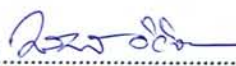


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการงานจ้างเหมาสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๓๔ รายการ ๖๙๘ เครื่อง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลตราด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่...๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๐...
จ้างเหมาสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๓๔ รายการ ๖๙๘ เครื่อง จำนวนเงิน ๑๙๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยสืบราคาจากท้องตลาด
 - ๔.๑ บริษัท แก้วสยามเมดิคอล จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท ไปโอแอกทีฟ อินเตอร์ จำกัด
 - ๔.๓ บริษัท ดีเอสเมท จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นางสาวเพ็ญศรี ช่างนุเคราะห์
 - ๕.๒ นายนพดล เพ็ญเขตกรณ์
 - ๕.๓ นางนพรัตน์ วิจิตรสมบัติ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายละเอียดจ้างเหมาสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์
จำนวน ๓๔ รายการ ๒๙๘ เครื่อง
โรงพยาบาลตราด

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้เกิดความพร้อมใช้ของเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่สำคัญ ภายในโรงพยาบาลตราด (ตามเอกสารแนบท้าย)
- ๑.๒ เพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานด้านเครื่องมือแพทย์ของเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลตราด ในการวินิจฉัยโรค และการตรวจรักษาผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- ๑.๓ เพื่อให้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ของโรงพยาบาลตราด เกิดประสิทธิภาพ และยืดอายุในการใช้งาน

๒. คุณสมบัติเฉพาะของบริษัทผู้รับจ้าง

- ความต้องการในการบำรุงรักษาในที่นี้หมายถึงการบำรุงรักษาตามระยะเวลา (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือแพทย์ ตามเอกสารแนบ
- ๒.๑ เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในประเทศไทยมีจุดมุ่งหมายเพื่อการบริหารงานเทคโนโลยี ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือแพทย์โดยเฉพาะ และมีได้เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องมือแพทย์
 - ๒.๒ บริษัทต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในการสอบเทียบ ซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์
 - ๒.๓ บริษัทต้องดำเนินการบำรุงรักษา โดยอ้างอิงกับมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือแพทย์ ได้แก่ ECRI (Emergency Care Research Institute), AHA (American Healthcare Association), JCI (The Joint Commission)
 - ๒.๔ บริษัทผู้รับจ้าง ต้องมีการพัฒนาบุคลากรช่างโดยจะจัดการอบรมอย่างต่อเนื่องในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์
 - ๒.๕ บริษัทผู้รับจ้าง มีความพร้อมของเครื่องมือวัดที่ใช้ในการสอบเทียบรวมถึงสามารถตรวจสอบมาตรฐานได้จากใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือวัดนั้น

๓. เงื่อนไขทั่วไป


- ๓.๑ บริษัทจะต้องทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง และทุกชิ้นส่วนภายในตัวเครื่องรวมทั้งจุดเชื่อมต่อทั้งหมด หยอดสารหล่อลื่นในส่วนที่มีการเคลื่อนที่ จัดเรียงและไขตัวยึดปุ่มกด ปุ่มปรับและไฟแสดงผล ตรวจสอบ และทำความสะอาดหรือเปลี่ยนตัวกรอง
- ๓.๒ บริษัทต้องทำการบำรุงรักษาเฉพาะของเครื่องมือแต่ละประเภทตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือ มาตรฐาน ECRI เป็นอย่างน้อย
- ๓.๓ บริษัทจะต้องทำการทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือมาตรฐาน ECRI เป็นอย่างน้อย
- ๓.๔ บริษัทต้องทำการทดสอบการใช้งานเบื้องต้นของเครื่องมือว่าสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔. เงื่อนไขพิเศษ...


๔. เงื่อนไขพิเศษ

๔.๑ ในกรณีตรวจพบเครื่องมือชำรุด หากบริษัทไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ให้นำเครื่องมือนั้น ออกจากจำนวนเครื่องที่ทำกรบำรุงรักษาก่อน จากนั้นโรงพยาบาลจะตัดสินใจต่อไป

๔.๒ ในกรณีที่ตรวจพบว่าเครื่องมือเกิดการใช้งานขัดข้องหรือชำรุดเสียหาย หลังจากที่บริษัท ทำการบำรุงรักษา บริษัทต้องรับผิดชอบแก้ไขหรือซ่อมให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ รวมถึงค่าใช้จ่ายในการซ่อมด้วย กรณีที่บริษัทสามารถซ่อมเครื่องมือที่ชำรุดได้ ภายหลังการซ่อมต้องมีบริการสอบเทียบมาตรฐาน เครื่องมือแพทย์ นั้นๆ พร้อมออกใบรับรองที่สามารถสอบกลับไปยังมาตรฐานเครื่องมือที่สูงกว่าได้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวเพ็ญศรี ชั่งนุเคราะห์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายนพดล เพ็ญเขตกณ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางนพรัตน์ วิจิตรสมบัติ)

รายการจ้างเหมาสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๓๔ รายการ ๖๙๘ เครื่อง
โรงพยาบาลตราด

ลำดับ	รายการเครื่อง	จำนวนเครื่อง
๑	Defibrillator	๑๐
๒	เครื่องช่วยหายใจชนิดความดัน (Bird)	๒๐
๓	เครื่องช่วยหายใจชนิดปริมาตร	๒๐
๔	WRIGHT Spirometer	๔
๕	เครื่องดมยาสลบ	๖
๖	เครื่องจี้ไฟฟ้า	๗
๗	Infusion Pump	๕๕
๘	Fetal Monitor	๕
๙	Syringe Pump	๓
๑๐	Pulse Oximeter	๒๒
๑๑	Infant Incubator	๘
๑๒	เครื่องวัดก๊าซดมยาสลบ	๕
๑๓	Syring Feed	๒
๑๔	NIBP Monitor	๔๗
๑๕	Traction	๕
๑๖	ที่วัด Tidal Volume	๓
๑๗	EKG ๑๒ lead	๑๐
๑๘	Radiant Warmer	๑๐
๑๙	เครื่องเป่าลมร้อน	๓
๒๐	Droptone	๔
๒๑	BP สอดแขน	๓
๒๒	BP Digital	๙๔
๒๓	BP ชนิดปรอท	๕๕
๒๔	Hematocrit	๑๕
๒๕	เครื่องซ้มน้ำหนักทารก	๑๐
๒๖	Suction Mobile	๓๐
๒๗	เครื่องซ้่งสาร	๒
๒๘	Suction ในรถ Refer	๖
๒๙	หม้ออบไอน้ำ	๑
๓๐	เครื่องซ้่งชนิดยีน	๒
๓๑	O๒ Tank regulator	๓๓
๓๒	O๒ Pipeline	๑๖๐
๓๓	เครื่องซ้มน้ำหนักผู้ใหญ่	๒๕
๓๔	หัว Suction Pipeline	๗
	รวม	๖๙๘