



ประกาศกองตรวจสอบรับรองมาตรฐานข้าวและผลิตภัณฑ์ กรมการข้าว

เรื่อง ประกวดราคาจ้างจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าว ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กองตรวจสอบรับรองมาตรฐานข้าวและผลิตภัณฑ์ กรมการข้าว มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
จัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าว ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(เก้าล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองตรวจสอบ
รับรองมาตรฐานข้าวและผลิตภัณฑ์ กรมการข้าว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ
อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ
ป.ป.ช. กำหนด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย

ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเป็นผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ พร้อมทั้งแนบสำเนาสัญญาจ้างและ/หรือเอกสารแสดงผลงาน อย่างน้อย ๒ สัญญาในวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ซึ่งแต่ละสัญญาต้องเป็นสัญญาเดียวกัน และมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งเป็นผลงานที่มีอายุไม่เกิน ๕ ปี นับถึง วันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ กรมสงวนสิทธิที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยตรง จากหน่วยงานตามเอกสารที่เสนอนั้น

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแคตตาล็อกตามขอบเขตของงานจ้างจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าว ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๕.๑ พร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายชื่อทีมงาน ซึ่งเป็นบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ สามารถดำเนินการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้ โดยต้องแสดงหลักฐานอ้างอิงรายละเอียดและคุณสมบัติของบุคลากรดังกล่าวพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

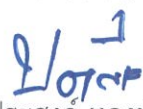
๑๗. ยื่นข้อเสนอต้องเข้ามานำเสนอผลงานด้านพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามข้อ ๑๔ ในวัน เวลา และสถานที่ ที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แจ้งให้ทราบ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ricethailand.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๖๑-๒๑๗๔ และ ๐๒-๕๖๑-๕๐๙๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๑


(นายประสงค์ ทองพันธ์)

ผู้อำนวยการกองตรวจสอบและรับรองมาตรฐานข้าว
และผลิตภัณฑ์

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมการข้าว

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



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ กรข.ป๒/๖๑

การจ้างจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าว ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ตามประกาศ กองตรวจสอบรับรองมาตรฐานข้าวและผลิตภัณฑ์ กรมการข้าว

ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๑

กองตรวจสอบรับรองมาตรฐานข้าวและผลิตภัณฑ์ กรมการข้าว ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าว ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเป็นผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ พร้อมทั้งแนบสำเนาสัญญาจ้างและ/หรือเอกสารแสดงผลงาน อย่างน้อย ๒ สัญญาในวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ซึ่งแต่ละสัญญาต้องเป็นสัญญาเดียวกัน และมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งเป็นผลงานที่มีอายุไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ กรมสงวนสิทธิที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานตามเอกสารที่เสนอนั้น

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแคตตาล็อกตามขอบเขตของงานจ้างจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าว ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๕.๑ พร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายชื่อทีมงาน ซึ่งเป็นบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ สามารถดำเนินการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้ โดยต้องแสดงหลักฐานอ้างอิงรายละเอียดและคุณสมบัติของบุคลากรดังกล่าวพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้ามานำเสนอผลงานด้านพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามข้อ ๒.๑๔ ในวัน เวลา และสถานที่ ที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แจ้งให้ทราบ

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๑๐ เท่านั้น)

(๔) 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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำกรายยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้า
หมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร
ดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน
นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอ
รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง

หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ จ้างจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าว ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวม

ทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าสัญญาจ้าง เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาได้จัดส่งงานงวดที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าสัญญาจ้าง เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือก

เลือกเป็นคู่สัญญาได้จัดส่งงานงวดที่ ๒ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของมูลค่าสัญญาจ้าง เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาได้จัดส่งงานงวดที่ ๓ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย (งวดที่ ๔) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของมูลค่าสัญญาจ้าง เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาได้จัดส่งงานงวดที่ ๔ ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กองตรวจสอบรับรองมาตรฐานข้าวและผลิตภัณฑ์ กรมการข้าว



ขอบเขตของงานจ้างจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าว ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑. ชื่อโครงการ

จ้างจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าว ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๒. หลักการและเหตุผล

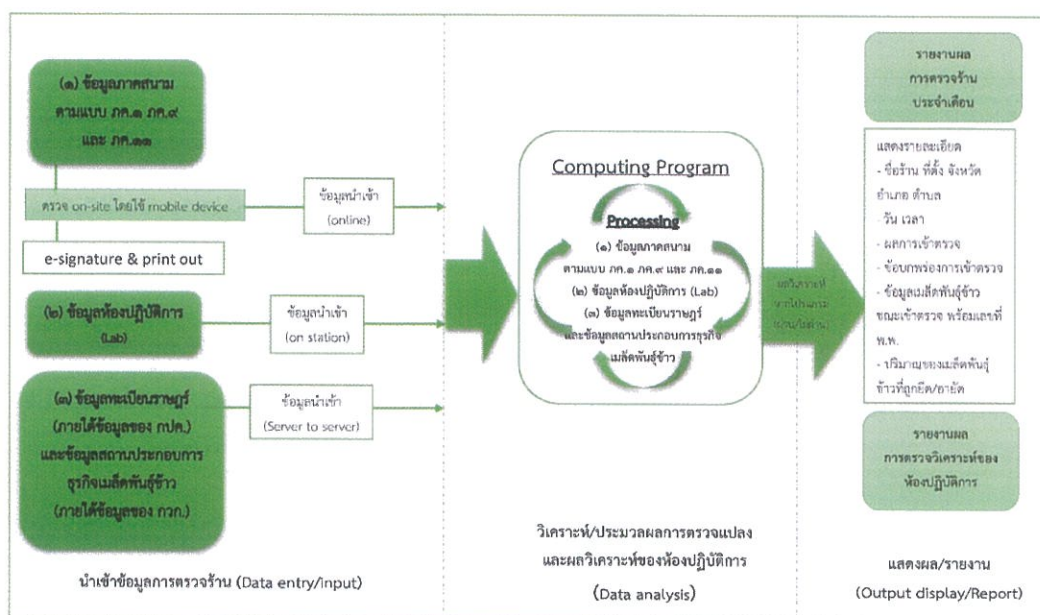
ข้าวเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของประเทศไทย โดยมีพื้นที่เพาะปลูกครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาค และเป็นผลิตผลภาคเกษตรกรรมเพื่อการค้าและส่งออกที่สำคัญของประเทศและของโลก เมล็ดพันธุ์ข้าวจึงนับเป็นหนึ่งในปัจจัยการผลิตพื้นฐานที่สำคัญ ซึ่งส่งผลให้ผลผลิตข้าวเปลือกไทยมีคุณภาพ ตรงตามพันธุ์ โดยปัจจุบัน สถานการณ์ผลผลิตข้าวไทยตกต่ำ ส่งผลต่อความเชื่อมั่นและการยอมรับต่อคุณภาพข้าวไทย เป็นผลอันเนื่องมาจากระบบชลประทานที่ไม่ดี ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ และขาดแคลนเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ดี ประกอบกับเจตนารมณ์ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ที่จะให้เกษตรกรได้ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีได้อย่างทั่วถึง บทบาท หน้าที่ และภารกิจของพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืชฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก (สารวัตรข้าว) จึงนับเป็นหนึ่งในกลไกที่สำคัญ ในการบังคับใช้พระราชบัญญัติพันธุ์พืชฯ โดยการตรวจติดตาม ควบคุม กำกับ ดูแล และตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าว ทั้งสถานที่รวบรวมเมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้า กว่า ๕๐๐ ราย และร้านขายเมล็ดพันธุ์ควบคุม กว่า ๑๘,๐๐๐ ราย ให้ดำเนินกิจการเป็นไปตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืชฯ

และสืบเนื่องจากนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่กำหนดให้สินค้าเกษตรต้องมีความ และเป็นไปตามมาตรฐานที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนดไว้ เพื่อยกระดับสินค้าเกษตรในตลาดโลก เมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก จึงถูกกำหนดมาตรฐานไว้ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖-๒๕๕๗) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่มีคุณภาพดีและเหมาะสมสำหรับนำไปปลูก เพื่อผลิตเป็นข้าวสำหรับการบริโภคและนำไปแปรรูป โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สุขภาพ ความปลอดภัย และสวัสดิภาพของผู้ปฏิบัติงานและผู้บริโภคเมล็ดพันธุ์ข้าว การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว เป็นข้อกำหนดที่ควบคุมผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก (สถานที่รวบรวมเมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้า) ที่สมัครใจเข้าร่วมมาตรฐานดังกล่าว ในการปฏิบัติตั้งแต่ในแปลงนา สถานที่รวบรวม การปรับปรุงคุณภาพ การตรวจสอบเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกจนถึงการบรรจุ เพื่อลดความเสี่ยงของการปนของข้าว พันธุ์อื่น การทำลายของศัตรูพืช และการเสื่อมเสียที่ทำให้เมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกมีคุณภาพไม่ได้ตามมาตรฐาน ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมให้ได้เมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกที่ได้คุณภาพ มาตรฐาน และปลอดภัย สร้างความน่าเชื่อถือกับผู้บริโภคเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก

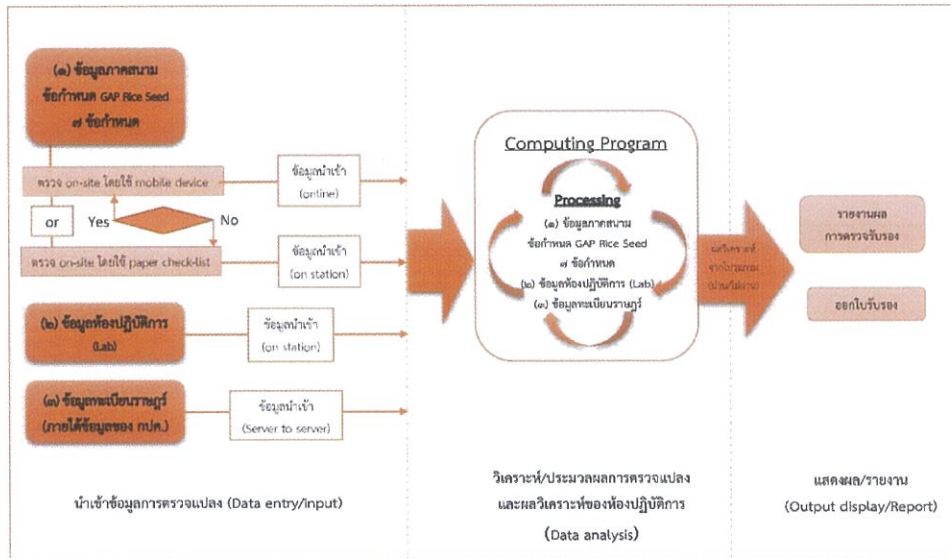
ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก (สารวัตรข้าว) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว แม่นยำ ถูกต้อง สอดคล้อง เป็นไปตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืชฯ และเพื่อเพิ่มสมรรถนะ ในการปฏิบัติงาน ทั้งด้านการตรวจติดตาม ควบคุม กำกับ ดูแลและตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าว และการเก็บพยานหลักฐานตามหลักการสืบสวนสอบสวนของกฎหมายว่าด้วยวิธีพิจารณาความอาญา รวมถึง เพื่อให้ได้ข้อมูลของผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก (สถานที่รวบรวมฯ) ที่สมัครเข้าร่วมการ ปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว เป็นฐานข้อมูลหนึ่งในการตามสอบ (Traceability) ตลอดห่วงโซ่ การผลิตข้าวคุณภาพของประเทศ สร้างความเชื่อมั่นให้กับสินค้าข้าวคุณภาพต่อผู้บริโภคทั้งในและนอกประเทศ กรมการข้าวจึงควรมีระบบฐานข้อมูลของผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก ผ่านระบบ อิเล็กทรอนิกส์ ทั้งในด้านข้อมูลตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และการปฏิบัติ ทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว เพื่อให้การปฏิบัติงานของสารวัตรข้าวตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืชฯ ในพื้นที่ ท้นต่อสถานการณ์ เป็นไปตามหลักกฎหมาย และส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกคุณภาพ ให้เกิดระบบการตามสอบ (Traceability) ของข้าวคุณภาพตามมาตรฐานสินค้าเกษตรของกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ ส่งผลต่อภาพลักษณ์ที่ดีของภาคการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวทั้งระบบของประเทศ

จากผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบ มีโมดูลที่สำคัญของกระบวนการตรวจสอบสถานประกอบการ ธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก และการตรวจสอบรับรองมาตรฐานเมล็ดพันธุ์ข้าว ดังนี้

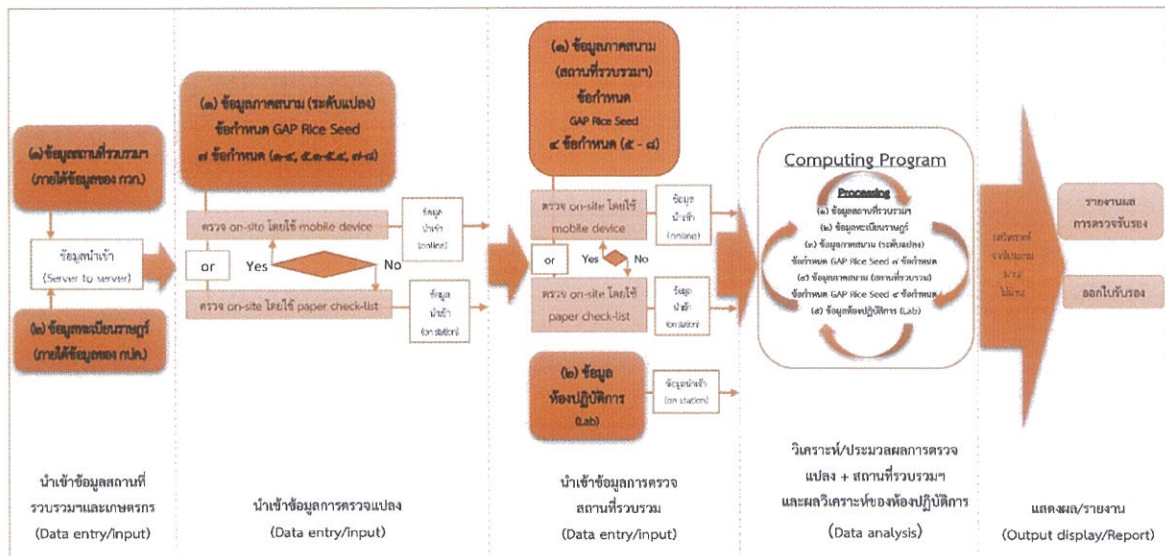
Infographic แสดงระบบและกระบวนการเชิงกิจกรรมการบริหารจัดการข้อมูลการตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าวของสารวัตรข้าว



Infographic แสดงระบบและกระบวนการงานเชิงกิจกรรมการบริหารจัดการมาตรฐานเมล็ดพันธุ์ข้าว (ระดับแปลง)



Infographic แสดงระบบและกระบวนการงานเชิงกิจกรรมการบริหารจัดการมาตรฐานเมล็ดพันธุ์ข้าว (ระดับสถานที่รวบรวม)



๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลของผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกให้เป็นปัจจุบันในรูปของอิเล็กทรอนิกส์ ให้สามารถอำนวยความสะดวกแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก (สารวัตรข้าว) ในการเข้าตรวจติดตาม ควบคุม กำกับ ดูแล และตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก ตลอดจนให้คำปรึกษาและแนะนำการดำเนินธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกแก่ผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกในพื้นที่

ให้ปฏิบัติ ...

ให้ปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืชฯ และสามารถเชื่อมโยงไปถึงผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ ควบคุมข้าวเปลือกที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกตามหลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖)

๓.๒ เพื่อจัดทำระบบการบันทึกข้อมูล โดยใช้บันทึกการเข้าตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ ควบคุมข้าวเปลือก (แบบ ภค. ๑) บันทึกการเก็บตัวอย่างและอายัดเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกเพื่อตรวจสอบ (แบบ ภค. ๔) และบันทึกแนบตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกเพื่อตรวจสอบคุณภาพ พระราชบัญญัติ พันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (แบบ ภค. ๑๑) ให้สามารถเป็นฐานข้อมูลในการประมวลผล ประกอบการตัดสินใจเพื่อต่ออายุใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืชฯ ของกรมวิชาการเกษตร และเป็นหลักฐานสำคัญประกอบการดำเนินคดีกับผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืชฯ

๓.๓ เพื่อจัดทำระบบการจัดเก็บข้อมูล และการรายงานผล เกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ควบคุม ข้าวเปลือกตามหลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) เป็นฐานข้อมูลพื้นฐาน เพื่อเชื่อมโยงไปถึงการผลิตข้าวคุณภาพครบวงจร และสามารถตามสอบ (Traceability) ข้าวคุณภาพ ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคล ที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบาย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่กองตรวจสอบรับรองมาตรฐานข้าวและผลิตภัณฑ์ กรมการข้าว (กรม) ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่กรมเชื้อถื้อ พร้อมทั้งแนบสำเนาสัญญาจ้างและ/หรือเอกสารแสดงผลงาน อย่างน้อย ๒ สัญญา ในวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ซึ่งแต่ละสัญญาต้องเป็นสัญญาเดียวกัน และมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งเป็นผลงานที่มีอายุไม่เกิน ๕ ปี นับถึง วันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ กรมสงวนสิทธิที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานตามเอกสารที่เสนอนั้น

๔.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแคตตาล็อกตามข้อ ๕.๑ พร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายชื่อทีมงาน ซึ่งเป็นบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ สามารถดำเนินการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้ โดยต้องแสดงหลักฐานอ้างอิงรายละเอียดและคุณสมบัติของบุคลากรดังกล่าวพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้ามานำเสนอผลงานด้านพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามข้อ ๔.๑๔ ในวัน เวลา และสถานที่ ที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แจ้งให้ทราบ

๕. ขอบเขตของงานและข้อกำหนดด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้องดำเนินการ ดังนี้

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องจัดหาอุปกรณ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับคอมพิวเตอร์ ตามข้อกำหนดด้านเทคนิคของโครงการ ดังต่อไปนี้

๕.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	จำนวน ๕๒ เครื่อง
๕.๑.๒ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	จำนวน ๑๐๘ เครื่อง
๕.๑.๓ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)	จำนวน ๕๒ เครื่อง
๕.๑.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	จำนวน ๒ เครื่อง
๕.๑.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	จำนวน ๒ เครื่อง
๕.๑.๖ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	จำนวน ๕๕ เครื่อง
๕.๑.๗ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับคอมพิวเตอร์	จำนวน ๕๔ ชุด

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานเฉพาะของอุปกรณ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับคอมพิวเตอร์ ตามเอกสารแนบ ๑

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องดำเนินการศึกษากระบวนการ ขั้นตอน การปฏิบัติงาน พร้อมวิเคราะห์ และพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก และบันทึกการเข้าตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก (แบบ ภค. ๑) บันทึกการเก็บ ตัวอย่างและอายัดเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกเพื่อตรวจสอบ (แบบ ภค. ๙) และบันทึกแนบตัวอย่าง เมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกเพื่อตรวจสอบคุณภาพ พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (แบบ ภค. ๑๑) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมจัดทำรายงาน ตามเอกสารแนบ ๒

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องดำเนินการศึกษากระบวนการ ขั้นตอน การปฏิบัติงาน พร้อมวิเคราะห์และพัฒนาระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมจัดทำรายงาน ตามเอกสารแนบ ๓

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องติดตั้ง พร้อมทั้งจัดเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์ ให้ผู้ทดสอบระบบ ตามคุณลักษณะพื้นฐานเฉพาะของอุปกรณ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และโปรแกรม ระบบปฏิบัติการสำหรับคอมพิวเตอร์ ตามข้อ ๕.๑ ในการทดสอบระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจ เมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e – Rice Regulator System : e - RRS) พร้อมทั้งบันทึกการเข้าตรวจสอบสถานประกอบการ ธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก (แบบ ภค. ๑) บันทึกการเก็บตัวอย่างและอายัดเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก เพื่อตรวจสอบ (แบบ ภค. ๙) บันทึกแนบตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกเพื่อตรวจสอบคุณภาพ พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (แบบ ภค. ๑๑) และแบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

/และระบบ ...

และระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – GAP Seed : e - GS) ให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องดำเนินการจัดฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (admin) และเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน (user) หลังจากระบบสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ โดยจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม ได้แก่ ค่าสถานที่ ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการฝึกอบรม ตามรายละเอียดดังนี้

๕.๕.๑ จัดฝึกอบรมพร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานระบบให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน (user) ระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Rice Regulator System : e - RRS) ให้มีความรู้ความสามารถในการใช้งานระบบ จำนวน ๒ รุ่น ๆ ละ ไม่น้อยกว่า ๖๐ คน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วัน/รุ่น

๕.๕.๒ จัดฝึกอบรมพร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานระบบให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน (user) ระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – GAP Seed : e - GS) ให้มีความรู้ความสามารถในการใช้งานระบบ จำนวน ๒ รุ่น ๆ ละ ไม่น้อยกว่า ๖๐ คน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วัน/รุ่น

๕.๕.๓ จัดฝึกอบรมพร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานระบบให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (admin) ระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Rice Regulator System : e - RRS) เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการใช้งาน บริหารจัดการ และดูแลระบบได้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วัน จำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๕ คน

๕.๕.๔ จัดฝึกอบรมพร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานระบบให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (admin) ระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – GAP Seed : e - GS) เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการใช้งาน บริหารจัดการ และดูแลระบบได้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วัน จำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๕ คน

๕.๕.๕ ต้องประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามข้อ ๕.๕.๑ ข้อ ๕.๕.๒ ข้อ ๕.๕.๓ และข้อ ๕.๕.๔ พร้อมจัดทำรายงาน ซึ่งต้องผ่านเกณฑ์การประเมินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาโครงการรวมทั้งสิ้น ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

งวดที่ ๑ ส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ประกอบด้วย

๑. ข้อตกลงว่าด้วยการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา กับทีมงานเจ้าหน้าที่ และลูกจ้างของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๒. รายงานการศึกษากระบวนการ ขั้นตอน การปฏิบัติงาน พร้อมวิเคราะห์ รวมทั้งแผนการดำเนินงาน จัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Rice Regulator System : e - RRS) และระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – GAP Seed : e - GS) ตามระยะเวลาดำเนินการโครงการภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๓. แผนการจัดทำระบบ ได้แก่

- แผนการจัดทำระบบทั้งหมด
- แผนการติดตั้งซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์
- แผนการโอนถ่ายข้อมูล
- แผนการเปลี่ยนถ่ายระบบ

๔. เอกสารผลการดำเนินงานตามข้อ ๕.๒ และข้อ ๕.๓

๕. รายงานผลการดำเนินงาน งวดที่ ๑

งวดที่ ๒ ส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ประกอบด้วย

๑. ส่งมอบอุปกรณ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และโปรแกรมระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ตามเอกสารแนบ ๑

๒. เอกสารการติดตั้งซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์

๓. ส่งมอบเค้าโครงหรือแบบพิมพ์เขียว (Blueprint) ของระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Rice Regulator System : e - RRS) และระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – GAP Seed : e - GS) ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมสำเนาลงแผ่น CD หรือ DVD จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด

งวดที่ ๓ ส่งมอบงานภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ประกอบด้วย

๑. ดำเนินการทดสอบการใช้งานระบบต้นแบบ (Prototype) กับผู้ใช้งานจริง จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง โดยผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ทดสอบให้พร้อม จำนวนไม่น้อยกว่าแห่งละ ๑ ชุด และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในการทดสอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และเจ้าหน้าที่ของกรมการข้าว ไม่เกิน ๑๐ คน ได้แก่ ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

/๒. รายงาน ...

๒. รายงานสรุปผลการทดสอบระบบและแนวทางในการแก้ไขปรับปรุง ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมสำเนาแผ่น CD หรือ DVD จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด

๓. เอกสารการจัดทำระบบงานทั้งหมดฉบับสมบูรณ์ ได้แก่

- เอกสารกระบวนการทำงานใหม่ (Standard Operating Procedure)
- เอกสารแบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (ER Diagram)
- เอกสารพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)
- เอกสารข้อกำหนดหน้าจอ/รายงาน และการทำงานของระบบ (Function Specification)

ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมสำเนาแผ่น CD หรือ DVD จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด

งวดที่ ๔ ส่งมอบงานภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ประกอบด้วย

๑. คู่มือการปฏิบัติงานสำหรับผู้ใช้ (User manual) ในรูปแบบเอกสารและวีดิทัศน์ พร้อมสำเนาแผ่น CD หรือ DVD จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด

๒. คู่มือการปฏิบัติงานสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin manual) ในรูปแบบเอกสารและวีดิทัศน์ พร้อมสำเนาแผ่น CD หรือ DVD จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๓. ผีกรอบรมเจ้าหน้าที่พร้อมจัดทำคู่มือการฝึกอบรม ตามข้อ ๕.๕

๔. รายงานสรุปผลการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ตาม ข้อ ๕.๕ ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมสำเนาแผ่น CD หรือ DVD จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

กองตรวจสอบรับรองมาตรฐานข้าวและผลิตภัณฑ์ กรมการข้าว จะชำระเงินเป็นรายงวด เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว แบ่งเป็น ๔ งวด ดังนี้

งานงวดที่ ๑ ชำระเงินจำนวนร้อยละสิบ (๑๐%) ของมูลค่าสัญญาจ้าง เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาได้จัดส่งงานงวดที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งานงวดที่ ๒ ชำระเงินจำนวนร้อยละห้าสิบ (๕๐%) ของมูลค่าสัญญาจ้าง เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาได้จัดส่งงานงวดที่ ๒ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งานงวดที่ ๓ ชำระเงินจำนวนร้อยละยี่สิบห้า (๒๕%) ของมูลค่าสัญญาจ้าง เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาได้จัดส่งงานงวดที่ ๓ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งานงวดที่ ๔ ชำระเงินจำนวนร้อยละสิบห้า (๑๕%) ของมูลค่าสัญญาจ้าง เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาได้จัดส่งงานงวดที่ ๔ ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๙. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณทั้งสิ้น ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) และกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ วรรคหนึ่ง ประกอบกับระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ วรรคหนึ่ง (๒) โดยแบ่งเกณฑ์การพิจารณา ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

๑๐.๒ เกณฑ์อื่น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐ แบ่งเป็น

๑๐.๒.๑ มาตรฐานของสินค้าและบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ (คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน) โดยคิดจาก

๑๐.๒.๑.๑ การให้บริการของผู้ยื่นข้อเสนอก่อนและหลังการตรวจรับพัสดุสุดท้าย (๓๐ คะแนน)

๑๐.๒.๑.๒ คุณสมบัติของอุปกรณ์ และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ยื่นข้อเสนอ (๗๐ คะแนน)

- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (๒๐ คะแนน)

- คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (๓๐ คะแนน)

- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (๑๐ คะแนน)

- อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader) (๑๐ คะแนน)

๑๐.๒.๒ บริการหลังการขายของอุปกรณ์ และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ (คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน) โดยคิดจาก

๑๐.๒.๒.๑ ระยะเวลาในการรับประกันอุปกรณ์ และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ยื่นข้อเสนอ (๓๐ คะแนน)

๑๐.๒.๒.๒ ความพร้อมของอะไหล่ ในระยะเวลา ๓ ปีนับจากวันตรวจรับพัสดุครั้งสุดท้าย (๓๐ คะแนน)

๑๐.๒.๒.๓ จำนวนของสาขาครอบคลุมพื้นที่ให้บริการหลังการขาย (๑๕ คะแนน)

๑๐.๒.๒.๔ การให้บริการ ณ กรมการข้าว และศูนย์วิจัยข้าว ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว ในส่วนภูมิภาค (on site service) (๑๕ คะแนน)

๑๐.๒.๒.๕ การให้บริการ call center (๑๐ คะแนน)

๑๐.๒.๓ ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ (คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน) โดยคิดจาก

๑๐.๒.๓.๑ แนวทางและแผนการดำเนินการจัดทำระบบ (๑๕ คะแนน)

๑๐.๒.๓.๒ แผนการดำเนินการจัดการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานและเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (๑๕ คะแนน)

๑๐.๒.๓.๓ จำนวนผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งมีอายุไม่เกิน ๕ ปี โดยมีลักษณะงานประเภทเดียวกันกับงานจ้าง (๑๐ คะแนน)

(๑) จำนวนผลการปฏิบัติงานฯ จำนวน ๒ ผลงาน เท่ากับ ๕ คะแนน

(๒) จำนวนผลการปฏิบัติงานฯ จำนวนมากกว่า ๒ ผลงานขึ้นไป เท่ากับ ๑๐ คะแนน

๑๐.๒.๓.๔ ประสิทธิภาพการทำงานของผู้ยื่นข้อเสนอที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานจ้าง (๒๐ คะแนน)

(๑) มีประสิทธิภาพ ๒ ปี เท่ากับ ๑๐ คะแนน

(๒) มีประสิทธิภาพ ๓ ปี เท่ากับ ๑๕ คะแนน

(๓) มีประสิทธิภาพมากกว่า ๓ ปีขึ้นไป เท่ากับ ๒๐ คะแนน

๑๐.๒.๓.๕ ความรู้ ความสามารถ และจำนวนของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (๒๐ คะแนน)

(๑) มีบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า สาขาที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๗ คน เท่ากับ ๑๐ คะแนน

(๒) มีบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า สาขาที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๘ คน เท่ากับ ๑๕ คะแนน

(๓) มีบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า สาขาที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวนมากกว่า ๘ คนขึ้นไป เท่ากับ ๒๐ คะแนน

๑๐.๒.๓.๖ ประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ยของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (๒๐ คะแนน)

(๑) มีประสิทธิภาพ ๒ ปี เท่ากับ ๑๐ คะแนน

(๒) มีประสิทธิภาพ ๓ ปี เท่ากับ ๑๕ คะแนน

(๓) มีประสิทธิภาพมากกว่า ๓ ปีขึ้นไป เท่ากับ ๒๐ คะแนน

๑๑. ข้อเสนอสิทธิของกรมการข้าว

๑๑.๑ กรมการข้าวขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาเอกสารของบริษัทฯ ที่ไม่ครบถ้วน และ/หรือไม่ตรงตามข้อกำหนด

๑๑.๒ ในการให้บริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายของกรมการข้าว การเข้าถึงข้อมูลระบบเครือข่าย รวมถึงข้อมูลอื่นใดก็ตาม ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างเหมาบำรุงรักษา ถือเป็นความลับทางราชการ ห้ามมิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญานำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดในข้อมูลคอมพิวเตอร์ของกรมการข้าว ไปทำซ้ำ เผยแพร่ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใดที่ได้จากการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาฯ ไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะเป็นการหาประโยชน์หรือไม่ก็ตาม หากกรมการข้าว พบว่ามีการกระทำดังกล่าว

/ผู้ยื่นข้อเสนอ ...

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องชดใช้ค่าเสียหายเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าราคาค่าจ้างทั้งหมดที่กำหนดไว้ในสัญญา

๑๑.๓ ลิขสิทธิ์ระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Rice Regulator System : e – RRS) และระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – GAP Seed : e – GS) เป็นของกรมการข้าวแต่เพียงผู้เดียว ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาหรือผู้อื่นไม่สามารถอ้างสิทธิ์เป็นเจ้าของ หรือมีการนำไปดัดแปลง ทำซ้ำ โดยเด็ดขาด ยกเว้นได้รับการยินยอมจากกรมการข้าว

๑๑.๔ ข้อมูลใด ๆ ที่กรมการข้าวเปิดเผยแก่ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Rice Regulator System : e – RRS) และระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – GAP Seed : e – GS) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาถือเป็นความลับทางราชการ ห้ามมิให้เผยแพร่ต่อสาธารณะ และทีมงานทุกคนต้องลงนามในสัญญารักษาความลับ

๑๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องทำความเข้าใจข้อความในรายละเอียดคุณลักษณะงานจ้างจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Rice Regulator System : e – RRS) และระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – GAP Seed : e – GS) ให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้งกับกรมการข้าว และไม่ว่าในกรณีใดทั้งสิ้น ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะยกขึ้นเป็นข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยการอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในเอกสารเสนอราคานั้น เพื่อปฏิเสธความรับผิดชอบมิได้ ทั้งนี้ โดยยึดถือความเห็นของกรมการข้าวเป็นข้อยุติ

๑๒. เงื่อนไขความชำรุดบกพร่อง

ความรับผิดชอบในความชำรุดข้อบกพร่องของงาน กำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานงวดสุดท้าย และต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองตรวจสอบรับรองมาตรฐานข้าวและผลิตภัณฑ์ กรมการข้าว

๑๔. สถานที่ติดต่อขอทราบข้อมูล เสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

๑. ทางไปรษณีย์ ส่งถึง กรมการข้าว กองตรวจสอบรับรองมาตรฐานข้าวและผลิตภัณฑ์ เกษตรกลางบางเขน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๒. โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๑๗๔ โทรสาร ๐ ๒๕๖๑ ๒๑๖๔

๓. ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : rcd_dric@rice.mail.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑

สิ้นสุดการพิจารณาวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวอรสา ชัดสาภาญจน์)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายกอบชัย ล้อเพ็ญภาพ)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายญาณวุฒิ ทบด้าน)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณรงค์ แสงบัวเพื่อน)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวสุรشنا พิษฐานนท์)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางวิไล อนุศาสนนันท์)

นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

—

กรรมการ

(นางสาวนารัตน์ ปิยะวราร)

นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวสุภาพร นุชท่าโพ)

นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการและเลขานุการ

(นายรพีวิวัฒน์ เจริญนิตินนท์)

นิติกรปฏิบัติการ

หมายเหตุ

๑. นางสาวนารัตน์ ปิยะวราร ตีตราขการ

(นางสาวอรสา ชัดสาภาญจน์)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

คุณลักษณะพื้นฐานเฉพาะของอุปกรณ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และโปรแกรมประยุกต์

๑. รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware)

รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๕๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑.๑ ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ

๑.๒ ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz

๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย

๔. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๕. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๗. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth

๘. มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion แบบ 4-Cell ที่สามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 4 ชั่วโมง หรือดีกว่า

๙. มีโปรแกรมการจัดการอุปกรณ์ และโปรแกรมต่าง ๆ ของระบบปฏิบัติการแบบรวมศูนย์ (Centralize Manage) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ ซึ่งมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๙.๑ สามารถแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ (System Information) เช่น รายละเอียดของ CPU, Memory, BIOS version/

๙.๒ สามารถตรวจสอบการทำงาน (Diagnostic) ของอุปกรณ์ภายในเครื่องได้ไม่ต่ำกว่า 4 รายการ คือ Main board, Memory, Storage device และ Video Card

๑๐. ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series

๑๑. ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง

๑๒. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL พร้อมเอกสารรับรอง

๑๓. บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Drive และ Bios Update ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมา ในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย

๑๔. มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมอุปกรณ์ที่ออกแบบเพื่อให้ใส่คอมพิวเตอร์แบบ Notebook

๑๕. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กจากที่เสนอ บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน

๑๖. บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย โดยอ้างอิงเลขที่เอกสารเสนอราคา

รายการที่ ๒ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๑๐๘ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๓ แกนหลัก (3 core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.5 GHz

๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

๓. มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB

๔. มีหน้าจอสัมผัสแบบ TFT หรือ IPS หรือ PLS หรือ SUPER AMOLED

๕. มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๙.๗ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,048 x 1,536 Pixel

๖. สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b/g/n), Bluetooth และ GPS ได้เป็นอย่างน้อย

๗. มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ 3G หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in)

๘. มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 Megapixel

๙. มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel

๑๐. มีปากกา สำหรับเขียนบนหน้าจอ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ อัน

๑๑. มีการรับประกันคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตที่เสนอ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน

๑๒. บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย โดยอ้างอิงเลขที่เอกสารเสนอราคา

รายการที่ ๓ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet) จำนวน ๕๒ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier , Scanner และ FAX ภายในเครื่องเดียวกัน
๒. ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet)
๓. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi หรือ ๑,๒๐๐ x ๔,๘๐๐ dpi
๔. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๓๓ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๕ ภาพต่อนาที (ipm)
๕. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๐ ภาพต่อนาที (ipm)
๖. สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ - สี) ได้
๗. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๒,๔๐๐ dpi
๘. มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
๙. สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
๑๐. สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
๑๑. สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซนต์
๑๒. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๓. สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
๑๔. สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
๑๕. มีการรับประกันเครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet) ที่เสนอ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
๑๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet) ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงในประเทศ ซึ่งเป็นของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยถูกต้อง ครอบคลุมภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กรุงเทพมหานคร เป็นอย่างน้อย โดยแต่ละศูนย์บริการต้องได้รับมาตรฐานสากล
๑๗. บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย โดยอ้างอิงเลขที่เอกสารเสนอราคา

รายการที่ ๔ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (4 core) หรือ ๘ แกนเสมือน (8 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.2 GHz จำนวน ๑ หน่วย
๒. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
๓. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - ๓.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ
 - ๓.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ
 - ๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
๔. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
๕. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 240 GB จำนวน ๑ หน่วย
๖. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
๗. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๘. มีแป้นพิมพ์และเมาส์
๙. มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
๑๐. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 ที่เสนอ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
๑๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงในประเทศที่ได้รับมาตรฐาน ISO ซึ่งเป็นของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยถูกต้อง
๑๒. บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย โดยอ้างอิงเลขที่เอกสารเสนอราคา

รายการที่ ๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
๒. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
๓. มีการรับประกันอุปกรณ์อย่างน้อย ๑ ปี

รายการที่ ๖ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๕๕ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
๒. มีความเร็วสัญญาณพิก้าไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
๓. สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) ไม่ต่ำกว่าแบบ USB 2.0
๔. มีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงานของอุปกรณ์
๕. สามารถใช้กับระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows Vista, Window 7 ได้เป็นอย่างน้อย
๖. สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างน้อย
๗. ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, CE, UL, VCCI และ RoHS เป็นอย่างน้อย
๘. มีการรับประกันอุปกรณ์อย่างน้อย ๑ ปี

๒. รายการ Software

รายการที่ ๑ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๕๔ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM)
- มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

รายละเอียดระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก
ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
(e – Rice Regulator System : e - RRS)

๑. คุณลักษณะทั่วไปของระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Rice Regulator System : e - RRS)

๑.๑ เป็นระบบที่ออกแบบระบบงานหลักสำหรับใช้งานแบบ Online ร่วมกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในรูปแบบ Windows Application บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอในโครงการ และในรูปแบบ Web Application ผ่านโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ประกอบด้วย IE, Safari, Chrome, Firefox เป็นอย่างน้อย

๑.๒ เป็นระบบที่ออกแบบระบบงานสำหรับใช้งานแบบ Online ในรูปแบบ Mobile Application รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Android Version 4.3 ขึ้นไป และสามารถใช้งานแบบ Offline ได้ในกรณีไม่มีเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับใช้ในการบันทึกการเข้าตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกของสารวัตรข้าวบนคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตที่นำเสนอในโครงการ

๑.๓ พัฒนาโปรแกรมบันทึกการเข้าตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกของสารวัตรข้าว ในรูปแบบของ Native Application สำหรับใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Android ให้รองรับและสามารถใช้งานได้กับอุปกรณ์ที่มีขนาดหน้าจอแตกต่างกัน

๑.๔ ระบบที่พัฒนาปรับปรุงต้องสามารถติดตั้ง และทำงานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่กรมการข้าวและกรมวิชาการเกษตรใช้งานอยู่ในปัจจุบันด้วย

๑.๕ ระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – RRS) ประกอบด้วยระบบงานย่อย ๖ ระบบ ได้แก่

๑.๕.๑ ระบบผู้ใช้งานและการกำหนดสิทธิ์

๑.๕.๒ ระบบการนำเข้าข้อมูล (Data entry /Input) ต้องออกแบบพัฒนาให้ง่ายต่อการใช้งานของผู้ใช้

๑.๕.๓ ระบบการวิเคราะห์และประมวลผล (Process) ระบบต้องมีความสามารถหรือฟังก์ชันในการประมวลข้อมูลให้เป็นไปตามเงื่อนไขและโครงสร้างการทำงานของกรมการข้าว

๑.๕.๔ ระบบการแสดงผลและรายงาน (Export) เป็นส่วนของการแสดงผล เรียกดูรายงาน และ Export ข้อมูล ซึ่งมีทั้งรายงานทั่วไปและรูปแบบรายงานสำหรับผู้บริหาร

๑.๕.๕ ระบบการเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อเชื่อมโยง ตรวจสอบ หรือแลกเปลี่ยนข้อมูล กับระบบฐานข้อมูลตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ของกรมวิชาการเกษตร โดยกรมการข้าวได้ประสานทำข้อตกลงในการแลกเปลี่ยนข้อมูลเรียบร้อยแล้ว โดยระบบต้องรองรับ การให้บริการในรูปแบบของ Web Service

๑.๕.๖ ระบบการให้บริการและการควบคุมระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ ควบคุมข้าวเปลือกตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - RRS)

๑.๖ ระบบต้องแสดงสถานะการใช้งาน การนำเข้าข้อมูล และมีระบบโต้ตอบกับผู้ใช้งาน

๑.๗ ต้องพัฒนาระบบให้มีคำแนะนำหรือระบบการช่วยเหลือการใช้งานที่จำเป็นทุกขั้นตอน

๒. ระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - RRS)

ประกอบด้วยระบบงานย่อย จำนวน ๖ ระบบ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ระบบผู้ใช้งานและการกำหนดสิทธิ์ มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๑.๑ ระบบต้องมีการขึ้นทะเบียนผู้ใช้งานและกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานของกลุ่มผู้ใช้งาน ระดับต่าง ๆ ตามที่กรมการข้าวกำหนด ประกอบด้วย ผู้บริหาร สารวัตรข้าวทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ เป็นอย่างน้อย

๒.๑.๒ ระบบต้องสามารถเพิ่ม ลด แก้ไข หรือยกเลิกการใช้สิทธิ์ได้

๒.๑.๓ ระบบต้องกำหนดรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้งานและแก้ไขรหัสผ่านได้โดยผู้ใช้และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (Admin)

๒.๑.๔ กำหนดเวลาอายุการใช้งานของผู้ใช้งานทุกระดับ

๒.๑.๕ ระบบต้องสามารถเพิ่ม ลด แก้ไข หรือยกเลิกกลุ่มผู้ใช้งานได้ไม่จำกัด

๒.๑.๖ ผู้ใช้งานแต่ละกลุ่มสามารถนำเข้า สืบค้น ส่งออก ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องตามสิทธิ์ที่กำหนด

๒.๒ ระบบการนำเข้าข้อมูล มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๒.๑ ระบบการเรียกดูฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก ของกรมวิชาการเกษตร

๒.๒.๑.๑ ระบบต้องรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลหลักของกรมวิชาการเกษตร เพื่อทำการสำเนาข้อมูลพื้นฐานหรือข้อมูลตั้งต้นต่าง ๆ จากระบบฐานข้อมูลหลัก เมื่ออยู่ในสถานะ Online ก่อนที่จะนำเครื่องไปออกหน่วยบริการเคลื่อนที่สำหรับตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุม ข้าวเปลือก

๒.๒.๑.๒ ระบบต้องรองรับการอ่านข้อมูลจากเครื่องอ่าน Smart Card ที่ใช้งานในโครงการเพื่ออ่านข้อมูลเลขบัตรประจำตัวประชาชน และข้อมูลหน้าบัตรของผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกหรือผู้แทนผู้ประกอบการฯ

๒.๒.๒ ระบบการเรียกดูฐานข้อมูลเลขที่ พ.พ. ของกรมวิชาการเกษตร

๒.๒.๓ ระบบการบันทึกการเข้าตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกของสารวัตรข้าว มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๒.๓.๑ พัฒนาปรับปรุงระบบการบันทึกการเข้าตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกของสารวัตรข้าว โดยพัฒนาในรูปแบบ Native Application สำหรับรองรับระบบปฏิบัติการ Android 4.3 ขึ้นไป ที่มีความหลากหลายของขนาดหน้าจอได้ และรองรับการทำงานได้ทั้งแบบ Offline และ Online โดยต้องสามารถบันทึกการเข้าตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก (แบบ ภค. ๑) บันทึกการเก็บตัวอย่างและอัดเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกเพื่อตรวจสอบ (แบบ ภค. ๙) และบันทึกแนบตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกเพื่อตรวจสอบคุณภาพ พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (แบบ ภค. ๑๑) และแบบบันทึกอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามรูปแบบที่กรมการข้าวกำหนด

๒.๒.๓.๒ ระบบต้องสามารถให้สารวัตรข้าวค้นหาผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกที่ต้องการเข้าตรวจได้

๒.๒.๓.๓ ระบบสามารถแสดงข้อมูลรายละเอียดของผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก ทั้งสถานที่รวบรวมเมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้า และสถานที่ขายเมล็ดพันธุ์ควบคุมที่สารวัตรข้าวต้องดำเนินการเข้าตรวจ ทั้งนี้ ขณะเข้าตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก ระบบต้องสามารถแสดงรายละเอียดของเลขที่ พ.พ. ได้ด้วย ขณะใช้งานผ่าน Mobile Application บนอุปกรณ์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Android 4.3 ขึ้นไป

๒.๒.๓.๔ ระบบสามารถบันทึกการสร้างแผนการเข้าตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก โดยสารวัตรข้าว และสามารถแสดงข้อมูลแผนการเข้าตรวจของสารวัตรข้าว

๒.๒.๓.๕ ระบบสามารถแสดงการแจ้งเตือนวันที่ดำเนินการเข้าตรวจแก่สารวัตรข้าวแบบ Push Notification

๒.๒.๓.๖ ระบบสามารถบันทึกผลการเข้าตรวจของสารวัตรข้าว ตามแบบ ภค. ๑ แบบ ภค.๙ แบบ ภค.๑๑ และแบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๒.๓.๗ ระบบสามารถบันทึกตำแหน่งพิกัด GPS สถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ ควบคุมข้าวเปลือก ในขณะที่สารวัตรข้าวอยู่ในพื้นที่ และบันทึกผลการเข้าตรวจผ่านระบบได้ โดยที่สารวัตรข้าว ไม่สามารถแก้ไขตำแหน่งพิกัด GPS ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะถูกจัดเก็บโดยอัตโนมัติเพื่อการตรวจสอบ ติดตาม การทำงานของสารวัตรข้าว

๒.๒.๓.๘ ในกรณีที่บันทึกผลการเข้าตรวจแบบ Offline เมื่อสามารถเชื่อมต่อ Internet ได้แล้ว ระบบสามารถโอนถ่ายข้อมูลผลการเข้าตรวจเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลกลาง โดยต้องมีการตรวจสอบ ความถูกต้อง และความซ้ำซ้อนของข้อมูลตามเงื่อนไขที่กรมการข้าวกำหนด

๒.๒.๓.๙ สามารถแสดงรายงานผลการเข้าตรวจโดยมีรายละเอียดที่สำคัญตามแบบ ภค. ๑ แบบ ภค.๙ แบบ ภค.๑๑ และแบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๒.๓.๑๐ พัฒนาปรับปรุงระบบบันทึกผลการติดตามแก้ไขข้อบกพร่อง

(๑) พัฒนาระบบบันทึกข้อบกพร่องของผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุม ข้าวเปลือก/สรุปผลการเข้าตรวจของสารวัตรข้าว โดยพัฒนาในรูปแบบ Native Application สำหรับรองรับ ระบบปฏิบัติการ Android 4.3 ขึ้นไป ที่มีความหลากหลายของขนาดหน้าจอ

(๒) สารวัตรข้าวสามารถทำการบันทึกข้อบกพร่องของผู้ประกอบการธุรกิจ เมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก/สรุปผลการเข้าตรวจของสารวัตรข้าว รองรับการทำงานได้ทั้งแบบ Offline และ Online

(๓) ในกรณีที่บันทึกแบบ Offline เมื่อสามารถเชื่อมต่อ Internet ได้แล้ว ระบบสามารถโอนถ่ายข้อมูลผลตรวจประเมินข้อบกพร่องเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลกลาง โดยต้องมีการตรวจสอบ ความถูกต้องและความซ้ำซ้อนของข้อมูลก่อนการบันทึก

(๔) สามารถแสดงรายงานผลการบันทึกข้อบกพร่องของผู้ประกอบการธุรกิจ เมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก/สรุปผลการเข้าตรวจของสารวัตร

๒.๒.๔ ระบบการนำเข้าข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ควบคุม ข้าวเปลือกจากห้องปฏิบัติการ (Lab)

๒.๒.๔.๑ ออกแบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ (Lab) และรายชื่อผู้ใช้งานสำหรับบันทึก ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก โดยผู้ใช้งานต้องทำการ Login เข้าสู่ระบบ ก่อนบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพฯ ในรูปแบบ Web Application

๒.๒.๔.๒ ออกแบบพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่าง เมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกทางกายภาพจากห้องปฏิบัติการ เป็นไปตามมาตรฐานแห่งพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และตามเงื่อนไขที่กรมการข้าวกำหนด ในรูปแบบ Web Application

๒.๓ ระบบการวิเคราะห์และประมวลผล (Process) มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๓.๑ ระบบการวางแผนการเข้าตรวจ

๒.๓.๑.๑ มีระบบสำหรับสารวัตรข้าวในการจัดทำแผนการเข้าตรวจประจำปี และแผนการเข้าตรวจเฉพาะครั้ง

๒.๓.๑.๒ ข้อมูลแผนการเข้าตรวจที่จัดทำและบันทึกไว้ในระบบ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับการใช้งานระบบบันทึกผลการเข้าตรวจ (แบบ ภค. ๑ แบบ ภค.๙ แบบ ภค.๑๑ และแบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) ที่ใช้งานผ่าน Mobile Application บนอุปกรณ์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Android 4.3 ขึ้นไป

๒.๓.๑.๓ ระบบต้องแจ้งผลการวางแผนการเข้าตรวจให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ เช่น กรมการข้าว ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว ศูนย์วิจัยข้าว

๒.๓.๑.๔ สามารถสั่งพิมพ์แผนการเข้าตรวจในรูปแบบรายงาน และสามารถ Export ข้อมูล ในรูปแบบของไฟล์ Excel หรือ CSV ไฟล์ เป็นอย่างน้อย

๒.๓.๒ ระบบการวิเคราะห์และประมวลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกจากห้องปฏิบัติการ (Lab)

๒.๓.๒.๑ ระบบสามารถประมวลผลข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพฯ และจำแนกผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกที่ผ่านหรือไม่ผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กำหนดได้ เพื่อสามารถนำข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพฯ ไปดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกกลับไปยังระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของกรมวิชาการเกษตร โดยเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลของผู้ประกอบการฯ ของกรมวิชาการเกษตร

๒.๓.๒.๒ ระบบสามารถแสดงการแจ้งเตือนผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกแก่ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง แบบ Push Notification

๒.๓.๒.๓ ระบบสามารถประมวลข้อมูลให้เป็นไปตามเงื่อนไขและโครงสร้างการทำงานของกรมการข้าว

๒.๓.๒.๔ สามารถสั่งพิมพ์ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างจากห้องปฏิบัติการในรูปแบบรายงาน และสามารถ Export ข้อมูลในรูปแบบของไฟล์ Excel หรือ CSV ไฟล์ เป็นอย่างน้อย

๒.๔ ระบบการแสดงผลและรายงาน (Export) มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๔.๑ ระบบสามารถแสดงรายงานจำแนกข้อมูลผลการเข้าตรวจตามรูปแบบที่กรมการข้าว กำหนด

๒.๔.๒ ระบบสามารถจัดทำรายงานรองรับรูปแบบข้อความ ตาราง กราฟ แผนที่ รูปภาพ ที่มีความสวยงาม เข้าใจง่ายตามรูปแบบรายงานที่กรมการข้าวใช้งาน และโครงสร้างการจัดเก็บข้อมูลที่รองรับ โดยจะต้องจัดทำอย่างน้อย ๓ รูปแบบรายงาน

๒.๔.๓ ระบบสามารถกำหนดเงื่อนไขในการเรียกดูรายงาน ตามเงื่อนไขที่กรมการข้าวกำหนด และสามารถ Export ข้อมูลในรูปแบบของ Excel เพื่อสามารถนำข้อมูลไปใช้งานต่อได้

๒.๔.๔ ระบบสามารถกำหนดเงื่อนไขในการสืบค้นข้อมูล และให้บริการข้อมูลสารสนเทศ ตามเงื่อนไขที่กรมการข้าวกำหนด

๒.๔.๕ ระบบสามารถส่งออกข้อมูลในรูปแบบ Shape File เพื่อนำไปแสดงผลในระบบ Agri Map Online ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้

๒.๕ ระบบการเชื่อมโยงข้อมูล มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๕.๑ ระบบสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์ของกระทรวงมหาดไทย เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก หรือผู้แทนของผู้ประกอบการ

๒.๕.๒ ระบบสามารถเชื่อมโยง ตรวจสอบ หรือแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบฐานข้อมูล ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ของกรมวิชาการเกษตร โดยกรมการข้าว ได้ประสานทำข้อตกลงในการแลกเปลี่ยนข้อมูลเรียบร้อยแล้ว โดยระบบต้องรองรับการให้บริการในรูปแบบของ Web Service

๒.๖ ระบบการให้บริการและกำกับการเข้าตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๖.๑ เป็นระบบที่ออกแบบและจัดทำให้รองรับการติดตั้งระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - RRS) ได้ บนระบบคลาวด์ (Cloud) ซึ่งกรมการข้าวเป็นผู้ประสานงานจัดเตรียมความพร้อมให้ เพื่อให้สามารถบริการและกำกับการเข้าตรวจฯ ในลักษณะ Platform as a service (PaaS) ได้

๒.๖.๒ เป็นระบบงานที่ติดตั้งให้บริการระบบงาน e - service และกำกับการเข้าตรวจสอบสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือก (Regulator) ภายใต้ระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - RRS) มีรายละเอียดการให้บริการ ดังนี้

๒.๖.๒.๑ ระบบงาน e-service

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้องดำเนินการนำระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมข้าวเปลือกตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - RRS) ที่พัฒนาเสร็จสมบูรณ์แล้วไปติดตั้งบนระบบคลาวด์ของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (สรอ.) ที่กรมการข้าวได้จัดเตรียมไว้ให้ โดยกรมการข้าวจะเป็นผู้ดำเนินการขอพื้นที่และหมายเลข IP สำหรับการใช้งาน รวมถึงองค์ประกอบที่จำเป็นอื่น ๆ ไว้ให้เรียบร้อย และผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา เป็นผู้ดำเนินการนำระบบขึ้นติดตั้งในรูปแบบ Platform as a service (PaaS) และทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้จริงผ่านระบบคลาวด์ที่มีรูปแบบการให้บริการและประสิทธิภาพ ตามที่ สรอ. เป็นผู้จัดเตรียมไว้

๒.๖.๒.๒ ระบบกำกับ (Regulator)

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้องดำเนินการจัดทำระบบติดตามการปฏิบัติงานของสารวัตรข้าว ในรูปแบบ GPS Tracking System โดยใช้ระบบดาวเทียม เพื่อใช้ในการระบุพิกัด ซึ่งสามารถเชื่อมต่อหรือใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่สารวัตรข้าวใช้ในการเข้าตรวจสถานประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ เช่น Tablet เป็นต้น และสามารถนำข้อมูลกลับมายังฐานข้อมูลส่วนกลางของระบบที่จัดทำ เพื่อให้กรมการข้าวในฐานะหน่วยงานที่ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานผู้กำกับ (Regulator) สามารถติดตามและควบคุมการเข้าตรวจได้

**รายละเอียดระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖)
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – GAP Seed : e - GS)**

๑. คุณลักษณะทั่วไปของระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ. ๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – GS)

๑.๑ เป็นระบบที่ออกแบบระบบงานหลักสำหรับใช้งานแบบ Online ร่วมกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในรูปแบบ Windows Application บนเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่นำเสนอในโครงการ และในรูปแบบ Web Application ผ่านโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ประกอบด้วย IE, Safari, Chrome, Firefox เป็นอย่างน้อย

๑.๒ มีการออกแบบระบบสำหรับใช้งานแบบ Online และ Offline ได้ ในกรณีไม่มีเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประกอบด้วยระบบ ดังนี้

๑.๒.๑ ระบบการขึ้นทะเบียนผู้ขอการรับรองบนเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่นำเสนอในโครงการในรูปแบบ Windows Application

๑.๒.๒ ระบบการบันทึกข้อมูลการตรวจประเมินระดับแปลง ระดับสถานที่รวบรวม และระดับการตรวจประเมินระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ของผู้ตรวจประเมินบนคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตที่กรมการข้าวเป็นผู้จัดเตรียม ในรูปแบบ Mobile Application รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Android Version 4.3 ขึ้นไป

๑.๓ พัฒนาโปรแกรมบันทึกข้อมูลการตรวจประเมินระดับแปลง ระดับสถานที่รวบรวม และระดับการตรวจประเมินระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ในรูปแบบของ Native Application สำหรับใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Android ให้รองรับและสามารถใช้งานได้กับอุปกรณ์ที่มีขนาดหน้าจอแตกต่างกัน

๑.๔ ระบบที่พัฒนาปรับปรุงต้องสามารถติดตั้ง และทำงานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่กรมการข้าวใช้งานอยู่ในปัจจุบันด้วย

๑.๕ ระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – GS) ประกอบด้วยระบบงานย่อย ๖ ระบบ ได้แก่

๑.๕.๑ ระบบผู้ใช้งานและการกำหนดสิทธิ์

๑.๕.๒ ระบบการนำเข้าข้อมูล (Data entry /Input) ต้องออกแบบพัฒนาให้ง่ายต่อการใช้งานของผู้ใช้

๑.๕.๓ ระบบการวิเคราะห์และประมวลผล (Process) ระบบต้องมีความสามารถหรือฟังก์ชันในการประมวลผลข้อมูลให้เป็นไปตามเงื่อนไขและโครงสร้างการทำงานของกรมการข้าว

๑.๕.๔ ระบบการแสดงผลและรายงาน (Export) เป็นส่วนของการแสดงผล เรียกดูรายงาน และ Export ข้อมูล ซึ่งมีทั้งรายงานทั่วไปและรูปแบบรายงานสำหรับผู้บริหาร

๑.๕.๕ ระบบการเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อเชื่อมโยง ตรวจสอบ หรือแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบงาน หน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอกกรมการข้าว ในรูปแบบของ Web Service โดยต้องเป็นหน่วยงานที่มีความพร้อมในการให้บริการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้วย Web Service และกรมการข้าวได้ประสานทำข้อตกลงในการแลกเปลี่ยนข้อมูลเรียบร้อยแล้ว โดยระบบต้องรองรับการให้บริการในรูปแบบของ Web Service

๑.๕.๖ ระบบการให้บริการและการควบคุมระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - GS)

๑.๖ ระบบต้องแสดงสถานะการใช้งาน การนำเข้าข้อมูล และมีระบบโต้ตอบกับผู้ใช้งาน

๑.๗ ต้องพัฒนาระบบให้มีคำแนะนำหรือระบบการช่วยเหลือการใช้งานที่จำเป็นทุกขั้นตอน

๒. ระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - GS)

ประกอบด้วยระบบงานย่อย จำนวน ๖ ระบบ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ระบบผู้ใช้งานและการกำหนดสิทธิ์ มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๑.๑ ระบบต้องมีการขึ้นทะเบียนผู้ใช้งานและกำหนดสิทธิ์การใช้งานของกลุ่มผู้ใช้งานระดับต่าง ๆ ตามที่กรมการข้าวกำหนด ประกอบด้วย ผู้บริหาร ผู้ขอการรับรอง ผู้ตรวจประเมิน คณะทบทวนผลการตรวจประเมิน ผู้ประกอบการ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่ผู้รับคำร้อง เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ เป็นอย่างน้อย

๒.๑.๒ ระบบต้องสามารถเพิ่ม ลด แก้ไข หรือยกเลิกการใช้สิทธิ์ได้

๒.๑.๓ ระบบต้องกำหนดรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้งานและแก้ไขรหัสผ่านได้โดยผู้ใช้และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (Admin)

๒.๑.๔ กำหนดเวลาอายุการใช้งานของผู้ใช้งานทุกระดับ

๒.๑.๕ ระบบต้องสามารถเพิ่ม ลด แก้ไข หรือยกเลิกกลุ่มผู้ใช้งานได้ไม่จำกัด

๒.๑.๖ ผู้ใช้งานแต่ละกลุ่มสามารถนำเข้า สืบค้น ส่งออก ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องตามสิทธิ์ที่กำหนด

๒.๒ ระบบการนำเข้าข้อมูล มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๒.๑ ระบบการขึ้นทะเบียนและยื่นคำร้องขอการรับรองมาตรฐานข้าว

๒.๒.๑.๑ ระบบต้องสามารถขึ้นทะเบียนผู้ยื่นคำร้องขอการรับรองมาตรฐานเมล็ดพันธุ์ข้าวในรูปแบบ Online โดยเจ้าหน้าที่ผู้รับคำร้อง

๒.๒.๑.๒ จัดทำระบบการรับคำร้องขอการรับรองในรูปแบบ Windows Application ที่รองรับการทำงานในรูปแบบ Offline

/ (๑) จัดทำ ...

(๑) จัดทำระบบการรับคำร้องขอการรับรองในรูปแบบ Windows Application ที่รองรับการทำงานในรูปแบบ Offline

(๒) ผู้ใช้งานสามารถทำการติดตั้งระบบที่เครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับให้บริการรับขึ้นทะเบียนแบบหน่วยเคลื่อนที่ได้ โดยมีระบบจัดการฐานข้อมูล (RDBMS) แบบ Free License หรือ Open Source ที่รองรับการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบ Local Database ที่เครื่องนั้น ๆ

(๓) รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลหลักของระบบงานเพื่อทำการสำเนาข้อมูลพื้นฐานหรือข้อมูลตั้งต้นต่าง ๆ จากระบบฐานข้อมูลหลัก เมื่ออยู่ในสถานะ Online ก่อนที่จะนำเครื่องไปออกหน่วยบริการเคลื่อนที่สำหรับรับคำร้องผู้ขอการรับรอง

(๔) รองรับการเชื่อมโยงและนำเข้าข้อมูลการรับคำร้องผู้ขอการรับรองเข้าสู่ฐานข้อมูลหลักของระบบงานเมื่อเชื่อมต่อ Internet

(๕) รองรับการอ่านข้อมูลจากเครื่องอ่าน Smart Card ที่ใช้งานในโครงการเพื่ออ่านข้อมูลเลขบัตรประจำตัวประชาชน และข้อมูลหน้าบัตรของผู้ขอการรับรอง

(๖) รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย และกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒.๒.๒ ระบบการรับคำร้องขอการรับรองมาตรฐานเมล็ดพันธุ์ข้าว มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๒.๒.๑ มีระบบสำหรับเจ้าหน้าที่รับคำร้อง สามารถทำการบันทึกคำร้องเพื่อขอรับรองระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed) ทั้งระดับแปลง ระดับสถานที่รวบรวม และระดับการตรวจประเมินระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) และระบุสถานะคำร้องขอการรับรองผ่านหน้าจอการใช้งาน

๒.๒.๒.๒ ระบบสามารถจัดเก็บประวัติการยื่นคำร้อง ค้นหา และแสดงสถานะการขอรับรองระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed) ทั้งระดับแปลง ระดับสถานที่รวบรวม และระดับการตรวจประเมินระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ที่จำแนกตามแหล่งที่มาของเกษตรกรและเชื่อมโยงโครงการต่าง ๆ ที่กรมการข้าวให้การรับรอง

๒.๒.๒.๓ สามารถเชื่อมต่อเครื่องอ่าน Smart Card และสามารถอ่านข้อมูลหน้าบัตรจากบัตรประจำตัวประชาชนของเกษตรกรผู้ยื่นคำร้อง

๒.๒.๒.๔ สามารถจัดทำรายงานสรุปการยื่นคำร้องขอรับรองระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed) และสามารถ Export ข้อมูลในรูปแบบ Excel หรือ CSV ไฟล์ เป็นอย่างน้อย

๒.๒.๒.๕ มีหน้าจอสำหรับบันทึกผลการตรวจสอบคำร้องขอรับการรับรองฯ เมื่อเจ้าหน้าที่รับเอกสารคำร้องฯ และเอกสารประกอบต่าง ๆ จากเกษตรกร เจ้าหน้าที่สามารถทำการบันทึกผลการตรวจสอบคำร้องฯ และเอกสารในระบบ

๒.๒.๒.๖ ระบบต้องสามารถสืบค้นสถานะคำร้องขอรับการรับรอง โดยผู้สืบค้นต้องใส่ข้อมูลเลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ๑๓ หลักและวันเดือนปีเกิด ที่ถูกต้อง เพื่อขอข้อมูลได้

๒.๒.๓ ระบบการบันทึกข้อมูลการตรวจประเมินระดับแปลงและระดับสถานที่รวบรวมของผู้ตรวจประเมิน มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๒.๓.๑ จัดทำระบบบันทึกผลการตรวจประเมินของผู้ตรวจประเมิน โดยออกแบบในรูปแบบ Native Application สำหรับรองรับระบบปฏิบัติการ Android 4.3 ขึ้นไป ที่มีความหลากหลายของขนาดหน้าจอได้ และรองรับการทำงานได้ทั้งแบบ Offline และ Online โดยต้องสามารถบันทึกแบบรายงานการตรวจประเมิน ตามรูปแบบที่กรมการข้าวกำหนด ดังนี้

(๑) ระดับแปลง ตามแบบ GS-05 และ 05/1 (ข้อกำหนดที่ ๑ - ๕, ๗ - ๘)

(๒) ระดับสถานที่รวบรวมเมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้า ตามแบบ GS-06 และ 06/1 (ข้อกำหนดที่ ๑ - ๔)

(๓) ระดับการตรวจประเมินระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ตามรายการการตรวจประเมินระบบควบคุมภายในสำหรับกลุ่มเกษตรกร (เมล็ดพันธุ์ข้าว)

๒.๒.๓.๒ ระบบต้องสามารถให้ผู้ตรวจประเมินค้นหาเกษตรกรและสถานที่รวบรวมที่ต้องการตรวจประเมิน

๒.๒.๓.๓ ระบบสามารถแสดงข้อมูลรายละเอียดของเกษตรกร แปลงของเกษตรกร และรายละเอียดของผู้ประกอบการฯ ที่ผู้ตรวจประเมินต้องดำเนินการตรวจประเมิน

๒.๒.๓.๔ ระบบสามารถแสดงข้อมูลแผนการตรวจประเมิน ในแต่ละวันของผู้ตรวจประเมิน

๒.๒.๓.๕ ระบบสามารถแสดงการแจ้งเตือนวันที่ดำเนินการตรวจประเมินแก่ผู้ตรวจประเมิน แบบ Push Notification

๒.๒.๓.๖ ระบบสามารถบันทึกผลการตรวจประเมินได้ ซึ่งมีรายละเอียดตามแบบรายงานการตรวจประเมิน ตามรูปแบบข้อ ๒.๒.๓.๑ (๑) - (๓)

๒.๒.๓.๗ ระบบสามารถบันทึกตำแหน่งพิกัด GPS แปลงและสถานที่รวบรวมที่ขอการรับรอง ในขณะที่ผู้ตรวจประเมินอยู่ในพื้นที่ และบันทึกผลการตรวจประเมินผ่านระบบได้ โดยที่ผู้ตรวจประเมินไม่สามารถแก้ไขตำแหน่งพิกัด GPS ข้อมูลดังกล่าวจะถูกจัดเก็บโดยอัตโนมัติเพื่อการตรวจสอบ ติดตามการทำงานของผู้ตรวจประเมิน

๒.๒.๓.๘ ในกรณีที่บันทึกข้อมูลผลตรวจประเมินแบบ Offline เมื่อสามารถเชื่อมต่อ Internet ได้แล้ว ระบบสามารถโอนถ่ายข้อมูลผลตรวจประเมินเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลกลาง โดยต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องและความซ้ำซ้อนของข้อมูลตามเงื่อนไขที่กรมการข้าวกำหนด

๒.๒.๓.๙ จัดทำระบบบันทึกผลการติดตามแก้ไขข้อบกพร่อง

(๑) จัดทำระบบบันทึกข้อบกพร่อง/สรุปผลการตรวจประเมินตามระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed) โดยพัฒนาในรูปแบบ Native Application สำหรับรองรับระบบปฏิบัติการ Android 4.3 ขึ้นไป ที่มีความหลากหลายของขนาดหน้าจอ

(๒) ผู้ตรวจประเมินสามารถทำการบันทึกข้อบกพร่อง/สรุปผลการตรวจประเมินตามระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed) รองรับการทำงานได้ทั้งแบบ Offline และ Online

(๓) ในกรณีที่บันทึกแบบ Offline เมื่อสามารถเชื่อมต่อ Internet ได้แล้ว ระบบสามารถโอนถ่ายข้อมูลผลตรวจประเมินข้อบกพร่องเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลกลาง โดยต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องและความซ้ำซ้อนของข้อมูลก่อนการบันทึก

(๔) สามารถแสดงรายงานผลการบันทึกข้อบกพร่อง/สรุปผลการตรวจประเมินตามระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed)

๒.๒.๔ ระบบการนำเข้าข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ข้าวจากห้องปฏิบัติการ (Lab)

๒.๒.๔.๑ ออกแบบพัฒนาฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ (Lab) และรายชื่อผู้ใช้งานสำหรับบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ข้าว โดยผู้ใช้ต้องทำการ Login เข้าสู่ระบบก่อนบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ข้าว ในรูปแบบ Web Application

๒.๒.๔.๒ ออกแบบพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ข้าวทางกายภาพจากห้องปฏิบัติการ ตามเงื่อนไขที่กรมการข้าวกำหนด ในรูปแบบ Web Application

๒.๓ ระบบการวิเคราะห์และประมวลผล (Process) มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๓.๑ ระบบการวางแผนการตรวจประเมิน

๒.๓.๑.๑ สามารถกำหนดรายชื่อคณะผู้ตรวจประเมิน โดยคณะผู้ตรวจประเมิน ๑ ทีม ต้องมีอย่างน้อย ๓ คน ประกอบไปด้วยหัวหน้าผู้ตรวจประเมิน ๑ คน ผู้ตรวจประเมินอย่างน้อย ๒ คน รับผิดชอบการตรวจประเมินระดับแปลง ระดับสถานที่รวบรวม และระดับการตรวจประเมินระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ตามที่กรมการข้าวกำหนด

๒.๓.๑.๒ มีระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ในการจัดทำแผนการออกพื้นที่ตรวจประเมิน สำหรับคณะผู้ตรวจประเมิน

๒.๓.๑.๓ ข้อมูลแผนการตรวจประเมินที่จัดทำและบันทึกไว้ในระบบ สามารถทำการเชื่อมโยงข้อมูลกับการใช้งานระบบบันทึกผลการตรวจประเมิน ที่ใช้งานผ่าน Application บนอุปกรณ์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Android 4.3 ขึ้นไป

๒.๓.๑.๔ ระบบต้องแจ้งผลการวางแผนการตรวจประเมินให้ผู้เกี่ยวข้องทราบผ่านทาง e-mail เช่น กรรมการข่าว ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว ศูนย์วิจัยข้าว

๒.๓.๑.๕ สามารถสั่งพิมพ์แผนการตรวจประเมินในรูปแบบรายงาน และสามารถ Export ข้อมูลในรูปแบบของไฟล์ Excel หรือ CSV ไฟล์ เป็นอย่างน้อย

๒.๓.๒ ระบบการวิเคราะห์และประมวลผลการตรวจประเมิน

๒.๓.๒.๑ ระบบสามารถคำนวณเกณฑ์การประเมิน โดยคำนวณหรือประมวลผลข้อมูลผลการตรวจประเมิน เพื่อพิจารณาผลการตรวจประเมินในแต่ละข้อกำหนด คือ ผ่าน ไม่ผ่าน หรือผ่าน แต่ต้องปรับปรุงแก้ไข และในกรณีผ่านแบบต้องปรับปรุงแก้ไข ผู้ตรวจประเมินสามารถบันทึกสิ่งที่ต้องปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมได้

๒.๓.๒.๒ ระบบสามารถประมวลผลข้อมูลผลการตรวจประเมิน และจำแนกผลการตรวจประเมินที่ผ่านหรือไม่ผ่านเกณฑ์ตามเงื่อนไขที่กำหนด เพื่อสามารถนำข้อมูลผลการตรวจประเมินที่ผ่านเกณฑ์ไปใช้ในขั้นตอนการทบทวนผลการตรวจประเมินและออกใบรับรองฯ

๒.๓.๒.๓ ระบบสามารถประมวลผลข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เมล็ดพันธุ์ข้าว และจำแนกผลการตรวจวิเคราะห์เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ผ่านหรือไม่ผ่านเกณฑ์ตามเงื่อนไขที่กำหนดได้ เพื่อสามารถนำข้อมูลผลตรวจวิเคราะห์เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ผ่านเกณฑ์ไปใช้ในขั้นตอนการทบทวนผลการตรวจประเมิน และการออกใบรับรองฯ

๒.๓.๒.๔ ระบบสามารถประมวลผลข้อมูลให้เป็นไปตามเงื่อนไขและโครงสร้างการทำงานของกรรมการข่าว

๒.๓.๓ ระบบการพิจารณาตัดสินให้การรับรองของคณะทบทวนผลการตรวจประเมิน

๒.๓.๓.๑ ระบบสามารถประมวลผลข้อมูลเพื่อให้คณะทบทวนผลการตรวจประเมินดำเนินการพิจารณาตัดสินให้การรับรอง ตามเงื่อนไขที่กรรมการข่าวกำหนด

๒.๓.๓.๒ มีหน้าจอสำหรับบันทึกผลการพิจารณาเพื่อตัดสินให้การรับรองของคณะทบทวนฯ

๒.๓.๓.๓ ระบบต้องสามารถสรุปผลการตรวจประเมินตามเงื่อนไขที่กรรมการข่าวกำหนด

๒.๓.๓.๔ ระบบต้องสามารถให้คณะทบทวนฯ เรียกดูรายละเอียดผลการตรวจประเมินระดับแปลง ระดับสถานที่รวบรวม ระดับการตรวจประเมินระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) และผลวิเคราะห์คุณภาพทางกายภาพ

๒.๔.๒.๕ สามารถค้นหา และแสดงผลข้อมูลใบรับรองระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed) ตามเงื่อนไขต่าง ๆ ตามที่กรมการข้าวกำหนด

๒.๔.๒.๖ สามารถแสดงรายงานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร สถานที่รวบรวมฯ และกลุ่มเกษตรกร/ศูนย์ข้าวชุมชน/สหกรณ์/อื่น ๆ ที่ได้รับใบรับรองระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed) หรือ Export ข้อมูลในรูปแบบไฟล์ Excel หรือ CSV ไฟล์ เป็นอย่างน้อย

๒.๕ ระบบการเชื่อมโยงข้อมูล มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๕.๑ ระบบสามารถเชื่อมโยงข้อมูลผู้ขอการรับรองมาตรฐานเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed) กับฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์ของกระทรวงมหาดไทย เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลผู้ขอการรับรอง

๒.๕.๒ ระบบสามารถเชื่อมโยง ตรวจสอบ หรือแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบงานของหน่วยงานอื่น ทั้งภายในและภายนอกกรมการข้าว ที่กรมการข้าวได้ประสานข้อตกลงในการแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยระบบต้องรองรับการให้บริการในรูปแบบของ Web Service

๒.๖ ระบบการให้บริการและควบคุมการตรวจสอบรับรอง มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๖.๑ เป็นระบบที่ออกแบบและจัดทำให้รองรับการติดตั้งระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - GS) ได้ บนระบบคลาวด์ (Cloud) ซึ่งกรมการข้าวเป็นผู้ประสานงานจัดเตรียมความพร้อมให้ เพื่อให้สามารถบริการ และควบคุมการตรวจสอบรับรอง ในลักษณะ Platform as a service (PaaS) ได้

๒.๖.๒ เป็นระบบงานที่ติดตั้งให้บริการระบบงาน e - service และควบคุมการตรวจสอบรับรอง (Regulator) ภายใต้ระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - GS) มีรายละเอียดการให้บริการ ดังนี้

๒.๖.๒.๑ ระบบงาน e - service

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้องดำเนินการนำระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.๔๔๐๖) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - GS) ที่พัฒนาเสร็จสมบูรณ์แล้ว ไปติดตั้งบนระบบคลาวด์ของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (สรอ.) ที่กรมการข้าวได้จัดเตรียมไว้ให้ โดยกรมการข้าวจะเป็นผู้ดำเนินการขอพื้นที่และหมายเลข IP สำหรับการใช้งาน รวมถึงองค์ประกอบที่จำเป็นอื่น ๆ ไว้ให้เรียบร้อย และผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาเป็นผู้ดำเนินการนำระบบขึ้นติดตั้งในรูปแบบ Platform as a service (PaaS) และทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้จริงผ่านระบบคลาวด์ที่มีรูปแบบการให้บริการและประสิทธิภาพ ตามที่ สรอ. เป็นผู้จัดเตรียมไว้

๒.๓.๓.๕ ระบบสามารถแสดงสถานะ ผลการพิจารณาตัดสินให้การรับรองของคณะทบทวนฯ ที่หน้าจอของระบบได้ โดยสามารถจำแนกการแสดงผลแยกตามผลการพิจารณาตัดสินของคณะทบทวนฯ แต่ละรายและมติของคณะทบทวนฯ

๒.๓.๓.๖ สามารถสั่งพิมพ์ แสดงรายงานสรุปผลการพิจารณาตัดสินของคณะทบทวนฯ และสามารถ Export ข้อมูลในรูปแบบไฟล์ Excel หรือ CSV ไฟล์ เป็นอย่างน้อย

๒.๔ ระบบการแสดงผลและรายงาน (Export) มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๔.๑ ระบบการรายงาน

๒.๔.๑.๑ ระบบสามารถแสดงรายงานจำแนกข้อมูลผลการตรวจประเมินตามรูปแบบที่กรรมการข้าวกำหนด

๒.๔.๑.๒ ระบบสามารถจัดทำรายงานรองรับรูปแบบข้อความ ตาราง กราฟ แผนที่รูปภาพ ที่มีความสวยงาม เข้าใจง่ายตามรูปแบบรายงานที่กรรมการข้าวใช้งาน และโครงสร้างการจัดเก็บข้อมูลที่รองรับ โดยจะต้องจัดทำอย่างน้อย ๕ รูปแบบรายงาน

๒.๔.๑.๓ ระบบสามารถกำหนดเงื่อนไขในการเรียกดูรายงาน ตามเงื่อนไขที่กรรมการข้าวกำหนด และสามารถ Export ข้อมูลในรูปแบบของ Excel เพื่อสามารถนำข้อมูลไปใช้งานต่อได้

๒.๔.๑.๔ ระบบสามารถกำหนดเงื่อนไขในการสืบค้นข้อมูล และให้บริการข้อมูลสารสนเทศ ตามเงื่อนไขที่กรรมการข้าวกำหนด

๒.๔.๑.๕ ระบบสามารถส่งออกข้อมูลในรูปแบบ Shape File เพื่อนำไปแสดงผลในระบบ Agri Map Online ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้

๒.๔.๒ ระบบการออกใบรับรอง

๒.๔.๒.๑ มีหน้าจอแสดงรายการคำร้องขอการรับรองระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed) ที่ผ่านการพิจารณาตัดสินให้การรับรองของคณะทบทวนฯ เรียบร้อยแล้ว

๒.๔.๒.๒ ระบบสามารถสั่งพิมพ์ใบรับรองระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed) ตามรูปแบบที่กรรมการข้าวกำหนด

๒.๔.๒.๓ ระบบสามารถบันทึกข้อมูลเกษตรกร สถานที่รวบรวมฯ และกลุ่มเกษตรกร/ศูนย์ข้าวชุมชน/สหกรณ์/อื่น ๆ ที่ได้รับการรับรองระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed) เพื่อจัดเก็บทะเบียนเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed) โดยสามารถแยกประเภทตามที่กรรมการข้าวกำหนด

๒.๔.๒.๔ ระบบสามารถแสดงผล หรือแจ้งเตือนกรณีเกษตรกร สถานที่รวบรวมฯ และกลุ่มเกษตรกร/ศูนย์ข้าวชุมชน/สหกรณ์/อื่น ๆ ที่ได้รับการรับรอง ที่ถึงกำหนดตรวจติดตามหรือตรวจต่ออายุ

๒.๖.๒.๒ ระบบควบคุมการตรวจรับรอง (Regulator)

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบติดตามการปฏิบัติงานของหน่วยตรวจประเมิน (Inspection Body : IB) ในรูปแบบ GPS Tracking System โดยใช้ระบบดาวเทียม เพื่อใช้ในการระบุพิกัด ซึ่งสามารถเชื่อมต่อหรือใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่ผู้ตรวจประเมิน (Auditor) ใช้ในการตรวจประเมินแปลงได้ เช่น Tablet เป็นต้น และสามารถนำข้อมูลกลับมายังฐานข้อมูลส่วนกลางของระบบที่พัฒนา เพื่อให้กรมการข้าวในฐานะหน่วยงานที่ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานผู้ให้การรับรอง (Certification Body: CB) และเป็นหน่วยงานผู้ควบคุม (Regulator) สามารถติดตามและควบคุมการตรวจรับรอง (Regulator) ได้

Infographic แสดงการให้บริการ PaaS ของกรมการข้าวในการตรวจรับรอง GAP โดยใช้เทคโนโลยี Cloud computing ซึ่งองค์กร/หน่วยงานที่ดำเนินการตรวจรับรอง (Inspection body -IB) จะนำระบบงานไปใช้ กรมการข้าวจะทำหน้าที่เป็นหน่วยงานผู้ให้การรับรอง (Certify body-CB) และเป็นหน่วยงานผู้ควบคุม (regulator) การตรวจรับรอง GAP ของประเทศไทย

