

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ฟิล์ม Dry Laser หรือ Dry Thermal ขนาด ๑๔x๑๗ นิ้ว และอุปกรณ์ประกอบ

ความต้องการ : ฟิล์มชนิดไม่ต้องใช้เครื่องล้างฟิล์ม ขนาด ๑๔นิ้ว X ๑๗ นิ้ว

จุดประสงค์

เพื่อใช้ในการบันทึกภาพข้อมูลตามมาตรฐาน DICOM และ non -DICOM จากเครื่อง CT, CR, DSI, Work Station และ Network ที่โรงพยาบาลมีอยู่

คุณสมบัติทั่วไป

ฟิล์มชนิดไม่ต้องใช้เครื่องล้างฟิล์มขนาด ๑๔ นิ้ว X ๑๗ นิ้ว Blue base หรือ Clear base ขนาดความหนาตามมาตรฐาน Daylight loading สำหรับใช้กับเครื่อง Dry Imager ให้ภาพ Gray Scale ที่คมชัด สวยงาม พร้อมรายละเอียดครบเพื่อการวินิจฉัยตามความต้องการของรังสีแพทย์ ฟิล์มคงสภาพไม่บิดงอ สามารถเก็บไว้ได้นานที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี บรรจุกล่องและหีบห่อที่แข็งแรง สอดคล้องการใช้งาน

คุณลักษณะเฉพาะ

ฟิล์มชนิดไม่ต้องใช้เครื่องล้างฟิล์มขนาด ๑๔ นิ้ว X ๑๗ นิ้ว เพื่อใช้กับเครื่องพิมพ์ภาพซึ่งใช้เทคโนโลยีแบบ Dry Laser หรือ Dry Thermal ซึ่งทางบริษัทฯ ที่ชนะการเสนอราคานำมาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. เครื่องพิมพ์ภาพซึ่งใช้เทคโนโลยีแบบ Dry Laser หรือ Dry Thermal จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ เครื่อง (กรณีฟิล์มนั้นใช้กับเครื่องของทางโรงพยาบาลไม่ได้ซึ่งเครื่องติดตั้งอยู่ที่เอกซเรย์ชั้น ๒ ตึก ๕๐พรรษา) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑.๑ สามารถต่อเข้ากับเครื่อง CT, CR, DSI, Work Station และ network ของโรงพยาบาลฯ ได้ รับข้อมูลได้ทั้งแบบ DICOM และ non-DICOM

๑.๒ เครื่องฯรองรับการเชื่อมต่อเพื่อพิมพ์ภาพจาก Workstationไม่น้อยกว่า ๑๐ จุด

๑.๓ มีถาดป้อนฟิล์มได้ไม่น้อยกว่า ๒ ขนาด และรองรับการใช้ฟิล์มขนาด ๑๔ นิ้ว X ๑๗ นิ้ว และมีตัวเลขแจ้งให้ทราบว่าเหลือฟิล์มในเครื่องนั้นก็แผ่น

๑.๔ สามารถตรวจสอบการเชื่อมต่อ และความผิดปกติของเครื่องพิมพ์ภาพ โดยตรงจากคอมพิวเตอร์ของเครื่องได้ และมีตัวเลขหรือสัญลักษณ์ทำให้ทราบคิวของฟิล์มที่รอปรีนท์และสามารถยกเลิกคิวนั้นได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสิทธิพร ศศิวรรณพงศ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนิตยา สนิทวงศ์ ณ อยุธยา) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุสิทธิ์ ไชยวิเศษ) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

- ๑.๕ การเคลื่อนที่ของฟิล์มขณะที่เครื่องทำงานเป็นไปโดยราบรื่น ไม่มีการติดขัด หรือติดขัด น้อยมากนับจากการเริ่มพิมพ์ภาพจนกระทั่งได้ภาพที่ต้องการออกมาจากเครื่อง ฟิล์มออกมาไม่บิดงอ
 - ๑.๖ ง่ายต่อการใช้งาน และการดูแลรักษา ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
 - ๑.๗ เครื่องทั้งหมดรวมทั้งเครื่องของโรงพยาบาลที่นำมาใช้กับฟิล์มดังกล่าวในกลุ่มงานรังสีวิทยาอยู่ในความรับผิดชอบของทางบริษัท ทั้งการซ่อมแซมและการดูแลรักษา
 - ๑.๘ ทางบริษัทให้คู่มือการใช้งานมาพร้อมเครื่องด้วยอย่างน้อย ๑ ชุด
 - ๑.๙ เมื่อครบเวลาที่สัญญากำหนดทางบริษัทสามารถนำเครื่องกลับไปได้
๒. ชุดคอมพิวเตอร์ สำหรับการปริ้นท์ฟิล์มจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ตามรายละเอียด

ดังต่อไปนี้

ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับสั่งพิมพ์

- intel Core i๗ ความเร็วไม่น้อยกว่า ๓.๕ GHz หรือดีกว่า
- HDD ๒TB ๗๒๐๐ RPM SATA หรือมากกว่า
- RAM DDR๓ ๘ GB ๑๐๖๖ MHZ หรือมากกว่า
- NVIDIA GeForce GTX ๗๔๕ GDDR๓ หรือดีกว่า
- HP Blu-ray/ HD DVD Dual rad combo Supermuti Light Scribe Driveหรือดีกว่า
- Integrated Intel Hight Definition Audio, ๗.๑Surround sound Readyหรือดีกว่า
- ๘๐๒.๑๑ b/g Wireless LAN
- Lan Card
- Monitor ๒๗ “ LED จำนวน ๒ ชุด
- UPS ขนาดเหมาะสม จำนวน ๒ เครื่อง

๓. ทางบริษัทจะต้องรับประกันการใช้งานของชุดอุปกรณ์ในข้อ ๒ จนกว่าสัญญาจะสิ้นสุดลงหรือ อย่างน้อย ๑ ปี และเมื่อสัญญาสิ้นสุดลงชุดอุปกรณ์ในข้อ ๒ จะต้องตกเป็นของโรงพยาบาล

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสิทธิพร ศศิวรรณพงศ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนิตยา สนิทวงศ์ ณ อยุธยา) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุสิทธิ์ ไชยวิเศษ) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

อื่นๆ

- ๑) หากการชำรุดของเครื่องพิมพ์ภาพเกิดขึ้นนานมากกว่า ๗ วัน และไม่สามารถหาเครื่องแบบเดียวกันมาใช้กับฟิล์มที่ระบุข้างต้นได้ ทางบริษัทจะต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ภาพและฟิล์มแบบอื่นซึ่งใช้ด้วยกันได้ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาให้ทางโรงพยาบาลใช้ ในราคาและข้อตกลงเดิม จนกว่าเครื่องพิมพ์ภาพเดิมจะใช้งานได้หรือจนกว่าจะหมดสัญญา
- ๒) สัญญาการซื้อขายจะยกเลิกเมื่อเครื่องพิมพ์ภาพที่ทางบริษัทยกมาวางไว้ให้ทางโรงพยาบาลใช้กับฟิล์มมีปัญหา และไม่สามารถหาเครื่องแบบเดียวกันมาให้ใช้แทนได้ ทำให้ทางโรงพยาบาลไม่สามารถใช้ฟิล์มที่ระบุมาข้างต้นได้
- ๓) การส่งฟิล์มจะจัดทำกันเป็นงวดๆ ไป ไม่น้อยกว่าเดือนละครั้ง
- ๔) ทางบริษัทจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการขนส่งและการบรรจุหีบห่อที่ไม่แข็งแรง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสิทธิพร ศศิวรรณพงศ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนิตยา สนิทวงศ์ ณ อยุธยา) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุสิทธิ์ ไชยวิเศษ) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ