

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ รายการ ค่าลิขสิทธิ์ป้องกันการโจมตีบนไฟร์วอลล์ (Intrusion Prevention System Subscription) จำนวน ๑ รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานวิทยบริการและสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๗๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **23 ส.ค. 2567**
ค่าลิขสิทธิ์ป้องกันการโจมตีบนไฟร์วอลล์ (Intrusion Prevention System Subscription) จำนวน ๑ รายการ งบประมาณ ๙๒๓,๓๓๓.๓๓ บาท (เก้าแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท เคเอ็นเอส ซิสเต็มส์ จำกัด
 - 5.2 บริษัท ทริปเปิลวินส์ โซลูชันส์ จำกัด
 - 5.3 บริษัท ไดมอนด์ เน็ตเวิร์ค โซลูชัน จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายอรรถพล คงหวาน ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายพีรศักดิ์ ชูสงแสง กรรมการ
 - 6.3 นายภาณุวัฒน์ หนูนคง กรรมการ







มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏศรีราชว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)

ชื่อครุภัณฑ์ :คำลิสสิทธ์ป้องกันการโจมตีบนไฟร์วอลล์



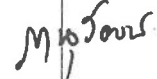
(Intrusion Prevention System Subscription)..... จำนวน1 ชุด.....

หน่วยงานสำนักวิทยบริการฯ มทร.ศรีราชว..... วงเงิน..... 870,000 บาท


☒ เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2567

☐ เงินงบประมาณประจำปี 2567

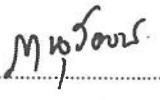
ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1.	<p>คำลิสสิทธ์ป้องกันการโจมตีบนไฟร์วอลล์ 1 ชุด</p> <p>(Intrusion Prevention System Subscription)</p> <p>1.1 สิทธิ์ในการปรับปรุงลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลในการจัดการการโจมตีทางเครือข่ายให้เป็นปัจจุบัน ระยะเวลา 1 ปี</p> <p>1.2 สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่ายระดับสูง Next Generation Firewall (รุ่น FirePower 4110) เดิมที่ทางมหาวิทยาลัยมีได้</p> <p>1.3 ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์สามารถในการช่วยจับและป้องกัน การโจมตีลักษณะแบบ Malware และ Advance Malware ตามฐานข้อมูลที่มีได้ โดยใช้ เทคนิค File analysis และ Sandboxing รวมถึงตรวจสอบย้อนหลังสำหรับ File ที่เคยผ่านการตรวจสอบเพื่อแจ้งเตือนในกรณีที่ File ดังกล่าวถูกวิเคราะห์ว่าเป็น Malware (Retrospective detection) ได้เป็นอย่างดี</p> <p>1.4 ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์สามารถทำให้ระบบทำ Intrusion Detection โดยการตรวจจับภัยคุกคามที่โจมตีช่องโหว่ของระบบเครือข่าย (Intrusion Prevention) โดยใช้ Signature based detection และ สามารถอัปเดตข้อมูลการโจมตี (Signature) จากบริษัทผู้ผลิตโดยอัตโนมัติได้</p> <p>1.5 ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์สามารถรับข้อมูลต้องสงสัย (Security Intelligence) ทั้งในรูปแบบ IP address, URL และ DNS จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อนำมาใช้ป้องกันการเชื่อมต่อต้องสงสัย หรือไม่ปลอดภัยได้</p> <p>1.6 ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์สามารถตรวจสอบภัยคุกคามที่ผ่านเข้ามาในระบบเครือข่าย โดยสามารถตรวจสอบทั้งการโจมตี และการติดต่อกับเครื่องที่น่าสงสัยภายนอก เช่น Command and Control Server รวมถึงสามารถเก็บข้อมูล packet (Packet Capture) ที่ต้องสงสัย มาตรวจสอบในรูปแบบ pcap format ได้</p> <p>1.7 ช่วยในการจัดการ File Control โดยสามารถตรวจสอบการส่งไฟล์ในระบบเครือข่ายที่ผ่านอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่ายระดับสูง Next Generation Firewall เดิมของมหา</p>	<p>an</p> <p>สจ.</p> <p>มจร</p>

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
2.	<p data-bbox="421 300 1310 383">ล้วย โดยจะกำหนดลักษณะของข้อมูลและกำหนดวิธีการหรือ Policy ที่ให้ใช้ในการจัดการได้</p> <p data-bbox="331 405 1283 443">คำลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบเครือข่าย 1 ชุด</p> <p data-bbox="373 456 1310 539">2.1 สิทธิ์ในการปรับปรุงลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลในการบริหารระบบบริหารจัดการระบบเครือข่ายให้เป็นปัจจุบัน ระยะเวลา 1 ปี</p> <p data-bbox="373 562 1310 645">2.2 สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์บริหารระบบบริหารจัดการระบบเครือข่ายเดิมที่ทางมหาวิทยาลัยมีได้</p> <p data-bbox="373 667 1310 801">2.3 ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์แบบ Advance License สามารถทำ Data Analytics AI/ML, API และค้นหา (discovery) อุปกรณ์เครือข่าย ได้จาก CDP Protocol หรือ Link Layer Discovery Protocol (LLDP), หรือ SNMP ได้</p> <p data-bbox="373 824 1310 1010">2.4 ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์สามารถทำสามารถจัดเก็บรายละเอียดของอุปกรณ์ (Inventory) ในรูปแบบ Network Information Database โดยเก็บข้อมูลได้แก่ serial number, IP address, MAC address, OS/Firmware version, Up time, Status up/down, Interface name, MAC address ได้</p> <p data-bbox="373 1032 1310 1218">2.5 ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์สามารถสร้างแผนผังการเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่าย (physical topology map) และแสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ (device-level data) ได้ และสามารถเลือกดู topology map แยกตาม Site หรือ Building และสามารถแสดง Health ของอุปกรณ์ที่แสดงใน Topology ได้</p> <p data-bbox="373 1240 1310 1473">2.6 ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์รองรับการทำ Overlay Network ตามมาตรฐาน Protocol Virtual Extensible LAN (VXLAN) รองรับการสร้าง Virtual Network เพื่อแยก User ออกจากกันด้วย Virtual Routing Forwarding (VRF) และ รองรับการสร้าง Micro Segmentation เพื่อจำกัดการใช้งานรับส่งข้อมูลภายในแต่ละ Virtual Network ผ่านทาง GUI ได้</p> <p data-bbox="373 1496 1310 1637">2.7 ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์มีฟังก์ชันการวิเคราะห์และคาดการณ์ปัญหาของระบบเครือข่ายด้วยเทคโนโลยี Machine Learning หรือ AI และ สามารถเสนอวิธีการแก้ปัญหาอย่างเป็นขั้นตอนได้</p> <p data-bbox="373 1659 1310 1742">2.8 ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์สามารถทำสำรองข้อมูล (back up) และกู้คืนข้อมูล (restore) ของฐานข้อมูล (database) ของอุปกรณ์ controller ที่เสนอผ่านทาง GUI ได้</p>	  

ผู้ออกรายละเอียด

1. 
(...นายอรรถพล คงหวาน.....)

2. 
(...นายพีรศักดิ์ ชูส่งแสง....)

3. 
(...นายภาณุวัฒน์ หุ่นคง...)