



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

### ประกาศการยางแห่งประเทศไทย

#### เรื่อง พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมและการพัฒนาการทำสวนยาง

การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะจ้างพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมและการพัฒนาการทำสวนยาง ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๐๖๕,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทหกหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ หรือมีผู้เชี่ยวชาญมาตรฐานทางด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ เช่น ISO/IEC ๒๙๑๑๐ หรือ CMMI เป็นต้น

๑๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต โดยตรงหรือต้องมีเอกสารรับรองการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงของโปรแกรมประยุกต์ (Application Server)

๑๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีผลงานในการพัฒนาระบบงาน หรือบำรุงรักษาระบบงาน โดยใช้ Oracle Forms และ Oracle Reports ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยผลงานในการพัฒนาต้องมีราคาไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท หรือการบำรุงรักษาต้องมีราคาไม่ต่ำกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวนโหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.raot.co.th](http://www.raot.co.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๓๓ ๒๒๒๒ ต่อ ๑๑๕-๑๑๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายณกรณ์ ตรรกวิรพัท)

ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย

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

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ค.๐๐๕/๒๕๖๔

การจ้างพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมและการพัฒนาการทำสวนยาง

ตามประกาศ การยางแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔

การยางแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กยท." มีความประสงค์จะจ้างพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมและการพัฒนาการทำสวนยาง ณ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กยท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ หรือมีผู้เชี่ยวชาญมาตรฐานทางด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ เช่น ISO/IEC ๒๙๑๑๐ หรือ CMMI เป็นต้น

๒.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือต้องมีเอกสารรับรองการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงของโปรแกรมประยุกต์ (Application Server)

๒.๑๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีผลงานในการพัฒนาระบบงาน หรือบำรุงรักษาระบบงาน โดยใช้ Oracle Forms และ Oracle Reports ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยผลงานในการพัฒนาต้องมีราคาไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท หรือการบำรุงรักษาต้องมีราคาไม่ต่ำกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐)

(๔.๒) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) หนังสือรับรองมาตรฐานทางด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ หรือมี ผู้เชี่ยวชาญมาตรฐานทางด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ เช่น ISO/IEC ๒๙๑๑๐ หรือ CMMI เป็นต้น

(๓.๒) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือต้องมีเอกสารรับรองการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงของโปรแกรมประยุกต์ (Application Server)

(๓.๓) หนังสือรับรองผลงานในการพัฒนาระบบงาน หรือบำรุงรักษา ระบบงาน โดยใช้ Oracle Forms และ Oracle Reports ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยผลงานในการพัฒนาต้องมีราคา ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทหรือการบำรุงรักษาต้องมีราคาไม่ต่ำกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท

(๓.๔) รายละเอียดของทีมงาน รายละเอียดของทีมงาน ซึ่งประกอบด้วย โครงสร้างทีมงาน /ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง หน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือ ตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง ไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กยท. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กยท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กยท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กยท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กยท.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

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

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๒๕,๙๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ กยท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กยท. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ กยท. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กยท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมและการพัฒนาการทำสวนยาง

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ กยท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กยท. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ กยท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ กยท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กยท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กยท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กยท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง กยท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น



ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ กยท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กยท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก กยท.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กยท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ กยท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ กยท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กยท. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น 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 ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่ง กยท. ได้รับมอบไว้แล้ว

### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กยท. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานและส่งมอบงานตามข้อ ๖.๑ ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานและส่งมอบงานตามข้อ ๖.๒ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานและส่งมอบงานตามข้อ ๖.๓ ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานและส่งมอบงานตามข้อ ๖.๔ ภายในระยะเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ กยท. ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กยท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กยท. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กยท. ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ กยท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอละเอียด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้างการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กยท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กยท.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจ้งจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจ้งให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กยท.สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กยท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กยท. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก กยท.ไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กยท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กยท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ กยท. ไว้ชั่วคราว



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมและพัฒนาการทำสวนยาง

### ๑. หลักการและเหตุผล

การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) กำหนดพันธกิจในการบริหารจัดการองค์การอย่างมีประสิทธิภาพ ลดต้นทุน เพิ่มรายได้ให้เกิดความคุ้มค่า เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล และตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงรวมทั้งตอบสนองผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งระบบ โดยเกี่ยวข้องกับ

เกษตรกรและสถาบันเกษตรกร : ยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตเกษตรกรชาวสวนยาง สร้างความเข้มแข็งให้กับสถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง

ผู้ประกอบการกิจการยาง : ส่งเสริมการค้าให้มีความเป็นธรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้ผู้ประกอบการกิจการยาง

ประเทศ : ส่งเสริมและสนับสนุนให้ประเทศเป็นศูนย์กลางการผลิต การค้า และนวัตกรรม ด้านอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างกลไกรักษาเสถียรภาพราคายาง

กยท.นำระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการปลูกแทน (ระบบ AFR) มาใช้เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและลดต้นทุนการผลิตหรือการให้บริการ ตามวัตถุประสงค์ด้านการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการปลูกแทนและปลูกใหม่ เพื่อกำกับ ติดตาม ดูแลการดำเนินงานของสวนปลูกแทน เริ่มตั้งแต่กระบวนการรับคำขอ การตรวจสอบและติดตามสวนปลูกแทน ตลอดจนกระบวนการจ่ายเงินและจ่ายวัสดุตลอดระยะเวลาการให้การสนับสนุน ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการปลูกแทน (ระบบ AFR) เริ่มนำมาใช้ตั้งแต่ปี ๒๕๓๑ บนเครื่องมินิคอมพิวเตอร์ (Mini Computer) ภายใต้ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์ (Unix Operating System) ใช้ภาษา COBOL ในการพัฒนาโปรแกรมระบบงานต่างๆ และในปี ๒๕๔๙ ได้พัฒนาระบบให้บริการแบบ On-Line ในลักษณะ Web Application ภายใต้ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์ (Unix Operating System) และระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server ๒๐๐๓ ใช้ Forms Builder และ Reports Builder ในการพัฒนาโปรแกรมระบบงานต่างๆ และใช้งานจนถึงปัจจุบัน และเพื่อปรับปรุงระบบให้รองรับการปฏิบัติงาน ตามความต้องการ ผู้ใช้งานทั้งภายในและภายนอกองค์กร ตลอดจนการให้บริการประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี จึงได้กำหนดโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมและพัฒนาการทำสวนยาง ไว้ในแผนปฏิบัติการดิจิทัลของการยางแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ เพื่อให้มีความสอดคล้องและความเหมาะสมกับองค์กร เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและคุ้มค่าต่อการลงทุนทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบงานเดิมที่ใช้อยู่ ให้มีความทันสมัย มีประสิทธิภาพ

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา

นายอมรเทพ รอกเกต

นางปณัฏฐา ผ่องอำไพ

นายณภัทร เพ็ญระบิล

นายวรรณีย์ รัตนชัดเจน

- ๒.๒. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการปลูกแทน ให้มีความทันสมัย มีประสิทธิภาพ ในรูปแบบ Online และ offline
- ๒.๓. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศที่ให้บริการประชาชน ให้มีความทันสมัย มีประสิทธิภาพ ในรูปแบบ Online

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

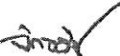
- ๓.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคล ที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ หรือมีผู้เชี่ยวชาญมาตรฐานทางด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ เช่น ISO/IEC ๒๙๑๑๐ หรือ CMMI เป็นต้น
- ๓.๑๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือต้องมีเอกสารรับรองการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงของโปรแกรมประยุกต์ (Application Server)

  
.....

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

  
.....

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

  
.....

นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา

  
.....


นายอมรเทพ รอกเกต

  
.....

นางปณัฏฐา ผ่องอำไพ

  
.....

นายณภัทร เพ็ญระบิล

  
.....

นายวรรณัย รัตนชัดเจน

- ๓.๑๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีผลงานในการพัฒนาระบบงาน หรือบำรุงรักษาระบบงาน โดยใช้ Oracle Forms และ Oracle Reports ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยผลงานในการพัฒนาต้องมีราคาไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทหรือการบำรุงรักษาต้องมีราคาไม่ต่ำกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท
- ๓.๑๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดของทีมงาน ซึ่งประกอบด้วย
- ๓.๑๔.๑. โครงสร้างทีมงาน
  - ๓.๑๔.๒. ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง หน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์

#### ๔. ขอบเขตของงาน

- ๔.๑. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ (Application Server Software) โดยมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้
- ๔.๑.๑. สนับสนุนการพัฒนาระบบงานในลักษณะ Java Enterprise Edition (Java EE), Extensible Markup Language (XML) และ Web Service เป็นอย่างน้อย
  - ๔.๑.๒. สามารถติดตั้งบนระบบปฏิบัติการต่างๆ Windows Server, Red Hat Enterprise, Linux, Oracle Solaris ได้เป็นอย่างน้อย
  - ๔.๑.๓. สนับสนุนมาตรฐานตาม Version ต่อไปนี้ หรือสูงกว่า: Java Enterprise Edition ๕ (Java EE ๕), EJB ๓.๐, Servlet ๒.๕, JSP ๒.๑, JDBC ๓.๐, JSR-๘๘, J๒EE Connector Architecture ๑.๕, JAAS ๑.๐, LDAP ๓.๐, JAXB ๒.๐, JAX-R ๑.๐, JAX-RPC ๑.๑, SAAJ ๑.๓ ได้
  - ๔.๑.๔. มีเครื่องมือในการตรวจสอบการทำงาน (Monitoring Tools) และสามารถแสดงประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมได้เป็นอย่างน้อย
  - ๔.๑.๕. สนับสนุนการทำ Remote admin ผ่าน browser
  - ๔.๑.๖. สามารถทำงานร่วมกับ Web Server ได้แก่ Apache HTTP Server, Microsoft Internet Information Server หรือ Sun Java System Web Server/iPlanet Web Server ได้เป็นอย่างน้อย
  - ๔.๑.๗. สนับสนุนการเข้าถึงข้อมูลในระบบจัดการฐานข้อมูลที่หลากหลายได้ เช่น IBM DB๒, Oracle, Microsoft SQL Server
  - ๔.๑.๘. สนับสนุนในการทำ Web Services ดังนี้
    - ๔.๑.๘.๑. Simple Object Access Protocol (SOAP), Web Services Description Language (WSDL)
    - ๔.๑.๘.๒. รองรับมาตรฐาน WS-I Basic Profile ๑.๑ และ WS-Security ๑.๑
  - ๔.๑.๙. รองรับ Database Connection Management ซึ่งสนับสนุนการ reuse connection ที่ติดต่อกับฐานข้อมูล (connection pooling)
  - ๔.๑.๑๐. รองรับมาตรฐานข้อมูลแบบ XML
  - ๔.๑.๑๑. รองรับระบบความปลอดภัยต่อไปนี้

  
.....

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

  
.....

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

  
.....

นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา

  
.....


นายอมรเทพ รอดเกิด

  
.....

นางปณัชญา ผ่องอำไพ

  
.....

นายณภัทร เพ็ญระบิล

  
.....

นายวรรณัย รัตนชัดเจน


- ๔.๑.๑๑.๑. สามารถทำ authorization ได้แก่ JAAS, Java Cryptographic Extension (JCE)
- ๔.๑.๑๑.๒. สนับสนุน authentication ผ่าน Single Sign On และ สนับสนุนมาตรฐาน LDAP
- ๔.๑.๑๑.๓. สนับสนุนมาตรฐาน SAML และ XACML
- ๔.๑.๑๒. สนับสนุนการทำ Clustering โดยอยู่ในผลิตภัณฑ์เดียวกัน
- ๔.๑.๑๓. สามารถเรียกดู Server Log file ผ่านทาง Web Browser โดยไม่ต้อง download log file มาที่เครื่อง local administrator
- ๔.๑.๑๔. รองรับมาตรฐาน Java Management Extensions (JMX) ในการตรวจสอบสถานะต่างๆ และบริหารจัดการเครื่องแม่ข่าย
- ๔.๑.๑๕. รองรับการทำงานของ Application Server ในการ Rollback Application เมื่อเกิดกรณี Deploy ไม่สำเร็จ
- ๔.๑.๑๖. มาพร้อมกับเครื่องมือซอฟต์แวร์สำหรับเป็นเครื่องมือสำหรับผู้พัฒนาระบบ
  - ๔.๑.๑๖.๑. เป็น Development Environment สำหรับออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชัน ได้แก่ Web Application, Web Service, Java, Java EE และ Portal
  - ๔.๑.๑๖.๒. สามารถสร้างแบบจำลองตามมาตรฐาน UML ๒.๒ (Unified modeling Language) สำหรับวิเคราะห์และออกแบบ
  - ๔.๑.๑๖.๓. อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับระบบบริการโปรแกรมประยุกต์ที่นำเสนอ
  - ๔.๑.๑๖.๔. เป็นซอฟต์แวร์สำหรับพัฒนา Java Application มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย รุ่นล่าสุด และสามารถรองรับจำนวนผู้ใช้งานได้ ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้
- ๔.๑.๑๗. ซอฟต์แวร์มาพร้อมกับเครื่องมือเพื่อช่วยให้ผู้ดูแลและนักพัฒนาสามารถตรวจสอบติดตามการทำงานของระบบ เมื่อเกิดเหตุการณ์สำคัญๆ เช่น เกิด Exception, เมื่อโปรแกรมใช้หน่วยความจำเกินกว่าที่กำหนด ระบบสามารถบันทึกข้อมูลของระบบ เช่น วันเวลาที่เกิด และ stack trace เพื่อช่วยให้ผู้ดูแลและนักพัฒนาสามารถติดตามการทำงานได้ โดยการกำหนดค่าทั้งหมดทำผ่านหน้าจอกกราฟฟิกโดยไม่ต้องผ่านบรรทัดคำสั่งและไม่ต้องเขียนโปรแกรม
- ๔.๑.๑๘. มาพร้อมกับซอฟต์แวร์ที่มีความสามารถดัดแปรที่มีความสามารถอย่างน้อยดังนี้
  - ๔.๑.๑๘.๑. สามารถทำงานร่วมกับ ORM อย่างเช่น TopLink, Hibernate, JPA ได้เป็นอย่างน้อย สามารถนำมาใช้เป็น cache ทำให้ระบบมีประสิทธิภาพสูงขึ้น
  - ๔.๑.๑๘.๒. สามารถใช้งานร่วมกับ Application Server ที่นำเสนอ ช่วยในการบริหารจัดการ session ในกลุ่มเครื่อง Application Server
  - ๔.๑.๑๘.๓. อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับระบบบริการโปรแกรมประยุกต์ที่นำเสนอ
- ๔.๑.๑๙. มีเครื่องมือในการทำ ORM โดยอยู่ในผลิตภัณฑ์เดียวกัน

  
.....

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

  
.....

นายชัยวัฒน์ ยศทิพมสาร

  
.....


นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา

  
.....


นายอมรเทพ รอกเขต

  
.....

นางปณิษฐา ผ่องอำไพ

  
.....

นายณภัทร เพ็ชรระบิล

  
.....


นายวรรณีย์ รัตนชัดเจน



- ๔.๑.๒๐. มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมายไม่น้อยกว่า 4 processor license โดยไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้
- ๔.๑.๒๑. มีซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องของเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา Oracle Form และ Report สำหรับ นักพัฒนา ๑ ผู้ใช้ และเป็นเครื่องมือที่นำเสนอต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- ๔.๒. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบสนับสนุนการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล (Data Analytics and visualization) จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้
- ๔.๒.๑. สามารถเชื่อมต่อการแหล่งข้อมูลดังต่อไปนี้ Oracle Autonomous Data Warehouse, Oracle Database, Oracle Essbase, Aster Database, Apache Hive, , DB๒, Google Big Query, Green Plum, Dropbox, Cloudera Impala , PostgreSQL, Microsoft SQL Server, Sybase IQ ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๒. สามารถนำเข้าข้อมูลจาก excel (.xlsx) และ ไฟล์ csv เพื่อมาทำการวิเคราะห์
- ๔.๒.๓. สามารถแสดงผลรายงานเชิงวิเคราะห์ในลักษณะของกราฟในแบบต่างๆ เพื่อให้ง่ายต่อวิเคราะห์ โดยนำเสนอในมุมมองต่าง ๆ ดังนี้ Bar, Stacked Bar, Horizontal Bar, Horizontal Stacked, ๑๐๐% Stacked Bar, ๑๐๐% Area, Correlation Matrix, Scatter, Line, Combo, Area, Stacked Scatter, Pie, Donut, Pivot, Table, Treemap, Sunburst, Map, Waterfall, Radar Line, Radar Area, Radar Bar, Tag Cloud, Tree Diagram, Sankey, Parallel Coordinates และ Tile เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๔. สามารถทำการ navigate ไปยัง webpage หรือ canvas page อื่นได้
- ๔.๒.๕. สามารถทำการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติดังต่อไปนี้ได้โดยมีสูตรทางสถิติในการวิเคราะห์ที่พร้อมใช้งาน เช่น การพยากรณ์ (forecast), Reference Line, Trendline, outlier, cluster, regression เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๖. สามารถทำการ Export Dashboard หรือ canvas page ออกมาในรูปแบบ PDF, PowerPoint, Image และลักษณะข้อมูลในรูปแบบ csv
- ๔.๒.๗. สามารถจัดเตรียมข้อมูลเพื่อทำการวิเคราะห์โดยมีฟังก์ชันต่าง ๆ อย่างน้อยดังนี้ Duplicate, Group, Split, Concatenate, Replace, Uppercase, Lowercase และ Sentence Case เป็นอย่างน้อยโดยไม่ต้องเขียนโปรแกรม
- ๔.๒.๘. สามารถสร้าง Data Flow เพื่อรวบรวมข้อมูลจากหลายชุดของข้อมูลและนำข้อมูลผลลัพธ์มาเป็นชุดข้อมูลชุดใหม่ (Data Set)
- ๔.๒.๙. สามารถทำการนำเข้าข้อมูลไปยังฐานข้อมูลโดยปราศจากการสร้าง Table และ Column ไว้ก่อนในฐานข้อมูล โดยสามารถเลือกได้ว่าจะบันทึกข้อมูลใหม่ทับข้อมูลเก่าทั้งหมด หรือจะบันทึกเฉพาะข้อมูลใหม่เพิ่มเข้าไป

  
.....

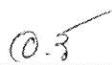
นางจิระพันธ์ คงสำราญ

  
.....

นายชัยวัฒน์ ยศทิมसार

  
.....

นายจักรวรรดิ สายสนั่น ณ อยุธยา

  
.....


นายอมรเทพ รอดเกตุ

  
.....

นางปณัชฎา ผ่องอำไพ


  
.....

นายณภัทร เพ็ญระบิล

  
.....

นายวรรณัย รัตนชัดเจน


- ๔.๒.๑๐. สามารถสร้าง Data Flow โดยมีฟังก์ชันให้เลือกใช้งานดังนี้ Add Data, Join, Merge Row, Filter, Aggregate, Create Essbase Cube, Add Column, Select Column, Merge Column, Bin และ Group เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๑๑. สามารถจัดเรียงลำดับของ Data Flow ที่ถูกสร้างไว้แล้วได้ในลักษณะ sequence
- ๔.๒.๑๒. มีลิขสิทธิ์ใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย ไม่น้อยกว่า ๒๕ ผู้ใช้งาน
- ๔.๓. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงระบบงาน(Replace) ที่ทางการวางแห่งประเทศไทยใช้อยู่ในปัจจุบันให้สามารถใช้งานได้กับ โปรแกรมประยุกต์ (Application Server Software) ตามข้อ ๔.๑ พร้อมทดสอบให้สามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ ประกอบด้วย form จำนวน ๗๐๐ โปรแกรม และ report ๑,๑๕๐ โปรแกรม โดยประมาณ ซึ่งมาจากระบบดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๓.๑. ระบบรับคำขอและอนุมัติการปลูกแทน
- ๔.๓.๒. ระบบตรวจสอบ และติดตามสวนปลูกแทน
- ๔.๓.๓. ระบบบัญชีสวนปลูกแทนรายตัว
- ๔.๓.๔. ระบบรับคำขอและอนุมัติการปลูกแทน (สวนโครงการพิเศษ)
- ๔.๓.๕. ระบบตรวจสอบ และติดตามสวนปลูกแทน (สวนโครงการพิเศษ)
- ๔.๓.๖. ระบบบัญชีสวนปลูกแทนรายตัว (สวนโครงการพิเศษ)
- ๔.๓.๗. ระบบบำรุงรักษาสวนและการกรีดยาง
- ๔.๓.๘. ระบบโครงการพัฒนาอาชีพเกษตรกรชาวสวนยางรายย่อยเพื่อความยั่งยืน
- ๔.๓.๙. ระบบส่งเสริมการใช้อย่างในหน่วยงานภาครัฐ
- ๔.๓.๑๐. ระบบสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรชาวสวนยาง
- ๔.๓.๑๑. ระบบโครงการประกันรายได้เกษตรกรชาวสวนยาง
- ๔.๓.๑๒. ระบบประกันภัยอุบัติเหตุกลุ่มเกษตรกรชาวสวนยาง (รายงานผล/จ่ายเงิน)
- ๔.๓.๑๓. ระบบจัดการสิทธิ์รับคำขอ ตรวจสอบและบัญชีสวนปลูกแทนรายตัว
- ๔.๓.๑๔. ระบบจัดการสิทธิ์พัฒนาอาชีพเกษตรกรชาวสวนยางรายย่อยเพื่อความยั่งยืน
- ๔.๓.๑๕. ระบบจัดการสิทธิ์การใช้อย่างในหน่วยงานภาครัฐ
- ๔.๓.๑๖. ระบบจัดการสิทธิ์สร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรชาวสวนยาง
- ๔.๓.๑๗. ระบบจัดการสิทธิ์ประกันภัยอุบัติเหตุกลุ่มเกษตรกรชาวสวนยาง (รายงานผล/จ่ายเงิน)
- ๔.๓.๑๘. ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกรชาวสวนยางและผู้ประกอบกิจการยาง (อยู่ระหว่างการพัฒนา)
- ๔.๓.๑๙. ระบบสารสนเทศ เพื่อให้บริการด้านการส่งเสริม สนับสนุน เกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกร และผู้ประกอบกิจการยาง ตามมาตรา ๔๙ (๓) (อยู่ระหว่างการพัฒนา)
- ๔.๓.๒๐. ระบบสารสนเทศ สวัสดิการเพื่อเกษตรกรชาวสวนยาง ตามมาตรา ๔๙ (๕) (อยู่ระหว่างการพัฒนา)

  
.....

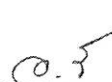
นางจิระพันธ์ คงสำราญ

  
.....

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

  
.....

นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา

  
.....


นายอมรเทพ รอกเกต

  
.....

นางปณิศา ผ่องอำไพ

  
.....

นายณภัทร เฟื่องระบิล

  
.....

นายวรรณัย รัตนชัดเจน

๔.๓.๒๑. ระบบสารสนเทศ เพื่อให้บริการด้านการส่งเสริมและสนับสนุนสถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง ตามมาตรา ๔๙ (๖) (อยู่ระหว่างการพัฒนา)

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาและติดตั้งระบบให้กับ กยท. โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๔.๔. ความต้องการพื้นฐานของระบบ

- ๔.๔.๑. ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบในรูปแบบของ Web-Based Application โดยออกแบบให้สามารถรองรับการแสดงผลหน้าจอที่มีความหลากหลาย (Responsive Design) และนำเทคโนโลยี PWA (Progressive Website Application) มาใช้ในกรณีผู้ใช้งานใช้งานจาก Smartphone หรือ Tablet
- ๔.๔.๒. การใช้งานระบบบน Smartphone หรือ tablet มีเมนูและเครื่องมือการใช้งานที่ง่ายต่อผู้ใช้งาน
- ๔.๔.๓. พัฒนาระบบให้สามารถใช้งานบน Browser ได้แก่ Firefox, Safari, Google Chrome และ Microsoft Edge ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๔.๔. มีการใช้ Push Notifications และสามารถทดสอบการใช้ Push Notifications ได้
- ๔.๔.๕. ระบบสามารถตั้งค่า Push Notifications เช่น กำหนดการตั้งค่า Push Notifications ให้แก่พนักงาน สำนักงาน หรือตามที่ กยท. กำหนด
- ๔.๔.๖. ระบบสามารถประชาสัมพันธ์ข่าวสาร จากข้อมูลในเว็บไซต์ของ กยท. หรือจากการกำหนดข่าวสารด้วยตนเอง
- ๔.๔.๗. มีระบบทดสอบผู้ใช้งานเพื่อป้องกันบอท (CAPTCHA) เช่น hCAPTCHA, reCAPTCHA หรือรูปแบบอื่นๆ ที่ดีกว่าก่อนการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ
- ๔.๔.๘. พัฒนาเว็บไซต์ให้รองรับการเข้ารหัส(Encryption) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสื่อสารหรือส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เช่น การใช้ Secure Sockets Layer(SSL) (HTTPS) เป็นต้น
- ๔.๔.๙. มีการป้องกันการขโมยข้อมูลโดยเทคนิคต่างๆ เช่น SQL Injection, Cross-site Scripting(XSS) เป็นต้น
- ๔.๔.๑๐. สามารถจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน สร้างกลุ่มผู้ใช้งานตามที่ กยท. กำหนด
- ๔.๔.๑๑. ระบบต้องสามารถเก็บ log การให้บริการ โดยจัดเก็บชื่อผู้ใช้ วันเวลา IP เครื่อง รายละเอียดงานที่ทำ และแสดงลำดับการให้บริการได้
- ๔.๔.๑๒. ระบบสามารถเชื่อมโยงกับระบบภายในของ กยท.

๔.๕. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบลงทะเบียนผู้ใช้ และการยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน

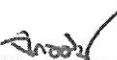
เป็นระบบที่ตรวจสอบและยืนยันตัวตนของผู้สมัครเข้าใช้งานโดยเปรียบเทียบหมายเลขประจำตัวประชาชนกับรหัสเลเซอร์หลังบัตรประจำตัวประชาชน (Laser ID) ผ่านทางเว็บเซอร์วิสของกรมการปกครองที่ใช้ตรวจสอบยืนยันความถูกต้องของบัตรประจำตัวประชาชน

  
.....

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

  
.....

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

  
.....

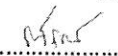
นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุรยา

  
.....

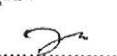
นายอมรเทพ รอกเกต

  
.....

นางปณิษฐา ผ่องอำไพ

  
.....

นายณภัทร เพ็ญระบิล

  
.....

นายวรรณัย รัตนชัชเจน

- ๔.๕.๑. ระบบจัดเก็บข้อมูลของผู้สมัครเข้าใช้งานอย่างน้อยดังนี้ ชื่อ นามสกุล, หมายเลขประจำตัวประชาชน, รหัสเลเซอร์หลังบัตรประชาชน, E-Mail, เบอร์โทรศัพท์, รหัสในการยืนยันตัวตนเข้าใช้งานหรือตามที่ กยท. กำหนด
  - ๔.๕.๒. ระบบมีการนำข้อมูลบัตรประชาชน และรหัสเลเซอร์หลังบัตรประชาชน ไปตรวจยืนยันความถูกต้องกับเว็บเซอร์วิสของกรมการปกครองที่ใช้ตรวจสอบยืนยันความถูกต้องของบัตรประจำตัวประชาชน
  - ๔.๕.๓. กรณีผู้ใช้ไม่สามารถจำรหัสยืนยันตัวตนได้ ให้ดำเนินการลงทะเบียนอีกครั้งเพื่อกำหนดรหัสยืนยันตัวตนขึ้นมาใหม่
  - ๔.๕.๔. ระบบสามารถตรวจสอบข้อมูลการสมัครเข้าใช้งาน ข้อมูลผู้ใช้งาน ข้อมูลประวัติการใช้งาน รวมทั้งสามารถระงับการใช้งานของผู้ใช้ได้โดยง่าย
  - ๔.๕.๕. พัฒนาระบบการทำงานต่างๆ ที่ได้รวบรวมมาจากการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล และรวบรวมความต้องการที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน
- ๔.๖. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบการให้บริการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยาง เป็นระบบที่ให้บริการแก่ เกษตรกรชาวสวนยางในการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนเกษตรกร ขึ้นทะเบียนคนกรีดยาง การยื่นแจ้งข้อมูลเกษตรกรที่ปลูกยางในพื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ รวมทั้งปรับปรุงข้อมูลได้ด้วยตนเองแบบ online
- ๔.๖.๑. ผู้ใช้สามารถเพิ่ม ปรับปรุง ลบข้อมูลการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยางที่เป็นบุคคลธรรมดาและนิติบุคคล
  - ๔.๖.๒. ผู้ใช้สามารถเพิ่ม ปรับปรุง ลบข้อมูลการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนคนกรีดยาง
  - ๔.๖.๓. ผู้ใช้สามารถเพิ่ม ปรับปรุง ลบข้อมูลการยื่นแจ้งข้อมูลเกษตรกรที่ปลูกยางในพื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์
  - ๔.๖.๔. ผู้ใช้สามารถเพิ่ม ปรับปรุง ลบเอกสารที่สำคัญ ในการยื่นคำขอการขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยาง คำขอขึ้นทะเบียนคนกรีดยาง และแจ้งข้อมูลเกษตรกรที่ปลูกยางในพื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์
  - ๔.๖.๕. ผู้ใช้สามารถจับพิกัดและนำพิกัด GPS เข้าระบบ
  - ๔.๖.๖. ผู้ใช้สามารถปรับปรุงข้อมูลที่เคยขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยางกับการยางแห่งประเทศไทยไว้ เช่น แรงงาน คนกรีดยางหรือตามที่ กยท. กำหนด
  - ๔.๖.๗. ผู้ใช้สามารถตรวจสอบผลการยื่นขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยาง
  - ๔.๖.๘. ระบบสามารถสร้างลายเซ็น เพื่อรับทราบข้อมูลหรือตามที่ กยท. กำหนด
  - ๔.๖.๙. ระบบสามารถแจ้งเตือนไปยังพนักงาน เมื่อผู้ใช้มีการเพิ่มหรือปรับปรุงข้อมูลเสร็จสิ้น หรือตามที่ กยท. กำหนด
  - ๔.๖.๑๐. ระบบสามารถ ย่อ ขยาย พิมพ์และมีการใส่ลายน้ำในการเรียกดูเอกสารที่สำคัญ
  - ๔.๖.๑๑. ระบบสามารถกำหนดช่วงเวลาในการปรับปรุงข้อมูลขึ้นทะเบียนเกษตรกร

.....  
นางจิระพันธ์ คงสำราญ

.....  
นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

.....  
นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา

.....  
นายอมรเทพ รอกต

.....  
นางปณิษฐา ผ่องอำไพ

.....  
นายณภัทร เพ็ญระบิล

.....  
นายวรธนัย รัตนชัดเจน

- ๔.๖.๑๒. ระบบสามารถแจ้งผลการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนแก่ผู้ใช้ผ่าน E-Mail, Website หรือตามที่ กยท. กำหนด
- ๔.๖.๑๓. ระบบสามารถนับจำนวนการแจ้งผลการยื่นคำขอขึ้นทะเบียน
- ๔.๖.๑๔. ระบบสามารถตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการยื่นคำขอที่ผู้เข้ามายื่นคำขอ
- ๔.๖.๑๕. ระบบสามารถออกรายงานสรุปสถานะการยื่นคำขอขึ้นทะเบียน เช่น รอตตรวจสอบข้อมูล, ตรวจสอบข้อมูล, อนุมัติ, ไม่อนุมัติ หรือตามที่ กยท. กำหนด
- ๔.๖.๑๖. ระบบสามารถตรวจสอบสถานะการยื่นคำขอขึ้นทะเบียน
- ๔.๖.๑๗. ระบบสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับมหาดไทย เช่น เลขบัตรประชาชน, ชื่อ-นามสกุล, ที่อยู่ เลขครัวเรือน เป็นต้น
- ๔.๖.๑๘. ระบบสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานของ กยท. ที่มีการใช้งานอยู่ได้ เช่น ระบบขึ้นทะเบียนเกษตรกร, ระบบขึ้นทะเบียนคนกรีต, ระบบการยื่นแจ้งข้อมูลเกษตรกรที่ปลูกยางในพื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์
- ๔.๖.๑๙. พัฒนาระบบการทำงานต่างๆ ที่ได้รวบรวมมาจากการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล และรวบรวมความต้องการที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน
- ๔.๗. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบการยื่นคำขอและอนุมัติการปลูกแทน เป็นระบบที่ให้ บริการแก่เกษตรกรชาวสวนยางในการยื่นคำขอการปลูกแทน ได้ด้วยตนเอง แบบ online รวมถึงให้ พนักงาน กยท. ยื่นคำขอ, ทำการสำรวจ, อนุมัติการปลูกแทน ทั้งแบบ online หรือ offline ได้
- ๔.๗.๑. ผู้ใช้หรือพนักงานสามารถเพิ่ม ปรับปรุง ลบข้อมูลการยื่นคำขอรับการปลูกแทน
- ๔.๗.๒. ผู้ใช้หรือพนักงานสามารถเพิ่ม ปรับปรุง ลบเอกสารที่สำคัญ ในการยื่นคำขอตุนการปลูกแทน
- ๔.๗.๓. ผู้ใช้หรือพนักงานสามารถสอบตรวจสอบผลการยื่นคำขอรับการปลูกแทน
- ๔.๗.๔. ผู้ใช้หรือพนักงานสามารถพิมพ์หนังสือสัญญาการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการปลูกแทน
- ๔.๗.๕. ผู้ใช้หรือพนักงานสามารถเพิ่ม ปรับปรุง ลบข้อมูลเลขบัญชีธนาคารในการปลูกแทน
- ๔.๗.๖. ระบบสามารถสร้างลายเซ็น เพื่อรับทราบข้อมูลหรือตามที่ กยท. กำหนด
- ๔.๗.๗. ระบบสามารถ ย่อ ขยาย พิมพ์และมีการใส่ลายน้ำในการเรียกดูเอกสารที่สำคัญ
- ๔.๗.๘. ระบบสามารถกำหนดช่วงเวลาในการยื่นคำขอตุนการปลูกแทน
- ๔.๗.๙. ระบบสามารถแจ้งผลการยื่นคำขอตุนการปลูกแทนแก่ผู้ใช้ผ่าน E-Mail, Website หรือตามที่ กยท. กำหนด
- ๔.๗.๑๐. ระบบสามารถนับจำนวนการแจ้งผลการยื่นคำขอตุนการปลูกแทน
- ๔.๗.๑๑. ระบบสามารถตรวจสอบข้อมูลและยืนยันผลการยื่นคำขอที่ผู้เข้ามายื่นคำขอ
- ๔.๗.๑๒. ระบบสามารถออกรายงานสรุปผลการยื่นคำขอตุนการปลูกแทน

.....

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

.....

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

.....

นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ ออยุธยา

.....

นายอมรเทพ รอดเกด

.....

นางปณัญญา ผ่องอำไพ

.....

นายณภัทร เพ็ญระบิต

.....

นายวรรณัย รัตนชิตเจน

- ๔.๗.๑๓. ระบบสามารถออกรายงานสรุปสถานะการยื่นคำขออนุมัติการปลูกแทน เช่น รอตตรวจสอบข้อมูล, ตรวจสอบข้อมูล, อนุมัติ, ไม่อนุมัติ หรือตามที่ กยท. กำหนด
- ๔.๗.๑๔. ระบบสามารถตรวจสอบสถานะการยื่นคำขออนุมัติการปลูกแทน
- ๔.๗.๑๕. ระบบสามารถลงพื้นที่สำรวจรังวัดในรูปแบบ online หรือ offline ได้ ตามลักษณะพื้นที่ในการสำรวจแปลง
- ๔.๗.๑๖. ระบบสามารถจับพิกัดและนำพิกัด GPS เข้าระบบ
- ๔.๗.๑๗. ระบบสามารถแจ้งเตือนไปยังพนักงาน หรือตามที่ กยท. กำหนด เมื่อผู้ใช้ในการเพิ่ม, ปรับปรุงข้อมูล และการสำรวจรังวัด เสร็จสิ้น
- ๔.๗.๑๘. ระบบสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานของ กยท. ที่มีการใช้งานอยู่ได้ เช่น ระบบขึ้นทะเบียนเกษตรกร, ระบบรับคำขอและอนุมัติการปลูกแทน
- ๔.๗.๑๙. พัฒนาระบบการทำงานต่างๆ ที่ได้รวบรวมมาจากการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล และรวบรวมความต้องการที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน

๔.๘. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบการรายงานผลการตรวจสอบ

เป็นระบบที่ให้พนักงาน กยท. รายงานผลการตรวจสอบ ทั้งแบบ online หรือ offline ได้


- ๔.๘.๑. ระบบสามารถเพิ่ม ปรับปรุง ลบรายงานการตรวจสอบในรูปแบบ online หรือ offline ได้ ตามลักษณะพื้นที่ในการตรวจสอบ
- ๔.๘.๒. ระบบสามารถดูทะเบียนข้อมูลหลักและข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
- ๔.๘.๓. ระบบสามารถติดตามการโค่นของเกษตรกร
- ๔.๘.๔. ระบบสามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลหลักสวนปลูกแทนและมีการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบขึ้นทะเบียนเกษตรกร
- ๔.๘.๕. ระบบสามารถปรับปรุงข้อมูลสถานะสวนและมีการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบขึ้นทะเบียนเกษตรกร
- ๔.๘.๖. ระบบสามารถอนุมัติการออกปฏิบัติงานนอกพื้นที่ผ่านหน้าระบบตรวจสอบ
- ๔.๘.๗. ระบบสามารถออกรายงานการขออนุมัติการออกปฏิบัติงานนอก
- ๔.๘.๘. ระบบสามารถเก็บพิกัด วันที่ เวลา จากรูปภาพ ในการตรวจสอบเพื่อเป็นหลักฐานการปฏิบัติงาน
- ๔.๘.๙. ระบบสามารถสร้างลายเซ็น เพื่อรับทราบข้อมูลหรือตามที่ กยท. กำหนด
- ๔.๘.๑๐. ระบบสามารถตรวจสอบเกษตรกรที่มีสวนค้างพร้อมแจ้งเตือนแก่พนักงานและเกษตรกร หรือตามที่ กยท. กำหนด
- ๔.๘.๑๑. ระบบสามารถสนทนากับเครือข่ายติดต่อกับเกษตรกรที่รับผิดชอบหรือตามที่ กยท. กำหนด

  
.....


นางจิระพันธ์ คงสำราญ

  
.....

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

  
.....

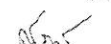
นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา

  
.....

นายอมรเทพ รอดเขต

  
.....

นางปณัชฎา ผ่องอำไพ

  
.....

นายณภัทร เพ็ญระบิล

  
.....

นายวราภรณ์ รัตนชาติเจน

- ๔.๘.๑๒. ระบบสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานของ กยท. ที่มีการใช้งานอยู่ได้ เช่น ระบบตรวจสอบและติดตามสวนปลูกแทน
- ๔.๘.๑๓. พัฒนาระบบการทำงานต่างๆ ที่ได้รวบรวมมาจากการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล และรวบรวมความต้องการที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน

๔.๙. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบการติดตามการตรวจสอบและการจ่ายเงิน เป็นระบบที่ให้ บริการแก่ เกษตรกรชาวสวนยางในการติดตามผลการตรวจสอบและการจ่ายเงินที่ได้รับการอนุมัติสวนปลูกแทน รวมถึงยื่นขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลสวนปลูกแทนได้ด้วยตนเอง แบบ online

- ๔.๙.๑. ผู้ใช้สามารถแจ้งพนักงานเพื่อติดตามการปลูกแทน เช่น การโค่น, การจ่ายปุ๋ย
- ๔.๙.๒. ผู้ใช้สามารถรายงานการตรวจสอบ
- ๔.๙.๓. ผู้ใช้สามารถถ่ายรูปประกอบการรายงานตรวจสอบ
- ๔.๙.๔. ผู้ใช้สามารถตรวจสอบผลการตรวจสอบ
- ๔.๙.๕. ผู้ใช้สามารถตรวจสอบผลการจ่ายเงิน
- ๔.๙.๖. ผู้ใช้สามารถสนทนากับเจ้าหน้าที่ติดต่อสอบถามกับพนักงานหรือตามที่ กยท. กำหนด
- ๔.๙.๗. ผู้ใช้สามารถเพิ่ม ปรับปรุง ลบข้อมูลการขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลสวนปลูกแทน
- ๔.๙.๘. ระบบสามารถเก็บพิกัด วันที่ เวลา จากรูปภาพ ในการรายงานตรวจสอบ
- ๔.๙.๙. ระบบสามารถสร้างลายเซ็น เพื่อรับทราบข้อมูลหรือตามที่ กยท. กำหนด
- ๔.๙.๑๐. ระบบสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานของ กยท. ที่มีการใช้งานอยู่ได้ เช่น ระบบตรวจสอบและติดตามสวนปลูกแทน, ระบบบัญชีสวนปลูกแทนรายตัว
- ๔.๙.๑๑. พัฒนาระบบการทำงานต่างๆ ที่ได้รวบรวมมาจากการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล และรวบรวมความต้องการที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน

๔.๑๐. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบรายงานสรุปแผนและผลการดำเนินงาน เป็นระบบที่รายงานสรุปแผน (ถ้ามี) และผลการดำเนินงานโดยแสดงในรูปแบบ กราฟ, รายงาน, และสามารถ Export File เป็นไฟล์รูปแบบต่างๆ ได้ เช่น Excel ตามสังกัดระดับเขต จังหวัด และสาขา/อำเภอ ในภาพรวมรายปี รายเดือน โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกเงื่อนไขการเรียกดูรายงานได้อย่างน้อยดังนี้ ปีงบประมาณ สังกัด โครงการ แบบปลูกแทน รุ่นปี หรือเงื่อนไขอื่น ๆ (ขึ้นอยู่กับลักษณะของข้อมูล) โดยใช้ซอฟต์แวร์ตามข้อ ๔.๒ ซึ่งมีรายงานสรุปอย่างน้อย ดังนี้

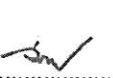
- ๔.๑๐.๑. สรุปผลการรับคำขอประจำปีงบประมาณ
- ๔.๑๐.๒. รายงานการรับคำขอเปรียบเทียบคำขอลดเหลือกับคำขอปัจจุบัน
- ๔.๑๐.๓. สรุปผลการอนุมัติ (แยกยกยง ไม้ยืนต้น ปาล์มน้ำมัน และเกษตรผสมผสาน)

  
.....

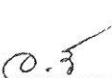
นางจิระพันธ์ คงสำราญ

  
.....

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

  
.....

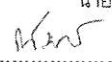
นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา

  
.....

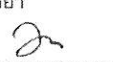
นายอมรเทพ รอกเกต

  
.....

นางปณัชญา ผ่องอำไพ

  
.....

นายณภัทร เพ็ญระบิล

  
.....

นายวราธรณัย รัตนชาติเงิน

- ๔.๑๐.๔. สรุปผลการพิจารณาการให้การส่งเสริม
- ๔.๑๐.๕. รายงานสรุปผลการอนุมัติคำขอตามเกณฑ์การประเมิน
- ๔.๑๐.๖. รายงานสรุปสวนดำเนินการ
- ๔.๑๐.๗. รายงานงวดที่สวนดำเนินการแยกเป็นแต่ละรุ่นปี
- ๔.๑๐.๘. รายงานสวนค้ำตรวจ
- ๔.๑๐.๙. รายงานสรุปงวดตรวจสอบสวน ตามแบบปลูกแทน
- ๔.๑๐.๑๐. รายงานสรุปการปลูกพืชคลุม พืชแซม และพืชร่วมยาง
- ๔.๑๐.๑๑. รายงานเป้าหมายและผลสวนพื้น ตามปีงบประมาณ
- ๔.๑๐.๑๒. รายงานสวนประสภภัย ๒๕๕๓-๒๕๕๔
- ๔.๑๐.๑๓. รายงานสรุปผลการโค่นและปลูกแทน ตามรุ่นปี
- ๔.๑๐.๑๔. รายงานเป้าหมายและผลสวนพื้นฯ เฉพาะตามเกณฑ์
- ๔.๑๐.๑๕. รายงานข้อมูลการตรวจสอบส่งเสริมการปลูกแทน จำแนกรายเดือน
- ๔.๑๐.๑๖. สรุปพันธุ์ยางที่ปลูกในปีงบประมาณ
- ๔.๑๐.๑๗. สวนระงับการส่งเสริมการปลูกแทน ตามแบบปลูกแทน
- ๔.๑๐.๑๘. รายงานแยกเป้าหมายและผลสวนพื้นตามปีงบประมาณ
- ๔.๑๐.๑๙. รายงานสรุปเงินผูกพัน
- ๔.๑๐.๒๐. รายงานแผนการจ่ายเงินส่งเสริม
- ๔.๑๐.๒๑. รายงานการจ่ายปุ๋ยบำรุง, ค่าพันธุ์, ปุ๋ยอินทรีย์, สารปรับปรุงดิน แยกตามวิธีการจ่ายเงินสด, โอนเข้าบัญชีธนาคาร, จ่ายวัสดุ
- ๔.๑๐.๒๒. สรุปผลการดำเนินการ
- ๔.๑๐.๒๓. สรุปแผนและผลการดำเนินงานเปรียบเทียบ รับคำขอ, สำรวจรังวัด, อนุมัติ, โค่น, ปลูกแทน, จ่ายเงิน เป็นต้น ดูแยกเฉพาะแผน, เฉพาะผล, ดูเปรียบเทียบพร้อมกัน
- ๔.๑๐.๒๔. สรุปแผนและผลการดำเนินงานเปรียบเทียบ แบบสรุป (แยกรายเดือน) เปรียบเทียบ แผน-ผล สูงกว่า-ต่ำกว่า
- ๔.๑๐.๒๕. รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการส่งเสริมการปลูกแทน
- ๔.๑๐.๒๖. สรุปแผนและผลการปลูกพืชคลุม พืชแซม และพันธุ์ยางชั้น ๑ ที่ไม่ใช่ RRIM๖๐๐
- ๔.๑๐.๒๗. สรุปผลการปลูกพืชคลุม พืชแซม และพันธุ์ยางชั้น ๑ ที่ไม่ใช่ RRIM๖๐๐ เฉพาะผล
- ๔.๑๐.๒๘. สรุปผลการดำเนินการ (สวนโครงการพิเศษ)
- ๔.๑๐.๒๙. สรุปผลการดำเนินโครงการปลูกยางพาราในที่ว่างเปล่า (๖๙๖ หมู่บ้าน)
- ๔.๑๐.๓๐. สรุปผลการดำเนินโครงการปลูกยางพาราในที่ว่างเปล่า (๑,๓๗๗ หมู่บ้าน)
- ๔.๑๐.๓๑. สรุปผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีโครงการปลูกยางพาราในที่ว่างเปล่า (๖๙๖ หมู่บ้าน)
- ๔.๑๐.๓๒. สรุปผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีโครงการปลูกยางพาราในที่ว่างเปล่า (๑,๓๗๗ หมู่บ้าน)
- ๔.๑๐.๓๓. สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณโครงการปลูกยางพาราในที่ว่างเปล่า (๖๙๖ หมู่บ้าน)
- ๔.๑๐.๓๔. สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณโครงการปลูกยางพาราในที่ว่างเปล่า (๑,๓๗๗ หมู่บ้าน)

  
.....


นางจิระพันธ์ คงสำราญ

  
.....


นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

  
.....


นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา

  
.....

นายอมรเทพ รอกเขต

  
.....

นางปณัฏฐา ผ่องอำไพ

  
.....

นายณภัทร เพ็ชรระบิล

  
.....

นายวรรณัย รัตนชัตเจน



- ๔.๑๐.๓๕. สรุปแผนและผลการดำเนินงานโครงการตามนโยบายรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับระบบทะเบียนเกษตรกรและระบบการปลูกแทน
- ๔.๑๐.๓๖. ระบบสามารถแสดงผลบน Smartphone หรือ tablet ได้
- ๔.๑๐.๓๗. รายงานสรุปแผนและผลอื่นๆ ตามที่ กยท. กำหนด

## ๕. การฝึกอบรม / การถ่ายทอดความรู้

- ๕.๑. ดำเนินการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ของ กยท. เพื่อการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมประยุกต์ (Application Server), การปรับปรุงระบบ และการพัฒนาระบบงาน ณ สถานที่ฝึกอบรมของ กยท. จำนวนผู้เข้าฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑๕ ท่าน ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดการฝึกอบรม พร้อมการเสนอราคา หลักสูตรการฝึกอบรม ดังนี้
- ๕.๑.๑. อบรมหลักสูตรตามข้อ ๔.๑ จำนวน ๑ วัน
- ๕.๑.๒. อบรมหลักสูตรตามข้อ ๔.๒ จำนวน ๑ วัน
- ๕.๑.๓. อบรมหลักสูตรตามข้อ ๔.๓ จำนวน ๑ วัน
- ๕.๑.๔. อบรมหลักสูตรการพัฒนาระบบตามข้อ ๔.๔ - ๔.๑๐ จำนวน ๓ วัน
- ๕.๑.๕. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเอกสารฝึกอบรมและรับผิดชอบค่าอาหารและเครื่องดื่มในการดำเนินการฝึกอบรมทั้งหมด
- ๕.๒. ดำเนินการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ของ กยท. เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการใช้ระบบงานที่ได้มีการพัฒนา ณ สถานที่ฝึกอบรมของ กยท. จำนวนผู้เข้าฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑๓๔ ท่าน ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดการฝึกอบรมพร้อมการเสนอราคา หลักสูตรการฝึกอบรม ดังนี้
- ๕.๒.๑. อบรมการใช้งานระบบที่ผู้รับจ้างพัฒนาระบบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ วัน
- ๕.๒.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเอกสารฝึกอบรมและรับผิดชอบค่าอาหารและเครื่องดื่มในการดำเนินการฝึกอบรมทั้งหมด

## ๖. การส่งมอบงาน

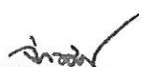
- ๖.๑. งวดที่ ๑ ดำเนินการภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๖.๑.๑. ส่งมอบแผนการดำเนินงาน จำนวน ๓ ชุด พร้อมบันทึกลง USB flash driver ดังนี้
- ๖.๑.๑.๑. แผนการดำเนินงานจัดหาและติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ (Application Server Software) ตามข้อ ๔.๑
- ๖.๑.๑.๒. แผนการดำเนินงานจัดหาและติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบสนับสนุนการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล (Data Analytics and visualization) ตามข้อ ๔.๒
- ๖.๑.๑.๓. แผนการดำเนินงานปรับปรุงระบบงานเดิม (Replace) ที่ทางการยางแห่งประเทศไทยใช้อยู่พร้อมทดสอบระบบงาน ตามข้อ ๔.๓
- ๖.๑.๑.๔. แผนการพัฒนาระบบลงทะเบียนผู้ใช้ และการยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน ตามข้อ ๔.๕

  
.....

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

  
.....

นายชัยวัฒน์ ยศทิมสาร

  
.....


นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา

  
.....


นายอมรเทพ รอกฤต

  
.....

นางปภัษา ผ่องอำไพ

  
.....

นายณภัทร เพ็ญระบิล


  
.....

นายวรรณีย์ รัตนชาติเงิน

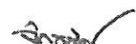
- ๖.๑.๑.๕. แผนการพัฒนาระบบการให้บริการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยาง ตาม  
ข้อ ๔.๖
- ๖.๑.๑.๖. แผนการพัฒนาระบบการยื่นคำขอและอนุมัติการปลูกแทน ตามข้อ ๔.๗
- ๖.๑.๑.๗. แผนการพัฒนาระบบการรายงานผลการตรวจสอบ ตามข้อ ๔.๘
- ๖.๑.๑.๘. แผนการพัฒนาระบบการติดตามการตรวจสอบและการจ่ายเงิน ตามข้อ ๔.๙
- ๖.๑.๑.๙. แผนการพัฒนาระบบรายงานสรุปแผนและผลการดำเนินงาน ตามข้อ ๔.๑๐
- ๖.๑.๑.๑๐. แผนการฝึกอบรมการใช้ระบบงาน ตามข้อ ๕
- ๖.๒. งวดที่ ๒ ดำเนินการภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๖.๒.๑. ส่งมอบโปรแกรมประยุกต์ (Application Server Software) ตามข้อ ๔.๑ พร้อมรายงาน  
การติดตั้งจำนวน ๓ ชุด พร้อมบันทึกโปรแกรมลง USB flash driver
- ๖.๒.๒. ส่งมอบซอฟต์แวร์ระบบสนับสนุนการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล (Data Analytics and  
visualization) ตามข้อ ๔.๒ พร้อมรายงานการติดตั้งจำนวน ๓ ชุด พร้อมบันทึกโปรแกรม  
ลง USB flash driver
- ๖.๒.๓. ส่งมอบและนำเสนอเอกสารรายงานผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System  
Analysis and Design Specification) จำนวน ๓ ชุด พร้อมบันทึกลง USB flash driver  
ดังนี้
- ๖.๒.๓.๑. ระบบลงทะเบียนผู้ใช้ และการยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน ตามข้อ ๔.๕
- ๖.๒.๓.๒. ระบบการให้บริการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยาง ตามข้อ ๔.๖
- ๖.๒.๓.๓. ระบบการยื่นคำขอและอนุมัติการปลูกแทนสำหรับเกษตรกรสวนยาง ตามข้อ ๔.๗
- ๖.๒.๓.๔. ระบบการรายงานผลการตรวจสอบ ตามข้อ ๔.๘
- ๖.๒.๓.๕. ระบบการติดตามการตรวจสอบและการจ่ายเงิน ตามข้อ ๔.๙
- ๖.๒.๓.๖. ระบบรายงานสรุปแผนและผลการดำเนินงาน ตามข้อ ๔.๑๐
- ๖.๓. งวดที่ ๓ ดำเนินการภายใน ๑๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๖.๓.๑. ส่งมอบงาน ตามข้อ ๔.๓ ที่สามารถใช้งานได้กับ โปรแกรมประยุกต์ (Application Server  
Software) ตามข้อ ๔.๑
- ๖.๓.๒. ส่งมอบเอกสารการทดสอบระบบงานเดิม(Replace) จำนวน ๓ ชุด พร้อมบันทึกลง USB  
flash drive
- ๖.๔. งวดที่ ๔ ดำเนินการภายใน ๒๑๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๖.๔.๑. ส่งมอบระบบและติดตั้งระบบที่พัฒนาทั้งหมด พร้อมเอกสารการติดตั้งระบบงาน และ  
โปรแกรมจำนวน ๓ ชุด และเอกสารการทดสอบใช้งาน ระบบฯ ของ กยท. ในขั้นตอน  
สุดท้าย (Final Acceptance Test) จำนวน ๓ ชุด พร้อมบันทึกลง USB flash drive ดังนี้
- ๖.๔.๑.๑. ระบบลงทะเบียนผู้ใช้ และการยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน ตามข้อ ๔.๕

  
.....

นางจิระพันธ์ คงคำราวู

  
.....

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

  
.....

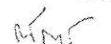
นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อุทยาน

  
.....


นายอมรเทพ รอกเกต

  
.....

นางปณิษฐา ผ่องอำไพ

  
.....

นายณภัทร เพ็ญระบิล

  
.....

นายวรรณัย รัตนชาติเงิน

- ๖.๔.๑.๒. ระบบการให้บริการขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยางสำหรับเกษตรกรชาวสวนยาง ตามข้อ ๔.๖
- ๖.๔.๑.๓. ระบบการยื่นคำขอและอนุมัติการปลูกแทน ตามข้อ ๔.๗
- ๖.๔.๑.๔. ระบบการรายงานผลการตรวจสอบ ตามข้อ ๔.๘
- ๖.๔.๑.๕. ระบบการติดตามการตรวจสอบและการจ่ายเงิน ตามข้อ ๔.๙
- ๖.๔.๑.๖. ระบบรายงานสรุปแผนและผลการดำเนินงาน ตามข้อ ๔.๑๐
- ๖.๕. งวดที่ ๕ ดำเนินการภายใน ๒๔๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๖.๕.๑. จัดอบรมผู้ใช้งานและผู้ดูแลระบบงาน และส่งมอบเอกสารการฝึกอบรม และเอกสารรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมในแต่ละกลุ่ม พร้อมลายเซ็นการเข้าอบรม
- ๖.๕.๒. ส่งมอบเอกสารคู่มือผู้ดูแลระบบ (System Manual) จำนวน ๓ ชุด
- ๖.๕.๓. ส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งาน (User Manual) จำนวน ๓ ชุด พร้อมส่งมอบไฟล์สื่อมัลติมีเดียการใช้งานระบบแต่ละขั้นตอน บนที่กึ่งกลาง USB flash drive จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕.๔. ส่งมอบ Source code และ Configuration file ของระบบงานที่พัฒนาทั้งหมด พร้อมคำอธิบายแต่ละชุดคำสั่งโดยสังเขป จำนวน ๓ ชุด


#### ๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

กยท. จะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด จำนวน ๕ งวด ดังนี้

- ๗.๑. งวดที่ ๑ ชำระจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานและส่งมอบงานตามข้อ ๖.๑ ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
- ๗.๒. งวดที่ ๒ ชำระจำนวนร้อยละ ๕๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานและส่งมอบงานตามข้อ ๖.๒ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
- ๗.๓. งวดที่ ๓ ชำระจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานและส่งมอบงานตามข้อ ๖.๓ ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
- ๗.๔. งวดที่ ๔ ชำระจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานและส่งมอบงานตามข้อ ๖.๔ ภายในระยะเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
- ๗.๕. งวดที่ ๕ ชำระจำนวนร้อยละ ๒๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานและส่งมอบงานตามข้อ ๖.๕ ภายในระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

  
.....

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

  
.....

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

  
.....


นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา

  
.....

นายอมรเทพ รอกเขต

  
.....

นางปณัฏฐา ผ่องอำไพ

  
.....

นายณภัทร เพ็ชระบิด

  
.....

นายวรรณีย์ รัตนชัดเจน

๘. การรับประกันผลงาน

๘.๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบรวมถึงปรับปรุงเพิ่มเติมตามข้อ ๔.๑ ถึง ๔.๑๐ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว โดยให้บริการ แบบไม่มีเงื่อนไข และไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาประกัน

๘.๒. รายละเอียดการดำเนินงาน ประกอบด้วย

๘.๒.๑. การบำรุงรักษาระบบด้วยการป้องกัน (Preventive Maintenance) ดังนี้

๘.๒.๑.๑. ตรวจสอบระบบอย่างสม่ำเสมอ ให้พร้อมสำหรับการทำงานอย่างต่อเนื่อง เช่น การตรวจสอบข้อผิดพลาดของโปรแกรมที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต เป็นต้น

๘.๒.๑.๒. สำรองระบบงานเพื่อไม่ให้เกิดการสูญหายของโปรแกรมระบบงาน ในกรณีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ติดตั้งระบบงานเกิดปัญหา และสามารถติดตั้งระบบงานเวอร์ชันล่าสุดบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายใหม่ที่มีสถานะแวดล้อมเทียบเท่าเดิมได้

๘.๒.๑.๓. ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล ศึกษา วิเคราะห์และดำเนินการปรับปรุงวิธีการสืบค้นข้อมูลเพื่อเสริมประสิทธิภาพการทำงานของระบบฐานข้อมูล

๘.๒.๒. การบำรุงรักษาระบบให้ทำงานอย่างถูกต้อง (Corrective Maintenance) เมื่อเกิดเหตุหรือปัญหาขึ้น ผู้รับจ้างจะกำหนดแนวทางและขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในเรื่อง ต่าง ๆ ดังนี้

๘.๒.๒.๑. กรณีเกิดข้อผิดพลาดของโปรแกรม หรือข้อมูลรายงานไม่ถูกต้องอันเนื่องมาจากการประมวลผลโปรแกรมผู้รับจ้างจะดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดให้เสร็จสิ้นภายใน ๓ วัน หลังจากได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากไม่แก้ไขให้โปรแกรมทำงานได้เป็นปกติภายใน ๓ วัน ต้องชำระค่าปรับในอัตราวันละ ๕๐๐ บาทโดยเศษของวัน คิดเป็น ๑ วันจนกว่าโปรแกรมทำงานเป็นปกติ

๘.๒.๒.๒. กรณีโปรแกรมไม่สามารถทำงานเป็นปกติได้เกิน ๓ วัน กยท. สามารถดำเนินการใดๆ เพื่อให้โปรแกรมกลับมาทำงานเป็นปกติ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๘.๒.๒.๓. หลังจากดำเนินการแก้ไขระบบแล้ว ผู้รับจ้างจะจัดทำรายงานผลการแก้ไขระบบ แนวทางการป้องกันและวิธีการแก้ไขปัญหา เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างสามารถแก้ไขปัญหาได้เองหากเกิดเหตุการณ์เช่นเดิม

๘.๒.๓. การปรับปรุงประสิทธิภาพ (Perfective Maintenance) จะให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ การสนับสนุน การประสานงานเพื่อการตรวจสอบและวิเคราะห์ถึงสาเหตุต่าง ๆ ที่ทำให้เกิดปัญหาในการใช้งานระบบ รวมทั้งวิธีการและขั้นตอนในการแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น อีกทั้งปรับปรุงดูแลการทำงานของระบบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในเรื่องความเร็ว ความถูกต้องของการใช้ระบบ และสามารถตอบสนองต่อผู้ใช้งานระบบ

๘.๓. ผู้รับจ้างจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำและแก้ปัญหาต่าง ๆ ของระบบงานที่อาจเกิดขึ้น โดยเข้ามาดูแลความเรียบร้อยเดือนละไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง จนครบกำหนดสิ้นสุดการดูแลบำรุงรักษาระบบงาน

  
.....

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

  
.....

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

  
.....

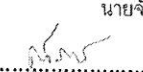
นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา

  
.....

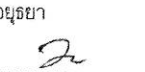
นายอมรเทพ รอกเกต

  
.....

นางปณัชญา ผ่องอำไพ

  
.....

นายณภัทร เพ็ญระปิล

  
.....

นายวรรณีย์ รัตนชัดเจน

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคางานจ้างทั้งสัญญา

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๑. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๑๔,๕๑๘,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๑๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดจ้าง

๑๒.๑. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่มีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือยื่นเอกสารไม่ถูกต้อง คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารเสนอราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะ ในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ กยท. เท่านั้น

๑๒.๒. คณะกรรมการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ คณะกรรมการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง คณะกรรมการจะพิจารณายกเลิกการเสนอราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๑๒.๓. คณะกรรมการจะพิจารณาเฉพาะผลงานที่ผู้เสนองานยื่นเอกสารครบถ้วนและจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ดังนี้

ตัวแปรที่ใช้ในการประเมิน	น้ำหนักคะแนน
ราคาที่เสนอ	๔๐
คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๖๐


๑๒.๓.๑. การพิจารณาตามราคาที่เสนอ ๔๐ คะแนน

ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐจะดำเนินการประมวลคะแนนให้จากใบเสนอราคา

๑๒.๓.๒. รายละเอียดการพิจารณาคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ๖๐ คะแนน



นางจิระพันธ์ คงสำราญ



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



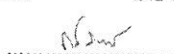
นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา



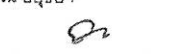
นายอมรเทพ รอดเกิด



นางปณัฏฐา ผ่องอำไพ



นายณภัทร เพ็ญระบิล




นายวรณัย รัตนชาติเงิน

ลำดับ	หลักเกณฑ์การพิจารณา	เกณฑ์คะแนน
๑	<p>จำนวนผลงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบงานหรือบำรุงรักษาระบบงานโดยใช้ Oracle Forms และ Oracle Reports โดยผลงานในการพัฒนาต้องมีราคาไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทหรือการบำรุงรักษาต้องมีราคาไม่ต่ำกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผลงานจำนวน ๕ ผลงานขึ้นไปได้ ๑๐ คะแนน</li> <li>- มีผลงานจำนวน ๓-๔ ผลงานได้ ๗ คะแนน</li> <li>- มีผลงานจำนวน ๑-๒ ผลงานได้ ๕ คะแนน</li> </ul> <p>หมายเหตุ การพัฒนาระบบพิจารณาจากเอกสารรับรองผลงาน, การบำรุงรักษาระบบพิจารณาจากหนังสือสัญญาจ้าง</p>	๑๐
๒	<p>ความต่อเนื่องต่อการใช้งานตามข้อ ๑</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลงานยังมีการใช้งานต่อเนื่องจนถึงปี ๒๕๖๓ ได้ ๑๐ คะแนน</li> <li>- ผลงานยังมีการใช้งานต่อเนื่องจนถึงปี ๒๕๖๒ ได้ ๗ คะแนน</li> <li>- ผลงานยังมีการใช้งานต่อเนื่องจนถึงปี ๒๕๖๑ ได้ ๕ คะแนน</li> </ul> <p>หมายเหตุ การพัฒนาระบบพิจารณาจากเอกสารรับรองผลงาน, การบำรุงรักษาระบบพิจารณาจากหนังสือสัญญาจ้าง, กยท.จะพิจารณาจากผลงานที่ดีที่สุดของผู้เสนอราคา</p>	๑๐
๓	<p>ประสบการณ์ที่ผ่านมาของบุคลากรที่มีประสบการณ์มากกว่าประสบการณ์ขั้นต่ำในตำแหน่งงานที่กำหนด โดยพิจารณา ดังนี้</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <p>ผู้เชี่ยวชาญด้าน Oracle Forms และ Oracle Reports</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีประสบการณ์ ๑๐ ปีขึ้นไป ๕ คะแนน</li> <li>- มีประสบการณ์ไม่ถึง ๑๐ ปี ๓ คะแนน</li> </ul> <p>ผู้เชี่ยวชาญด้าน การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศและการจัดการฐานข้อมูล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีประสบการณ์ ๑๐ ปีขึ้นไป ๕ คะแนน</li> <li>- มีประสบการณ์ไม่ถึง ๑๐ ปี ๓ คะแนน</li> </ul> <p>ผู้เชี่ยวชาญด้าน ระบบซอฟต์แวร์และการพัฒนาซอฟต์แวร์ โดยนำเทคโนโลยี PWA (Progressive Website Application) ในการพัฒนาระบบ</p>	๑๕



นางจิระพันธ์ คงสำราญ



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



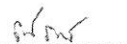
นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา



นายอมรเทพ รอบกต



นางปณิษฐา ผ่องอำไพ










นายณภัทร เพ็ชรระบิล



นายวราภรณ์ รัตนชัดเจน

ลำดับ	หลักเกณฑ์การพิจารณา	เกณฑ์คะแนน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีประสบการณ์ ๑๐ ปีขึ้นไป ๕ คะแนน</li> <li>- มีประสบการณ์ไม่ถึง ๑๐ ปี ๓ คะแนน</li> </ul>	
๔	<p>จำนวนผลงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบงาน กำลังพัฒนาเพื่อใช้งานจริงหรือบำรุงรักษาโดยนำเทคโนโลยี PWA (Progressive Website Application) ซึ่งสามารถทำงานในรูปแบบ Online หรือ Offline, สามารถทำการ Push Notifications, สามารถติดตั้งโปรแกรมโดยไม่ผ่าน App store หรือ Google Play มาใช้ได้อย่างใดอย่างหนึ่ง</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผลงานจำนวน ๕ ผลงานขึ้นไปได้ ๑๐ คะแนน</li> <li>- มีผลงานจำนวน ๒-๔ ผลงานได้ ๗ คะแนน</li> <li>- มีผลงานจำนวน ๑ ผลงานได้ ๕ คะแนน</li> </ul> <p>หมายเหตุ พิจารณาจากการนำเสนอผลงาน</p>	๑๐
๕	<p>รูปแบบการนำเสนอ</p> <p>๕.๑ เอกสารแสดงถึงความเข้าใจแนวคิดในการดำเนินโครงการ (๐-๓ คะแนน)</p> <p>๕.๒ เอกสารแสดงวิธีการดำเนินโครงการ (๐-๓ คะแนน)</p> <p>๕.๓ เอกสารแสดงรายละเอียดแผนงานการปฏิบัติงาน เป้าหมายและผลลัพธ์ในการปฏิบัติงานตามแผน แนวทางการดำเนินการทดสอบระบบ แนวทางการดำเนินการฝึกอบรม (๐-๔ คะแนน)</p>	๑๐
๖	<p>ข้อเสนออื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการยางแห่งประเทศไทย นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน หรือที่เป็นประโยชน์และสอดคล้องกับโครงการ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มเติม</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ ๓ ข้อขึ้นไปได้ ๕ คะแนน</li> <li>- ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ ๒ ข้อได้ ๓ คะแนน</li> <li>- ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ ๑ ข้อได้ ๑ คะแนน</li> </ul>	๕
รวม		๖๐

- ๑๒.๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอหลักเกณฑ์การพิจารณาภายในวันและเวลาที่ กยท. กำหนดไว้ในเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้งเอกสารประกอบการนำเสนอหลักเกณฑ์การพิจารณาบันทึกลง USB flash drive จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๕. ผู้เสนอราคาต่ำสุดถือว่าได้รับคะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน ส่วนผู้เสนอราคาต่ำสุดในลำดับต่อไปจะได้คะแนนลดลงตามสัดส่วน ซึ่งคำนวณโดยระบบ e-GP
- ๑๒.๖. กยท. จะไม่รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้น อันเนื่องจากการทำข้อเสนอดังกล่าว

 ..... นางจิระพันธ์ คงสำราญ	 ..... นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร	 ..... นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา	 ..... นายอมรเทพ รอกเกต
 ..... นางปณัชญา ผ่องอำไพ	 ..... นายณภัทร เพ็ญระมิต	 ..... นายวรรณัย รัตนชาติเงิน	

๑๓. หน่วยงานที่ผลิตขอโครงการ

- ๑๓.๑. ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาการผลิต
- ๑๓.๒. ฝ่ายพัฒนาเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
- ๑๓.๓. ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑๔. ลิขสิทธิ์โปรแกรม

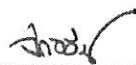
- ๑๔.๑. ระบบที่พัฒนาเสร็จแล้วและได้ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ถือเป็นลิขสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างเท่านั้น
- ๑๔.๒. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ในการใช้โปรแกรมอย่างถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานเผยแพร่ในกิจการของผู้ว่าจ้างได้ตลอดไป
- ๑๔.๓. ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ส่งมอบ Source code ข้อมูลเอกสารและผลการดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตฯ ให้แก่ผู้ใดหากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างก่อน
- ๑๔.๔. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์โดยถูกต้องชอบธรรมในการใช้ Software ที่เสนอ หรือ Software ที่จำเป็นต้องใช้ในระบบงานที่ได้พัฒนา และส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งที่มีลิขสิทธิ์อยู่แล้ว หรืออาจมีลิขสิทธิ์เกิดขึ้นภายหลัง ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้น
- ๑๔.๕. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมายลิขสิทธิ์บุคคลที่สามซึ่งผู้รับจ้างนำมาใช้ในการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดขอบเขตฯ หากผู้รับจ้างเกิดความเสียหายจากข้อกำหนดขอบเขตนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอันพึงมีต่อผู้ว่าจ้างตามความจำเป็น
- ๑๔.๖. ผู้ว่าจ้างขอสงวนลิขสิทธิ์ไม่ให้ผู้รับจ้างนำเอกสารที่ได้รับจากผู้ว่าจ้างไปเผยแพร่กับบุคคลอื่น ผู้รับจ้างจะต้องเก็บรักษาข้อมูลของการงานแห่งประเทศไทยทั้งหมดเป็นความลับและจะไม่เปิดเผยหรือนำไปเผยแพร่ไม่ว่ากรณีใด



นางจิระพันธ์ คงสำราญ



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



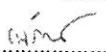
นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา




นายอมรเทพ รอกัด



นางปณัชญา ผ่องอำไพ




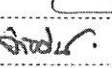
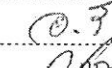
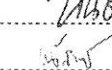
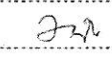

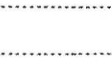
นายณภัทร เพ็ญระบิล



นายวรรณัย รัตนชาติเจน



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๑. ชื่อโครงการ	พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมและพัฒนาการทำสวนยาง	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ กยท	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๔,๕๑๘,๐๐๐	บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	
เป็นเงิน	๑๕,๐๖๕,๖๐๐	บาท
๕. ค่า Hardware		บาท
๖. ค่า Software	๘,๘๒๗,๕๐๐	บาท
๗. ค่าพัฒนาระบบ	๔,๒๘๐,๐๐๐	บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๑,๙๕๘,๑๐๐	บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)		
๙.๑ นางจิระพันธ์ คงสำราญ	ประธานกรรมการ	
๙.๒ นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร	กรรมการ	
๙.๓ นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ ออยุธยา	กรรมการ	
๙.๔ นายอมรเทพ รอดเกิด	กรรมการ	
๙.๕ นางปณัชญา ผ่องอำไพ	กรรมการ	
๙.๖ นายณภัทร เพ็ญระบิล	กรรมการ	
๙.๗ นายวรรณัย รัตนชัดเจน	กรรมการและเลขานุการ	
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด		
๑๐.๑ บริษัท ไทยคอม แมเนจเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด		
๑๐.๒ บริษัท ไอดีนนายด์ จำกัด		
๑๐.๓ บริษัท ซีดีจี ซีเอสเต็มส์ จำกัด		