



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ประกาศการยางแห่งประเทศไทย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงการสำรวจข้อมูล และ Firewall ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงการสำรวจข้อมูล และ Firewall ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓,๙๗๙,๕๕๐.๐๐ บาท (สามสามล้านเก้าแสนเจ็ดพันเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับโทษจำคุกหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งไว้เป็นตัวแทนจำหน่าย อุปกรณ์ Hardware และ Software ที่ระบุตามโครงการนี้โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรงเฉพาะโครงการนี้ และหนังสือแนบต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีผลงานติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ สำเร็จมาแล้ว ให้หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน อย่างน้อย ๑ ราย ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา ในวงเงินรายละไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา ซึ่งหนังสือรับรองผลงานออกโดยหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้มีอำนาจปฏิบัติงานโดยถูกต้องตามกฎหมาย

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ ข้อกำหนดและข้อเสนอตามรายละเอียดขอบเขตงาน ข้อ ๑๒ มาพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบฟอร์มที่ ๐๒

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายณกรณ์ ตรรกวิรพัท)

ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย

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



การยางแห่งประเทศไทย
General Authority of Thailand

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๕๖๔

การจ้างโครงการปรับปรุงการสำรองข้อมูล และ Firewall

ตามประกาศ การยางแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๔

การยางแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กยท." มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงการสำรองข้อมูล และ Firewall ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การจัดควางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ระหวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กยท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วม.ค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และ ความ.รับ.ผิดชอบ.ในปริมาณงาน. สิ่งของ. หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักกิจการร่วม.ค่านั้นต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วม.คำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วม.ค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย อุปกรณ์ Hardware และ Software ที่ระบุตามโครงการนี้ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งจาก.บริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรงเฉพาะโครงการนี้ และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาโดยต้องแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีผลงานติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ สำเร็จมาแล้ว ให้หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน อย่างน้อย ๑ ราย ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นแล้วเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา. มีวงเงินรายละไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา ซึ่งหนังสือรับรองผลงานออกโดยหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้มีอำนาจปฏิบัติงานแทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำตาราง.เปรียบเทียบคุณสมบัติ ข้อกำหนดและข้อเสนอตามรายละเอียดขอบเขตงาน ข้อ ๑๒ มาพร้อมการยื่น.เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบฟอร์มที่ ๑๒

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายชื่อใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาชื่อตกลองที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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) โดยไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ 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) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMFs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย อุปกรณ์ Hardware และ Software ที่ระบุตามโครงการนี้โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรงเฉพาะโครงการนี้ และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงที่ยื่นเอกสารประกวดราคา โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ สำเร็จมาแล้ว ให้หน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือเอกชน อย่างน้อย ๑ ราย ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจากรับงานแล้ว เสร็จจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาในวงเงินรายละเอียดไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ต่อหนังสือสัญญา ซึ่งหนังสือรับรองผลงานออกโดยหัวหน้างาน หรือผู้มีอำนาจปฏิบัติงานแทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย

(๔.๓) ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและข้อเสนอดำเนินการรายละเอียดขอบเขตงาน ข้อ ๑๒ มาพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบฟอร์มที่ ๑๒

(๕) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความว่าถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ ราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กยท. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏว่าคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในระหว่างการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กยท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กยท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กยท.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งงวดไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาให้เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.procurement.go.th

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพอร์ทธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพอร์ทลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพอร์ทนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๕ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอเข้าเขตหรือตราพรีเซ็นนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ กยท.ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กยท. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ กยท. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ชำระสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กยท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ จ้างโครงการปรับปรุงการสำรองข้อมูล Firewall

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ กยท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กยท. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีภาระผูกพัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ กยท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

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

๖.๖ กยท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ กยท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง กยท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม. หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรมตา หรือนิตินบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

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

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กยท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือจัดวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่มีเกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิตินบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิตินบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิตินบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการรวมค่าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วม คำทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กยท. โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ชำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่ง กยท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กยท. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ล่วงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและดำเนินการส่งมอบแผนการดำเนินงานโครงการฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและดำเนินการส่งมอบอุปกรณ์ (Hardware) และ ซอฟต์แวร์ (Software) ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน และดำเนินการติดตั้งในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) และ ซอฟต์แวร์ (Software) พร้อมดำเนินการตามเงื่อนไขและขอบเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือและ กยท. ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างมอบจ่ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่างให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กยท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเห็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ กยท. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ตามร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference) โครงการปรับปรุงการสำรองข้อมูล และ Firewall ข้อ ๗. เงื่อนไขการรับประกัน การให้บริการระหว่างรับประกัน และการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อ กยท. ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ กยท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อใช้งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิพิเศษเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กยท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กยท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กยท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กยท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กยท. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเสียกร็องค่าเสียหายใด ๆ จาก กยท. ไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ยในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กยท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบว่า:

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กยท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไปเป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับ กยท. ไว้ชั่วคราว



การยางแห่งประเทศไทย

ตุลาคม ๒๕๖๔

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference)
โครงการปรับปรุงการสำรองข้อมูลและ Firewall

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยระบบงานของ กยท. มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจ ดังนั้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสำรองข้อมูลที่มีความสำคัญ กยท. จึงได้รับปรับปรุงระบบการสำรองข้อมูลให้สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ มีความรวดเร็ว และน่าเชื่อถือ นำไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล

นอกจากนี้การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ เช่น การป้องกันการเข้าถึงข้อมูล การป้องกันและตรวจค้นโปรแกรมไม่พึงประสงค์ ตลอดจนการป้องกันการโจมตีระบบสารสนเทศจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต กยท. จึงได้ปรับปรุงและจัดหาเทคโนโลยีรักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสำรองระบบงาน
- ๒.๒ เพื่อปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีรักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในราชกิจจานุเบกษาของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกกระงับชื่อไว้เนิ่นบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กยท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

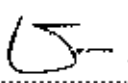
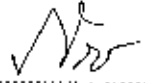

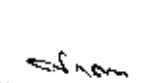

(.....) (.....) (.....) (.....) (.....)
นายชัยวัฒน์ ยศพิงคาร นายสมรวัทย์ รารรา นายวินศักดิ์ เลิศนันทกุล ณ นายเปาภท สุวีริชญ์ธาดา นายพชร อนุรมณี
ท.กรค. นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕

- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย อุปกรณ์ Hardware และ Software ที่ระบุตามโครงการนี้ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรงเฉพาะโครงการนี้ และหนังสือนี้ต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับกรณียื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีผลงานติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ สำเร็จมาแล้ว ให้หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน อย่างน้อย ๑ ราย ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจากวันที่งานแล้วเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา ในวงเงินรายละไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา ซึ่งหนังสือรับรองผลงานออกโดยหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้มีอำนาจปฏิบัติงานแทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย
- ๓.๑๓ กยท. สงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบภายหลัง ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรับรองคุณสมบัติของ Hardware และ Software ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแคตตาล็อก หากพบว่าไม่สามารถดำเนินการได้ตามระบุในหนังสือรับรอง กยท. จะยกเลิกสัญญาและเรียกปรับค่าเสียหายด้วย
- ๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและข้อเสนอตามรายละเอียดขอบเขตงาน **ข้อ ๑๒** มาพร้อมกรณียื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามแนบฟอร์มที่ ๐๒

๔. เงื่อนไขและขอบเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน

จัดหาและติดตั้งตั้งอุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูล และอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ที่เสนอ โดยผู้ชนะประกวดราคาต้อง ดำเนินการ ออกแบบ ติดตั้ง ปรับแต่งระบบสารสนเทศ รวมทั้งทดสอบการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศที่มีอยู่เดิม และดำเนินการฝึกอบรมบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถในการใช้ระบบงานฯ รวมทั้งบำรุงรักษาระบบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังต่อไปนี้

- ๔.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องทำการสำรวจเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่ใช้งานอยู่ปัจจุบันของ กยท. ที่ Data Center (DC Site) ที่ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ การระงับแห่งประเทศไทยและที่ Disaster Recovery (DR Site) ณ ศูนย์สำรองข้อมูล พร้อมออกแบบระบบตามความต้องการของ กยท. ให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ที่กำหนดไว้ตามรายละเอียดขอบเขตงาน **ข้อ ๑๒** โดยต้องทำการเสนอผลการออกแบบอุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูลและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ที่เสนอให้ กยท. พิจารณานุมัติก่อนการดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ๔.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเสนอแผนการดำเนินและขั้นตอนการติดตั้งอุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูลและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ใหม่ เพื่อทดแทนของเดิม และการรื้อถอนอุปกรณ์เดิม ให้ กยท. พิจารณานุมัติก่อนดำเนินการติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษร
- ๔.๓ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูลและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (firewall) ที่นำเสนอพร้อมทั้งจัดหาสายสัญญาณต่างๆที่ใช้ในการเชื่อมโยงสัญญาณ ระหว่างอุปกรณ์ที่ได้ทำการติดตั้งใหม่ กับอุปกรณ์

นายชัยวัฒน์ ศศพิณสาร นายสรณรัตน์ ราราร นายวันศักดิ์ เสขนันทกาญจน์ นายปาดพ ภูริวิชญ์ศรดา นายเพชร ธรรมณี

ท.กรค.

นวค.๕

นวค.๕

นวค.๕

นวค.๕

ต่างๆที่ใช้งานอยู่เดิม พร้อมทั้ง ปรับปรุง หรือปรับแต่งให้ระบบเดิมของ กยท.ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีรายการอย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๑ อุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูล (Backup System) โดยมีรายละเอียดขั้นตอนที่ต้องปฏิบัติอย่างน้อยดังนี้

๑. ติดตั้งอุปกรณ์สำรองข้อมูลและซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูลพร้อมด้วยอุปกรณ์ที่เสนอ ตามที่ กยท. กำหนดได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์

๒. จัดทำกาสำรองข้อมูลตามตามนโยบายที่ กยท. กำหนดไว้

๓. ระบบต้องสามารถการ Backup และ Recovery ได้ดังนี้

๑) เครื่องแม่ข่ายเสมือน VMware จะต้องทำสำรองข้อมูลเครื่องแม่ข่ายเสมือน VMware ได้แบบทั้งเครื่องและแบบ CDP (Continues data Protection) และกู้คืนข้อมูลเครื่องแม่ข่ายเสมือนได้แบบทั้งเครื่อง เลือก file/folder และระดับเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนจากระบบสำรองข้อมูลได้โดยไม่ต้องติดตั้ง Agent ผ่าน Web Console

๒) เครื่องแม่ข่ายฐานข้อมูล Oracle จะต้องทำการสำรองและกู้คืนด้วยการทำงานร่วมกับ RMAN (Recovery manager) , สำรองข้อมูล Oracle ลักษณะที่ทำงานร่วมกับ Oracle Changed Block Tracking และ Incremental merge และการเปิดใช้งานฐานข้อมูล Oracle จากระบบสำรองข้อมูลโดยไม่ต้องกู้คืนจริง

๔.๓.๒ อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) โดยมีรายละเอียดขั้นตอนที่ต้องปฏิบัติอย่างน้อยดังนี้

๑. ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall)พร้อมด้วยอุปกรณ์ที่เสนอ ตามที่ กยท. กำหนดได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์

๒. การทำเชื่อมโยงจากระบบงานของ กยท. สามารถเข้าใช้งานได้ปกติ และสามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์

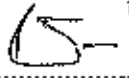

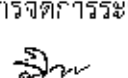
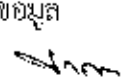
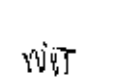
๓. จัดทำและพัฒนาระบบ Authentication แบบ Single Sign-on (SSO) สำหรับยืนยันตัวตนในการ Logon/login ผ่านระบบ Domain Controller (Windows AD) หรือ LDAP ในรูปแบบ Web Portal Login (HTTPS) เพื่อเข้าใช้งานระบบสารสนเทศของ กยท. หรือระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต หรือรูปแบบอื่นที่ดีกว่าโดยต้องผ่านการเห็นชอบจาก กยท.

๔. จัดทำระบบการทำรายงานประเมินและวิเคราะห์ตรวจหาความเสี่ยง เช่น ช่องโหว่ที่อาจเกิดขึ้น ในการตั้งค่าเพื่อปรับปรุงเครือข่ายให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

๕. จัดทำการรายงาน (Report) ที่ได้จากเก็บ Log เช่น Top Applications, Top User/IP address, Top Threat/Malware Detection ได้ และส่งออกในรูปแบบ PDF ได้เป็นอย่างน้อย พร้อมทั้งสามารถตั้งเวลาส่งรายงานผ่านทาง Email ได้แบบอัตโนมัติ

๔.๔ ดำเนินการเชื่อมโยงสำหรับใช้งานอุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูล

๔.๕.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องทำการเชื่อมโยงเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งานเป็นอุปกรณ์สำรองข้อมูลและซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูล

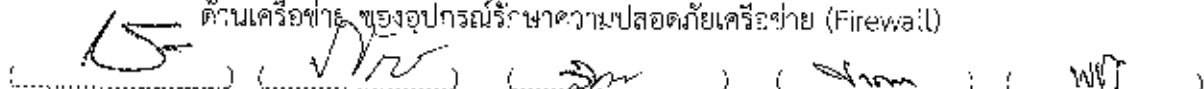
				
นายชัยวัฒน์ ยศนิมิตสาร	นายสรวิทย์ ราชวรา	นายวินศักดิ์ เลิศนันทกรคุณ	นายปานท ภูริวิชญ์ธาดา	นายพร อนุเมณี
พ.รศ.๓	พ.ศ.๕	พ.ศ.๕	พ.ศ.๕	พ.ศ.๕

- ๔.๔.๒ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดทำ การ Setup Configuration ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับใช้งานเป็นอุปกรณ์สำรองข้อมูลแบบเปิดเสร็จและซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบ สำรองข้อมูลในส่วนของ DC Site เพื่อจัดเก็บสำรองข้อมูลที่ใช้งานอยู่ปัจจุบันของ กยท. ให้ สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๔.๓ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องทำการสำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Traditional และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ตามที่ กยท. กำหนด
- ๔.๔.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการติดตั้งและเชื่อมโยงสายสัญญาณต่างๆ ระหว่าง อุปกรณ์ที่ติดตั้งใหม่ กับ อุปกรณ์ หรือ สายสัญญาณต่างๆ ที่มีใช้งานอยู่เดิมให้สามารถทำงาน ร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยรวมถึงค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์เชื่อมต่อต่างๆ ที่ เพิ่มเติม เพื่อให้การเชื่อมต่อนั้นสมบูรณ์
- ๔.๕ ดำเนินการเชื่อมโยงเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งานกับ อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall)
- ๔.๕.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการปรับปรุงระบบเครือข่ายที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์รักษา ความปลอดภัยเครือข่าย(Firewall) เดิมให้มาใช้กับ อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ที่เสนอ โดยการเชื่อมโยงเข้าที่ระบบเครือข่ายเดิม และอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น ตามที่การยางแห่งประเทศไทยกำหนด
- ๔.๕.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเชื่อมระบบอุปกรณ์ เครือข่าย และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ตาม รายละเอียดที่กำหนดด้วยความระมัดระวัง อุปกรณ์เครือข่ายที่มีผลกระทบกับการหยุดการใ้ งานระบบ (Down Time)
- ๔.๕.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการติดตั้งและเชื่อมโยงสายสัญญาณต่างๆ ระหว่าง อุปกรณ์ที่ติดตั้งใหม่ กับ อุปกรณ์ หรือ สายสัญญาณต่างๆ ที่มีใช้งานอยู่เดิมให้สามารถทำงาน ร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยรวมถึงค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์เชื่อมต่อต่างๆ ที่ เพิ่มเติม เพื่อให้การเชื่อมต่อนั้นสมบูรณ์

๔.๖ การฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องดำเนินการฝึกอบรมบุคลากรของการยางแห่งประเทศไทยให้มีความรู้ ความสามารถในการใช้ อุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูลและ อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาระบบได้อย่างมี ประสิทธิภาพ

- ๔.๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดทำเอกสาร Drawing การติดตั้งการเชื่อมโยงระบบของ อุปกรณ์ที่เสนอและที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ติดตั้ง ณ กยท. พร้อมรายละเอียดที่สำคัญ
- ๔.๖.๒ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดทำเอกสารคู่มือการติดตั้งอุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อม ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูลและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) เอกสารคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน พร้อมส่งมอบไฟล์เอกสารทั้งหมดให้ กยท.
- ๔.๖.๓ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดทำเอกสารคู่มือขั้นตอนแผนการสำรองระบบ แผนการสำรอง ข้อมูล แผนการโอนถ่ายข้อมูล แผนการกู้คืนข้อมูล ของอุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์ บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูล (Backup System)
- ๔.๖.๔ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดทำเอกสารคู่มือขั้นตอนแผนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย ด้านเครือข่าย ของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall)


 นายชัยวัฒน์ ผดพินีสาร์ นายสรวิทย์ รามวร นายวินศักดิ์ เลิศนันทกาญจน์ นายปารมท ฐิติวิจิธาธาดา นายพร อนุณี
 ท.กรร. นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕

๔.๖.๕ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดทำการศึกษาปริมาณบุคลากรของกรายงานแห่งประเทศไทย ให้มีความรู้ความสามารถในการใช้อุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูลและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๔.๖.๖ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเสนอหลักสูตรการอบรมสำหรับฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่นำเสนองทั้งหมด โดยมีหลักสูตรอย่างน้อยดังนี้

๑. อุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูล

๑) หลักสูตรด้านอุปกรณ์สำรองข้อมูล (Hardware System)

- การใช้งาน
- การตรวจสอบสถานะอุปกรณ์

๒) หลักสูตรด้านระบบสำรองข้อมูล (Backup System)

- การสำรองข้อมูล
- การกู้คืนข้อมูล
- การตรวจสอบและการทดสอบ

๓) หลักสูตรด้านระบบกู้คืนข้อมูล (Recovery System)

- OS
- Application
- Database

๒. อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall)

๑) หลักสูตรด้านอุปกรณ์อุปกรณ์ (Hardware System)

- การใช้งาน
- การตรวจสอบสถานะอุปกรณ์

๒) หลักสูตรด้านระบบความปลอดภัยเครือข่าย (Security System)

- การ Monitor
- การอ่าน Analytic Report
- การตรวจสอบและการทดสอบ

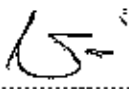
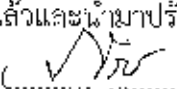

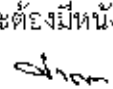

๓) หลักสูตรด้าน Set Up & Configuration

- การ Setup เบื้องต้น
- การสร้าง/แก้ไข Firewall Policy & Object
- การทำ User Authentication
- การดู Log และการทำ Report

๔.๗ คุณสมบัติเฉพาะทั่วไปเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

๔.๗.๑ คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ทุกรายการซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอขายจะต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

๔.๗.๒ อุปกรณ์ที่เสนอ ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ระบบคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งให้ กยท. จะต้องเป็นเครื่องใหม่ (Brand New) ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว (Used) หรือเครื่องล้าสมัย (Obsolete) หรือเครื่องที่ใช้มาแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned) และต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

() () () () ()

นายชัยวัฒน์ เศษิมสาร นายสรเวทย์ ราวรดา นายวิวัฒน์ เลิศนันทกาลคุณ นายปารมภ์ สุวิจิตรูราดา นายพชร อนุวัฒน์

ท.กรค.

นวก.๕

นวก.๕

นวก.๕

นวก.๕

หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับกรแต่งตั้งจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค เฉพาะโครงการนี้

๔.๗.๓ อุปกรณ์ที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคล หรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตนั้นอยู่

๔.๗.๔ ราคาของระบบคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่เสนอให้รวมค่า Hardware, Software ค่าติดตั้ง ค่าอบรม และค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่าย กยท. โดย กยท. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ใด ๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา

๔.๗.๕ สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ V AC ๕๐ Hz ได้

๔.๘ คุณสมบัติของบุคลากรในโครงการ

๔.๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายชื่อบุคลากรที่มีประสบการณ์ มีความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ ตามแบบฟอร์มที่ ๐๓ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เชี่ยวชาญด้านอุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์จัดการสำรองข้อมูล (Professional) ที่เสนอ อย่างน้อย ๑ คน มีคุณสมบัติดังนี้

๑) จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

๒) ประสบการณ์ด้านอุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์จัดการสำรองข้อมูล (Professional) ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Professional) ที่เสนอ อย่างน้อย ๑ คน มีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

๒) ประสบการณ์ด้านอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Professional) ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

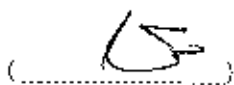
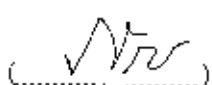


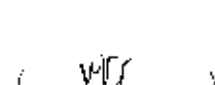
๕. เงื่อนไขในการเสนอราคา

ผู้ชนะการในการประมูล จะต้องจัดทำรายการรายละเอียดและราคาของ อุปกรณ์ ซอฟต์แวร์ และ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในแต่ละรายการเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

๕.๑ การกำหนดงวดการส่งมอบและเงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ ชำระจำนวน ๑๐% ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้จ้างราคาต้องดำเนินการส่งมอบ แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ให้แล้วเสร็จพร้อมส่งมอบ ภายใน ๓๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ ชำระจำนวน ๕๐% ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกาศราคาต้อง ดำเนินการส่งมอบอุปกรณ์ (Hardware) และ ซอฟต์แวร์ (Software) ให้แล้วเสร็จพร้อมส่งมอบ ภายใน ๙๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา ณ การยางแห่งประเทศไทยหรือตามที่การยางแห่งประเทศไทย กำหนดให้ โดยมีรายการอุปกรณ์อย่างงน้อยดังนี้

    
นายชัยวัฒน์ ยศจิมสาร นายสรเวทย์ รารวา นายวิศักดิ์ เลิศนันทกาญจน์ นายบรรณ สุริวิขุศลศักดิ์ นายพร อุ่มมี
ท.กรค. นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕

รายการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	จำนวน
๑) อุปกรณ์สำรองข้อมูลแบบ (Backup Appliance)	๑ ชุด
๒) ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูล (Backup Software System)	๑ ชุด
๓) อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall)	๒ ชุด

งวดที่ ๓ ชำระจำนวน ๓๐% ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคา ดำเนินการติดตั้งในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) และ ซอฟต์แวร์ (Software) พร้อมดำเนินการตามเงื่อนไขและขอบเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ ชำระจำนวน ๑๐% ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคา ดำเนินการอบรมในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ซอฟต์แวร์ (Software) และ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการจัดหา ติดตั้ง อุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูลและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดขอบเขตงาน ข้อที่ ๕ ณ การยางแห่งประเทศไทย หรือตามที่การยางแห่งประเทศไทยกำหนดให้ พร้อมจัดอบรมบุคลากร กยท. และจัดทำแผนการสำรองระบบ แผนการสำรองข้อมูล แผนการโอนถ่ายข้อมูล และแผนการกู้คืนข้อมูล พร้อมด้วยเงื่อนไขและขอบเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

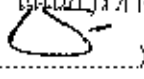
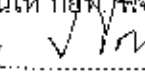
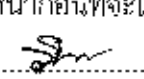
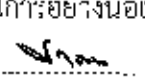
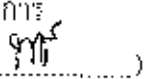
๗. เงื่อนไขการรับประกัน การให้บริการระหว่างรับประกัน และการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ (Hardware) และ ซอฟต์แวร์ (Software) ทั้งหมด ที่จัดหาและติดตั้งเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้ส่งมอบครบถ้วน และ กยท. ได้ตรวจรับงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้วตามเงื่อนไขสัญญา

๗.๑ การรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูลและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ทั้งหมด หมายถึง การให้บริการซ่อมแซมแก้ไข/การเปลี่ยนชิ้นส่วน โดยให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง แบบไม่มีเงื่อนไขและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๗.๒ กยท. สามารถติดต่อแจ้งเหตุได้ตลอดเวลา ทั้งทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อเกิดเหตุขัดข้องกับระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการที่ได้ทำการติดตั้งให้ กยท.

๗.๓ ภายหลังจากส่งมอบ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูลและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ที่ได้ทำการติดตั้งให้ กยท. ทั้งหมด โดยตรวจเช็คอุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูลและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ทั้งหมด พร้อมทั้งจัดทำรายงานการบำรุงรักษา อย่างน้อย ๕ ครั้ง โดยให้มีระยะห่างกันทุกๆ ๓ เดือน ตลอดระยะเวลารับประกัน ๑ ปี ภายหลังจากส่งมอบ แบบไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ โดยต้องแจ้งกำหนด วัน เวลา และแผนการทำงานให้ กยท. พิจารณาล่วงหน้าก่อนที่จะเข้าไปดำเนินการอย่างน้อย ๕ วันทำการ

() () () () ()
 นายชัชวาลน์ ยศสัมสาร นายสรเวทย์ รามวา นายวินศักดิ์ สิกขมณฑการุจน์ นายปัทม ฤทธิวิจิตรธาดา นายพชร อนุภาณี
 ท.กร.ศ. นว.๕ นว.๕ นว.๕ นว.๕ นว.๕

๗.๔ การรักษาความลับ

๗.๔.๑ ข้อมูลในการดำเนินงาน ข้อมูล โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เอกสาร หรือวัสดุใด ๆ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ซึ่งผู้ชนะการประกวดราคาได้รับจาก กยท เพื่อเป็นข้อมูลในการทำงานตามสัญญา ผู้ชนะการประกวดราคาคงรักษาไว้เป็นความลับ ผู้ชนะการประกวดราคาจะไม่กระทำเองหรือร่วมกับบุคคลใด ในการนำข้อมูลไปใช้ไม่ว่าเพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ หรือเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูลไม่ว่าโดยวิธีการใด ๆ เว้นแต่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กยท. หากปรากฏว่าความลับเกี่ยวกับงานจ้างดังกล่าวล่วงรู้ไปถึงบุคคลอื่นซึ่งไม่ใช่บุคคลผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง โดยความบกพร่อง โดยการกระทำ หรือละเว้นการกระทำ การใด ๆ ของผู้ชนะการประกวดราคา หรือเจ้าหน้าที่ของผู้ชนะการประกวดราคา โดยประการที่น่าจะเกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง หรือผู้หนึ่งผู้ใด ผู้ชนะการประกวดราคามีหน้าที่ต้องรับผิดชอบและแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นให้โดยเร็วที่สุด รวมถึงชดเชยค่าเสียหายอื่น ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วว่าเป็นความผิดร้ายแรง ผู้ว่าจ้างจะทำการดำเนินคดีตามที่กฎหมายบัญญัติโทษไว้สูงสุด

๗.๔.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาจะยังคงต้องผูกพันตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับของ กยท. อยู่ แม้ว่าจ้างนี้ได้สิ้นสุดลงแล้วไม่ว่าด้วยประการใด ๆ

๗.๕ การปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ กยท.

ให้ผู้ชนะการประกวดราคาปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และกระบวนการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐาน ISO27001:2013 ของกยท.

๘. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับแบบรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคางานจ้างทั้งสัญญา นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานจึงครบถ้วนตามสัญญาและ กยท. ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

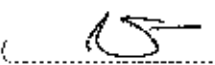


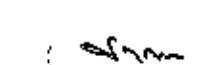

๙. สิทธิซอฟต์แวร์

๙.๑ สิทธิซอฟต์แวร์เพื่อใช้เฉพาะกับอุปกรณ์ ที่เสนอของ กยท. ตลอดจนกรรมสิทธิ์คู่มือหรือเอกสารต่างๆ ของซอฟต์แวร์ทั้งหมดให้ตกเป็นของ กยท. ทั้งนี้ที่ทำการเสนอ

๙.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิต่อเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๐. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กยท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

				
นายที๋ นิลัน นุชพิมพ์สาร	นายสรนภพย์ รารารา	นายริตศักดิ์ สิตนันทการณัจน์	นายปรมท สุวิวิชฐ์วธา	นายเพชร อานุมณี
ท.ก.ร.ค.	น.ว.ค.๕	น.ว.ค.๕	น.ว.ค.๕	น.ว.ค.๕

๑๐.๑ ราคาชิ้นซื้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ ระบบ e-GP จะคำนวณคะแนนให้
อัตโนมัติ

๑๐.๒ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อ กษพ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐ ทั้งนี้หลักเกณฑ์
และสิทธิในการพิจารณามีรายละเอียดขอพบแผนงาน ข้อ ๑๓

๑๑. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหาจำนวนเงิน ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท. (สิบสี่ล้านบาท) ซึ่งเป็นวงเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๑๒. คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์ และซอฟต์แวร์ ประกอบด้วย

๑๒.๑ อุปกรณ์สำรองข้อมูล (Backup Appliance) สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติ
ดังต่อไปนี้

๑๒.๑.๑ หน่วยประมวลผลหลัก สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ ที่มี ๑๐ แขน
หลัก(๑๐ core) หรือดีกว่า และมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒
หน่วยประมวลผล

๑๒.๑.๒ มีหน่วยความจำหลักชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๑๒.๑.๓ มี Hard Disk ชนิด NL-SAS หรือ SAS หรือดีกว่า ชนิด Hot Pluggable หรือ Hot-
Swap ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย ซึ่งมีการติดตั้ง RAID ๑
เพื่อใช้สำหรับติดตั้งระบบปฏิบัติการ (Operating System)

๑๒.๑.๔ มี Hard Disk ชนิด NL-SAS หรือ SAS หรือดีกว่า ชนิด Hot Pluggable หรือ Hot-
Swap ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ หน่วย โดยมีการติดตั้ง
RAID ๖ ซึ่งมีความจุรวมที่สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๗ TB (Usable Capacity)
และรองรับการขยาย Disk ได้สูงสุด ๒๐๐ TB (Usable Capacity) โดยต้องเป็น Hard
Disk จากผลิตภัณฑ์เดียวกัน

๑๒.๑.๕ มีช่องเชื่อมต่อเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐ Gigabit Ethernet แบบ
Base-T หรือ SFP+ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ Port


๑๒.๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑ Gigabit Ethernet จำนวนไม่
น้อยกว่า ๔ Port

๑๒.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อแบบ Fiber Channel ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps หรือดีกว่า จำนวน
ไม่น้อยกว่า ๔ Port

๑๒.๑.๘ สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบ
สำรองข้อมูลที่จัดหาในโครงการได้


๑๒.๑.๙ มีแหล่งจ่ายไฟแบบ Hot Plug Redundant Power Supply หรือ Hot Swappable
Power Supply จำนวน ๒ หน่วย

๑๒.๑.๑๐ มีระบบตรวจจับและป้องกันการบุกรุก (Intrusion Prevention and Detection
System) บนระบบสำรองข้อมูล รวมถึงการทำ Hardening ต่างๆ เช่น
ระบบปฏิบัติการ ระบบจัดเก็บข้อมูล การบันทึกการตรวจจับต่างๆ รวมถึงการอนุญาต
ให้อุปกรณ์ทำงานเฉพาะ Service ของระบบสำรองข้อมูลเท่านั้น


.....

นายชัยวัฒน์ ชัยชิตสาร

ท.กรค.


.....


นายสรนรัตน์ สรนรัตน์

นวค.๕


.....

นายวันศักดิ์ สีสอนทดากุลวงษ์

นวค.๕


.....

นายपालเมต ดูวิวิธวัชชา

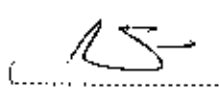
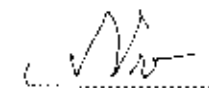

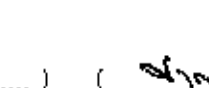
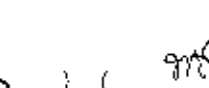
นวค.๕


.....

นายพงศ ชุ่มดี

นวค.๕

- ๑๒.๑.๑๓ อุปกรณ์ที่เสนอมีความปลอดภัยของระบบตามกระบวนการของ STIG ได้ เพื่อป้องกัน Malicious Attack ที่ทำให้ระบบเสียหาย
 - ๑๒.๑.๑๒ อุปกรณ์สำรองข้อมูลสามารถให้การเข้ารหัสตามมาตรฐาน FIPS๑๔๐-๒ เพื่อเข้ารหัสข้อมูล ระบบปฏิบัติการ และเข้ารหัสข้อมูลที่ถูกสำรองไว้ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับระบบ
 - ๑๒.๑.๑๓ อุปกรณ์สำรองข้อมูลต้องมี Firewall ติดตั้งมาพร้อม โดยอนุญาตให้ใช้งานเฉพาะงานสำรองข้อมูลเท่านั้น เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับระบบสำรองข้อมูล
 - ๑๒.๑.๑๔ มีความสามารถในการ Monitor Hardware ต่างๆของอุปกรณ์ ได้เช่น CPU , Disks, Power Supplies , พัดลม , RAID Group และ HBA Card ได้
 - ๑๒.๑.๑๕ อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องเป็นแบบ Appliance ที่ถูกออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบสำรองข้อมูลโดยเฉพาะ และมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับซอฟต์แวร์ระบบสำรองข้อมูลที่นำเสนอ
 - ๑๒.๑.๑๖ มีรูปแบบการทำงานในลักษณะที่เป็น Appliance คือ มีการติดตั้ง Hardware , Software รวมถึงมีการปรับแต่งมาจากโรงงาน เพื่อลดความยุ่งยากในการเชื่อมต่อระบบสำรองข้อมูล และช่วยให้ระบบสำรองข้อมูลทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ๑๒.๑.๑๗ สามารถเปิดฐานข้อมูล Oracle และ MSSQL ได้อย่างรวดเร็ว โดยการเปิด ผ่านระบบสำรองข้อมูลเมื่อทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์สำรองข้อมูลที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับ
 - ๑๒.๑.๑๘ ระบบที่นำเสนอต้องเป็นสำรองข้อมูลที่นำเสนอต้องมีการติดตั้งซอฟต์แวร์มาจากโรงงาน
 - ๑๒.๑.๑๙ อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน FCC และ UL เป็นอย่างน้อย
 - ๑๒.๑.๒๐ มีความสามารถทำ WAN Optimization เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการรับส่งข้อมูลสำรองไปยัง Cloud หรือ Replicate ข้อมูลสำรองเพื่อ Off-Site โดยการพึ่งพา Outbound Network Traffic ไม่ปริมาณน้อยที่สุด
 - ๑๒.๑.๒๑ รองรับ Protocol แบบ IPMI ๑.๐, SMBIOS ๒.๕ , SAS- ๓.๐, ACPI Revision ๓.๐ และ IP RFC๐๓๙๑
 - ๑๒.๑.๒๒ รองรับการทำสำเนาข้อมูลที่ถูกสำรองมาไปยังเทปหัวอ่านที่มีการเชื่อมต่อได้ โดยตรง โดยไม่ต้องผ่าน Proxy หรือ Tape Server
- ๑๒.๒ ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูล (Backup Software System) จำนวน ๑ ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๑๒.๒.๑ เป็นระบบจัดการการสำรองและการกู้คืนข้อมูล แบบรวมศูนย์ (Centralized Management) บริหารจัดการและตั้งค่าระบบผ่านทาง Console GUI หรือ Web GUI โดยต้องสามารถติดตั้ง Manager Software บนระบบปฏิบัติการ Windows, Solaris, และ Linux ได้เป็นอย่างน้อย

				
นายชัยวัฒน์ ชัยพิงสาร	นายสรเวทย์ รวยพร	นายวิษิต ฤทธิชัยกุล	นายปามะศ ภูริวิษณุรัตดา	นายเพชร อนุภูมิ
ท.ร.ค.	น.ว.ค.	น.ว.ค.	น.ว.ค.	น.ว.ค.

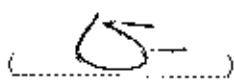
- ๑๒.๒.๒ สามารถทำงานในสภาพแวดล้อมที่เป็น Multiplatform โดยสามารถได้ระบบปฏิบัติการเหล่านี้ Oracle Solaris, Linux และ Windows เป็น Backup Server หลักๆทำหน้าที่ควบคุมการทำงานและเก็บค่าคอนฟิกเรชั่นทั้งหมดของระบบสำรองข้อมูลได้
- ๑๒.๒.๓ สถาปัตยกรรมแบบ 3 Tiers เพื่อสามารถรองรับการขยายประสิทธิภาพระบบสำรองข้อมูลได้ในอนาคต
- ๑๒.๒.๔ สามารถบริหารจัดการระบบสำรองข้อมูลจากส่วนกลางได้ (Centralize Management) ผ่านทาง Console GUI หรือ Web GUI
- ๑๒.๒.๕ สามารถสำรองข้อมูลระบบที่เป็น Physical และระบบที่เป็น Virtual ได้ ทั้ง VMWare vSphere, Nutanix AHV และ Microsoft Hyper-V แบบ Agentless และไม่จำเป็นต้องติดตั้ง Proxy แยกจากระบบสำรองข้อมูล โดยสำรองข้อมูลเฉพาะ change block เพื่อลดปริมาณข้อมูลที่ทำการ backup พร้อมทั้งคงความสามารถในการ restore ในรูปแบบ Full Restore ได้
- ๑๒.๒.๖ สามารถสำรองข้อมูลบนระบบ VMware ที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา แบบ CDP (Continues data Protection) ได้
- ๑๒.๒.๗ รองรับทำการสำรองและกู้คืนข้อมูลของ Application Database ต่าง ๆ ได้ในรูปแบบ Online Backup ช่วยให้ Application ทำงานได้อย่างต่อเนื่องแม้จะมีการสำรองข้อมูลทั้งบนเครื่อง Physical และ Virtualization เช่น Oracle, SAP, Informix, DB๒, Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange Server, Lotus Notes, Microsoft SharePoint, Microsoft Active Directory ,MongoDB, MySQL, MariaDB, PostgreSQL และ SQLite เป็นต้น
- ๑๒.๒.๘ รองรับการกู้คืนข้อมูลของ Exchange, SharePoint, Active Directory แบบ Granular Recovery คือจากการสำรองข้อมูลเพียงครั้งเดียว แต่สามารถเลือกการกู้คืนได้หลายรูปแบบ ได้แก่ ในระดับ Email, Document เอกสาร, Database เพื่อเป็นการประหยัดทรัพยากรในการสำรองข้อมูล
- ๑๒.๒.๙ รองรับการกู้คืนข้อมูลของ Guest OS ในระบบ Virtual จากการสำรองข้อมูลเพียงครั้งเดียว แต่สามารถเลือกการกู้คืนได้ ๒ ลักษณะ ได้แก่การกู้คืนทั้งก้อนอิมเมจ และการเลือกแบบ file level เพื่อเป็นการประหยัดทรัพยากรในการสำรองข้อมูล
- ๑๒.๒.๑๐ รองรับการกู้คืนข้อมูล VMware ได้อย่างรวดเร็ว นั่นคือ สามารถ Power on virtual machine จาก Backup Image ที่อยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบลดความซ้ำซ้อน (Deduplication Storage) ได้ในทันที
- ๑๒.๒.๑๑ สามารถให้ผู้ใช้งาน mount VMware Backup Snapshot เพื่อ download หรือ restore file/folder และ สร้าง VM ที่ต้องการผ่านทาง WebGUI ได้ด้วยตนเองโดยไม่ต้องติดตั้ง Agent
- ๑๒.๒.๑๒ สนับสนุนการเข้ารหัสข้อมูลที่สำรองมาจากเครื่องลูกข่ายแบบ ๒๕๖-bit ได้ เพื่อความปลอดภัยของข้อมูลที่จะทำการ Backup
- ๑๒.๒.๑๓ สามารถแจ้งผลของการ Backup หรือ Event ต่างๆ ผ่านทาง E-Mail ได้
- ๑๒.๒.๑๔ รองรับการสังเคราะห์ Full Backup และ Incremental Backup เพื่อสร้างเป็น Full Backup ชุดใหม่ได้

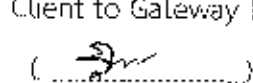
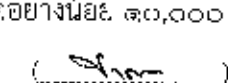
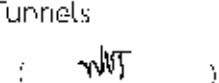
(.....) (.....) (.....) (.....) (.....)
 นายชัยวัฒน์ อศพิงสาร นายสรเวทย์ ราวร นายวินศักดิ์ เลิศนันทารุจม์ นายณามภ ภูริวิทย์เย้าตา นายเพชร อนุภณี
 น.การค. นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕

- ๑๒.๒.๑๕ สามารถสร้าง Full Backup ด้วยการสำรองข้อมูลเพียงครั้งเดียว โดยทำงานร่วมกับ Changed Block Tracking (CBT) API ของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการเสมือน ที่ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอ เพื่อลดเวลาในการสำรองข้อมูล
- ๑๒.๒.๑๖ สามารถเพิ่มหรือลบ Virtual Machine ออกจากงานสำรองข้อมูลได้โดยอัตโนมัติ ในกรณีที่มี Virtual Machine มีการสร้างขึ้นใหม่หรือมีการลบออกจากระบบ เพื่อให้การบริหารจัดการการสำรองข้อมูล VMware ทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑๒.๒.๑๗ สามารถทำการ Convert Backup Image ของเครื่อง Physical ที่ได้สำรองข้อมูลมาสร้างเป็น Virtual Machine บนระบบ VMware ได้ (P2V) โดยไม่จำเป็นต้องสร้าง Virtual Machine และติดตั้ง OS รอไว้ล่วงหน้า
- ๑๒.๒.๑๘ สามารถทำการ Replicate Backup Image แบบลดความซ้ำซ้อน (Deduplication) จากศูนย์คอมพิวเตอร์หลักไปยังศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองได้ โดย Backup Server ทั้งสองศูนย์มีความเป็นอิสระจากกันหรืออยู่คนละโดเมนกัน นั่นคือในกรณีที่ Backup Server ที่ศูนย์ใดศูนย์หนึ่งมีปัญหา Backup Server ที่อีกศูนย์ก็ยังคงทำงานและสามารถกู้ข้อมูลได้ในทันที
- ๑๒.๒.๑๙ มีความสามารถสำรองข้อมูลของเครื่อง Client ผ่านทาง Fiber Chanel ได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสำรองข้อมูล และการกู้คืนข้อมูลได้รวดเร็วยิ่งขึ้น
- ๑๒.๒.๒๐ รองรับการสำรองข้อมูลประเภท Distributed file system เช่น Hadoop, HBASE, AHV โดยการส่งข้อมูลแบบกระจายหลายช่องทาง (Parallel Steaming) โดยไม่ต้องติดตั้ง Agent เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสำรองข้อมูล
- ๑๒.๒.๒๑ ระบบสำรองข้อมูล รองรับการสร้างแผนการกู้คืนข้อมูล VMware ตามลำดับที่ที่ต้องการได้แบบอัตโนมัติ ไปยังศูนย์สำรองแบบ Onprem หรือ Cloud ได้
- ๑๒.๒.๒๒ มีลิขสิทธิ์การใช้งานตามขนาดของข้อมูลแบบไม่จำกัดจำนวนเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ TB ที่ต้องการลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล
- ๑๒.๒.๒๓ ระบบสำรองข้อมูล สามารถเชื่อมต่อไปยังผู้ให้บริการ Cloud Storage เช่น Azure , AWS, Google และ ผู้ให้บริการในประเทศไทย เป็นอย่างน้อย
- ๑๒.๒.๒๔ ความสามารถในการ Monitor การทำงานของซอฟต์แวร์สำรองข้อมูล และ Monitor Hardware ของอุปกรณ์สำรองข้อมูลที่เสนอได้ เช่น CPU, Disks, Power Supplies และ พัดลม ได้เป็นอย่างน้อย

๑๒.๓ อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) จำนวน ๒ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

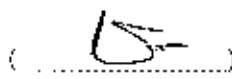
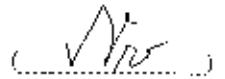

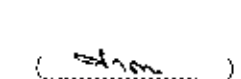
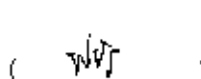
- ๑๒.๓.๑ เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance และมี Hardware ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานแบบ SPU Hardware Acceleration (ASIC)
- ๑๒.๓.๒ มี Firewall Throughput สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ Gbps
- ๑๒.๓.๓ รองรับ Concurrent Session ได้อย่างน้อย ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ Sessions และ New Sessions/Sec ได้อย่างน้อย ๕๐๐,๐๐๐ Sessions/Sec
- ๑๒.๓.๔ มี iPsec VPN Throughput ไม่น้อยกว่า ๘๐ Gbps
- ๑๒.๓.๕ รองรับการสร้าง iPsec Tunnels แบบ Gateway to Gateway ได้อย่างน้อย ๕,๐๐๐ Tunnels และ แบบ Client to Gateway ได้อย่างน้อย ๑๐,๐๐๐ Tunnels



นายชัยวัฒน์ ยศหิมสาร นายสรเวทย์ ราชวร นายวิษัฏศักดิ์ เลิศเนนตาคุณย์ นายปารมย์ สุวีริชอุทัยดา นายพร อรุณณิ
 พ.ท.รศ. นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕

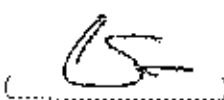
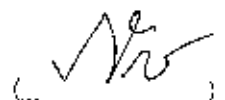
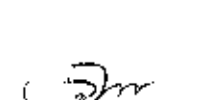
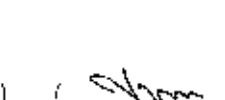

- ๑๒.๓.๖ รองรับการทำ SSL Inspection Throughput ไม่น้อยกว่า ๑๕ Gbps
- ๑๒.๓.๗ มี SSL VPN Throughput ไม่น้อยกว่า ๑๐ Gbps และรองรับ Concurrent SSL VPN Users ได้อย่างน้อย ๕,๐๐๐ Users โดยต้องสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ เช่น Windows, MacOS, iOS และ Android
- ๑๒.๓.๘ ระบบที่เสนอสามารถทำ Two-Factor Authentication (2FA) กับการใช้งาน VPN ได้ในลักษณะ Mobile Token โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งาน ๒ licenses เป็นอย่างน้อย
- ๑๒.๓.๙ มี Threat Protection Throughput ไม่น้อยกว่า ๘ Gbps กรณีเปิดใช้งาน Firewall, IPS, Application control และ Malware protection
- ๑๒.๓.๑๐ มีหน่วยเก็บข้อมูลภายใน (Internal Storage) ขนาด ๒๕๐ GB. แบบ SSD จำนวน ๖ หน่วย หรือดีกว่า
- ๑๒.๓.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) อย่างน้อย ดังนี้
 - ๑. แบบ ๑ GE RJ๔๕/Base T หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑๒ พอร์ต
 - ๒. แบบ SFP/SFP+ จำนวน ๑๒ ช่องหรือดีกว่า ที่สามารถเลือกติดตั้ง transceiver ได้ทั้งแบบ ๑ GE และ ๑๐GE พร้อมเสนอ transceiver แบบ ๑๐GBase-SR มาพร้อมไม่น้อยกว่า ๘ หน่วย
 - ๓. แบบ ๔๐ GE QSFP+ จำนวน ๔ ช่องหรือดีกว่า
- ๑๒.๓.๑๒ มี network interface สำหรับ Management. และสำหรับทำ High Availability (HA) โดยเฉพาะ ไม่รวมกับ interface ในข้อ ๑๒.๓.๑๑
- ๑๒.๓.๑๓ รองรับการทำ Virtual Firewall/Domain ได้อย่างน้อย ๑๐ Virtual และรองรับการขยายได้ในอนาคตไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Virtual
- ๑๒.๓.๑๔ สามารถควบคุม Application ใช้งานผ่าน WAN link ตามค่า SLA ที่กำหนดจาก Latency, Jitter, Packet loss ได้เป็นอย่างดี และสามารถทำ fail-over link ได้แบบอัตโนมัติ
- ๑๒.๓.๑๕ สามารถป้องกันภัยคุกคามขั้นสูง (Advance Threat Protection) โดยส่งไฟล์ต้องสงสัยไปตรวจสอบกับระบบ Cloud-based Sandbox ที่ให้บริการโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และได้รับการอัปเดต Dynamic signature ตลอดระยะเวลารับประกัน
- ๑๒.๓.๑๖ สามารถป้องกันการโจมตีผ่านช่องทางของระบบต่างๆ จาก IPS signature, Protocol anomaly detection และมีระบบ Rate-based DOS protection ป้องกัน TCP Syn flood, Port scan, ICMP sweep ได้เป็นอย่างดี
- ๑๒.๓.๑๗ สามารถตรวจจับ (Scan) และป้องกัน Virus ผ่านการใช้งานทาง Web, Mail และ FTP ได้เป็นอย่างดี
- ๑๒.๓.๑๘ สามารถทำ Routing Protocol แบบ OSPF, ISIS, BGP๔ และสามารถทำ NAT๔๖, NAT๖๔, IPv๖ ได้เป็นอย่างดี
- ๑๒.๓.๑๙ สามารถพิสูจน์ตัวตน (Authentication) ผู้ใช้งานได้ โดยรองรับฐานข้อมูลผู้ใช้แบบ Local, LDAP, RADIUS, TACACS+ และมีคุณสมบัติ Guest Management ที่สามารถกำหนดระยะเวลาใช้งาน (Account Expire) และ Auto-Generate User ID พร้อมรหัสผ่านได้เป็นอย่างดี

()
 ()
 ()
 ()
 ()

นายชัยวัฒน์ โยศพิศ สาร นายเสวฤทธิ์ รวารา นายวินศักดิ์ เลิศนันทารุจรม นายป้าเมฆ สุริริชอุฎา นายพร อรุณศรี

นวค.๑ นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕

- ๑๒.๓.๒๐ มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply และเป็นแบบ Hot Swappable
- ๑๒.๓.๒๑ มีคุณสมบัติ DLP เพื่อตรวจจับไฟล์ และข้อมูลสำคัญ โดยกำหนดเงื่อนไขระบบ File Type, File Size และ Regular Expression ได้เป็นอย่างดี
- ๑๒.๓.๒๒ สามารถเก็บ Log และจัดทำรายงาน (Report) เช่น Top Applications, Top User/IP address, Top Threat/Malware Detection ได้ และส่งออกในรูปแบบ PDF ได้เป็นอย่างดี พร้อมทั้งสามารถตั้งเวลาส่งรายงานผ่านทาง Email ได้แบบกึ่งอัตโนมัติ
- ๑๒.๓.๒๓ มีความสามารถในการทำ High Availability (HA) แบบ Active-Active และ Active-Passive ได้
- ๑๒.๓.๒๔ อุปกรณ์สามารถ Update IPS Service, Sandbox Cloud Service และ Signature ได้ตลอดระยะเวลาของการรับประกัน
- ๑๒.๓.๒๕ ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก ICISA Labs ทางด้าน Firewall, IPsec และ Antivirus เป็นอย่างน้อย โดยสามารถตรวจสอบชื่อผลิตภัณฑ์ได้จากหน้าเว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ ICISA Labs ได้
- ๑๒.๓.๒๖ แปรนัยผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องอยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant for Networks Firewall ปี ๒๐๒๐ หรือ ณ. ปีปัจจุบัน
- ๑๒.๓.๒๗ อุปกรณ์ต้องได้รับรองมาตรฐาน FCC, VCCI, CE, CB และ UL เป็นอย่างน้อย

นายชัยวัฒน์ ยศพิงสาร นายสรเวทย์ รามวร นายวินศักดิ์ เลิศมณฑกัญจน์ นายปารมท ภูริวิจิตรไพศาล นายพชร อรุณณี

ท.กรร. นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕

๑๓. หลักเกณฑ์การให้คะแนนในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ การวางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาวัดตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๑๓.๑ ราคายื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ (ระบบ e-GP จะคำนวณคะแนนอัตโนมัติ)
หลักเกณฑ์ในการพิจารณาราคา (Price) ให้ผู้มีราคาต่ำสุดได้เต็มร้อยละ ๓๐ (๓๐ คะแนน)
โดยระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) จะคำนวณคะแนนให้อัตโนมัติ

๑๓.๒ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐ โดย พิจารณาเกณฑ์การให้คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ดังต่อไปนี้

๑๓.๒.๑ แผนการดำเนินงานโครงการ (๑๐ คะแนน) โดยอ้างอิงตาม แบบฟอร์มที่ ๐๑
พิจารณาถึงความเข้าใจในแผนการดำเนินงาน คุณภาพของข้อเสนอ ความชัดเจนของงานที่เสนอ และความครอบคลุมถึงสาระสำคัญในขอบเขตของงานที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน


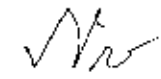



ลำดับ	รายละเอียด	คะแนน
๑	มีแผนการดำเนินงาน ความชัดเจนของงานที่เสนอ และครอบคลุมถึงสาระสำคัญในขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ ตามข้อ ๔ (๔.๑,๔.๒,๔.๓,๔.๔,๔.๕), ข้อ ๕, ข้อ ๖ และข้อ ๗	๑๐
๒	มีแผนการดำเนินงาน แต่ไม่ครบถ้วนของงานที่เสนอ และไม่ครอบคลุมถึงสาระสำคัญในขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ ตามข้อ ๔ (๔.๑,๔.๒,๔.๓,๔.๔,๔.๕), ข้อ ๕, ข้อ ๖ และข้อ ๗	๕

๑๓.๒.๒ คุณสมบัติของบุคลากรในโครงการ (๑๐ คะแนน) อ้างอิงตาม แบบฟอร์มที่ ๐๓
หลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการ มีดังนี้
กยท.จะพิจารณาคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการของผู้ยื่นข้อเสนอจากวุฒิการศึกษา จำนวนประสบการณ์ และ Certified หรือประกาศนียบัตรตรงตามที่ระบุ
๑. ผู้เชี่ยวชาญด้านอุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์จัดการสำรองข้อมูล (Professional) ที่เสนอ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน มีคุณสมบัติ ดังนี้ (๕ คะแนน)

ลำดับ	รายละเอียด	คะแนน
๑	มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติข้อกำหนด	๕
๒	มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน ตรงคุณสมบัติข้อกำหนด	๓

๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Professional) ที่เสนอ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน มีคุณสมบัติ ดังนี้ (๕ คะแนน)

ลำดับ	รายละเอียด	คะแนน
๑	มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน สูงกว่าคุณสมบัติข้อกำหนด	๕
๒	มีวุฒิการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน ตรงคุณสมบัติข้อกำหนด	๓

() () () () ()
นายชัยวัฒน์ อยศพิมสาร นายกรวิทย์ ชาราชา นายวินศักดิ์ เลิศนันทหาญจน์ นายปารมท สุวีริชญาชาติ นายเพชร สุนุมณี
พ.ร.ศ. พ.ร.ศ. พ.ร.ศ. พ.ร.ศ. พ.ร.ศ.

๑๓.๒.๓ คุณสมบัติของเกี่ยวกับระบบงานคอมพิวเตอร์(๕๐ คะแนน) อ้างอิงตาม แบบฟอร์มที่ ๐๒
พิจารณาถึงคุณสมบัติทางเทคนิคที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน ตามข้อ ๑๒ ซึ่ง
สามารถวัดปริมาณจาก หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) หน่วยความจำหลัก (Memory)
หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) และ จำนวนดังนี้

๑. อุปกรณ์สำรองข้อมูล (Backup Appliance) มีดังนี้ (๕๐ คะแนน)

ลำดับ	รายละเอียด	คะแนน		
		ดีกว่า ข้อกำหนด ทั้ง ๔ ข้อ	ดีกว่า ข้อกำหนด ทั้ง ๓ ข้อ	ตรง ข้อกำหนด
๑	ข้อ ๑. หน่วยประมวลผลหลัก สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ ที่มี ๑๐ แกนหลัก(๑๐ core) หรือดีกว่า และมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยประมวลผล	๕๐	๓๐	๒๐
๒	ข้อ ๒. มีหน่วยความจำหลักชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB			
๓	ข้อ ๓. มี Hard Disk ชนิด NL-SAS หรือ SAS หรือดีกว่า ชนิด Hot Pluggable หรือ Hot-Swap ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ หน่วย โดยมีการติดตั้ง RAID ๖ ซึ่งมีความจุรวมที่สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๗ TB (Usable Capacity) และรองรับการขยาย Disk ได้สูงสุด ๒๐๐ TB (Usable Capacity) โดยต้องเป็น Hard Disk จากผลิตภัณฑ์เดียวกัน			
๔	ข้อ ๔. มีช่องเชื่อมต่อเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐ Gigabit Ethernet แบบ Base-T หรือ SFP+ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ Port			







นายชัยวัฒน์ ยอดพิมพ์สาร นายสรวิทย์ รามวา นายวินศักดิ์ เลิศนันทกาญจน์ นายปาลมท ภูริวิจิตรราช นายเพชร อบุญณิ
 พ.ว.ค. พ.ว.ค.๕ พ.ว.ค.๕ พ.ว.ค.๕ พ.ว.ค.๕

๒. อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) มีดังนี้ (๕๐ คะแนน)

ลำดับ	รายละเอียด	คะแนน		
		ดีกว่า ข้อกำหนด ทั้ง ๕ ข้อ	ดีกว่า ข้อกำหนด ๓ ข้อ	ตรง ข้อกำหนด
๑	ข้อ ๑. มี Firewall Throughput สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ Gbps	๔๐	๓๐	๒๐
๒	ข้อ ๒. รองรับ Concurrent Session ได้อย่างน้อย ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ Sessions และ New Sessions/Sec ได้อย่างน้อย ๕๐๐,๐๐๐ Sessions/Sec			
๓	ข้อ ๓. รองรับการทำ SSL Inspection Throughput ไม่น้อยกว่า ๑๕ Gbps			
๔	ข้อ ๔. มี SSL VPN Throughput ไม่น้อยกว่า ๑๐ Gbps และรองรับ Concurrent SSL VPN Users ได้อย่างน้อย ๕,๐๐๐ Users โดยต้องสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ เช่น Windows, MacOS, iOS และ Android			
๕	ข้อ ๕. มีหน่วยเก็บข้อมูลภายใน (Internal Storage) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB. แบบ SSD หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย			

๑๓.๓ เกณฑ์การพิจารณา:

๑๓.๓.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยืนยันข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะรับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วนหรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ คณะกรรมการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่เกี่ยวข้องและมีความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น


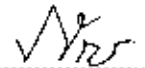



๑๔ แบบฟอร์มในโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่ กยท. กำหนดดังนี้

แบบฟอร์มที่ ๐๑ รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ

แบบฟอร์มที่ ๐๒ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

แบบฟอร์มที่ ๐๓ ตารางสรุปรายละเอียด ประวัติ และประสบการณ์ ของบุคลากรในโครงการที่เสนอ

() () () () ()

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร นายสมรathy รวรวร นายวินศักดิ์ เสถิตนพกาญจน์ นายปายท สุทธิจรูระดา นายพร ลุนงมี

น.ทรต.

น.ค.๕

น.ค.๕

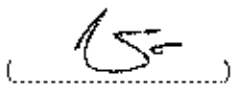
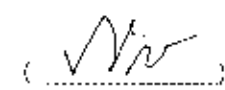
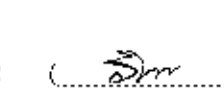

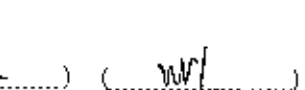
น.ค.๕

น.ค.๕

แบบฟอร์มที่ ๐๑

รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา (วัน)	เดือน ๑				เดือน ๒				เดือน ๓				เดือน ๔				ผู้รับผิดชอบ
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	

นายชัชวาลย์ ชัยพิงสาร นายสรวิทย์ รามรา นายวิรัชศักดิ์ เลิศนันทกาญจน์ นายภาคิน ภูริวิญญูธาดา นายชัชกร อรุณฉวี
 ท.กรค. นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕ นวค.๕

แบบฟอร์มที่ ๑๒

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ


ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอ

อ้างอิง ชื่อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ ต้องการ	วิธีการดำเนินงาน/อุปกรณ์ที่ นำเสนอ	ข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอ		เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)
			ดีกว่า ข้อกำหนด	ตรงตาม ข้อกำหนด	


หมายเหตุ :

สำหรับเอกสารอ้างอิง ถ้าเป็นมคอคตดลือก ต้องมีการขีดเส้นใต้หรือลงสีสะท้อนแสง แสดงคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนดของการยางแห่งประเทศไทย เป็นข้อๆ โดยระบุเลขข้อให้ชัดเจนด้วย

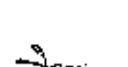
ลงลายมือชื่อ
ตราประทับ

 นายชัยวัฒน์ ยอดใจเสนา


ท.กรรค.

 นายसरเวทย์ สารวา

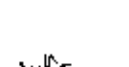
นวก.๕

 นายวินศักดิ์ เลิศนันทกาญจน์

นวก.๕

 นางปาณปะท กุวิวิชไช

นวก.๕

 นายพงษ์ อุ่นมณี

นวก.๕

แบบฟอร์มที่ ๐๓

ตารางสรุปรายชื่อ ประวัติ และประการณ์ ของบุคลากรในโครงการที่เสนอ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งในโครงการนี้	วุฒิการศึกษา-สาขา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดตามรายการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และยินยอมให้ การยาง แห่งประเทศไทย ตรวจสอบข้อมูล ตลอดจนใช้ข้อมูลดังกล่าวในการใดๆ อันเกี่ยวกับการโครงการปรับปรุงการ สํารองข้อมูลและ Firewall ของการยางแห่งประเทศไทยได้

ประทับตรา
(ถ้ามี)

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

บริษัท.....

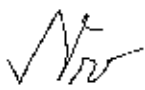
ผู้ยื่นข้อเสนอ

วันที่...../...../.....



นายชัยวัฒน์ ยศพิฆะสาร

ท.กรค.



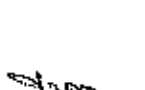
นายสรเวทย์ รวรวรา

นวก.๕



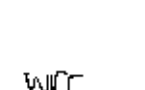
นายวินชิตต์ เลิศนันทกาญจน์

นวก.๕



นายภานุภ พุทธิวิชญ์ธาดา

นวก.๕



นายเพชร อุนมณี

นวก.๕

ประวัติ คุณสมบัตื และประสบการณ์

ชื่อ นามสกุล.....
 สัญชาติ..... ที่อยู่.....
 อาชีพ..... ตำแหน่งปัจจุบัน..... จำนวนปี
 ทำงาน.....ปี

ตำแหน่งและหน้าที่ในโครงการ

ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ

ประวัติการศึกษา

เริ่ม – ถึง	ชื่อสถานศึกษา/ประเทศ	ปริญญา	วิชาเอก/Expert

ประวัติการทำงาน

เริ่ม – ถึง	ชื่อสถานศึกษา/ประเทศ	ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ

ประวัติการอบรม ดูงาน ผลงาน

เริ่ม - ถึง	ชื่อสถานศึกษา/ ประเทศ	หลักสูตร	ผลงาน	ขอบเขต/ รายละเอียด	การนำไปใช้งาน

ใบรับรอง (Certificate)

ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดตามรายการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และยินยอมให้การรายงาน
 แห่งประเทศไทย ตลอดจนข้อมูลดังกล่าวในการใดๆ อันมีเกี่ยวกับการปรับปรุงการสำรองข้อมูลและ Firewall ของ
 ทรูรายทางแห่งประเทศไทยได้

ลงชื่อเจ้าของประวัติ ประทับตรา

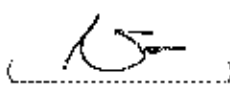
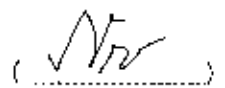

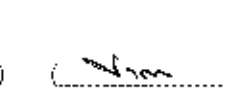
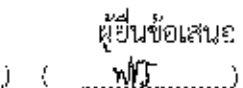
ลงชื่อ.....

(.....) (ถ้ามี)

(.....)

ตำแหน่ง.....

บริษัท.....

() () () () ()
 ผู้ยื่นข้อเสนอ
 พ.ร.ท.

นายชัยวัฒน์ ยศพิมพ์สาร นายสรเวทย์ ราษฎร์ นายวินศักดิ์ เลิศนพนทกัญจน์ นายปานเทพ ภูริวิษณุธาดา นายเพชร อนุภณี

พ.ร.ท.

น.ว.ศ.๕

น.ว.ศ.๕

น.ว.ศ.๕

น.ว.ศ.๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

- ๑. ชื่อโครงการ ...ปรับปรุงโครงสร้างข้อมูลและ Firewall.....
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ กยท.....
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)..... บาท
- ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๔
เป็นเงิน๑๓,๕๗๙,๕๕๐ บาท (สิบสามล้านห้าพันเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)..... บาท
- ๕. ค่า Hardware๙,๙๖๙,๖๐๐.....บาท (เก้าล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
- ๖. ค่า Software๓,๐๙๓,๙๕๐.....บาท (สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
- ๗. ค่าพัฒนาระบบ บาท
- ๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๘๕๖,๐๐๐.....บาท (แปดแสนบาทห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
- ๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๙.๑ นายชัยวัฒน์ ยศพิมพ์สาร ท.กรรต. ๕
 - ๙.๒ นายสรวิทย์ รวรวา นวค. ๕
 - ๙.๓ นายวินัยศักดิ์ มิตรนันทกาญจน์ นวค. ๕
 - ๙.๔ นายปารณพ สุวิวิชญ์สาธา นวค. ๕
 - ๙.๕ นายเพชร ธนภูมิ นวค. ๕
- ๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยการสืบราคาจากห้องตลาด ๓ รายดังนี้
 - ๑๐.๑ บริษัท จีเอเบิล จำกัด.....
 - ๑๐.๒ บริษัท MFEC PUBLIC COMPANY LIMITED.....
 - ๑๐.๓ บริษัท เคมีท กรุ๊ป จำกัด.....



QUOTATION

Quotation No. BACKUP.1
Date. 22/7/2021

บริษัท จีเคเบิล จำกัด

สำนักงานใหญ่ | 127/20,22,29-31 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10120

TAX ID, 010 553 200 9464

TO Name : ผู้บริหารฝ่ายไอทีของโรงเรียน
 Company : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
 Project name : โครงการระบบป้องกันภัยจากภัยธรรมชาติ Firewall

FROM Name : คุณสุรพงษ์ ชุ่มเกษม
 Mobile : 081 538 3024, 081 509 6799
 Email : surepong.a@gable.co.th

รายการ	Part Number	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1		อุปกรณ์สำรองข้อมูล S.M. (Backup Appliance)	1	Set	3,340,000.00	3,340,000.00
2		ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูล (Backup Software System)	1	Set	2,985,000.00	2,985,000.00
3		อุปกรณ์เก็บเอกสารและไฟล์ดิจิทัล (HSM)	2	Set	2,870,000.00	5,740,000.00
4		ค่าตัวสินค้า	1	Job	500,000.00	500,000.00
		- ภาษีเครื่องคอมพิวเตอร์ และระบบสำรองข้อมูล และอุปกรณ์ไอที ตามใบพิกัดศุลกากร				
		- ค่าติดตั้งระบบสำรองข้อมูล และระบบ HSM (รวมค่าช่างติดตั้ง และอุปกรณ์ที่ขาดมาของเครื่อง)				
		- ค่าบริการ & Testing (รวมค่าของข้อมูล และอุปกรณ์ รักษาความปลอดภัยเชิงกายภาพ) ตามรายละเอียดการขอเสนอ				
		- ค่าระบบ หรือสมาชิกผู้ดูแลระบบสำรองข้อมูล และอุปกรณ์ รักษาความปลอดภัยเชิงกายภาพ				
		- ค่าบริการ ป้องกันข้อมูลภัยพิบัติระดับ 3 ปี หรือการขอปรับ ค่า				
		- ค่าบริการที่ปรึกษาสำหรับตรวจสอบระบบระยะเวลา 3 ปี				
					Net Price	13,085,000.00
					VAT 7%	914,550.00
		สินค้ารวมกัน. กำหนดเงื่อนไขฉบับที่พัสดุหรือที่สืบมาพร้อม			Gross TOTAL	13,999,550.00

ราคาข้างต้นได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว

Validity ระยะเวลา 30 วัน
 Warranty ระยะเวลา 1 ปี
 Payment Condition ชำระเงิน 100% หลังส่งสินค้า
 Delivery ภายใน 90 วัน

CUSTOMER:
 Price and terms as above are understood and we confirm this order
 Authorized signature of Purchaser:

G-ABLE Co., Ltd.

 Name ()
 Job Title ()

Proposed by (คุณสุรพงษ์ ชุ่มเกษม) Date: 22/7/2021

บริษัท เคมิต กรุ๊ป จำกัด

KMIT-GROUP CO., LTD.

89 Cosmo Office Park Building, 5th Floor, Unit 1,
 Popular Road, Tambon Sathu, Amphur Pakkiet, Nonthaburi 11120
 Tel: 02-0491740-1 Fax: 02-0491742
 Website : www.kmit-group.com E-mail : sales@kmit-group.com
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (TAX ID.) : 012550003758



KMIT GROUP

QUOTATION ใบเสนอราคา

Attention :
 Company :
 Address :
 E-mail :

ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
 การยางแห่งประเทศไทย
 เลขที่ 67/25 ถนนบางนาหน้เขตบางกอกพลว่ กทม.
 Tel: 0-2433-2222 ต่อ 241 / Fax: 0-2435-8956, 0-2434-3653

Quotation No: QORSWP2107_001
 Date: 21-Jul-2021
 Tel: 02-0491740-1
 Fax: 02-2431742
 Revised No: 00

Subject: IT

No.	Part Number	Description	Qty	Unit	Unit Price	Amount
1		โครงการปรับปรุงระบบ Backup Data และ Firewall				
2		อุปกรณ์สำรองข้อมูล (Backup Appliance)	1	System	3,640,000.00	3,640,000.00
3		ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูล (Backup Software System)	1	System	2,070,000.00	2,070,000.00
4		อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall)	2	System	2,950,000.00	5,900,000.00
4		ค่าบริการ Cabling, Install & Setup & Training & Service & Maintenance	1	System	560,000.00	560,000.00
TOTAL						13,870,000.00
VAT 7 %						970,900.00
GRAND TOTAL						14,840,900.00

REMARK :

จำนวนเงิน (BAHT) :

สี่หมื่นสามพันแปดหมื่นมีปดสิบห้าการอยบบาทถ้วน

Valid Until / Validity Date

Price Validity
 30 Days

Payment Term
 Credit 30 Days

Delivery Date
 720 Days

SY&S
 HW & SW & Service

Approve by

Purchase approved in accordance with this quotation
 (อนุมัติสั่งซื้อตามใบเสนอราคา)

Best Regards,

[Miss. XXXX XXXX]
 Sales Manager
 xx_xxxxxxx@kmit-group.com
 (Mobile : 0XX-XXXXXXX)

Purchaser Authorized Signature & Seal
 เลขหมายผู้มีอำนาจจับการสั่งซื้อ

(Mr. Sorawit Pornthamnuysub)
 Sales Manager
 02-0491740-1@kmit-group.com
 (Mobile : 081-961-6163)



MFEC PUBLIC COMPANY LIMITED.
 349 SJ Infinite One Business Complex, Vibhavadi Rangsit Rd., Chompol, Bangkok
 TEL : +66-2821-7999 , FAX : +66-2-722-8388

QUOTATION FOR PURCHASE ORDER

TO : หน่วยงาน/บริษัทไทย เลขที่ 87/25 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กทม.	Quotation No : Q21-PW019 Date : 22-Jul-21 Currency : THB Propose by : Pachara W. E-Mail : pachara.w@mfec.co.th
ATTN : ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ	
TEL :	

Item No.	Description	Quantity	Unit Price (THB)	Total Price (THB)
1	ระบบสำรองข้อมูลระบบเซิร์ฟเวอร์ (Backup Appliance) 1.1 อุปกรณ์สำรองข้อมูลระบบเซิร์ฟเวอร์ (Backup Appliance) 1.2 ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูล (Backup Software System)	1	3,540,000.00	3,540,000.00
2	อุปกรณ์การสำรองข้อมูลระบบเซิร์ฟเวอร์ (Firewall) ซอฟต์แวร์ระบบสำรองข้อมูลระบบเซิร์ฟเวอร์ (Backup Software System) รวมค่าฝึกอบรม/ติดตั้ง/คู่มือ/บริการ/บริการหลังการขาย : 00	2	3,155,000.00	6,310,000.00

NET TOTAL PURCHASE ORDER	13,830,000.00
INCLUDED VALUE ADDED TAX 7%	915,600.00
GRAND TOTAL PURCHASE ORDER	13,995,600.00

TERMS AND CONDITIONS PAYMENT Rrefer TOR SCOPE OF WORK Rrefer TOR WARRANTY 1 year VALIDITY 30 DAYS	MFEC PUBLIC CO., LTD. Proposed by : (Pachara Wirya) Senior Account Manager Tel : 085-752-4839
_____ (_____) Authorized signature of purchaser Date :	Approved by : _____ (Surscha Khunthi) Senior Sales Director Date :

**สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์
หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว**

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

๑. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ประธานกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง
โครงการพัฒนาตลาดยางพาราให้เป็น Digital Platform (Thai Rubber Trade) ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ที่อยู่ : การยางแห่งประเทศไทย ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐ ในวันและเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.
โดยการยางแห่งประเทศไทยจะถือวันที่และเวลาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

๒. ทางโทรสาร

หมายเลข ๐๒-๔๓๓-๖๔๘๐ ในวันและเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.
โดยการยางแห่งประเทศไทยจะถือวันที่และเวลาของเครื่องโทรสารที่ปรากฏบนหนังสือเป็นสำคัญ และจะต้อง
ส่งต้นฉบับหนังสือตามทันที

๓. ทาง E-mail : saraban_property@racocmail.go.th ในวันและเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น.
ถึง ๑๖.๓๐ น. โดยการยางแห่งประเทศไทยจะถือวันที่และเวลาที่ปรากฏบน E-mail เป็นสำคัญ

ทั้งนี้ภายในระยะเวลาที่ประกาศ วันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ ถึง ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔
