

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ : วัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๐,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๑,๙๙๐,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)

รายการที่ ๑ ด้ามจี Hamonic จำนวน ๑๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๙๙,๕๑๐.๐๐ บาท

รายการที่ ๒ ด้ามจีแบบบลู (Blue handpiece) จำนวน ๑๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๙๙,๕๑๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด ๓ ราย ดังนี้

๕.๑.๑ บริษัท จอห์นสัน แอนด์ จอห์นสัน เมดเทค (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๑.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โปรเกรสวิทยาวิศวกรรม

๕.๑.๓ บริษัท เอส.ที.จี.เวิลด์ ซัพพลาย จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายกรศักดิ์ จิตวัฒนกุล ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

๖.๒ นางสาวมาลี ธรรมะ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพเชี่ยวชาญ

๖.๓ นางมนต์เทียน นิธิธนกุล ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ด้ามจี้ Hamonic

๑. ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัด ให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับการผ่าตัด ร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าให้เป็นพลังงานกลและส่งไปยังปลายเครื่องมือจี้ตัดไฟฟ้าในการผ่าตัด

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ใช้เพื่อแปลงพลังงานไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดพลังงาน (Generator) ให้เป็นพลังงานกล โดยมี Transducer ทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าให้เป็นพลังงานกล

๓.๒ ใช้สำหรับด้ามจี้ตัดกรไกรโค้ง

๓.๓ Handpiece และสายสีเทา ต่อประกอบเป็นชิ้นเดียวกัน

๓.๔ สามารถตรวจสอบปริมาณการใช้งานของด้ามจี้ได้ (Duty cycle) โดยผ่านเครื่องกำเนิดพลังงาน

๓.๕ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโดยใช้น้ำยาฆ่าเชื้อ (Chemical Disinfectants), การนึ่งไอน้ำ (Steam), การอบแก๊ส Ethylene Oxide (EO) หรือ การทำให้ปราศจากเชื้อระบบพลาสมาอุณหภูมิต่ำ (STERRAD)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการสาธิตหรือใช้งานมาก่อน

๔.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย

๔.๓ ได้รับใบอนุญาตเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๔.๔ มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

๔.๕ คุณสมบัติที่บริษัทนำมาเสนอต้องตรงกับแคตตาล็อก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกิตศักดิ์ จิตวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุมาลี ธรรมะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางมนต์เทียน นิธิธนกุล)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ด้ามจี้แบบบลู (Blue handpiece)

๑. ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัด ให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับการผ่าตัด ร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับด้ามกรไกรจี๊ดตัดและเชื่อมปิดเส้นเลือดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงที่ใช้ในการผ่าตัดแบบเปิด (Harmonic Instruments : Open Blade)

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ ใช้เพื่อแปลงพลังงานไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดพลังงาน (Generator) ให้เป็นพลังงานกล โดยมี Transducer ทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าให้เป็นพลังงานกล
- ๓.๒ ใช้สำหรับด้ามจี้ตัดกรไกรโค้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ เซนติเมตร และ ๑๗ เซนติเมตร
- ๓.๓ ด้าม Handpiece และสายสีฟ้า ต่อประกอบเป็นชิ้นเดียวกัน
- ๓.๔ Test tip มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว ใช้สำหรับทดสอบการทำงานของด้ามจี้ไฟฟ้า
- ๓.๕ สามารถตรวจสอบปริมาณการใช้งานของด้ามจี้ได้ (Duty cycle) โดยผ่านเครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้า
- ๓.๖ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโดยใช้น้ำยาฆ่าเชื้อ (Chemical Disinfectants), การนึ่งไอน้ำ (Steam), การอบแก๊ส Ethylene Oxide (EO) หรือ การทำให้ปราศจากเชื้อระบบพลาสมาอุณหภูมิต่ำ (STERRAD)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการสาธิตหรือใช้งานมาก่อน
- ๔.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย
- ๔.๓ ได้รับใบอนุญาตเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๔.๔ มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๔.๕ คุณสมบัติที่บริษัทนำมาเสนอต้องตรงกับแคตตาล็อก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกฤษศักดิ์ จิตวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุมาลี ธรรมะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางมนต์เทียน นิธิธนกุล)