โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะจ้างบำรุงรักษาเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ยี่ห้อ KONICA MINOLTA จำนวน ๓ เครื่อง

๑. ความต้องการ เป็นการซ่อมบำรุงดูแลรักษาชุดเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ยี่ห้อ KONICA MINOLTA จำนวน ๓ เครื่อง รายละเอียดดังนี้

๑.๑ เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ ยี่ห้อ KONICA MINOLTA,Regius ๑๗๐/cs-๑ เลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๒๑๒๒/๐๐๐๑ ID:๑๙๔๓๔

๑.๒ เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ยี่ห้อ KONICA MINOLTA รุ่น REGIUS ๑๑๐ HQ เลขครุภัณฑ์ ๖๕๑๕-๐๒๒-๔๒๐๖/๐๐๑๑/๒๕๕๕ ID:๕๕๖๐๖

๑.๓ เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เป็นระบบดิจิตอล ยี่ห้อ KONICA MINOLTA รุ่น Regius ๑๑๐ เลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๒๑๒๒/๐๐๐๓/๒๕๕๓ ID:๔๕๖๔๗

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อให้เกิดความพร้อมของอุปกรณ์ให้พร้อมที่จะใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง สำหรับการให้บริการตรวจสุขภาพผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณลักษณะรายละเอียด เงื่อนไขและขอบเขตการให้บริการแบบไม่รวมอะไหล่

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการซ่อมบำรุงรักษา (Service Contract) เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจเช็คและทำการปรับปรุงแต่งระบบให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานทุกๆเดือน ภายในระยะเวลา ๑ ปี (Maintenace ๑๒ ครั้งต่อปี) โดยปฏิบัติตามตารางวางแผนการปฏิบัติ (Planning works Schedule)

๓.๓ ภายในระยะเวลาประกัน ถ้าเครื่องเกิดเสียหายหรือขัดข้องจากการใช้งานผู้รับจ้างต้องส่งวิศวกรมาตรวจสอบให้บริการเครื่องภายใน ๒ วันทำการ หลังจากได้รับแจ้ง

๓.๔ ในกรณีที่เครื่องเสียทางผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมให้เสร็จภายใน ๕ วันทำการ (ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่มาจากต่างประเทศ หากพ้นกำหนดนี้ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับวันละไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๑๐ ของสัญญาจ้างทั้งหมด

๓.๕ ผู้ว่าจ้างสามารถโทรแจ้งอาการเสียหรือขอคำแนะนำในการใช้งานได้ตลอดเวลา (๒๔ชั่วโมงx๗ วัน)

๔. รายละเอียดการตรวจเช็คระบบ

๔.๑ ตรวจสอบฐานข้อมูล (Database)

๔.๒ ตรวจสอบคุณภาพของ Hardware, Operating System

๔.๓ ตรวจสอบคุณภาพของการใช้งาน (User Function) ของระบบ

๔.๔ ตรวจสอบคุณภาพการจัด รับ-ส่ง ข้อมูล โดยผ่านระบบเครือข่าย

๔.๕ จัดทำการจัดเรียงข้อมูลให้เป็นระเบียบ

๔.๖ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าหลัก และระบบไฟฟ้าสำรอง

(นางนิตยา สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)	(นายอนุสิทธิ์ ไชยวิเศษ)	(นายอุทิศ เขตคาม)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

๔.๗ ทำความสะอาดอุปกรณ์และครุภัณฑ์ของระบบ

๔.๘ ตรวจสอบ Transaction ของข้อมูลใน Database และทำการปรับเปลี่ยนให้มีประสิทธิภาพให้มากที่สุด

๔.๙ ทำการ back up ข้อมูลใน Database

๔.๑๐ ทำการ Check ระบบเกี่ยวกับ DICOM connection และ DICOM image ให้ตรงตามมาตรฐาน DICOM ๓.๐

๔.๑๑ ทำความสะอาดชุด Reader Unit, Console Station Unit

๔.๑๒ ทำความสะอาดชุด Circuit Reader Unit, Console Station Unit

๔.๑๓ ตรวจเช็คระบบการ I/F

๔.๑๔ ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระบบการทำงานของ Sensor ต่างๆ

๔.๑๕ ตรวจเช็ค Error Log, Application Log, System Log ของ Console station Unit

๔.๑๖ ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดัน Input, Output ของวงจรในภาคต่างๆ

๔.๑๗ ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Uninterrupted Power Supply

๔.๑๘ ตรวจเช็ค Standard Function of Console Station Unit

๔.๑๙ ตรวจเช็ค ERROR Counter of Console Station Unit

๔.๒๐ ตรวจเช็ค Cable Connection

๔.๒๑ Dicom Echo to Host,Printer

๔.๒๒ Calibration of Display Console station

๔.๒๓ Checking Density Adjustment

(นางนิตยา สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)	(นายอนุสิทธิ์ ไชยวิเศษ)	(นายอุทิศ เขตคาม)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน