

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เข้าใช้ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Antivirus และ Malware

1. ความเป็นมา

ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีดิจิทัล (ITD) เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (กพท.) เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานมีความปลอดภัย ลดความเสี่ยงจากภัยคุกคาม จึงมีความจำเป็นต้องเข้าใช้ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Antivirus และ Malware

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ กพท. มีลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Antivirus และ Malware สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- 2.2 เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของ กพท. มีความปลอดภัยจากภัยคุกคามและโปรแกรมไม่พึงประสงค์

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลที่ซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ช่างานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- 3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือการคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



(นายวิระ ระบายศรี)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวอรรณ ใจเอื้อ)  
กรรมการ



(นายคณิตสรณ์ พินทุสรศรี)  
กรรมการ

3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ดังนี้

- (1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- (2) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา
- (3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการ หรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)
- (4) กรณีตามข้อ (1) – (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้
  - (5.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
  - (5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561
  - (5.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

3.12. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ  
หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย



(นายวีระ ระบายศรี)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวอรรณ ใจเอื้อ)  
กรรมการ



(นายคณิตสรณ์ พินทุสรศรี)  
กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนกรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ


สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า


- 3.13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย สำหรับลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Antivirus และ Malware ในโครงการ

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1. ผู้ให้เข้าต้องจัดหาลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Antivirus และ Malware จำนวน 570 ลิขสิทธิ์ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- 4.1.1. อายุ Software สามารถใช้งานได้เป็นระยะเวลา 18 เดือน
  - 4.1.2. สามารถตรวจจับ ป้องกันและแจ้งเตือนภัยอันตรายต่าง ๆ จากโปรแกรมไม่พึงประสงค์ (Malware) โดยใช้เทคนิคอย่างน้อยดังนี้ Signature Base, Cloud base และ Machine learning หรือ AI
  - 4.1.3. สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ อย่างน้อยดังนี้
    - Window 8 หรือ Windows 8.1
    - Window 10
    - Window 11
    - Window Server 2012R2
    - Window Server 2016
    - Window Server 2019
  - 4.1.4. รองรับการทำงานร่วมกับ Active Directory ได้
  - 4.1.5. สามารถทำการตรวจจับ (Detect) การโจมตีผ่านช่องทางความปลอดภัย (Exploit) แบบ Zero-day ได้
  - 4.1.6. สามารถสั่ง scan ตามช่วงเวลาที่กำหนด (on-demand scan) และขณะที่ scan สามารถจำกัดการใช้งานของ CPU ของเครื่องลูกข่ายที่ใช้ในการ scan เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องลูกข่ายได้

  
(นายวิระ ระบายศรี)  
ประธานกรรมการ

  
(นางสาวอรพรรณ ใจเอื้อ)  
กรรมการ

  
(นายคณิตสรณ์ พินทุสรศรี)  
กรรมการ

- 4.1.7. สามารถแสดงการโจมตี (attack) ในรูปแบบของ Story หรือ Chain ได้ โดยสามารถแสดงรายละเอียดของการทำงานเพื่อให้ผู้ดูแลระบบทำความเข้าใจกับการคุกคามและตอบสนองได้เร็วขึ้น
- 4.1.8. สามารถเข้ารหัสฮาร์ดดิสก์ทั้งหมด หรือสามารถระบุ Partition ของฮาร์ดดิสก์ที่ต้องการเข้ารหัสได้ และมีระบบป้องกัน Master Boot Record (MBR)
- 4.1.9. สามารถเข้ารหัสไฟล์หรือโพลเดอร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (Removable Media) ได้
- 4.1.10. สามารถกำหนดและแจกจ่ายกุญแจที่ใช้ในการเข้ารหัสและถอดรหัส (Key Management) ในระดับผู้ใช้งาน (User) ได้ หากไม่มีสามารถเสนอระบบอื่นเพิ่มเติมได้
- 4.1.11. สามารถควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วงได้ (Device Control) เช่น Removable drive, USB Drives
- 4.1.12. สามารถกำหนดรหัสผ่าน (Password) ในการป้องกันโปรแกรม เพื่อไม่ให้ผู้ใช้งาน (User) สามารถแก้ไขหรือถอนโปรแกรมที่ติดตั้งได้
- 4.1.13. สามารถกำหนดสิทธิของผู้ดูแลระบบในระดับที่แตกต่างกัน ตามสิทธิที่ต่างกันได้
- 4.1.14. สามารถสร้างรายงานได้ในรูปแบบ PDF, CSV หรือ HTML ได้เป็นอย่างน้อย
- 4.1.15. มีระบบบริหารจัดการส่วนกลาง (Centralized Management) เพื่อให้ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบและบริหารจัดการระบบ Antivirus ในแต่ละเครื่องได้
- 4.2. ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการติดตั้งลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Antivirus และ Malware ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของ กพท. โดยในระหว่างการดำเนินการติดตั้งต้องมีเจ้าหน้าที่ช่วยให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหาหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
- 4.3. ผู้ให้เข้าต้องดูแล บำรุงรักษา และแก้ไขระบบป้องกัน Antivirus และ Malware รายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- 4.3.1. ตรวจสอบและ Update Version ของ Signature โปรแกรม Antivirus อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง (ถ้ามี) โดยผู้เข้าต้องสามารถใช้ระบบได้เป็นปกติ
- 4.3.2. ออกรายงานสรุปให้ กพท. แต่ละเดือน รายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- รายงานการตรวจจับไวรัสบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจากระบบป้องกันไวรัสที่คอมพิวเตอร์ตรวจพบสูงสุด 10 อันดับ (Top 10 Virus Name: Server OS)
  - รายงานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่พบไวรัสจากระบบป้องกันไวรัสที่คอมพิวเตอร์ตรวจพบสูงสุด 10 อันดับ (Top 10 Server Name)
  - รายงานการตรวจจับไวรัสบนเครื่องคอมพิวเตอร์ Client จากระบบป้องกันไวรัสที่คอมพิวเตอร์ตรวจพบสูงสุด 10 อันดับ (Top 10 Virus Name: Client OS)



(นายวิระ ระบายศรี)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวอรวรรณ ใจเอื้อ)  
กรรมการ



(นายคณิตสรณ์ พินทุสรศรี)  
กรรมการ

- รายงานเครื่องคอมพิวเตอร์ Client ที่พบไวรัส จากระบบป้องกันไวรัสที่คอมพิวเตอร์ตรวจ พบสูงสุด 10 อันดับ (Top 10 Computer Name)
  - รายงานแสดงการ update ของ Signature ของ Antivirus ของเครื่องลูกข่าย
  - รายงานแสดงสถานะการติดต่อระหว่างเครื่องแม่ข่ายและลูกข่าย (Last Communication) โดยจำแนกเครื่องลูกข่ายที่ไม่ได้มีการติดต่อกับเครื่องแม่ข่ายเกินกว่า 7 วัน
- 4.3.3. ดำเนินการตรวจสอบสถานะการใช้งานและออกรายงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ติดตั้งระบบบริหารจัดการศูนย์กลาง (ถ้ามี) แต่ละเดือน โดยต้องตรวจสอบอย่างน้อย ดังนี้
- Memory Usage
  - CPU Usage
  - Disk Space Usage
  - System Log
  - Error Log
- 4.3.4. หากพบไฟล์ที่ต้องสงสัย ผู้ให้เข้าต้องสามารถวิเคราะห์ตรวจสอบไฟล์ที่ต้องสงสัยดังกล่าว และแจ้ง กพท. โดยเร็ว
- 4.3.5. ให้คำปรึกษา แนะนำ ชี้แจง รับแจ้งปัญหาและแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาสัญญา
- 4.4. ผู้ให้เข้าต้องนำส่งข้อมูลเพื่อให้ กพท. จัดทำรายงานการสร้างความตระหนักรู้ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity Awareness) ที่มีความรุนแรงระดับสูง (High-severity) หรือที่คาดว่าเกี่ยวข้องกับ กพท. ในรูปแบบข้อความ หรือ รูปภาพประกอบ หรือ อินโฟกราฟิกส์ (Infographics) ในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic File) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
- 4.5. ผู้ให้เข้ามีหน้าที่สนับสนุน และดำเนินการปิดและ/หรือลดช่องโหว่ ตามที่ กพท. แจ้ง (ถ้ามี) โดยรายงานผลตามรูปแบบที่ กพท. กำหนด
- 4.6. ผู้ให้เข้าต้องจัดฝึกอบรมให้แก่ กพท. รายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
- 4.6.1. จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้งานซอฟต์แวร์/ระบบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของโครงการ ครอบคลุมคุณสมบัติทั้งหมดตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้แก่ผู้ดูแลระบบจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้สามารถอบรมในรูปแบบ online หรือ onsite ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ที่เหมาะสมตามที่ กพท. กำหนด
- 4.6.2. ในการฝึกอบรม ผู้ให้เข้าต้องจัดทำคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์/ระบบที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ในรูปแบบรูปเล่มและ Soft file



(นายวีระ ระบายศรี)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวอรรณณ ใจเอื้อ)  
กรรมการ



(นายคณิตสรณ์ พินทุสรศรี)  
กรรมการ

## 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ฯ ภายใน 20 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา  
ระยะเวลาเช่า 18 เดือน (1 กรกฎาคม 2566 – 31 ธันวาคม 2567)

## 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

## 7. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ 950,000.00 บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ  
ค่าใช้จ่ายอื่นที่ขังปวงแล้ว

## 8. ค่าเช่าและการจ่ายเงิน

สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย จะแบ่งจ่ายเงินค่าเช่าเป็นจำนวน 6 งวด โดยจะชำระเงิน  
เมื่อมีการส่งมอบงานเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และคณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ดำเนินการตรวจรับ และเห็นว่า  
ถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดในสัญญาเช่าครบทุกประการ รายละเอียดดังนี้

งวดที่ 1 เดือนที่ 1-3 เบิกจ่ายร้อยละ 25 โดยผู้ให้เช่าต้องดำเนินการดังนี้

- ผู้ให้เช่าส่งมอบแผนการดำเนินงาน
- ผู้ให้เช่าส่งมอบลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ Antivirus และ Malware พร้อมเอกสาร  
รายละเอียดใบอนุญาตลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ตามข้อ 4.1. (ใช้งานได้ตั้งแต่วันที่  
1 กรกฎาคม 2566 – 31 ธันวาคม 2567) และติดตั้งลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ฯ ตามข้อ 4.2.
- ผู้ให้เช่าส่งมอบผลการดำเนินงานและรายงาน ตามข้อ 4.3 – 4.5
- ผู้ให้เช่าส่งมอบการฝึกอบรม ตามข้อ 4.6
- ผู้ให้เช่าส่งมอบรายงานผลการสนับสนุน และดำเนินการปิดและ/หรือลดช่องโหว่  
ตามที่ กพท. แจ้ง (ถ้ามี)
- ผู้ให้เช่าส่งมอบรายงานความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ในรูปแบบเอกสารและไฟล์เอกสาร จำนวน 1 ชุด และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว


งวดที่ 2 เดือนที่ 4-6 เบิกจ่ายร้อยละ 15 โดยผู้ให้เช่าต้องดำเนินการดังนี้

- ผู้ให้เช่าส่งมอบผลการดำเนินงานและรายงานตามข้อ 4.3 – 4.5
- ผู้ให้เช่าส่งมอบรายงานผลการสนับสนุน และดำเนินการปิดและ/หรือลดช่องโหว่  
ตามที่ กพท. แจ้ง (ถ้ามี)
- ผู้ให้เช่าส่งมอบรายงานความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)


ในรูปแบบเอกสารและไฟล์เอกสาร จำนวน 1 ชุด และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 เดือนที่ 7-9 เบิกจ่ายร้อยละ 15 โดยผู้ให้เช่าต้องดำเนินการดังนี้

- ผู้ให้เช่าส่งมอบผลการดำเนินงานและรายงานตามข้อ 4.3 – 4.5
- ผู้ให้เช่าส่งมอบรายงานผลการสนับสนุน และดำเนินการปิดและ/หรือลดช่องโหว่  
ตามที่ กพท. แจ้ง (ถ้ามี)

  
(นายวิระ ระบายศรี)  
ประธานกรรมการ

  
(นางสาวอรวรรณ ใจเอื้อ)  
กรรมการ

  
(นายคณิตสรณ์ พินทุศรี)  
กรรมการ

- ผู้ให้เข้าส่งมอบรายงานความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ในรูปแบบเอกสารและไฟล์เอกสาร จำนวน 1 ชุด และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 4 เดือนที่ 10-12 เบิกจ่ายร้อยละ 15 โดยผู้ให้เข้าต้องดำเนินการดังนี้

- ผู้ให้เข้าส่งมอบผลการดำเนินงานและรายงานตามข้อ 4.3 – 4.5
- ผู้ให้เข้าส่งมอบรายงานผลการสนับสนุน และดำเนินการปิดและ/หรือลดช่องโหว่ตามที่ กพท. แจ้ง (ถ้ามี)
- ผู้ให้เข้าส่งมอบรายงานความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ในรูปแบบเอกสารและไฟล์เอกสาร จำนวน 1 ชุด และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 5 เดือนที่ 13-15 เบิกจ่ายร้อยละ 15 โดยผู้ให้เข้าต้องดำเนินการดังนี้

- ผู้ให้เข้าส่งมอบผลการดำเนินงานและรายงานตามข้อ 4.3 – 4.5
- ผู้ให้เข้าส่งมอบรายงานผลการสนับสนุน และดำเนินการปิดและ/หรือลดช่องโหว่ตามที่ กพท. แจ้ง (ถ้ามี)
- ผู้ให้เข้าส่งมอบรายงานความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ในรูปแบบเอกสารและไฟล์เอกสาร จำนวน 1 ชุด และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 6 เดือนที่ 16-18 เบิกจ่ายร้อยละ 15 โดยผู้ให้เข้าต้องดำเนินการดังนี้

- ผู้ให้เข้าส่งมอบผลการดำเนินงานและรายงานตามข้อ 4.3 – 4.5
- ผู้ให้เข้าส่งมอบรายงานผลการสนับสนุน และดำเนินการปิดและ/หรือลดช่องโหว่ตามที่ กพท. แจ้ง (ถ้ามี)
- ผู้ให้เข้าส่งมอบรายงานความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ในรูปแบบเอกสารและไฟล์เอกสาร จำนวน 1 ชุด และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

## 9. อัตราค่าปรับ


หากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Antivirus และ Malware/ระบบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของโครงการไม่สามารถใช้งานได้ โดยที่ผู้ให้เข้าไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 6 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจาก กพท. ผู้ให้เข้าจะต้องจ่ายค่าปรับให้แก่ กพท. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าเช่าตามสัญญา แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.00 บาท จนถึงวันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ (การคิดค่าปรับตามข้อนี้ จะนับ 24 ชั่วโมงเป็น 1 วัน โดยเริ่มนับเมื่อครบ 24 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง และเศษที่เกิน 24 ชั่วโมงเป็น 1 วัน)


## 10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง


10.1. หากซอฟต์แวร์/ระบบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของโครงการมีปัญหา จะต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 6 ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งจาก กพท.

## 11. ข้อตกลงห้ามเปิดเผยข้อมูล

ข้อมูล เอกสาร หรือสัญญาที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ทั้งหมดที่ กพท. จัดหาให้ หรือผู้ให้เข้าดำเนินการ และจัดหาให้ กพท. ถือเป็นความลับ และเป็นสมบัติของ กพท. โดยผู้ให้เข้าต้องไม่เปิดเผยข้อมูลและผลการดำเนินการให้แก่ผู้ใด ยกเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กพท. เป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้ให้เข้าละเมิดโดยมีการ

  
(นายวีระ ระบายศรี)  
ประธานกรรมการ

  
(นางสาวอรวรรณ ใจเอื้อ)  
กรรมการ

  
(นายคณิตสรณ์ พินทุสรศรี)  
กรรมการ

นำไปเผยแพร่ และเปิดเผยโดยไม่ได้รับอนุญาต กพท. มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายและดำเนินการตามกฎหมายได้

## 12. ความคุ้มครองเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์เกี่ยวกับงานเข้าตามสัญญาฯ นี้ โดย กพท. มิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการตั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว เพื่อให้ กพท. สามารถใช้งานเข้านั้นต่อไปได้ หากผู้ให้เช่ามีอำนาจทำได้และ กพท. ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์ดังกล่าว ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย ค่าปรับและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมทั้งค่าธรรมเนียม และค่าทนายความ ทั้งนี้ กพท. จะแจ้งผู้ให้เช่าทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าว โดยไม่ชักช้า

## 13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีดิจิทัล กองพัฒนามาตรฐานการจัดการและความปลอดภัยไซเบอร์

สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย เลขที่ 333/105 อาคารหลักสี่พลาซ่า อาคาร 2 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 02 568 8809 อีเมล itd\_is@caat.or.th



(นายวีระ ระบายศรี)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวอรวรรณ ใจเอื้อ)  
กรรมการ



(นายคณิตสรณ์ พินทุสรศรี)  
กรรมการ