

จ้างบริการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์
เครื่องสวนหัวใจแบบระนาบเดี่ยวชนิดแผ่นรับสัญญาณภาพดิจิทัล FPD ยี่ห้อ TOSHIBA
พร้อมเครื่องฮีโมไดนามิกส์ ยี่ห้อ Mennen และเครื่องสำรองไฟฟ้า ยี่ห้อ Gamatronic
แบบรวมอะไหล่ รวมหลอดเอกซเรย์ ของศูนย์หัวใจหลอดเลือด โรงพยาบาลราชบุรี

1. รายละเอียดเครื่อง

- เครื่องสวนหัวใจแบบระนาบเดี่ยวชนิดแผ่นรับสัญญาณภาพดิจิทัล FPD ยี่ห้อ TOSHIBA รุ่น INFINIX-8000C S/N : W4C1382415
- เครื่องฮีโมไดนามิกส์ ยี่ห้อ Mennen รุ่น XVu S/N : HO-XVU107
- เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 160 KVA ยี่ห้อ Gamatronic S/N : 813908
- เครื่องฉีดสารทึบรังสี ยี่ห้อ Guerbet รุ่น Illumena S/N : C0413C032X (สัญญาบริการแบบไม่รวมอะไหล่)
- ระบบบันทึกภาพ ยี่ห้อ Infinitt รุ่น INFINITT PACS S/N : INF0015 (สัญญาบริการแบบไม่รวมอะไหล่)

2. เงื่อนไขการบริการดูแลตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่อง

- 2.1 ขั้นตอนในการให้บริการ ผู้รับจ้างต้องส่งช่างที่มีความชำนาญในการซ่อมเครื่องเอกซเรย์ดังกล่าว ข้างต้นมาทำการตรวจสอบ ปรับแต่ง (Calibration) และให้บริการ โดยขั้นตอนดังนี้
- 2.1.1 CLEAN BOARDS และ CONNECTOR ต่างๆ ภายในเครื่อง
 - 2.1.2 ตรวจสอบและปรับสัญญาณการควบคุมการทำงานของเครื่อง
 - 2.1.3 ตรวจสอบและปรับระบบ LOW VOLTAGE POWER SUPPLY, HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY และ DAS POWER SUPPLY
 - 2.1.4 ตรวจสอบและปรับค่า mA, kV, Exposure Time ให้ถูกต้อง
 - 2.1.5 ตรวจสอบและปรับแต่ง พร้อมทั้งบำรุงรักษาระบบกลไกที่มีการเคลื่อนไหว
 - 2.1.6 ตรวจสอบและปรับแต่งระบบ SENSOR, และระบบ INTER LOCK
 - 2.1.7 กรณีที่เครื่องทางโรงพยาบาลเสีย บริษัทฯ จะส่งช่างมาดำเนินการซ่อมอย่างเร่งด่วน ภายใน 48 ชม. โดยไม่คิดค่าบริการ
 - 2.1.8 บริษัทฯ จะไม่คิดค่าอะไหล่ เมื่อตรวจพบว่าอะไหล่เสีย โดยจะยกเว้นอะไหล่ดังต่อไปนี้
 - ชุดรับสัญญาณภาพ (Detector)
 - ชุดสร้างไฟฟ้าแรงดันสูง (H.V Tank)
 - IGBT, แบตเตอรี่ของเครื่องสำรองไฟฟ้าและค่าแรงในการเปลี่ยนแบตเตอรี่
 - อุปกรณ์สิ้นเปลืองต่างๆ เช่น สาย EKG, สาย SpO2, เบาะรองนอน ที่วางแขน ฯลฯ
 - 2.1.9 บริษัทฯ จะดำเนินการตรวจสอบเครื่องทุกๆ 3 เดือน รวม 4 ครั้ง/ปี ใช้เวลาประมาณ 5 ชม.

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

มอดกษัย
วิรัตน์
คหาม 6

- 2.2 การให้บริการ กรณีเมื่อเครื่องขัดข้องหรือชำรุดเสียหายระหว่างการใช้งานตามปกติและยังไม่ถึงระยะเวลาการดูแลตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องตามข้อ 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ดังนี้
- 2.2.1 บริษัทฯ จะต้องติดต่อกลับภายใน 1 ชม. นับจากได้รับแจ้งจากผู้ใช้งาน
- 2.2.2 บริษัทฯ จะต้องส่งช่างผู้เชี่ยวชาญมาตรวจซ่อมทันทีที่ได้รับแจ้งว่าเครื่องเสียไม่สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลา 48 ชั่วโมง
- 2.2.3 รับผิดชอบการซ่อมให้แล้วเสร็จโดยเร็วภายในเวลา 7 วันทำการ ทั้งนี้ไม่รวมถึงความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์สำคัญ เช่น หลอดขยายความสว่างของภาพ (Image Intensifier), ชุดจ่ายไฟแรงดันสูง (H.V. Tank), และดีเทคเตอร์ (Detector) เป็นต้น
- 2.3 การแจ้งซ่อม กรณีเมื่อเครื่องขัดข้องหรือชำรุดเสียหาย ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการแจ้งซ่อมโดย
- 2.3.1 ติดต่อทางโทรศัพท์ที่ได้ตลอด 24 ชั่วโมง
- 2.3.2 ติดต่อทางโทรสาร (Fax)
- 2.3.3 ติดต่อทางจดหมายลงทะเบียน
- 2.4 บริษัทฯ ยินดีเข้ามา standby ร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมวิทย์

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองว่ามีวิศวกรที่ได้รับการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต มีความรู้ในการดูแลและซ่อมบำรุง
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานยืนยันจากบริษัทผู้ผลิตว่า เป็นผู้แทนจำหน่ายและซ่อมบำรุงเครื่องสวนหัวใจรุ่นที่โรงพยาบาลใช้งาน
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานยืนยันจากว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และอะไหล่เข้ามาในราชอาณาจักรจากกองอาหารและยา (อย.) สามารถนำอะไหล่เข้ามาราชาอาณาจักรได้อย่างถูกต้อง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....