



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ประกาศการยางแห่งประเทศไทย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการ One Stop Service (OSS) ผ่านระบบโมบายแพลตฟอร์ม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการ One Stop Service (OSS) ผ่านระบบโมบายแพลตฟอร์ม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙,๙๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
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. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและดำเนินโครงการกับหน่วยงานของรัฐระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ณ วันที่ยื่นข้อเสนอมีมูลค่าของผลงานต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวกันโดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยหน่วยงานของรัฐและสำเนาสัญญาจ้างจำนวนอย่างน้อย ๑ โครงการ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยเพื่อประโยชน์ต่อ กยท. ที่จะได้รับการสนับสนุนด้านผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดในTOR โดยจะต้องระบุว่าผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์ต้องตามกฎหมายเป็นของแท้ (Genuine) เป็นของใหม่ (Brand New) ไม่ใช่อุปกรณ์เก่าใช้แล้ว (unused) หรืออุปกรณ์ที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned) และเป็นผลิตภัณฑ์ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวโหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.raot.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๓๓ ๒๒๒๒ ต่อ ๑๑๕-๑๑๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายณกรณ์ ตรรกวิรพัท)

ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย

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



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ค.๐๑๒/๒๕๖๔

การจ้างโครงการ One Stop Service (OSS) ผ่านระบบโมบายแพลตฟอร์ม

ตามประกาศ การยางแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔

การยางแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กยท." มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการ One Stop Service (OSS) ผ่านระบบโมบายแพลตฟอร์ม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและดำเนินโครงการกับหน่วยงานของรัฐระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มีมูลค่าของผลงานต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวกันโดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยหน่วยงานของรัฐและสำเนาสัญญาจ้างจำนวนอย่างน้อย ๑ โครงการ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยเพื่อประโยชน์ต่อ กยท. ที่จะได้รับการสนับสนุนด้านผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดใน TOR โดยจะต้องระบุว่าผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์ต้องตามกฎหมายเป็นของแท้ (Genuine) เป็นของใหม่ (Brand New) ไม่ใช่อุปกรณ์เก่าใช้แล้ว (unused) หรืออุปกรณ์ที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned) และเป็นผลิตภัณฑ์ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

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 ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๓.๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและดำเนินโครงการกับหน่วยงานของรัฐ ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ณ วันที่ยื่นข้อเสนอมีมูลค่าของผลงานต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวกันโดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยหน่วยงานของรัฐและสำเนาสัญญาจ้างจำนวนอย่างน้อย ๑ โครงการ

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยเพื่อประโยชน์ต่อ กยท. ที่จะได้รับการสนับสนุนด้านผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดในTORโดยจะต้องระบุว่าผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์ต้องตามกฎหมายเป็นของแท้ (Genuine) เป็นของใหม่ (Brand New) ไม่ใช่อุปกรณ์เก่าใช้แล้ว (unused) หรืออุปกรณ์ที่ใช้แล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned) และเป็นผลิตภัณฑ์ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

(๓.๓) รายละเอียดของทีมงาน รายละเอียดของทีมงาน ซึ่งประกอบด้วยโครงสร้างทีมงาน/ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง หน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ ราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กยท. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ 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 เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กยท.จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กยท.จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กยท.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอ (Present) ข้อเสนอทางเทคนิคตามหลักเกณฑ์พิจารณา ในวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ กยท.ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กยท.จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ โครงการ One Stop Service(OSS) ผ่านระบบโมบาย แพลตฟอร์ม

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ (คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อ กยท.) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ กยท.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กยท.สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ กยท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง กยท.จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ กยท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กยท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก กยท.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กยท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ กยท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ กยท. ยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กยท. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่ง กยท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กยท. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดย ถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและส่งมอบ แผนการดำเนินโครงการแผนการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์วิธีการแผนการดำเนินงานระยะเวลาในการ ดำเนินการแต่ละกิจกรรมอย่างชัดเจนพร้อมแบบ (Shop Drawing) และแผนผังการเชื่อมต่อระบบ คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและส่งมอบ เอกสารการออกแบบการพัฒนาระบบ (Prototype) ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการพัฒนา ระบบงานคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามเอกสารแนบ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการพัฒนา ระบบงานคอมพิวเตอร์ตามเอกสารแนบ ๒ พร้อมทั้งติดตั้งและทดสอบระบบงานครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ให้แล้ว เสร็จภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ กยท. ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ 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 โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กยท.ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ กยท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กยท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กยท.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ กยท. ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กยท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กยท. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กยท. ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ กยท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ อื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กยท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ ทางการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กยท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

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 หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กยท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

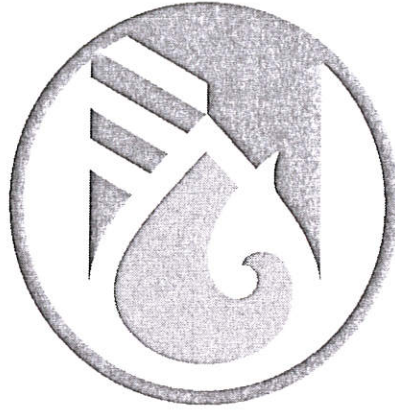
กยท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ กยท. ไว้ชั่วคราว



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(Terms of Reference: TOR)



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

โครงการ One Stop Service (OSS) ผ่าน ระบบโมบายแพลตฟอร์ม (Mobile Platform)
สำหรับ ศูนย์รวมการบริการ

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
โครงการ One Stop Service (OSS) ผ่าน ระบบโมบายแพลตฟอร์ม (Mobile Platform) สำหรับ
ศูนย์รวมการบริการ

๑. หลักการและเหตุผล

การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) ถือเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทสำคัญยิ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจการค้า ตลอดจนให้ความช่วยเหลือเกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง และผู้ประกอบการยาง ในด้านวิชาการ การเงิน การผลิต การแปรรูป การอุตสาหกรรม การตลาด การประกอบธุรกิจและการดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตเกษตรกรให้ดีขึ้น มีการถ่ายทอดเทคโนโลยี ความรู้ ความเข้าใจให้แก่เกษตรกรชาวสวนยาง ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ จนถึงปลายน้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนายกระดับเกษตรกรผู้ปลูกยางมาแปรรูปผลิตภัณฑ์ยาง สังคมชาวสวนยางและประเทศชาติ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการหาตลาดรองรับศักยภาพของเกษตรกรชาวสวนยางที่พัฒนาตนเองมาเป็นผู้ประกอบการ โดยการส่งเสริมให้มีช่องทางจำหน่ายในประเทศ กยท. จึงผลักดันบรรณกิจให้มีการใช้ผลิตภัณฑ์ยาง ไม่ใช่เฉพาะหน่วยงานราชการเท่านั้น แต่เป็นการผลักดันไปยังภาคเอกชนหรือประชาชนให้เป็นส่วนหนึ่งในการช่วยพี่น้องเกษตรกรชาวสวนยางด้วยกัน โดยการร่วมกันใช้ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปมาจากยางพารา

ดังนั้น กยท. จึงมีโครงการจัดทำแอปพลิเคชันขึ้น เพื่อรวบรวมระบบสารสนเทศของ กยท. และเป็นเครื่องมือในการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันทางธุรกิจ และการตลาดของเกษตรกรเป็น Social ของกลุ่มธุรกิจของการยางที่มี Market Place หรือ ช่องทางตลาดออนไลน์ในการซื้อขายแลกเปลี่ยนสินค้าที่เกี่ยวข้อง ยางพาราในประเทศไทย และเป็น Platform กลางในการเชื่อมโยงข้อมูลจากภายในและ API จากหน่วยงานภายในและภายนอก ง่ายต่อการเข้าถึงข้อมูล โดยผ่าน Mobile Application และ Social Media ของ กยท.

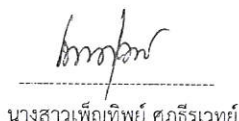
๒. วัตถุประสงค์

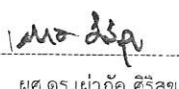
- ๒.๑ เพื่อสร้างช่องทางเข้าถึงการให้บริการ โดยมีรูปแบบการให้บริการที่ครอบคลุมและเบ็ดเสร็จในตัวเอง ณ จุดเดียว ลดเวลาในการติดต่อ ที่สะดวก รวดเร็ว และตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ
- ๒.๒ การสร้างสังคมออนไลน์ ของกลุ่มธุรกิจของการยางที่มีช่องทางตลาดออนไลน์ในการซื้อขายแลกเปลี่ยนสินค้าที่เกี่ยวข้อง ด้านเกษตรกลุ่มยางพารา
- ๒.๓ เพื่อสร้างแพลตฟอร์มกลางในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลจากภายในหน่วยงาน และ เชื่อมโยง API จากหน่วยงานภายในและภายนอก
- ๒.๔ เป็นเครื่องมือในการติดต่อ และส่งต่อข้อมูลข่าวสารภายในองค์กร โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย
- ๒.๕ เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาสทางการตลาดและการทำธุรกิจให้กับกลุ่มเกษตรกรชาวสวนยาง

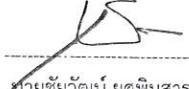
๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา


- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ


นายดิษฐเดช วัฒนานพร


นางสาวเพ็ญทิพย์ คุภะธีระเวทย์


ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข


นายชัยวัฒน์ ยศทิเมสาร


นางจิระพันธ์ คงสำราญ

นายวีระพัฒน์ เดชชารัตน์

นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา นางพกามาต สมสุขสวัสดิ์กุล

นายพนต์ แสงเทศ

นายธณัช สิงห์พันธ์

นายวรรณัย รัตนชัดเจน

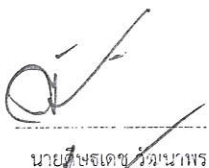
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กยท.
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กยท. ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กยท. ณ วันที่เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของ กยท.
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและดำเนินโครงการกับหน่วยงานของรัฐ ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มีมูลค่าของผลงานต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ใน สัญญาเดียวกัน โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยหน่วยงานของรัฐ และ สำเนาสัญญา จ้าง จำนวนอย่างน้อย ๑ โครงการ
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ สาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ต่อ กยท. ที่จะได้รับการสนับสนุนด้าน ผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดใน TOR โดยจะต้องระบุว่ามีผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์ต้องเป็นสินค้าที่ถูกต้อง ตามกฎหมาย เป็นของแท้ (Genuine) เป็นของใหม่ (Brand New) ไม่ใช่อุปกรณ์เก่าใช้แล้ว (unused) หรืออุปกรณ์ที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned) และเป็นผลิตภัณฑ์ ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

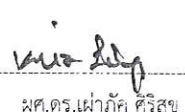
๔.๑ นิยาม

๔.๑.๑ ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายรวมทั้งซอฟต์แวร์ ตามรายละเอียดที่ กำหนดตามเอกสารแนบ ๑ และรวมถึงสายสัญญาณสื่อสาร สายไฟฟ้า อุปกรณ์การเดิน สายสัญญาณสื่อสาร และสายไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทุกรายการ

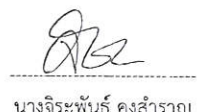
๔.๑.๒ ระบบงานคอมพิวเตอร์ หมายถึง ระบบ One Stop Service (OSS) ผ่านระบบโมบาย แพลตฟอร์ม (Mobile Platform) สำหรับศูนย์รวมการบริการ รายละเอียด ตามเอกสารแนบ ๒


นายวีระวัฒน์ เดชารัตน์


นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์


ม.ตร.เผ่าภักดิ์ ศรีสุข


นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร


นางจิระพันธ์ คงสำราญ

นายวีระวัฒน์ เดชารัตน์

นายจักรรัตน์ สายสนั่น

ณ อยุธยา นางผกาภักดิ์ สมสุขสวัสดิ์กุล

นายพนธ์ แสงเทศ

นายธณัช สิงห์พันธ์

นายวรรณัย รัตนชัดเจน

๔.๒ แบบรูปรายการ

๔.๒.๑ แบบรูปรายการหรือแค็ตตาล็อกที่เสนอต้องแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือคุณสมบัติของระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ทุกรายการ

๔.๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของแบบรูปหรือแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของ กยท. ให้ชัดเจน ไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด อย่างละเอียด ชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อ และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแค็ตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด และต้องแสดง หมายเลขหรือหัวข้อของรายการที่อ้างอิงถึงพร้อมทำแถบสีหรือขีดเส้นใต้ หรือเน้นข้อความที่อ้างอิงถึงไว้ในแค็ตตาล็อกให้เห็นอย่างชัดเจน ตามแบบฟอร์มที่ ๐๓ ภาคผนวก ก. และหากไม่มีการอ้างอิงหรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีรายละเอียดที่อ้างอิงถึง หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน จะถือว่า การเสนอราคาในครั้งนี้ผิดเงื่อนไข และไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค (ภาคผนวก ก.)

๔.๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแค็ตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าว กยท. จะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการสำหรับเอกสารที่ยื่นมาหากเป็นสำเนาภาพถ่าย จะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๔.๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางออกแบบสถาปัตยกรรมโครงการ โดยมีการนำเสนอขั้นตอนการทำงานในรายละเอียดที่ชัดเจนรวมถึงระบุซอฟต์แวร์/เครื่องมือ (Tools) ที่ใช้มีความสอดคล้องกับ TOR ตามแบบฟอร์มที่ ๐๒ ภาคผนวก ก. และมีความเหมาะสมต่อแผนการดำเนินงานที่เสนอตามแบบฟอร์มที่ ๐๑ ภาคผนวก ก.


๔.๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ทั้งหมดตามโครงการนี้ โดยนำเสนอเป็นรายปี ได้แก่ ปีที่ ๒ - ๕ ตามแบบฟอร์มที่ ๐๕ ภาคผนวก ก.

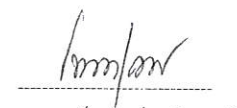
๔.๓ คุณลักษณะเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์

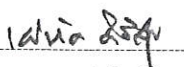
๔.๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์ ต้องเป็นไปตามที่กำหนดใน เอกสารแนบ ๑


๔.๓.๒ อุปกรณ์ตาม เอกสารแนบ ๑ รายการที่ ๑.๑, ๑.๒ และ ๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย


๔.๓.๓ ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีหนังสือรับรองตามที่กำหนด หากพบว่าผู้ยื่นข้อเสนอเสนอระบบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามที่ระบุในหนังสือรับรอง กยท. สามารถยกเลิกสัญญาและเรียกร้องค่าเสียหาย (ถ้ามี)


นายวิชาญ วัฒนาวร


นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์


ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศรีสุข


นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร


นางจรัสพันธ์ คงสำราญ

นายวิระวัฒน์ เดชรัตน์

นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ

อยุธยา

นางผกาภาส สมสุขสวัสดิ์กุล

นายพยนต์ แสงเทศ

นายธณัช สิงห์พันธ์

นายวรรณัย รัตนชัดเจน

๔.๓.๔ ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครอง เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่ บริษัทของผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่

๔.๓.๕ สามารถใช้กับระบบไฟฟ้าประเทศไทยได้

๔.๓.๖ ระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ทั้งหมดต้องทำงานได้ดีในสภาพแวดล้อมปกติ ของประเทศไทย

๔.๓.๗ ระบบคอมพิวเตอร์ ที่เสนอต้องสามารถใช้งาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๔.๔ คุณสมบัติเกี่ยวกับระบบงานคอมพิวเตอร์

๔.๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะของระบบงานคอมพิวเตอร์ ต้องเป็นไปตามที่กำหนดใน เอกสารแนบ ๒

๔.๔.๒ ซอฟต์แวร์ที่เสนอจะต้องมีลิขสิทธิ์ใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย และต้องดำเนินการให้ กยท. ได้รับสิทธิโดยชอบในการใช้งานจากเจ้าของลิขสิทธิ์ (License) โดยมีจำนวนสิทธิ์การใช้งานไม่ จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน

๔.๕ คุณสมบัติของบุคลากรในโครงการ


ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมบุคลากรที่มีประสบการณ์มีความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ เพื่อดำเนินการ ตามโครงการนี้ โดยต้องจัดทำเอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของบุคลากรตามรูปแบบที่กำหนดพร้อมทั้ง หลักฐานประสบการณ์การทำงาน รายละเอียดผลงาน ใบรับรอง (Certificate) หรือเอกสารประกอบอื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้องและจำเป็นในการพิจารณาคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ดังกล่าวในวันที่ยื่นข้อเสนอ คุณสมบัติของบุคลากร และรูปแบบการจัดทำเอกสารตามที่กำหนดไว้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาบุคลากรตามที่เสนอมารับการ ดำเนินงานในโครงการอย่างครบถ้วนด้วย

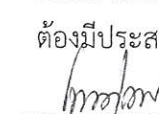
๔.๕.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทใน สาขา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ โดยต้องมีประสบการณ์ในการ บริหารงานโครงการทางด้านสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวด ราคา

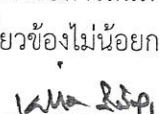
๔.๕.๒ ผู้ประสานงานโครงการ (Project Coordinator) จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำ กว่าระดับปริญญาตรีทุกสาขา โดยต้องมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

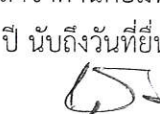
๔.๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ระบบ (Senior System Analyst) จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิ การศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์หรือวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาด้านคอมพิวเตอร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มี ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

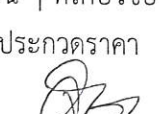
๔.๕.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล (Senior Database Administrator) จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิ การศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ในสาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์หรือวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาด้านคอมพิวเตอร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดย ต้องมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา



นายดิษฐ์เดช วัฒนาพร


นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข


นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร


นางจิระพันธ์ คงสำราญ

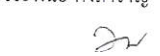

นายวิระวัฒน์ เตชรัตน์


นายจักรรัตน์ สายสนั่น


ญ. อัยยุธา


นางผกาภาศ สมสุขสวัสดิ์กุล


นายพยนต์ แสงเทศ



นายธณัช สิงห์พันธ์



นายวรรณัย รัตนชัชเจน

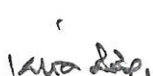
- ๔.๕.๕ นักพัฒนาระบบ จำนวน ๕ คน ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีในสาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา
- ๔.๕.๖ นักทดสอบระบบ (Software Tester) จำนวน ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๒ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา
- ๔.๕.๗ นักออกแบบสื่อและกราฟิก (Graphic Design) จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มัลติมีเดีย กราฟิกดีไซน์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยต้องมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา
- ๔.๕.๘ วิศวกรระบบคอมพิวเตอร์ (System Engineer) จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องมีประสบการณ์อย่างน้อย ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา และแสดงผลงานการติดตั้ง และทดสอบระบบเครื่องแม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure (HCI) และมีใบรับรองระดับผู้เชี่ยวชาญ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่น่าเสนอ
- ๔.๕.๙ นักพัฒนาเว็บไซต์ (Web Developer) จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยต้องมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา
- ๔.๕.๑๐ นักพัฒนา Web Application และ Mobile Application จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยต้องมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

๔.๖ การดำเนินงาน

- ๔.๖.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ตามเอกสารแนบ ๑
- ๔.๖.๒ ผู้รับจ้างต้องออกแบบพัฒนาและติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ ตามเอกสารแนบ ๒
- ๔.๖.๓ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ ตามข้อกำหนดในเอกสารแนบ ๓
- ๔.๖.๔ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งสายสัญญาณเชื่อมต่อระบบเครือข่าย เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงระบบงานคอมพิวเตอร์กับระบบงานของ กยท. ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์สามารถทำงานบนระบบเครือข่ายของ กยท. ได้ และสามารถรับส่งข้อมูลกับระบบงานเดิมของ กยท. ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน รวมถึงการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เดิมของ กยท. ได้อย่างเสถียรและมีความมั่นคงปลอดภัย


นายดิษฐ์เดช วัฒนานพร


นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์


ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศรีสุข


นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร


นางจิระพันธ์ คงสำราญ

นายวีระพัฒน์ เดชรัตน์

นายจักรรัตน์ สายสนั่น

ณ อยุธยา

นางผกาภาส สมสุขสวัสดิ์กุล

นายพยนต์ แสงเทศ

นายธณัช สิงห์พันธ์

นายวรรณัย รัตนชัชเจน

- ๔.๖.๕ ผู้รับจ้างต้องออกแบบพัฒนาและติดตั้งและส่งมอบงานตามโครงการนี้ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๔.๖.๖ ในระหว่างการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัย เทคโนโลยีสารสนเทศและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของ กยท. อย่างเคร่งครัด
- ๔.๖.๗ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานอย่างระมัดระวังมิให้เกิดผลกระทบหรือความเสียหายต่อเครื่อง คอมพิวเตอร์ ระบบงานอื่น รวมทั้งทรัพย์สินอื่นของ กยท. และต้องรับผิดชอบใช้หากเกิดผล กระทบหรือความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง
- ๔.๖.๘ ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงแก้ไขเอกสารคู่มือต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือมีการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม และจะต้องจัดส่งเอกสารฉบับปรับปรุงแก้ไข ใหม่ให้ กยท. ภายใน ๓๐ วัน หลังจากที่มีการปรับปรุงแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอด ระยะเวลาการรับประกัน
- ๔.๖.๙ เมื่อใกล้สิ้นสุดระยะเวลาการรับประกันตามสัญญาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ผู้รับจ้างจะต้องส่ง มอบคู่มือระบบงานคอมพิวเตอร์และเอกสารระบบงาน (System Document) พร้อม บันทึกลงสื่ออิเล็กทรอนิกส์ USB ในรูปแบบไฟล์ PDF และในรูปแบบไฟล์ที่แก้ไขได้ พร้อม Source Code ฉบับสมบูรณ์ล่าสุด จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด ให้แก่ กยท.
- ๔.๖.๑๐ ผู้รับจ้างต้องจัดทำสติ๊กเกอร์อย่างดี โดยบนสติ๊กเกอร์ต้องแสดงข้อมูลชื่อของผู้รับจ้าง Serial Number เลขที่สัญญา ชื่อโครงการ วันเริ่มและวันสิ้นสุดการรับประกันผลิตภัณฑ์แต่ ละชิ้นและเบอร์โทร Call Center ของบริษัทผู้รับจ้าง และติดสติ๊กเกอร์ดังกล่าวบนอุปกรณ์ ที่ติดตั้งและส่งมอบทุกชิ้น
- ๔.๖.๑๑ การส่งมอบงานทุกครั้ง ผู้รับจ้างต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้ กยท. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ
- ๔.๖.๑๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานความคืบหน้าของโครงการ และส่งรายงานผลการดำเนินงาน โครงการ ๖ ให้ กยท. ทราบเดือนละ ๑ ครั้ง จนกว่าจะส่งมอบงานงวดสุดท้าย
- ๔.๖.๑๓ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเอกสารการฝึกอบรมและรับผิดชอบค่าอาหารและเครื่องดื่มในการ ดำเนินการฝึกอบรมทั้งหมด

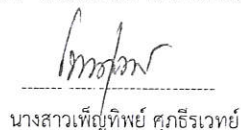
๕. การบริการสนับสนุนและการฝึกอบรม

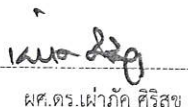
ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมบุคลากรของ กยท. ให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับระบบ คอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในโครงการเพื่อรองรับการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมี ประสิทธิภาพ โดยการฝึกอบรมนั้น จะต้องจัดให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรมดังนี้


๕.๑ หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ท่าน เป็นเวลา ๒ วัน จำนวน ๑ ครั้ง โดยใช้ สถานที่ ส่วนกลาง หน่วยงาน กยท.

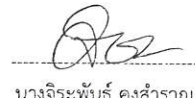
๕.๒ หลักสูตรผู้ใช้งานระบบ ที่ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ส่วนกลางและเจ้าหน้าที่ส่วนภูมิภาค จำนวน ๑ ครั้ง โดยเป็นการจัดผ่านระบบออนไลน์ ผู้รับจ้างต้องส่งเมลแจ้งกำหนดการอบรม ล่วงหน้า อย่าง


นายดิษฐ์เดช วัฒนาพร


นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์


ผศ.ดร.เผ่าภักดิ์ ศิริสุข


นายชัยวัฒน์ ยศพิมพ์สาร


นางจิระพันธ์ คงคำราษฎร์

น้อย ๕ วันและผู้เข้าอบรมต้องลงทะเบียน เข้าร่วมการอบรม อย่างน้อย ๘๐ คน ทั้งส่วนกลางและ ส่วนภูมิภาค

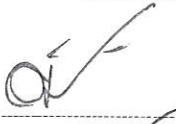
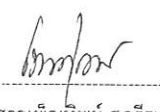
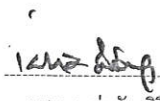
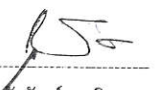
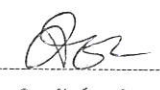


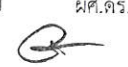

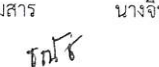
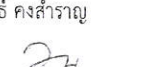
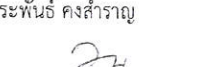
- ๕.๓ ดำเนินการจัด ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดทำคลิปวิดีโอ ไม่น้อยกว่า ๕ คลิป ลงในเว็บไซต์ กยท. และลงในสื่อโซเชียลออนไลน์ เช่น YouTube เพื่อแสดงรายละเอียด ข้อดีและสิทธิประโยชน์ของ แพลตฟอร์ม รวมทั้งวิธีการใช้งาน และฟังก์ชันต่างๆของ Platform นี้เพื่อการประชาสัมพันธ์ด้วย
- ๕.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเอกสารการฝึกอบรมและรับผิดชอบค่าอาหารและเครื่องดื่มในการ ดำเนินการฝึกอบรมทั้งหมด ตามข้อ ๕.๑ และ ๕.๒

๖. เอกสารคู่มือ

- ๖.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการทั้งหมดให้ กยท. ดังนี้
 - ๖.๑.๑ เอกสารประกอบการออกแบบและติดตั้ง
 - ๖.๑.๒ แผนการดำเนินโครงการ (Project Plan)
 - ๖.๑.๓ แผนการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และระบบงานคอมพิวเตอร์
 - ๖.๑.๔ เอกสารการออกแบบระบบ (Prototype)
 - ๖.๑.๕ แบบการติดตั้งอุปกรณ์และการเชื่อมต่อ (Shop drawing) ระบบคอมพิวเตอร์และระบบ เครือข่าย
 - ๖.๑.๖ แบบการติดตั้งอุปกรณ์และการเชื่อมต่อ (As built)
- ๖.๒ คู่มือระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์
 - ๖.๒.๑ เอกสารการวิเคราะห์การเชื่อมโยงข้อมูลและผังการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram)
 - ๖.๒.๒ เอกสาร System Document ตามรายละเอียดข้อ ๘.๒
 - ๖.๒.๓ คู่มือการใช้งาน สำหรับผู้ปฏิบัติงานในส่วนต่าง ๆ
 - ๖.๒.๔ คู่มือการดูแลรักษาระบบงานคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ
 - ๖.๒.๕ คู่มือการติดตั้งและการตั้งค่าระบบคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ
 - ๖.๒.๖ เอกสารการทดสอบระบบคอมพิวเตอร์
 - ๖.๒.๗ เอกสารการทดสอบระบบงานคอมพิวเตอร์
- ๖.๓ เอกสารคู่มือการฝึกอบรม
คู่มือการฝึกอบรมสำหรับใช้ในการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร รายละเอียดตามข้อ ๕.๑ และ ๕.๒
- ๖.๔ เอกสารอื่น ๆ
เอกสารที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ และเอกสารอื่น ๆ ที่ กยท. กำหนด เพื่อใช้ในการ ดำเนินโครงการฯ

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการติดตั้ง พัฒนา และส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ทุกรายการและจัด ฝึกอบรมแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

 นายธีรเดช วัฒนาวร	 นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์	 ผศ.ดร.เผ่าภักดิ์ ศิริสุข	 นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร	 นางจิระพันธ์ คงสำราญ	
 นายวีระวัฒน์ เชาขารัตน์	 นายจักรรัตน์ สายสนั่น	 ณ อรุณยา	 นางพจนมาศ สมสุขสวัสดิ์กุล	 นายพนนต์ แลงเทศ	 นายธนัช สิงห์พันธ์
				 นายวรรณัย รัตนชาติเงิน	

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๘.๑ การส่งมอบงาน

กำหนดการส่งมอบงาน ณ สถานที่ที่ กยท. กำหนด โดยแบ่งการส่งมอบงานเป็น ๕ งวด ดังนี้

๘.๑.๑ งวดที่ ๑ ส่งมอบแผนการดำเนินโครงการ แผนการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ โดยจะต้องกำหนดขั้นตอน วิธีการ แผนการดำเนินงาน ระยะเวลาในการดำเนินการแต่ละกิจกรรมอย่างชัดเจน พร้อมแบบ (Shop Drawing) และแผนผังการเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๑.๒ งวดที่ ๒ ส่งมอบเอกสารการออกแบบการพัฒนาระบบ (Prototype) ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๑.๓ งวดที่ ๓ ติดตั้งและส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามเอกสารแนบ ๑ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๑.๔ งวดที่ ๔ ดำเนินการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ ตามเอกสารแนบ ๒ พร้อมทั้งติดตั้งและทดสอบระบบงานครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๑.๕ งวดที่ ๕ ดำเนินการจัดฝึกอบรมบุคลากรของ กยท. ครบถ้วนตามที่กำหนด พร้อมทั้งจัดส่งแบบการติดตั้งอุปกรณ์และการเชื่อมต่อ (แบบ As built) ของโครงการ และเอกสารคู่มือต่างๆ ครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่กำหนดในสัญญา ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๒ การส่งมอบระบบงานคอมพิวเตอร์

ในการส่งมอบระบบงานคอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ System Document ของระบบงานทั้งหมดตามโครงการ พร้อมคำอธิบายอย่างละเอียดโดยใช้ภาษาไทยเป็นหลักทุกขั้นตอน ซึ่งต้องจัดทำในรูปแบบ Hard Copy จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด และจัดทำในรูปแบบไฟล์ PDF จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด และในรูปแบบไฟล์ที่แก้ไขได้ จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด จัดเก็บใน USB จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด และต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

๘.๒.๑ System Description

๘.๒.๒ Operating Procedure

๘.๒.๓ Use Case Specification ประกอบด้วย

๑) Brief Description

๒) Flow of Events

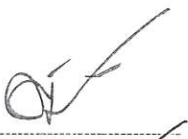
๓) ตัวอย่าง Output Report ในกรณีที่เป็นเรื่องพิมพ์รายงาน

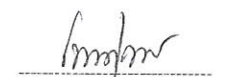
๔) Business Logic


๘.๒.๔ Data Flow Diagram


๘.๒.๕ Data Dictionary


๘.๒.๖ ER – Diagram


นายดิษฐเดช วัฒนานพร


นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์


ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข


นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร


นางจิระพันธ์ คงสำราญ

นายวีระพัฒน์ เดชรัตน์

นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อรุยา นางผกามาต สมสุขสวัสดิ์กุล

นายพยนต์ แสงเกศ

นายธณัช สิงห์พันธ์

นายวรรณัย รัตนชัดเจน

๘.๒.๗ Data Specification

๘.๒.๘ Detail Design

๘.๒.๙ Source Code

๙. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณโครงการ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นวงเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

กยท. จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาหลังจากที่ได้ตรวจรับการส่งมอบงานถูกต้องเรียบร้อยแล้วและผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อตกลงครบถ้วนตามที่ กยท. กำหนด โดยจะชำระเงินตามเงื่อนไขและกำหนดเวลา ดังนี้

๑๐.๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของจำนวนเงินในสัญญา หลังจาก กยท. ตรวจรับงาน งวดที่ ๑ ตาม ๘.๑.๑ เรียบร้อยแล้ว

๑๐.๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของจำนวนเงินในสัญญา หลังจาก กยท. ตรวจรับงาน งวดที่ ๒ ตาม ๘.๑.๒ เรียบร้อยแล้ว

๑๐.๓ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของจำนวนเงินในสัญญา หลังจาก กยท. ตรวจรับงาน งวดที่ ๓ ตาม ๘.๑.๓ เรียบร้อยแล้ว

๑๐.๔ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินในสัญญา หลังจาก กยท. ตรวจรับงาน งวดที่ ๔ ตาม ๘.๑.๔ เรียบร้อยแล้ว

๑๐.๕ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของจำนวนเงินในสัญญา หลังจาก กยท. ตรวจรับงาน งวดที่ ๕ ตาม ๘.๑.๕ เรียบร้อยแล้ว

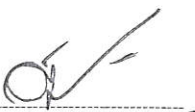
๑๑. ลิขสิทธิ์ Software

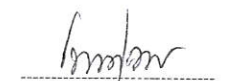
๑๑.๑ ลิขสิทธิ์ในระบบงานคอมพิวเตอร์ในส่วนที่ผู้รับจ้างได้พัฒนาเพื่อใช้สำหรับโครงการนี้ตลอดจนกรรมสิทธิ์คู่มือหรือเอกสารต่างๆ ของระบบงานคอมพิวเตอร์ ทั้งหมดให้ตกเป็นของ กยท. ทั้งนี้มีการส่งมอบ

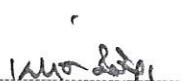
๑๑.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ และ/หรือระบบงานคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด


๑๒. การรับประกัน บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข


ผู้รับจ้างต้องรับประกันการบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไขข้อขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ที่เกิดขึ้นทั้งหมด รวมทั้งการเปลี่ยนแทนอุปกรณ์ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ ทุกรายการที่เสนอ เป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังจากตรวจรับงานงวดสุดท้ายเสร็จสมบูรณ์


นายดิษฐเดช วัฒนาพร


นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์


ผศ.ดร.เผ่าภักดิ์ ศิริสุข


นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร


นางจิระพันธ์ คงสำราญ

นายวีระพัฒน์ เดชรัตน์

นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ ออยุธยา นางพิกามาต สมสุขสวัสดิ์กุล

นายพยนต์ แสงเทศ

นายธณัช สิงห์พันธ์

นายวรรณัย รัตนชัชเจน

ทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขต้องปฏิบัติตามรายละเอียดที่กำหนด ตามเอกสารแนบ ๔

๑๓. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคางานจ้างทั้งสัญญา นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้างครบถ้วนตามสัญญาและ กยท. ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กยท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๑๔.๑ ราคายื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ (ระบบ e-GP จะคำนวณคะแนนให้อัตโนมัติ)

๑๔.๒ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อ กยท. กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

ทั้งนี้หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณามีรายละเอียดตามเอกสารแนบ ๕

๑๕. เงื่อนไขการทำสัญญา

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการจัดทำสัญญาได้ต่อเมื่อ กยท. ได้รับอนุมัติงบประมาณแล้วเท่านั้น และ กยท. มีสิทธิ์ยกเลิกการจัดทำสัญญาครั้งนี้ได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใด

นายดิษฐเดช วัฒนานพร

นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์

ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

นายวิระวัฒน์ เดชารัตน์

นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อัยรยา

นางผกาภาส สมสุขสวัสดิ์กุล

นายพยนต์ แสงเทศ

นายธณัช สิงห์พันธ์

นายวราธรณัย รัตนชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์

๑. ข้อกำหนดระบบงานแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบประมวลผล

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure และมี Node Server ติดตั้งมาพร้อมจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ Nodes Server ใน ๑ Cluster โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๑.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลัก (Core) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกนหลัก (๑๐ Core) และมีสัญญาณความเร็วนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz ต่อหน่วยประมวลผลกลาง หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยต่อ Node Server

๑.๑.๒ หน่วยความจำหลัก (Memory) ที่มีขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๙๒ GB ต่อ Node Server

๑.๑.๓ สนับสนุนการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบ Virtual Machine ได้ทั้ง VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, KVM, และ AHV เป็นอย่างน้อย

๑.๑.๔ มีชุดควบคุม (Controller) ของระบบ Hyper Converged Infrastructure ที่เป็น Virtual Machine ติดตั้งมากับทุก Node Servers

๑.๑.๕ สามารถ Restart ชุดควบคุม (Controller) ของระบบ Hyper Converged Infrastructure ได้โดยไม่ต้อง Restart ซอฟต์แวร์ระบบ Virtualization (Hypervisor) เพื่อไม่ให้เกิด Downtime ของระบบ

๑.๑.๖ สามารถกระจายข้อมูลสำเนาข้าม Node Server เพื่อรองรับ High Availability ในกรณี Controller หรือ Disk เสียหายได้ โดยสามารถกระจายข้อมูลได้แบบ ๒ สำเนา และรองรับการปรับเปลี่ยนเป็น ๓ สำเนาเมื่อทำการขยาย Node Server

๑.๑.๗ รองรับการเพิ่ม Node Server ได้โดยไม่ต้องหยุดระบบ โดยสามารถกระจายข้อมูลที่มีอยู่เดิมไปยัง Node ที่เพิ่มมาใหม่ได้อัตโนมัติ (Disk Balancing)

๑.๑.๘ รองรับการเพิ่ม Node ได้ไม่จำกัดจำนวนใน Hyper-Converged Infrastructure Cluster เดียวกัน

๑.๑.๙ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ SSD หรือดีกว่า ขนาดความจุรวมก่อนการฟอร์แมต (RAW Capacity) ไม่น้อยกว่า ๕ TB

๑.๑.๑๐ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ HDD หรือดีกว่า ขนาดความจุรวมก่อนการฟอร์แมต (RAW Capacity) ไม่น้อยกว่า ๓๖ TB


๑.๑.๑๑ รองรับการเก็บข้อมูลในรูปแบบ Object Storage ได้

๑.๑.๑๒ มีความสามารถในการช่วยประหยัดพื้นที่ในรูปแบบดังต่อไปนี้

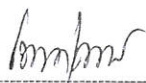
๑) สามารถการสร้างพื้นที่เก็บแบบ Thin Provisioning ได้

๒) สามารถการทำ Compression ในรูปแบบ Inline และ Post-Process ได้

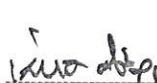
๓) สามารถการทำ Deduplication ในรูปแบบ Cache และ Capacity ได้



นายวิระเดช สัจฉนาพร



นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวชย์



ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข




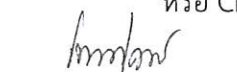
นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร




นางจิระพันธ์ คงสำราญ

- ๑.๑.๑๓ หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ทุกประเภทที่เสนอในข้อ ๑.๑.๙ และ ๑.๑.๑๐ ต้องสามารถใช้เก็บข้อมูลแบบถาวร (Persistent Storage) ได้
- ๑.๑.๑๔ สามารถรวมหน่วยจัดเก็บข้อมูล แบบ HDD และ แบบ SSD โดยการทำงานแบบ Storage Tiering จากทุก Node เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และเพื่อให้สามารถทำ Thin Provisioning และ Shadow Clone ได้
- ๑.๑.๑๕ มีความสามารถ หรือมีซอฟต์แวร์ ในการสำรองข้อมูล (Snapshot Backup) ได้ หลากๆ ชุดพร้อมกันในการกำหนดค่าเพียงครั้งเดียว โดยสามารถกำหนด Policy ในการสำรองข้อมูล, กำหนด Retention และตั้ง Schedule ได้ โดยสามารถสำรองข้อมูลได้ไม่จำกัดจำนวน VM และ เท่ากับจำนวนทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับติดตั้งระบบ Hypervisor แบบ Hyper Converged Infrastructure ที่นำเสนอ
- ๑.๑.๑๖ สามารถกำหนดการสำรองข้อมูลแบบ Application Consistent ได้ และสามารถกู้คืน (Restore) ข้อมูลได้แบบ File และ Full VM ได้ โดยสามารถสำรองข้อมูลได้ไม่จำกัดจำนวน VM และ เท่ากับจำนวนทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับติดตั้งระบบ Hypervisor แบบ Hyper Converged Infrastructure ที่นำเสนอ
- ๑.๑.๑๗ สามารถทำสำเนา (Replicate) เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ที่นำเสนอ กับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ที่ติดตั้งอยู่ปัจจุบัน ที่ DR Site ของการยางแห่งประเทศไทย โดยสามารถกำหนด Policy ในการทำสำเนา (Replicate), กำหนด Retention และตั้ง Schedule ได้
- ๑.๑.๑๘ รองรับการทำ Erasure Coding เพื่อช่วยเพิ่มพื้นที่การใช้งานได้
- ๑.๑.๑๙ รองรับการทำงานร่วมกันระหว่าง All-Flash node และ Hybrid node ใน Hyper Converged Infrastructure cluster ชุดเดียวกัน
- ๑.๑.๒๐ สามารถสร้าง Storage ของ VM ให้มีคุณสมบัติต่างๆ ตาม นโยบายที่กำหนดไว้ (Storage Policy หรือ Storage Container) ได้อย่างน้อย ๒ นโยบาย โดยแต่ละนโยบายสามารถกำหนดคุณสมบัติได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้ รูปแบบ RF หรือ FTT, Deduplication, Compression, Erasure Coding
- ๑.๑.๒๑ ระบบสามารถทำการอัปเดตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและฟังก์ชันการใช้งานโดยไม่ต้องหยุดการทำงานของระบบผ่าน Web Console (GUI)
- ๑.๑.๒๒ มีหน่วยเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Network Interface ที่ความเร็ว ๑๐ Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ports ต่อ Node Server
- ๑.๑.๒๓ มีหน่วยเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Management จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ports ต่อ Node Server
- ๑.๑.๒๔ มี Power Supply แบบ Redundancy จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย ต่อ Block หรือ Chassis หรือ Enclosure



นายดิษฐ์เดช วัฒนานพร


นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์

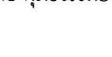

ผศ.ดร.เผ่าภักดิ์ ศิริสุข



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

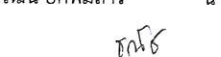

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

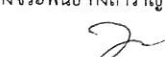

นายวีระพัฒน์ เดชขำรัตน์


นายจักรรัตน์ สายสนั่น

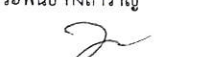

ณ อยุธยา


นางผกาภาส


สมสุขสวัสดิ์กุล


นายพยนต์ แสงเทศ


นายธณัช สิงห์พันธ์


นายวรณัย รัตนชัดเจน

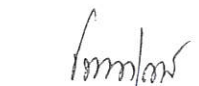
- ๑.๑.๒๕ สามารถติดตั้งบนมาตรฐาน RACK ๑๙ นิ้ว ได้ และสามารถติดตั้งได้อย่างน้อย ๓ Nodes Servers โดยมีขนาดความสูงไม่เกินกว่า ๒U
- ๑.๑.๒๖ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, CSA, CE, VCCI-a เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑.๒๗ มีระบบส่งข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ไปยังผู้ผลิต เพื่อวิเคราะห์ข้อมูล ก่อนหรือหลังเกิดปัญหาได้
- ๑.๑.๒๘ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายรองรับการทำงานแบบ Hybrid Cloud Computing ที่เชื่อมโยงกับ Azure หรือ AWS หรือ Google ได้ในอนาคต
- ๑.๑.๒๙ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) และ เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตโดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยเอกสารรับรองดังกล่าวจะต้องเป็นเอกสารที่ออกเพื่อโครงการนี้โดยเฉพาะมายื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา
- ๑.๑.๓๐ มีการรับประกันอุปกรณ์รวมค่าแรงและอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี แบบ On-Site Service

๑.๒ ระบบบริหารการจัดการสำหรับระบบงาน Virtualization ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๑ ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๑.๒.๑ สามารถเรียกใช้งานระบบงาน ผ่าน Web Browser หรือ GUI ได้
- ๑.๒.๒ สามารถจัดสรรแบ่งส่วนทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เช่น หน่วยประมวลผลกลาง (CPU), หน่วยความจำ (Memory) และหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ให้เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน โดยมีสิทธิ์การใช้งานสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้ไม่จำกัดจำนวน เท่ากับทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับติดตั้งระบบ Hypervisor แบบ Hyper Converged Infrastructure ที่นำเสนอ
- ๑.๒.๓ มีเครื่องมือบริหารการจัดการส่วนกลางสำหรับช่วยสร้าง แก้ไข สำเนา หรือ ลบ เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้
- ๑.๒.๔ มีเครื่องมือบริหารจัดการที่สามารถบริหารจัดการได้ทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Hyper-converged Infrastructure และ Hypervisor ภายในเครื่องมือบริหารจัดการเดียวกัน จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุดทำงานแบบ redundant
- ๑.๒.๕ สามารถสร้าง, ลบ, แก้ไข VM Network ของทุกเครื่องแม่ข่ายจากเครื่องมือบริหารจัดการส่วนกลางโดยการกำหนดค่าเพียงครั้งเดียวเพื่อให้ง่ายต่อการจัดการ
- ๑.๒.๖ สามารถสำเนาข้อมูลของ VM จากบนระบบ Hypervisor ปัจจุบันไปยังระบบ Public Cloud ของ AWS หรือ Azure ได้ โดยสามารถสำรองข้อมูลได้ไม่จำกัดจำนวน VM และ เท่ากับจำนวนทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับติดตั้งระบบ Hypervisor แบบ Hyper Converged Infrastructure ที่นำเสนอ



นายดิเรกเดช วัฒนาพร



นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เผ่าภักดิ์ ศิริสุข



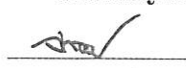
นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



นางจรรย์พันธ์ คงสำราญ



นายวีระพัฒน์ เดชรัตน์



นายจักรรัตน์ สายสนั่น



น.อ.อุษยา



นางผกามาศ



สมสุขสวัสดิ์กุล



นายพยนต์ แสงเทศ



นายธณัช สิงพันธ์



นายวรรณชัย รัตนชิตเงิน



นายวรรณชัย รัตนชิตเงิน



นายวรรณชัย รัตนชิตเงิน



นายวรรณชัย รัตนชิตเงิน



นายวรรณชัย รัตนชิตเงิน

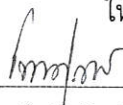


นายวรรณชัย รัตนชิตเงิน

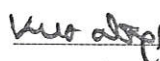
- ๑.๒.๗ สามารถสร้าง Container Cluster หรือ Kubernetes cluster ได้จากเครื่องมือบริหารจัดการส่วนกลางเดียวกันกับเครื่องมือบริหารจัดการของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper-Converged Infrastructure เพื่อให้บริการรูปแบบ Container
- ๑.๒.๘ มีระบบให้ผู้ใช้สามารถบริการตัวเองผ่านเว็บบราวเซอร์ (Self-service portal) โดยต้องสามารถใช้งานได้ไม่จำกัดจำนวน VM
- ๑.๒.๙ สามารถย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องหนึ่งไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายอีกเครื่องหนึ่งโดยไม่ทำให้บริการบนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนหยุดการทำงาน
- ๑.๒.๑๐ ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องหนึ่งหยุดทำงาน ต้องสามารถรีสตาร์ทเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนเพื่อให้บริการด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องอื่นในระบบที่เสนอโดยอัตโนมัติ
- ๑.๒.๑๑ สามารถย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องหนึ่งไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายอีกเครื่องหนึ่งได้อัตโนมัติเมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องหนึ่งมีการใช้งานทรัพยากรมากเกินกำหนด (Distributed Resource Scheduler หรือ Dynamic Scheduler)
- ๑.๒.๑๒ สามารถกำหนดค่า IP Address แบบ DHCP ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนในแต่ละกลุ่มเน็ตเวิร์ค (VM Network Port Group) ภายในระบบ Virtualization ที่สร้างขึ้นได้
- ๑.๒.๑๓ สามารถตรวจสอบสถานะและการใช้งานทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแต่ละเครื่อง เช่น Name, CPU, Memory, Storage, IP Address ได้
- ๑.๒.๑๔ สามารถตรวจสอบสถานะและการใช้งาน VLAN, Packets Rx ,Packets Tx และการเชื่อมต่อของต้นทางและปลายทางของกลุ่มเน็ตเวิร์คจากเครื่องมือบริหารจัดการส่วนกลางได้
- ๑.๒.๑๕ สามารถตรวจสอบ IO Bandwidth, IOPS, และ Latency รวมของ Hyper-Converged Cluster, ของแต่ละเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และ ของแต่ละเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน ได้
- ๑.๒.๑๖ สามารถตรวจสอบประสิทธิภาพและแสดงสถานะประสิทธิภาพ (Health-Check) ของ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU), หน่วยความจำหลัก (Memory) ของเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน และ ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย, หน่วยจัดเก็บข้อมูล, Storage Pool, และ Hyper-converged cluster ได้
- ๑.๒.๑๗ เครื่องมือบริหารจัดการของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper-Converged Infrastructure และ ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtualization Software หรือ Hypervisor) ต้องสามารถวิเคราะห์และแจ้งเตือนปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระบบพร้อมบอกถึงสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นและให้คำแนะนำในการแก้ปัญหา พร้อมมี Knowledge based ในการแก้ปัญหา



นายดิเรกเดช วัฒนไพโรจน์



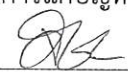
นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศรีสุข



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



นางจรรย์พันธ์ คงสำราญ



นายวีระพัฒน์ เดชชารัตน์



นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา นางผกาภาส สมสุขสวัสดิ์กุล




นายพยนต์ แสงเทศ



นายธณัช สิงพันธ์



นายวรณัย รัตนชาติเจน

- ๑.๒.๑๘ ระบบบริหารจัดการสำหรับระบบงาน Virtualization ที่เสนอต้องสามารถบริหารเชื่อมโยงกับซอฟต์แวร์บริหารจัดการ Prism ของยี่ห้อ NUTANIX ที่การยางแห่งประเทศไทยใช้อยู่ปัจจุบัน
- ๑.๒.๑๙ ระบบบริหารจัดการสำหรับระบบงาน Virtualization ที่เสนอต้องมีหนังสือรับรองและสนับสนุนทางเทคนิคจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยเอกสารรับรองดังกล่าวจะต้องเป็นเอกสารที่ออกเพื่อโครงการนี้โดยเฉพาะมายื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา
- ๑.๒.๒๐ มีการรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี แบบ On-Site Service

๑.๓ งานปรับปรุงความสามารถเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ที่ติดตั้งอยู่ปัจจุบัน ที่ DR Site ของการยางแห่งประเทศไทย ให้สามารถทำสำเนา (Replicate) เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ที่นำเสนอโดยมีความสามารถดังต่อไปนี้

- ๑.๓.๑ สามารถทำสำเนา (Replicate) ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ได้แบบ Many to One
- ๑.๓.๒ สามารถทำสำเนา (Replicate) เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ที่มี Hypervisor แตกต่างกันได้ (Cross Hypervisor) โดยสามารถกำหนด Policy ในการทำสำเนา (Replicate), กำหนด Retention และตั้ง Schedule ได้
- ๑.๓.๓ สามารถทำ Deduplicate แบบ Global Deduplication ของข้อมูลก่อน ทำการสำเนา (Replicate) ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ได้



นายดิษฐเดช วัฒนาพร



นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



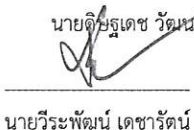
ผศ.ดร.เผ่าภักดิ์ ศิริสุข



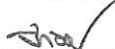
นายชัยวัฒน์ ยศทิมสาร



นางจิระพันธ์ คงสำราญ



นายวีระวัฒน์ เดชารัตน์



นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา



นางผกาภาค สมสุขสวัสดิ์กุล



นายพยนต์ แสงเทศ



นายธณัช สิงหพันธ์



นายวรรณัย รัตนชาติเงิน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการพัฒนาและติดตั้งระบบ One Stop Service ให้กับ กยท. คุณลักษณะของระบบงาน One Stop Service มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๑. จัดทำระบบรวมศูนย์การให้บริการประชาชน (One Stop Service) ผ่านอุปกรณ์มือถือ โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑.๑. ระบบสามารถเรียกใช้ระบบสนับสนุนการplugแทน ๔๙(๒) ซึ่งเป็นระบบโมบายแอปพลิเคชันที่ กยท. มีอยู่ โดยผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้ระบบหรือฟังก์ชันที่มีอยู่ ได้อย่างน้อย ดังนี้

๑.๑.๑. ให้บริการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยาง

๑.๑.๒. ระบบการยื่นคำขอและอนุมัติการplugแทน

๑.๑.๓. ระบบการรายงานผลการตรวจสอบ

๑.๑.๔. ระบบการติดตามการตรวจสอบและการจ่ายเงิน

๑.๒. ระบบสามารถรวมบริการออนไลน์การยื่นคำขอระบบขึ้นทะเบียนเกษตรกร สถาบันเกษตรกร ผู้ประกอบกิจการยาง โดยการยื่นคำขอระบบขึ้นทะเบียน มีการทำงาน ดังนี้

๑.๒.๑. ออกแบบและพัฒนา API สำหรับระบบขึ้นทะเบียนเกษตรกร สถาบันเกษตรกร ผู้ประกอบกิจการยาง

๑.๒.๒. เกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง และผู้ประกอบกิจการยางสามารถตรวจสอบ สถานะการขึ้นทะเบียนหรือแจ้งข้อมูลการplugยาง กับ กยท. ได้ โดยมีระบบการยืนยันตัวตนของผู้ใช้งาน เพื่อป้องกันความปลอดภัยของข้อมูล

๑.๒.๓. เกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง และผู้ประกอบกิจการยางที่ขึ้นทะเบียนหรือแจ้งข้อมูลกับ กยท. สามารถส่งคำร้องขอปรับปรุงแก้ไขข้อมูลให้มีความถูกต้อง โดยแนบเอกสารยืนยันความถูกต้องได้ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องสมบูรณ์

๑.๒.๔. ระบบสามารถเชื่อมต่อกับระบบ GIS ของ กยท. ได้ เพื่อเรียกดูข้อมูลแปลงสวนยางของเกษตรกร ตำแหน่งที่ตั้งสถาบันเกษตรกร และผู้ประกอบกิจการยาง

๑.๒.๕. ระบบสามารถสรุปจำนวนเกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง และผู้ประกอบกิจการยาง เป็นรายหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด และเขต ได้

๑.๓. ระบบสามารถให้บริการเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลครุยางอาสา เพื่อรองรับการใช้งานในระบบ OSS ในรูปแบบดังต่อไปนี้

๑.๓.๑. ออกแบบและพัฒนา API สำหรับฐานข้อมูลครุยางอาสา

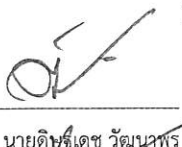
๑.๓.๒. สามารถตรวจสอบสถานะของเกษตรกรว่าเป็นครุยางอาสาหรือไม่

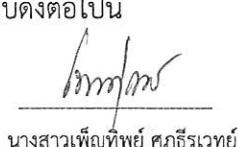
๑.๓.๓. เกษตรกรสามารถยื่นสมัครเข้าเป็นครุยางอาสา และมีการตรวจและอนุมัติเพื่อขึ้นทะเบียนครุยางอาสาได้

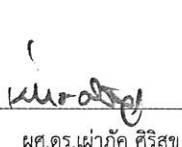
๑.๓.๔. เกษตรกรสามารถบันทึกผลการปฏิบัติงานของครุยางอาสา

๑.๓.๕. เกษตรกรสามารถเรียกดูประวัติรายการ การดำเนินงานของครุยางอาสาได้


๑.๔. ระบบสามารถให้บริการเชื่อมต่อกับระบบถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อรองรับการใช้งานในระบบ OSS ในรูปแบบดังต่อไปนี้

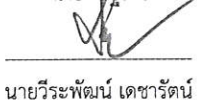

นายดิเรกเดช วัฒนาวรร

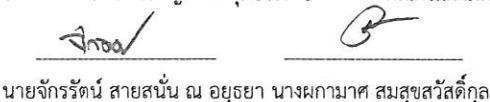

นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์


ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข

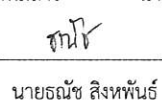

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

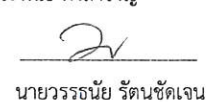

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

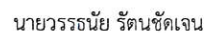

นายวิระพัฒน์ เดชรัตน์


นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา



นางผกามาศ สมสุขสวัสดิ์กุล

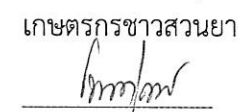

นายพยนต์ แสงเทศ

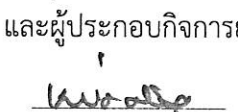

นายณัช สิงหพันธ์

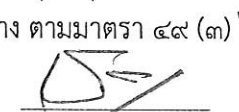

นายวรรณัย รัตนชาติเจน

- ๑.๔.๑. ออกแบบและพัฒนา API สำหรับระบบถ่ายทอดเทคโนโลยี
- ๑.๔.๒. เกษตรกรสามารถเรียกดูหลักสูตรที่กำลังจะเปิดอบรม เช่น หลักสูตรการอบรม สถานที่ วันเวลา การจัดอบรม จำนวนผู้เข้าอบรม ผ่าน API หรือเชื่อมต่อฐานข้อมูลได้
- ๑.๔.๓. เกษตรกรสามารถเลือกหลักสูตรที่กำลังเปิดจากระบบฐานข้อมูลการถ่ายทอดเทคโนโลยีได้
- ๑.๔.๔. เกษตรกรสามารถลงทะเบียนหลักสูตรที่กำลังเปิดจากระบบฐานข้อมูลการถ่ายทอดเทคโนโลยีได้
- ๑.๔.๕. เกษตรกรสามารถเรียกดูประวัติการฝึกอบรม ผ่าน API หรือเชื่อมต่อฐานข้อมูลได้
- ๑.๔.๖. เกษตรกรสามารถเข้าสอบ Pretest และ Posttest ในระบบ OSS พร้อมตรวจข้อสอบและจัดส่งคะแนนสอบเข้าระบบฐานข้อมูลการถ่ายทอดเทคโนโลยีได้
- ๑.๕. ระบบสามารถบริหารจัดการ การลงทะเบียนฝึกอบรม เพื่อรองรับการใช้งานในระบบ OSS ในรูปแบบดังต่อไปนี้
 - ๑.๕.๑. ออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการฝึกอบรม และออกแบบให้รองรับ API
 - ๑.๕.๒. สามารถสร้างข้อมูลการจัดอบรมได้ เช่น หลักสูตรการอบรม สถานที่ วันเวลาการอบรม จำนวนผู้เข้าอบรม จัดทำแผน เป็นต้น รวมถึงดึงหลักสูตรจากระบบงานของ กยท.
 - ๑.๕.๓. เกษตรกรสามารถเลือกหลักสูตร
 - ๑.๕.๔. เกษตรกรสามารถลงทะเบียนฝึกอบรม
 - ๑.๕.๕. ระบบสามารถส่งผลการตอบรับการลงทะเบียนผ่านทาง email ได้
 - ๑.๕.๖. ระบบสามารถแจ้งเตือนเมื่อใกล้วันอบรมที่เกษตรกรได้ลงทะเบียนไว้ได้
 - ๑.๕.๗. ระบบสามารถส่งข้อมูลกลับระบบถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อบันทึกประวัติอบรมเอาไว้ได้
 - ๑.๕.๘. เกษตรกรสามารถเข้าสอบ Pretest และ Posttest ในระบบ OSS พร้อมตรวจข้อสอบและจัดส่งคะแนนสอบเข้าระบบฐานข้อมูลการถ่ายทอดเทคโนโลยีได้
- ๑.๖. ระบบสามารถให้บริการเชื่อมต่อกับระบบส่งเสริม สนับสนุน และให้การช่วยเหลือเกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง และผู้ประกอบการยาง จากกองทุนพัฒนายางพารา ตามมาตรา ๔๙ (๓) เพื่อรองรับการใช้งานในระบบ OSS ในรูปแบบดังต่อไปนี้
 - ๑.๖.๑. เกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง และผู้ประกอบการยางสามารถตรวจสอบสถานะคำขอกู้ยืมเงิน และคำขอรับเงินอุดหนุน จากกองทุนพัฒนายางพารา ตามมาตรา ๔๙ (๓) ผ่าน API หรือเชื่อมต่อฐานข้อมูลได้
 - ๑.๖.๒. เกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง และผู้ประกอบการยางสามารถเสนอข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ขอรับคำแนะนำ ผ่านระบบได้ และผู้รับผิดชอบ สามารถตอบข้อซักถามได้
 - ๑.๖.๓. ระบบสามารถตรวจสอบสถานะเงินกู้ยืม และการแจ้งเตือนการชำระหนี้เงินกู้ยืมเมื่อถึงกำหนดของเกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง และผู้ประกอบการยาง กยท. สามารถส่งหนังสือแจ้งเตือนทางระบบได้
 - ๑.๖.๔. ระบบสามารถสรุปผลการกู้ยืมเงิน การขอรับเงินอุดหนุน ของเกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง และผู้ประกอบการยาง ตามมาตรา ๔๙ (๓) ได้


นายธีรเดช วัฒนานพร


นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์


ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศรีสุข

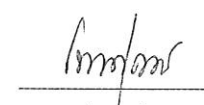

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร


นางจิระพันธ์ คงสารณู

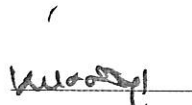
- ๑.๗. ระบบสามารถให้บริการเชื่อมต่อกับระบบ สวัสดิการเกษตรกร จากกองทุนพัฒนาฯ พารา ตาม มาตรา ๔๙ (๕) เพื่อรองรับการใช้งานในระบบ OSS ในรูปแบบดังต่อไปนี้
- ๑.๗.๑. ออกแบบและพัฒนา API สำหรับ ระบบ สวัสดิการเกษตรกร
 - ๑.๗.๒. เกษตรกรชาวสวนยางสามารถยื่นคำขอรับการช่วยเหลือกรณีสวนประสบภัยพิบัติจาก เงินกองทุนพัฒนาฯ พารา ตามมาตรา ๔๙ (๕) ผ่าน API ได้
 - ๑.๗.๓. ทายาทเกษตรกรชาวสวนยางสามารถยื่นคำขอรับการช่วยเหลือค่าปลงศพ จากกองทุนพัฒนา ยางพารา ตามมาตรา ๔๙ (๕)
 - ๑.๗.๔. เกษตรกรชาวสวนยางสามารถยื่นคำขอกู้ยืมเงินเพื่อบรรเทาความเดือดร้อน จากกองทุนพัฒนา ยางพารา ตามมาตรา ๔๙ (๕)
 - ๑.๗.๕. เกษตรกรชาวสวนยางสามารถตรวจสอบสถานะการช่วยเหลือ และคำขอกู้ยืมเงินเพื่อบรรเทา ความเดือดร้อน
 - ๑.๗.๖. ระบบสามารถตรวจสอบสถานะเงินกู้ยืม และการแจ้งเตือนชำระหนี้เมื่อถึงกำหนดของ เกษตรกรชาวสวนยาง กยท.สามารถส่งหนังสือเตือน หรือทวงหนี้ทางระบบได้
 - ๑.๗.๗. เกษตรกรชาวสวนยางสามารถเสนอแนะ สอบถาม ขอคำแนะนำ ผ่านทางระบบ และผู้ดูแล รับผิดชอบสามารถตอบข้อซักถามได้
 - ๑.๗.๘. เกษตรกรชาวสวนยางสามารถตรวจสอบสิทธิ์ จากการประกันชีวิตกลุ่ม ยื่นคำขอรับค่าสินไหม ติดตามสถานะการจ่ายค่าสินไหม ผ่านระบบได้
 - ๑.๗.๙. ระบบสามารถสรุปผลการขอรับการช่วยเหลือ จากกองทุนพัฒนาฯ พารา ตามมาตรา ๔๙ (๕) ทุกกรณีได้
- ๑.๘. ระบบสามารถให้บริการเชื่อมต่อกับระบบสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือสถาบันเกษตรกรชาวสวน ยาง จากกองทุนพัฒนาฯ พารา ตามมาตรา ๔๙ (๖) เพื่อรองรับการใช้งานในระบบ OSS ในรูปแบบ ดังต่อไปนี้
- ๑.๘.๑. ออกแบบและพัฒนา API สำหรับ ระบบสนับสนุน สถาบันเกษตรกร
 - ๑.๘.๒. เกษตรกรชาวสวนยางสามารถตรวจสอบสถานะการเป็นสมาชิกของสถาบันเกษตรกรชาวสวน ยาง ผ่านระบบ ได้
 - ๑.๘.๓. ระบบสามารถเชื่อมต่อกับระบบ GIS ของ กยท. สามารถรายงานผลให้ทราบถึงตำแหน่งที่ตั้ง สถานะและกิจกรรม ของสถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง ได้
 - ๑.๘.๔. ระบบสามารถแสดงแผนและผลการจัดประชุมเครือข่ายสถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง ระดับ สาขา ระดับจังหวัด ระดับเขต และระดับประเทศ พร้อมทั้งรายละเอียดการใช้จ่าย งบประมาณ ได้
 - ๑.๘.๕. ระบบสามารถแสดงจำนวนงบประมาณสนับสนุนแยกรายการกิจกรรม และผลการดำเนินการ ใช้จ่ายงบประมาณ ของแต่ละสถาบันที่ขอรับการสนับสนุนได้
 - ๑.๘.๖. ระบบสามารถรับข้อเสนอแนะ คำแนะนำ ข้อปรึกษา จากสถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง เครือข่ายสถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง ทุกระดับ และ กยท.สามารถตอบข้อซักถามได้



นายดิษฐเดช วัฒนาพร



นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์




ผศ.ดร.เผ่าภักดิ์ ศิริสุข



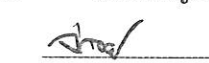
นายชัยวัฒน์ ยศทิมสาร




นางจิระพันธ์ คงสำราญ




นายวีระวัฒน์ เดชารัตน์



นายจักรรัตน์ สายสนั่น

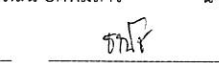


ญ. อยุธยา

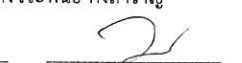


นางผกาภาค สมสุขสวัสดิ์กุล

นายพนนต์ แสงเทศ



นายธณัช สิงห์พันธ์

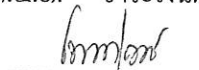


นายวราภรณ์ รัตนชาติเงิน

- ๑.๘.๗. ระบบสามารถแสดงรายชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของคณะกรรมการเครือข่ายสถาบันเกษตรกร ชาวสวนยางทุกระดับได้
- ๑.๘. ระบบสามารถแสดงราคาขายรายวัน/ข้อมูลการส่งออกยาง จากฐานข้อมูล กยท. ได้
- ๑.๑๐. ระบบสามารถเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์สำหรับการตอบข้อมูลสมาชิกแบบอัตโนมัติ (Chatbot) เพื่อคอยตอบคำถามเกี่ยวกับการใช้งานระบบให้แก่ผู้ใช้งานได้
- ๑.๑๐.๑. หากการตอบข้อมูลสมาชิกแบบอัตโนมัติ (Chatbot) ไม่สามารถตอบคำถามให้แก่ผู้ใช้งานได้ ระบบต้องเตรียมข้อมูลเบอร์โทรติดต่อเพื่อให้ผู้ใช้งานติดต่อทาง กยท. ได้
- ๑.๑๑. ระบบสามารถบริหารจัดการโครงการสร้างมาตรฐานสวนยาง ได้ โดยมีการใช้งาน ดังนี้
- ๑.๑๑.๑. เกษตรกรสามารถสมัครเข้าร่วมโครงการกลุ่มมาตรฐานสวนยางได้
- ๑.๑๑.๒. เกษตรกรสามารถส่งข้อมูลและเอกสารประกอบการเข้าร่วมโครงการสร้างมาตรฐานสวนยางผ่านระบบและทำการจัดเก็บข้อมูลไปยังระบบ One Stop Library ได้
- ๑.๑๑.๓. เกษตรกรสามารถดูข้อมูลสรุปข้อมูลแปลงและแสดงแผนที่แปลงรวมของสมาชิกที่สมัครเข้าร่วมโครงการได้ โดยการแสดงทั้งรูปแบบตารางหรือแผนที่รูปแปลงของสมาชิก
- ๑.๑๑.๔. เกษตรกรสามารถตรวจสอบสถานะการสมัครเข้าร่วมโครงการกลุ่มมาตรฐานสวนยางได้ของตนเองได้โดยระบบสามารถแสดงรายชื่อขั้นตอนหรือดำเนินการได้
- ๑.๑๑.๕. เกษตรกรสามารถดูแผนการจัดการ บันทึกตรวจติดตามการปฏิบัติงาน และแสดงข้อมูลการฝึกอบรมของสมาชิกได้
- ๑.๑๑.๖. เกษตรกรสามารถตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรฐานได้
- ๑.๑๑.๗. หากมีการสอบถามหรือร้องขอข้อมูลเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่ เกษตรกรสามารถเรียกดูคำถามหรือรายการที่ร้องขอข้อมูล และสามารถตอบคำถามหรือส่งข้อมูลเพิ่มเติม รวมถึงแก้ไขข้อมูลในการสมัครเข้าร่วมโครงการได้
- ๑.๑๑.๘. เกษตรกรสามารถเรียกดูใบรับรองมาตรฐานผ่านระบบได้โดยระบบต้องรองรับการสร้างเอกสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมลายเซ็นดิจิทัล ได้
- ๑.๑๑.๙. Checklist รายการตรวจสอบความพร้อมของการรับรองการจัดการป่าไม้
๒. จัดทำระบบรวมศูนย์การซื้อขายผลิตภัณฑ์จากยางพารา (One Stop Market) ผ่านอุปกรณ์มือถือ โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- ๒.๑. จัดทำ Application บนมือถือสำหรับผู้ซื้อโดยมีความสามารถดังต่อไปนี้
- ๒.๑.๑. ผู้ซื้อสามารถติดต่อสอบถามกับผู้ขายผ่านระบบ Chat กับผู้ขายได้โดยตรง
- ๒.๑.๒. ผู้ซื้อสามารถค้นหาสินค้าตามประเภทต่างๆได้
- ๒.๑.๓. ผู้ซื้อสามารถสั่งซื้อสินค้าและยกเลิกการสั่งซื้อสินค้าเองได้
- ๒.๑.๔. ผู้ซื้อสามารถสมัครสมาชิกด้วยการลงทะเบียนผ่าน email หรือใช้ Facebook หรือ Google Account ก็ได้
- ๒.๑.๕. ผู้ซื้อสามารถชำระเงินผ่านช่องทางต่างๆได้ดังนี้
- ๒.๑.๕.๑. ชำระเงินผ่านธนาคาร



นายดิษฐเดช วัฒนานพร



นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เผ่าภักดิ์ ศิริสุข



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



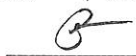
นางจิระพันธ์ คงสำราญ



นายวีระพัฒน์ เดชรัตน์



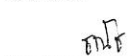
นายจักรรัตน์ สายสนั่น



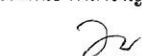
ญ. อยุธยา



นางผกามาศ สมสุขสวัสดิ์กุล



นายพยนต์ แสงเทศ



นายธณัช สิงห์พันธ์



นายวรรณัย รัตนชาติเงิน

๒.๑.๕.๒. ชำระเงิน online ผ่าน payment gateway ธนาคารกรุงไทย

๒.๑.๕.๓. ชำระเงินปลายทาง เงินสด บัตรเครดิต

๒.๑.๖. ระบบสามารถรองรับการเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกที่ให้บริการขนส่งได้ อย่างน้อย ๑ ราย

๒.๒. จัดทำ Application บนมือถือสำหรับผู้ขายโดยมีความสามารถดังต่อไปนี้

๒.๒.๑. ผู้ขายสามารถเรียกดูรายการคำสั่งซื้อตามเงื่อนไขต่าง ได้แก่ คำสั่งซื้อที่ไม่สำเร็จ, รายการขายครั้งสุดท้าย, ยอดรวมของวันนี้, สินค้าขายดี

๒.๒.๒. ผู้ขายสามารถเรียกดูภาพรวมของสินค้าทั้งหมดของตนเองได้

๒.๒.๓. ผู้ขายสามารถเพิ่มสินค้าโดยระบุรายละเอียดของสินค้า และสามารถ upload รูปภาพและ URL ของสินค้า เพิ่มเติมได้

๒.๒.๔. ผู้ขายสามารถจัดการราคาและสต็อกได้ เช่น สินค้าพร้อมขาย, สินค้าราคาพิเศษ, จำนวน, SKU, สี, ขนาด เป็นต้น

๒.๒.๕. ผู้ขายสามารถจัดการอัตราค่าบริการขนส่ง และหน่วยนับในการขนส่งเองได้

๒.๒.๖. ผู้ขายสามารถเรียกดูข้อมูลคำสั่งซื้อ และรีวิวของสินค้าของตนเองได้

๒.๒.๗. ผู้ขายสามารถจัดการคำสั่งซื้อของลูกค้าตามแต่ละสถานะได้แก่

๒.๒.๗.๑. คำสั่งซื้อทั้งหมด

๒.๒.๗.๒. คำสั่งซื้อรอการชำระเงิน

๒.๒.๗.๓. คำสั่งซื้อกำลังดำเนินการ

๒.๒.๗.๔. พร้อมจัดส่ง

๒.๒.๗.๕. จัดส่งแล้ว

๒.๒.๗.๖. ส่งแล้ว

๒.๒.๗.๗. สินค้าถูกยกเลิก

๒.๒.๗.๘. สินค้าถูกคืน

๒.๒.๗.๙. พัสดุสูญหายและเสียหาย

๒.๒.๗.๑๐. จัดส่งไม่สำเร็จ

๒.๒.๘. ผู้ขายสามารถ กำหนดรูปแบบการคืนสินค้าให้ส่งโดยตรงกับผู้ขาย หรือคืนสินค้าที่คลัง

๒.๒.๙. ผู้ขายสามารถเรียกดูรายงานทางการเงินต่างๆ ได้แก่ ใบแจ้งยอดบัญชี, ยอดค้างจ่าย, สถานะใบแจ้งยอด, รายการย้อนหลัง

๒.๒.๑๐. ผู้ขายสามารถเรียกดู รายละเอียดทั่วไปของการสั่งซื้อ เช่นจำนวนคำสั่งซื้อ

๒.๒.๑๑. ผู้ขายสามารถเรียกดู รายละเอียดทั่วไปการทำธุรกรรม เช่นยอดรวมรายได้ทั้งหมด


๒.๒.๑๒. ผู้ขายสามารถเรียกดู กล้องจดหมาย เพื่อเรียกดูการสนทนาทั้งหมดที่ยังไม่ได้ตอบ

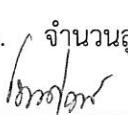
๒.๒.๑๓. ผู้ขายสามารถจัดการบัญชีส่วนตัวของผู้ขายเองได้


๒.๓. จัดทำ Web Application สำหรับผู้ดูแลระบบโดยมีความสามารถดังต่อไปนี้

๒.๓.๑. ผู้ดูแลระบบสามารถ ดูหน้าแผงควบคุม (dashboard) เพื่อตรวจสอบผลประกอบการต่างๆได้ เช่น

๒.๓.๑.๑. จำนวนลูกค้า


นายดิเรกเดช วัฒนาพร

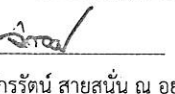

นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์


ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข


นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

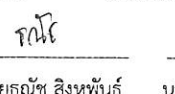

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

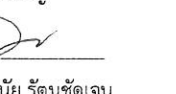

นายวีระพัฒน์ เดชขำรัตน์


นายจักรรัตน์ สายสนั่น


นายอนุชา นาคาศัย


นายพยนต์ แสงเทศ


นายธณัช สิงห์พันธ์


นายวรรณัย รัตนชาติเงิน

- ๒.๓.๑.๒. จำนวนพ่อค้า
- ๒.๓.๑.๓. ยอดรวมของวันนี้
- ๒.๓.๑.๔. ผู้เยี่ยมชมนวันนี้
- ๒.๓.๑.๕. ลูกค้าชั้นนำ
- ๒.๓.๑.๖. ผู้ขายชั้นนำ
- ๒.๓.๒. ผู้ดูแลระบบสามารถ จัดหมวดหมู่สินค้าได้
- ๒.๓.๓. ผู้ดูแลระบบสามารถ จัดการผู้ใช้ ทั้งผู้ซื้อและผู้ขายได้
- ๒.๓.๔. ผู้ดูแลระบบสามารถเรียกดู ก่อ่งจดหมาย เพื่อเรียกดูการสนทนาทั้งหมดที่ยังไม่ได้ตอบ
- ๒.๓.๕. ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการบัญชีของร้านค้าได้ เช่นการคำนวณยอดค้างรับต่างๆ
- ๒.๓.๖. จัดทำ Web Application สำหรับ เจ้าหน้าที่หน่วยงาน Business Unit ของ กยท.โดยมีความสามารถดังต่อไปนี้
- ๒.๓.๗. เจ้าหน้าที่หน่วยงาน Business Unit สามารถค้นหาความต้องการซื้อสินค้าของผู้ซื้อได้
- ๒.๓.๘. เจ้าหน้าที่หน่วยงาน Business Unit สามารถเสนอขายสินค้าให้แก่ผู้ซื้อได้
- ๒.๓.๙. เจ้าหน้าที่หน่วยงาน Business Unit สามารถพูดคุยกับผู้ซื้อผ่านโปรแกรมสนทนาได้
- ๒.๓.๑๐. เจ้าหน้าที่หน่วยงาน Business Unit สามารถจัดการการขายสินค้าของ กยท. ได้ตามหัวข้อ ๒.๒
- ๒.๓.๑๑. ระบบสามารถเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์สำหรับการตอบข้อมูลสมาชิกแบบอัตโนมัติ (Chatbot) เพื่อคอยตอบคำถามเกี่ยวกับการใช้งานระบบให้แก่ผู้ใช้งานได้
- ๒.๓.๑๒. หากการตอบข้อมูลสมาชิกแบบอัตโนมัติ (Chatbot) ไม่สามารถตอบคำถามให้แก่ผู้ใช้งานได้ ระบบต้องเตรียมข้อมูลเบอร์โทรติดต่อเพื่อให้ผู้ใช้งานติดต่อ กยท. ได้
๓. จัดทำระบบรวมศูนย์ข้อมูลองค์ความรู้ (One Stop Library) ของ กยท.
- ๓.๑. ระบบสามารถรองรับการส่งเสริมและสนับสนุนด้านการเงิน วิชาการ การศึกษา และการค้นคว้าทดลองเกี่ยวกับยางพารา ตามมาตรา ๔๙ (๔)
- ๓.๑.๑. ออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลระบบส่งเสริมและสนับสนุนด้านการเงิน วิชาการ การศึกษา และการค้นคว้าทดลองเกี่ยวกับยางพารา ตามมาตรา ๔๙ (๔) บน Oracle Database ที่ กยท. ใช้อยู่
- ๓.๑.๒. ออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลระบบส่งเสริมและสนับสนุนด้านการเงิน วิชาการ การศึกษา และการค้นคว้าทดลองเกี่ยวกับยางพารา ตามมาตรา ๔๙ (๔)
- ๓.๑.๓. สามารถจัดเก็บข้อมูลนิติบุคคล ข้อมูลนักวิจัย รวมถึงข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลต่าง ๆ ได้
- ๓.๑.๔. สามารถจัดเก็บข้อมูลการยื่น ข้อเสนอโครงการวิจัย (concept paper / full paper) ของผู้ยื่นขอทุนวิจัยได้ โดยระบบต้องทำคล้ายกับระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- ๓.๑.๔.๑. สามารถยื่นคำร้องขอรับสิทธิ ๔๙(๔) จากระบบ One Stop Service



นายดิษฐเดช วัฒนาวร



นางสาวเทัญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เผ่าภักดิ์ ศิริสุข



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



นางจิระพันธ์ คงสำราญ



นายวีระวัฒน์ เดชารัตน์



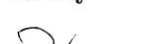
นายจักรรัตน์ สายสนั่น ฌ อยู่ธาดา นางผกาภาส สมสุขสวัสดิ์กุล




นายพยนต์ แสงเทศ



นายธณัษ สังห์พันธ์



นายวรรณชัย รัตนชาติเงิน

- ๓.๑.๔.๒. ระบบสามารถส่งต่อคำร้องไปยังเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายให้พิจารณาและอนุมัติคำร้องขอรับสิทธิ ๔๔(๔) ได้
- ๓.๑.๔.๓. ระบบสามารถแจ้งเตือนไปยังผู้ขอรับสิทธิผ่านระบบ One Stop Service เพื่อตอบรับคำร้องขอรับสิทธิ ๔๔(๔)
- ๓.๑.๔.๔. สามารถตรวจรายชื่อผู้ได้รับสิทธิ
- ๓.๑.๔.๕. ระบบสามารถบันทึกข้อมูลการทำสัญญาขอรับทุนได้ และสามารถเรียกดูรายงานสัญญาขอรับทุน รวมถึงจัดเก็บข้อมูลเอกสารการทำสัญญาของผู้ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยได้
- ๓.๑.๔.๖. ระบบสามารถเรียกดูรายงานการจ่ายเงินสนับสนุนงานวิจัย จำนวน ๓ งวด ได้แก่ งวดที่ ๑ งวดที่ ๒ และ งวดที่ ๓ ได้ หรือตามที่ กยท.กำหนด
- ๓.๑.๕. สามารถจัดเก็บและเรียกดูรายงานการส่งมอบเอกสารและสรุปรายงานความก้าวหน้างานวิจัย ทุก ๓ เดือน ๖ เดือน ๙ เดือน และรายงานผลวิจัยเรื่องเต็ม/ผลวิจัยฉบับสมบูรณ์ ทุก ๑๒ เดือน ตามงวดงานที่ผู้ขอรับทุนสนับสนุนงานวิจัยต้องส่งให้กับ กยท. โดยระบบต้องทำคล้ายกับระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIS) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- ๓.๑.๖. สามารถจัดเก็บและเรียกดูรายงานข้อมูลผลสรุปรายงานวิจัยของผู้ขอรับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก กยท. ได้

๓.๒. ระบบสามารถเผยแพร่ข้อมูลห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library) เพื่อรองรับการใช้งานในระบบ OSS โดย เกษตรกรสามารถค้นหาเอกสารทั้งจากส่วนกลางและส่วนภูมิภาค แต่ละจังหวัดได้ ทั้งประเภทเอกสารวิชาการยางพารา วารสารยางพารา องค์กรความรู้ด้านยางพารา และฐานข้อมูลงานวิจัยยางพารา ในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นห้องสมุดที่รวมแหล่งสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ที่มีการจัดการอย่างมีระบบและให้บริการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศแบบออนไลน์ในระบบเครือข่าย โดยที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงระยะไกลมายังห้องสมุดเพื่อสืบค้นและใช้สารสนเทศของห้องสมุด เพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้ได้ทุกเมื่อที่ต้องการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ซึ่งเจ้าหน้าที่สามารถนำเอกสารเข้าสู่ระบบโดยแบ่งตามประเภทเอกสารต่างๆ ได้แก่

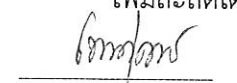
๓.๒.๑. เจ้าหน้าที่สามารถนำเอกสารเข้าสู่ระบบโดยแบ่งตามประเภทเอกสารต่างๆ ได้แก่

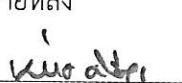
- ๓.๒.๑.๑. เอกสารวิชาการยางพารา
- ๓.๒.๑.๒. วารสารยางพารา
- ๓.๒.๑.๓. องค์กรความรู้ด้านยางพารา
- ๓.๒.๑.๔. ฐานข้อมูลงานวิจัยยางพารา

๓.๒.๒. เจ้าหน้าที่สามารถนำเอกสารระบุข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อให้ง่ายในการค้นหาโดยมีรายละเอียดดังนี้ เป็นอย่างน้อย


- ๓.๒.๒.๑. จังหวัด
- ๓.๒.๒.๒. ประเภทองค์ความรู้ เช่น การเพาะปลูก, การแปรรูป, การตลาด, เป็นต้น โดยสามารถเพิ่มผลได้ในภายหลัง


นายดิษฐ์เดช วัฒนานพร



นางสาวเทัญทิพย์ ศุภธีรเวทย์

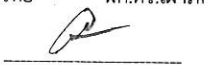

ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข



นายชัยวัฒน์ ยศพิมसार

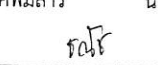

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

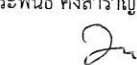

นายวีระพัฒน์ เดชารัตน์

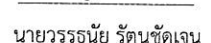

นายจักรรัตน์ สายสนั่น


ณ อยุธยา


นางผกาภาส สมสุขสวัสดิ์กุล


นายพนนต์ แสงเทศ


นายธณัช สิงหพันธ์

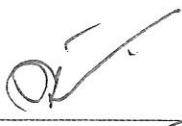

นายวรรณัย รัตนชาติเงิน

๓.๒.๒.๓. Hashtag

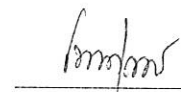
- ๓.๒.๓. เจ้าหน้าที่สามารถระบุสถานะการเผยแพร่ (Published) เอกสารไปยังระบบ OSS ได้
- ๓.๒.๔. เจ้าหน้าที่สามารถระบุสถานะการระงับการเผยแพร่ (Un-Published) เอกสารไปยังระบบ OSS ได้
- ๓.๒.๕. เจ้าหน้าที่สามารถระบุวันที่เอกสารหมดอายุและทำการลบเอกสารจากระบบ OSS ได้ทันที
- ๓.๒.๖. สามารถจัดเก็บไฟล์เอกสาร PDF, MS Office และ Image ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๓.๒.๗. สามารถอัปโหลดไฟล์แบบเลือกไฟล์ แบบลากไฟล์วางบน Browsers โดยสามารถอัปโหลดไฟล์แบบไฟล์เดียว และแบบพร้อมกันหลายไฟล์ได้ในครั้งเดียว
- ๓.๒.๘. สามารถ คัดลอก ย้าย ลบ เอกสารและ Folder ได้
- ๓.๒.๙. สามารถกู้คืนไฟล์ที่ลบได้
- ๓.๒.๑๐. สามารถควบคุม Version ของเอกสารได้
- ๓.๒.๑๑. สามารถกำหนดรูปแบบ Version ของเอกสารได้ Minor/Major
- ๓.๒.๑๒. สามารถเลือกเก็บการเปลี่ยนแปลงของเอกสารในแต่ละครั้งที่มีการแก้ไข
- ๓.๒.๑๓. สามารถป้องกันการแก้ไขไฟล์เอกสารพร้อม ๆ กันโดยผู้มีสิทธิสามารถเข้าดูเอกสารได้ (Check in/Check out) พร้อมแสดงชื่อผู้แก้ไขไฟล์เอกสาร
- ๓.๒.๑๔. สามารถเลือกนำเอกสารที่มีการบันทึกการเปลี่ยนแปลงในแต่ละครั้งก่อนหน้าเพื่อนำมาเป็นเอกสารชุดปัจจุบัน
- ๓.๒.๑๕. สามารถบันทึกเมตาดาต้า (metadata) โดยอัตโนมัติของไฟล์ที่นำเข้าไปเก็บได้แก่ ชื่อไฟล์ ชื่อเรื่อง ผู้สร้าง วันที่สร้าง และวันที่แก้ไขล่าสุด ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๓.๒.๑๖. สามารถจัดเก็บและออกแบบดัชนีกำกับเอกสาร โดยผู้ใช้สามารถสร้างแก้ไขและบันทึกดัชนีได้เองและไม่จำกัดจำนวนดัชนี

๔. จัดทำระบบรวมศูนย์การให้บริการของเจ้าหน้าที่ (One Stop Enterprise) ของ กยท.

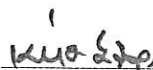
- ๔.๑. ระบบสามารถเรียกใช้ระบบสนับสนุนการปลูกแทน ๔๙(๒) ซึ่งเป็นระบบโมบายแอปพลิเคชันที่ กยท. มีอยู่ โดยผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้ระบบหรือฟังก์ชันที่มีอยู่ ได้อย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๑.๑. ให้บริการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยาง
- ๔.๑.๒. ระบบการยื่นคำขอและอนุมัติการปลูกแทน
- ๔.๑.๓. ระบบการรายงานผลการตรวจสอบ
- ๔.๒. ระบบสามารถจัดการคำขอเข้าร่วมโครงการกลุ่มมาตรฐานสวนยางโดยมีรายละเอียดดังนี้
- ๔.๒.๑. ระบบสามารถแจ้งเตือนเกษตรกรไปยังระบบ One Stop Service เมื่อเจ้าหน้าที่ได้รับ คำขอเข้าร่วมโครงการกลุ่มมาตรฐานสวนยางได้
- ๔.๒.๒. ระบบสามารถส่งต่อคำขอเข้าร่วมโครงการกลุ่มมาตรฐานสวนยางไปยังเจ้าหน้าที่ๆ ได้รับมอบหมายให้พิจารณาและอนุมัติการลงทะเบียนของเกษตรกรได้
- ๔.๒.๓. ระบบสามารถรองรับการนำเอกสารใบรับรองมาตรฐานสวนยางในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์เข้าสู่ระบบเพื่อส่งต่อไปยังเกษตรกรผ่านระบบ One Stop Service ได้



นายดิษฐเดช วัฒนพาน



นางสาวเทัญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เผ่าภักดิ์ ศิริสุข



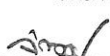
นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



นางจิระพันธ์ คงสำราญ



นายวีระพัฒน์ เชาว์รัตน์



นายจักรรัตน์ สายสนั่น



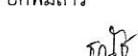
ณ. อยุธยา



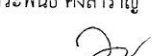
นางผกาภาส สมสุขสวัสดิ์กุล



นายพนธ์ แสงเทศ




นายณัช สิงห์พันธ์

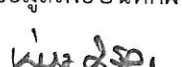



นายวรรณัย รัตนชาติเจน


- ๔.๒.๔. เจ้าหน้าที่สามารถเพิกถอนใบรับรองมาตรฐานสวนยางได้โดยระบบต้องรองรับขั้นตอน การเพิกถอนตามที่การยางแห่งประเทศไทยเป็นผู้กำหนดได้
- ๔.๒.๕. เจ้าหน้าที่สามารถอนุมัติต่ออายุใบรับรองมาตรฐานสวนยาง
- ๔.๒.๖. เจ้าหน้าที่สามารถพิจารณาและบันทึกผลการตรวจ รวมถึงความเห็นต่างๆในการพิจารณา
- ๔.๒.๗. ระบบสามารถแสดงรายงานเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองคุณภาพได้
- ๔.๒.๘. ระบบสามารถแสดงรายการค่าชดเชยค่าจ้างตามสถานะการเข้าร่วมโครงการกลุ่ม มาตรฐานสวนยาง
- ๔.๒.๙. จัดเตรียมเครื่องมือหรือชุดคำสั่งในการติดตามกระบวนการการทำงาน (Workflow) ในแต่ละขั้นตอนของการดำเนินงานในระบบ สามารถควบคุม และติดตามสถานะของกระบวนการการทำงานได้โดยรองรับ สามารถเชื่อมต่อกับระบบภายนอกโดยใช้ปลั๊กอิน (Plugin) หรือ API และรองรับการระบุเวลาครบกำหนดของแต่ละขั้นตอน การทำงานได้ โดยสามารถรองรับการกำหนดมาตรฐานของระยะเวลาการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) ได้
- ๔.๒.๑๐. จัดเตรียมชุดคำสั่งหรือเครื่องมือในการติดตามกระบวนการทำงาน (Process) ด้วยการกำหนดและตั้งค่าเงื่อนไข เป็นไปตามมาตรฐาน Process Definition Language (XPDL) สามารถส่งการแจ้งเตือนผ่าน Email หรือ แจ้งผ่านมือถือได้
- ๔.๒.๑๑. สามารถส่งการแจ้งเตือนงาน (Task) ผ่าน Email หรือ แจ้งผ่านมือถือได้
- ๔.๒.๑๒. สามารถเชื่อมต่อกับระบบภายนอกผ่าน Web Services และเชื่อมต่อข้อมูลในรูปแบบของ Application Programming Interface หรือ API
- ๔.๒.๑๓. ระบบรองรับการเพิ่ม field เพื่อจัดเก็บข้อมูลสำคัญเพิ่มเติมได้ในภายหลัง ในรูปแบบการเตรียม field และกำหนดจุดเพิ่มข้อมูลไว้ล่วงหน้าแล้วโดยไม่ต้องเขียนโปรแกรมเพิ่มเติม กรณีเป็นข้อมูลประเภทอักขระทั่วไป
- ๔.๒.๑๔. ระบบสามารถตรวจสอบระยะเวลาการดำเนินงานเฉลี่ยในแต่ละกิจกรรมเพื่อออกรายงาน Service Level Agreement Report ได้
- ๔.๒.๑๕. สามารถเลือกได้ระหว่างการแจ้งผู้อนุมัติตามสายงาน หรือ ตามกลุ่มบุคคลที่ระบุไว้ได้ และต้องสามารถแก้ไขรูปแบบได้ในภายหลังโดยไม่ต้องเขียนโปรแกรมเพิ่ม
- ๔.๓. ระบบสามารถจัดการคำร้องขอลงทะเบียนฝึกอบรมของเกษตรกรได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ๔.๓.๑. เจ้าหน้าที่รับคำร้องขอฝึกอบรมจากระบบ One Stop Service
- ๔.๓.๒. ระบบสามารถส่งต่อคำร้องไปยังเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายให้พิจารณาและอนุมัติการลงทะเบียนของเกษตรกรได้
- ๔.๓.๓. ระบบสามารถแจ้งเตือนเกษตรกรไปยังระบบ One Stop Service เพื่อตอบรับการเข้าร่วมการฝึกอบรมแล้ว
- ๔.๓.๔. ระบบสามารถแจ้งเตือนเกษตรกรไปยังระบบ One Stop Service เมื่อใกล้ถึงเวลาเข้า อบรม
- ๔.๓.๕. ระบบสามารถเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อบันทึกผลการอนุมัติการเข้าร่วมการอบรมได้



นายดิษฐ์เดช วัฒนานทร

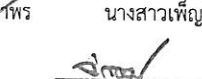

นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์


ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

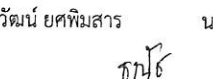

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

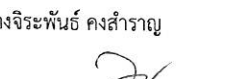

นายวีระวัฒน์ เดชารัตน์


นายจักรรัตน์ สายสนั่น

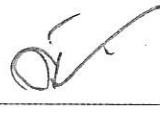
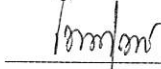
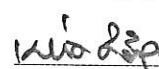








นายณัฐวัฒน์ วัฒนานทร


นายพยนต์ แสงเทศ


นายณัช สิงหพันธ์


นายวรรณัย รัตนชัดเจน

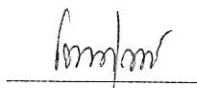
- ๔.๔. ระบบสามารถแสดงรายงานสรุปผลการดำเนินงาน (Summary Report) จากข้อมูลที่จัดเก็บในระบบ อย่างน้อย ๒๐ รายงาน โดยแต่ละรายงานต้องมีความสามารถดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๔.๑. ต้องสามารถแสดงรายงานในลักษณะตารางข้อมูลได้
 - ๔.๔.๒. การแสดงรายงานต้องสามารถแบ่งรูปแบบตารางการแสดงผลบนเครื่องคอมพิวเตอร์ และ อุปกรณ์มือถือ ได้โดยการสร้างรายงานแค่รายงานเดียว
 - ๔.๔.๓. สามารถเพิ่มเติมหรือลด สดมภ์ (Column) การแสดงผลของตารางข้อมูลได้ในภายหลังจาก ชุดข้อมูลที่เตรียมไว้แล้วโดยไม่ต้องแก้ไข Program
 - ๔.๔.๔. สามารถเพิ่มเติมหรือลดข้อมูลที่ต้องการค้นหาในตารางข้อมูลได้ในภายหลังจากชุดข้อมูลที่ เตรียมไว้แล้วโดยไม่ต้องแก้ไข Program
 - ๔.๔.๕. สามารถเพิ่มเติมหรือลดข้อมูลที่ต้องการเรียงลำดับในตารางข้อมูลได้ในภายหลังจากชุดข้อมูลที่ เตรียมไว้แล้วโดยไม่ต้องแก้ไข Program
- ๔.๕. ระบบจัดการผู้ใช้งานที่ประกอบไปด้วยรายละเอียดดังนี้
- ๔.๕.๑. สามารถเพิ่มแก้ไขลบข้อมูลผู้ใช้งานได้
 - ๔.๕.๒. สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งานได้
 - ๔.๕.๓. ในกระบวนการของการลงทะเบียนผู้ใช้งานเพิ่มเติม ที่เป็นประชาชน และ เกษตรกร โดยใช้ เลขประจำตัว ๑๓ หลักในการกำหนดรหัสเข้าใช้งาน
 - ๔.๕.๔. สามารถกำหนดสิทธิของกลุ่มผู้ใช้งานได้ โดยมีการแบ่งแยกตามเมนูหรือระบบงานย่อย ได้
 - ๔.๕.๕. สามารถเปิดปิดของผู้ใช้งานได้
 - ๔.๕.๖. สามารถกำหนดรหัสผ่านของผู้ใช้งานได้
 - ๔.๕.๗. สามารถเก็บข้อมูลการเข้าใช้งานของผู้ใช้งานได้
 - ๔.๕.๘. สามารถตรวจสอบการใช้งานของผู้ใช้งาน ณ เวลานั้นได้
 - ๔.๕.๙. ผู้ใช้สามารถลงทะเบียนผู้ใช้ และการยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน ด้วยระบบ EKYC และปรับให้ รองรับกับระบบให้บริการที่มีอยู่เดิม
- ๔.๖. ระบบสามารถให้บริการเชื่อมโยงกับระบบงานที่ กยท. มีอยู่เดิม ได้แก่ ระบบบริการข้อมูลด้วยตนเอง ในระบบบริหารทรัพยากรบุคคล เกี่ยวกับการขออนุมัติลา ขออนุมัติรับรองเวลาทำงาน การบันทึกค่า รักษาพยาบาล ขอเอกสารรับรองเงินเดือน ตรวจสอบประวัติของพนักงาน เป็นอย่างน้อย
๕. ระบบให้บริการข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ กยท.
- ๕.๑. สามารถแสดงข้อมูลพื้นฐานสำหรับเจ้าหน้าที่ กยท. , เกษตรกรยางพารา และประชาชนทั่วไป แอปพลิเคชันรองรับระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ที่ประกอบไปด้วย
 - ๕.๑.๑. สามารถแสดงข้อมูลทั่วไป กยท. ที่ประกอบไปด้วยหน่วยงานส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค ได้
 - ๕.๑.๒. สามารถแสดงข้อมูลคณะกรรมการ กยท. และผู้บริหารการยางได้
 - ๕.๑.๓. สามารถแสดงข้อมูลการติดต่อ และพิกัดของสถานที่
 - ๕.๑.๔. สามารถแสดงข่าวสารที่เกี่ยวข้องด้านเกษตร ในกลุ่มยางพาราได้
 - ๕.๑.๕. สามารถแจ้งข่าวสารภายในหน่วยงานระหว่างส่วนกลางไปยังส่วนภูมิภาค โดยสามารถจัดการ สิทธิผู้ใช้งานได้จากระบบ Back-End ได้แก่

 นายดิษฐ์เดช วัฒนพพร	 นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์	 ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศรีสุข	 นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร	 นางจระพันธ์ คงสำราญ
 นายวีระพัฒน์ เดชสารัตน์	 นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อุทยาน	 นางผกา มาศ สมสุขสวัสดิ์กุล	 นายพยนต์ แสงเทศ	 นายธณัฐ สิงห์พันธ์

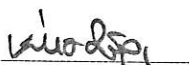
- ๕.๑.๕.๑. ผู้บริหาร กยท.
- ๕.๑.๕.๒. เจ้าหน้าที่ กยท. ที่เป็นส่วนกลาง และเจ้าหน้าที่ส่วนภูมิภาค
- ๕.๑.๕.๓. กลุ่มเกษตรกร หรือ ประชาชนผู้สนใจ
- ๕.๑.๖. สามารถแสดงข่าวสารที่เกี่ยวข้อง และราคาขายจากตลาดในไทยและตลาดโลก แสดงราคาขายปัจจุบันและราคาขายย้อนหลังภายใน ๑ ปี
- ๕.๑.๗. ระบบสามารถแจ้งเตือน Notifications สำหรับแจ้งเตือนข่าวสารและราคาขายได้
๖. ข้อกำหนดทั่วไปของการพัฒนาระบบ
- ๖.๑. สามารถใช้งานได้ทั้งระบบปฏิบัติการ Android และ iOS Version ล่าสุดได้
- ๖.๒. สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบต่างของ กยท. ได้ผ่านรูปแบบดังต่อไปนี้
- ๖.๒.๑. ผ่านรูปแบบ API
- ๖.๒.๒. ผ่านรูปแบบ File Transfer
- ๖.๒.๓. ผ่านรูปแบบ Web view
- ๖.๓. รองรับการ Login เข้าใช้งานผ่านฐานข้อมูลผู้ใช้งานกลางของ กยท. โดยไม่ต้องลงทะเบียนใหม่ (หากผู้ใช้งานเคยลงทะเบียนให้ระบบอื่นแล้ว)
- ๖.๔. สามารถการจำกัดเก็บหรือเข้ารหัสข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)
- ๖.๕. สามารถลบข้อมูลส่วนบุคคลในรูปแบบเอกสารแนบโดยการเรียกใช้ระบบจาก กยท. ผ่าน API ได้
- ๖.๖. เว็บแอปพลิเคชันที่พัฒนาต้องรองรับการแสดงผลได้ทั้งบนบราวเซอร์ (Browser) ในเครื่องคอมพิวเตอร์ และบนโทรศัพท์มือถือ (Responsive)
- ๖.๗. เว็บแอปพลิเคชันที่พัฒนาต้องสามารถใช้งานได้บนบราวเซอร์ (Browser) ล่าสุด
- ๖.๘. โมบายแอปพลิเคชันที่พัฒนาต้องอยู่ในรูปแบบของ Native Mobile application และสามารถใช้งานได้ทั้งในระบบปฏิบัติการ iOS Version ล่าสุดและ Android Version ล่าสุด ได้เป็นอย่างน้อย
- ๖.๙. ระบบต้องรองรับการบันทึกและจัดเก็บข้อมูลลงระบบฐานข้อมูลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๖.๑๐. รองรับการส่งผ่านข้อมูลที่มีความปลอดภัยด้วยโปรโตคอลที่มีการเข้ารหัส เช่น Transport Layer Security (TLS) หรือ Secure Socket Layer (SSL) ที่ กยท. จัดเตรียมไว้ให้ได้
- ๖.๑๑. รองรับการเชื่อมโยงกับส่งเมลล์เซิร์ฟเวอร์ (Mail server) ที่ทาง กยท. จัดเตรียมไว้เพื่อส่งอีเมลล์แจ้งเตือนถึงผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องได้
- ๖.๑๒. มีการออกแบบและพัฒนาเพื่อจัดเก็บบันทึกการทำงาน (Log) และสามารถตรวจสอบบันทึกการทำงานย้อนหลังได้อย่างน้อยดังนี้
- ๖.๑๒.๑. ข้อมูลการระบุตัวตนการใช้งาน
- ๖.๑๒.๒. บันทึกการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล เช่น การเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูล เป็นต้น
- ๖.๑๒.๓. ข้อมูลความผิดพลาดของระบบ
- ๖.๑๒.๔. ข้อมูลการใช้งานของผู้ดูแลระบบ
- ๖.๑๓. ระบบที่พัฒนาขึ้นต้องทำงานกับระบบฐานข้อมูล Oracle Database ที่เป็นของ กยท. ได้



นายวิเศษ วัฒนพร



นางสาวเทวีทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศรีสุข



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



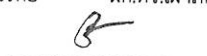
นางจิระพันธ์ คงสำราญ



นายวิเศษ วัฒนพร



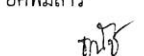
นายจักรรัตน์ สายสนั่น



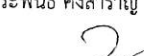
นายณัฐยา นงนพ



นายพนนต์ แสงเทศ



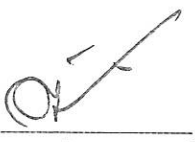
นายธณัฐ สิงห์พันธ์



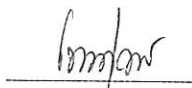
นายวราภรณ์ รัตนชาติเงิน

๗. ซอฟต์แวร์สำหรับการตอบข้อมูลสมาชิกแบบอัตโนมัติ (Chatbot)

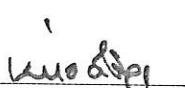
- ๗.๑. โปรแกรมสามารถใช้งานผ่านช่องทาง Mobile Application ได้
- ๗.๒. โปรแกรมรองรับการส่งคำถาม ข้อความ เพื่อสอบถามได้อย่างอิสระ โดยโปรแกรมประมวลผลและทำความเข้าใจความประสงค์ที่สมาชิกหรือผู้รับบริการต้องการสื่อ โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเช่น
- ๗.๓. โปรแกรมต้องมีการจัดการคำถามหรือข้อความที่นอกเหนือจากการออกแบบ (False Message Handling) โดยจัดเก็บและบันทึกคำถามหรือข้อความดังกล่าว เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถนำมาปรับปรุงฐานข้อมูลของโปรแกรมได้ด้วยตนเอง โดยไม่ต้องมีการแก้ไขหรือเขียนโปรแกรมขึ้นใหม่
- ๗.๔. โปรแกรมแจ้งเตือนหรือโอนการสนทนาไปยังเจ้าหน้าที่ในกรณีที่พบว่าไม่สามารถให้ข้อมูลได้ตรงความต้องการของผู้ติดต่อ หรือกรณีที่มีผู้ติดต่อระบอบความประสงค์จะคุยกับเจ้าหน้าที่
- ๗.๕. ผู้รับจ้างต้องให้บริการต่อเนื่องอีกเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงาน และตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว โดยพัฒนาหรือปรับปรุงโปรแกรมให้สามารถตอบคำถาม หรือข้อความของผู้ติดต่อได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐ ข้อความต่อปี ทั้งนี้ หากมีจำนวนข้อความที่ตอบกลับเกินกว่าที่กำหนด ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาค่าบริการตามระดับชั้น ในใบเสนอราคา



นายศิษุเดช วัฒนานทร



นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข




นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



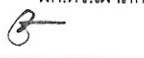
นางจิระพันธ์ คงสำราญ



นายวีระพัฒน์ เดชารัตน์



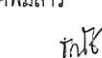
นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ ออยุธยา



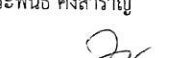
นางผกามาศ สมสุขสวัสดิ์กุล



นายพยนต์ แสงเทศ



นายณัช สิงห์พันธ์



นายวรรณัย รัตนชาติเจน

การติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และระบบงานคอมพิวเตอร์

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๑.๑. สถานที่ติดตั้ง

๑.๑.๑. ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจสถานที่ติดตั้ง และดำเนินการออกแบบรายละเอียดการติดตั้งพร้อม
 ทำแผนการติดตั้งให้ กยท. เห็นชอบโดยสามารถทำงานร่วมกับเครือข่ายของ กยท. ได้เป็นอย่างดี

๑.๑.๒. ศูนย์คอมพิวเตอร์หลักหรือสถานที่ที่ กยท. กำหนด ทั้งนี้ กยท. ขอสงวนสิทธิ์ในการ
 เปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้งตามความเหมาะสม โดยหากมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง กยท.
 จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนการติดตั้ง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ
 เคลื่อนย้าย รื้อถอน อุปกรณ์ในสถานที่ที่ กยท. กำหนด

๑.๒. สิทธิในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software License)

๑.๒.๑. ระบบงานที่เสนอจะต้องเป็นลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรที่ถูกต้องตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้กล่าว
 อ้าง

หรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับระบบงานคอมพิวเตอร์ที่
 เสนอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไป
 โดยเร็ว และผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด กยท. ต้อง
 ได้รับสิทธิ์ชอบด้วยกฎหมายในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั้งหมดของระบบงานคอมพิวเตอร์
 รวมทั้งห้ามมิให้เพิกถอนดังกล่าวโดยผู้รับจ้างต้องชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใดๆ แทน กยท.
 ทั้งสิ้น

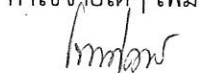
๑.๒.๒. สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software License) ทั้งหมดในระบบคอมพิวเตอร์และ
 ระบบงานคอมพิวเตอร์ ตามเอกสารแนบ ๑ และเอกสารแนบ ๒ ประกอบด้วยสิทธิการใช้
 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ

๑.๒.๓. สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) พร้อม Source Code ที่ได้มีการดัดแปลงแก้ไข
 หรือเพิ่มเติม (Customization) เพื่อให้ระบบงานคอมพิวเตอร์สมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของ
 สัญญานี้ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ กยท. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบให้ กยท. และ กยท. ได้สิทธิในการ
 ใช้และการพัฒนาเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม และต้องดำเนินการให้ กยท. ใช้สิทธิการใช้โปรแกรม
 คอมพิวเตอร์ (Software License) ที่เกี่ยวข้องกับระบบงานคอมพิวเตอร์ทั้งหมด

๑.๒.๔. หากส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบที่มีได้ระบุไว้ในรายละเอียดนี้ แต่มีความจำเป็นในการจัดทำหรือ
 จัดหาเพื่อให้งานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องจัดทำหรือจัดหามาให้เพียงพอต่อการใช้งานของ กยท.
 และต้องส่งมอบให้เป็นกรรมสิทธิ์หรือสิทธิ์หรือลิขสิทธิ์ของ กยท. ทั้งหมด โดยไม่มีการคิด
 ค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น



นายศิษุเดช วัฒนาวรร



นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



นางจรรย์พันธ์ คงสำราญ



นายวีระพัฒน์ เดชารัตน์



นายจักรรัตน์ สายสนั่น



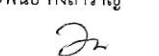
ณ. อยุธยา



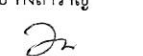
นางผกาภาส สมสุขสวัสดิ์กุล



นายพยนต์ แสงเทศ



นายธณัช สิงห์พันธ์



นายวรรณัย รัตนชัดเจน

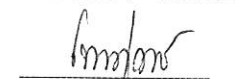
๒. การติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

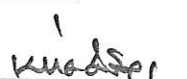
- ๒.๑. ผู้รับจ้างต้องออกแบบระบบ Hyper Converged Infrastructure ให้รองรับความเสียหายในกรณีที่ Node Server อย่างน้อย ๑ Node ไม่สามารถทำงานได้โดยที่ cluster และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนทั้งหมดยังสามารถทำงานได้เป็นปกติ ไม่ต้องหยุดระบบ
- ๒.๒. ผู้รับจ้างต้องออกแบบระบบให้รองรับการเพิ่มและลด Node Server ได้โดยไม่ต้องหยุดระบบโดยสามารถกระจายแต่ละบล็อกของข้อมูล (Block) ที่มีอยู่เดิม ไปยัง Node ที่เพิ่มมาใหม่ได้อัตโนมัติ (Data Rebalance)
- ๒.๓. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบ ประเมิน และรายงานสรุปรายการอุปกรณ์พร้อมรายละเอียดที่จำเป็นสำหรับการดำเนินการติดตั้ง ก่อนดำเนินการปิดระบบหรือหยุดการทำงานของระบบไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใด โดยทั้งนี้ต้องรายงานข้อมูลทางด้านเทคนิค เช่น หมายเลข IP Address, ชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์, VLAN ID, ประเภทระบบปฏิบัติการ (OS) เป็นต้น ของระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในโครงการ โดยให้ กยท. รับทราบและพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการอย่างเคร่งครัด
- ๒.๔. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับระบบ One Stop Service ผ่านระบบโมบายแพลตฟอร์ม (Mobile Platform) สำหรับศูนย์รวมบริการ โดยมีการบริหารจัดการทรัพยากร (Resource) อย่างเหมาะสมกับการใช้งาน
- ๒.๕. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและตั้งค่าเครื่องมือบริหารจัดการส่วนกลาง (Centralize Management) สำหรับบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนที่สามารถทำงานแบบ HA ได้
- ๒.๖. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์เครือข่ายให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ กรณีที่ยังต้องจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติมในการเชื่อมต่อกันระหว่างอุปกรณ์ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- ๒.๗. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและตั้งค่า Configuration อุปกรณ์เครือข่าย (Switch) และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่เชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI เพื่อให้ระบบการบริหารจัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และระบบการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- ๒.๘. จัดทำคู่มือการติดตั้งระบบงานและการตั้งค่าของระบบ (Setting Configuration)


๓. ข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ


- ๓.๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำเอกสารประกอบต่าง ๆ ในการปฏิบัติงาน ให้สอดคล้องตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัย ISO ๒๗๐๐๑ โดยต้องดำเนินการอย่างน้อยดังนี้
 - ๓.๑.๑. การขอเปลี่ยนแปลง Software หรือ Firmware ของอุปกรณ์ทั้งหมดตามเอกสารแนบ ๑ และเอกสารแนบ ๒ ทั้งแบบ Upgrade และ Downgrade เป็น Version ใหม่ หรือ Release ใหม่
 - ๓.๑.๒. การขอปิดหรือปรับปรุงหรือแก้ไข ระบบเครือข่าย เพื่อตรวจสอบหรือแก้ไขปัญหาของระบบเครือข่าย/ระบบงานฯ ที่เกี่ยวข้อง


 นายดิเรกเดช วัฒนาวร


 นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



 ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข


 นายชัยวัฒน์ ยศทิมसार


 นางจิระพันธ์ คงสำราญ

นายวีระวัฒน์ เดชารัตน์ นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา นางผกาภาส สมสุขสวัสดิ์กุล นายพนนต์ แสงเทศ นายณัช สิงห์พันธ์ นายวรรณัย รัตนชาติเจน

- ๓.๑.๓. การบำรุงรักษา (Preventive Maintenance : PM) ระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามเอกสารแนบ ๑ และเอกสารแนบ ๒
- ๓.๑.๔. ผู้รับจ้างต้องตระหนักถึงการรักษาความปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินรวมทั้งความปลอดภัยของบุคลากรของ กยท. ในช่วงเวลาที่ผู้รับจ้างทำงานให้ กยท. อย่างเคร่งครัด
- ๓.๑.๕. ต้องปฏิบัติตามข้อตกลงในการไม่เปิดเผยความลับ รวมทั้งเงื่อนไขอื่นหรือข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการไม่เปิดเผยความลับของข้อมูลสำคัญของ กยท.
- ๓.๑.๖. ในช่วงเวลาที่ผู้รับจ้างทำงานให้ กยท. ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ กยท. ตรวจสอบการทำงานได้โดยไม่มีเงื่อนไข
- ๓.๑.๗. ห้ามมิให้นำอุปกรณ์ประมวลผลหรือสื่อบันทึกข้อมูล ที่ไม่ใช่ของ กยท. มาต่อเชื่อมเข้ากับระบบเครือข่ายสื่อสารของ กยท. โดยเด็ดขาด เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก กยท. โดยเครื่องที่ได้รับอนุญาตต้องต่อเชื่อมในตำแหน่งที่ระบุไว้เท่านั้น
- ๓.๑.๘. ข้อมูลและสื่อบันทึกข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ในลำดับชั้นความลับขึ้นไป ห้ามมิให้นำออกไปใช้งานโดยมิได้รับอนุญาตจาก กยท. โดยเด็ดขาด
- ๓.๑.๙. ห้ามมิให้เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ของ กยท. โดยเด็ดขาด เว้นแต่ได้รับอนุญาตโดยการดำเนินการดังกล่าว กยท. จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ติดตาม ควบคุม ทุกครั้ง
- ๓.๑.๑๐. ห้ามนำบุคคลภายนอก ที่ไม่มีรายชื่อนอกเหนือจากที่ได้แจ้งไว้ต่อ กยท. เข้าพื้นที่ควบคุมความปลอดภัยโดยเด็ดขาด
- ๓.๑.๑๑. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ กยท. กำหนดเท่านั้น หากต้องการปฏิบัติงานในพื้นที่อื่นที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ต้องได้รับอนุญาตจาก กยท. ก่อนทุกครั้ง
- ๓.๑.๑๒. ผู้รับจ้างต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน และลงลายมือชื่อของผู้รับจ้างให้ชัดเจน
- ๓.๑.๑๓ ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล Personal Data Protection Act (PDPA)



นายชิระเดช วัฒนาวร



นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เฝ้าภักดิ์ ศิริสุข



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



นางจิระพันธ์ คงสำราญ



นายวีระพัฒน์ เดชารัตน์



นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา



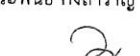
นางผกา มาศ สมสุขสวัสดิ์กุล



นายพนนต์ แสงเทศ



นายณัช สิงหพันธ์



นายวรรณัย รัตนชิตเจน

เงื่อนไขการรับประกัน บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ระบบงานคอมพิวเตอร์

๑. การรับประกัน บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมด หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ ทุกรายการที่เสนอ อันเนื่องจากข้อผิดพลาดของการใช้งานตลอดระยะเวลาประกันต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

๑.๑. รับประกันความชำรุดบกพร่อง แก้ไข และปรับปรุง (Upgrade Version หรือ Release ใหม่) ของระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้ง Software หรือ Firmware ให้ทันสมัยตลอดเวลาเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันตรวจรับเสร็จสมบูรณ์ทั้งระบบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเห็นชอบ/ดุลพินิจของ กยท.

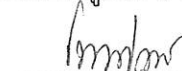
๑.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าดูแลตรวจสอบสภาวะการทำงานของอุปกรณ์ที่ติดตั้งตามสัญญาทุก ๓ เดือน หากไม่ทำการบำรุงรักษาตามกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยอมให้ กยท. คิดค่าปรับครั้งละ ๕๐,๐๐๐ บาท

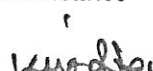
๑.๓. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านพัฒนาระบบงานจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ประจำที่ กยท. ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ในเวลาราชการ โดยเจ้าหน้าที่ดังกล่าวมีหน้าที่รับผิดชอบการศึกษาและวางแผนผังระบบงานวางแผนดำเนินงานควบคุม พัฒนาโปรแกรมและปรับปรุงโปรแกรมให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบงานตามเอกสารแนบ ๒ ตลอดระยะเวลาประกัน ตลอดจนพิจารณาตรวจทานผลงานและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของ กยท. เจ้าหน้าที่ดังกล่าวจะต้องมีความรู้และประสบการณ์ เกี่ยวกับ Hardware, Software, Database, Database Management System (DBMS) และ Development Tools ที่เสนอเป็นอย่างดี ประจำที่ กยท. ตลอดเวลาราชการจนถึงวันสิ้นสุดการรับประกันระบบงานแบบเบ็ดเสร็จ ผู้รับจ้าง ต้องเสนอชื่อเจ้าหน้าที่พร้อมคุณสมบัติต่าง ๆ ของเจ้าหน้าที่ดังกล่าวให้ กยท. เห็นชอบ ในกรณีจำเป็นต้องเปลี่ยนเจ้าหน้าที่จากที่เสนอไว้จะต้องได้รับอนุมัติจาก กยท. เป็นลายลักษณ์อักษร หลังจากลงนามในสัญญาแล้ว กยท. มีสิทธิกำหนดให้เจ้าหน้าที่ดังกล่าวคนใดคนหนึ่งหรือทุกคนมาปฏิบัติงานที่ กยท. แบบเต็มเวลาได้ โดย กยท. จะจัดสถานที่ให้ตามความเหมาะสม

(จะตัดหรือไม่)


๑.๔. หากระบบคอมพิวเตอร์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ ชำรุด บกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ โดยความชำรุดนี้มีได้เกิดจากความผิดของ กยท. ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงหรือติดตั้งให้อยู่ในสภาพดีได้ดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จาก กยท. โดยต้องตอบสนอง หรือจัดการซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงหรือติดตั้งภายใน ๔ ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งจาก กยท. โดย กยท. จะทำการจดบันทึกวัน เวลา และชื่อผู้รับแจ้งของผู้รับจ้างไว้เป็นหลักฐาน หากผู้รับจ้างไม่ตอบสนองหรือ ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงภายในเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องถูกปรับในอัตราชั่วโมงละ ๕,๐๐๐ บาท เศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมงจนกว่าผู้รับจ้างจะเริ่มดำเนินการแก้ไข


นายดิษฐ์เดช วัฒนาวพร


นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์


ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข


นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร


นางจิระพันธ์ คงสำราญ

นายวีระวัฒน์ เดชารัตน์

นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อุทยาน

นางผกามาศ สมสุขสวัสดิ์กุล

นายพยนต์ แสงเทศ

นายณัช สิงห์พันธ์

นายวรรณัย รัตนชัดเจน

- ๑.๕. ถ้าการซ่อมแซมแก้ไขไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ ๑.๔ นับแต่เริ่มทำการซ่อมแซมแก้ไข ผู้รับจ้างต้องนำเครื่องสำรองที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมกันมาให้ใช้แทนไปจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จสมบูรณ์ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเห็นชอบ/ดุลพินิจของ กยท.
- ๑.๖. รับประกันความชำรุดบกพร่อง แก้ไข และปรับปรุง (Upgrade Version หรือ Release ใหม่) ของระบบคอมพิวเตอร์ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ ให้ทันสมัยตลอดเวลาเป็นระยะเวลาสัญญา ๑ ปี นับถัดจากวันตรวจรับเสร็จสมบูรณ์ทั้งระบบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความเห็นชอบ/ดุลพินิจของ กยท. ถ้าไม่ดำเนินการหลังจากที่ กยท. แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน ๗ วัน ผู้รับจ้างต้องถูกปรับในอัตราวันละ ๒๐,๐๐๐ บาท จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

๒. การชำระค่าปรับ

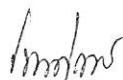
- ๒.๑. ในกรณีที่มีค่าปรับเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ กยท. ภายใน ๗ วันนับแต่วันที่ กยท. แจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- ๒.๒. หาก ผู้รับจ้างไม่ชำระเงินค่าปรับภายในระยะเวลาดังกล่าว กยท. มีสิทธิหักเงินค่าปรับจากเงินประกันสัญญาหรือเรียกจากธนาคารผู้ค้ำประกันได้ทันที
- ๒.๓. หากเกิดกรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งหรือดำเนินการปรับแต่งแก้ไขระบบ ที่ส่งผลกระทบต่อระบบหรือระบบงานของ กยท. ได้รับความเสียหายหรือเกิดข้อบกพร่องหรือเกิดผลกระทบอย่างหนึ่งอย่างใดต่อระบบทำให้ไม่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์หรือระบบนั้นๆเต็มจำนวนตามการประเมินมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง โดยไม่จำกัดมูลค่าความเสียหายและจำนวนครั้งที่เกิดความเสียหาย

๓. การบำรุงรักษาและการปรับปรุงให้ทันสมัย

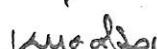
- ๓.๑. จัดทำแผนการบำรุงรักษาระบบทุกระบบ
- ๓.๒. จัดทำแผนการปรับปรุงระบบให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลาทั้งด้านครุภัณฑ์ อุปกรณ์ และซอฟต์แวร์ (System Life Cycle Planning)
- ๓.๓. จัดทำข้อตกลงในการให้บริการ พร้อมระบบการรับคำร้องขอ
- ๓.๔. รับประกันงานออกแบบและพัฒนาระบบทุกระบบเป็นเวลา ๑ ปี
 - ๓.๔.๑. Helpdesk ๕ วัน x ๘ ชั่วโมง
 - ๓.๔.๒. On-site support ตลอดอายุสัญญา



นายดิเรกเดช วัฒนสาร



นางสาวเทัญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข



นายชัยวัฒน์ ยศทิมसार



นางจิระพันธ์ คงสำราญ



นายวิระวัฒน์ เดชารัตน์



นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา นางผกาภมาต สมสุขสวัสดิ์กุล



นายพยนต์ แสงเทศ



นายณัช สิงหพันธ์



นายวรรณัย รัตนชัดเจน

หลักเกณฑ์การให้คะแนนในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลกรายยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กยท. จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๑. ราคายื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาราคา (Price) ให้ผู้มีราคารวมต่ำสุดได้เต็มร้อยละ ๓๐ (๓๐ คะแนน) โดยระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) จะคำนวณคะแนนให้อัตโนมัติ

๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐ โดยพิจารณาเกณฑ์การให้คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ดังต่อไปนี้

๒.๑ แผนการดำเนินงานโครงการ (๑๐ คะแนน) โดยอ้างอิงตาม แบบฟอร์มที่ ๐๑ ในภาคผนวก ก.

พิจารณาถึงความเข้าใจในแผนการดำเนินงาน ความชัดเจนของงานที่เสนอ และความครอบคลุมถึงสาระสำคัญในขอบเขตของงานที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน

รายละเอียด	ถูกต้องครบถ้วนทุกข้อ	ถูกต้องไม่ครบถ้วนทุกข้อ
มีแผนการดำเนินงาน ความชัดเจนของงานที่เสนอ และ ความครอบคลุมถึงสาระสำคัญในขอบเขตของงานที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน ข้อ ๔.๖ ข้อ ๕ ข้อ ๖ ข้อ ๘ และ ข้อ ๑๐	๔	๒
มีแนวทางการบริหารจัดการโครงการ (Project Methodology) โดยต้องมี ๑) กำหนดขอบเขตโครงการ ๒) กำหนดงาน ๓) กำหนดคนรับผิดชอบ ๔) ตั้งค่ากรอบเวลา ๕) ติดตามผล	๔	๒
มีการบริหารจัดการความเสี่ยงในโครงการ (Risk Management) โดยมี ๑) กำหนดปัจจัยเสี่ยง ๒) ระบุสาเหตุความเสี่ยง ๓) การบริหารความเสี่ยง ๔) ติดตามรายงานผล	๒	๑



นายดิษฐ์เดช วัฒนานพร



นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



นางจิระพันธ์ คงสำราญ



นายวีระพัฒน์ เดชรัตน์



นายจักรรัตน์ สายสนั่น




ณ อยุธยา



นางมกามาต



สมสุขสวัสดิ์กุล



นายพยนต์ แสงเทศ



นายณัช สิงห์พันธ์



นายวรรณัย รัตนชัดเจน

๒.๒ คุณสมบัติของบุคลากรในโครงการ (๒๕ คะแนน) โดยอ้างอิงตาม แบบฟอร์มที่ ๐๔ ในภาคผนวก ก.

หลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการ มีดังนี้

กยท. จะพิจารณาคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการของผู้ยื่นข้อเสนอจากการศึกษาและประสบการณ์ทำงาน (ตามรายละเอียดข้อ ๔.๕ คุณสมบัติของบุคลากรในโครงการ)

๒.๒.๑ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติ ดังนี้ (๓ คะแนน)

รายละเอียด	คะแนน
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๓
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน ตรงกับคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๒

๒.๒.๒ ผู้ประสานงานโครงการ (Project Coordinator) จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติ ดังนี้ (๒ คะแนน)

รายละเอียด	คะแนน
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๒
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน ตรงกับคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๑

๒.๒.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ระบบ (Senior System Analyst) จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติ ดังนี้ (๓ คะแนน)


รายละเอียด	คะแนน
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๓
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน ตรงกับคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๒

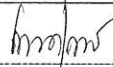
๒.๒.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล (Senior Database Administrator) จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติ ดังนี้ (๓ คะแนน)


รายละเอียด	คะแนน
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๓
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน ตรงกับคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๒

๒.๒.๕ นักพัฒนาระบบ จำนวน ๕ คน มีคุณสมบัติ ดังนี้ (๓ คะแนน)


รายละเอียด	คะแนน
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๓
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน ตรงกับคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๒


นายธีรเดช วัฒนานาร

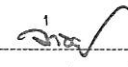

นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์


ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข


นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



นางจิระพันธ์ คงสำราญ



นายวีระวัฒน์ เชาขารัตน์



นายจักรรัตน์ สายสนั่น



ณ.อยุธยา


นางผกาภาส


สมสุขสวัสดิ์กุล


นายพยนต์ แสงเทศ


นายณัชช สิงหพันธ์


นายวรรณัย รัตนชาติเจน

๒.๒.๖ นักทดสอบระบบ (Software Tester) จำนวน ๒ คน มีคุณสมบัติ ดังนี้ (๒ คะแนน)

รายละเอียด	คะแนน
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๒
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน ตรงกับคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๑

๒.๒.๗ นักออกแบบสื่อและกราฟิก (Graphic Design) จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติ ดังนี้ (๒ คะแนน)

รายละเอียด	คะแนน
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๒
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน ตรงกับคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๑

๒.๒.๘ วิศวกรระบบคอมพิวเตอร์ (System Engineer) จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติ ดังนี้ (๓ คะแนน)

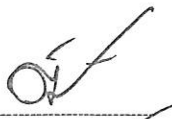
รายละเอียด	คะแนน
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๓
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน ตรงกับคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๒

๒.๒.๙ นักพัฒนาเว็บไซต์ (Web Developer) จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติ ดังนี้ (๒ คะแนน)


รายละเอียด	คะแนน
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๒
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน ตรงกับคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๑


๒.๒.๑๐ นักพัฒนา Web Application และ Mobile Application จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติ ดังนี้ (๒ คะแนน)

รายละเอียด	คะแนน
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๒
มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน ตรงกับคุณสมบัติตามข้อกำหนด	๑



นายวิชาญเดช วัฒนาพร


นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เผ่าภักดิ์ ศรีสุข



นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร

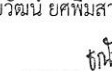

นางจิระพันธ์ คงสำราญ

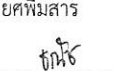

นายวีระวัฒน์ เดชารัตน์

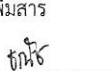

นายจักรรัตน์ สายสนั่น

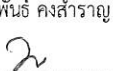

ณ. อรุณยา


นางผกาภาส


สมสุขสวัสดิ์กุล


นายพยนต์ แสงเทศ



นายณัช สิงห์พันธ์


นายวรรณัย รัตนชาติเงิน

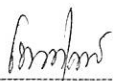
๒.๓ คุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์ (๑๐ คณะ) โดยอ้างอิงตาม แบบฟอร์มที่ ๐๓ ในภาคผนวก ก. พิจารณาถึงคุณสมบัติทางเทคนิคที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน ตามเอกสารแนบ ๑ ซึ่งสามารถวัดปริมาณได้ ได้แก่ จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวนแกนประมวลผล (Core) ความจุของหน่วยความจำ ความจุรวมของ Hard Disk เป็นต้น

๒.๓.๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure สำหรับระบบ OSS จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ Nodes Servers ใน ๑ cluster (๑๐ คณะ)

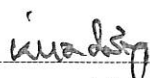
รายละเอียด	คะแนน		
	ดีกว่า ข้อกำหนดทั้ง ๓ ข้อ	ดีกว่า ข้อกำหนด ๒ ข้อ	ตรงตาม ข้อกำหนด หรือดีกว่า ข้อกำหนด ๑ ข้อ
๑. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลัก (Core) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกนหลัก (๑๐ Core) และมีสัญญาณความเร็วนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz ต่อหน่วยประมวลผลกลาง หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยต่อ Node Server ๒. หน่วยความจำหลัก (Memory) ที่มีขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๙๒ GB ต่อ Node Server ๓. หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ SSD หรือดีกว่า ขนาดความจุรวมก่อนการฟอร์แมต (RAW Capacity) ไม่น้อยกว่า ๕ TB และแบบ HDD หรือดีกว่า ขนาดความจุรวมก่อนการฟอร์แมต (RAW Capacity) ไม่น้อยกว่า ๓๖ TB	๑๐	๗	๔



นายดิษฐเดช วัฒนาวร



นางสาวเพ็ญทิพย์ คุภธิระเวทย์



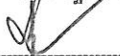
ผศ.ดร.เฝ้าภักดิ์ ศิริสุข



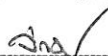
นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



นางจิระพันธ์ คงสำราญ



นายวีระวัฒน์ เดชชารัตน์



นายจักรรัตน์ สายสนั่น



ณ อยุธยา



นางผกามาศ



สมสุขสวัสดิ์กุล



นายพนนต์ แสงเทศ

นายธณัช สิงห์พันธ์



นายวรรณัย รัตนชัดเจน

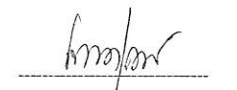
๒.๔ คุณลักษณะเกี่ยวกับระบบงานคอมพิวเตอร์ และผลงาน (๕๐ คะแนน) โดยอ้างอิงตาม แบบฟอร์มที่ ๐๒ และแบบฟอร์มที่ ๐๓ ในภาคผนวก ก.

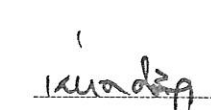
พิจารณาถึงคุณสมบัติที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน ตามเอกสารแนบ ๒ ซึ่งมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณา ดังนี้


๒.๔.๑ ผลงานและประสบการณ์


รายละเอียด	คะแนน	
	จำนวนมากกว่า ๑ โครงการ	จำนวน ๑ โครงการ
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและดำเนินโครงการกับหน่วยงานของรัฐ ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มีมูลค่าของผลงานต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวกัน โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยหน่วยงานของรัฐ และ สำเนาสัญญาจ้าง จำนวนอย่างน้อย ๑ โครงการ	๑๐	๕


นายวิชาญเดช วัฒนานพร


นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์


ผศ.ดร.เผ่าภักดิ์ ศิริสุข


นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร


นางจิระพันธ์ คงสำราญ

นายวีระพัฒน์ เดชารัตน์

นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา นางผกาภาสกร สมสุขสวัสดิ์กุล

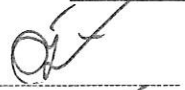
นายพยนต์ แสงเทศ

นายธณัช สิงห์พันธ์

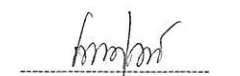
นายวราธรณัย รัตนชัดเจน

๒.๔.๒ นำเสนอแนวทางการดำเนินการโครงการ (๔๐ คะแนน)

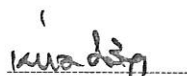
รายละเอียด	นำเสนอครบทุกข้อ	นำเสนอไม่ครบทุกข้อ
นำเสนอแนวทางการออกแบบระบบสารสนเทศ และ หลักการทำงานของระบบที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้งาน ตามโครงการ One Stop Service (OSS) ผ่าน ระบบโมบายแพลตฟอร์ม (Mobile Platform) สำหรับ ศูนย์รวมการบริการ ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ (จำนวน ๕ ข้อ)	๑๐	๕
นำเสนอแนวทางการออกแบบตัวอย่างหน้าจอที่จะใช้ในการพัฒนาระบบ (Mockup Design) หน้าจอหลักของระบบฯ ในรูปแบบของ Prototype เสมือนจริง ที่ประกอบไปด้วยการทำงานในลักษณะของ Web application และ Mobile Application พร้อมทั้งบรรยายการทำงาน จำนวน ๒๐ หน้าจอ สำหรับผู้ใช้งาน และ แนวคิดการออกแบบ Application Program Interface (API) สำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบที่เกี่ยวข้องกับโครงการ One Stop Service (OSS) ผ่าน ระบบโมบายแพลตฟอร์ม (Mobile Platform) สำหรับ ศูนย์รวมการบริการ อย่างน้อย ๑๐ ตัวอย่าง โดยต้องมีรายละเอียดการออกแบบ ดังนี้ ๑) ระบบรวมศูนย์การใช้บริการประชาชน (One Stop Service) ผ่านอุปกรณ์มือถือ ๒) ศูนย์การซื้อขายผลิตภัณฑ์ ยางพารา ๓) ศูนย์ข้อมูลองค์ความรู้ ๔) ระบบรวมศูนย์การให้บริการของเจ้าหน้าที่ของ กยท.	๒๐	๑๐
นำเสนอแนวความคิดการออกแบบการติดตั้งอุปกรณ์ที่จัดทำในโครงการ ที่ประกอบไปด้วยการติดตั้งใหม่ และการขยายผลประสิทธิภาพของระบบฯ เดิม เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพ และ ประโยชน์สูงสุดกับการยางแห่งประเทศไทย โดยต้องมี ๑) นำเสนอแผนภาพการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ๒) นำเสนอรายละเอียดการปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ dr site	๑๐	๕




นายดิษฐเดช วัฒนานา



นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์




ผศ.ดร.เผ่าภักดิ์ ศิริสุข




นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร



นางจิระพันธ์ คงสำราญ




นายวีระวัฒน์ เดชรัตน์



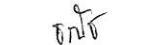
นายจักรรัตน์ สายสนั่น




ณ อยุธยา



นางพจนต์ แสงเทศ



นายธณัช สิงห์พันธ์



นายวรรณัย รัตนชัดเจน

๒.๕ ข้อเสนออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อ กยท. (๕ คะแนน)

พิจารณาถึงข้อเสนออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อ กยท. นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในขอบเขตของงานหรือที่เป็นประโยชน์และสอดคล้องกับโครงการ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มเติม

รายละเอียด	คะแนน
มีข้อเสนออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการยางแห่งประเทศไทย	๕

๓. เกณฑ์การพิจารณา

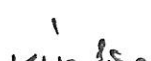
- ๓.๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน หรือยื่นเอกสารไม่ถูกต้อง คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารเสนอราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะ ในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ กยท. เท่านั้น
- ๓.๒. คณะกรรมการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกโดยไม่พิจารณาจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ กยท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของคณะกรรมการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งคณะกรรมการจะพิจารณายกเลิกการเสนอราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น



นายวีระวัฒน์ เดชรัตน์



นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศรีสุข



นายชัยวัฒน์ ยศพิมพ์สาร



นางจิระพันธ์ คงสำราญ



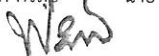
นายวีระวัฒน์ เดชรัตน์



นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา



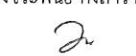
นางผกามาศ สมสุขสวัสดิ์กุล



นายพยนต์ แสงเทศ



นายณัช สิงห์พันธ์

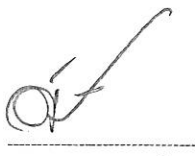


นายวรรณัย รัตนชัดเจน

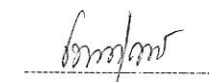
แบบฟอร์มในโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่ กยท. กำหนดดังนี้

๑. แบบฟอร์มที่ ๐๑ รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ
๒. แบบฟอร์มที่ ๐๒ แนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรมของโครงการ One Stop Service (OSS) ผ่านระบบโมบายแพลตฟอร์ม (Mobile Platform) สำหรับศูนย์รวมการบริการ
๓. แบบฟอร์มที่ ๐๓ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ
๔. แบบฟอร์มที่ ๐๔ ตารางสรุปรายชื่อ ประวัติ และประสบการณ์ ของบุคลากรในโครงการที่เสนอ
๕. แบบฟอร์มที่ ๐๕ รายละเอียดราคาค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์




นายดิษฐเดช วัฒนานพร



นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข



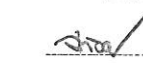
นายชัยวัฒน์ ยศพิมลสาร



นางจิระพันธ์ คงสำราญ



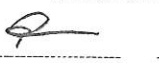
นายวีระพัฒน์ เดชารัตน์



นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา



นางนภามาศ สมสุขสวัสดิ์กุล



นายพยนต์ แสงเทศ



นายธณัช สิงห์พันธ์












นายวรรณัย รัตนชัดเจน

แบบฟอร์มที่ ๐๒

๒. แนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรมของโครงการ One Stop Service (OSS) ผ่านระบบโมบายแพลตฟอร์ม (Mobile Platform) สำหรับศูนย์รวมการบริการ

- ๑. รายละเอียดแนวทางและวิธีดำเนินการของโครงการ เช่น สถาปัตยกรรมของโครงการนี้ แนวทางการเชื่อมโยงข้อมูล ขั้นตอนการนำข้อมูลเข้าในชั้นข้อมูลต่างๆ ของโครงการ แนวทางแก้ปัญหาเมื่อระบบไม่สามารถใช้งานได้
- ๒. ซอฟต์แวร์ และเครื่องมือ (Tools) ที่ใช้ในการพัฒนา รวมทั้งเทคนิคที่ใช้

				
นายคัมภีร์เดช วัฒนภาพร	นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์	ศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศรีสุข	นายศิววัฒน์ ยศพิมสาร	นางจิระพันธ์ คงสำราญ
			กบศ	
นายวีระพัฒน์ เดชรัตน์	นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อุษยา นางผกาภาต สมสุขสวัสดิ์กุล	นายพนนต์ แสงเทศ	นายธณัช สิงพันธ์	นายบรรณชัย รัตนชัดเจน

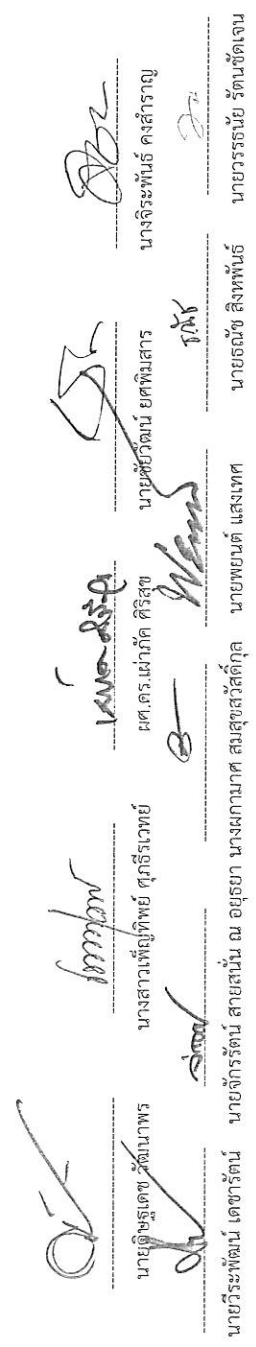
แบบฟอร์มที่ ๐๓

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	วิธีการดำเนินงาน/อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เปรียบเทียบกับข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ			เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)
			ดี กว่า	ตรง ตาม	ต่ำกว่า กว่า	
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

ประทับตรา (ถ้ามี)

ลงชื่อ.....
 (.....)
 ตำแหน่ง.....
 บริษัท.....
 ผู้ยื่นข้อเสนอ
 วันที่...../...../.....

นายวิระพัฒน์ เดชรัตน์ นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา นางผกาภาศ สมสุขสวัสดิ์กุล นายพยนต์ แสงเทพ นายธณัช สิงห์พันธ์ นายวรธรณีย์ รัตนชัดเจน
 นายเดช วัฒนภาพร นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภศิริเวทย์ ศศ.ดร.เมกัด ศิริสุข นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร นายจระพันธ์ คงสำราญ


ประวัติ คุณสมบัติ และประสบการณ์ ของบุคลากร

ชื่อ/สกุล.....

สัญชาติ..... ที่อยู่.....

อาชีพ..... ตำแหน่งปัจจุบัน..... จำนวนปีที่ทำงาน.....

ตำแหน่งและหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับในโครงการ

ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ

ประวัติการศึกษา

ตั้งแต่ - ถึง	ชื่อสถานศึกษา/ประเทศ	ตำแหน่ง	ขอบเขตและหน้าที่ความรับผิดชอบ

ประวัติการฝึกอบรม คุงานฝึกงาน ผลงาน

ตั้งแต่ - ถึง	ชื่อสถานศึกษา/ ชื่อหน่วยงาน/ ประเทศ	ชื่อสถานศึกษา/ ชื่อหน่วยงาน/ ประเทศ	ขอบเขต/ รายละเอียด	ประโยชน์และการ นำไปใช้งาน

ใบรับรอง (Certificate)

--

๘. ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดตามรายการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และยินยอมให้
การยางแห่งประเทศไทย ตรวจสอบข้อมูลตลอดจนใช้ข้อมูลดังกล่าวในการใดๆ อันเกี่ยวกับการจ้างพัฒนา
โครงการ One Stop Service (OSS) ผ่านระบบโมบายแพลตฟอร์ม (Mobile Platform) สำหรับศูนย์รวมการ
บริการของ กยท. ได้

ลงชื่อเจ้าของประวัติ.....

(.....)


ลงชื่อ.....

ประทับตรา (.....)

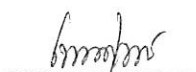
(ถ้ามี) ตำแหน่ง.....

บริษัท.....

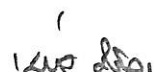
ผู้ยื่นข้อเสนอ



นายดิษฐเดช วัฒนาวร



นางสาวहेญทิพย์ ศุภธีรเวทย์



ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข



นายชัยวัฒน์ ยศพิมพ์สาร



นางจิระพันธ์ คงสำราญ



นายวิระวัฒน์ เดชรัตน์



นายจักรรัตน์ สายสนั่น



น.อ.ยุธยา



นางผกามาต



สมสุขสวัสดิ์กุล



นายพยนต์ แสงเทศ



นายธณัช สิงพันธ์



นายวรรณัย รัตนชิตเจน

วันที่...../...../.....


แบบฟอร์มที่ ๐๕

รายละเอียดราคาค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์


ลำดับที่	รายการ	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕
๑	ค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานฮาร์ดแวร์				
๒	ค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานซอฟต์แวร์				
๓	อื่นๆ โปรดระบุ				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)				
	ราคารวม (บาท)				

กรณีการยางแห่งประเทศไทยไม่ต่ออายุการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ในปีที่ ๒

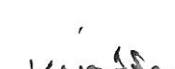
- ระบบ One Stop Service (OSS) ผ่านระบบโมบายแพลตฟอร์ม (Mobile Platform) สำหรับศูนย์รวมการบริการ
 - ใช้ได้
 - ใช้ไม่ได้
- ระบบ One Stop Market
 - ใช้ได้
 - ใช้ไม่ได้
- ซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการกระบวนการทางธุรกิจ (Business Process Management)
 - ใช้ได้
 - ใช้ไม่ได้
- ซอฟต์แวร์สำหรับการบริหารจัดการไฟล์ ,เอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ (Document and Content Management)
 - ใช้ได้
 - ใช้ไม่ได้
- โปรแกรมระบบบริการข้อมูลหรือ Application Programming Interface (API)
 - ใช้ได้
 - ใช้ไม่ได้
- โปรแกรมการตอบข้อมูลสมาชิกแบบอัตโนมัติ (Chatbot)
 - ใช้ได้
 - ใช้ไม่ได้
- ระบบรายงานต่างๆ
 - ใช้ได้
 - ใช้ไม่ได้



นายดิษฐเดช วัฒนภาพ




นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์




ผศ.ดร.เผ่าศักดิ์ ศิริสุข



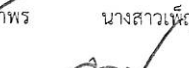
นายชัยวัฒน์ ยศพิมพ์สาร



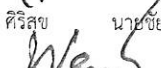
นางจิระพันธ์ คงสำราญ



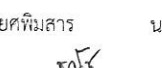
นายวีระวัฒน์ เดชารัตน์



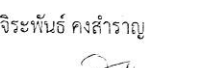
นายจักรรัตน์ สายสนั่น



นายพนนต์ แสงเทศ



นายณัช สิงห์พันธ์



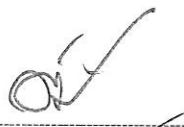
นายวรรณัย รัตนชัดเจน

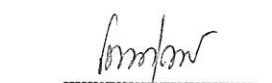
รายละเอียดราคาค่าต่ออายุการใช้งานฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ กรณีใช้ไม่ได้

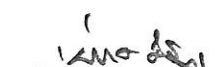
ลำดับที่	รายการใช้ไม่ได้	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕
๑					
๒					
๓					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)				
	ราคารวม (บาท)				


ลงชื่อ.....
 (.....)
 ตำแหน่ง.....
 บริษัท.....
 ผู้ยื่นข้อเสนอ
 วันที่...../...../.....


ประทับตรา
 (ถ้ามี)


 นายจิรเดช วัฒนพาน


 นางสาวเจี๊ยพทิพย์ สุขธีรเวทย์


 ผศ.ดร.เพ็ชร์ศักดิ์ ศิริสุข


 นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร


 นางจิระพันธ์ คงสำราญ

นายวีระวัฒน์ เดชารัตน์

นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยุธยา นางผกามาศ สมสุขสวัสดิ์กุล

นายพนนต์ แสงเทศ

นายธณัช สิงห์พันธ์

นายวรรณัย รัตนชาติเจน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๑. ชื่อโครงการ...One Stop Service (OSS) ผ่าน ระบบโมบายแพลตฟอร์ม (Mobile Platform) สำหรับ
ศูนย์รวมการบริการ...

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓๐,๐๐๐,๐๐๐.....บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน.....๒๙,๙๕๘,๐๐๐.....บาท

๕. ค่า Hardware๕,๙๘๖,๕๐๐.....บาท (ห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๖. ค่า Software๒,๘๕๒,๔๐๐.....บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๗. ค่าพัฒนาระบบ ...๒๐,๙๗๗,๐๐๐.....บาท (ยี่สิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆค่าฝึกอบรม.....๑๔๒,๑๐๐.....บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายดิษฐเดช วัฒนาพร ประธานกรรมการ

๙.๒ นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์ กรรมการ

๙.๓ ผศ.ดร.เผ่าภักดิ์ ศิริสุข กรรมการ

๙.๔ นายชัยวัฒน์ ยศพิมसार กรรมการ

๙.๕ นายวีระพัฒน์ เดชรัตน์ กรรมการ

๙.๖ นายจักรรัตน์ สายสนั่น ณ อยู่ธยา กรรมการ

๙.๗ นางผกามาศ สมสุขสวัสดิ์กุล กรรมการ

๙.๘ นายธณัช สิงห์พันธ์ กรรมการ

๙.๙ นายวรรณนัย รัตน์ชัดเจน กรรมการ

๙.๑๐ นางจิระพันธ์ คงสำราญ กรรมการและเลขานุการ

๙.๑๑ นายพยนต์ แสงเทศ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ ค่า Hardware Software ค่าพัฒนาระบบ สืบจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้

- บริษัทโกลบอล เมช จำกัด
- บริษัทไทยแมททีเรียล คอมมูนิเคชั่นส์ จำกัด
- บริษัทซีเอชแอล เน็ทเวิร์ค จำกัด

๑๐.๒ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมตามมาตรฐานสำนักงบประมาณ ๒๕๖๓