

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่ กพท. ได้ดำเนินโครงการจ้างบำรุงรักษาระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาระบบสำหรับการรักษาความปลอดภัย ที่ใช้ในการตรวจจับและรับมือภัยคุกคาม เพื่อลดความเสี่ยงและพร้อมรับมือกับภัยคุกคามระดับสูงที่มีความรุนแรงมากขึ้นในปัจจุบัน ถือเป็นโครงการที่จำเป็นในการประเมินและตรวจสอบความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ ทั้งจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก ซึ่งเกิดจากการบุกรุกระบบโดยไวรัส มัลแวร์ แสกเกอร์ ตลอดจนความผิดพลาดต่าง ๆ จากผู้ใช้งาน อาจส่งผลโดยตรงกับเครือข่ายของ กพท. หรือโดยตรงต่อฐานข้อมูลที่มีค่าประเมินมูลค่ามิได้ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อข้อมูลและ กพท. ในการให้บริการประชาชน

การดำเนินการจัดทำระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ เพื่อสร้างความมั่นคงปลอดภัยและความน่าเชื่อถือของระบบและฐานข้อมูลที่สำคัญ ช่วยเพิ่มเสถียรภาพของการให้บริการด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และเพิ่มความปลอดภัยจากการบุกรุกระบบหรือคุกคามจากช่องทางต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกสำนักงาน ดังนั้น ITD จำเป็นต้องจ้างบำรุงรักษาระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ปีงบประมาณ 2566 เป็นระยะเวลา 12 เดือน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีการบำรุงรักษาระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของ กพท. ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5. ไม่เป็นบุคคลที่ซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว

/3.8. ไม่เป็น...

นายธนเศรษฐ์ เลื่อนนรินทร์
ประธานกรรมการ

นายประมุข นิการักษ์
กรรมการ

นายคณิตสรณ์ พินทุสรศรี
กรรมการ

3.8. ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (กพท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือการคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้รับจ้างได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานบำรุงรักษาระบบตรวจสอบและบริหารจัดการช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 450,000 บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญาจ้าง และเป็นผลงานที่แล้วเสร็จไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานของรัฐเชื่อถือ โดยจะต้องยื่นหลักฐานสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาจ้าง

3.12. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

- กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

- สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

4. ขอบเขตการดำเนินโครงการ

4.1. ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจำนวน 2 เครื่อง ได้แก่

4.1.1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 สำหรับระบบป้องกันไวรัส พร้อมลิขสิทธิ์ Window Server Standard License จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดดังนี้ เครื่อง Server ยี่ห้อ Huawei รุ่น RH1288 V3, S/N: 2102311GGN10H5000445

4.1.2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 สำหรับยืนยันตัวตนบุคคลและควบคุมการเข้าถึงระบบงาน พร้อมลิขสิทธิ์ Window Server Standard License จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดดังนี้ เครื่อง Server ยี่ห้อ Huawei รุ่น RH2288 V3, S/N: 2102311GGP10H6000077

4.2. ผู้รับจ้างต้องให้บริการ (Service Level Agreement: SLA) ระบบต้องพร้อมใช้งานต่อเนื่อง 24 x7 กรณีเกิดการขัดข้องต้องเริ่มดำเนินการและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 8 ชั่วโมง พร้อมทดสอบการใช้งานให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ตลอดระยะเวลาสัญญา

4.3. ผู้รับจ้างต้องต่ออายุ ปรับปรุงเวอร์ชันและบำรุงรักษา ระบบตรวจสอบและบริหารจัดการช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ กพท. ยี่ห้อ Rapid7 จำนวน 1 ระบบ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีสิทธิ์รองรับการตรวจสอบได้ไม่น้อยกว่า 160 IP Address ซึ่งสามารถเลือกการตรวจสอบได้ทั้งแบบ Single IP และ IP Range

/4.4. ผู้รับจ้าง...

นายธนเศรษฐ์ เลื่อนนรินทร์
ประธานกรรมการ

นายประมุข นิการักษ์
กรรมการ

นายคณิตสรณ์ พินทุรศรี
กรรมการ

4.4. ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการทำงานของระบบตรวจสอบและบริหารจัดการช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ระบบในกรณีที่เกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

4.5. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของระบบงาน อุปกรณ์เครือข่าย เครื่องแม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่ กพท. กำหนดทุกเดือน

4.6. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบ วิเคราะห์ช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศพร้อมจัดทำวิธี/ขั้นตอนในการดำเนินการปิดช่องโหว่ของระบบงาน อุปกรณ์เครือข่าย เครื่องแม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่ กพท. กำหนดทุกเดือน พร้อมจัดทำเป็นรายงานในรูปแบบที่ กพท. กำหนด

4.7. ผู้รับจ้างต้องให้คำปรึกษา แนะนำ ชี้แจง และตอบปัญหาทางโทรศัพท์ LINE Application หรืออีเมล รวมทั้งกรณีที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ โดยต้องสนับสนุนและปฏิบัติตามการร้องขอดังกล่าว ภายใน 4 ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง

4.8. ผู้รับจ้างมีหน้าที่แก้ไขอุปสรรค หรือข้อขัดข้องใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานบำรุงรักษาตามสัญญา โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้เป็นของผู้รับจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะนำมาเป็นข้อเรียกร้องขอชดเชยค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

4.9. ผู้รับจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติงานบำรุงรักษา หากสิ่งใดมิได้ระบุไว้ในรายการข้อกำหนดการปฏิบัติงานบำรุงรักษา หรือขอบเขตของงาน แต่เป็นส่วนจำเป็นที่ให้ระบบสามารถทำงานตอบสนองกับการปฏิบัติงาน และ/หรือ ต้องกระทำเพื่อให้งานตามขอบเขตงานสำเร็จบริบูรณ์ โดยที่ผู้รับจ้างและผู้จ้างเห็นชอบร่วมกัน ให้ถือเป็นส่วนที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญา โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งหมด

4.10. หากผู้รับจ้างจำเป็นต้อง Onsite Support จะต้องขออนุญาตเข้าพื้นที่ และปฏิบัติตามคำแนะนำของ กพท. อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ให้เป็นเงื่อนไขในการปฏิบัติงานตามสัญญา

4.11. การบำรุงรักษาอุปกรณ์แบบ Preventive Maintenance


4.11.1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องแม่ข่ายที่เป็น Physical หรือ Virtualization อย่างน้อยดังนี้

- Memory Usage
- CPU Usage
- Disk Space Usage
- System Log
- Error Warning

/4.11.2. ผู้รับจ้าง...



นายอนเสฐร์ เลื่อนนรินทร์
ประธานกรรมการ



นายประมุข นิการักษ์
กรรมการ



นายคณิตสรณ์ พินทุศรี
กรรมการ

4.11.2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบตามข้อ 4.11.1. และสรุปเป็นรายงานส่งกพท.ทุกเดือน พร้อมทั้งรวบรวมนำส่งตามงวดงาน โดยรายงานมีข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ภาพรวมการทำงานของระบบ/เครื่องแม่ข่าย
- รายงานผลการบำรุงรักษาประจำรอบ รวมไปถึงรายงานความผิดปกติหรือข้อสังเกตที่ตรวจพบระหว่างดำเนินการ Preventive Maintenance พร้อมทั้งคำแนะนำและแนวทางในการแก้ไขปัญหา
- รายงานผลการทำงานของระบบตรวจสอบช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

4.11.3. ดำเนินการ Clear log และ Update Patch ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตามความจำเป็นหรือตามที่ กพท. แจ้ง

4.11.4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการกู้คืนข้อมูล (Restore) การตั้งค่าของอุปกรณ์ Configuration หากระบบมีปัญหา พร้อมจัดทำแผนการสำรองและกู้คืนข้อมูล โดยต้องดำเนินการกู้คืนข้อมูลภายใน 4 ชั่วโมง และให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง

4.11.5. ผู้รับจ้างต้องทดสอบการกู้คืนระบบอย่างน้อย 1 ครั้งต่อการบำรุงรักษา 6 เดือนและจัดทำรายงานผลการทดสอบการกู้คืนระบบ ประกอบด้วย Capture Screen ขั้นตอนการดำเนินงาน เปรียบเทียบขนาดไฟล์ก่อนและหลังการกู้คืน เป็นต้น

4.11.6. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมสื่อบันทึกข้อมูลและดำเนินการสำรองข้อมูล (Backup) แบบ Full ทุกงวดงาน และต้องเก็บข้อมูลทั้งหมดไว้อย่างน้อย 90 วัน

4.12. ข้อกำหนดด้านการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance: CM)

4.12.1. กรณีที่เกิดเหตุขัดข้องหรือชำรุดเสียหายแก่ระบบ/เครื่องแม่ข่าย ไม่ว่าจะโดยเหตุใดๆ ไม่ว่าจะเป็นอย่างทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน ในส่วนของ Software ใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องแม่ข่ายและระบบทั้งหมดของโครงการ หลังจากที่ถูกแจ้งเหตุขัดข้องหรือชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 8 ชั่วโมง

4.12.2. ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดทำรายงานสรุปการบำรุงรักษาทุกครั้ง รวมถึงวิธีการขั้นตอนการแก้ไขปัญหาโดยละเอียดในรูปแบบเอกสาร หรือไฟล์ข้อมูล ซึ่งรายละเอียดในรายงานสรุปอย่างน้อยต้องประกอบด้วย วันเดือนปีที่เกิดปัญหา รายละเอียดของปัญหา วิธีการแก้ปัญหา แนวทางการป้องกัน เป็นต้น โดยจัดส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน 5 วัน หลังดำเนินการแล้วเสร็จ

4.12.3. หากระหว่างการให้บริการบำรุงรักษาพบปัญหาเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น ภายใต้เงื่อนไขการให้บริการลักษณะการซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance) โดยผู้รับจ้างจะต้องให้บริการซ่อมแซมเปลี่ยนอุปกรณ์อะไหล่ทุกชิ้นที่เสียหายด้วยของใหม่จากผู้ผลิต และทำให้ระบบสามารถใช้งานได้ตามปกติ

4.12.4. ผู้รับจ้างต้องให้บริการวิเคราะห์ปัญหา การปรึกษา การแก้ไขปัญหาและปรับค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับการใช้งาน พร้อมแจ้งให้เจ้าหน้าที่ กพท. รับทราบปัญหา และวิธีแก้ปัญหา รวมถึงจัดทำรายงานการแก้ปัญหา วิธีตรวจสอบ และติดตามผลของการแก้ปัญหา

/4.13. ผู้รับจ้าง...

นายธนเศรษฐ์ เลื่อนนรินทร์
ประธานกรรมการ

นายประมุข นิการักษ์
กรรมการ

นายคณิตสรณ์ พินทุศรี
กรรมการ

4.13. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มี HOT LINE แจ้งรายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อ
เร่งด่วน ของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบประสานงานบริการบำรุงรักษาระบบ

4.14. ผู้รับจ้างมีหน้าที่สนับสนุน และดำเนินการปิดและ/หรือลดช่องโหว่ ตามที่ กพท. แจ้ง
โดยรายงานผลตามรูปแบบที่ กพท. กำหนด พร้อมให้คำปรึกษาหรือข้อเสนอแนะต่าง ๆ เกี่ยวกับช่องโหว่
ที่พบ (ถ้ามี)

4.15. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตั้งค่าเครือข่ายและการตั้งค่า Firewall ของระบบในโครงการ
ให้สอดคล้องกับระบบเครือข่ายและระบบความปลอดภัยของ กพท. โดยให้สามารถใช้งานระบบ
ได้ตามปกติ หากได้รับแจ้งจาก กพท.

4.16. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสาร IP Assignment และการเปิดใช้งาน Port ต่าง ๆ (ถ้ามี)
ของอุปกรณ์ทั้งหมดของโครงการ

4.17. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทบทวนสิทธิ์ผู้ใช้งานและปรับปรุงสิทธิ์การใช้งาน อย่างน้อยทุก
6 เดือน และจัดทำเป็นรายงานการทบทวนสิทธิ์ผู้ใช้งานให้กับ กพท.

4.18. ในกรณีที่ กพท. มีการย้ายสถานที่ทำการในระหว่างระยะเวลาสัญญา ผู้รับจ้างต้อง
ดำเนินการให้ระบบสามารถใช้งานได้ตามปกติ และสนับสนุนการแก้ไขปัญหาการใช้งานเป็นระยะเวลา
อย่างน้อย 1 เดือนหลังจากทำการย้ายสถานที่ติดตั้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา 12 เดือน ตั้งแต่ 1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566

6. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย จะแบ่งจ่ายเงินโครงการจ้างบำรุงรักษาระบบ
ความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ เป็นจำนวน 4 งวด งวดละ 3 เดือน โดยจะชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้าง
เมื่อมีการส่งมอบงาน เอกสารหลักฐานต่าง ๆ แล้ว และคณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจรับและเห็นว่า
ถูกต้องตามรายละเอียดในสัญญาจ้างครบทุกประการ รายละเอียดดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 ของมูลค่าสัญญาฯ

โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้


- ส่งมอบลิขสิทธิ์ Software License พร้อมเอกสารรายละเอียดใบอนุญาตลิขสิทธิ์
Software License
- ดำเนินการให้บริการบำรุงรักษาประจำเดือนที่ 1-3 และจัดส่งเอกสารรายงานการดูแล
บำรุงรักษาตามข้อ 4
- ดำเนินการตรวจสอบ (Scan) ช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ประจำเดือนที่
1-3 และจัดส่งรายงานสรุปผล
- ดำเนินการสำรวจและบันทึกข้อมูลอย่างละเอียด เพื่อจัดทำทะเบียนประวัติอุปกรณ์
ตามรายละเอียดข้อ 4

โดยจัดส่งในรูปแบบเอกสารและไฟล์เอกสาร จำนวน 1 ชุด

/งวดที่ 2...



นายอนันต์ เลื่อนนรินทร์
ประธานกรรมการ



นายประมุข นิภารักษ์
กรรมการ



นายคณิตสรณ์ พินทุศรี
กรรมการ

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 ของมูลค่าสัญญาฯ

โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการให้บริการบำรุงรักษาประจำเดือนที่ 4-6 และจัดส่งเอกสารรายงานการดูแลบำรุงรักษาตามข้อ 4
- ดำเนินการตรวจสอบ (Scan) ช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ประจำเดือนที่ 4-6 และจัดส่งรายงานสรุปผล
- ดำเนินการสำรวจและบันทึกข้อมูลอย่างรายละเอียด เพื่อจัดทำทะเบียนประวัติอุปกรณ์ตามรายละเอียดข้อ 4 (ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง)

โดยจัดส่งในรูปแบบเอกสารและไฟล์เอกสาร จำนวน 1 ชุด

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 ของมูลค่าสัญญาฯ

โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการให้บริการบำรุงรักษาประจำเดือนที่ 7-9 และจัดส่งเอกสารรายงานการดูแลบำรุงรักษาตามข้อ 4
- ดำเนินการตรวจสอบ (Scan) ช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ประจำเดือนที่ 7-9 และจัดส่งรายงานสรุปผล
- ดำเนินการสำรวจและบันทึกข้อมูลอย่างรายละเอียด เพื่อจัดทำทะเบียนประวัติอุปกรณ์ตามรายละเอียดข้อ 4 (ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง)

โดยจัดส่งในรูปแบบเอกสารและไฟล์เอกสาร จำนวน 1 ชุด

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 ของมูลค่าสัญญาฯ

โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการให้บริการบำรุงรักษาประจำเดือนที่ 10-12 และจัดส่งเอกสารรายงานการดูแลบำรุงรักษาตามข้อ 4
- ดำเนินการตรวจสอบ (Scan) ช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ประจำเดือนที่ 10-12 และจัดส่งรายงานสรุปผล
- ดำเนินการสำรวจและบันทึกข้อมูลอย่างรายละเอียด เพื่อจัดทำทะเบียนประวัติอุปกรณ์ตามรายละเอียดข้อ 4

โดยจัดส่งในรูปแบบเอกสารและไฟล์เอกสาร จำนวน 1 ชุด

7. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 900,000.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

/8. อัตราค่าปรับ...



นายธนเสฐฐ์ เลื่อนมนรินทร์
ประธานกรรมการ



นายประมุข นิภารักษ์
กรรมการ



นายคณิตสรณ์ พินทุสรศรี
กรรมการ

8. หลักเกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

9. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างตกลงบำรุงรักษาระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศตามสัญญา ซึ่งประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจำนวน 2 เครื่อง ระบบตรวจสอบและบริหารจัดการช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ นี้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่อง โดยให้มีเวลาระบบทั้งหมดในโครงการชดเชยรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาชดเชยไม่เกินเดือนละ 8 ชั่วโมง (แปด ชั่วโมง มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.035 ของราคาตามสัญญาต่อชั่วโมงในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบของโครงการได้ส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาชดเชยข้างต้น

- 1) ค่าปรับ = 0.035 x (ผลรวมจำนวนชั่วโมง - 8) x ราคาตามสัญญา
- 2) กำหนดค่าตัวถ่วงของระบบ ดังนี้

ตารางกำหนดตัวถ่วงน้ำหนัก

ลำดับ	รายการ	ค่าตัวถ่วง
1	ระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ (Rapid7)	1
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องที่ 1 ยี่ห้อ Huawei รุ่น RH1288 V3 S/N: 2102311GGN10H5000445	1
3	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องที่ 2 ยี่ห้อ Huawei รุ่น RH2288 V3 S/N: 2102311GGP10H6000077	1

10. เงื่อนไขอื่น

กรณีที่มีการประชุมหารือร่วมกัน ผู้รับจ้างจะต้องเข้าร่วมการประชุมและสามารถหารือกับ กพท. ได้ตลอดเวลา โดยหากมีงานที่จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วนหรือก่อนการดำเนินงานใดๆ จะต้องเสนอข้อมูลให้ กพท. ตรวจสอบทุกครั้ง รวมทั้ง ก่อนดำเนินการเผยแพร่หรือจัดกิจกรรมใดๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก กพท. ทุกครั้ง

11. สิทธิความเป็นเจ้าของงาน

งานที่ดำเนินการแล้วทุกชิ้นงานรวมทั้งที่ส่งมอบและยังไม่ส่งมอบ ให้ถือเป็นสิทธิของ กพท. ถูกต้องตามกฎหมาย การจะนำบางส่วนหรือทั้งหมดของชิ้นงานด้วยตนเองหรือมอบให้ผู้อื่นนำไปผลิตเผยแพร่ หรือทำซ้ำไม่สามารถกระทำได้ เว้นแต่จะได้มีหนังสือขออนุญาตและได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กพท. แล้วเท่านั้น

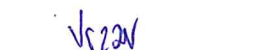
12. ความคุ้มครองเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์เกี่ยวกับงานจ้างตามสัญญานี้ โดย กพท. มิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็วเพื่อให้ กพท. สามารถใช้งานจ้างนั้นต่อไปได้

/หากผู้รับจ้าง...



นายธนเศรษฐ์ เลื่อนนรินทร์
ประธานกรรมการ



นายประมุข นิภารักษ์
กรรมการ



นายคณิตสรณ์ พินทุสรศรี
กรรมการ

หากผู้รับจ้างมีอาจกระทำได้และ กพท. ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์ดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายค่าปรับและค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมทั้งค่าธรรมเนียม และค่าทนายความ ทั้งนี้ กพท. จะแจ้งผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าว โดยไม่ชักช้า

13. ข้อตกลงห้ามเปิดเผยข้อมูล

ข้อมูล เอกสาร หรือสัญญาที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ทั้งหมดที่ กพท. จัดหาให้ หรือผู้รับจ้างดำเนินการและจัดหาให้ กพท. ถือเป็นความลับ และเป็นสมบัติของ กพท. โดยผู้รับจ้างต้องไม่เปิดเผยข้อมูลและผลการดำเนินการให้แก่ผู้ใด ยกเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กพท. เป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้รับจ้างละเมิดโดยมีการนำไปเผยแพร่ และเปิดเผยโดยไม่ได้รับอนุญาต กพท. มีสิทธิ์ฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายและดำเนินการตามกฎหมายได้

14. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
เลขที่ 333/105 อาคารหลักสี่พลาซ่า ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพฯ
10210 โทรศัพท์ 0 2568 8809 Email: itd_team@caat.or.th



นายธนเสฐร์ เลื่อนรินทร์
ประธานกรรมการ



นายประมุข นิภารักษ์
กรรมการ



นายคณิตสรณ์ พินทุสรศรี
กรรมการ