

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์
ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

1. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 1.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้นิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานตามขอบเขตงานจ้างนี้
- 1.2. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงของผู้ผลิต หากผู้เสนอราคาไม่ใช่ผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงของผู้ผลิตจะต้องแนบหนังสือยินยอมการจัดจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงของผู้ผลิต
- 1.3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 1.4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมปศุสัตว์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 1.5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 1.6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 1.7. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานในการพัฒนาและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และระบบฐานข้อมูลอย่างน้อย 1 โครงการ โดยมูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า 4,000,000 บาทต่อหนึ่งสัญญา (สี่ล้านบาทถ้วน) โดยผลงานดังกล่าวต้องมีลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูล ร่วมกับโปรแกรม Web Application หรือการพัฒนาระบบ Native Mobile Application หรือ การพัฒนาระบบธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence) ซึ่งผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจในประเทศไทยที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 (หนึ่ง) ผลงาน โดยแนบหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาที่หัวหน้าหน่วยงานหรือผู้ทำการแทนหัวหน้าหน่วยได้รับรองว่าได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้กรมปศุสัตว์สงวนสิทธิ์ ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานตามเอกสารที่เสนอนั้น
- 1.8. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ







- 1.9. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 1.10. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 1.11. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและมีอาชีพประกอบกิจการด้านการจำหน่ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และซ่อมแซมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ รวมถึงพัฒนาและติดตั้งโปรแกรมระบบงานมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ
- 1.12. ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อทีมงาน ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่บริษัทที่ทำงานประจำเต็มเวลาที่มีความรู้และประสบการณ์ ด้านบริหารจัดการโครงการ ด้านการออกแบบ วิเคราะห์ระบบหรือพัฒนาระบบฐานข้อมูล โดยต้องมีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยต้องแนบรายชื่อของบุคลากร ประวัติการศึกษา และประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 5 คน ที่จะทำหน้าที่ประจำโครงการจนกว่างานจะแล้วเสร็จตามสัญญา โดยต้องแสดงหลักฐานอ้างอิงรายละเอียดและคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ ทีมงานดังกล่าวจะต้องทำงานจนกว่าจะแล้วเสร็จตามสัญญา และหากมีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อบุคลากรประจำทีมงาน ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายชื่อบุคลากรซึ่งมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไปจากเดิม ให้กรมปศุสัตว์พิจารณาอนุมัติก่อน
- 1.13. ผู้เสนอราคาต้องได้รับรองมาตรฐานการพัฒนาซอฟต์แวร์ ISO 29110 หรือรับรองมาตรฐานสำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ตามกระบวนการวิธีการดำเนินโครงการ CMMI (Capability Maturity Model Integration) พร้อมเอกสารยืนยันมาตรฐานดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ
- 1.14. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาสินค้า (ภาษีและอากรทุกชนิดแล้ว) ค่าขนส่ง ค่าบริการหลังการขายในระหว่างระยะเวลารับประกัน และค่าใช้จ่ายอื่นๆอันพึงมีในการดำเนินการ ตามโครงการการประกาศการจัดซื้อในครั้งนี้อาจต้องเสนอราคารวมพร้อมทั้งรายการรายละเอียดในรายการที่เสนอทุกรายการ
- 1.15. ในกรณีที่ผู้เสนอราคาได้ดำเนินการจ้างช่วงกับผู้อื่น (Sub-Contractor) เมื่อระบบงานใหม่ที่เสนอเกิดปัญหาไม่ว่าจะเป็นในส่วนของผู้เสนอราคาหรือในส่วนของผู้อื่น (Sub-Contractor) นั้น ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบจากปัญหาและความเสียหายทั้งหมด
- 1.16. ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจชัดเจน และไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น ผู้เสนอราคาจะยกเป็นข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุผลจากความที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าวหรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในเอกสารเงื่อนไขและรายละเอียดโครงการฯ ไม่ได้
- 1.17. เอกสารที่เกี่ยวข้องทุกฉบับให้ผู้มีอำนาจกระทำนิติกรรมผูกพันกับบริษัทหรือผู้รับมอบอำนาจลงนามกำกับทุกหน้า กรณีที่รับมอบอำนาจลงนามแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจที่ติดอากรแสตมป์ครบถ้วนมาด้วย

- 1.18. ผู้ที่ลงชื่อในใบจัดซื้อ ต้องเป็นผู้มีอำนาจกระทำนิติกรรมผู้พันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน ตามที่ได้จดทะเบียนไว้กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์เท่านั้น และต้องประทับตราบริษัท หรือห้างหุ้นส่วน (ถ้ามี) ให้เรียบร้อย มิฉะนั้นจะไม่ได้รับพิจารณาจากกรมปศุสัตว์
- 1.19. การแก้ไขข้อความในเอกสารทุกฉบับ ให้ผู้มีอำนาจในการทำนิติกรรมผู้พันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่เสนอราคาลงนามกำกับพร้อมประทับตราบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน (ถ้ามี)

2. ขอบเขตของการดำเนินงาน

- 2.1. ดำเนินการศึกษาข้อมูลทรัพยากรองค์กรและจัดทำระบบเพื่อตอบสนองการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์ โดยศึกษาการจัดทำระบบข้อมูลหลักที่สามารถบูรณาการข้อมูลเข้าด้วยกัน (Core business process) และมีระบบเชื่อมโยงข้อมูลเข้าหากันได้สำหรับระบบงานที่รองรับการเชื่อมโยงเรียบร้อยแล้ว
- 2.2. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์ ให้สามารถใช้งานเพื่อการบันทึกข้อมูลเข้ามาเก็บไว้ยังระบบฐานข้อมูลส่วนกลางเพื่อประโยชน์ในการจัดการข้อมูล การจัดทำรายงานและการประมวลผลข้อมูลจากส่วนกลางได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.3. ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบวิเคราะห์จำนวนเสบียงสัตว์ที่ผลิตได้ การเบิกจ่าย และเสบียงสัตว์คงเหลือ จำนวนเมล็ดพันธุ์ที่ผลิตได้ การเบิกจ่าย และเมล็ดพันธุ์คงเหลือ จำนวนกล้าพันธุ์ที่ผลิตได้ การเบิกจ่ายและกล้าพันธุ์คงเหลือ ให้สามารถรองรับการใช้งานผ่าน Web Application และมีระบบรายงานที่แสดงในรูปแบบภูมิสารสนเทศและรูปแบบกราฟฟิก เพื่อแสดงให้เห็นสต็อกเสบียงสัตว์ในแต่ละพื้นที่ โดยสามารถเชื่อมโยงระบบแผนที่ของกรมฯได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.4. ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบวิเคราะห์เผยแพร่ข้อมูลระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์ ให้สามารถรองรับการใช้งานผ่าน Web Application และ Native Mobile Application บนระบบปฏิบัติการ IOS และ Android ไม่น้อยกว่า 5 Service
- 2.5. ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Report) ให้สามารถรองรับการใช้งานผ่าน Web Application ในรูปแบบของ Dashboard
- 2.6. ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลในรูปแบบ Web Service ตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด ไม่น้อยกว่า 5 Service
- 2.7. ดำเนินการจัดการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้ให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานระบบงานที่พัฒนาขึ้นได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ โดยเป็นการปฏิบัติงานจริงบนระบบงานสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นมาในโครงการนี้ และผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ค่าสถานที่ อุปกรณ์ เอกสารประกอบการประชุม ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และอาหารกลางวัน ดังนี้
- 2.7.1. หลักสูตรการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์ สำหรับผู้ดูแลระบบ (System Administrator) จำนวนอย่างน้อย 5 คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน

2.7.2. หลักสูตรการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์ สำหรับผู้ปฏิบัติงานจำนวน 4 รุ่น โดยจัดการอบรมให้ผู้ปฏิบัติงานส่วนกลาง และผู้ปฏิบัติงานส่วนภูมิภาค จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 30 คน ระยะเวลารุ่นละ 1 วัน

ทั้งนี้ก่อนเริ่มการฝึกอบรม ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดทั้งหมดของรายการ เนื้อหา วิธีการ สื่อการฝึกอบรม ให้กรมปศุสัตว์พิจารณา ก่อน กรมปศุสัตว์อาจขอให้ผู้รับจ้างปรับรายละเอียดบางประการ อันจะช่วยให้การฝึกอบรมเกิดผลดียิ่งขึ้นแก่ผู้เข้าอบรม การประเมินผลการฝึกอบรมจะต้องวางแผนร่วมกันระหว่างผู้รับจ้างและกรมปศุสัตว์ เพื่อให้การประเมินผลการฝึกอบรมได้ประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดำเนินการอบรมซ้ำหากผลประเมินการฝึกอบรมต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้

3. รายการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ โปรแกรมระบบงานที่จัดหา

- 3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนสำหรับบริหารจัดการข้อมูล (Hyper converged Infrastructure) จำนวน 1 เครื่อง
- 3.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch 10 G) จำนวน 2 เครื่อง
- 3.3 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 5 kVA จำนวน 1 เครื่อง
- 3.4 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 3 ชุด
- 3.5 ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- 3.6 ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ระบบจัดการฐานข้อมูล จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- 3.7 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์ จำนวน 1 ระบบ

4. เงื่อนไขการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องจัดทำข้อเสนอระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์ โดยดำเนินการจัดทำเอกสารข้อเสนอต่างๆ ให้กรมปศุสัตว์ในวันที่ยื่นเสนอราคา มีรายละเอียดครอบคลุมตามข้อกำหนดการจ้างโดยครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ตามรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์ ที่เสนอจะต้องเหมาะสมและทำงานกับระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมปศุสัตว์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้จัดทำข้อเสนอต่างๆ ดังต่อไปนี้

4.1 ข้อเสนอเกี่ยวกับการบริหารโครงการ (Project Management Plan)

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาโครงการทั้งในด้านระยะเวลา ความเข้าใจในขอบเขตงานทั้งด้านระบบข้อมูล และเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยข้อเสนอประกอบด้วย

- 1) แผนการดำเนินงาน/แผนการปฏิบัติงาน
- 2) แนวทาง ขั้นตอน วิธีการปฏิบัติงาน และการกำกับดูแลโครงการ
- 3) บุคลากรหลักที่เป็นคณะทำงานโครงการ ด้านคุณวุฒิ ประสบการณ์และผลงานที่แสดงให้เห็นถึงขีดความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ครอบคลุมด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.2 ข้อเสนอเกี่ยวกับหลักการ วิธีการ แนวทางการพัฒนาระบบงาน

ผู้เสนอราคาต้องจัดทำข้อเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับหลักการ วิธีการพัฒนาและแนวทางในการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์

4.3 ข้อเสนอเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

ผู้เสนอราคาต้องจัดทำข้อเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการ (ภาคผนวก ก.) โดยมีรายละเอียดข้อเสนอดังนี้

1) ข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด โดยจัดทำเป็นเอกสารตารางเปรียบเทียบกับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ให้ถูกต้อง และในเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความ ระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายพร้อมทั้งเปรียบเทียบข้อดี-ข้อเสียให้เข้าใจชัดเจน ดังนี้

อ้างถึงข้อ (1)	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ (2)	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ ที่นำเสนอ (3)	เอกสารอ้างอิง (4)
1.			
2.			

หมายเหตุ

ช่องหมายเหตุ (1) คือ ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อใน ภาคผนวก ก.

ช่องหมายเหตุ (2) คือ ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กรมปศุสัตว์ กำหนดมารอกในช่องนี้

ช่องหมายเหตุ (3) คือ ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ

ช่องหมายเหตุ (4) คือ ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้เสนอราคา

2) ข้อเสนอที่เกี่ยวข้องกับการยืนยันว่า อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ผู้เสนอราคาเสนอ เป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่ได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) ทั้งนี้ต้องมีเอกสารรับรองสายการผลิตปัจจุบันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยเอกสารดังกล่าวต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

4.4 ข้อเสนอเกี่ยวกับการฝึกอบรม ผู้เสนอราคาต้องจัดทำข้อเสนอแผนการฝึกอบรมที่ชัดเจน และสอดคล้องกับแผนการติดตั้งและการส่งมอบงาน ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 2.7 โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- 1) หัวข้อวิชาฝึกอบรมที่มีในแต่ละหลักสูตร
- 2) ระยะเวลาการฝึกอบรม และช่วงเวลาดำเนินการ
- 3) วัตถุประสงค์

- 4) รายละเอียดของวิชา
- 5) วิธีการฝึกอบรม
- 6) การประเมินผล

4.4 ข้อเสนอเกี่ยวกับ การรับประกัน การบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดขีดความสามารถ จำนวนบุคลากร พร้อมขอบเขตและแนวทางการดำเนินงานในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ทั้ง 2 ประเภท ได้แก่ Preventive Maintenance และ Corrective Maintenance เพื่อประกอบการพิจารณา และต้องเสนอราคาค่าบำรุงรักษาแยกรายการ และโปรแกรมระบบงานทั้งหมด โดยยื่นราคาเป็นเวลาที่ติดต่อกันไม่น้อยกว่า 3 ปี หลังหมดระยะเวลารับประกัน

4.5 ข้อเสนอเงื่อนไขเกี่ยวกับสิทธิการใช้หรือเงื่อนไขพิเศษ
พิจารณาอย่างครบถ้วน โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียดและค่าใช้จ่าย (ถ้ามี) ด้านลิขสิทธิ์ Software ในส่วนต่างๆ ให้กรมปศุสัตว์จะต้องแจกแจงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องให้กรมปศุสัตว์เข้าใจชัดเจน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้กรมปศุสัตว์ได้สิทธิโดยชอบในการใช้ Software หากมีการเรียกร้องสิทธิ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าเสียหายค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด และส่งคู่มือสัญญาในการใช้สิทธิดังกล่าวที่รับรองถูกต้องโดยผู้ที่มีอำนาจจากเจ้าของลิขสิทธิ์ และผู้อนุญาตให้ใช้ลิขสิทธิ์ Software และ/หรือรับรองลิขสิทธิ์ ให้กรมปศุสัตว์อย่างช้าภายในระยะเวลา 30 วัน เมื่อได้มีการตรวจรับงานงวดสุดท้าย

5. การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค

5.1. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้กรมปศุสัตว์จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาจากราคารวมตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

5.1.1 ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40

5.1.2 คุณภาพและคุณสมบัติ (Performance) ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการกำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60 โดยกำหนดหลักเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคในการพิจารณารูปแบบของงานเกณฑ์การตัดสินข้อเสนอด้านเทคนิคจะคัดเลือกจากผู้ได้รับคะแนนรวมแล้วไม่ต่ำกว่า 80 คะแนน ดังนี้

ที่	หลักเกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนความสำคัญ (100 คะแนน)
1.	การนำเสนอผลงานและประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องของผู้เสนอราคา	10 คะแนน
2.	การนำเสนอเกี่ยวกับคณะทำงานประจำโครงการ และประสบการณ์ของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง	10 คะแนน

ที่	หลักเกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนความสำคัญ (100 คะแนน)
3.	การนำเสนอแนวคิดเกี่ยวกับการบริหารจัดการโครงการและแนวทางการแก้ไขปัญหาของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์	10 คะแนน
4.	การนำเสนอแนวความคิดในการออกแบบระบบและการเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศอื่น ทั้งของกรมปศุสัตว์ และหน่วยงานอื่น โดยนำเสนอเป็น Diagram	30 คะแนน
5.	การนำเสนอเครื่องมือในการพัฒนาระบบ ได้แก่ ฐานข้อมูล และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง ภาษาในการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์	20 คะแนน
6.	การนำเสนอเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์	10 คะแนน
7.	การนำเสนอการฝึกอบรม การสนับสนุน การรับประกัน การบำรุงรักษา การบริการหลังการขาย	10 คะแนน

5.2 การพิจารณาเบื้องต้นเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้เสนอราคา คณะกรรมการจัดจ้างจะทำการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคา รวมทั้งรายละเอียดเอกสารหลักฐานต่างๆ ว่าถูกต้องตามเงื่อนไขหรือไม่ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติผู้เสนอราคา และเงื่อนไขการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนแล้วคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

5.3 กรมปศุสัตว์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

5.3.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรมปศุสัตว์

5.3.2 ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล/บุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

5.4 ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมปศุสัตว์ มีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมปศุสัตว์มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 กรมปศุสัตว์ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าบทตัดสินของกรมปศุสัตว์เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคา

จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมปศุสัตว์จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ ใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

5.6 ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมปศุสัตว์ จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมปศุสัตว์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

5.7 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่าผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่จะกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม กรมปศุสัตว์มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก

5.8 คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง จะดำเนินการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคาที่เสนอได้ตรงกับความต้องการและมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ในกรณีที่จำเป็นจะต้องเรียกผู้เสนอราคามาชี้แจงในรายละเอียดเป็นการเพิ่มเติมข้อใดข้อหนึ่งก็ได้ และจะให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้เสนอราคา และผู้ที่ผ่านข้อเสนอทางด้านเทคนิคเท่านั้น ที่จะมียกยอเสนอราคา โดยกรมปศุสัตว์ มีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาดังนี้

5.8.1 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค เป็นอันดับแรกและจะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน และได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำตามที่กำหนดเท่านั้น ถึงจะใช้เกณฑ์ราคามาพิจารณาต่อไป

6 ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลา 270 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

7 งวดงาน/เงื่อนไขการจ่ายเงิน/รายละเอียดของงานที่ส่งมอบ

กรมปศุสัตว์จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ตามวงเงินค่าจ้างทั้งหมดของสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานในแต่ละงวดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบตรวจรับแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวด งานที่	ระยะเวลา ดำเนินการ	การเบิก จ่ายเงิน	รายละเอียดของงานที่ส่งมอบต่อคณะกรรมการตรวจรับงาน
1	ภายใน 30 วันนับ จากวันลงนามใน สัญญา	ร้อยละ 10 ของราคา ตามสัญญา	<ol style="list-style-type: none"> 1. แผนการดำเนินงาน และรายชื่อทีมงานผู้ปฏิบัติงาน 2. ผลการดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ระบบงานเดิมของ หน่วยงานที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน 3. รายงานผลการดำเนินงานให้กรมปศุสัตว์พิจารณา ตรวจสอบจำนวน 5 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด สำเนา 4 ชุด) และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ 1 ชุด
2	ภายใน 90 วันนับจากจากวัน ลงนามในสัญญา	ร้อยละ 25 ของราคา ตามสัญญา	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผลการดำเนินการวิเคราะห์ และออกแบบพัฒนาระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์ 2. รายงานผลการดำเนินงานให้กรมปศุสัตว์พิจารณา ตรวจสอบจำนวน 5 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด สำเนา 4 ชุด) และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ 1 ชุด
3	ภายใน 240 วัน นับจากวันลงนาม ในสัญญา	ร้อยละ 40 ของราคา ตามสัญญา	<ol style="list-style-type: none"> 1. ส่งมอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ และติดตั้ง เครื่องแม่ข่าย 2. ส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบการใช้งานระบบงาน ซึ่งผ่าน การพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจรับงานแล้ว 3. ส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบการใช้งานระบบงานในรูปแบบ Web Application และ Native Mobile Application บนระบบปฏิบัติการ Android และระบบปฏิบัติการ IOS ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจรับงานแล้ว 4. รายงานผลการดำเนินงานให้กรมปศุสัตว์พิจารณา ตรวจสอบจำนวน 5 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด สำเนา 4 ชุด) และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ 1 ชุด
4	ภายใน 270 วัน นับจากวันลงนาม ในสัญญา	ร้อยละ 25 ของราคา ตามสัญญา	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผลการดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานระบบเทคโนโลยี สารสนเทศอาหารสัตว์ รวมถึงโปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆ ที่ จัดทำมาใช้ในโครงการ 2. เอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ มีรายละเอียดสรุปผลการ ดำเนินงานขั้นตอนการดำเนินงานศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และปรับปรุงพัฒนาระบบ รวมทั้งรายละเอียด ของรายงานทั้งหมด จำนวน 5 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด สำเนา 4 ชุด) และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ 1 ชุด

งวด งานที่	ระยะเวลา ดำเนินการ	การเบิก จ่ายเงิน	รายละเอียดของงานที่ส่งมอบต่อคณะกรรมการตรวจรับงาน
			3. ส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อาหารสัตว์ พร้อมสื่อที่ใช้จัดเก็บไฟล์

8 เงื่อนไขการติดตั้ง ส่งมอบ การสนับสนุนการใช้งาน และการบำรุงรักษาระบบ (Hardware และ Software)

ผู้เสนอราคาหรือผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบและติดตั้งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์ เพื่อให้สามารถใช้งานระบบที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้เสร็จตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

8.8 การติดตั้งและส่งมอบ

ผู้รับจ้างจะต้องแนบรายละเอียดและแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ในกรณีที่เป็นอย่างอื่นต้องลงนามกำกับไว้ด้วย

8.8.1 ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนกำหนดเวลาติดตั้งของระบบทั้งหมดอย่างละเอียด ซึ่งประกอบด้วย รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ ขั้นตอนการติดตั้งในระบบ ต่างๆ และระยะเวลาในการดำเนินการแต่ละขั้นตอนที่แน่นอนให้กับผู้ว่าจ้าง พิจารณา เห็นชอบภายใน 20 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และส่งมอบระบบเพื่อให้กรมปศุสัตว์ สามารถทดสอบและต้องใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

8.8.2 ก่อนผู้รับจ้างจะดำเนินการใดๆ ไม่ว่าจะเป็นการติดตั้ง การส่งมอบระบบตามเงื่อนไขดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดวัน เวลา ให้กรมปศุสัตว์ ได้รับทราบเป็นลายลักษณ์อักษรถึงความ พร้อมที่จะดำเนินการดังกล่าว ล่วงหน้าอย่างน้อย 10 วันทำการ และจะต้องรอให้ได้รับอนุมัติ จากผู้ว่าจ้างก่อน จึงจะสามารถดำเนินการใดๆ ได้ ซึ่งหากผู้รับจ้างเข้ามาทำการการติดตั้ง ระบบใดๆ โดยไม่ได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะให้ผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอน ระบบต่างๆ ที่ติดตั้งไปแล้ว โดยให้ถือเป็นความผิดและความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

8.8.3 การติดตั้งอุปกรณ์และระบบที่ผู้รับจ้างได้เสนอ หรือติดตั้งอุปกรณ์และระบบใดเพิ่มเติม ซึ่ง หากไม่ได้รับระบุไว้ในข้อกำหนดของผู้ว่าจ้าง ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะเป็นผู้กำหนด ลักษณะและรูปแบบของการติดตั้ง โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นและสภาพใช้งานจริง เพื่อให้ ระบบสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพเป็นสำคัญ

8.8.4 สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด

8.8.5 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ เอกสารคู่มือการติดตั้ง เอกสารคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาและ แก้ไขข้อบกพร่อง ณ กรมปศุสัตว์ รวมถึงรายการคู่มือการใช้งาน และเอกสารต่างๆ ของ Hardware และ Software พร้อมกับการส่งมอบในแต่ละครั้ง

- 8.8.6 ผู้รับจ้างต้องทำการอบรมการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ ตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด
- 8.9 การให้การสนับสนุนการใช้งานระบบและบำรุงรักษา
- ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอทั้งโครงการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ตั้งแต่ส่งมอบและติดตั้งจนถึงสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกัน ดังนี้
- 8.9.1 การบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ ที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบและติดตั้ง รวมทั้งการปรับแต่ง (Tuning) โปรแกรมระบบเพื่อให้สามารถใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 8.9.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ สำหรับรับข้อปัญหาและแจ้งตอบวิธีแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทางโทรศัพท์และอีเมล ได้ตลอดระยะเวลาการรับประกัน
- 8.2.3 ในช่วงการบำรุงรักษา หากมีการเปลี่ยนแปลงการจัดเก็บฐานข้อมูลหรือมีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับระบบการสำรองข้อมูล ผู้รับจ้างจะต้องปรับแก้ระบบการสำรองข้อมูล ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 8.2.4 ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอแผนงานฉุกเฉินการให้การสนับสนุนการใช้งานระบบ ในกรณีที่ระบบไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ หลังจากส่งมอบระบบงานแล้ว เพื่อให้สามารถใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 8.2.5 การบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance)
- 1) กรณีที่โปรแกรมระบบที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบ มีปัญหาหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้เป็นปกติ ภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาเริ่มแจ้ง ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอแผนฉุกเฉินการให้การสนับสนุนการใช้งานระบบในกรณีที่ระบบไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ
 - 2) กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบ มีปัญหาหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้เป็นปกติ ภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาเริ่มแจ้ง หากไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมมาทดแทน มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยินยอมให้กรมปศุสัตว์ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์นั้นๆ จนกว่าจะจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ดังกล่าวมาใช้งานได้ตามปกติ โดยผู้รับจ้างต้องไม่คิดค่าใช้จ่าย ค่าแรง ค่าบริการ ค่าขนส่ง และค่าอะไหล่ใดๆ ทั้งสิ้น

9. การฝึกอบรมและสัมมนา

ผู้รับจ้างต้องนำเสนอตารางแสดงรายละเอียดหลักสูตร จำนวนผู้รับการอบรม วิธีการอบรม กำหนดระยะเวลา สถานที่ทำการฝึกอบรม และวิธีการประเมินผลการฝึกอบรมให้แก่กรมปศุสัตว์พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการฝึกอบรม และถ้ามีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมปศุสัตว์ก่อน โดยกรมปศุสัตว์จะ

เป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมของผู้เข้ารับการอบรมแต่ละหลักสูตร และผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสารคู่มือการใช้งาน และเอกสารอื่นๆ ในการฝึกอบรมให้ครบตามจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร

10. รายการเอกสารที่ส่งมอบ

รายการเอกสารที่ต้องส่งมอบ มีรายละเอียดดังนี้

- 10.1 เอกสารและ CD/DVD คู่มือการใช้งาน (Operation Manual and User Manual) ตามจำนวนของอุปกรณ์แต่ละรายการที่ส่งมอบ
- 10.2 เอกสารโปรแกรมระบบงาน ส่งมอบเอกสารคู่มือต่างๆ ที่ใช้ในการออกแบบและพัฒนาระบบงาน ตลอดจนการบำรุงรักษาและใช้งานระบบ จำนวน 5 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด สำเนา 4 ชุด) พร้อม CD/DVD จำนวน 5 ชุด
- 10.3 เอกสารแสดงสิทธิของกรรมปศุสัตว์ในการใช้ Software ต่างๆ ที่อยู่ภายในโครงการทุกรายการ
 - 10.3.1 ข้อกำหนดสำหรับผู้ใช้งาน (User Specification)
 - 10.3.2 ข้อกำหนดเชิงหน้าที่ (Function Specification)
 - 10.3.3 การออกแบบระบบ (System Design) ประกอบด้วย
 - Work Flow ของแต่ละระบบ
 - Use Case Diagram
 - โครงสร้างฐานข้อมูล
- 10.4 คู่มือปฏิบัติงานให้กับผู้ใช้งานเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติงาน และเป็นเอกสารที่ใช้เป็นแนวทางการแก้ไขเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นระหว่างปฏิบัติงาน พร้อม CD/DVD จำนวน 5 ชุด
- 10.5 กรรมปศุสัตว์สงวนสิทธิในการสำเนาคู่มือข้างต้น โดยไม่ต้องขออนุญาตจากผู้รับจ้างและไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมให้แก่ผู้รับจ้าง

11. การตรวจรับและทดสอบการใช้งาน

การตรวจรับและทดสอบระบบ คณะกรรมการตรวจรับจะทำการทดสอบการทำงานของระบบที่ติดตั้งว่าสามารถทำงานได้ถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับสงวนสิทธิที่จะทดสอบเพิ่มเติมด้วย test data ที่เหมาะสม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไข errors ที่พบทั้งหมด หลังจากส่งมอบตามงวดงาน ภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้งจากคณะกรรมการตรวจรับ ทั้งนี้ต้องไม่เกินระยะเวลาทั้งหมดของโครงการ ในกรณีที่ระบบไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่ได้ออกแบบไว้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแก้ไข ปรับปรุง เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งระบบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด การตรวจรับจะสมบูรณ์เมื่อระบบผ่านการทดสอบจนเป็นที่มั่นใจว่าทำงานได้ ผู้รับจ้างส่งมอบเอกสารทุกฉบับและได้ทำการฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ที่สามารถปฏิบัติงานได้ตามข้อกำหนด

12. ลิขสิทธิ์โปรแกรม

- 12.1 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์ และ Native Mobile Application ที่พัฒนาเสร็จแล้ว และได้ส่งมอบให้กรมปศุสัตว์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ถือเป็นลิขสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์เท่านั้น กรมปศุสัตว์มีสิทธิ์ในการใช้โปรแกรมอย่างถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรมปศุสัตว์สามารถใช้งานในกิจการของกรมปศุสัตว์ได้ตลอดไป และกรมปศุสัตว์สงวนสิทธิ์ในการทำสำเนาคู่มือการใช้งานทั้งหมด โดยไม่ต้องขออนุญาตจากผู้รับจ้างและไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมให้ผู้รับจ้าง
- 12.2. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ Source Code ที่ครบถ้วนสมบูรณ์ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์ให้กรมปศุสัตว์ เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาระบบในลักษณะต่อยอดต่อไป อีกทั้งผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ส่งมอบและเปิดเผย Source Code ข้อมูลเอกสารและผลการดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตฯ ให้แก่ผู้ใด หากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมปศุสัตว์ก่อน
- 12.3. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบให้กรมปศุสัตว์มีสิทธิ์โดยถูกต้องชอบธรรมในการใช้ Software ที่เสนอหรือ Software ที่จำเป็นต้องใช้ในระบบงานที่พัฒนา และส่งมอบให้กรมปศุสัตว์ทั้งที่มีลิขสิทธิ์อยู่แล้วหรืออาจมีลิขสิทธิ์ภายหลัง ทั้งนี้กรมปศุสัตว์จะต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น
- 12.4. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมายลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม ซึ่งผู้รับจ้างนำมาใช้การปฏิบัติงานตามข้อกำหนดขอบเขตฯ หากผู้รับจ้างทำผิดละเมิดต่อกฎหมายลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สามเป็นให้กรมปศุสัตว์เกิดความเสียหายจากข้อกำหนดขอบเขตฯ นี้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายอันพึงมีต่อกรมปศุสัตว์ตามความเป็นจริง
- 12.5. กรมปศุสัตว์ขอสงวนสิทธิมิให้ผู้รับจ้างนำเอกสารที่ได้รับจากกรมปศุสัตว์ไปเผยแพร่กับบุคคลอื่นๆ

13. การรับประกัน

การรับประกันระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์ หลังจากการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วนั้นผู้รับจ้างต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี (On Site Service) และการรับประกันอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หลังจากการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการติดตั้ง ถ้าหากเกิดการขัดข้องเสียหาย ไม่ว่าจะเนื่องจากการติดตั้งไม่ถูกต้อง การเกิดปัญหาของระบบรักษาความปลอดภัยฯ หรือด้วยเหตุประการใดก็ตามจากการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี (on-site service) ซึ่งผู้รับจ้างต้องปรับปรุงแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

14. การกำหนดตัวถ่วง

ให้กำหนดตัวถ่วงเท่ากับ 1 ของราคาที่ระบุในสัญญา

15. อัตราค่าปรับ

ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด และกรมปศุสัตว์ยังไม่ได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคางานจ้างแต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท ของราคาทั้งหมดตามสัญญานับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้นำสิ่งของมาส่งมอบพร้อมติดตั้งให้แก่ผู้ว่าจ้าง จนถูกต้องครบถ้วน

16. การดำเนินงานอื่นๆ

ผู้ว่าจ้าง ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ่ายเงินทันที และ/หรือเรียกเงินคืน หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการจ้าง (TOR) ข้อหนึ่งข้อใดก็ดี โดยผู้รับจ้างจะไม่ขอเรียกร้องสิทธิ์ รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆจากผู้ว่าจ้าง ยกเว้น การไม่สามารถดำเนินการได้ดังกล่าวเป็นผลมาจากข้อจำกัดของหน่วยงานลูกค้าของผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ว่าจ้าง

17. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

17.1 ผู้ว่าจ้างพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาจากคุณลักษณะด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน และพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance)

17.2 ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมปศุสัตว์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมปศุสัตว์มีสิทธิไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

17.3 กรมปศุสัตว์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการใดรายการหนึ่ง หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมปศุสัตว์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมปศุสัตว์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุเชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอมุ่งกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอมุ่งแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาหรือกรมปศุสัตว์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรมปศุสัตว์ มีสิทธิจะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคานั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรมปศุสัตว์

17.4 ก่อนลงนามในสัญญา กรมปศุสัตว์ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามี การกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นๆ หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่งว่ากระทำการทุจริตอื่นใดใน การเสนอราคา

18. ข้อกำหนดอื่นๆ

ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หากเกิดความเสียหายใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดความชำรุดบกพร่อง หรือเกิดเหตุ ความสูญหาย หรือเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำ หรือละเว้นการกระทำ ของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างตามจำนวนที่เสียหายจริง ภายในระยะเวลาที่กำหนด

19. การสงวนสิทธิ์

กรณีมีปัญหาใดเกิดขึ้นทั้งในช่วงพิจารณาข้อเสนอ และช่วงดำเนินงานต่างๆ ภายหลังจากได้ทำสัญญากับผู้ รับจ้าง และผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของผู้ ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้รับจ้างต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น

ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างจะถือว่าผู้รับจ้างได้รับทราบเข้าใจ และยอมรับในรายละเอียดต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดใน เอกสารขอบเขตของงาน (TOR) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

20. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์



(นายอานภาพ เสงี่ยม)

นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ



(นายปิยวิทย์ ธรรมบุตร)

นักวิชาการสถิติชำนาญการ

กรรมการ



(นางสาวอภินันท์ จินดานิรุต)

นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ

กรรมการ