

บุคคลที่ ๒ จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก(External Storage) จำนวน ๑ ระบบ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ

๑. ความต้องการ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก(External Storage) ราคา ๕๗๐,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก(External Storage) พร้อมติดตั้ง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอกจำนวน ๑ ชุด

๑. เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ได้

๒. มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แบบ Dual Controller แบบ ๑๖Gb Fiber Channel หรือ ดีกว่า

๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐GB และ มี ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ รอบต่อนาที จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วย

๔. สามารถติดตั้ง Hard Disk ได้สูงสุด ๒๔ หน่วย

๕. สามารถรองรับการทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid ๐, ๑, ๕, ๖, ๑๐, ๕๐

๖. มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๗. รองรับการทำ All-flash, Hybrid หรือ All HDD arrays ได้โดยไม่ต้องเสีย License เพิ่มเติม

๘. รองรับการทำ Tiering ระหว่างชนิดของ Disk ได้ เช่น ระหว่าง SSD และ HDD ได้โดยไม่ต้องเสีย license เพิ่มเติม

๙. รองรับการทำ SSD read cache ได้โดยไม่ต้องเสีย license เพิ่มเติม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมพันธ์ พรประไพบุรี)

นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมาโนชัย กลางพิลา)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิพัฒน์ พรหมพงษ์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการ

๑๐. ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, UL เป็นอย่างน้อย
๑๑. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่เสนอเพื่อให้
ง่ายต่อการบริหารจัดการและให้การทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๑๒. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากบริษัทฯ ที่เป็นบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของบริษัทฯ
ผู้ผลิต ที่ประจำในประเทศไทยเท่านั้น

๕. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ๕.๑ การรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ ๒๔ x ๗
- ๕.๒ ระบบจะต้องสามารถใช้งานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทุกวัน ไม่เว้นวันหยุดราชการ
- ๕.๓ หากพบว่าอุปกรณ์ชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้
กลับมา ใช้งานได้ในสภาพปกติภายในระยะเวลา ๔๘ ชั่วโมง
- ๕.๔ ผู้รับจ้างต้องตอบรับและแก้ปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง โดยไม่
คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๕ รับประกันผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยตลอดเวลาการรับประกันต้องสามารถทำการ
อัพเดต (Update) ปรับปรุงโปรแกรมนี้ให้เป็น Version ใหม่ได้ตลอด

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

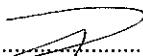
(นายสัมพันธ์ พรประไฟ)

นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมาโนชญ์ กลางพีลา)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิพัฒน์ พรมพวง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการ