



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐-๕ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๒๓๒๖

วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องรัดห้ามเลือดระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๑๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องรัดห้ามเลือดระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องรัดห้ามเลือดระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ระเบียบและคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผนวก จ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อพิจารณา


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องรัดห้ามเลือดระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางพันธุกานต์ ศุภเศรษฐ์สิริ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวศันสนีย์ คงพิพัฒน์ไชยศิริ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางอารยา โกสภากุล)





(นางสาววันวิสาข วงษ์สีดาแก้ว)

(นายธนกร จิรชวลา)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องรัดห้ามเลือดระบบไฟฟ้า

๑. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้า

๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ เครื่องใช้ไฟฟ้าระบบไมโครโพรเซส (fully microprocessed) ความถี่สูง ใช้ในการผ่าตัดแบบเปิด, การผ่าตัดผ่านกล้อง และทำหัตถการผ่าตัดต่างๆ
- ๒.๒ เครื่องมีระบบการทำงานทั้งโมโนโพลาร์ และไบโพลาร์ และยังมีฟังก์ชันย่อยในโหมด Cut ถึง ๘ ฟังก์ชัน, โหมด Coag ๒ ฟังก์ชัน และโหมดไบโพลาร์ ๑ ฟังก์ชัน
- ๒.๓ มีโหมด ECUT ในการตัดก้อนเนื้อขนาด เล็กผ่านกล้อง (Endoscopic Polypectomy)
- ๒.๔ เครื่องมีปุ่มปรับพลังงานแสดงตัวเลขแบบดิจิตอล และหน้าจอแสดงผล ๑ จอ
- ๒.๕ ด้านหน้ามีช่องเสียบด้ามจี้โมโนโพลาร์ ๑ ช่อง และเสียบไบโพลาร์อีก ๑ ช่อง
- ๒.๖ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับได้ตั้งแต่ ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์
- ๒.๗ มีระบบตรวจสอบหน้าสัมผัสระหว่างแผ่นสื่อนแบบ split plate กับคนไข้ (PPM System- Patient Plate Monitor) ถ้าแผ่นสื่อนหลุดหรือขยับ จะมีเสียงเตือนและตัดการทำงาน
- ๒.๘ เครื่องสามารถจดจำค่าพลังงานโดยการกด SAVE และ RECALL บริเวณหน้าเครื่องได้

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๓.๑ เครื่องให้กำลังไฟสูงสุดในโหมดการตัด ๒๐๐ วัตต์ที่ความต้านทาน ๗๐๐ โอห์ม
- ๓.๒ ระบบการทำงานแบบโมโนโพลาร์
 - ๓.๒.๑ โหมดตัด (Cut Mode) เลือกการทำงานได้ ๘ แบบ ดังนี้
 - ๓.๒.๑.๑ Pure cut ให้พลังงานสูงสุด ๒๐๐ วัตต์ ที่ความต้านทาน ๗๐๐ โอห์ม สำหรับการจี้ตัดเนื้อเยื่อบาง
 - ๓.๒.๑.๒ Blend ๑ ให้พลังงานสูงสุด ๑๕๐ วัตต์ ที่ความต้านทาน ๗๐๐ โอห์ม สำหรับการจี้ตัดและห้ามเลือดปริมาณเล็กน้อย
 - ๓.๒.๑.๓ Blend ๒ ให้พลังงานสูงสุด ๑๕๐ วัตต์ ที่ความต้านทาน ๗๐๐ โอห์ม สำหรับการจี้ตัดและห้ามเลือดเล็กน้อยถึงปานกลาง
 - ๓.๒.๑.๔ Blend ๓ ให้พลังงานสูงสุด ๑๐๐ วัตต์ ที่ความต้านทาน ๗๐๐ โอห์ม สำหรับการจี้ตัดและห้ามเลือดปานกลาง
 - ๓.๒.๑.๕ ECUT ๑ ให้พลังงานสูงสุด ๒๐๐ วัตต์ ที่ความต้านทาน ๗๐๐ โอห์ม สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้องและจี้ตัดอย่างเดียว
 - ๓.๒.๑.๖ ECUT ๒ ให้พลังงานสูงสุด ๒๐๐ วัตต์ ที่ความต้านทาน ๗๐๐ โอห์ม สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้องและจี้ตัดอย่างเดียว
 - ๓.๒.๑.๗ ECUT ๓ ให้พลังงานสูงสุด ๒๐๐ วัตต์ ที่ความต้านทาน ๗๐๐ โอห์ม สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้องและจี้ตัดอย่างเดียว
 - ๓.๒.๑.๘ ECUT ๔ ให้พลังงานสูงสุด ๒๐๐ วัตต์ ที่ความต้านทาน ๗๐๐ โอห์ม สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้องและจี้ตัดอย่างเดียว
 - ๓.๒.๒ โหมดห้ามเลือด (Coag Mode) เลือกการทำงานได้ ๒ แบบ ดังนี้
 - ๓.๒.๒.๑ Spray ให้พลังงานสูงสุด ๑๐๐ วัตต์ ที่ความต้านทาน ๓๐๐ โอห์ม สำหรับการจี้ห้ามเลือดมากแบบสเปรย์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางพันชกานต์ ศุภเศรษฐ์ศิริ) (นางสาวคันสนีย์ คงพิพัฒน์ไชยศิริ) (นางอารยา โกสภากุล)

๓.๒.๒.๒ Contact ให้พลังงานสูงสุด ๑๐๐ วัตต์ ที่ความต้านทาน ๓๐๐ โอห์ม สำหรับการจี้
ห้ามเลือดแบบสัมผัสเนื้อเยื่อ

๓.๒.๓ ระบบการทำงานแบบไบโพลาร์ เลือการทำงานได้ ๑ แบบ ดังนี้

๓.๒.๓.๑ Bipolar ให้พลังงานสูงสุด ๕๐ วัตต์ ที่ความต้านทาน ๑๐๐ โอห์ม

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑	สวิตช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้า ใช้ในระบบโมโนโพลาร์และไบโพลาร์	๑	ชิ้น
๔.๒	แผ่นสื่อนำคลื่นไฟฟ้า (Patient Return Electrode) แบบใช้ร่วมกับระบบตรวจสอบความต้านทาน		๕๐ แผ่น
๔.๓	ไบโพลาร์ฟอเซฟ	๑	ชิ้น
๔.๔	สายไบโพลาร์ฟอเซฟ		๑๐ ชิ้น
๔.๕	ด้ามจับแบบควบคุมการทำงานด้วยสวิตช์มือ (Hand Switch Pencil)		๕๐ ชิ้น
๔.๖	หัวจี้ชนิดหัวเข็ม		๕๐ ชิ้น
๔.๗	รถเข็นวางเครื่อง	๑	คัน

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ บริษัทฯ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่รับมอบของครบเป็นต้นไป
- ๕.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาอังกฤษ ๑ เล่มและภาษาไทย ๑ เล่ม
- ๕.๔ มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....^{สินธ}กรรมการ (ลงชื่อ).....^{อรยา}กรรมการ
(นางพันชานต์ ศุภเศรษฐ์ศิริ) (นางสาวศันสนีย์ คงพิพัฒไชยศิริ) (นางอารยา โกสากุล)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องรัดห้ามเลือดระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
จำนวน ๒๕๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด

๑. บริษัท ดีเคเค ดีไวซ์ จำกัด

๒. บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด

๓. บริษัท ดีซีเอส ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด

๕. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางพันธกานต์ ศุภเศรษฐ์สิริ ลงชื่อ..... *me 5*ประธานกรรมการ

๒. นางสาวคันสนีย์ คงพิพัฒนไชยศิริ ลงชื่อ..... *BN5*กรรมการ

๓. นางอารยา โกสากุล ลงชื่อ..... *BN*กรรมการ