



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐-๔๓๕๑-๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๒๓๖

วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องกระตุ้นหัวใจผ่านทางหลอดเลือดดำ (Transvenous Pacemaker)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๓๓๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องกระตุ้นหัวใจผ่านทางหลอดเลือดดำ (Transvenous Pacemaker) จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องกระตุ้นหัวใจผ่านทางหลอดเลือดดำ (Transvenous Pacemaker) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์ ปฏิบัติราชการแทนในการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ในการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี และดำเนินการทุกขั้นตอน ครั้งหนึ่งภายในวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๗๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องกระตุ้นหัวใจผ่านทางหลอดเลือดดำ (Transvenous Pacemaker) จำนวน ๑ เครื่อง ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....*ไฉน*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวนิภาพร ผดุงกิจ)

(ลงชื่อ).....*หญิง พิธินา*.....กรรมการ

(นางสาวนุชนรี สิริธิเสนา)

(ลงชื่อ).....*นงนอ*.....กรรมการ

(นางสาวกนกอร น้อยบุตตี)

อนุมัติ

นายอินยง ไชยงค์ (นายณรงค์ชัย สังขา) (นายอุไร รัตนพันธ์)
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ หัวหน้าเจ้าหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องกระตุ้นหัวใจผ่านทางหลอดเลือดดำ (Transvenous Pacemaker)

จำนวน ๑ เครื่อง หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่

เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด

๑. บริษัท ดีเคเค ดีไวซ์ จำกัด

๒. บริษัท ดีซีเอส ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวนิภาพร ผดุงกิจ

ลงชื่อ.....^{LOW}.....ประธานกรรมการ

๒. นางสาวนุชนรี สิทธิเสนา

ลงชื่อ.....^{นาย สุทธิเสนา}.....กรรมการ

๓. นางสาวกนกอร น้อยบุตดี

ลงชื่อ.....^{นาย}.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องกระตุ้นหัวใจผ่านทางหลอดเลือดดำ (Transvenous pacemaker)

๑. ความต้องการ เครื่องกระตุ้นหัวใจผ่านทางหลอดเลือดดำ (Transvenous pacemaker)
๒. วัตถุประสงค์ เป็นเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจภายนอก ที่สามารถกระตุ้นหัวใจห้องบนอย่างเดียว ห้องล่างอย่างเดียว หรือกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกันได้ โดยใช้เชื่อมต่อกับสายนำกระแสไฟฟ้าที่อยู่ในหัวใจ
๓. คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๓.๑ สามารถเลือกแบบในการกระตุ้น (Pacing Modes) คือ DDD, DOO, DDI, AAI, AOO, WI, VOO
 - ๓.๒ สามารถปรับความเร็วในการกระตุ้น (Rate)
 - ๓.๒.๑ อัตราความเร็วต่ำ (Basic Pacing Rates) ได้ตั้งแต่ ๓๐-๒๐๐ ครั้งต่อนาที
 - ๓.๒.๒ อัตราความเร็วสูง (Upper Rate) ได้ตั้งแต่ ๘๐-๒๓๐ ครั้งต่อนาที
 - ๓.๒.๓ อัตราการกระตุ้นหัวใจห้องบนด้วยความเร็วสูง (Rapid Atrial Pacing Rates) ได้ตั้งแต่ ๘๐- ๘๐๐ ครั้งต่อนาที ใช้ในการกระตุ้นเพื่อรักษาอาการเต้นเร็วผิดปกติของหัวใจห้องบน
 - ๓.๓ สามารถปรับกระแสไฟฟ้า (Output Amplitude)
 - ๓.๓.๑ หัวใจห้องบนขวา (Atrial) ได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๒๐ มิลลิแอมป์
 - ๓.๓.๒ หัวใจห้องล่างขวา (Ventricular) ได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๒๕ มิลลิแอมป์
 - ๓.๔ ระยะเวลาในการส่งกระแสไฟฟ้า (Pulse Width)
 - ๓.๔.๑ หัวใจห้องบนขวา (Atrial) = ๑.๐ มิลลิวินาที
 - ๓.๔.๒ หัวใจห้องล่างขวา (Ventricular) = ๑.๕ มิลลิวินาที
 - ๓.๕ สามารถปรับความไวในการรับสัญญาณของหัวใจ (Sensitivity)
 - ๓.๕.๑ หัวใจห้องบนขวา (Atrial) ได้ตั้งแต่ ๐.๔ - ๑๐ มิลลิโวลต์
 - ๓.๕.๒ หัวใจห้องล่างขวา (Ventricular) ได้ตั้งแต่ ๐.๘ - ๒๐ มิลลิโวลต์
 - ๓.๖ สามารถปรับค่าระยะเวลาของการส่งไฟกระแสที่ผ่านหัวใจห้องบนไปยังหัวใจห้องล่างได้ (A-V Interval)
 - ๓.๖.๑ Paced A-V (PAV) เลือกปรับได้ ๒ แบบ คือ ถ้าเป็น Auto ปรับได้ตั้งแต่ ๕๐-๒๕๐ มิลลิวินาที , Manual ปรับได้ตั้งแต่ ๒๐-๓๐๐ มิลลิวินาที
 - ๓.๖.๒ Sensed A-V (SAV) ปรับได้ตั้งแต่ ๕๐-๒๕๐ มิลลิวินาที
 - ๓.๗ สามารถปรับระยะเวลา Refractory Period ของหัวใจห้องบนขวา (Atrial Refractory) = ๑๕๐ - ๕๐๐ มิลลิวินาที
 - ๓.๘ ค่า Ventricular Blanking Pace : ๒๐๐ มิลลิวินาที. Sense : ๑๒๐ มิลลิวินาที
 - ๓.๙ สามารถใช้แบตเตอรี่ได้ ๒ ชนิด คือ แบตเตอรี่ Alkaline ขนาด AA ๒ ก้อน หรือ แบตเตอรี่ Alkaline ๑.๕ V ๑ ก้อน

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ รับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๔.๒ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย
ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....โหว.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....บุษย์ นฤนาถ.....กรรมการ (ลงชื่อ).....นงา.....กรรมการ
(นางสาวนิภาพร ผดุงกิจ) (นางสาวนุชนรี สิทธิเสนา) (นางสาวกนกอร น้อยบุคดี)