

คุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๓
โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ความต้องการ อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๓ จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้เก็บข้อมูลการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์

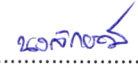
คุณสมบัติทางเทคนิค อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๓ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

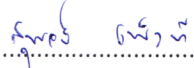
๑. เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (Logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น Appliances และ Non-Appliances เช่น Firewall, Network Devices ต่าง ๆ, ระบบปฏิบัติการ, ระบบ Appliances, ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย ๑๕ อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (Format) เดียวกันได้
๒. มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD๕ หรือ SHA-๑ หรือดีกว่า
๓. สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้น ได้
๔. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้
๕. สามารถจัดเก็บ Log File ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ Log File ที่ได้มาตรฐาน เช่น มาตรฐานของศูนย์อำนวยการบริหารและคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. ๔๐๐๓.๑-๒๕๖๐) เป็นต้น
๖. สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้
๗. สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ eps
๘. สามารถทำการสำรวจข้อมูลแบบอัตโนมัติเพื่อระบุตัวตนอุปกรณ์บนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Automatic Identification Device) ได้
๙. สามารถทำการวิเคราะห์และมีเทคโนโลยีในการตรวจจับความผิดปกติของข้อมูล (Detect and Analyzer) ได้
๑๐. สามารถทำการวิเคราะห์ข้อมูลจาก Log (Log Analytic) ได้
๑๑. สามารถทำการเฝ้าติดตามปริมาณการใช้งานข้อมูลภายในองค์กร (Bandwidth Monitoring) ได้
๑๒. สามารถทำการค้นหาข้อมูลในเชิงลึก (Deep Search) ได้
๑๓. สามารถทำเก็บบันทึกข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์และดูย้อนหลัง (Log Record and Archive) ได้
๑๔. อุปกรณ์สามารถทำเก็บบันทึกค่าสำหรับให้ IT Audit ในการตรวจสอบข้อมูลและใช้เป็นหลักฐาน (Log Audit) ได้
๑๕. อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องมี Port ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ไม่น้อยกว่า ๒ Port


๑๖. อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องมี Harddisk ในตัวอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒TB

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการ
๒. อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องมาพร้อมกับประกันอุปกรณ์อย่างน้อย ๑ ปี
๓. อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องเป็นสินค้าใหม่ และได้รับการสนับสนุนหลังการขายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย อ้างถึงเลขที่ประกาศของโรงพยาบาล

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางนงลักษณ์ ประยูรเสรีฐ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุพจน์ เพ็งที)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายยุติ แผลงรักษา)