



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๓๖๓๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๑๖๕๓

วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๓

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องกำหนดจังหวะอัตราการเต้นของหัวใจ
(Temporary pacemaker)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๖๐๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องกำหนดจังหวะอัตราการเต้นของหัวใจ
(Temporary pacemaker) จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องกำหนด
จังหวะอัตราการเต้นของหัวใจ (Temporary pacemaker) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.-บาท
(สองแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการ
แทนในการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอน
ตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ตามคำสั่ง
จังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๕๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องกำหนดจังหวะอัตราการเต้น
ของหัวใจ (Temporary pacemaker) จำนวน ๑ เครื่อง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายฉัตรชัย แก้วสมศรี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุชนารถ แก้วกันเนตร)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวจุฑาภรณ์ เพิ่มพูล)

(นายชวสิทธิ์ หลาวทอง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายอุบล จันทพันธ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

พันเอก

(ศิวพล บุณรินทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายเจริญ นิลสุ

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ คือ เครื่องกำหนดจังหวะอัตราการเต้นของหัวใจ (Temporary pacemaker)		
จำนวน ๑ เครื่อง		
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด		
จำนวนเงิน ๒๐๐,๐๐๐.-บาท		
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่		๒๕๖๒
เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.-บาท		
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
โรงพยาบาลใกล้เคียง		
โรงพยาบาลบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์		
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๑. นายฉัตรชัย แก้วสมศรี	ประธานกรรมการ	
๒. นางนุชนารถ แก้วกันเนตร	กรรมการ	
๓. นางสาวจุฑาภรณ์ เพิ่มพูล	กรรมการ	

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องกำหนดจังหวะอัตราการเต้นของหัวใจ (Temporary pacemaker)

ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่

๒๕๖๒

รายละเอียด

เป็นเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจภายนอก ที่สามารถกระตุ้นหัวใจห้องบนอย่างเดียว ห้องล่างอย่างเดียว หรือกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกันได้ โดยใช้เชื่อมต่อกับสายนำกระแสไฟฟ้าที่อยู่ในหัวใจ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สามารถเลือกแบบในการกระตุ้น (Pacing Modes) คือ DDD, DOO, DDI, AAI, AOO, VVI, VOO
๒. สามารถปรับความเร็วในการกระตุ้น (Rate)
 - อัตราความเร็วต่ำ (Basic Pacing Rates) ได้ตั้งแต่ ๓๐-๒๐๐ ครั้งต่อนาที
 - อัตราความเร็วสูง (Upper Rate) ได้ตั้งแต่ ๘๐-๒๓๐ ครั้งต่อนาที
 - อัตราการกระตุ้นหัวใจห้องบนด้วยความเร็วสูง (Rapid Atrial Pacing Rates) ได้ตั้งแต่ ๘๐-๘๐๐ ครั้งต่อนาที ใช้ในการกระตุ้นเพื่อรักษาอาการเต้นเร็วผิดปกติของหัวใจห้องบน
๓. สามารถปรับกระแสไฟฟ้า (Output Amplitude)
 - หัวใจห้องบนขวา (Atrial) ได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๒๐ มิลลิแอมป์
 - หัวใจห้องล่างขวา (Ventricular) ได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๒๕ มิลลิแอมป์
๔. ระยะเวลาในการส่งกระแสไฟฟ้า (Pulse Width)
 - หัวใจห้องบนขวา (Atrial) = ๑.๐ มิลลิวินาที
 - หัวใจห้องล่างขวา (Ventricular) = ๑.๕ มิลลิวินาที
๕. สามารถปรับความไวในการรับสัญญาณของหัวใจ (Sensitivity)
 - หัวใจห้องบนขวา (Atrial) ได้ตั้งแต่ ๐.๔ - ๑๐ มิลลิโวลต์
 - หัวใจห้องล่างขวา (Ventricular) ได้ตั้งแต่ ๐.๘ - ๒๐ มิลลิโวลต์
๖. สามารถปรับค่าระยะเวลาของการส่งไฟกระแสที่ผ่านหัวใจห้องบนไปยังหัวใจห้องล่างได้ (A-V Interval)
 - Paced A-V (PAV) เลือกปรับได้ ๒ แบบ คือ ถ้าเป็น Auto ปรับได้ตั้งแต่ ๕๐-๒๕๐ มิลลิวินาที , Manual ปรับได้ตั้งแต่ ๒๐-๓๐๐ มิลลิวินาที
 - Sensed A-V (SAV) ปรับได้ตั้งแต่ ๕๐-๒๕๐ มิลลิวินาที
๗. สามารถปรับระยะเวลา Refractory Period ของหัวใจห้องบนขวา (Atrial Refractory) = ๑๕๐ - ๕๐๐ มิลลิวินาที
๘. ค่า Ventricular Blanking Pace : ๒๐๐ มิลลิวินาที. Sense : ๑๒๐ มิลลิวินาที
๙. สามารถใช้แบตเตอรี่ได้ ๒ ชนิด คือ แบตเตอรี่ Alkaline ขนาด AA ๒ ก้อน หรือ แบตเตอรี่ Alkaline ๑.๕ V ๑ ก้อน
๑๐. รับประกันคุณภาพ ๒ ปี

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....วิรัตน์ แก้วสมศรี..... ประธานกรรมการ
(นายฉัตรชัย แก้วสมศรี)

(ลงชื่อ).....ยุรฉัตร พิกุล..... กรรมการ
(นางนุชนารถ แก้วกันเนตร)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางสาวจุฑาภรณ์ เพิ่มพูล)