

คุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องพิมพ์ชนิด Thermal Printer

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้พิมพ์ฉลากยา บาร์โค้ด และงานสิ่งพิมพ์ต่างๆ

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อนระบบ Direct Thermal หรือ Thermal Transfer ได้

๒.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ภายนอกตัวเครื่องมีขนาด กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า ๒๓๐ x ๔๓๐ x ๒๔๐ มิลลิเมตร และไม่  
มากกว่า ๒๗๐ x ๔๗๐ x ๒๘๐ มิลลิเมตร

๓.๒ มีน้ำหนักตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๗ กิโลกรัม และไม่มากกว่า ๑๓ กิโลกรัม

๓.๓ มีฝาครอบตัวเครื่องผลิตจากเหล็กหรือพลาสติกหรือไฟเบอร์ มีบานประตูพับเปิดได้

๓.๔ มีหน้าจอแสดงการทำงานเป็นแบบ LCD หรือดีกว่า พร้อมปุ่มกดควบคุมการทำงาน

๓.๕ สามารถรองรับการเชื่อมต่อผ่านทาง Serial port และ USB port ได้เป็นอย่างดี

๓.๖ มีความคมชัดของเครื่องพิมพ์ ๓ ไม่น้อยกว่า ๒๐๓ จุดต่อนิ้ว (dpi) หรือ ๘ จุดต่อมิลลิเมตร

๓.๗ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๘ MB

๓.๘ มีความเร็วในการพิมพ์สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖ นิ้วต่อวินาที หรือ ๑๕๒ มิลลิเมตรต่อวินาที

๓.๙ สามารถรองรับม้วนกระดาษหรือสติ๊กเกอร์ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๙.๑ เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก ไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว

๓.๙.๒ เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ไม่มากกว่า ๑.๕ นิ้ว

๓.๙.๓ หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร และไม่มากกว่า ๑๑๙ มิลลิเมตร

๓.๑๐ สามารถพิมพ์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี

๓.๑๑ สามารถพิมพ์ Barcode ในรูปแบบ Linear barcode และ ๒ Dimensional barcode ได้เป็น  
อย่างน้อย

๓.๑๒ สามารถเชื่อมโยงกับระบบปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลได้

๓.๑๓ สามารถปฏิบัติงานที่อุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๕ ถึง ๓๕ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า

๓.๑๔ ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE หรือ ISO

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ สายเชื่อมต่อสัญญาณ แผ่นโปรแกรม และอุปกรณ์ประจำชุดตามมาตรฐานของผู้ผลิตและ  
มาตรฐานสากลจำนวน ๑ ชุด

๔.๒ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาอุปกรณ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล


- ๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓, และ ๔.  
๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

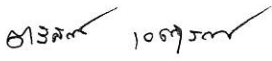
๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติของตัวเครื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และจะต้องมีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี  
๖.๒ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ผู้มีความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องและระบบ ฯ เพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ทุก ๓ เดือน ตลอดระยะเวลารับประกันนับแต่วันตรวจรับ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย  
๖.๓ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ผู้มีความชำนาญมาสาธิตและฝึกอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนกว่าจะใช้งานได้ดี

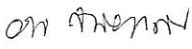


พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ  
( สมพงษ์ สาธิตพิเคราะห์ )  
เภสัชกร(สบ ๔) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.


พ.ต.ท.  กรรมการ  
( วุฒินันท์ ชำนิยนต์ )  
เภสัชกร(สบ ๓) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.

ร.ต.อ.  กรรมการ/เลขานุการ  
( ดริศศักดิ์ เจตสุรกันต์ )  
เภสัชกร(สบ ๑) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ. หลิง   
( วราภรณ์ วินัยสุรเทิน )  
หน.กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคณะคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.  
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม  
ครั้งที่ ๘/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๙ ส.ค. ๖๑

พ.ต.อ.   
( นพรัตน์ สีนวลสด )

ผกก.กบ.บก.อก.รพ.ตร./  
เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคณะคุณลักษณะเฉพาะฯ