



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๔๖๒๑

วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องฝ้าติดตามของระบบประสาทกล้ำมเนื้อ
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๓๐๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องฝ้าติดตามของระบบประสาทกล้ำมเนื้อ จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องฝ้าติดตามของระบบประสาทกล้ำมเนื้อ จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์ ปฏิบัติราชการแทนในการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ในการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี และดำเนินการทุกขั้นตอนครั้งหนึ่งภายในวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๓๖๗๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องฝ้าติดตามของระบบประสาทกล้ำมเนื้อ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางแอนนารินทร์ อินทสังข์)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวนันทกา มหันต์สุคนธ์)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวศมณพร หลักคำ)

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีแก้ว) (นายณรงค์ชัย สังฆา)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายธนากร จิรชวลา

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ ๑

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องเฝ้าติดตามของระบบประสาทกล้ามเนื้อ จำนวน ๒ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท เมต-วัน จำกัด
 ๒. บริษัท เอช ดี เมดิคอล จำกัด
 ๓. บริษัท เมดทอป จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นางแอนนารินทร์ อินทสังข์ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. นางสาวนันทกา มหันต์สุคนธ์ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. นางสาวศมณพร หลีกคำ ลงชื่อ.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องเฝ้าติดตามของระบบประสาทกล้ามเนื้อ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของเครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของระบบประสาทกล้ามเนื้อ ที่สามารถตรวจวัด อัตราการกระตุก (Twitch) ของกล้ามเนื้อ ของผู้ป่วยได้ทั้งแบบ Single twitch, Train-of-four(TOF), Post-Tetanic-Count (PTC), Double-burst stimulation (DBS), Tetanus(TET)
- ๑.๒ มีจอภาพแสดงผลได้ชัดเจน
- ๑.๓ ตัวเครื่องขนาดกระทัดรัด เคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๑.๔ สามารถปิดเครื่อง แบบอัตโนมัติ (auto switch off)

๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- ๒.๑ มีจอภาพแสดงผลได้ชัดเจน
- ๒.๒ สามารถปล่อยกระแสไฟได้ตั้งแต่ ๒๐-๖๐ mA
- ๒.๓ มีความกว้างของสัญญาณ (Stimulation pulse width) ๒๐๐ μ S
- ๒.๔ สามารถทำการสอบเทียบได้โดยผู้ใช้งานกำหนดเอง
- ๒.๕ ใช้เทคนิคการวัด ตามมาตรฐาน Acceleromyography (AMG)
- ๒.๖ สามารถวัดการกระตุกแบบ Single twitch (ST) ๑ Hz หรือ ๐.๑ Hz
- ๒.๗ สามารถวัดการกระตุกแบบ Train-of-four (TOF) ได้ มากกว่า ๙๐ %
- ๒.๘ สามารถวัดการกระตุกแบบ Post-Tetanic-Count (PTC)
- ๒.๙ สามารถวัดการกระตุกแบบ Double-burst stimulation (DBS) ได้ ๓.๒ หรือ ๓.๓
- ๒.๑๐ สามารถวัดการกระตุกแบบ Tetanus (TET) ได้ ๕๐ Hz

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | | |
|--|-------|---|-----|
| ๓.๑ ชุดเครื่องวัดการทำงานของระบบประสาทกล้ามเนื้อ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๓.๒ ชุด Patient Cable | จำนวน | ๑ | ชุด |

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ รับประกันตัวเครื่อง ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๔.๒ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๔.๓ บริษัทตัวแทนจำหน่ายได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
- ๔.๔ บริษัทตัวแทนจำหน่ายสามารถให้ความมั่นใจด้านการบริการหลังการขาย โดยมีผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากผู้ผลิต
- ๔.๕ ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๖ มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้สามารถใช้งานเครื่องได้

ราคากลาง จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางแอนนารินทร์ อินทสังข์) (นางสาวนันทกา มหันต์สุคนธ์) (นางสาวศมณพร หลักคำ)