

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องวัด O๒ sat สำหรับผู้ใหญ่

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องวัด O๒ sat สำหรับผู้ใหญ่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงพยาบาลกระบี่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๔๒๔,๐๐๐.- บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...^๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ดังนี้

- เครื่องวัด O๒ sat สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๘ เครื่อง
เป็นจำนวนเงิน ๔๒๔,๐๐๐.-บาท (สี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ราคากลาง กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลกระบี่
ที่ ๗๐๙/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

๔.๒ สืบราคาจากท้องตลาด เช่น บริษัท/ห้าง/ร้าน

- บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท เมดโทรนิค ประเทศไทย จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางรัตนา พรหมบุตร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางอารีย์ กำจรจักร์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางกิริณา วิจิตรโสภาก	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัด O₂ สำหรับผู้ใหญ่
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความต้องการ

เครื่องวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและอัตราการเต้นของชีพจร ซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน


ใช้ตรวจวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด และอัตราการเต้นชีพจรของผู้ป่วย

3. คุณสมบัติทั่วไป


- 3.1 เป็นเครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดชนิด Non-invasive สามารถใช้ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ ขึ้นกับชนิดของ Sensor ที่ใช้
- 3.2 เป็นเครื่องขนาดเล็กกะทัดรัด มีน้ำหนักเคลื่อนย้ายได้สะดวก น้ำหนัก 1.6 กิโลกรัม
- 3.3 สามารถใช้งานได้โดยใช้ไฟกระแสสลับระหว่าง 100 ถึง 240 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์
- 3.4 เป็นผลิตภัณฑ์ของ COVIDIEN ประเทศสหรัฐอเมริกา ผลิตในประเทศเกาหลีใต้

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 มีระบบทดสอบการทำงานของเครื่องก่อนการใช้งานโดยอัตโนมัติ แบบ Power On Self Test (POST)
- 4.2 จอภาพเป็นแบบ Color LCD สามารถแสดงค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ค่าอัตราการเต้นของชีพจร และสามารถเปลี่ยนสีเมื่อเกิดสภาวะการเตือนได้
- 4.3 มีกราฟแท่งแสดงความแรงของสัญญาณ (Pulse Amplitude Indicator)
- 4.4 สามารถวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (%SpO₂) ได้ในช่วง 1 – 100% โดยมีระดับความคลาดเคลื่อนของการวัดในช่วง 70% - 100% ไม่มากกว่า ± 2 digits ในผู้ป่วยที่เป็นผู้ใหญ่ และไม่มากกว่า ± 3 digits ในผู้ป่วยที่เป็นทารกแรกเกิด
- 4.5 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจ ได้ในช่วง 20 – 250 ครั้งต่อนาทีโดยมีความคลาดเคลื่อนของการวัด ไม่มากกว่า ± 3 digits
- 4.6 สามารถใช้งานกับผู้ป่วยขณะเคลื่อนไหว (Motion) และผู้ป่วยที่มีเลือดไปเลี้ยงยังบริเวณที่ติดเซนเซอร์น้อย Poorly Perfused ได้ดี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางรัตนา พรหมบุตร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางอารีย์ กำจรจักร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางกิริณา วิจิตรโสภา)

