



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ข้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเว็บแอปพลิเคชัน
(Web Application Firewall) (ทดแทน)

การทำเรือแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนีเรียกว่า “กทท.” มีความประสงค์จะข้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Firewall) (ทดแทน) ของ กทท. ปีงบประมาณ 2568 ตามรายการอุปกรณ์ทั้งหมดที่แนบ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ โดยกำหนดเงื่อนไขการจ้างและขอบเขตการดำเนินงานไว้ ดังนี้

1. ความเป็นมา

ปัจจุบัน กทท. ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Firewall) ที่ใช้งานมาตั้งแต่ปี 2559 อุปกรณ์ดังกล่าวถูกติดตั้งใช้งานมานาน ทำหน้าที่ป้องกันภัยคุกคามด้าน Web Application จากการโจมตีในรูปแบบต่าง ๆ โดยการป้องกัน Web Application จากผู้ใช้อย่างนอกหน่วยงานผ่าน Website ดังต่อไปนี้ www.port.co.th, emeeting.port.co.th, e-service.port.co.th และ hris.port.co.th เป็นต้น และบริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์ได้มีประกาศที่เว็บไซต์ <https://my.f5.com/manage/s/article/K55590970> ที่จะหยุดให้การสนับสนุนการให้บริการ (End of Support) ในปี 2568 ในกรณีที่อุปกรณ์ดังกล่าวเกิดการเสียหายและไม่ได้รับการสนับสนุนอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์จะส่งผลทำให้ระบบงานสารสนเทศดังกล่าวข้างต้นเกิดการหยุดชะงัก ทำให้ไม่สามารถให้บริการแก่ผู้ใช้งานของ กทท. ได้ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Firewall) (ทดแทน) เพื่อให้ กทท. สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและป้องกัน Web Application จากการโจมตีในรูปแบบต่าง ๆ ได้
- 2.2 เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และมาตรฐาน ISO27001

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



กทท.

การกำกับดูแลหลักทรัพย์

หลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ/รับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กทท. ณ วัน ยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

- 3.11 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้พิจารณาดังนี้

3.11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

3.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

- 3.12 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญาไม่เกิน 90 วัน

- 3.13 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ 3.11.1 ข้อ 3.11.2 และข้อ 3.12

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัททุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น

(นายพงษ์ธร พงษ์ธร)
อ.ก.บ.ค. ผ.ส.

(นายพงษ์ธร พงษ์ธร)
อ.ก.บ.ค. ผ.ส.

(นายพงษ์ธร พงษ์ธร)
อ.ก.บ.ค. ผ.ส.

(นายพงษ์ธร พงษ์ธร)
อ.ก.บ.ค. ผ.ส.

(นายพงษ์ธร พงษ์ธร)
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ ๘
ร.ค. ก.บ.ค. ผ.ส.



ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

- 3.14 กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ 3.11.2 ข้อ 3.12 และข้อ 3.13 มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา
- 3.15 ต้องได้รับการแต่งตั้งเพื่อให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามรายการอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการนี้
- 3.16 มีผลงานการขายพร้อมติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายวงเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มในสัญญาเดียว ไม่น้อยกว่า 1 (หนึ่ง) ล้านบาท อย่างน้อย 1 ผลงาน ให้กับหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ที่ กทท. เชื่อถือได้
- 3.17 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเจ้าหน้าที่ (พนักงานประจำ) ที่มีประสบการณ์ด้านความปลอดภัยของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ CompTIA Security+ และ CISSP (หรือสูงกว่า) อย่างน้อย 1 คน

4. การใช้บังคับ

กรณีตาม ข้อ 3.11 – ข้อ 3.13 ใช้บังคับการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วิธีคัดเลือก และวิธีเฉพาะเจาะจง ตามหมวด 6 งานจ้างที่ปรึกษา ตามหมวด 7 และงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างตามหมวด 8 แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- (3) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

5. หลักฐานการเสนอราคา

- 5.1 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาเอกสารแสดงคุณสมบัติ สำเนาหนังสือแต่งตั้งตามข้อ 3.15
- 5.2 สำเนาหนังสือรับรองผลงานตามข้อ 3.16 พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 5.3 สำเนาสัญญาหรือสำเนาใบสั่งซื้อตามข้อ 3.16 พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 5.4 สำเนาเอกสารตามข้อ 3.17 และหลักฐานการเป็นพนักงานประจำของบริษัทผู้เสนอราคา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6. ขอบเขตของงาน

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งพร้อมปรับตั้งค่าของอุปกรณ์ที่เสนอให้สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ระบบเครือข่ายของ กทท. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ผู้ชนะการเสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาวัสดุ เครื่องมือ เครื่องคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ ตู้ Rack และ/หรือ อุปกรณ์อื่น ๆ รวมถึงรับผิดชอบต่อ



กทท.

การก้ำรือแห่งประเทศไทย

ค่าใช้จ่ยต่ง ๆ กรณียที่จ้เป็นเพือให้สามารถปฏิบัติงานได้ตามขอบเขตของงานทั้งหมดที่ กทท. ก้หนด กรณียที่มีข้อขัดแย้ง ข้อสงสัย หรือข้อผิดพลาดเกี่ยวกับสถานที่ติดตั้งและข้อก้หนดให้สอบถามต้อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยตรงและการตีความในข้อขัดแย้งใด ๆ ให้ตีความไปในแนวทางที่วัสดุ และ/หรือ อุปกรณ์ที่มีคุณภาพที่ดีกว่าหรือมีจำนวนครบถ้วนกว่าทั้งสิ้น

6.1 ความต้องการทั่วไป

- 6.1.1 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 15 วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญา
- 6.1.2 ทำงานในรูปแบบ In-Line (Bridge) Transparent หรือ Reverse Proxy Mode
- 6.1.3 สามารถเรียนรู้รูปแบบพฤติกรรมการใช้งาน (Learning) Web Application Structure เช่น Parameter, Method, Cookie และ หน้า URL ของ Website ได้
- 6.1.4 สามารถทำ Predefined Policy สำหรับตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามและการโจมตีที่เป็นรู้จักกันอย่งดี (Well Known) หรือเกิดขึ้นบ่อยๆ ได้
- 6.1.5 สามารถป้องกันข้อมูลรั่วไหล เช่น เลขบัตรเครดิต, เลขประจำตัวประชาชน โดยไม่ให้รั่วไหลไปยังภายนอกได้
- 6.1.6 มี Signature ที่สามารถ Update ได้ทั้งแบบ Automatic และ Manual ได้
- 6.1.7 สามารถทำการส่ง Logs ไปยังอุปกรณ์ภายนอกด้วย Syslog ได้
- 6.1.8 ทำงานในลักษณะ High Availability ได้

6.2 เงื่อนไขในการติดตั้ง

- 6.2.1 ระบบที่เสนอทั้งหมดต้องติดตั้งภายในศูนย์ควบคุมระบบคอมพิวเตอร์ อาคารฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 3 และให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายหลักของ กทท. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.2.2 ดำเนินการรื้อถอนและขนย้ายอุปกรณ์เดิม (ถ้ามี) ไปเก็บไว้ตามที่ กทท. ก้หนด

6.3 การฝึกอบรม

6.3.1 ผู้ขายต้องดำเนินการฝึกอบรมให้พนักงาน กทท. จำนวนไม่น้อยกว่า 4 คน ให้มีความรู้และความเข้าใจจนสามารถใช้งานระบบที่ติดตั้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยค่าใช้จ่ยที่เกิดจากการฝึกอบรมเป็นค่าใช้จ่ยของผู้ขายทั้งสิ้น ทั้งนี้การฝึกอบรมต้องมีเนื้อหาอย่งน้อยดังต่อไปนี้

- การใช้งานระบบปฏิบัติการพื้นฐานของอุปกรณ์ที่เสนอ
- การติดตั้งการทำ Configuration ของอุปกรณ์ที่เสนอ
- การแก้ไขปัญหา (Trouble Shooting) ของอุปกรณ์ที่เสนอ

6.3.2 ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ยในการฝึกอบรมทั้งหมด เช่น ค่าหลักสูตรการฝึกอบรม ค่าเอกสาร ค่าสถานที่ เป็นต้น

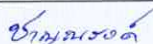
6.3.3 ตลอดระยะเวลาารับประกัน หากอุปกรณ์ที่เสนอได้มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเวอร์ชัน กทท. สามารถร้องขอให้ผู้ขายจัดการฝึกอบรมเพิ่มเติมพร้อมคู่มือ โดยต้องไม่คิดค่าใช้จ่ยใด ๆ เพิ่ม



(นายพองเกียรติ จริกุลชัย)
อ.ป.ค. ผ.ท.ส.



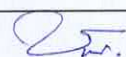
(นายพรสิริ ฤกษ์ภาษา)
ช.ป.ค. ผ.ท.ส.



(นายชาญณรงค์ ศิริสุขโกศา)
ท.ร.ค. ก.ป.ค. ผ.ท.ส.



(นายภูมิ ประทีปกิจไพศาล)
ช.ร.ค. ก.ป.ค. ผ.ท.ส.



(นายชาติ เพชรสีทอง)
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ ๘
ร.ค. ก.ป.ค. ผ.ท.ส.



6.4 เงื่อนไขการส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องจัดหาพร้อมติดตั้งและส่งมอบพัสดุ ตามรายการที่เสนอทั้งหมดให้แก่ กทท. และจัดทำเอกสารพร้อมส่งมอบให้ กทท. ดังนี้

6.4.1 แผนการทำงานตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

6.4.2 เอกสารรายละเอียดการออกแบบ รูปแบบการติดตั้ง พร้อม Diagram การเชื่อมต่อทั้งหมด

6.4.3 เอกสารรายละเอียดของอุปกรณ์ โดยระบุชนิด ยี่ห้อ รุ่น จำนวน และ Serial Number คู่มือการใช้งานอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ รวมทั้งการติดตั้งและรายละเอียดที่จำเป็นอื่น ๆ สำหรับการใช้เป็นคู่มืออ้างอิง เมื่อเกิดปัญหา

6.4.4 เอกสารแสดงสิทธิ์การใช้งานของซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมด และ/หรือ คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมด

6.4.5 ติดป้ายข้อความของอุปกรณ์โดยกำหนดแหล่งต้นทาง และแหล่งปลายทางของสายนำสัญญาณทั้งหมด รวมทั้งแหล่งจ่ายไฟของอุปกรณ์ทั้งหมด

7. คุณสมบัติเฉพาะของรายการอุปกรณ์

7.1 อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Firewall) จำนวน 2 ชุด แต่ละชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

7.1.1 ต้องเป็น Hardware Appliance ที่ออกแบบมาทำหน้าที่ป้องกันการโจมตีระบบงานด้าน Web Application และ Web Service

7.1.2 มี Throughput ในระดับ Layer 7 ไม่น้อยกว่า 10 Gbps

7.1.3 มีพอร์ต Gigabit Copper Ports (RJ45) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต

7.1.4 มีพอร์ต 10/1G Gigabit Fiber Ports (SFP+/SFP) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต

7.1.5 มีหน่วยความจำ (Memory) ไม่น้อยกว่า 32 GB

7.1.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดไม่น้อยกว่า 480 GB

7.1.7 สามารถทำ SSL Offload ได้ โดยรองรับ TLS v1.0, TLS v1.1, TLS v1.2, TLS v1.3 เป็นอย่างน้อย

7.1.8 สามารถทำ SSL/TLS แบบ RSA 2K Keys ไม่น้อยกว่า 7,000 TPS และ ECDSA P-256 ไม่น้อยกว่า 5,000 TPS

7.1.9 สามารถป้องกันการโจมตีแบบ SQL injection, Cross-site scripting, HTTP protocol compliance, data leakage, shellshock, Brute Force และ Credential Stuffing ได้เป็นอย่างน้อย

7.1.10 สามารถทำ Proactive Bot Protection ที่ป้องกันการโจมตีจำพวก BOT และ attack tools ได้ โดยมี BOT Signature ที่ใช้ในการป้องกัน

7.1.11 สามารถทำ Behavioral DoS ที่ทำงานแบบ Automatic Protection ได้ โดยสามารถทำการ Learning และทำ data analysis วิเคราะห์จากพฤติกรรมของการใช้งานได้ หรือ ถ้าอุปกรณ์ที่เสนอไม่สามารถทำงานได้ สามารถเสนออุปกรณ์อื่นทดแทนและสามารถทำงานร่วมกับ WAF ที่เสนอได้

7.1.12 สามารถตรวจจับและป้องกัน Web Application ตามรูปแบบการถูกโจมตี OWASP Top 10 ได้เป็นอย่างน้อย



- 7.1.13 สามารถจัดทำรายงานการโจมตีรูปแบบ Report สามารถ Export Report ในรูปแบบ PDF หรือ CSV และสามารถ Customize Reports ได้เป็นอย่างดี
- 7.1.14 มี Application Visibility ที่สามารถแสดงข้อมูลปริมาณการใช้งานได้เช่น Application Page Load Time, Server Latency และ Event Logs ได้เป็นอย่างดี
- 7.1.15 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์และกำหนดสิทธิ์หรือตั้งค่า (Configuration) บนอุปกรณ์ได้ด้วย Web Browser (HTTPS), SSH และ CLI ได้
- 7.1.16 มีระบบ Redundant Power Supply จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 7.1.17 อุปกรณ์ที่เสนอต้องถูกจัดอันดับใน Gartner Magic Quadrant สำหรับ WAAP ในปี 2022 หรือใหม่กว่า
- 7.1.18 ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ EN หรือ FCC

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กทท. จะพิจารณาการเสนอราคาจากราคารวมต่ำสุด

9. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ขายต้องส่งมอบพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดและดำเนินการตามข้อ 6 ให้แล้วเสร็จภายใน 210 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10. การเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 10.1 ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไว้ด้วยแล้ว
- 10.2 ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- 10.3 กทท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะลงนามในสัญญาจ้างต่อเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณแล้วเท่านั้น
- 10.4 กำหนดการยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันที่ยืนยันราคาสุดท้ายโดยภายในกำหนดยื่นราคา ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- 10.5 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าซึ่งสัญญามีอายุไม่เกิน 90 วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท โดยจัดทำแผนการทำงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

11. การจ่ายเงิน

กทท. จะจ่ายเงินทั้งหมดให้แก่ผู้ขาย ภายหลังจากผู้ขายได้ดำเนินการและส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนตามขอบเขตงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

12. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมส่งมอบพัสดุที่เสนอให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อมิฉะนั้นจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ กทท. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของจำนวนเงินตามสัญญา ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วจนถึงวันที่ได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดให้แก่ กทท. จนถูกต้องครบถ้วน



13. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและการซ่อมแซมแก้ไขระบบ

13.1 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของการติดตั้งและระบบที่เสนอทั้งหมด ตลอดจนสิทธิการใช้งานของพัสดุทั้งหมดที่ส่งมอบ เป็นระยะเวลา 1 ปี (24 ชั่วโมง 7 วัน) นับถัดจากวันที่ ททท. ได้รับไว้ใช้งาน

13.2 ให้คำแนะนำ และช่วยแก้ไขปัญหาด่าง ๆ เพื่อให้การปรับปรุงระบบฯ ที่เสนอเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลารับประกัน

13.3 ตลอดระยะเวลารับประกันนับถัดจากวันที่ ททท. ตรวจรับมอบงานครบถ้วนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ททท. มีสิทธิได้รับการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ (Upgrade) ระบบปฏิบัติการหรือซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งให้เป็น Version หรือ Release ใหม่ หรือปรับตั้งค่าการใช้งานของอุปกรณ์ตามที่ ททท. ร้องขอ ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุงหรือปรับตั้งค่าผลิตภัณฑ์ให้กับ ททท. โดยต้องไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของระบบงานทั้งหมดที่เกี่ยวข้องและไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

13.4 ผู้ขายต้องดำเนินการสำรองข้อมูลการตั้งค่าก่อนและหลังการปรับตั้งค่าทุกครั้งที่มีการดำเนินการเปลี่ยนแปลง

13.5 การบำรุงรักษา (Preventive Maintenance)

ผู้ขายต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอเดือนละ 1 ครั้ง โดยกำหนดให้ผู้ขายเข้าดำเนินการภายในวันที่ 20 จนถึงวันสุดท้ายของเดือน ตลอดระยะเวลาประกันมิฉะนั้นจะถูกปรับในอัตราวันละ 5,000.- บาท (ห้าพันบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการส่งเอกสารรายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมด ส่งให้ ททท. จำนวน 1 ชุด (ในรูปแบบ Digital File)

13.6 การซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance)

13.6.1 ผู้ขายต้องซ่อมแซมแก้ไขระบบที่ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน 4 ชั่วโมง โดยนับจากเวลาที่ ททท. อนุญาตให้เข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข หากเห็นว่า ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ทันเวลาดังกล่าว ผู้ขายต้องนำซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกันหรือสูงกว่ามาทดแทนให้ใช้งานได้ภายใน 6 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ ททท. อนุญาตให้เข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข มิฉะนั้นจะถูกปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ 5,000.- บาท (ห้าพันบาทถ้วน) จนถึงวันที่ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (การคิดค่าปรับตามข้อนี้คิด 24 ชั่วโมงเป็น 1 วัน จะเริ่มนับเมื่อครบ 6 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ ททท. อนุญาตให้เข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข และเศษที่ไม่ถึง 24 ชั่วโมง ให้นับเป็น 1 วัน) ทั้งนี้ หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น ททท. มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขแทน โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้นแทน ททท.

13.6.2 ในกรณีที่นำซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์มาให้ใช้งานทดแทนตามข้อ 13.6.1 ผู้ขายต้องซ่อมแซมแก้ไขซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์ที่ขัดข้องให้แล้วเสร็จ และทำการติดตั้งพร้อมทดสอบการทำงานให้สามารถทำงานได้ตามปกติ จึงสามารถนำซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์ทดแทนคืนได้ หากไม่สามารถซ่อมแซมซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์ดังกล่าวได้ต้องดำเนินการ ดังนี้

กรณี 1 จัดหาซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์ซึ่งมีสภาพดี ยี่ห้อและรุ่นเดียวกันกับซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์ที่ขัดข้อง มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกันหรือสูงกว่ามาทดแทน โดยต้องติดตั้งพร้อมทดสอบการทำงานให้สามารถทำงานได้ตามปกติ จึงสามารถนำซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์สำรองใช้งานทดแทนกลับคืนได้

กรณี 2 หากจัดหาที่ยี่ห้อ และ/หรือ รุ่นเดียวกันกับซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์ที่ขัดข้องไม่ได้ ต้องเสนอ



ซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์ซึ่งมีสภาพดีพร้อมคุณสมบัติและรายละเอียดต่าง ๆ ที่จะเสนอทดแทน ซึ่งมีความทัดเทียมหรือดีกว่าให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่จะดำเนินการติดตั้งทดแทน โดยต้องติดตั้ง Software หรือ Firmware ที่เกี่ยวข้อง และทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่ติดตั้งทดแทนให้สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์อื่น ๆ ในระบบได้ตามปกติ จึงสามารถนำซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์สำรองใช้งานทดแทนกลับคืนได้

หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายใน 30 วันทำการ นับจากวันที่ กทท. อนุญาตให้เข้าดำเนินการซ่อมแซม มิฉะนั้นจะถูกปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ 5,000.- บาท (ห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจนถึงวันที่ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

13.6.3 หากผู้ขายไม่ดำเนินการตามข้อ 13.6.1 และ กทท. ต้องใช้ซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์ที่อื่นประมวผลผล ผู้ขายต้องยินยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายในการประมวผลผลทั้งสิ้นแทน กทท.

13.6.4 กรณีเจ้าของผลิตภัณฑ์มีการรับประกันผลิตภัณฑ์มากกว่า 1 ปี หลังจากหมดระยะเวลาการรับประกันกับผู้ขาย ผู้ขาย จะเป็นผู้ดำเนินการประสานงานกับเจ้าของผลิตภัณฑ์ในส่วนระยะเวลาประกันที่เหลือให้แก่ กทท.

13.6.5 ผู้ขายต้องจัดให้มีบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ตลอดอายุสัญญาสำหรับสนับสนุนงานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขโดยมีเงื่อนไขการบริการดังนี้

13.6.5.1 การแจ้งซ่อมแก้ไขฉุกเฉิน

- (1) สามารถติดต่อผ่านโทรศัพท์, ข้อความ SMS/Line Application และซอฟต์แวร์บริหารจัดการ งานบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงฉุกเฉินได้ โดยการ Scan QR Code ของผลิตภัณฑ์ที่ขัดข้อง
- (2) สามารถดูข้อมูลหมายเลขงานซ่อม เพื่อดูรายละเอียดสถานะงานซ่อม, รายละเอียดเวลาแจ้งซ่อม, เวลาถึงสถานที่ ที่แจ้งซ่อม จนถึงเวลาที่ดำเนินการแล้วเสร็จ, แสดงปัญหา/สาเหตุและรายละเอียดการแก้ไข

13.6.5.2 การบำรุงรักษา

- (1) ทำความสะอาดอุปกรณ์ตู้ฝุ่นหรือเป่าฝุ่นละออง ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ในการทำงานของอุปกรณ์ และอื่น ๆ ตามความจำเป็นของแต่ละอุปกรณ์
- (2) ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบต่าง ๆ ของอุปกรณ์ หากพบข้อผิดพลาดหรือการทำงานที่ไม่สมบูรณ์ต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย
- (3) สามารถแสดงรายละเอียดงานบำรุงรักษารายอุปกรณ์ได้ พร้อมประวัติงานซ่อมเป็นรายอุปกรณ์
- (4) สามารถแสดงรายงานการบำรุงรักษารายอุปกรณ์ได้

13.6.6 ในกรณีที่มีการเปลี่ยนสื่อบันทึกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ชิ้นใหม่ ทางผู้ขายจะต้องส่งมอบสื่อบันทึกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ชิ้นเก่าให้กับ กทท.

14. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอ

14.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการจัดหาครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี 2568 การลงนามในสัญญาจะ



(นายพงษ์เกียรติ เจริญธัญชัย)
อภปค. ผ.ส.



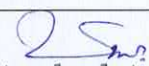
(นายวิฑูรย์ ธนิกานา)
ชกปค. ผ.ส.



(นายชาญณรงค์ ศิริสุขโกศล)
ทรค. กปค. ผ.ส.



(นายอุดม ประทีปกิจไพศาล)
ชรค. กปค. ผ.ส.



(นายชาติ เพชรสีทอง)
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ ๘
รค. กปค. ผ.ส.



กทท.
การท่าเรือแห่งประเทศไทย

ท่าเรือแห่งประเทศไทย

กระทำได้อีกเมื่อ กทท. ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี 2568 แล้วเท่านั้น

14.2 เมื่อ กทท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจกจ่ายสิ่งหรือสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 1 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ผู้ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

14.3 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กทท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ กทท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

14.4 กทท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

14.5 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กทท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

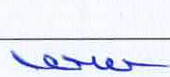
14.6 กทท. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก กทท. ไม่ได้

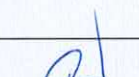
(1) กทท. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

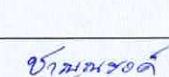
(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

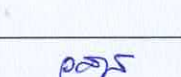
(3) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กทท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

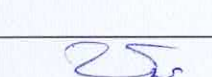
(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ


(นายพยุ่งเกียรติ เจริญเชื้อชัย)
อ.ก.บ.ค. ผ.ท.ส.


(นายวิฑูรย์ ฤทธิเดช)
อ.ก.บ.ค. ผ.ท.ส.


(นายชาญณรงค์ ศรีสุขโกศล)
ท.ร.ค.บ.ค. ผ.ท.ส.


(นายวุฒิภูมิ ประทีปกิจโพธา)
ท.ร.ค.บ.ค. ผ.ท.ส.


(นายชาติพร เพชรสิทธิ์ทอง)
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ ๘
ท.ร.ค.บ.ค. ผ.ท.ส.



14.7 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับระบบโปรแกรมที่พัฒนา ผู้ขายต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

14.8 ในกรณีที่ กทท. มีความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนหรือแก้ไขการติดตั้งหรือปรับตั้งค่าอุปกรณ์ ที่ได้ติดตั้งไว้เรียบร้อยแล้ว ผู้ขายต้องดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขตามที่ กทท. ร้องขอ รวมถึงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ และ/หรือ อุปกรณ์อื่นใดเพิ่มเติมจากที่ได้เสนอไว้ก่อนหน้านี้ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งเพิ่มเติมให้แก่ กทท. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจาก กทท.

14.9 ซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมที่ผู้ขายเป็นผู้พัฒนาขึ้นเพื่อใช้สำหรับงานในคราวนี้ ถือเป็นกรรมสิทธิ์ หรือลิขสิทธิ์ของ กทท. และ กทท. มีสิทธิใช้งานได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

14.10 เอกสารคู่มือ ถือเป็นกรรมสิทธิ์หรือลิขสิทธิ์ของ กทท. ซึ่งสามารถที่จะนำไปเผยแพร่ หรือปรับปรุงเพิ่มเติมเพื่อใช้งานในกิจการของ กทท. ได้โดยถูกต้องตามกฎหมาย

15. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวนวงเงินงบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

16. ความต้องการด้านความปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ขายต้องยินยอมปฏิบัติตาม คำสั่ง นโยบาย และแนวปฏิบัติของ กทท. โดยสามารถอ่านได้จากเว็บไซต์ กทท. (www.port.co.th) ดังต่อไปนี้

16.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และสารสนเทศ

16.2 แนวปฏิบัติในการใช้อาคารฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและห้อง Data Center ของ กทท.

16.3 นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของ กทท.

17. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ การท่าเรือแห่งประเทศไทย กระทรวงคมนาคม

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

17.1 ทางไปรษณีย์ส่งถึง ผู้อำนวยการการท่าเรือแห่งประเทศไทย

444 ถนนท่าเรือ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

17.2 โทรศัพท์

0-2269-3270 และโทรสาร 0-2269-3033

17.3 ทางเว็บไซต์

<http://www.port.co.th> หรือ e-mail: payungkeiat_c@port.co.th,

vittawat_t@port.co.th, charnnarong@port.co.th

หมายเหตุ : การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในข้อตกลงหรือสัญญาได้ ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จากสำนักงบประมาณแล้ว และในกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จากสำนักงบประมาณ เพื่อการจัดหาในครั้งนี้ กทท. สามารถยกเลิกการจัดหาได้ โดยผู้จัดหาไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น



ประมาณราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ระบบ)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Firewall)	2	2,223,333.333	4,446,666.67
2	ค่าติดตั้งและปรับตั้งค่า	1	222,333.330	222,333.33
	รวม			4,669,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			326,830.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			4,995,830.00
(สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน)				



กทท.

การท่าเรือแห่งประเทศไทย

ท่าเรือแห่งประเทศไทย

รายละเอียดการเสนอราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ระบบ)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Firewall)	2		
2	ค่าติดตั้งและปรับตั้งค่า	1		
	รวม			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			
หมายเหตุ : ราคารวมที่เสนอ (ตัวอักษร)				

(นายพงษ์เกียรติ เจริญเชื้อชัย)
อ.ก.ป.ค. ผ.ท.ส.

(นายวิฑริส วัฒนภาษา)
ช.ก.ป.ค. ผ.ท.ส.

(นายชาญณรงค์ ศิริสุขโกศา)
พร.ค. ก.ป.ค. ผ.ท.ส.

(นายภูมิ ประทีปกิจไพศาล)
ช.ร.ค. ก.ป.ค. ผ.ท.ส.

(นายชาติรี เพชรสีทอง)
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ ๘
ร.ค. ก.ป.ค. ผ.ท.ส.