

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑)
คือ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับสำนักงาน ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในงานบริการผู้ป่วย
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core) และ ๔ แกนเสมือน (๔ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๗ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 - ๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB
 - ๓.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
 - ๓.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
 - ๓.๕ มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน ๑ หน่วย
 - ๓.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
 - ๓.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์ ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์
 - ๓.๙ มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)
 - ๓.๑๐ สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth เป็นอย่างน้อย
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
 - ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ
 - ๔.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพ้นกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
 - ๔.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือ มีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้ ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
 - ๔.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

.....นายจามร ไยแก้ว
นางรัตนา ศักดิ์บุชนียกุล
นายทรงพล วรบุตร

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
 เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 และเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๒)
คือ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้สำหรับสำรองไฟฟ้าเครื่องคอมพิวเตอร์
๓. คุณสมบัติเฉพาะ
 - ๓.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๘๐ Watts)
 - ๓.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
 - ๓.๓ มีช่องเสียบปลั๊ก ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
 - ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ 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

.....นายจามร ไยแก้ว
นางรัตนา ศักดิ์ปุชนียกุล
นายทรงพล วรบุตร

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
 เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 และเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๓)
คือ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑KVA ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้สำหรับสำรองไฟฟ้าเครื่องคอมพิวเตอร์
๓. คุณสมบัติเฉพาะ
 - ๓.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอนกไม่น้อยกว่า ๑ KVA (๖๐๐ Watts)
 - ๓.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
 - ๓.๓ มีช่องเสียบปลั๊ก ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
 - ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ 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 หรือสาริตมาก่อน

.....นายจามร ไยแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
.....นางรัตนา ศักดิ์บุญนิยมกุล	เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน	กรรมการ
.....นายทรงพล วรบุตร	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
		และเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๔)
คือ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ ขาวดำ ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้สำหรับพิมพ์/ถ่าย และสแกนเอกสารต่างๆ
๓. คุณสมบัติเฉพาะ
 - ๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน
 - ๓.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
 - ๓.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)
 - ๓.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
 - ๓.๕ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ และสี) ได้
 - ๓.๖ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐
 - ๓.๗ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
 - ๓.๘ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
 - ๓.๙ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
 - ๓.๑๐ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
 - ๓.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๓.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๓.๑๓ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
 - ๓.๑๔ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ 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
- ๔.๖ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ราคาไม่ควรเกิน ๑.๓๒ บาทต่อแผ่น ของแท้

.....นายจามร ไยแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
.....นางรัตนา ศักดิ์ปุชนียกุล	เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน	กรรมการ
.....นายทรงพล วรบุตร	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
		และเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๕)
คือ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้สำหรับพิมพ์เอกสารทางการแพทย์และเอกสารทั่วไป
๓. คุณสมบัติเฉพาะ
 - ๓.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
 - ๓.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้า หน้าต่อนาที (ppm)
 - ๓.๓ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ MB หรือดีกว่า
 - ๓.๔ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๓.๕ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
 - ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ
 - ๔.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพ้นกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
 - ๔.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือ มีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้ ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
 - ๔.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาริตมาก่อน
 - ๔.๖ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘/นาที) ราคาไม่ควรเกิน ๑.๑๙ บาทต่อแผ่น ของแท้

.....นายจามร ไยแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
.....นางรตนา ศักดิ์บุญนิยมกุล	เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน	กรรมการ
.....นายทรงพล วรบุตร	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
		และเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๖)

คือ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้สำหรับพิมพ์เอกสารและสแกนเอกสารต่างๆ
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
 - ๓.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ สำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๙ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm)
 - ๓.๔ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสี สำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)
 - a. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - b. มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น
 - c. สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
 - d. สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ ได้ เป็นอย่างน้อย
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
 - ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ
 - ๔.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพินกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
 - ๔.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือมีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้ ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
 - ๔.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
 - ๔.๖ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคาไม่ควรเกิน ๐.๐๕ บาทต่อแผ่น ของแท้

.....นายจามร ไยแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
.....นางรัตนา ศักดิ์ปุณนิยกุล	เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน	กรรมการ
.....นายทรงพล วรบุตร	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
		และเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๗)
คือ เครื่องพิมพ์สติกเกอร์ แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) แบบที่ ๑
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการพิมพ์สติกเกอร์
๓. คุณสมบัติเฉพาะ
 - ๓.๑ มีระบบการพิมพ์แบบ Direct Thermal
 - ๓.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๒๐๓ DPI หรือดีกว่า
 - ๓.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๐๓ มิลลิเมตรต่อวินาที (mm/s)
 - ๓.๔ ใช้สำหรับกระดาษขนาดหน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร (mm)
 - ๓.๕ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๖๔ MB
 - ๓.๖ รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๑D รูปแบบต่างๆ เช่น Code ๑๒๘, Code ๓๙, Code ๙๓ และ EAN-๑๓ ได้เป็นอย่างดี
 - ๓.๗ รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๒D รูปแบบต่างๆ เช่น QR code, Datamatrix code, MaxCode และ PDF๔๑๗ ได้เป็นอย่างดี
 - ๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๑.๑ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
 - ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ 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

.....	นายจามร ไยแก้ว นางรัตนา ศักดิ์บุญนิยมกุล นายทรงพล วรบุตร	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ และเลขานุการ
-------------------------	--	---	---

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๘)
คือ จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงผลภาพ

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว

๓.๒ รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ Pixel

๓.๓ มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๗๕ Hz

๓.๔ มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๓๐๐๐ : ๑

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ

๔.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพ้นกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ

๔.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือ มีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้ ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ

๔.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาริตมาก่อน

.....นายจามร ไยแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
.....นางรัตนา ศักดิ์ปุชนียกุล	เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน	กรรมการ
.....นายทรงพล วรบุตร	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
		และเลขานุการ

**รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๙)
คือ เครื่องพิมพ์บัตรคิวตัดกระดาษ แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer)
ของโรงพยาบาลระนอง**




๑. ความต้องการ เครื่องพิมพ์บัตรคิวตัดกระดาษ แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) แบบที่ ๒
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้พิมพ์บัตรคิว สำหรับผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๓.๑ มีระบบการพิมพ์แบบ Direct Thermal
- ๓.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๒๐๓ DPI หรือดีกว่า
- ๓.๓ มีความเร็วในการพิมพ์สูงสุด ๒๐๐ มิลลิเมตรต่อวินาที (mm/s) หรือดีกว่า
- ๓.๔ ใช้สำหรับกระดาษขนาดหน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า ๗๙.๕ มิลลิเมตร (mm)
- ๓.๕ รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๑D รูปแบบต่างๆ เช่น Code ๑๒๘, Code ๓๙, Code ๙๓ ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๖ รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๒D รูปแบบต่างๆ เช่น QR code, MaxiCode ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๗ สามารถตัดกระดาษอัตโนมัติ
- ๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๑.๑ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ
- ๔.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพ้นกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
- ๔.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือ มีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้ ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
- ๔.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

นายจามร ไยแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
นางรัตนา ศักดิ์ปุชฌีกุล	เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน	กรรมการ
นายทรงพล วรบุตร	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ และเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑๐)
คือ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในงานบริการผู้ป่วย
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ Core) และ ๔ แกนเสมือน (๔ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๑ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 - ๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB
 - ๓.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
 - ๓.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
 - ๓.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
 - ๓.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
 - ๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๓.๙ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
 - ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ
 - ๔.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพ้นกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
 - ๔.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือมีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้ ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
 - ๔.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

.....นายจามร ไยแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
.....นางรตนา ศักดิ์บุญยืนกุล	เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน	กรรมการ
.....นายทรงพล วรบุตร	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
		และเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑๑)
คือ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง ของโรงพยาบาลระนอง




๑. ความต้องการ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการกระจายสัญญาณเครือข่าย
๓. คุณสมบัติเฉพาะ
 - ๓.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
 - ๓.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง
 - ๓.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
 - ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ
 - ๔.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพ้นกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
 - ๔.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือ มีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้ ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
 - ๔.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

<p>.....นายจามร ไยแก้ว</p> <p>.....นางรัตนา ศักดิ์ปุชฌีกุล</p> <p>.....นายทรงพล วรบุตร</p>	<p>นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ</p> <p>เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน</p> <p>นายช่างเทคนิคชำนาญงาน</p>	<p>ประธานกรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>และเลขานุการ</p>
--	--	--

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑๒)

คือ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการกระจายสัญญาณเครือข่าย
๓. คุณสมบัติเฉพาะ
 - ๓.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
 - ๓.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
 - ๓.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
 - ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ
 - ๔.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพ้นกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
 - ๔.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือ มีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้ ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
 - ๔.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

.....  นายจามร ไยแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
.....  นางรัตนา ศักดิ์บุญนิยมกุล	เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน	กรรมการ
.....  นายทรงพล วรบุตร	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
		และเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑๓)
คือ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการกระจายสัญญาณเครือข่าย

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๓.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง

๓.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๓.๔ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address

๓.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ

๔.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพ้นกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ

๔.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือมีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้ ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ

๔.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

.....นายจามร ไยแก้ว
นางรัตนา ศักดิ์ปุชนียกุล
นายทรงพล วรบุตร

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
 เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 และเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑๔)
คือ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑ ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการกระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายห้องประชุม
๓. คุณสมบัติเฉพาะ
 - ๓.๑ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac, ax) ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - ๓.๒ สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz
 - ๓.๓ สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA๒ ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - ๓.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๓.๕ สามารถทำงาน PoE ได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)
 - ๓.๖ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
 - ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ
 - ๔.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพ้นกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
 - ๔.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือ มีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้ ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
 - ๔.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

<p>.....นายจามร ไยแก้ว</p> <p>.....นางรัตนา ศักดิ์ปุชฌีกุล</p> <p>.....นายทรงพล วรบุตร</p>	<p>นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ</p> <p>เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน</p> <p>นายช่างเทคนิคชำนาญงาน</p>	<p>ประธานกรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>และเลขานุการ</p>
--	--	--

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑๕)
คือ เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สั่น ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สั่น
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้สำหรับพิมพ์ใบเสร็จ
๓. คุณสมบัติเฉพาะ
 - ๓.๑ มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๔ เข็ม
 - ๓.๒ มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๘๐ คอลัมน์ (Column)
 - ๓.๓ มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อวินาที ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที
 - ๓.๔ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ x ๓๖๐ dpi
 - ๓.๕ มีหน่วยความจำแบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ KB
 - ๓.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๑.๑ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
 - ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ 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

<p>.....นายจามร ไยแก้ว</p> <p>.....นางรัตนา ศักดิ์บุญนิยมกุล</p> <p>.....นายทรงพล วรบุตร</p>	<p>นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ</p> <p>เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน</p> <p>นายช่างเทคนิคชำนาญงาน</p>	<p>ประธานกรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>และเลขานุการ</p>
--	--	--

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑๖)
คือ เครื่องสแกนบาร์โค้ด/คิวอาร์โค้ด ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ เครื่องสแกนบาร์โค้ด/คิวอาร์โค้ด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้สำหรับสแกนบาร์โค้ดใบนำทางของผู้ป่วย และงานต่างๆ

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ เครื่องสแกนบาร์โค้ดระบบเลเซอร์ แบบ ๑D/๒D และ QR Code หรือดีกว่า

๓.๒ ความเร็วในการสแกนบาร์โค้ด ๑,๓๐๐ ครั้ง/วินาที เป็นอย่างน้อย

๓.๓ มีเซ็นเซอร์ภาพ ไม่น้อยกว่า ๙๖๐*๖๘๐ COMS หรือดีกว่า

๓.๔ สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้

๓.๕ รองรับระบบปฏิบัติการ Linux, Windows เป็นอย่างน้อย

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ

๔.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพ้นกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ

๔.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือ มีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้ ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ

๔.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาริตมาก่อน

.....นายจามร ไยแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
.....นางรัตนา ศักดิ์ปุชนียกุล	เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน	กรรมการ
.....นายทรงพล วรบุตร	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
		และเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑๗)
คือ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้งานเขียนแบบและตัดต่อวิดีโอ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ Core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๙ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
- ๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำชนิด GDDR๖ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- ๓.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- ๓.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๓.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์ ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์
- ๓.๑๐ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ 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

.....นายจามร ไยแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
.....นางรัตนา ศักดิ์บุญนิยกุล	เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน	กรรมการ
.....นายทรงพล วรบุตร	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
		และเลขานุการ

**รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑๘)
คือ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์สี ของโรงพยาบาลระนอง**

๒. ความต้องการ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์หรือ LED สี

๓. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้สำหรับพิมพ์/ถ่าย และสแกนเอกสารต่างๆ

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ๓.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi
- ๓.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำ สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๓.๔ มีความเร็วในการพิมพ์สี สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๓.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๓.๖ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ และ สี) ได้
- ๓.๗ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- ๓.๘ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๓.๙ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- ๓.๑๐ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- ๓.๑๑ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๓.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๑๔ มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๓.๑๕ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ
- ๕.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพ้นกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
- ๕.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือมีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้ ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
- ๕.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
- ๕.๖ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ราคาไม่ควรเกิน ๑.๗๔ บาทต่อแผ่น ของแท้

.....นายจามร ไยแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
.....นางรัตนา ศักดิ์บุญนิยกุล	เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน	กรรมการ
.....นายทรงพล วรบุตร	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
		และเลขานุการ

**รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑๙)
คือ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ สำหรับกระดาษขนาด A๓
ของโรงพยาบาลระนอง**

๑. ความต้องการ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A๓

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้สำหรับพิมพ์งานเอกสาร

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi

๓.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๕ หน้าต่อนาที (ppm)

๓.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ สำหรับกระดาษ A๓ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)

๓.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB หรือดีกว่า

๓.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า
ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๗ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

๓.๘ สามารถใช้ได้กับ A๓, A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ

๔.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้
ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพ้นกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ

๔.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือ
มีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้
ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ

๔.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

.....นายจามร ไยแก้ว
.....นางรัตนา ศักดิ์บุญนัยกุล
.....นายทรงพล วรบุตร

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

และเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๒๐)
คือ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๒
ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก ขาวดำและสี (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๒

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้สำหรับพิมพ์งานสื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet)

๓.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi

๓.๓ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙๒ MB หรือดีกว่า

๓.๔ มีความเร็วในการพิมพ์ สำหรับกระดาษขนาด A๒ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)

๓.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

a. มีถาดใส่กระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น, A๓ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น, A๒ ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น

๓.๘ สามารถใช้ได้กับกระดาษ A๒, A๓, A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ

๔.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพ้นกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ

๔.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือมีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้ ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ

๔.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

.....นายจามร ไยแก้ว
นางรัตนา ศักดิ์บุญนียกุล
นายทรงพล วรบุตร

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

และเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๒๑)
คือ เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ เครื่องสแกนเนอร์

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้สำหรับสแกนเก็บเอกสาร

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๓.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
- ๓.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ
- ๓.๓ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi
- ๓.๔ มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ppm
- ๓.๕ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔
- ๓.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ 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
- ๔.๖ สามารถรองรับโปรแกรมที่โรงพยาบาลใช้งานในปัจจุบันได้

.....นายจามร ไยแก้ว
.....นางรัตนา ศักดิ์บุญนิยกุล
.....นายทรงพล วรบุตร

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
และเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๒๒)
คือ เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ของโรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้สำหรับงานพัสดุ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ Core)

๓.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๓.๓ มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB

๓.๔ มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐.๕ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๒๐๐ Pixel

๓.๕ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ ac), Bluetooth

๓.๖ มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕ Megapixel

๓.๗ มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างละ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ

๔.๓ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมให้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพ้นกำหนดบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ

๔.๔ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในระยะรับประกันไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ จะจัดส่งช่างไปตรวจซ่อมหรือ มีการติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและภายใน ๗๒ ชั่วโมงต้องซ่อมหรือสรุปอาการเสียของเครื่องให้ได้ ถ้าไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ บริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ

๔.๕ อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

.....	นายจามร ไยแก้ว นางรตนา ศักดิ์บุญนียกุล นายทรงพล วรบุตร	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ และเลขานุการ
-------------------------	--	---	---