

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาเครื่อง Fluoroscory รุ่น ULTIMAX FPD ยี่ห้อ TOSHIBA จำนวน ๑ เครื่อง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๓๒,๕๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลางอ้างอิง (ราคาอ้างอิง) ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔
 เป็นวงเงิน ๗๓๒,๕๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาจ้างครั้งสุดท้าย
 - สัญญาเลขที่ ๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๓
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางสาวกนกพร	ชุดิวงศ์ธนะพัฒน์	นายแพทย์ชำนาญการ
๕.๒ นางสาวศรัญญา	บุญเกิด	นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ
๕.๓ นางสาวจรินทร์พร	บุญสม	เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ปฏิบัติงาน

ร่างขอบเขตงานและเงื่อนไขการจ้างบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์ทั่วไป Fluoroscopy
(ระบบฟลูออโรสโคปชนิดแผ่นเรียบพร้อมระบบการทำงานระยะไกล)
รุ่น ULTIMAX FPD ยี่ห้อ TOSHIBA

๑. ความต้องการ

เพื่อต้องการดูแลบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปชนิดแผ่นเรียบ ยี่ห้อ โตชิบา จำนวน ๑ เครื่อง
ระยะเวลา ๑๒ เดือน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้เกิดความพร้อมของเครื่องในการใช้งานตลอดเวลา
- ๒.๒ เพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องให้ยาวนานยิ่งขึ้น
- ๒.๓ เพื่อให้เครื่องทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อใช้งานกับผู้ป่วย

๓. ขอบเขตงานและรายละเอียดการบำรุงรักษา

๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งวิศวกรมาดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วนภายใน ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าบริการ
เพิ่มเติม

๓.๒ ขั้นตอนในการให้บริการดูแลตรวจสอบและบำรุงรักษา

- ๓.๒.๑ CLEAN BOARDS และ CONNECTOR ต่างๆ ภายในเครื่อง
- ๓.๒.๒ ตรวจสอบและปรับสัญญาณควบคุมการทำงานของเครื่อง
- ๓.๒.๓ ตรวจสอบและปรับ LOW POWER SUPPLY, HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY
- ๓.๒.๔ ตรวจสอบการปรับค่า mA, kV, Exposure Timer ให้ถูกต้อง
- ๓.๒.๕ ตรวจสอบและปรับแต่ง พร้อมทั้งบำรุงรักษาระบบกลไกที่มีการเคลื่อนไหว
- ๓.๒.๖ ตรวจสอบและปรับแต่ง ระบบ SENSOR, และระบบ INTER LOCK
- ๓.๒.๗ ตรวจสอบ TUBE ALIGNMENT
- ๓.๒.๘ ตรวจสอบเตียง (ทั้งระบบ MACHANICS และ ELECTRONICS)

๓.๓ กรณีเครื่องขัดข้องหรือชำรุดเสียหายระหว่างการใช้งานตามปกติ และยังไม่ถึงระยะเวลาการดูแล
ตรวจสอบและบำรุงรักษา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ดังนี้

- ๓.๓.๑ ติดต่อกลับหลังจากได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานภายในเวลา ๑ ชั่วโมง
- ๓.๓.๒ ดำเนินการซ่อมทันทีที่ได้รับแจ้งว่าเครื่องเสียไม่สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลา ๒๔

ชั่วโมง

๓.๓.๓ กรณีตรวจพบว่ามื่อะไหล่เสีย ผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จโดยเร็วภายใน
๕ วันทำการ แต่ไม่รวมถึงความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์สำคัญ

๓.๓.๔ กรณีตรวจพบว่ามื่อะไหล่เสีย ได้แก่ หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube), ชุดรับสัญญาณภาพ
(FPD), ชุดสร้างแรงดันไฟฟ้าสูง (High Volt Tank) และวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องรีบเสนอราคาเพื่อ
ดำเนินการซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ดังกล่าวให้กับผู้ว่าจ้างภายใน ๓ วันทำการ

..... ประธานกรรมการ

๓.๔ กำหนดบำรุงรักษา ๔ ครั้ง/ปี ดังนี้

ครั้งที่ ๑ ภายในเดือนธันวาคม ๒๕๖๔

ครั้งที่ ๒ ภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๕

ครั้งที่ ๓ ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕

ครั้งที่ ๔ ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๕

๔. เงื่อนไข

๔.๑ กำหนดระยะดำเนินการ ๑๒ เดือน เวลาตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

๔.๒ การชำระเงิน แบ่งเป็น ๔ งวด หลังดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างต้องวางบิลพร้อมเอกสารดังนี้

๔.๒.๑ ต้นฉบับเอกสารวางบิลเรียกเก็บเงิน จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๒ สำเนาเอกสารวางบิลเรียกเก็บเงิน จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๓ รายงานเซอร์วิสรีพอร์ทในแต่ละครั้ง

๔.๒.๔ สำเนาน้ำบัญชีธนาคารที่ใช้ในการโอนเงิน จำนวน ๑ ฉบับ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวกนกพร ชุตินวงศ์ธนะพัฒน์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวศรัญญา บุญเกิด)

นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวจรินทร์พร บุญสม)

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ปฏิบัติงาน