

**รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์**  
**คือ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ ของโรงพยาบาลระนอง**

๑. ความต้องการ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการทำเครื่องแม่ข่าย Log ตาม พรบ.

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (๑๒ Core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- ๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๖.๕ MB
- ๓.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RDIMM) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๓.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐,๑,๕
- ๓.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑.๒ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- ๓.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๓.๘ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย หรือสูงกว่า

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ
- ๔.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพ้นกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
- ๔.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือมีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้ ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
- ๔.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

.....นายศิริวัฒน์ ธัญสิริพงศ์	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
.....นางสาวศุภิพร แม่นนทรรัตน์	เภสัชกรชำนาญการ	กรรมการ
.....นายจามร ไยแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	กรรมการ
.....นายธนวิทย์ วิภูภาค	นายช่างเทคนิค	กรรมการ
.....นางสาวอาภรณ์รัตน์ ปานโบ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	กรรมการ
		และเลขานุการ