

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อ ✓
ชุดป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

1. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

1.1 ซอฟต์แวร์ป้องกันและกำจัดมัลแวร์สำหรับองค์กร จำนวน 2,000 ลิขสิทธิ์

1.2 โปรแกรมควบคุมบริหารจัดการส่วนกลางสำหรับระบบป้องกันไวรัส โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 1.2.1. สามารถติดตั้งโปรแกรมควบคุมได้บนระบบปฏิบัติการ Windows Server 2012, 2008, 2003 เป็นอย่างน้อย
- 1.2.2. สามารถควบคุมเครื่องลูกข่ายที่เป็น Windows 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server 2012, 2008, 2003, 2010 และ Mac OSX, Linux เป็นอย่างน้อย
- 1.2.3. สามารถซิงค์ไคลเอนท์กับ Microsoft Active Directory เพื่อติดตั้งโปรแกรมสำหรับลูกข่ายอัตโนมัติได้ เป็นอย่างน้อย
- 1.2.4. สามารถสั่ง Cleanup Malware ได้จากเครื่องบริหารจัดการส่วนกลางได้
- 1.2.5. สามารถออกรายงานให้อยู่ในรูปแบบของไฟล์ชนิด PDF, HTML, Microsoft Excel, Microsoft Word, RTF, CSV และ XML ได้เป็นอย่างน้อย
- 1.2.6. สามารถจัดระดับและความสามารถในการใช้งานโปรแกรมเพื่อแบ่งการบริหารจัดการ เครื่องบริหารจัดการส่วนกลางได้ หลายระดับ ตามที่กำหนด
- 1.2.7. สามารถติดตั้ง โปรแกรมบนเครื่องลูกข่ายจากระยะไกลผ่านเครือข่ายได้
- 1.2.8. สามารถกำหนดนโยบายให้กับเครื่องลูกข่ายโดยแยกเป็นกลุ่มได้
- 1.2.9. มีฟังก์ชัน (Live Protection) เพื่อส่งข้อมูล และไฟล์ต้องสงสัย (Suspicious) ให้กับเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้อัตโนมัติ
- 1.2.10. ระบบต้องสามารถกำหนด Bandwidth ที่ใช้ Update Signature ระหว่างเครื่องลูกข่ายกับเครื่องแม่ข่ายได้

1.3 โปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องแม่ข่ายแบบ Mail Server โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 1.3.1. สามารถติดตั้งได้บน Microsoft Exchange 2003, 2007, 2010 และ 2013 ได้เป็นอย่างน้อย
- 1.3.2. สามารถป้องกัน Spam, phishing, viruses และ spyware ได้เป็นอย่างน้อย
- 1.3.3. สามารถกำหนดนโยบายเพื่อตรวจสอบการใช้งานได้ทั้ง inbound, outbound และ internal ได้เป็นอย่างน้อย
- 1.3.4. สามารถ ใช้งานร่วมกับ Microsoft Active Directory ในการสร้างนโยบายการใช้งาน email ในระดับ Users และ Groups ได้เป็นอย่างน้อย
- 1.3.5. สามารถกำหนดนโยบายการใช้การตรวจสอบการแนบไฟล์ แบบ File Types ได้เป็นอย่างน้อย
- 1.3.6. สามารถกำหนดนโยบายในการตรวจสอบ keyword ใน email และ ไฟล์แนบ
- 1.3.7. รองรับการทำงานในระดับ cluster ของ Exchange Cluster ได้
- 1.3.8. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับโปรแกรมควบคุมบริหารจัดการส่วนกลางสำหรับระบบป้องกันไวรัสที่เสนอ เพื่อความเข้ากันได้

- 1.4 โปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องแม่ข่ายและลูกข่าย โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- 1.4.1. สามารถป้องกันภัยจาก virus, spyware, adware ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - 1.4.2. มีเทคโนโลยีในการตรวจสอบไวรัสแบบใหม่และไม่เคยรู้จักด้วย HIPS เป็นอย่างน้อย
 - 1.4.3. มีระบบ Genotype® technology ที่ใช้ในการตรวจหาไวรัสได้เป็นอย่างดีน้อย
 - 1.4.4. สามารถติดตั้งได้บนระบบปฏิบัติการ ได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - Workstation: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista , XP และ OSX
 - Server: Windows Server 2003, 2008, 2012 และ Linux
 - 1.4.5. มีเทคโนโลยีที่ทำการเพิ่มประสิทธิภาพในการสแกนไวรัส โดยสแกนเฉพาะไฟล์ใหม่ หรือ ไฟล์ที่มีการแก้ไขได้เป็นอย่างดีน้อย
 - 1.4.6. สามารถป้องกันการใช้งาน Application ตามที่กำหนดได้
 - 1.4.7. สามารถป้องกันการใช้งาน Web ตามที่กำหนดได้
 - 1.4.8. สามารถควบคุมการใช้งาน Removable storage ได้
 - 1.4.9. สามารถป้องกันการโอนย้ายข้อมูลออกจากเครื่อง (Data Loss Prevention - DLP) โดยสามารถระบุเงื่อนไขได้ 2 รูปแบบ คือ File Matching rules และ Content rules ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - 1.4.10. สามารถกำหนดรหัสผ่านเครื่องควบเพื่อป้องกันการแก้ไขค่า และยกเลิกการติดตั้งได้
 - 1.4.11. สามารถยกเว้นการสแกนได้ในรูปแบบ Drive , Folder และ ระบุชื่อ file ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - 1.4.12. สามารถอัปเดตฐานข้อมูลไวรัสได้จากเครื่องให้บริการภายในเครือข่าย และจากอินเทอร์เน็ตได้โดยตรง หากมีการใช้งานภายนอกเครือข่าย
 - 1.4.13. สามารถแจ้งเตือนการพบไวรัสผ่านทาง Desktop messaging, Email alerting, SNMP messaging และ Event logging ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - 1.4.14. สามารถตรวจสอบ และแจ้งเตือนเมื่อไม่ได้ทำการ Update security patch ของในแต่ละโปรแกรมได้
 - 1.4.15. สามารถติดตั้งใช้งานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลได้ (Anti-Virus for Home User) เพื่อลดความเสี่ยงในนำไวรัสมาติดเครื่องในองค์กร
 - 1.4.16. สามารถกำหนดเงื่อนไขและควบคุมการใช้งานอุปกรณ์มือถือ (Smart Phone & Tablet) เพื่อรองรับการทำงานให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งาน โดยรองรับการทำงานของระบบปฏิบัติการทั้ง iOS, Android, Windows Phone ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - 1.4.17. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับโปรแกรมควบคุมบริหารจัดการส่วนกลางสำหรับระบบป้องกันไวรัสที่เสนอ เพื่อความเข้ากันได้
 - 1.4.18. บริษัทผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในโครงการนี้ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทยโดยมีเอกสารรับรอง

1.5 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อการบริหารจัดการซอฟต์แวร์ป้องกันและกำจัดมัลแวร์สำหรับองค์กร จำนวน 5 เครื่อง

- 1.5.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 1.5.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB
- 1.5.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- 1.5.4 สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- 1.5.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อ นาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 600 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- 1.5.6 มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- 1.5.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 1.5.8 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

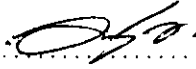
2. เงื่อนไขอื่นๆ

- 1.1.1. ผู้เสนอราคาจะต้องให้บริการข้อมูลและคำปรึกษา ด้านเทคนิคและสิทธิเพิ่มเติมต่าง ๆ ในการใช้งานโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่นำเสนอ ตลอดอายุสัญญา 3 ปี พร้อมแจ้งข้อมูลผู้ประสานงานและขั้นตอนการให้บริการ
- 1.1.2. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ โดยแต่งตั้งจากสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เพื่อการได้รับบริการหลังการขายที่ดี โดยระบุถึงชื่อโครงการและชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานให้ชัดเจน
- 1.1.3. ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบโปรแกรมซอฟต์แวร์ และครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- 1.1.4. ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันสินค้าพร้อมค่าแรง และติดตั้งอุปกรณ์ตามข้อ 1.5 หากอุปกรณ์ที่ชำรุดในระยะเวลาประกัน และไม่มีสินค้าเดิมมาทดแทน ผู้เสนอราคาต้องมีอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาทดแทน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายไม่น้อยกว่า 1 ปี (มีเอกสารระบุระยะเวลาประกันติดชัดเจนที่ตัวเครื่อง)
- 1.1.5. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดการฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรมซอฟต์แวร์ และสิทธิประโยชน์ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง หลังจากการทำสัญญาภายในระยะเวลา 90 วัน ให้แก่อาจารย์และเจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการจัดการฝึกอบรม โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน



(นางปวีณา นาคี)
ผู้กำหนดรายละเอียด



(นายทศพล บุญใส)
ผู้ตรวจสอบ



(นายประกาย นาคี)
ผู้ตรวจสอบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไชแสง)
ผู้อนุมัติ