



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

## ประกาศการยางแห่งประเทศไทย

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองการสนับสนุนด้านเทคนิคและบริการเป็นตัวแทนอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือจากตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์นั้น และมีระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วันนับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา โดยระบุชื่อโครงการและเลขที่เอกสารประกวด ราคาครั้งนี้ พร้อมหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นซองข้อเสนอ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีวิศวกรเพื่องานที่ได้รับ Certified พร้อมทั้งสามารถวิเคราะห์ แก้ไขปัญหา และอธิบายปัญหาที่เกี่ยวข้องกับระบบความปลอดภัยเครือข่ายของ กยท. ตลอดระยะเวลาสัญญาจ้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยแนบสำเนาใบ Certification เพื่อใช้ประกอบการทำงานดังนี้

๑๒.๑ วุฒิกการศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์หรือไฟฟ้าหรือไฟฟ้าสื่อสารหรือโทรคมนาคมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)

๑๒.๒ มี Certified Product Next-Generation Firewall (NGFW) หรือ Web Application Firewall (WAF) ใน Gartner ๒๐๑๗ หรือ ๒๐๑๘ ที่อยู่ Quadrant Leader อย่างน้อยหนึ่งผลิตภัณฑ์ ระดับ Professional หรือ Manager/Analyst หรือ Architect หรือดีกว่า

กรณี พิสูจน์ได้ว่าข้อมูลที่แสดงเป็นเท็จ หรือไม่สามารถให้คำปรึกษา กับ กยท. ได้อย่างแท้จริง กยท. มีสิทธิ์ให้ปรับเปลี่ยนวิศวกรรายอื่นของหน่วยงานของผู้ประสงค์จะประกวดราคาที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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. ๒๕๖๕



(นางสาวมยุรี ลงสุวรรณ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพย์สิน

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



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

## เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่.....

การจ้างบำรุงรักษาโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย

ตามประกาศ การยางแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๕

การยางแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กยท." มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ การยางแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กยท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องแสดงผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองการสนับสนุนด้านเทคนิคและบริการเป็นตัวแทนอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือจากตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์นั้น และมีระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วันนับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา โดยระบุชื่อโครงการและเลขที่เอกสารประกวด ราคาครั้งนี้ พร้อมหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นของข้อเสนอ

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีวิศวกรเพื่อนงานที่ได้รับ Certified พร้อมทั้งสามารถวิเคราะห์ แก้ไขปัญหา และอธิบายปัญหาที่เกี่ยวข้องกับระบบความปลอดภัยเครือข่ายของ กยท. ตลอดระยะเวลาสัญญาจ้างจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยแนบสำเนาใบ Certification เพื่อใช้ประกอบการทำงานดังนี้

๒.๑๓.๑ วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์หรือไฟฟ้า หรือไฟฟ้าสื่อสารหรือโทรคมนาคมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)

๒.๑๓.๒ มี Certified Product Next-Generation Firewall (NGFW) หรือ Web Application Firewall (WAF) ใน Gartner ๒๐๑๗ หรือ ๒๐๑๘ ที่อยู่ Quadrant Leader อย่างน้อยหนึ่งผลิตภัณฑ์ ระดับ Professional หรือ Manager/Analyst หรือ Architect หรือดีกว่า

กรณี พิสูจน์ได้ว่าข้อมูลที่แสดงเป็นเท็จ หรือไม่สามารถให้คำปรึกษา กับ กยท. ได้อย่างแท้จริง กยท. มีสิทธิ์ให้ปรับเปลี่ยนวิศวกรรายอื่นของหน่วยงานของผู้ประสงค์จะประกวดราคาที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองการสนับสนุนด้านเทคนิคและบริการเป็นตัวแทนอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยตรง หรือจากตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์นั้น และมีระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วันนับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา โดยระบุชื่อโครงการและเลขที่เอกสารประกวด ราคาครั้งนี้ พร้อมหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นของข้อเสนอ

(๔.๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีวิศวกรเพื่องานที่ได้รับ Certified พร้อมทั้งสามารถวิเคราะห์ แก้ไขปัญหา และอธิบายปัญหาที่เกี่ยวข้องกับระบบความปลอดภัยเครือข่ายของ กยท. ตลอดระยะเวลาสัญญาจ้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยแนบสำเนาใบ Certification เพื่อใช้ประกอบการทำงานดังนี้

(๔.๓.๑) วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือไฟฟ้าหรือไฟฟ้าสื่อสารหรือโทรคมนาคมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)

(๔.๓.๒) มี Certified Product Next-Generation Firewall (NGFW) หรือ Web Application Firewall (WAF) ใน Gartner ๒๐๑๗ หรือ ๒๐๑๘ ที่อยู่ Quadrant Leader อย่างน้อยหนึ่งผลิตภัณฑ์ ระดับ Professional หรือ Manager/Analyst หรือ Architect หรือดีกว่า

กรณี พิสูจน์ได้ว่าข้อมูลที่แสดงเป็นเท็จ หรือไม่สามารถให้คำปรึกษากับ กยท. ได้ อย่างแท้จริง กยท. มีสิทธิ์ให้ปรับเปลี่ยนวิศวกรรายอื่นของหน่วยงานของผู้ประสงค์จะประกวดราคาที่มีคุณสมบัติ ตามที่กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

(๕) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(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 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กยท. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

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

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กยท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กยท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กยท.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กยท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กยท. จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ กยท. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ กยท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ กยท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กยท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กยท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กยท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กยท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ กยท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กยท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก กยท.

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กยท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา



๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กยท. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้าง ซึ่ง กยท. ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

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

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๕ งวดที่ ๑ ส่งรายงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๕ งวดที่ ๒ ส่งรายงานงวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๕ งวดที่ ๓ ส่งรายงานงวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กยท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....-.....นับถัดจากวันที่ กยท. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน.....-..... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ กยท.ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

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

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่ง กยท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง ราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กยท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำ ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กยท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไป ตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กยท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกมัดจำใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กยท. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกมัด จำเสียหายใดๆ จาก กยท. ไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำ การจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กยท. หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กยท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับ กยท. ไว้ชั่วคราว

การยางแห่งประเทศไทย

มีนาคม ๒๕๖๕

## ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

### จ้างบำรุงรักษาโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย

#### ๑. ความเป็นมา

ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็นระบบที่ถูกใช้งานตลอดเวลา เพื่อรองรับการส่งผ่านข้อมูลทั้งภายในและภายนอกองค์กร รวมถึงสามารถสร้างความมั่นใจในความปลอดภัยให้กับการเชื่อมต่อ และรับส่งข้อมูลด้วยการเชื่อมต่อ ในปัจจุบันมีการใช้ทั้งเส้นใยแก้ว (Optical Fiber) และสายคู่ตีเกลียว (Twisted Pair) เป็นสื่อนำสัญญาณ มีการใช้อุปกรณ์สวิตช์ (Switch) และอุปกรณ์หาเส้นทาง (Router) เพื่อเชื่อมโยงเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งภายในและภายนอกองค์กรเข้าด้วยกัน การเชื่อมต่อขององค์กรมีทั้งในแบบเครือข่ายเฉพาะบริเวณ (LAN: Local Area Network) และเครือข่ายบริเวณกว้าง (WAN: Wide Area Network) ซึ่งจำเป็นต้องเลือกใช้ อุปกรณ์ที่เหมาะสมตามรูปแบบของเครือข่าย จึงทำให้อุปกรณ์ที่ถูกนำมาติดตั้งมีความหลากหลาย นอกจากนี้แล้วปริมาณข้อมูลที่เพิ่มขึ้นตามจำนวนระบบที่มีอยู่เดิมลดลง ถ้าระบบไม่ได้รับการปรับให้เข้ากับสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป ดังนั้น เพื่อให้ระบบเครือข่ายสามารถปรับเปลี่ยนและขยายตัวตามสภาพที่เป็นจริง จึงจำเป็นที่จะต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายให้มีสมรรถนะที่เหมาะสมกับปริมาณของข้อมูลที่มากขึ้น และความเสี่ยงต่อการถูกเจาะระบบที่มีความสลับซับซ้อนที่เพิ่มขึ้น ซึ่งถ้าขาดการดูแลรักษาที่ดี และมีปัญหาเกิดขึ้นจะมีผลกระทบต่อระบบงานทั้งหมด ดังนั้น เพื่อให้ระบบเครือข่ายสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องในลักษณะ จึงจำเป็นที่จะต้องมีการดูแลและบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยเครือข่ายให้มีความต่อเนื่อง

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบความปลอดภัยเครือข่ายมีประสิทธิภาพการทำงานที่เหมาะสม และสามารถรองรับปริมาณข้อมูลเพิ่มขึ้นในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพใช้งานในปัจจุบันได้อย่างต่อเนื่องไม่เกิดการหยุดชะงัก

#### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑. ผู้มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่

(นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร)

ประธานกรรมการ

นวค.๘

(นายสรเวทย์ ราวร)

กรรมการ

นวค.๕

(นายอนุสรณ์ แซ่ลิ่ง)


กรรมการ

จคพ.๕

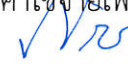
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กยท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้
- ๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองการสนับสนุนด้านเทคนิคและบริการเป็นตัวแทนอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือจากตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์นั้น และมีระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วันนับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา โดยระบุชื่อโครงการและเลขที่เอกสารประกวด ราคาครั้งนี้ พร้อมหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นของข้อเสนอ
- ๓.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีวิศวกรเพียงคนที่ได้รับ Certified พร้อมทั้งสามารถวิเคราะห์ แก้ไขปัญหาและอธิบายปัญหาที่เกี่ยวข้องกับระบบความปลอดภัยเครือข่ายของ กยท. ตลอดระยะเวลาสัญญาจ้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยแนบสำเนาใบ Certification เพื่อใช้ประกอบการทำงานดังนี้
- ๓.๑๒.๑ วุฒิศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์หรือไฟฟ้าหรือไฟฟ้าสื่อสารหรือโทรคมนาคมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)
- ๓.๑๒.๒ มี Certified Product Next-Generation Firewall (NGFW) หรือ Web Application Firewall (WAF) ใน Gartner ๒๐๑๗ หรือ ๒๐๑๘ ที่อยู่ Quadrant Leader อย่างน้อยหนึ่งผลิตภัณฑ์ ระดับ Professional หรือ Manager/Analyst หรือ Architect หรือดีกว่า

กรณี พิสูจน์ได้ว่าข้อมูลที่แสดงเป็นเท็จ หรือไม่สามารถให้คำปรึกษากับ กยท. ได้อย่างแท้จริง กยท. มีสิทธิ์ให้ปรับเปลี่ยนวิศวกรรายอื่นของหน่วยงานของผู้ประสงค์จะประกวดราคาที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

  
.....  
(นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร)

ประธานกรรมการ  
นวค.๘

  
.....  
(นายสรเวทย์ ราราวรา)

กรรมการ  
นวค.๕

  
.....  
(นายอนุสรณ์ แซ่ลี้)

กรรมการ  
จคพ.๕

#### ๔. ขอบเขตงาน

๔.๑. ผู้รับจ้างจะต้องบริการบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย พร้อมทั้งการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และ ชนิดการซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑.๑. การให้บริการการบำรุงรักษาแบบ Preventive Maintenance (PM) ของระบบเครือข่ายพร้อมทั้งอุปกรณ์ในส่วนกลางต้องเข้ามาให้บริการการบำรุงรักษาแบบ Preventive Maintenance (PM) กับระบบเครือข่ายและอุปกรณ์เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก ๓ เดือน ตามรายการระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ดังนี้

๔.๑.๑.๑. อุปกรณ์ Database Firewall ยี่ห้อ IMPERVA มีรายการ

- Database Firewall (Active) รุ่น X๒๕๑๐ S/N ๑๗๑๔BA๐๐๖๑
- Database Firewall (Passive HA) รุ่น X๒๕๑๐ S/N ๒๐๐๔BA๐๒๕๒
- Management Server รุ่น M๑๖๐ S/N ๑๖๕๐BA๒๖๘๙

ต้องบำรุงรักษาอย่างน้อยรายละเอียดต่อไปนี้

- (๑) ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์
- (๒) ตรวจสอบสถานะผิดปกติพร้อมทั้งเก็บข้อมูล Log การทำงานของอุปกรณ์
- (๓) เก็บข้อมูลการตั้งค่าของอุปกรณ์
- (๔) ตรวจสอบเช็คสภาพทั่วไป สายสัญญาณ ระบบไฟฟ้า พัดลมให้อยู่ในสภาวะปกติ
- (๕) ระบบรายงานผลสถานะ อย่างน้อยต่อไปนี้
  - การใช้งานประจำเดือนของแต่ละ Disk Utilization
  - การใช้งานประจำเดือนของแต่ละ Data Collection
  - การใช้งานประจำเดือนของแต่ละ Number of Event
  - การใช้งานประจำเดือนของแต่ละ User Login
  - การใช้งานประจำเดือนของแต่ละ New Database
  - การใช้งานประจำเดือนของแต่ละ Database Configuration Changes
  - การใช้งานประจำเดือนของแต่ละ SQL Errors Statement



(นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร)

ประธานกรรมการ

นวก.๘



(นายสรเวทย์ รารารา)

กรรมการ

นวก.๕



(นายอนุสรณ์ แซ่ลั้ง)

กรรมการ

จคพ.๕

๔.๑.๑.๒. อุปกรณ์ Next Gen Firewall ๑๐ Gbps ยี่ห้อ Palo alto รุ่น PA-๕๐๕๐  
จำนวน ๒ หน่วย ได้แก่ S/N: ๐๐๘๔๐๑๐๐๓๘๘ และ S/N:  
๐๐๒๒๐๑๐๐๔๐๕๑ ต้องบำรุงรักษาอย่างน้อยรายละเอียดต่อไปนี้

- (๑) ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์
- (๒) ทดสอบการทำ High Availability ณ ปัจจุบันอุปกรณ์ยังสามารถทำงาน  
ได้ปกติโดยไม่มีการชำรุดเสียหาย หรือกรณีที่อุปกรณ์เกิดการชำรุด  
เสียหายหรือมีวิธีการทำงานบกพร่องเกิดขึ้นนั้น ผู้ว่าจ้างสามารถเลือก  
วิธีการดำเนินการตามข้อ ๓ หรือข้อ ๔ วิธีการข้อใดข้อหนึ่งต่อไป
- (๓) กรณีที่อุปกรณ์ตัวใดตัวหนึ่งชำรุดเสียหายเกิดขึ้น ผู้ว่าจ้างต้องการให้มีการ  
ทำงานของอุปกรณ์แบบ High Availability นั้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ  
Configuration อุปกรณ์ใหม่ โดยการลบ Software Subscriptions  
ทั้งหมดเพื่อให้อุปกรณ์ตัวใหม่ที่เปลี่ยนให้ นั้นสามารถทำการ  
Synchronize กันได้ เพื่อให้อุปกรณ์ทำงานแบบ High Availability
- (๔) กรณีที่อุปกรณ์ตัวใดตัวหนึ่งชำรุดเสียหายเกิดขึ้น ผู้ว่าจ้างต้องการให้มีการ  
ทำงานของอุปกรณ์แบบใช้ Software Subscriptions เดิม โดยไม่ต้องให้  
อุปกรณ์ทำงานแบบ High Availability นั้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ  
Configuration อุปกรณ์ใหม่ โดยแนะนำวิธีการ Update Policy หลัก  
ของอุปกรณ์ทั้งสองให้เหมือนกัน พร้อมวิธีการสลับการทำงานกรณีที่  
อุปกรณ์ทำงานกรณีที่อุปกรณ์ที่ทำงานแบบใช้ Software Subscriptions  
หลักเกิดการชำรุดเสียหาย
- (๕) ตรวจสอบสถานะผิดปกติพร้อมทั้งเก็บข้อมูล Log การทำงานของอุปกรณ์
- (๖) เก็บข้อมูลการตั้งค่าของอุปกรณ์
- (๗) ตรวจสอบเช็คสภาพทั่วไป สายสัญญาณ ระบบไฟฟ้า พัดลม ให้อยู่ในสถานะ  
ปกติ
- (๘) ระบบรายงานผลสถานะ อย่างน้อยต่อไปนี้
  - การใช้งานประจำเดือนของแต่ละ Application
  - การใช้งานประจำเดือนของแต่ละ User
  - การใช้งานประจำเดือนของแต่ละ Source IP

  
.....  
(นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร)  
ประธานกรรมการ  
นวก.๘

  
.....  
(นายสรเวทย์ ราวรารา)  
กรรมการ  
นวก.๕

  
.....  
(นายอนุสรณ์ แซ่ลั้ง)  
กรรมการ  
จคพ.๕

- การใช้งานประจำเดือนของแต่ละ Destination IP
- การใช้งานประจำเดือนของแต่ละ Security Policy
- การตรวจสอบภัยคุกคาม Threat
- การใช้งาน Application ที่ใช้ non-standard port
- การใช้งานประจำเดือนของ Security Policy ที่ให้ Application ที่ใช้ non-standard port

๔.๑.๑.๓. เอกสารรับรองการบำรุงรักษาอุปกรณ์พร้อมอะไหล่ชนิดการให้บริการ (Premium Support) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยส่งเอกสารรับรองในงวดที่ ๑

๔.๑.๑.๔. การให้คำปรึกษาการปรังระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย มีรายละเอียด ดังนี้ (ถ้ามี)

- (๑) อัปเดต Version ของ PAN-OS บน Palo Alto Firewall
- (๒) อัปเดต Version ของ OS บน IMPERVA

กรณีผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตรวจเช็คให้ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ให้ปรับ ๕๐๐ บาท/ครั้ง/อุปกรณ์  
ที่ไม่ได้ดำเนินการตรวจเช็คตามรายการ Maintenance

๔.๑.๒ การให้บริการการบำรุงรักษาแบบ Preventive Maintenance (PM) ของระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ดังนี้

๔.๑.๒.๑ ทำการ remote เข้าไปเพื่อดำเนินการ ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ ตรวจสอบสถานะผิดปกติพร้อมทั้งเก็บข้อมูล Log การทำงานของอุปกรณ์ และเก็บข้อมูลการตั้งค่าของอุปกรณ์ ทุก ๑ เดือน

กรณีผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตรวจเช็คให้ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ให้ปรับ ๕๐๐ บาท/ครั้ง/  
อุปกรณ์ที่ไม่ได้ดำเนินการตรวจเช็คตามรายการ Maintenance

๔.๑.๓ เงื่อนไขการให้บริการการบำรุงรักษาแบบแก้ไข Corrective Maintenance (CM) ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ดังนี้

๔.๑.๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนทดแทน อุปกรณ์ที่เสีย/ทำงานผิดพลาดเพื่อให้ระบบเครือข่ายของ กยท. กลับมาใช้งานได้ดังเดิม โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖ ชั่วโมง นับถัดจากเวลาที่ได้รับแจ้ง มิฉะนั้น จะต้องเสียค่าปรับในอัตราชั่วโมงละ ๘๐๐ บาท ต่อ ๑ ระบบเครือข่ายที่ไม่สามารถใช้งานได้ โดยเศษของชั่วโมง ให้คิดเป็น ๑ ชั่วโมง ทั้งนี้ นับเฉพาะเวลาราชการเท่านั้น



(นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร)

ประธานกรรมการ

นวก.๘



(นายสรเวทย์ ราวร่า)

กรรมการ

นวก.๕



(นายอนุสรณ์ แซ่ตั้ง)

กรรมการ

จคพ.๕



- ๔.๑.๓.๒ อุปกรณ์ที่เสีย/ทำงานผิดพลาดจากข้อ ๔.๑.๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนทดแทนให้ใช้งานได้ดังเดิม โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากเวลาที่ได้รับแจ้ง มิฉะนั้น จะต้องเสียค่าปรับในอัตราวันละ ๘๐๐ บาท ต่อ ๑ อุปกรณ์ โดยเศษของวัน ให้คิดเป็น ๑ วัน ทั้งนี้ นับเฉพาะเวลาราชการเท่านั้น
- ๔.๑.๓.๓ อุปกรณ์ที่จะนำมาเปลี่ยนทดแทนตามข้อ ๔.๑.๑.๑ และข้อ ๔.๑.๑.๒ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิม
- ๔.๑.๓.๔ ในกรณีที่อุปกรณ์เสียหาย เกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือภัยทางธรรมชาติ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาทำหนังสือแจ้ง กยท. ภายใน ๓ วัน เพื่อละเว้นค่าปรับตามข้อ ๔.๑.๓.๑ และ ข้อ ๔.๑.๓.๒

๔.๒. การรับแจ้งปัญหา ผู้ว่าจ้างสามารถแจ้งปัญหา/เหตุขัดข้องได้ทั้งทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ และผู้รับจ้างตอบรับการแจ้งเหตุขัดข้อง ภายใน ๔ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งเหตุ โดยผู้รับจ้างต้องกำหนดขั้นตอนวิธีการแจ้งปัญหา/เหตุขัดข้อง รวมทั้งวิธีการติดตามการแก้ไขปัญหา นำเสนอต่อผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติที่ตรงกัน หากมีการเปลี่ยนแปลง ต้องทำการแจ้งต่อผู้ว่าจ้างทันที พร้อมทั้งจัดทำรายงานปัญหาที่เกิดขึ้นและผลการแก้ไขปัญหา รวมทั้งจัดทำสถิติของการให้บริการและสถานะของปัญหาที่ได้รับแจ้งเป็นรายเดือนส่งต่อฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ กยท.


๔.๓. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปการซ่อม/การบำรุงรักษาอย่างน้อย ๔ ชุด ในรูปแบบเอกสารรายงานและ ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ภายใน ๑๕ วัน หลังสิ้นงวดงานแต่ละงวด ทั้งนี้รายงานดังกล่าวต้องมีรายการอย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๑. ในกรณีการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ต้องประกอบด้วย

- ชื่อหน่วยงาน
- ชื่ออุปกรณ์
- Serial Number ของอุปกรณ์
- วันที่บำรุงรักษา
- รายละเอียดการบำรุงรักษารายละเอียดตามชนิดของอุปกรณ์
- เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการบำรุงรักษา

๔.๓.๒. ในกรณีการซ่อมแก้ไข (CM) ต้องประกอบด้วย

- ชื่อหน่วยงาน
- ชื่ออุปกรณ์

  
.....  
(นายชัยวัฒน์ ยศพิมसार)  
ประธานกรรมการ  
นวก.๘

  
.....  
(นายสรเวทย์ ราวารา)  
กรรมการ  
นวก.๕

  
.....  
(นายอนุสรณ์ แซ่ลิ่ง)  
กรรมการ  
จคพ.๕

- Serial Number ของอุปกรณ์
- วันที่และเวลาที่ได้รับแจ้ง
- วันที่และเวลาที่มาถึง
- วันที่และเวลาที่แล้วเสร็จ
- รายละเอียดการบำรุงรักษารายละเอียดตามชนิดของอุปกรณ์
- เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการบำรุงรักษา
- สาเหตุของอุปกรณ์ชำรุด

๔.๔. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ระดับผู้เชี่ยวชาญด้านระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน เพื่อให้คำปรึกษาและแนะนำในด้านต่างๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ Palo alto และ IMPERVA ต่อ กยท. โดยต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๔.๔.๑. สามารถดูแล ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ของ กยท.

๔.๔.๒. สามารถปรับแต่งระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๔.๓. สามารถปรับแต่งค่า Parameter ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๔.๔. ให้คำปรึกษาและแนวทางแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ของ กยท. ได้ทันที

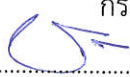
๔.๔.๕. มีใบรับรอง Implementation Specialist จากเจ้าผลิตภัณฑ์หรือสาขาในประเทศไทย

๔.๕. ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารการสนับสนุนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายต่อ กยท.

## ๕. ข้อกำหนดทั่วไป

### ๕.๑. การรักษาความลับ

๕.๑.๑ ข้อมูลในการดำเนินงาน ข้อมูล โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เอกสาร หรือวัสดุใด ๆ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ซึ่งผู้รับจ้างได้รับจาก กยท. เพื่อเป็นข้อมูลในการทำงานตามสัญญา ผู้รับจ้างตกลงรักษาไว้เป็นความลับ ผู้รับจ้างจะไม่กระทำเองหรือร่วมกับบุคคลใด ในการนำข้อมูลไปใช้ ไม่ว่าเพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ หรือเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูลไม่ว่าโดยวิธีการใด ๆ เว้นแต่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กยท. หากปรากฏว่าความลับเกี่ยวกับงานจ้างดังกล่าวล่วงรู้ไปถึงบุคคลอื่นซึ่งไม่ใช่บุคคลผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง โดยความบกพร่อง โดยการกระทำ หรือดเว้นการกระทำการใด ๆ ของผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง โดยประการ



(นายชัยวัฒน์ ยศพิมพ์สาร)

ประธานกรรมการ

น.ค.๘



(นายสรเวทย์ ราวร่า)

กรรมการ

น.ค.๕



(นายอนุสรณ์ แซ่ลี้)

กรรมการ

จ.พ.๕

ที่น่าจะเกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง หรือผู้หนึ่งผู้ใด ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบและแก้ไข  
ข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นให้โดยเร็วที่สุด รวมถึงชดเชยค่าเสียหายอื่น ทั้งนี้ผู้รับจ้างพิจารณาแล้วว่า  
เป็นความผิดร้ายแรง ผู้รับจ้างจะทำการดำเนินคดีตามที่กฎหมายบัญญัติโทษไว้สูงสุด

๕.๑.๒ ผู้รับจ้างจะยังคงต้องผูกพันตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาความลับของข้อมูลที่เป็น  
ความลับของ กยท. อยู่ แม้ว่าการว่าจ้างนี้ได้สิ้นสุดลงแล้วไม่ว่าด้วยประการใด ๆ

๕.๑.๓ ผู้รับจ้างต้องยินยอมลงนามสัญญาการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure  
Agreement) ตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ กยท. ในการรักษาความลับ

๕.๒. ลิขสิทธิ์และการละเมิด

๕.๒.๑ กรณีมีการฟ้องร้องเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น  
ทั้งหมด

๕.๓. ข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

๕.๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อกำหนดและนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัย  
ด้านสารสนเทศ (IT Security) ของ กยท. อย่างเคร่งครัด

๕.๓.๒ หากกยท. ดำเนินการทดสอบและพบช่องโหว่ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงโปรแกรมเพื่อ  
ปิดช่องโหว่ที่ปรากฏให้หมดไป

๖. การส่งมอบงานแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อกำหนด ๔.๑ - ๔.๓ ประจำเดือนที่ ๑-๓ ตั้งแต่วันเริ่ม  
ดำเนินการ

งวดที่ ๒ ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อกำหนด ๔.๑ - ๔.๓ ประจำเดือนที่ ๔-๖ ตั้งแต่วันเริ่ม  
ดำเนินการ

งวดที่ ๓ ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อกำหนด ๔.๑ - ๔.๓ ประจำเดือนที่ ๗-๙ ตั้งแต่วันเริ่ม  
ดำเนินการ

งวดที่ ๔ ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อกำหนด ๔.๑ - ๔.๓ ประจำเดือนที่ ๑๐-๑๒ ตั้งแต่วัน  
เริ่มดำเนินการ

๗. การชำระเงิน แบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงิน ๔๐ % ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๕ งวดที่ ๑  
ส่งรายงานงวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว



(นายชัยวัฒน์ ยศพิมसार)

ประธานกรรมการ

นวก.๘



(นายสรเวทย์ รารารา)

กรรมการ

นวก.๕



(นายอนุสรณ์ แซ่ลิ่ง)

กรรมการ

จคพ.๕

- งวดที่ ๒ ชำระเงิน ๒๐% ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๕ งวดที่ ๒ ส่งรายงานงวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๓ ชำระเงิน ๒๐% ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๕ งวดที่ ๓ ส่งรายงานงวดที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๔ ชำระเงิน ๒๐% ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๕ งวดที่ ๔ ส่งรายงานงวดที่ ๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามงวดการส่งมอบงานที่กำหนด จะต้องถูกปรับเป็นรายวันเศษของวันคิดเป็น ๑ วัน โดยคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าเงินแต่ละงวดตามสัญญาโดยการยางแห่งประเทศไทย สงวนสิทธิ์ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อจัดหาหรือให้นิติบุคคล หรือบุคคลภายนอกที่มีความสามารถมาดำเนินการแทน โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

หมายเหตุ: กยท. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่สนองรับราคาหรือจัดทำสัญญา หาก กยท. มีเหตุขัดข้องในเรื่องของงบประมาณที่จะได้รับอนุมัติประจำปี ๒๕๖๕ โดยผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่ง กยท. ได้คัดเลือกแล้วไม่มีสิทธิ์เรียกค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

#### ๙. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหา จำนวนวงเงินทั้งสิ้น ๒,๓๕๐,๐๐๐ (สองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)



(นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร)

ประธานกรรมการ

นวก.๘



(นายสรเวทย์ ราวรารา)

กรรมการ

นวก.๕



(นายอนุสรณ์ แซ่ลั้ง)

กรรมการ

จคพ.๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จ้างบำรุงรักษาโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ กยท.
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒,๓๕๐,๐๐๐ (สองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๑๗ พย. ๒๕๖๕
	เป็นเงิน	๒,๓๕๐,๐๐๐ (สองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)	
	๑.)	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณตามสัญญาเลขที่ ว.๐๑๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๓๕๐,๐๐๐ บาท
	๒.)	
	๓.)	
๖.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (TOR)	
	๑.) นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร	ประธานกรรมการ
	๒.) นายสรเวทย์ ราวรรา	กรรมการ
	๓.) นายอนุสรณ์ แซ่ลี้	กรรมการ


สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์  
หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

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

ส่งถึงประธานกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) โครงการ  
บำรุงรักษาระบบเครือข่าย

ทาง E-mail : saraban\_property@raot.mail.go.th ในวันและเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น.  
ถึง ๑๖.๓๐ น. โดยการยางแห่งประเทศไทยจะถือวันที่ และเวลาที่ปรากฏบน E-mail เป็นสำคัญ

ทั้งนี้ภายในระยะเวลาที่ประกาศ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึง ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕

---