บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๓๕๕๓ **วันที่** ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน ๑,๐๐๐ เครื่อง และปรอทวัดไข้แบบดิจิตอล จำนวน ๑,๐๐๐ เครื่อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๔๕๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน ๑,๐๐๐ เครื่อง และปรอทวัดไข้แบบดิจิตอล จำนวน ๑,๐๐๐ เครื่อง รวม ๒ รายการ เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน ๑,๐๐๐ เครื่องและปรอทวัดไข้แบบดิจิตอล จำนวน ๑,๐๐๐ เครื่อง รวม ๒ รายการ เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์ ปฏิบัติราชการแทนในการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ในการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี และดำเนินการทุกขั้นตอนครั้งหนึ่งภายในวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๗๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน ๑,๐๐๐ เครื่องและปรอทวัดไข้แบบดิจิตอล จำนวน ๑,๐๐๐ เครื่อง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(นางสาวนภัสวรรณ์ ภูริพันธุ์ภิญโญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางเอมอร อาภรณ์รัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางปิยพร ศรีพนมเขต)

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

นายยืนยง ไชยยงค์
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(นายณรงค์ชัย สังขา)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายอุดม รัตนพันธ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องตรวจวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดแบบหนีบนิ้ว

(Finger Pulse Oximeter)

1. เป็นเครื่องขนาดเล็กหน้าจอสี OLED สามารถแสดงค่าได้อย่างน้อยดังนี้บนหน้าจอแสดงผล SpO2 , PR , PI ,สถานะแบตเตอรี่ และ SpO2 Plethysmogram
2. ใช้แบตเตอรี่ชนิด AAA x 2 สามารถใช้งานต่อเนื่องได้อย่างน้อย 18 ชั่วโมง
3. สามารถตรวจวัดและแสดงปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด(SpO_2) ได้ตั้งแต่ 0 – 100 เปอร์เซ็นต์ ระยะเวลาการอัพเดตข้อมูล(Data update period) น้อยกว่า 13 วินาที
6. สามารถตรวจวัดและแสดงสัญญาณชีพจร (Pulse Rate) ได้ค่าตั้งแต่ 25 ถึง 250 ครั้งต่อนาที ระยะเวลาการอัพเดตข้อมูล(Data update period) น้อยกว่า 13 วินาที
7. เป็นเครื่องขนาดกะทัดรัดน้ำหนักไม่เกิน 21 กรัม เมื่อไม่รวมแบตเตอรี่ และน้ำหนักไม่เกิน 54 กรัม เมื่อรวมแบตเตอรี่ ขนาดตัวเครื่องไม่มากกว่า 60 mm. x 37 mm. x 31 mm.
8. สามารถใช้งานได้ทั้งผู้ใหญ่ และ เด็กโต
9. ได้การรับรองมาตรฐานอย่างน้อยดังนี้ IEC60825-1 และ US FDA approved
10. เครื่องจะปิดอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงานเมื่อจับสัญญาณไม่ได้ 8 วินาที และตัวเครื่องสามารถปรับความสว่างได้ 5 ระดับ
11. หน้าจอแสดงผลมี 6 โหมดการแสดงผล และ สามารถแสดงผลได้ 4 ทิศทาง
12. รับประกันคุณภาพตัวเครื่อง 1 ปี

อุปกรณ์ประกอบ

1. Main unit	จำนวน	1	เครื่อง
2. AAA battery	จำนวน	2	ก้อน
3. คู่มือการใช้งาน	จำนวน	1	ชุด

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะปรอทวัดไข้แบบดิจิตอล (Digital Thermometer)

1. ความต้องการ ปรอทวัดไข้แบบดิจิตอล (Digital Thermometer) คุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์ ใช้เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ เพื่อวัดไข้ผู้ป่วย
3. คุณลักษณะเฉพาะ
   - 3.1 สามารถวัดอุณภูมิร่างกายได้ทาง Oral , Axillary และ Rectal
   - 3.2 มีหน้าจอแสดงผลชนิด LCD ขนาด 3.5 digits , 23.5 mm. x 15.5 mm.
   - 3.3 ใช้ระยะเวลาในการวัดไม่เกิน 15 วินาที
   - 3.4 วัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 32 – 42.9 องศาเซลเซียส มีค่าความแม่นยำที่ $\pm$ 0.1 องศาเซลเซียส
   - 3.5 ได้รับมาตรฐาน Waterproof Level IP55 และ US FDA approved
   - 3.6 ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ DC 1.5 V. , LR1130
   - 3.7 ส่วนปลายมีความยืดหยุ่น (Flexible tip)
4. เงื่อนไขเฉพาะ
   - 4.1 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีใบอนุญาตประกอบการนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา(อ.ย.) อย่างถูกต้อง
   - 4.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

รอนิกส์

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ