



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand  
ประกาศการยางแห่งประเทศไทย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๓๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการ ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กยท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๔.๑ ตามตารางที่ ๑ ข้อที่ ๑.๑ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งหรือผู้ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือใกล้เคียง และมีระยะเวลาไม่เกิน ๖๐ วันนับถึงวันยื่นข้อเสนอโดยระบุชื่อโครงการและเลขที่เอกสารเสนอราคา

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องบุคลากรที่มีประสบการณ์ และความรู้ความสามารถที่เกี่ยวกับ Big Data Architecture Data Analytics และ Data Visualization โดยมีมูลค่าของแต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ สัญญา ซึ่งเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงให้กับส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ พร้อมแนบสำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงานดังกล่าว โดยยื่นหลักฐานให้กับ กยท. พิจารณาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศ โดยส่งรายชื่อบุคคลพร้อมทั้งแสดงเอกสารหลักฐานตามรายละเอียดคุณสมบัติ ที่แสดงว่ามีความรู้และความชำนาญ พร้อมทั้งประวัติการศึกษา การฝึกอบรมหรือได้รับใบประกาศนียบัตร (Certificate) ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาแสดงประกอบด้วยในวันยื่นข้อเสนอโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรในการดำเนินงานอย่างน้อยตามขอบเขตการดำเนินงาน (TOR) โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ข้อ ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา (ข้อย่อย ๓.๑๓)

๑๖. กยท. สงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ หากพบว่าไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ระบุ กยท. จะยกเลิกสัญญา และเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง หรือคู่สัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายณกรณ์ ตรรกวิรพัท)

ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ การยางแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๗

การยางแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กยท." มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กยท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๔.๑ ตามตารางที่ ๑ ข้อที่ ๑.๑ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งหรือผู้ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือใกล้เคียง และมีระยะเวลาไม่เกิน ๖๐ วันนับถึงวันยื่นข้อเสนอโดยระบุชื่อโครงการและเลขที่เอกสารเสนอราคา

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องบุคลากรที่มีประสบการณ์ และความรู้ความสามารถที่เกี่ยวกับ Big Data Architecture Data Analytics และ Data Visualization โดยมีมูลค่าของแต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ สัญญา ซึ่งเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงให้กับส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ พร้อมแนบสำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงานดังกล่าว โดยยื่นหลักฐานให้กับ กยท. พิจารณาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศ โดยส่งรายชื่อบุคคลพร้อมทั้งแสดงเอกสารหลักฐานตามรายละเอียดคุณสมบัติ ที่แสดงว่ามีความรู้และความชำนาญ พร้อมทั้งประวัติการศึกษา การฝึกอบรมหรือได้รับใบประกาศนียบัตร (Certificate) ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาแสดงประกอบด้วยในวันยื่นข้อเสนอโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรในการดำเนินงานอย่างน้อยตามขอบเขตการดำเนินงาน (TOR) โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ข้อ ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา (ข้อย่อย ๓.๑๓)

๒.๑๖ กยท. สงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ หากพบว่าไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ระบุ กยท. จะยกเลิกสัญญา และเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง หรือคู่สัญญา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม หรือเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(๖) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

(๗) หนังสือรับรองการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

(๘) สำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงาน

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กยท. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด



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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกยท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่กยท.จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกยท.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๔๗๕,๒๒๖.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีพอร์ตหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตหลังวันที่ที่ใช้เช็ครีพอร์ตนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กยท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กยท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กยท. จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

#### ๖.๒.๑ จ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

(๑) ราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๘๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) แผนการดำเนินงานโครงการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามขอบเขตการดำเนินงาน (TOR) โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ข้อ ๑๑. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

(๒.๒) คุณสมบัติของบุคลากรในโครงการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามขอบเขตการดำเนินงาน (TOR) โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ข้อ ๑๑. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

(๒.๓) คุณสมบัติเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามขอบเขตการดำเนินงาน (TOR) โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ข้อ ๑๑. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วนหรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กยท.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กยท.สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกยท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กยท.มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กยท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกยท.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกยท.จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลปลอมหรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกยท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กยท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกยท.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กยท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกยท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กยท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กยท. ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกยท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กยท. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงาน (TOR) โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ข้อ ๙.การส่งมอบและเงื่อนไขการชำระเงินฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงาน (TOR) โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ข้อ ๙.การส่งมอบและเงื่อนไขการชำระเงินฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงาน (TOR) โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ข้อ ๙.การส่งมอบและเงื่อนไขการชำระเงินฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ กยท. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กยท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าจ้างที่ยังไม่ได้ส่งมอบในแต่ละงวด

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กยท.ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ กยท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กยท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กยท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กยท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กยท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กยท. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกยท.ไม่ได้

(๑) กยท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริต อื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กยท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กยท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการ ยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกยท. ไว้ชั่วคราว

การยางแห่งประเทศไทย

มีนาคม ๒๕๖๗



## ขอบเขตการดำเนินงาน (TOR)

### โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

#### ๑. ความเป็นมา

การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) ได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศตามแนวทางยุทธศาสตร์ Thailand ๔.๐ โดยมีเป้าหมายเพื่อให้ กยท. สามารถก้าวสู่การเป็นองค์กรที่สามารถขับเคลื่อนและใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมดิจิทัลได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยภายหลังจากที่มีการพัฒนาระบบสารสนเทศส่วนต่างๆ เพิ่มมากขึ้น จำนวนข้อมูลจึงได้ถูกจัดเก็บเพิ่มมากยิ่งขึ้นด้วย และเพื่อให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของ กยท. สามารถนำข้อมูลที่มีมาใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ กยท. จึงมีแนวคิดในการจัดทำระบบบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ซึ่งจะเป็นระบบที่ทำหน้าที่ในการรวบรวมชุดข้อมูลที่มีคุณค่า (Valuable Dataset) จากระบบงานต่างๆ เพื่อนำไปใช้ในการจัดทำระบบรายงานหรือระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการทำงานและการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในปัจจุบัน กยท. ได้ดำเนินการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ในระยะที่ ๒ แล้วนั้นได้มีการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่างๆ เพิ่มเติมมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้การติดตามสถานะการทำงาน และการดูแลระบบดังกล่าวให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพซึ่งถือเป็นงานด้านเทคนิคที่จำเป็นต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญที่มีความชำนาญเฉพาะ และเข้าใจระบบงานที่มีอยู่เดิมเป็นอย่างดี และสามารถแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับระบบได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว

ดังนั้น เพื่อให้ระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) สามารถให้บริการแก่ผู้บริหาร พนักงานของ กยท. ได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา สามารถตอบสนองภารกิจของ กยท. รองรับกระบวนการทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลง และสอดคล้องกับเทคโนโลยีในเวลานั้นๆ ซึ่งเป็นงานด้านเทคนิคที่จำเป็นต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญ ที่มีความชำนาญเฉพาะ และเข้าใจระบบที่มีอยู่เดิมเป็นอย่างดี สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว จึงมีความจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาระบบฯ อย่างสม่ำเสมอ

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ของระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ที่ติดตั้ง ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC-Site) และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site) ของ กยท. ให้ได้รับการดูแลและแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและสามารถตอบสนองความต้องการในการใช้งานของเจ้าหน้าที่ กยท. ได้อย่างต่อเนื่อง

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

  
(นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีธนพันธ์) ประธานกรรมการ

  
(นายปานท ภูริวิชัยธาดา) กรรมการ

  
(นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ) กรรมการ

  
(นายธนพนธ์ ช่อเพชร) กรรมการ

  
(นายธรรมชิต วัฒนจันทร์) กรรมการ

- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กยท. ณ วันยื่นข้อเสนอหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ✓ ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๔.๑ ตามตารางที่ ๑ ข้อที่ ๑.๑ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งหรือผู้ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือใกล้เคียง และมีระยะเวลาไม่เกิน ๖๐ วันนับถึงวันยื่นข้อเสนอโดยระบุชื่อโครงการและเลขที่เอกสารเสนอราคา
- ✓ ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรที่มีประสบการณ์ และความรู้ความสามารถที่เกี่ยวกับ Big Data Architecture Data Analytics และ Data Visualization โดยมีมูลค่าของแต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ สัญญา ซึ่งเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงให้กับส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ พร้อมแนบสำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงานดังกล่าว โดยยื่นหลักฐาน ให้กับ กยท. พิจารณาในวันที่ยื่นข้อเสนอ
- ✓ ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศ โดยส่งรายชื่อบุคคลพร้อมทั้งแสดงเอกสารหลักฐานตามรายละเอียดคุณสมบัติ ที่แสดงว่ามีความรู้และความชำนาญ พร้อมทั้งประวัติการศึกษา การฝึกอบรมหรือได้รับใบประกาศนียบัตร (Certificate) ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาแสดงประกอบด้วยในวันยื่นข้อเสนอโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรในการดำเนินงานอย่างน้อย ดังนี้
  - ๓.๑๓.๑ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวนอย่างน้อย ๑ คน
    - ๓.๑๓.๑.๑ จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาคอมพิวเตอร์ หรือที่เกี่ยวข้อง
    - ๓.๑๓.๑.๒ มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี
  - ๓.๑๓.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientists) จำนวนอย่างน้อย ๑ คน
    - ๓.๑๓.๒.๑ จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
    - ๓.๑๓.๒.๒ มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี
    - ๓.๑๓.๒.๓ มีประสบการณ์ด้าน Machine Learning



(นางสาวรัตนพัฒน์ ดาตรีชนพันธ์)  
ประธานกรรมการ



(นายปานท ภูริวิชญ์ธาดา)  
กรรมการ



(นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ)  
กรรมการ



(นายธนพนธ์ ช้อเพชร)  
กรรมการ



(นายธรรมโชติ วัฒนจันทร)  
กรรมการ



- ๓.๑๓.๓ นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) จำนวนอย่างน้อย ๑ คน
    - ๓.๑๓.๓.๑ จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
    - ๓.๑๓.๓.๒ มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี
  - ๓.๑๓.๔ นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst) จำนวนอย่างน้อย ๑ คน
    - ๓.๑๓.๔.๑ จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
    - ๓.๑๓.๔.๒ มีประสบการณ์การทำงานด้านจัดทำ วิเคราะห์ ออกแบบระบบ การวางเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ (Bigdata) การเชื่อมโยงข้อมูล ตลอดจนการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก และรูปแบบการนำเสนอข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
  - ๓.๑๓.๕ ผู้ประสานงานโครงการ
    - ๓.๑๓.๕.๑ จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี
    - ๓.๑๓.๕.๒ มีประสบการณ์ทำงานด้านการประสานงานพัฒนาระบบสารสนเทศหรือการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี
  - ๓.๑๓.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวนอย่างน้อย ๑ คน มีคุณสมบัติดังนี้
    - ๓.๑๓.๖.๑ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ หรือที่เกี่ยวข้อง
    - ๓.๑๓.๖.๒ มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
    - ๓.๑๓.๖.๓ มี Certified หรือประกาศนียบัตร ไม่น้อยกว่า VMWare Certified Professional (VCP)
- ๓.๑๔ กยท. สงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ หากพบว่าไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ระบุ กยท. จะยกเลิกสัญญา และเรียกวงค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง หรือคู่สัญญา

**๔. ขอบเขตของงาน**

บำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข และปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ ของระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ที่ติดตั้ง ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC-Site) และศูนย์คอมพิวเตอร์รอง (DR-Stie) ด้วยวิธีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และวิธีการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance) โดยจะต้องให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ ของระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ตามรายการที่กำหนดไว้ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตลอดเวลาและสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง หากระบบดังกล่าวไม่สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ผู้รับจ้างจะต้องมีหน้าที่ซ่อมแซมแก้ไข (Repair) หรือเปลี่ยนทดแทน (Replace) หรือปรับตั้งใหม่ หรือติดตั้งใหม่โดยเร็ว (New Installation)

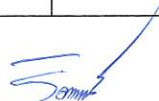


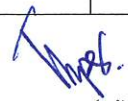
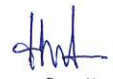
นอกจากนี้ผู้รับจ้างต้องมีความรู้ ความชำนาญ และความสามารถเป็นอย่างดี โดยสามารถให้คำแนะนำ คำปรึกษา และแก้ไขปัญหา ด้านคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย ซอฟต์แวร์ระบบคอมพิวเตอร์รวมถึงระบบงานคอมพิวเตอร์ของโครงการ อีกทั้งรวบรวมปัญหาต่างๆ วิธีการแก้ไขปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข และข้อเสนอแนะ รวมถึงการวิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหา โดยสามารถสรุปขอบเขตการดำเนินงานที่สำคัญได้ดังต่อไปนี้

				
(นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีธนพนธ์) ประธานกรรมการ	(นายปาลมท ภูริวิษณุธาดา) กรรมการ	(นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ) กรรมการ	(นายธนพนธ์ ช้อเพชร) กรรมการ	(นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์) กรรมการ

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องบริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข และต่ออายุสิทธิ์การใช้งานของซอฟต์แวร์ (License) ของระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์สำหรับระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เพื่อให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ตามรายการดังนี้

ตารางที่ ๑ ระบบคอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง	สถานที่ติดตั้ง
<b>ระบบคอมพิวเตอร์</b>					
๑.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ HCI	๖	HPE ProLiant DL๓๘๐ Gen๑๐ Server	SGH๑๒๑S๖HL SGH๑๒๑S๖HN SGH๑๒๑S๖HQ SGH๑๒๑S๖HS SGH๑๒๑S๖HV SGH๑๒๑S๖HX	กยท. DC Site
๑.๒	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage)	๒	HPE ProLiant DL๓๘๐ Gen๑๐ Server	SGH๑๒๑S๖GN SGH๑๒๑S๖GL	
๑.๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ Leaf (Ethernet Switch)	๒	HPE SN๒๐๑๐M	๓TF๑๑๐๐๐C๖ ๓TF๑๑๐๐๐C๗	
๑.๔	ซอฟต์แวร์ระบบรายงาน (Reports) และวิเคราะห์ (Analytics) บนเครื่องลูกข่าย (Desktop)	๑๐	Tableau Creator		
๑.๕	ซอฟต์แวร์ระบบรายงาน (Reports) และวิเคราะห์ (Analytics) บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	๑	Tableau Explorer		
๑.๗	ระบบบริหารส่วนกลางสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือน	๑	VMware vCenter Server Standard		
๑.๘	ระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน	๒	VMware vSphere Standard		
๑.๙	ระบบจัดเก็บข้อมูลแบบเสมือน	๒	VMware vSAN Standard		
๑.๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๒	HPE ProLiant DL๓๘๐ Gen๑๐ Plus Server	SGH๒๓๒YV๓๒ SGH๒๓๒YV๓F	กยท. DR Site

 (นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีธนนท์) ประธานกรรมการ  
 (นายปานท ภูริวิษุธาตา) กรรมการ  
 (นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ) กรรมการ  
 (นายชนพันธ์ ช้อเพชร) กรรมการ  
 (นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์) กรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง	สถานที่ติดตั้ง
๑.๘	ระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ เสมือน	๒	VMware vSphere Standard		
๑.๙	ระบบจัดเก็บข้อมูลแบบ เสมือน	๒	VMware vSAN Standard		

ตารางที่ ๒ ระบบงานคอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ระบบ	สถานที่ติดตั้ง
<b>๒.ระบบงานคอมพิวเตอร์</b>			
๒.๑	ระบบการบริหารจัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และ การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)	๑	กยท. DC Site
๒.๒	ระบบรายงานอัจฉริยะ (Reporting) และการแสดงผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Data Visualization)	๑	
๒.๓	ระบบโอนถ่ายข้อมูล (Data Transformation)	๑	
๒.๔	ระบบเว็บไซต์ของระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)	๑	
๒.๕	ระบบการเชื่อมโยงข้อมูล (Data Integration)	๑	
๒.๖	Data lake & Data warehouse	๑	
๒.๗	ระบบวิเคราะห์ข้อมูลพร้อมทั้งจัดทำรายงาน (Analytics / Dashboard & Report)	๑	

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้ระบบงานคอมพิวเตอร์ของระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้  
อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา พร้อมจัดทำแผนการดำเนินงาน มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

๔.๒.๑ ระบบคอมพิวเตอร์

๔.๒.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาระบบอย่างน้อยไตรมาสละ ๑ ครั้ง ณ ศูนย์  
คอมพิวเตอร์หลัก (DC stie) และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR site)  
ของ กยท.



(นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีธนพันธ์)  
ประธานกรรมการ



(นายปาทท ภูริวิญญูชาติ)  
กรรมการ



(นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ)  
กรรมการ



(นายธนพนธ์ ช้อเพชร)  
กรรมการ



(นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์)  
กรรมการ

- ๔.๓.๑.๒ ทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ให้สะอาดเรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี
- ๔.๓.๑.๓ ตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สายสัญญาณเครือข่ายและอุปกรณ์ให้สะอาดเรียบร้อย แน่นหนา ไม่ชำรุด และอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี
- ๔.๓.๑.๔ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ เช่น การใช้งานพื้นที่ของหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Harddisk) การใช้งานของหน่วยความจำ (Memory) การใช้งานของหน่วยประมวลผลกลาง (Processor)
- ๔.๓.๑.๕ ตรวจสอบการทำงานของ Software OS และสภาพการใช้งานจาก Log บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- ๔.๓.๑.๖ ตรวจสอบ Firmware หรือ Service Pack หรือ Patch ของซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งในคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ทั้งนี้เมื่อ Update Firmware หรือ Patch แล้ว จะต้องทำการทดสอบระบบสามารถทำงานได้เป็นปกติอย่างต่อเนื่องหรือไม่
- ๔.๓.๑.๗ สำรองข้อมูลระบบ (System Backup) อย่างน้อยไตรมาสละ ๑ ครั้ง พร้อมจัดเก็บค่า Configurations ต่างๆ หรือค่าอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์
- ๔.๓.๑.๘ ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของ Console
- ๔.๓.๑.๙ เก็บข้อมูล Log ของระบบ
- ๔.๓.๑.๑๐ ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply)
- ๔.๓.๑.๑๑ การดำเนินงานทุกครั้ง ต้องแจ้ง กยท. ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๕ วัน ทำการและต้องจัดทำ Schedule Maintenance ให้คณะกรรมการตรวจรับงานเห็นชอบ และทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ระบบงานคอมพิวเตอร์ของระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ในเวลาที่ไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของ กยท.
- ๔.๓.๑.๑๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ส่งมอบต่อคณะกรรมการตรวจรับ เป็นประจำทุก ๓ เดือน ✓
- ๔.๓.๒ ระบบงานคอมพิวเตอร์
  - ๔.๓.๒.๑ ตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างสม่ำเสมอ ให้พร้อมสำหรับการทำงานอย่างต่อเนื่อง เช่น การตรวจสอบข้อผิดพลาดของโปรแกรมที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต เป็นต้น
  - ๔.๓.๒.๒ สำรองระบบงานเพื่อไม่ให้เกิดการเสียหายของโปรแกรมระบบงานฯ อย่างน้อย ๑ เดือนต่อ ๑ ครั้ง ในกรณีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ติดตั้ง

				
(นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีชนพันธ์) ประธานกรรมการ	(นายปณต ภูริวิทย์ธาดา) กรรมการ	(นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ) กรรมการ	(นายชนพันธ์ ชื้อเพชร) กรรมการ	(นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์) กรรมการ

- ระบบงานเกิดปัญหาและสามารถติดตั้งระบบงานเวอร์ชันล่าสุดบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายใหม่ที่มีสถานะแวดล้อมเทียบเดิมได้
- ๔.๓.๒.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ส่งมอบต่อคณะกรรมการตรวจรับ เป็นประจำทุก ๓ เดือน
- ๔.๓.๒.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาดูแลประจำอยู่ที่ กยท. รวมถึงให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาต่างๆ ของระบบงานจำนวน ๒ คน
- ๔.๔ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance) ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาระบบงานคอมพิวเตอร์ของระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) แบบไม่มีกำหนดการแน่นอน (Non-Plan Maintenance) ซึ่งเป็นเหตุอันเนื่องมาจากการขัดข้องและข้อผิดพลาดของระบบงานคอมพิวเตอร์ ตลอดระยะเวลาสัญญา รายละเอียดการดำเนินงานดังนี้
- ๔.๔.๑ ระบบคอมพิวเตอร์
- ๔.๔.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาตามสัญญาจ้าง กรณีมีปัญหาระบบหยุดชะงักหรือมีข้อผิดพลาดที่ทำให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขระบบให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก กยท. ทุกช่องทางการสื่อสารโดย กยท. จะทำการจดบันทึกวันเวลา และชื่อผู้รับแจ้งของผู้รับจ้างไว้เป็นหลักฐาน
- ๔.๔.๑.๒ ในกรณีที่ต้องมีการเปลี่ยนแทนอุปกรณ์ ผู้รับจ้าง จะต้องนำอุปกรณ์สำรองที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมหรือดีกว่าอุปกรณ์เดิมมาให้ กยท. ใช้แทนจนกว่าการซ่อมแซมจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยระยะเวลาการแก้ไขปัญหาในระหว่างที่มีอุปกรณ์นำมาใช้ทดแทนนั้น จะไม่นับรวมกับระยะเวลาการแก้ไขตามข้อ ๔.๔.๑.๑ แต่ระยะเวลารวมการใช้งานเครื่องทดแทนนั้น ต้องไม่เกิน ๙๐ วันนับตั้งแต่วันแจ้ง
- ๔.๔.๑.๓ ในกรณีที่อุปกรณ์เสียหาย อันเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือภัยทางธรรมชาติ ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือแจ้ง กยท. ภายใน ๗๒ ชั่วโมง เพื่อประเมินค่าปรับ
- ๔.๔.๑.๔ กรณีมีเปลี่ยนการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ตามตารางที่ ๑ ข้อ ๑.๔-๑.๕ ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยนการใช้งานตามที่ กยท. กำหนด
- ๔.๔.๒ ระบบงานคอมพิวเตอร์
- ๔.๔.๒.๑ กรณีเกิดข้อผิดพลาดของระบบงานคอมพิวเตอร์ ทำให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ปกติ หรือข้อมูลรายงานไม่ถูกต้องอันเนื่องมาจากการประมวลผลโปรแกรม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก กยท. ทุกช่องทางการสื่อสาร

  
(นางสาวรัตนพันธ์ ดาศรีธนพันธ์)  
ประธานกรรมการ

  
(นายปานท ภูริวิฑูธาดา)  
กรรมการ

  
(นายนิลรัตน์ นิลสุวรรณ)  
กรรมการ

  
(นายอนนท์ ช่อเพชร)  
กรรมการ

  
(นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์)  
กรรมการ

- ๔.๔.๒.๒ หลังจากการดำเนินการแก้ไขระบบแล้ว ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการแก้ไขแนวทางการป้องกัน และวิธีการแก้ปัญหา ให้แก่ กยท.
- ๔.๔.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปการซ่อม ส่งต่อฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของ กยท. ผู้ดูแลระบบและคณะกรรมการตรวจรับอย่างละเอียดตามงวดการชำระเงิน โดยมีรายการบำรุงรักษาทั้งแบบ PM และ CM เพื่อใช้ประกอบเป็นหลักฐานในการเบิกจ่ายเงิน ทั้งนี้รายการดังกล่าวต้องมีรายการอย่างน้อยดังนี้ คือ
- ๔.๔.๓.๑ รหัสหน่วยงาน, ชื่อหน่วยงาน
  - ๔.๔.๓.๒ หมายเลขเครื่อง
  - ๔.๔.๓.๓ ประเภทการซ่อม (ซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน: PM หรือซ่อมในกรณีแก้ไข: CM)
  - ๔.๔.๓.๔ วันที่และเวลาที่ได้รับแจ้ง
  - ๔.๔.๓.๕ สาเหตุของเครื่องเสีย (กรณีการบำรุงรักษาแบบ CM)
- ๔.๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งปัญหา ที่สามารถติดต่อและประสานงาน เพื่อให้บริการรับแจ้งปัญหาได้ตลอด ระยะเวลาตามสัญญา และต้องเก็บประวัติการแจ้งปัญหา (Log) แจ้งต่อฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของ กยท. เพื่อทราบ โดยผู้ว่าจ้างสามารถแจ้งปัญหา/เหตุขัดข้องได้ทั้งทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และผู้รับจ้างต้องตอบรับการแจ้งปัญหา/เหตุขัดข้องภายใน ๒ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งเหตุจาก กยท.
- ๔.๔.๕ ผู้รับจ้างต้องให้บริการในการให้คำปรึกษาหรือแนะนำ สนับสนุนความรู้ และการแก้ไขทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับระบบฯ เพื่อให้เกิดการพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานของระบบฯ มากยิ่งขึ้น
- ๔.๕ การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์นี้ ให้ครอบคลุมถึงค่าแรงงาน ค่าที่ปรึกษา ค่าชิ้นส่วนหรืออะไหล่ของอุปกรณ์ที่ต้องเปลี่ยนทดแทน และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่พึงเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข โดย กยท. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาทั้งสิ้น
- ๔.๖ ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยอันมิใช่ความผิดของผู้รับจ้าง และ กยท. เห็นสมควรให้ผู้รับจ้างขอขยายเวลาทำงานออกไปได้ การขยายเวลาทำงานให้อยู่ในดุลยพินิจของ กยท. โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวให้ กยท. ทราบทันทีหลังเกิดเหตุ พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ กยท. ทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง
- ๔.๗ กรณีมีการฟ้องร้องเกี่ยวกับการละเมิดลิขสิทธิ์ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ๔.๘ ปรับปรุงระบบรายงานอัจฉริยะ (Reporting) และการแสดงผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Data Visualization) ตามรายการอย่างน้อยดังนี้
- ๔.๘.๑ Reporting
    - ๔.๘.๑.๑ การกระจายตัวความต้องการของยางพาราเป็นวัตถุดิบของแต่ละประเทศ
    - ๔.๘.๑.๒ การนำยางพาราไปเป็นผลิตภัณฑ์หรือส่วนประกอบของแต่ละประเทศ



(นางสาวรัตนพันธ์ ดาศรีธนพันธ์)  
ประธานกรรมการ



(นายปาลท นุทวีญธาดา)  
กรรมการ



(นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ)  
กรรมการ



(นายธนพนธ์ ชื้อเพชร)  
กรรมการ



(นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์)  
กรรมการ

- ๔.๘.๑.๓ วิเคราะห์สถานการณ์ยางโลก ปริมาณนำเข้าส่งออกทั่วโลก
- ๔.๘.๑.๔ รายงานวิเคราะห์คาดการณ์ราคายางแต่ละประเภท
- ๔.๘.๑.๕ รายงานวิเคราะห์ปัจจัยสำคัญในผลิตภัณฑ์ยาง
- ๔.๘.๑.๖ รายงานความผิดปกติการนำเข้าของผู้ประกอบการ
- ๔.๘.๑.๗ รายงานความผิดปกติการส่งออกของผู้ประกอบการ
- ๔.๘.๑.๘ รายงานวิเคราะห์คาดการณ์ข้อมูลการผลิตยาง
- ๔.๘.๑.๙ รายงานการใช้ยาง ยานพาหนะในสวนล้อ ทั่วโลก
- ๔.๘.๑.๑๐ รายงานการวิเคราะห์และคาดการณ์ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ
- ๔.๘.๑.๑๑ รายงานปริมาณผลผลิตน้ำยาง โดยใช้ปัจจัยที่เกี่ยวข้องจากภายในการยางแห่งประเทศไทยและหน่วยงานภายนอก รวมทั้งปัจจัยอื่นๆ ที่มีความเกี่ยวข้อง
- ๔.๘.๑.๑๒ รายงานพื้นที่ปลูกยางในประเทศไทย โดยใช้ปัจจัยที่เกี่ยวข้องจากข้อมูลภายในการยางแห่งประเทศไทย และหน่วยงานนอก รวมทั้งปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๔.๘.๑.๑๓ รายงานการวิเคราะห์วัตถุดิบ เพื่อช่วยวางแผนการจัดการวัตถุดิบ ตั้งแต่แปลงเกษตรกร การจัดการตลาดยางภายในประเทศและการส่งออกได้
- ๔.๘.๑.๑๔ รายงานตรวจสอบการใช้ยางพาราในประเทศ
- ๔.๘.๑.๑๕ รายงานวิเคราะห์ไม้ยาง
- ๔.๘.๑.๑๖ รายงานวิเคราะห์ปริมาณการกักเก็บคาร์บอน ของต้นยาง ในประเทศไทย (Carbon credit)
- ๔.๘.๑.๑๗ ทำนายราคาหุ้นอุตสาหกรรมยาง ในประเทศไทย
- ๔.๘.๑.๑๘ ตาราง รายงานวิเคราะห์ปัจจัยสำคัญในผลิตภัณฑ์ยาง
- ๔.๘.๑.๑๙ ตารางสรุป สถานการณ์ การนำเข้า/ส่งออกยาง ในประเทศไทย
- ๔.๘.๑.๒๐ เปรียบเทียบมูลค่านำเข้าส่งออกยางทั่วโลก
- ๔.๘.๑.๒๑ เปรียบเทียบปริมาณนำเข้าส่งออกยางทั่วโลกกับราคาซื้อขายล่วงหน้า
- ๔.๘.๑.๒๒ ตาราง รายงานการวิเคราะห์และคาดการณ์ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ
- ๔.๘.๑.๒๓ ตาราง รายงานวิเคราะห์ไม้ยาง
- ๔.๘.๑.๒๔ รายงานวิเคราะห์ปัจจัยสำคัญในผลิตปริมาณยาง
- ๔.๘.๑.๒๕ รายการครุภัณฑ์ของการยางแห่งประเทศไทย
- ๔.๘.๑.๒๖ รายงานข้อมูลเกษตรกรชาวสวนยางที่ลงทะเบียนกับการยางแห่งประเทศไทย
- ๔.๘.๑.๒๗ ข้อมูลครุยางอาสา
- ๔.๘.๑.๒๘ รายชื่อผู้ประกอบการแยกตามประเภทกิจการ
- ๔.๘.๑.๒๙ รายงานการร้องเรียนระบบเว็บไซต์ของ กยท.
- ๔.๘.๑.๓๐ รายงานผู้เข้าเยี่ยมชมระบบเว็บไซต์ของ กยท.



(นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีชนพันธ์)  
ประธานกรรมการ



(นายปณต ภูมิวิฑูรธาตา)  
กรรมการ



(นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ)  
กรรมการ




(นายธนพนธ์ ชัยเพชร)  
กรรมการ



(นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์)  
กรรมการ

- ๔.๘.๑.๓๑ รายงานผลการดำเนินการถ่ายทอดข้อมูลทางเทคโนโลยี
- ๔.๘.๑.๓๒ ข้อมูลตามนโยบายของรัฐบาล
- ๔.๘.๑.๓๓ รายงานระบบบุคลากร
- ๔.๘.๑.๓๔ ข้อมูลใบชำระค่าธรรมเนียมส่งยางออกนอกราชอาณาจักร
- ๔.๘.๑.๓๕ รายงานสรุปการกู้เงินทุนสวัสดิการพนักงานจากระบบลูกหนี้พนักงาน
- ๔.๘.๑.๓๖ ระบบรับคำขอและอนุมัติการปลูกแทน (Replanting Application and Approval System) หรือ ระบบ A ทั้งโครงการปกติ และโครงการพิเศษต่าง ๆ เปิดการรองรับโปรแกรมอ่านหน้าจอบนนิรนาม ได้เข้าร่วมในเอกสาร
- ๔.๘.๑.๓๗ รายงานรายละเอียดผลการอนุมัติไม่ยืนต้น
- ๔.๘.๑.๓๘ ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)
- ๔.๘.๑.๓๙ เปรียบเทียบมูลค่านำเข้าส่งออกยางทั่วโลกกับราคาซื้อขายล่วงหน้า
- ๔.๘.๑.๔๐ รายงานปริมาณผลผลิตน้ำยาง
- ๔.๘.๑.๔๑ ข้อมูลครุยางอาสา ในมุมมองผลการปฏิบัติงาน
- ๔.๘.๑.๔๒ รายงานประกาศและข่าวสารที่ใช้บนหน้าเว็บไซต์ของ กยท.
- ๔.๘.๑.๔๓ รายงานผลการดำเนินการถ่ายทอดข้อมูลทางเทคโนโลยีในเชิงเปรียบเทียบงบประมาณกับยอดใช้จ่ายจริง
- ๔.๘.๑.๔๔ รายงาน ข้อมูลราคาปริมาณ ตลาดกลาง
- ๔.๘.๑.๔๕ รายงานระบบบัญชีบริหาร
- ๔.๘.๑.๔๖ รายงานข้อมูลใบขนสินค้านำเข้า-ส่งออกของกรมศุลกากร
- ๔.๘.๑.๔๗ แบบจำลองเพื่อช่วยคาดการณ์ความล่าช้าในการดำเนินโครงการ
- ๔.๘.๑.๔๘ แบบจำลองเพื่อช่วยคาดการณ์อัตรากำลังในการดำเนินโครงการ
- ๔.๘.๑.๔๙ แบบจำลองเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลแบบประเมินความพึงพอใจในสวัสดิการ
- ๔.๘.๑.๕๐ รายงานพันธุ์ยาง
- ๔.๘.๑.๕๑ ข้อมูลอุทกภัย (จากระบบ Gistda)
- ๔.๘.๒ Analytics ตามรายการอย่างน้อยดังนี้
  - ๔.๘.๒.๑ แบบจำลองเพื่อช่วยคาดการณ์ความล่าช้าในการดำเนินโครงการ
  - ๔.๘.๒.๒ แบบจำลองเพื่อช่วยคาดการณ์อัตรากำลังในการดำเนินโครงการ
  - ๔.๘.๒.๓ แบบจำลองเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลแบบประเมินความพึงพอใจในสวัสดิการ
- ๔.๙ ปรับปรุงการเชื่อมโยงและนำเข้าชุดข้อมูล
  - ๔.๙.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบการเชื่อมโยงและนำเข้าชุดข้อมูล ให้ถูกต้องเป็นปัจจุบันและพร้อมใช้งาน อย่างน้อยดังนี้
    - ๔.๙.๑.๑ ชุดข้อมูลภายในของ กยท.
      - ๑) ระบบบริการข้อมูลสำหรับเกษตรกรชาวสวนยาง
      - ๒) ระบบบัญชีบริหาร
      - ๓) ระบบทะเบียนครุภัณฑ์

  
 (นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีธนนท์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายปานท ภูริวิชญ์ธาดา)  
 กรรมการ

  
 (นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ)  
 กรรมการ

  
 (นายธนพันธ์ ชัยเพชร)  
 กรรมการ

  
 (นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์)  
 กรรมการ



- ๔) ระบบเงินสด
  - ๕) ระบบสินค้าคงคลัง (Inventory)
  - ๖) ระบบบุคลากร (Personal System)
  - ๗) ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)
  - ๘) ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (Doc Flow System)
  - ๙) ระบบลูกหนี้พนักงาน (Salary System)
  - ๑๐) ระบบประเมินความสามารถของบุคคล (Competency Assessment)
  - ๑๑) ระบบรับชำระค่าธรรมเนียมทางอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑๒) ข้อมูลใบขนสินค้านำเข้า – ส่งออกของกรมศุลกากร
  - ๑๓) ระบบให้บริการออกใบรับรองและใบรายงานผลทดสอบคุณภาพทางอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑๔) ระบบสารสนเทศบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน
  - ๑๕) ระบบรับคำขอและอนุมัติการปลูกแทน (Replanting Application and Approval System) หรือ ระบบ A ทั้งโครงการปกติ และโครงการพิเศษต่าง ๆ
  - ๑๖) ระบบตรวจสอบและติดตามสวนปลูกแทน (Field Inspection Report System) หรือ ระบบ F ทั้งโครงการปกติ และโครงการพิเศษต่าง ๆ
  - ๑๗) ระบบบัญชีสวนปลูกแทนรายตัว (Individual Replanting accounts Accounting System) หรือ ระบบ R ทั้งโครงการปกติ และโครงการพิเศษต่าง ๆ
  - ๑๘) ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง และผู้ประกอบการยาง ตามมาตรา ๔๙(๓) ตามมาตรา ๔๙(๕) ตามมาตรา ๔๙(๖)
  - ๑๙) ระบบฐานข้อมูลครูยางอาสา
  - ๒๐) ระบบฐานข้อมูลยางพารา
  - ๒๑) ระบบการจัดการความรู้ (Knowledge Management System)
  - ๒๒) ระบบแลกเปลี่ยนสื่อสารภายในองค์กร (Intranet)
  - ๒๓) ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library)
  - ๒๔) ระบบการศึกษาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning System)
  - ๒๕) ระบบฐานข้อมูลถ่ายทอดเทคโนโลยี
  - ๒๖) ระบบเว็บไซต์ของ การยางแห่งประเทศไทย
  - ๒๗) ข้อมูลข่าวจากฝ่ายเศรษฐกิจยาง
  - ๒๘) ข้อมูลตามนโยบายของรัฐบาล
- ๔.๘.๑.๒ เชื่อมโยงชุดข้อมูลภายนอก กยท. อย่างน้อยดังนี้



(นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีธรรพ์)  
ประธานกรรมการ



(นายปานท ภูริวิญญูธาดา)  
กรรมการ



(นายนิลธันน์ นิลสุวรรณ)  
กรรมการ



(นายธนพนธ์ ช่อเพชร)  
กรรมการ



(นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์)  
กรรมการ

- ๑) ความเคลื่อนไหวราคายางชนิดต่างๆ
- ๒) ข้อมูลราคายางจาก Shanghai Futures Exchange
- ๓) ข้อมูลการค้าราคายาง จากเว็บไซต์ Sicom
- ๔) ข้อมูลการค้าราคายางจาก Comtrade
- ๕) ข้อมูลจากกองการยาง กรมวิชาการเกษตร
- ๖) ข้อมูลพายุหมุนเขตร้อนที่เข้ามาในประเทศไทย
- ๗) จำนวนสายพันธุ์ยางและกล้ายาง
- ๘) ข้อมูลสภาพอากาศเพื่อการเกษตรรายวัน
- ๙) จำนวนผู้ปลูกยางแบ่งตามขนาดของพื้นที่การปลูกยาง
- ๑๐) ข้อมูลเนื้อที่ยืนต้น, เนื้อที่กรีตได้ ผลผลิต และ ผลผลิตต่อไร่
- ๑๑) ข้อมูลแรงงาน จากกรมพัฒนาแรงงาน
- ๑๒) ข้อมูลนำเข้า - ส่งออก ปุ๋ย ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๓
- ๑๓) ข้อมูลการค้า จาก เว็บไซต์ Databank
- ๑๔) ข้อมูลการค้า จาก เว็บไซต์ rubber.oie
- ๑๕) ข้อมูลการค้า จาก เว็บไซต์ Hydroment
- ๑๖) ข้อมูลการค้า จาก เว็บไซต์ investing
- ๑๗) ข้อมูลการค้าราคาน้ำมัน
- ๑๘) ข้อมูลการค้าราคายางรายวัน
- ๑๙) ข้อมูลน้ำยางข้น
- ๒๐) ข้อมูลนำเข้ายางพาราแต่ละประเทศ
- ๒๑) ข้อมูลส่งออกยางพาราแต่ละประเทศ
- ๒๒) ข้อมูลให้บริการกรมอุตุนิยมวิทยา ค่าสถิติภูมิอากาศ
- ๒๓) ข้อมูลน้ำท่วม
- ๒๔) ข้อมูลสถิติการยาง
- ๒๕) ข้อมูลอุทกภัยจาก Gistda

๔.๙.๒ รองรับการนำเข้าชุดข้อมูลภายในและภายนอกเพิ่มเติมไม่เกิน ๕ ชุดหรือตามที่ กยท. กำหนด

๔.๙.๓ ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้งาน (User) ให้สอดคล้องกับระบบบริหารทรัพยากรบุคคล ของ กยท. เพื่อให้ข้อมูลถูกต้องตามการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างองค์กร หรือต้องรองรับ single sign-on (SSO) ของ กยท. ในอนาคตแบบ OpenID Connect (OIDC) บน OAuth (เวอร์ชันปัจจุบัน)

๔.๑๐ บำรุงรักษาและปรับปรุงระบบวิเคราะห์ข้อมูลพร้อมทั้งจัดทำรายงาน (Analytics / Dashboard & Report) ผู้รับจ้างต้องพัฒนาและปรับปรุงระบบวิเคราะห์ข้อมูลพร้อมทั้งจัดทำรายงาน ให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องและเป็นปัจจุบัน อย่างน้อยดังนี้

๔.๑๐.๑ ทำการทบทวนข้อมูลของโครงการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อคัดเลือกชุดข้อมูลที่เหมาะสม โดยมีขอบเขตของการทบทวน ได้แก่ ด้านทะเบียนเกษตรกร หรือด้านอื่นที่มีประโยชน์ตามที่ กยท. ต้องการ



(นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีธรรพ์)  
ประธานกรรมการ



(นายปณต ภูริวิชญ์ธาดา)  
กรรมการ



(นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ)  
กรรมการ



(นายธนพนธ์ ช่อเพชร)  
กรรมการ



(นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์)  
กรรมการ

- ๔.๑๐.๒ นำเสนอและสรุปผลการทบทวน แนวคิดในการจัดทำแบบจำลอง เพื่อให้ กยท. คัดเลือกไม่เกิน ๕ แบบจำลองหรือตามที่ กยท. กำหนด
- ๔.๑๐.๓ ทดสอบแบบจำลองที่ กยท. ได้คัดเลือกพร้อมทั้งนำเสนอผลการจัดทำแบบจำลองให้ กยท. รับทราบและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เพื่อให้แบบจำลองมีความน่าเชื่อถือมากที่สุด โดยที่ค่าความน่าเชื่อถือของแบบจำลองแต่ละแบบต้องมีค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ หรือตามที่ (ตามเวลาของแบบจำลอง) กยท. กำหนด ให้ตรวจรับได้
- ๔.๑๐.๔ จัดทำรายงานสรุปข้อมูลและรายงาน (Dashboard) ไม่เกิน ๕ รายงาน หรือตามที่ กยท. กำหนด
- ๔.๑๐.๕ รายงานสรุปข้อมูลที่จัดทำจะต้องสามารถใช้งานผ่านระบบรายงานของ กยท. ที่มีอยู่เดิมได้
- ๔.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งปัญหา ที่สามารถติดต่อและประสานงานเพื่อให้บริการรับแจ้งปัญหาได้ตลอด ระยะเวลาตามสัญญา และต้องเก็บประวัติการแจ้งปัญหา (Log) แจ้งต่อฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ กยท. เพื่อทราบ โดยผู้ว่าจ้างสามารถแจ้งปัญหา/เหตุขัดข้องได้ทั้งทางโทรศัพท์ โทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) หรือทุกช่องทางของ กยท. ในเวลาทำการของ กยท. และผู้รับจ้างต้องตอบรับการแจ้งปัญหา/เหตุขัดข้องภายใน ๑ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งเหตุจาก กยท.
- ๔.๑๒ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอผลการบำรุงรักษาและความคืบหน้าของงานให้กับ กยท. ณ สถานที่ของ กยท. อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง
- ๔.๑๓ ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงแก้ไขคู่มือแนวทางการกำหนดชุดข้อมูลสำคัญ กยท. คู่มือโปรแกรมระบบ รายงานข้อมูลกลาง กยท. คู่มือนโยบาย มาตรฐาน แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับธรรมาภิบาลข้อมูลของ กยท. และเอกสารคู่มือต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขหรือมีการพัฒนาระบบงาน คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม และจะต้องจัดส่งเอกสารฉบับปรับปรุงแก้ไขใหม่ให้การยางแห่งประเทศไทย ภายใน ๓๐ วัน หลังจากที่มีการปรับปรุง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

## ๕. ข้อกำหนดทั่วไป

### ๕.๑ การรักษาความลับ

- ๕.๑.๑ ข้อมูลในการดำเนินงาน ข้อมูล โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เอกสาร หรือวัสดุใด ๆ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ซึ่งผู้รับจ้างได้รับจาก กยท. เพื่อเป็นข้อมูลในการทำงานตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างตกลงรักษาไว้เป็นความลับ ผู้รับจ้างจะไม่กระทำเองหรือร่วมกับบุคคลใดในการนำข้อมูลไปใช้ไม่ว่าเพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ หรือเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูลไม่ว่าโดยวิธีการใด ๆ เว้นแต่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กยท. หากปรากฏว่าความลับเกี่ยวกับงานจ้างดังกล่าวล่วงรู้ไปถึงบุคคลอื่นซึ่งไม่ใช่บุคคลผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง โดยความบกพร่อง โดยการกระทำ หรือดเว้นการกระทำการใด ๆ ของผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง โดยประการที่น่าจะเกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง หรือผู้หนึ่งผู้ใด ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบและแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นให้โดยเร็วที่สุด รวมถึงชดเชยค่าเสียหายอื่น ทั้งนี้ผู้รับจ้างพิจารณาแล้วว่าเป็นความผิดร้ายแรง ผู้รับจ้างจะทำการดำเนินคดีตามที่กฎหมายบัญญัติโทษไว้สูงสุด
- ๕.๑.๒ ผู้รับจ้างจะยังคงต้องผูกพันตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับของ กยท. อยู่ แม้ว่าการว่าจ้างนี้ได้สิ้นสุดลงแล้วไม่ว่าด้วยประการใด ๆ




(นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีธนนธ์)  
ประธานกรรมการ



(นายปณต ภูริวิฑูธาดา)  
กรรมการ



(นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ)  
กรรมการ



(นายชนพนธ์ ช้อเพชร)  
กรรมการ



(นายธรรมโชติ วัฒนจันทร)  
กรรมการ

- ๕.๑.๓ ผู้รับจ้างต้องยินยอมลงนามสัญญาการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement) ตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ กยท. ในการรักษาความลับ
- ๕.๒ ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ
  - ๕.๒.๑ ให้ลิขสิทธิ์ในผลงานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้นหรือได้แก้ไขดัดแปลงซอร์สโค้ด ตามสัญญานี้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ กยท. เว้นแต่ลิขสิทธิ์ที่ได้เช่าหรือจัดซื้อจากแหล่งอื่น ซึ่ง กยท. ไม่ได้เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ หรือเจ้าของลิขสิทธิ์แต่แรก
  - ๕.๒.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิอื่นใดเกี่ยวกับระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ไม่ว่าจะเป็นกรณีผู้รับจ้างควรจะรู้หรือจะรับรู้หรือผู้ว่าจ้างได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับจ้างทราบถึงการละเมิดสิทธิ์ดังกล่าวก็ตาม ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้รับจ้างไม่อาจกระทำได้ และผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิอื่นใดดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียม และค่าทนายความแทนผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น นอกจากนี้ หากกรณีดังกล่าวก่อให้เกิดความเสียหายประการใดแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างทั้งหมด

๕.๓ ข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ  
 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อกำหนดและนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ (IT Security) ของ กยท. อย่างเคร่งครัด

**๖. การสนับสนุนของ กยท.**

การยางแห่งประเทศไทย จะอำนวยความสะดวกให้กับผู้รับจ้าง เพื่อให้การดำเนินงานมีความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ดังนี้

- ๖.๑ ดำเนินการจัดเจ้าหน้าที่ประสานงานกับผู้รับจ้าง เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) รวมถึงการประสานการรับแจ้งปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นร่วมกับผู้รับจ้าง
- ๖.๒ อนุญาตให้ผู้รับจ้าง สามารถเข้าถึงและใช้ส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายของ กยท. ได้ตามความเหมาะสม

**๗. ระยะเวลาดำเนินการ** ✓  
 ระยะเวลาดำเนินการ ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๘. วงเงินในการจัดหา** ✓  
 วงเงินในการจัดจ้าง จำนวนเงินทั้งสิ้น ๙,๕๐๔,๕๑๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนสี่พันห้าร้อยสิบบาทถ้วน)

**๙. การส่งมอบและเงื่อนไขการชำระเงิน** แบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้ ✓  
 งวดที่ ๑ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๒๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาตามขอบเขตงานข้อ ๔ ครั้งที่ ๑ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และกรรมการลงนามตรวจรับงานแล้ว

				
(นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีธนะพันธ์)	(นายปาลท ภูริวิษณุธาดา)	(นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ)	(นายธนพนธ์ ช้อเพชร)	(นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

งวดที่ ๒ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๒๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาตามขอบเขตงานข้อ ๔ ครั้งที่ ๒ ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และกรรมการลงนามตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๒๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาตามขอบเขตงานข้อ ๔ ครั้งที่ ๓ ภายในระยะเวลา ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และกรรมการลงนามตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๔ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๒๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาตามขอบเขตงานข้อ ๔ ครั้งที่ ๔ ภายในระยะเวลา ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และกรรมการลงนามตรวจรับงานแล้ว

๙.๑ สิ่งที่ต้องส่งมอบ

งวดที่	สิ่งที่ต้องส่งมอบ	รายละเอียด
๑	รายงานการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ ๑	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานผลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)</li> <li>- รายงานผลบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance)</li> <li>- รายงานผลการปรับปรุง/แก้ไขระบบ</li> <li>- รายงานผลการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ</li> </ul>
๒	รายงานการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ ๒	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานผลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)</li> <li>- รายงานผลบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance)</li> <li>- รายงานผลการปรับปรุง/แก้ไขระบบ</li> <li>- รายงานผลการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ</li> </ul>
๓	รายงานการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ ๓	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานผลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)</li> <li>- รายงานผลบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance)</li> <li>- รายงานผลการปรับปรุง/แก้ไขระบบ</li> <li>- รายงานผลการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ</li> </ul>
๔	รายงานการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ ๔	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานผลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)</li> <li>- รายงานผลบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance)</li> <li>- รายงานผลการปรับปรุง/แก้ไขระบบ</li> <li>- รายงานผลการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ</li> </ul>
	เอกสารอื่นๆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารต่ออายุสิทธิ์การใช้งานของซอฟต์แวร์ (License) ของระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์</li> <li>- เอกสารที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ และเอกสารอื่นๆที่ กยท. กำหนดเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการฯ</li> </ul>

  
(นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีธนพนธ์)  
ประธานกรรมการ

  
(นายปานท ภูริวิษณุธาดา)  
กรรมการ

  
(นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ)  
กรรมการ

  
(นายธนพนธ์ ช้อเพชร)  
กรรมการ

  
(นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์)  
กรรมการ

**๑๐. ค่าปรับ**

- ๑๐.๑ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการบำรุงรักษาระบบตามข้อที่ ๔ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาค่าจ้างที่ยังไม่ได้ส่งมอบในแต่ละงวด
- ๑๐.๒ หากผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขให้ระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ของระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) สามารถทำงานได้ตามปกติในเวลาที่กำหนดตามข้อ ๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ กยท. ในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ (ศูนย์จุดศูนย์หนึ่ง) ของราคาค่าจ้างทั้งหมด โดยเศษของชั่วโมงคิดเป็น ๑ ชั่วโมง

**๑๑. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

- ๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือยื่นเอกสารไม่ถูกต้อง กยท. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปเนื่องจากเงื่อนไขเอกสารเสนอราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อ กยท. เท่านั้น
- ๑๑.๒ กยท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำที่สุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกโดยไม่พิจารณาจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กยท. เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง กยท. จะพิจารณาเลิกการเสนอราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น
- ๑๑.๓ กยท. จะพิจารณาผลงานที่ผู้เสนองานยื่นเอกสารครบถ้วน และพิจารณาจากคะแนนข้อเสนอทางเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา รวม ๑๐๐ คะแนน ซึ่งเป็นไปตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ (๖) "ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นในกรณีที่กำหนดให้มีการยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นก่อนตามวรรคหก" ดังนี้
  - ๑๑.๓.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค ๘๐ คะแนน โดยไม่ต่ำกว่า ๖๐ คะแนน ตามรายละเอียดการพิจารณาเอกสารแนบ ๑
  - ๑๑.๓.๒ ข้อเสนอด้านราคา ๒๐ คะแนน

หมายเหตุ : กยท.สงวนสิทธิที่จะไม่สนองรับราคาหรือจัดทำสัญญา หาก กยท. มีเหตุขัดข้องในเรื่องของงบประมาณที่จะได้รับอนุมัติประจำปี ๒๕๖๗ โดยผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่ง กยท. ได้คัดเลือกแล้วไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

				
(นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีธนพันธ์)	(นายปานท ภูริวิญญูชาติ)	(นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ)	(นายจันทน์ ช่อเพชร)	(นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

## หลักเกณฑ์การให้คะแนนในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กยท. จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นๆ

## ๑. ราคายื่นข้อเสนอ (Price)

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาราคา (Price) ให้ผู้มีราคารวมต่ำสุดได้เต็มร้อยละ ๒๐ (๒๐ คะแนน) โดยระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) จะคำนวณคะแนนให้อัตโนมัติ

## ๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐ โดยพิจารณาเกณฑ์การให้คะแนนเต็ม ๘๐ คะแนนดังต่อไปนี้

## ๒.๑ แผนการดำเนินงานโครงการ น้ำหนักร้อยละ ๕

พิจารณาถึงความเข้าใจในแผนการดำเนินงาน ความชัดเจนของงานที่เสนอ และครอบคลุมถึงสาระสำคัญในขอบเขตของงานที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน


รายละเอียด	คะแนน	ร้อยละ
มีแผนการดำเนินงาน ที่ครบถ้วนตามขอบเขตงานที่กำหนดไว้ตามข้อ ๔ ขอบเขตการดำเนินงาน, ข้อ ๗ ระยะเวลาดำเนินการและข้อ ๙ การส่งมอบและเงื่อนไขการชำระเงิน	๕	๕
มีแผนการดำเนินงาน แต่ไม่ครบถ้วนตามขอบเขตงานที่กำหนดไว้ตามข้อ ๔ ขอบเขตการดำเนินงาน, ข้อ ๗ ระยะเวลาดำเนินการและข้อ ๙ การส่งมอบและเงื่อนไขการชำระเงิน	๓	๓


## ๒.๒ คุณสมบัติของบุคลากรในโครงการ น้ำหนักร้อยละ ๓๐

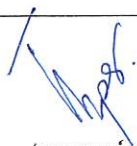
กยท. จะพิจารณาคุณสมบัติของบุคลากรในโครงการตามข้อกำหนดในขอบเขตของงานข้อ ๓.๑๓

ลำดับ	รายละเอียด	คะแนน	ร้อยละ
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) - มีวุฒิการศึกษา หรือประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด - มีวุฒิการศึกษา หรือประสบการณ์การทำงาน เป็นไปตามข้อกำหนด	๕	๕
		๓	๓
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientists) - มีวุฒิการศึกษา หรือประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด - มีวุฒิการศึกษา หรือประสบการณ์การทำงาน เป็นไปตามข้อกำหนด	๕	๕
		๓	๓
๓	นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) - มีวุฒิการศึกษา หรือประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด - มีวุฒิการศึกษา หรือประสบการณ์การทำงาน เป็นไปตามข้อกำหนด	๕	๕
		๓	๓
๔	นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst) - มีวุฒิการศึกษา หรือประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด - มีวุฒิการศึกษา หรือประสบการณ์การทำงาน เป็นไปตามข้อกำหนด	๕	๕
		๓	๓

  
(นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีธนพันธ์)  
ประธานกรรมการ

  
(นายปาทม ฐริวิษณุธาดา)  
กรรมการ

  
(นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ)  
กรรมการ

  
(นายธนพนธ์ ช่อเพชร)  
กรรมการ

  
(นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์)  
กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	คะแนน	ร้อยละ
๕	ผู้ประสานงานโครงการ - มีวุฒิการศึกษา หรือประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด - มีวุฒิการศึกษา หรือประสบการณ์การทำงาน เป็นไปตามข้อกำหนด	๕ ๓	๕ ๓
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย - มีวุฒิการศึกษา หรือประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติตามข้อกำหนด - มีวุฒิการศึกษา หรือประสบการณ์การทำงาน เป็นไปตามข้อกำหนด	๕ ๓	๕ ๓

๒.๓ คุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ น้ำหนักร้อยละ ๔๕

๒.๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนสำรองอะไหล่เพื่อบำรุงรักษาของอุปกรณ์ข้อ ๔.๑ ตามตารางที่ ๑ รายการลำดับที่ ๑.๑ ,๑.๒ ,๑.๓ และ ๑.๖ ตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษา

ลำดับ	รายละเอียด	คะแนน	ร้อยละ
๑	แผนสำรองอะไหล่เพื่อบำรุงรักษา - มีแผนการสำรองอะไหล่เพื่อการบำรุงรักษาของอุปกรณ์ข้อ ๔.๑ ครบถ้วนตามรายการ	๓๐	๓๐

๒.๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงความเข้าใจถึงระบบของระบบงานคอมพิวเตอร์ข้อ ๔.๑ ตามตารางที่ ๒ ระบบงานคอมพิวเตอร์ อย่างถูกต้องครบถ้วน โดยแสดงแผนผังอธิบายลักษณะการทำงานของฟังก์ชันงานที่อยู่ในระบบต่างๆ ต่อไปนี้

- ๑) ระบบการบริหารจัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)
- ๒) ระบบรายงานอัจฉริยะ (Reporting) และการแสดงผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Data Visualization)
- ๓) ระบบโอนถ่ายข้อมูล (Data Transformation)
- ๔) ระบบเว็บไซต์ของระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)
- ๕) ระบบการเชื่อมโยงข้อมูล (Data Integration)
- ๖) Data lake & Data warehouse
- ๗) ระบบวิเคราะห์ข้อมูลพร้อมทั้งจัดทำรายงาน (Analytics / Dashboard & Report)

ลำดับ	รายละเอียด	คะแนน	ร้อยละ
๑	สามารถอธิบายแสดงถึงความเข้าใจในระบบงานย่อยครบทั้ง ๗ ข้อ	๑๕	๑๕
๒	สามารถอธิบายแสดงถึงความเข้าใจในระบบงานย่อยครบได้ ๔ - ๖ ข้อ	๑๐	๑๐
๓	สามารถอธิบายแสดงถึงความเข้าใจในระบบงานย่อยครบได้ ๑ - ๓ ข้อ	๕	๕



(นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีธรรพ์)  
ประธานกรรมการ



(นายปานท ภูริวิษณุธาดา)  
กรรมการ



(นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ)  
กรรมการ








(นายชนพนธ์ ช่อเพชร)  
กรรมการ



(นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์)  
กรรมการ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data).....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ การยางแห่งประเทศไทย.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙,๕๐๔,๕๑๐.- บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - ๖ กพ. ๒๕๖๗.....
- เป็นเงิน..... ๙,๓๙๓,๐๐๐.-..... บาท.....
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท เอ็นทีที (ประเทศไทย) จำกัด.....
- ๕.๒ บริษัท ฟาสท์ ทูเก็ตเตอร์ จำกัด.....
- ๕.๓ บริษัท แอ็ดวานซ์อินฟอร์เมชันเทคโนโลยี.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- |                                 |               |   |
|---------------------------------|---------------|---|
| ๖.๑ นางสาวรัตนพัฒน์ ดาศรีธนพนธ์ | ประธานกรรมการ |    |
| ๖.๒ นายปาลมท ภูริวิษณุธาดา      | กรรมการ       |   |
| ๖.๓ นายนิลวัฒน์ นิลสุวรรณ       | กรรมการ       |  |
| ๖.๔ นายธนพนธ์ ช่อเพชร           | กรรมการ       |  |
| ๖.๕ นายธรรมโชติ วัฒนจันทร์      | กรรมการ       |  |

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์  
หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

หากมีข้อเสนอแนะ วิจารณ์ TOR ให้บริษัท/ห้าง/ร้าน ส่งเรื่องดังกล่าว โดยระบุชื่อบริษัท/  
ห้าง/ร้าน ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ชื่อ-นามสกุล ผู้เสนอวิจารณ์ พร้อมเลขที่ประกาศทางอิเล็กทรอนิกส์ของ  
การยางแห่งประเทศไทยและรายละเอียดที่เสนอแนะ วิจารณ์ ให้ชัดเจน

ส่งถึงประธานกรรมการกำหนดร่างขอบเขตการดำเนินงาน (TOR) โครงการจ้างบำรุงรักษา  
ระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

ทาง E-mail : [saraban\\_property@raot.mail.go.th](mailto:saraban_property@raot.mail.go.th) ในวันและเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น.  
ถึง ๑๖.๓๐ น. โดยการยางแห่งประเทศไทยจะถือวันที่ และเวลาที่ปรากฏบน E-mail เป็นสำคัญ

ทั้งนี้ภายในระยะเวลาที่ประกาศ วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗

---