

รายละเอียดจ้างเหมาบริการและบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ 128 Slice
ยี่ห้อ Philips รุ่น Ingenuity 128
โรงพยาบาลราชบุรี

1. ความเป็นมา

โรงพยาบาลราชบุรีมีเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ Philips รุ่น Ingenuity 128 ซึ่งเป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สำหรับการวินิจฉัย โดยเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้ทำงานร่วมกันกับอุปกรณ์อื่นๆ ประกอบด้วย เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) เครื่องฉีดสารทึบรังสี (Injection) เพื่อให้เครื่องเอกซเรย์ดังกล่าวพร้อมใช้งานตลอดเวลา เกิดความปลอดภัยของผู้ป่วย และลดความเสี่ยงต่อการเกิดความชำรุดจึงจำเป็นต้องทำการตรวจเช็คและบำรุงรักษา

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลราชบุรี
- 2.2 เพื่อจ้างดำเนินการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ขาย

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา 106 วรรคสาม
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา 109
- 3.6 คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 มีหลักฐานแสดงว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ โดยมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต

4. รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ 128 Slice แบบรวมอะไหล่ (รวมหลอดเอกซเรย์, Detector, UPS, Injector)

- 4.1 ดูแลทำความสะอาดตัวเครื่องฯ
- 4.2 ตรวจสอบการทำงานของ Error Logger
- 4.3 เตียงผู้ป่วย (Patient Table)
 - 4.2.1 ดูแลทำความสะอาดเตียงผู้ป่วย
 - 4.2.2 ตรวจสอบการเชื่อมต่อทั้งหมด

คณะกรรมการ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

- 4.2.3 ตรวจสอบการ Movement ของเตียงผู้ป่วย
- 4.4 ชุดควบคุมการทำงาน (Console)
 - 4.4.1 ดูแลทำความสะอาด Console
 - 4.4.2 ดูแลทำความสะอาด Monitor, Keyboard และ Mouse
- 4.5 ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)
 - 4.5.1 ดูแลทำความสะอาด Gantry
 - 4.5.2 ตรวจสอบการเชื่อมต่อทั้งหมดใน Gantry
 - 4.5.3 ตรวจสอบและทำความสะอาด Air filter บน Gantry
 - 4.5.4 ตรวจสอบการทำงานของพัดลม, เลเซอร์ใน Gantry
 - 4.5.5 ตรวจสอบการทำงานของ X-ray Tube
 - 4.5.6 ตรวจสอบการทำงานของระบบระบายความร้อน
- 4.6 ระบบโปรแกรม (Software)
 - 4.6.1 ตรวจสอบการทำงานของระบบ Software
 - 4.6.2 ตรวจสอบการทำงานของระบบระบายความร้อน
 - 4.6.3 ตรวจสอบ Automatic ทั้งหมด
 - 4.6.4 ตรวจสอบการทำงานของระบบเก็บข้อมูล
- 4.7 ตรวจสอบเช็ค Collimator
- 4.8 ตรวจสอบเช็ค Slipring
 - 4.8.1 ตรวจสอบและทำความสะอาด Slip ring
 - 4.8.2 ทำความสะอาด Brush Block
 - 4.8.3 ตรวจสอบการทำงานของ Emergency

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ระยะเวลาดำเนินการ 12 เดือน (1 ปี) เริ่ม 1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567
- 5.2 ผู้รับจ้างต้องให้บริการตรวจเช็คซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ 128 Slice ยี่ห้อ Philips รุ่น Ingenuity 128 ทุก 3 เดือน จำนวน 4 ครั้ง/ปี
- 5.3 ผู้รับจ้างจะทำการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Delta รุ่น NT ทุก 6 เดือน จำนวน 2 ครั้ง/ปี
- 5.4 ผู้รับจ้างจะทำการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องฉีดสารทึบรังสี (Injector) รุ่น APO200 ทุก 6 เดือน จำนวน 2 ครั้ง/ปี

คณะกรรมการ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

5.5 กรณีที่เกิดปัญหาขัดข้องหรือชำรุดเสียหายนอกเหนือจากรอบดำเนินการตามที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลราชบุรี โดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง

5.6 กรณีที่เกิดปัญหาขัดข้องหรือชำรุดเสียหายและจำเป็นต้องเปลี่ยนอะไหล่ทดแทน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นดังกล่าวโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น กรณีที่เป็นอะไหล่ที่อยู่ในประเทศไทย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากโรงพยาบาลราชบุรี หากเป็นอะไหล่ที่ผู้รับจ้างต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนให้แล้วเสร็จภายใน 14 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากโรงพยาบาลราชบุรี

5.7 ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือแสดงการเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต

5.8 ผู้รับจ้างต้องมีช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

5.9 ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา และจัดจ้างบุคลากรเพื่อรองรับการให้บริการผู้ป่วย

5.9.1 นักรังสีการแพทย์ จำนวน 1 คน

5.9.2 พนักงานผู้ช่วยเหลือผู้ป่วย จำนวน 3 คน

5.9.3 พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 1 คน

5.10 นักรังสีการแพทย์ต้องเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการใช้เครื่องรุ่นนี้เป็นอย่างดี พร้อมพนักงานผู้ช่วยเหลือที่ผ่านการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และคนงานที่ผ่านการฝึกอบรมเคลื่อนย้ายผู้ป่วยอย่างถูกวิธีปฏิบัติงาน 12 ชั่วโมงต่อวัน

6. ราคากลาง

ราคาต่อหน่วย 5,160,000 บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

7. วงเงินงบประมาณ

เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในวงเงิน 5,400,000 บาท (ห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)

8. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุ นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา

9. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

10. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็นรายเดือน จำนวน 12 เดือน

คณะกรรมการ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

11. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวร้อยละ 0.10 ของราคาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

คณะกรรมการ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ