



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)

ชื่อครุภัณฑ์ : คำลิสสิที Anti Virus จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน สำนักวิทยบริการฯ มทร.ศรีวิชัย วงเงิน 800,000.- บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1.	<p>คำลิสสิที Anti Virus 1 ชุด</p> <p>รายละเอียดคุณสมบัติดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คุณสมบัติผู้เสนอราคา               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนในประเทศถูกต้องตามกฎหมาย และประกอบธุรกิจเกี่ยวกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์</li> <li>1.2. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในการขายผลิตภัณฑ์ลิสสิทีซอฟต์แวร์กับมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชนที่เป็นที่ยอมรับมาก่อน</li> <li>1.3. ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานภายในระยะเวลาไม่เกิน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา</li> </ol> </li> <li>2. ข้อกำหนดทางเทคนิค               <p>โปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องลูกข่าย จำนวน 2,500 เครื่อง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. สามารถติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows รุ่นต่าง ๆ เช่น Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, และ Windows 10 ทั้งแบบ 32 bit และ 64 bit ได้เป็นอย่างดี</li> <li>2.2. สามารถป้องกันจาก Malware แบบ Proactive (Virus, Spyware, Trojans, Adware, Worms, Phishing และ Root kits) ได้หรือดีกว่า</li> <li>2.3. สามารถป้องกันและกำจัด Malware ต่าง ๆ ได้ทั้งแบบ Real-time file system protection และแบบ On-demand computer scan หรือดีกว่า</li> <li>2.4. ตรวจสอบโดยอาศัยการอ้างอิงจากฐานข้อมูลแบบ Definition หรือ Signatures หรือดีกว่า</li> <li>2.5. ตรวจสอบภัยคุกคามจากทางอินเทอร์เน็ตและอีเมลผ่านทาง Protocol HTTP, HTTPS, POP3, POP3S, IMAP และ IMAPS ได้เป็นอย่างดี</li> <li>2.6. สามารถตรวจจับภัยคุกคามผ่าน Media ประเภท Local drives, Removable media, Networks drives ได้เป็นอย่างดี</li> <li>2.7. สามารถตรวจสอบไฟล์ที่สร้างขึ้นใหม่จำพวกไฟล์บีบอัดได้ ซึ่งได้แก่ Archives, Self-extracting files และ Runtime packers หรือดีกว่า</li> <li>2.8. มีระบบปิดกั้นการโจมตีโดยใช้ช่องโหว่ของโปรแกรมประยุกต์ (Exploit Blocker) หรือดีกว่า</li> <li>2.9. มีมอดูลในการสแกนอีเมลไวรัสที่สามารถรวมเข้ากับ Microsoft Outlook, Outlook Express, Windows Mail และ Windows Live Mail ได้ที่ตัวเครื่องลูกข่ายโดยตรงหรือดีกว่า</li> </ol> </li> </ol>	

*(Handwritten signature and notes)*

- 2.10. มีระบบ Host Intrusion Prevention System และระบบ Self-defense เพื่อป้องกันภัยคุกคามโจมตีระบบได้หรือดีกว่า
- 2.11. มีเครื่องมือในการสร้างแผ่น Boot CD เพื่อสแกนและกำจัดไวรัสบนระบบปฏิบัติการได้หรือดีกว่า
- 2.12. มีเทคโนโลยีในการตรวจสอบ Process ที่รันอยู่ในระบบว่ามีความเสี่ยงในระบบ ความรักษาความปลอดภัยในระดับใด โดยตรวจสอบจากฐานข้อมูลของผู้ผลิต โปรแกรมป้องกันไวรัส (Cloud-powered scanning) หรือดีกว่า
- 2.13. สามารถทำ Web Filtering ได้โดยกำหนด URL ที่ต้องการ Allow หรือ Block ให้กับผู้ใช้งาน และสามารถ Exclude URL ที่ไม่ต้องการให้โปรแกรมป้องกันไวรัสสแกนได้หรือดีกว่า
- 2.14. สามารถตั้งค่าการห้ามผ่านในการถือการตั้งค่าโปรแกรมได้ เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าโปรแกรม
- 2.15. สามารถอัปเดตฐานข้อมูลไวรัสของโปรแกรมได้โดยอัตโนมัติ และสามารถอัปเดตส่วนประกอบต่าง ๆ ของโปรแกรมได้
- 2.16. โปรแกรมป้องกันไวรัสสามารถตั้งค่ายกเว้นไฟล์หรือโฟลเดอร์จากการสแกนได้
- 2.17. สามารถควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ที่ถอดเข้าออกได้ โดยสามารถระบุประเภท, หมายเลขอุปกรณ์ และกำหนดสิทธิ์ความสามารถที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงและการทำงานกับอุปกรณ์ที่กำหนด
- 2.18. ทำการย้อนกลับฐานข้อมูลไวรัสไปยังเวอร์ชันก่อนหน้าได้ ในกรณีที่เกิดผลกระทบในการทำงานจากการปรับปรุงฐานข้อมูลไวรัส
- 2.19. โปรแกรมต้องสามารถสร้าง Application memory dump เพื่อใช้ในการตรวจสอบปัญหาได้หรือดีกว่า
- 2.20. โปรแกรมป้องกันไวรัสสามารถส่งอีเมลแจ้งเตือนเหตุการณ์ต่าง ๆ ไปยังผู้ดูแลระบบได้โดยอัตโนมัติ
- 2.21. สามารถทำงานแบบ Personal firewall และ สามารถทำการตรวจจับการโจมตีผ่านทางระบบเครือข่าย พร้อมทั้งแสดงถึงแหล่งที่มาของการโจมตีเหล่านั้นได้ (Intrusion Detection System)

### 3. โปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องแม่ข่าย

- 3.1. สามารถติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows รุ่นต่าง ๆ เช่น Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows server 2008 R2, Windows server 2012 และ Windows server 2016 ทั้งแบบ 32 และ 64 bits ได้เป็นอย่างดี
- 3.2. สามารถป้องกันจาก Malware แบบ Proactive (Virus, Spyware, Trojans, Adware, Worms, Phishing และ Root kits) ได้เป็นอย่างดี
- 3.3. สามารถป้องกันและกำจัด Malware ต่าง ๆ ได้ทั้งแบบ Real-time file system protection และแบบ On-Demand Scanning หรือดีกว่า
- 3.4. ตรวจสอบโดยอาศัยการอ้างอิงจากฐานข้อมูลแบบ Definition หรือ Signatures หรือดีกว่า

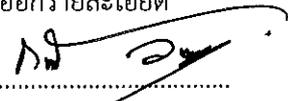
กน  
กนกน  
กนกน

- 3.5. ตรวจสอบภัยคุกคามจากทางอินเทอร์เน็ตและอีเมลผ่านทาง Protocol HTTP, HTTPS, POP3, POP3S, IMAP และ IMAPS ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 3.6. สามารถตรวจสอบภัยคุกคามผ่าน Media ประเภท Local drives, Removable media, Networks drives ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 3.7. สามารถตรวจสอบไฟล์ที่สร้างขึ้นใหม่จำพวกไฟล์บีบอัดได้ ซึ่งได้แก่ Archives, Self-extracting files และ Runtime packers หรือดีกว่า
- 3.8. มีระบบปิดกั้นการโจมตีโดยใช้ช่องโหว่ของโปรแกรมประยุกต์ (Exploit Blocker) หรือดีกว่า
- 3.9. มีมอดูลในการสแกนอีเมลไวรัสที่สามารถรวมเข้ากับ Microsoft Outlook, Outlook Express, Windows Mail เป็นอย่างน้อยและได้ที่ตัวเครื่องลูกข่ายโดยตรงหรือดีกว่า
- 3.10. มีระบบ Host Intrusion Prevention System และระบบ Self-defense เพื่อป้องกันภัยคุกคามโจมตีระบบได้หรือดีกว่า
- 3.11. มีเครื่องมือในการสร้างแผ่น Boot CD เพื่อสแกนและกำจัดไวรัสบนระบบปฏิบัติการได้หรือดีกว่า
- 3.12. มีเทคโนโลยีในการตรวจสอบ Process ที่รันอยู่ในระบบว่ามีความเสี่ยงในระบบ ความรักษาความปลอดภัยในระดับใด โดยตรวจสอบจากฐานข้อมูลของผู้ผลิต โปรแกรมป้องกันไวรัส (Cloud-powered scanning) หรือดีกว่า
- 3.13. สามารถทำ Web Filtering ได้โดยกำหนด URL ที่ต้องการ Allow หรือ Block ให้กับผู้ใช้งาน และสามารถ Exclude URL ที่ไม่ต้องการให้โปรแกรมป้องกันไวรัสสแกนได้หรือดีกว่า
- 3.14. สามารถตั้งคาร์ทาสผ่านในการถือการตั้งค่าโปรแกรมได้ เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าโปรแกรม
- 3.15. สามารถอัปเดตฐานข้อมูลไวรัสของโปรแกรมได้โดยอัตโนมัติ และสามารถอัปเดตส่วนประกอบต่างๆ ของโปรแกรมได้
- 3.16. สามารถควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ที่พกพาจำพวก Removeable drive หรือดีกว่า
- 3.17. สามารถทำการย้อนกลับฐานข้อมูลไวรัสไปยังเวอร์ชันก่อนหน้าได้ ในกรณีที่เกิดผลกระทบในการทำงานจากการปรับปรุงฐานข้อมูลไวรัส
- 3.18. มีเครื่องมือในการตรวจสอบข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์ในโปรแกรมป้องกันไวรัส เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลได้
- 3.19. โปรแกรมต้องสามารถสร้าง Application memory dump เพื่อใช้ในการตรวจสอบปัญหาได้หรือดีกว่า
- 3.20. โปรแกรมป้องกันไวรัสสามารถส่งอีเมลแจ้งเตือนเหตุการณ์ต่าง ๆ ไปยังผู้ดูแลระบบได้โดยอัตโนมัติ

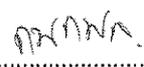
11/2/2563  
นางสาว  
วิมล

	<p>4. โปรแกรมบริหารจัดการสำหรับเครื่องลูกข่ายและเครื่องแม่ข่าย</p> <p>4.1. สามารถติดตั้งโปรแกรมบริหารจัดการได้บนเครื่อง Windows Server 2008 R2, Server 2012, Windows Small Business Server 2003, Windows Small Business Server 2008, Windows Small Business Server 2011 ได้เป็นอย่างดี</p> <p>4.2. สามารถบริการจัดการได้ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (Web Console) ได้เป็นอย่างดี</p> <p>4.3. สามารถตรวจสอบ Inventory ของเครื่องลูกข่ายได้ดังนี้ Computer Name, IP Address, MAC Address และ Operating System ได้เป็นอย่างดี</p> <p>4.4. สามารถมอนิเตอร์ เพื่อดูแลการทำงานของเครื่องลูกข่ายแบบ Real Time ได้ ดังนี้ เวอร์ชันของฐานข้อมูลไวรัส, ระยะเวลาที่เครื่องลูกข่ายเข้ามาเชื่อมต่อครั้งสุดท้าย, ชื่อและเวอร์ชันของโปรแกรมป้องกันไวรัสที่ติดตั้งอยู่ที่เครื่องลูกข่าย และปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องลูกข่ายได้เป็นอย่างดี</p> <p>4.5. สามารถเรียกดูการตั้งค่าโปรแกรมของเครื่องลูกข่ายได้หรือดีกว่า</p> <p>4.6. สามารถกำหนดนโยบายของเครื่องลูกข่ายตาม Group ได้หรือดีกว่า</p> <p>4.7. สามารถสั่งงานไปยังเครื่องลูกข่าย เช่น อัปเดตฐานข้อมูลไวรัส, สแกน, รีสตาร์ท และปิดคอมพิวเตอร์ได้เป็นอย่างดี</p> <p>4.8. สามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงได้หลายระดับ เช่น แบบผู้ดูแลระบบ และแบบอ่านได้อย่างเดียวเป็นอย่างดี</p> <p>4.9. สามารถแจ้งเตือนเมื่อเกิดเหตุการณ์ต่าง ๆ ไปยังผู้ดูแลระบบผ่านทางอีเมล หรือ SNMP Trap ได้</p> <p>4.10. มี Dashboard เพื่อบมอนิเตอร์สถานะต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี</p> <p>4.11. สามารถทำการบริหารจัดการ Quarantine ของเครื่องลูกข่ายทั้งหมดได้</p> <p>4.12. สามารถส่งข้อความไปยังอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ ( client computer )</p> <p>4.13. สามารถตั้ง Schedule ในการออกรายงานและส่งอีเมลไปยังผู้ดูแลระบบได้หรือดีกว่า</p> <p>4.14. สามารถตั้งค่า SMTP เพื่อใช้ในการส่งอีเมลไปยังผู้ดูแลระบบได้</p> <p>4.15. สามารถทำการติดตั้งและถอดถอนโปรแกรม antivirus สำหรับเครื่องลูกข่ายแบบรีโมตจากศูนย์กลางได้</p>	
--	--	--

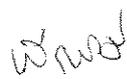
ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นายกิตติศักดิ์ วิฒนกุล)

2. 

(นายกนกพล เมืองรักษ์)

3. 

(นายพีรพงษ์ ขุนทอง)