมูลดังกล่าวมา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จึงได้มีการสำรวจข้อมูลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตรทุกปี ซึ่งเป็นการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานที่จะสะท้อนถึง ฐานะทางเศรษฐกิจและสภาพความเป็นอยู่ของครัวเรือนเกษตรในภาวะที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้การสำรวจเป็นการสำรวจด้วยตัวอย่าง โดยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้ดำเนินการปรับปรุงแบบสอบถามภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตรที่ใช้อยู่ในปัจจุบันให้สอดคล้องกับกิจกรรมภาคการเกษตรที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้เจ้าหน้าที่สำรวจสามารถเก็บข้อมูลได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ รวมถึงการร่นระยะเวลาที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลภาคสนาม แต่เนื่องจากข้อมูลที่จัดเก็บมีรายละเอียดของข้อมูลจำนวนมาก การประมวลผลต้องอาศัยโปรแกรมช่วยดำเนินงาน ดังนั้นการปรับปรุงแบบสอบถามให้ตรงตามความต้องการจึงส่งผลต่อโปรแกรมระบบประมวลผลที่ต้องสอดคล้องกัน เพื่อประมวลผลข้อมูลให้ถูกต้อง

จากเหตุผลที่ได้กล่าวมา ระบบการประมวลผลที่ใช้ในการนำเข้าข้อมูล การคำนวณ การออกรายงาน ผลการสำรวจ ที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่พัฒนาในปัจจุบันจำเป็นต้องอาศัยผู้มีความรู้ ความชำนาญ ในการเขียนโปรแกรมคำสั่ง เพื่อให้โปรแกรมทำงานได้ตามความต้องการ จึงเห็นควรให้จัดจ้างนิติบุคคลที่มีความพร้อมและความชำนาญดำเนินการ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ถูกต้อง ครบถ้วน และสามารถรายงานผลได้อย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ อีกทั้งจะได้เกิดการเรียนรู้งานโดยการสังเกตการณ์ทำงานของเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญและลงมือปฏิบัติจริง เพื่อเพิ่มศักยภาพให้บุคลากรของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จะได้เป็นแบบอย่างทีบุคลากรของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ได้เรียนรู้และนำไปพัฒนาให้มีประสิทธิภาพ เป็นประโยชน์ต่อภาครัฐในการแก้ปัญหาต่อไป







## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบการนำเข้าและการบันทึกข้อมูลจากการสำรวจ โดยวิธีการป้อนข้อมูล และการใช้งานร่วมกับระบบ Intelligent Character Recognition (ICR) ที่ใช้อยู่เดิม ให้สามารถใช้งานได้ตามความต้องการของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๒.๒ เพื่อออกแบบและพัฒนาโปรแกรมคำนวณผลการสำรวจข้อมูลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร ให้สามารถใช้งานได้ตามการจัดเก็บข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๒.๓ เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบการรายงานผลให้สามารถรายงานผลได้ตามความต้องการของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

## ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการออกแบบและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนจากกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์และไม่เป็นบุคคลต่างด้าว ตามมาตรา ๔ ของพระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๔๒

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้ กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานผลงานในการออกแบบและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง มูลค่าต่อสัญญาไม่ต่ำกว่า ๘๓๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน) และผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นข้อเสนอราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงาน โดยมีหัวหน้าส่วนราชการของหน่วยงานราชการหรือหัวหน้าหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ หรือผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัทเอกชน เป็นผู้รับรองผลงาน และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจในเอกสารเกี่ยวกับการจัดทำระบบประมวลผลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตรให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้ง และไม่ว่ากรณีใดทั้งสิ้น ผู้เสนอราคาจะยกขึ้นเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุผลจากการที่ละเอียดไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าวหรือละเอียดไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยการอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในเอกสารการประกวดราคานั้นไม่ได้



๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมมอบ ข้อเสนอ catalog และเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาที่ได้ยื่นมาให้เป็นสมบัติของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยไม่เรียกร้องค่าตอบแทนทั้งสิ้นพร้อมทั้งยินยอมให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรนำไปใช้ประโยชน์ตามที่เห็นสมควร

๓.๑๐ รายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนออื่นมานั้น หากมีปัญหาในกรณีการตีความของข้อความใดให้ถือคำวินิจฉัยของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเป็นที่ยุติ

๓.๑๑ หากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร พบหรือทราบเมื่อใดก็ตามว่าผู้เสนอราคาหรือผู้ชนะการประกวดราคามีเจตนาที่จะปิดบัง บิดเบือน หรือพยายามให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเข้าใจผิดไปจากความจริง สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรจะพิจารณาตัดสิทธิ์ในการประกวดราคาหรือยกเลิกสัญญาที่ได้ทำไว้กับผู้ชนะการประกวดราคา และเรียกค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกระทำดังกล่าว

#### ๔. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการศึกษา ออกแบบและพัฒนาระบบประมวลผลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร และระบบบันทึกข้อมูลที่สามารถทำงานแบบ Web Application ครอบคลุมความต้องการของผู้ว่าจ้าง โดยระบบที่พัฒนาต้องใช้งานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบฐานข้อมูล และเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบอื่นของผู้ว่าจ้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้รับจ้างต้องศึกษาข้อมูล กระบวนของระบบประมวลผลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร ต้องสำรวจความต้องการของระบบ (User requirement และ System requirement) รูปแบบ Web Application ออกแบบระบบงาน ฐานข้อมูล และจัดทำระบบต้นแบบให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### ๔.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๑.๑ ระบบงานที่พัฒนาต้องทำงานภายใต้ฐานข้อมูลร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของผู้ว่าจ้าง บนระบบปฏิบัติการ Windows Server หรือ Linux ได้

๔.๑.๒ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถเชื่อมโยง และทำงานภายใต้ฐานข้อมูล Oracle ๑๑g หรือ Oracle ๑๒c บนเครื่องแม่ข่ายของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๔.๑.๓ ระบบงานที่พัฒนาต้องเป็นเทคโนโลยี Web-based สามารถทำงานแบบ Responsive ที่ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูข้อมูลบน Web Browser เช่น Internet Explorer, Google Chrome หรือ Mozilla Firefox เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๔ ระบบงานที่พัฒนาต้องพัฒนาด้วย Framework หรือโปรแกรมภาษา JAVA หรือ PHP หรือ .NET หรือ Python

๔.๑.๕ ระบบงานที่พัฒนาหน้าจอร์บบงานต้องเป็นรูปแบบ GUI ที่สะดวกต่อการใช้งาน

๔.๑.๖ ระบบงานที่พัฒนาต้องพัฒนาด้วยซอฟต์แวร์และองค์ประกอบ (Component) ต่าง ๆ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๑.๗ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน (User rights assignment) และสามารถตรวจสอบสิทธิ์ (Authentication) ต่างๆ ได้ ให้สอดคล้องตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง

๔.๑.๘ ระบบงานที่พัฒนาต้องรองรับจำนวนผู้ใช้งานได้ไม่จำกัด

๔.๑.๙ มีเมนูเลือกทำรายการ เช่น เลือกตอบข้อมูล เรียกดูรายงาน การตั้งค่า Profile ของผู้ใช้งาน

๔.๑.๑๐ มีระบบการให้ความช่วยเหลือแบบ Web Application

๔.๑.๑๑ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลการเกษตรอื่น ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เช่น ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง ฐานข้อมูลการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อนำข้อมูลมาใช้ประมวลผล และออกรายงานได้

๔.๑.๑๒ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถบันทึก Log และการรายงานผลการเข้าใช้งานทั้งหมด โดยแสดงหมายเลขเครื่องที่เข้าใช้ ชื่อที่เข้าใช้ กิจกรรมที่ทำ เวลาที่เข้าและออก เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๑๓ ระบบงานที่พัฒนาต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างทุกครั้ง

## ๔.๒ การบันทึกและนำเข้าข้อมูล

๔.๒.๑ ระบบงานที่พัฒนาขึ้นต้องสามารถบันทึกข้อมูลผ่าน Web Application ได้

๔.๒.๒ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถนำเข้าข้อมูลการสำรวจ และบันทึกข้อมูลการสำรวจ โดยการป้อนข้อมูลผ่าน Web Application แบบ Online และรองรับการนำเข้าไฟล์ Excel และ CSV จากภายนอกเข้าสู่ระบบ ทั้งจากส่วนกลางและส่วนภูมิภาคให้สอดคล้องตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง

๔.๒.๓ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถตรวจสอบข้อมูล ระหว่างการบันทึกข้อมูลการสำรวจ และการนำเข้าไฟล์ Excel และ CSV ให้สามารถตรวจสอบความถูกต้องและความแนบเนียนของข้อมูลตามรูปแบบเงื่อนไขที่กำหนดขึ้นได้ตามแบบสำรวจ โดยให้รายงานแจ้งข้อผิดพลาดและสาเหตุให้ผู้ผู้ใช้ทราบทันทีพบข้อผิดพลาด

๔.๒.๔ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถเลือกบันทึกข้อมูลได้อย่างอิสระ ตามหมวดหมู่ที่ต้องการบันทึก

๔.๒.๕ ระบบงานที่พัฒนาผู้ใช้งานสามารถเข้าไปแก้ไขข้อมูลที่บันทึกไปแล้วได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยระยะเวลาดังกล่าวสามารถกำหนดได้โดยผู้ควบคุมระบบ (Administrator)

๔.๒.๖ ระบบงานที่พัฒนาขึ้นต้องสามารถนำข้อมูลออกมา (Export) ในรูปแบบ Excel และ CSV ทั้งแบบรายครัวเรือนและแบบรายหมวดคำถาม เพื่อตรวจสอบและแก้ไขของข้อมูลได้ และนำกลับ (Replace) เข้าไปไว้ในฐานข้อมูลเดิมได้

## ๔.๓ การประมวลผล

๔.๓.๑ ระบบงานที่พัฒนาต้องเป็นเทคโนโลยี Web-based ที่ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูข้อมูลบน Web Browser เช่น Internet Explorer, Google Chrome หรือ Mozilla Firefox เป็นอย่างน้อย และสามารถทำงานแบบ Responsive

๔.๓.๒ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถประมวลผลให้สอดคล้องกับแผนแบบการสำรวจ และสามารถคำนวณตามสูตรการประมาณค่าสถิติที่ใช้อย่างถูกต้อง โดยสอดคล้องตามแบบสอบถามการสำรวจภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด



๔.๓.๓ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถป้อนข้อมูลตัวแปรที่จำเป็นต้องใช้ในสูตรการคำนวณ โดยการป้อนข้อมูลผ่าน Web Application ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

๔.๓.๔ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถเลือกประมวลผลค่าตัวแปรที่สนใจ และออกรายงานค่าสถิติเบื้องต้น เช่น ค่าสูงสุด ต่ำสุด ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่ามัธยฐาน (Median) ค่าฐานนิยม (Mode) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าความแปรปรวน ได้

๔.๓.๕ ระบบงานที่พัฒนาต้องรายงานสถานะผลการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ

๔.๓.๖ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถประมวลผลและออกรายงานตารางผลการสำรวจ (Output) ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ตารางรายงานผล

๔.๓.๗ ระบบงานที่พัฒนาต้องจัดทำชุดข้อมูลเป็นเวอร์ชันต่าง ๆ (สำรอง) เพื่อใช้ในการประมวลผลโดยไม่มีผลกระทบกับชุดข้อมูลจริงที่จัดเก็บไว้ และชุดข้อมูลแต่ละเวอร์ชันต้องสามารถปรับเปลี่ยนเพิ่ม ลด ข้อมูลได้ตามความเหมาะสม เพื่อความถูกต้องของข้อมูลผลการสำรวจ

๔.๓.๘ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถเลือกทำรายการประมวลผล เช่น เลือกปี เลือกรายการข้อมูล เลือกการปรับค่าตัวแปร

#### ๔.๔ การให้บริการ

๔.๔.๑ ระบบที่พัฒนาต้องทำงานด้วย Web Application จะเป็นการทำงานแบบ Online สามารถเรียกดูข้อมูลบน Web Browser เช่น Internet Explorer, Google Chrome หรือ Mozilla Firefox เป็นอย่างน้อย และสามารถทำงานแบบ Responsive

๔.๔.๒ ผู้ใช้ที่มีสิทธิ์เข้าใช้ระบบงานต้องสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว (Profile) และรหัสผ่านได้ด้วยตนเอง และต้องมีระบบช่วยเหลือเมื่อลืมรหัสผ่าน

๔.๔.๓ ระบบที่พัฒนาต้องสามารถเรียกดูรายงานได้ตามกลุ่มของผู้ใช้งาน

๔.๔.๔ การใช้งานต้องสามารถจัดทำแบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจได้ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๔.๔.๕ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถออกรายงาน ผ่าน Web Application สามารถ Export ข้อมูลในรูปแบบ Excel, CSV, JSON หรือ Text โดยจัดทำรายงานในระดับจังหวัด ภาค ประเทศ และพวก (stratum) ซึ่งสามารถกำหนดเงื่อนไขและออกรายงาน ความสัมพันธ์ของตัวแปรตั้งแต่ ๒ - ๕ ตัวแปรขึ้นไป ตามความต้องการของผู้ใช้งาน

๔.๔.๖ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถจัดทำรายงานสรุปข้อมูลในระดับครัวเรือน เช่น รายได้ รายจ่าย และสามารถ Export ข้อมูลในรูปแบบ Excel, CSV หรือ Text

๔.๔.๗ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถให้บริการข้อมูล และส่งออกข้อมูลได้หลายช่องทาง ในลักษณะ Open data, API และ Web service

#### ๔.๕ การบริหารจัดการ (Back End)

๔.๕.๑ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถบริหารจัดการข้อมูลพื้นฐาน เช่น รหัสจังหวัด ภาค



๔.๕.๒ ระบบงานที่พัฒนาต้องเป็นเทคโนโลยี Web-based ที่ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูข้อมูลบน Web Browser เช่น Internet Explorer, Google Chrome หรือ Mozilla Firefox เป็นอย่างน้อย และสามารถทำงานแบบ Responsive

๔.๕.๓ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถสร้างแบบฟอร์มการบันทึกข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร รองรับได้ไม่น้อยกว่า ๑๑ หมวด และไม่น้อยกว่า ๒๗๐ คำถาม สามารถปรับเปลี่ยน เพิ่ม ลด แบบฟอร์ม ตามความต้องการสำรวจข้อมูลแต่ละครั้งของผู้ว่าจ้าง

๔.๕.๔ ระบบงานที่พัฒนาต้องนำเข้าข้อมูลค่าตัวแปรที่จำเป็นต้องใช้ในสูตรการคำนวณ โดยการคีย์ข้อมูลผ่าน web Application ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

๔.๕.๕ ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานออกเป็น ผู้ดูแลระบบ ผู้บันทึกข้อมูล และผู้ใช้งานทั่วไป และสามารถใช้งานได้ตามสิทธิ์ที่ได้รับอนุญาต

๔.๕.๖ มีเครื่องมือในการกำหนดระยะเวลาการกรอกข้อมูลสำหรับการสำรวจข้อมูลแต่ละครั้ง

๔.๕.๗ มีการจัดเก็บการใช้งาน Log และรายงานข้อมูลการเข้าใช้งาน การดาวน์โหลด การประมวลผล การดูรายงาน ของผู้ใช้แต่ละกลุ่ม

๔.๕.๘ มีระบบการกำหนดแบบฟอร์ม โดยกำหนดข้อความ ชนิดของข้อมูลที่รับในแต่ละข้อความ ให้แบบชุดข้อมูลในแต่ละครั้งที่มีการสำรวจข้อมูล

๔.๕.๙ มีระบบการกำหนดเงื่อนไขสำหรับตรวจสอบความแนบเนียนของข้อมูล

๔.๕.๑๐ มีเครื่องมือจัดการแบบสอบถาม และรายงานผล ความพึงพอใจใน Web Application ที่สามารถปรับข้อสอบถาม และเปิดปิดการใช้งาน

๔.๕.๑๑ มีระบบบริหารจัดการสำหรับ สำรองและกู้คืนข้อมูล ปรับปรุง Index การ Clear cache

๔.๕.๑๒ มีระบบบริหารสำหรับผู้ดูแลระบบเปิดปิดการให้บริการ API

## ๕. การฝึกอบรม

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการฝึกอบรม ที่สอดคล้องกับแผนการติดตั้ง และการส่งมอบระบบ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน โดยหลักสูตรการอบรมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม และหากมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนการฝึกอบรม ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ซึ่งจะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมแต่ละหลักสูตร ทั้งนี้การฝึกอบรมต้องเป็นการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

๕.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานและการดูแลระบบตามโครงการฯ โดยต้องครอบคลุมเนื้อหาภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ภายใน ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ และสามารถทดสอบการใช้งานได้จริง

๕.๓ ใช้สถานที่ฝึกอบรมของผู้ว่าจ้าง หรือสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ

๕.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการฝึกอบรม โดยแจ้งแผนการฝึกอบรมล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน มีรายละเอียดสำคัญ ดังนี้

๕.๔.๑ วัตถุประสงค์

๕.๔.๒ หัวข้อการฝึกอบรม

๕.๔.๓ วิธีการฝึกอบรม

๕.๔.๔ เอกสารประกอบการอบรม

๕.๔.๕ ระยะเวลาการฝึกอบรม และช่วงเวลาดำเนินการ

๕.๔.๖ รายละเอียดอื่น (ถ้ามี)

๕.๕ จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบประมวลผลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร (Admin) ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๕.๖ จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ใช้งานระบบประมวลผลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร สำหรับการประมวลผล ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๕.๗ จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ใช้งานระบบประมวลผลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร สำหรับการบันทึกข้อมูลการสำรวจ ไม่น้อยกว่า ๓๕ คน

๕.๘ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม ได้แก่ วิทยากร อาหารกลางวัน อาหารว่าง พนักงานที่เกี่ยวข้อง เอกสารในการฝึกอบรม ตลอดจนจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม

๕.๙ ในกรณีที่ได้มีการเตรียมจัดการอบรมตามจำนวนของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้า แต่ผู้เข้ารับการอบรมที่ได้รับเชิญหรือถูกมอบหมายเข้าร่วมฝึกอบรม มีจำนวนไม่ครบตามแผนที่กำหนดไว้ ให้ถือว่าได้ทำการฝึกอบรมครบเต็มจำนวนตามที่กำหนดไว้ล่วงหน้าดังกล่าว

## ๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

งวดงานที่ ๑ ส่งมอบภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายการที่ต้องส่งมอบประกอบด้วย แผนการดำเนินงานตลอดทั้งโครงการ เอกสารสรุปความต้องการของระบบทั้งหมด (User Requirement) ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ

งวดงานที่ ๒ ส่งมอบภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายการที่ต้องส่งมอบประกอบด้วย ผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน เอกสารการออกแบบระบบฐานข้อมูลและต้นแบบระบบงานทั้งหมด (Prototype) แผนการทดสอบระบบ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ

งวดงานที่ ๓ ส่งมอบภายใน ๒๐๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายการที่ต้องส่งมอบประกอบด้วย ระบบงานทั้งหมดที่ผ่านการทดสอบ พร้อมติดตั้งใช้งาน เอกสารผลการทดสอบระบบทั้งหมด คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ คู่มือสำหรับผู้จัดการข้อมูล คู่มือสำหรับผู้ใช้งาน และคู่มือสำหรับการติดตั้งระบบงาน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ รวมทั้งการจัดฝึกอบรม

งวดงานที่ ๔ ส่งมอบภายใน ๒๔๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายการที่ต้องส่งมอบประกอบด้วย ผลการฝึกอบรม เอกสารแบบงานของระบบ (System Document) แบบงานโปรแกรม (Program Document) ระบบงานที่ได้รับการแก้ไขจากข้อเสนอแนะในการอบรม Source Code ชุดเดียวกับที่ติดตั้งใช้งาน เอกสารคู่มือทั้งหมดที่ได้รับการแก้ไขให้ถูกต้องครบถ้วนและเป็นปัจจุบันให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ



๗. งบประมาณ

๒,๐๗๔,๒๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ เบิกจ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุตามงวดงานที่ ๑ และผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เบิกจ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุตามงวดงานที่ ๒ และผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เบิกจ่ายร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุตามงวดงานที่ ๓ และผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เบิกจ่ายร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุตามงวดงานที่ ๔ และผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์ (๐.๑๐) ของมูลค่าทั้งหมดตามสัญญา

๑๐. เงื่อนไขการรับประกัน

๑๐.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบประมวลผลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องจัดการแก้ไขระบบ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๑ วัน นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง และไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกมาทำการแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการหาและจัดจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาดำเนินการแก้ไขทั้งสิ้น รวมทั้งต้องรับผิดชอบค่าจ้างนั้นและชำระค่าเสียหายแทนผู้ว่าจ้าง

๑๐.๒ ผู้รับจ้างต้องให้คำแนะนำและเป็นพี่ปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งาน การแก้ปัญหา เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานและแก้ไขปัญหาได้ตลอดเวลา ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันตรวจรับงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย โดยแจ้งชื่อผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์พื้นฐาน และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต้องแจ้งให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๐.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่ระบบคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๑ คน ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงาน ณ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เพื่อติดตามผลการใช้งานของระบบงานที่ผู้ชนะการประกวดราคาติดตั้งไว้ตามสัญญาเดือนละไม่น้อยกว่า ๑ วัน ตลอดระยะเวลา ๓ เดือน นับถัดจากวันตรวจรับระบบทั้งหมด และต้องส่งรายงานการปฏิบัติงานทุกเดือนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และต้องปฏิบัติตามระเบียบของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรอย่างเคร่งครัด และในกรณีที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเห็นว่าเจ้าหน้าที่



ระบบคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ไม่เหมาะสม หรือไม่มีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนโดยทันทีที่ได้รับแจ้ง

๑๐.๔ เมื่อมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงระบบที่พัฒนา ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ Source Code และเอกสารระบบงานรุ่นล่าสุดทุกอย่างให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรทุกครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๑๐.๕ ในช่วงการบำรุงรักษาหากมีการเปลี่ยนแปลงการจัดเก็บระบบฐานข้อมูลหรือเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับ ระบบการสำรองข้อมูลผู้เสนอราคาจะต้องปรับแก้ระบบการสำรองข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๑๐.๖ ต้องปรับปรุงเอกสารแบบงานของระบบ (System Document) แบบงานโปรแกรม (Program Document) และคู่มือการใช้งานให้ถูกต้องเป็นปัจจุบัน รวมถึง Source Code ให้เป็นรุ่นล่าสุดส่งมอบให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด พร้อมสำเนาในรูปแบบของไฟล์ PDF ก่อนสิ้นสุดการรับประกันผลงาน

#### ๑๑. เงื่อนไขการส่งมอบและติดตั้ง

๑๑.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการปฏิบัติงาน ในการส่งมอบและติดตั้งระบบประมวลผลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร ที่เสนอทุกขั้นตอนให้เสร็จก่อนการตรวจรับพัสดุงวดที่ ๑ แผนดังกล่าวต้องประกอบด้วย แผนการส่งมอบ แผนการทดสอบ วิธีการทดสอบ แผนการติดตั้ง และแผนการฝึกอบรมเป็นอย่างน้อย

๑๑.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารขั้นตอนและผลการศึกษาวิเคราะห์ และออกแบบระบบประมวลผลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร โดยนำเสนอในรูปแบบ ของ Prototype และวิธีการนำเข้าหรือถ่ายโอนฐานข้อมูลเพิ่มเข้าสู่ฐานข้อมูลที่ออกแบบใหม่ ให้แก่ผู้ว่าจ้างพิจารณาและต้องเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้ในหน่วยงานที่รับผิดชอบ ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค โดยจัดส่งในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด พร้อมสำเนาในรูปแบบของไฟล์ PDF

๑๑.๓ ในระหว่างการติดตั้งระบบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยไม่ให้มีผลกระทบต่อการทำงานหรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหายและต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการแก้ไขและอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งเพิ่มเติมที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

๑๑.๔ ซอฟต์แวร์ โปรแกรม รูปภาพ และข้อมูลใดๆ ที่ผู้รับจ้างเสนอในโครงการ ต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้หมดสิ้นโดยเร็วโดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการระงับข้อร้องเรียน ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๑๑.๕ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสาร ได้แก่ แบบงานของระบบ (System Document) แบบงานโปรแกรม (Program Document)

- แผนผังการทำงานของระบบ (System Flowchart)
- แผนผังแสดงทิศทางการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram)
- พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

- แผนผังแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูล (Entity-Relationship Diagram)
- แผนผังแสดงส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface)
- คู่มือการใช้สำหรับผู้ใช้งาน (User Manual) และคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับ เจ้าหน้าที่

ควบคุมเครื่อง (Operation Manuals) อย่างครบถ้วนและถูกต้อง โดยจัดส่ง ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด พร้อมสำเนาในรูปแบบของไฟล์ PDF ก่อนการตรวจรับพัสดุงวดสุดท้าย

๑๑.๖ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ Source Code ระบบประมวลผลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือน และแรงงานเกษตร ให้แก่ผู้ว่าจ้างในรูปแบบของ ไฟล์ Source Code และ PDF ก่อนการตรวจรับพัสดุงวดสุดท้าย

๑๑.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินการพัฒนาระบบอย่างน้อย ๒ คนมาดำเนินงานประจำ ในเวลาราชการ ณ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ตลอดระยะเวลาตามสัญญาไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ ๓ วัน และต้องส่งรายงานการปฏิบัติงานทุก ๑๕ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และต้องปฏิบัติตามระเบียบของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรอย่างเคร่งครัด และในกรณีที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเห็นว่าเจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินการพัฒนาระบบดังกล่าว ไม่เหมาะสม หรือไม่มีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยน โดยทันทีที่ได้รับแจ้ง

๑๑.๘ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับระบบทั้งหมด ไม่ให้ถูกนำไปใช้ ท้าลาย แก้ไขเปลี่ยนแปลงโดยผู้อื่น หรือทางช่องทางที่นอกเหนือจากที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรกำหนด ถ้ามีเหตุที่ตรวจสอบได้ว่าเป็นการกระทำโดยตั้งใจหรือเป็นความประมาทของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นกับผู้ว่าจ้างทั้งหมด

๑๑.๙ ความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากบุคลากรของผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑๑.๑๐ ซอฟต์แวร์ที่เสนอและที่ใช้ในระบบทั้งหมดต้องเป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้อง ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ที่เสนอ โดยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรมิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ชนะ การประกวดราคามีอาจกระทำได้ และทำให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้ง ค่าฤชาธรรมเนียม และค่าทนายความแทนสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ทั้งนี้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรต้องแจ้งให้ผู้ชนะ การประกวดราคาทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยทันที

## ๑๒. ข้อสงวนสิทธิของผู้ว่าจ้าง

๑๒.๑ กรณีที่เกิดความเสียหายใด ๆ ทั้งเกิดจากความสูญเสียหรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง หรือการละเมิดลิขสิทธิ์ใดๆ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้าง



ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตามจำนวนและมูลค่าที่เสียหายจริงภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๑๒.๒ ห้ามนำข้อมูลใด ๆ ที่ใช้ในโครงการฯ ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมด ไปเผยแพร่ หรือเพื่อการอื่นอันใดโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง หากผู้ว่าจ้างพบว่ามีกรกระทำดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงินไม่น้อยกว่าราคาจ้างทั้งหมดที่กำหนดไว้ในสัญญา

๑๒.๓ ลิขสิทธิ์ในผลงานต้องเป็นกรรมสิทธิ์ ของผู้ว่าจ้าง และขอสงวนสิทธิ์ มิให้ผู้รับจ้างนำไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้างก่อนการเสนอราคา

๑๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในรูปแบบ PDF (Portable Document Format) โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคา

๑๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) เป็นรายชื่อ ตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าวหากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมานสำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสาร TOR	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ปรากฏในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้เสนอราคา

### ๑๓. เงื่อนไขในการทำสัญญา

การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดการจัดหาดังกล่าว สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรสามารถยกเลิกการจัดหาได้