

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ และวัดออกซิเจนในเลือด (BP+O₂Sat) จำนวน ๓ เครื่อง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชัยนาท โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๔,๐๐๐.-บาท (สองแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๒๓๔,๐๐๐.-บาท (สองแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ราคา/หน่วย เครื่องละ ๗๘,๐๐๐.- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้ราคาซื้อขายครั้งสุดท้ายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๒๔๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ เป็นราคาอ้างอิง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นางสาวรุ่งพร ภูสุวรรณ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๕.๒ นางสาววรรณ พูนบุญ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
 - ๕.๓ นางชะอุ่ม จันทร์เจริญ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ และวัดออกซิเจนในเลือด (BP+O₂Sat)
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

.....

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องตรวจวัดความอิมตัวของออกซิเจนในเลือดที่ปลายนิ้ว, ซีฟจร, ความดันโลหิต แบบพกพา

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ ขนาด : ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มม. x ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มม. x ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๓๐ มม.

๒.๒ น้ำหนัก : ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ กรัม

๒.๓. ใช้ได้กับผู้ใหญ่ จนถึงเด็กแรกเกิด สามารถปรับเลือกโหมดเด็กแรกเกิด สำหรับการวัดความดันโลหิตได้

๒.๔ ตรวจวัดได้หลายอย่างพร้อมๆ กัน ในเวลาอันรวดเร็ว

๒.๕ ทนต่อการตกกระแทก (Shock resistant)

๒.๖ ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ๗.๔ โวลต์ แบบชาร์จไฟได้ เมื่อไฟเต็ม สามารถวัด NIBP และ SpO₂ ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ครั้ง โดยประมาณ

๒.๗ สะดวกใช้งาน เนื่องจากมีที่เก็บ sensors และผ้าพันแขนในตัว น้ำหนักเบา หน้าจอ LCD สว่าง และขนาดใหญ่ มองเห็นชัดเจน

๒.๘ มีขาตั้ง พร้อมตะกร้าเก็บของ

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ การวัดความอิมตัวของออกซิเจนในเลือด

๓.๑.๑ ช่วงการวัด SpO₂

- ช่วงการวัด SpO₂ ได้ไม่น้อยกว่า ๐-๑๐๐% SpO₂
- ช่วงการแสดงผลค่าได้ไม่น้อยกว่า ๐-๙๙% SpO₂
- ค่าความแม่นยำในผู้ใหญ่ไม่มากกว่า $\pm 2\%$ (๗๐-๑๐๐%)
- ค่าความแม่นยำในเด็กไม่มากกว่า $\pm 3\%$ (๗๐-๑๐๐%)

๓.๑.๒ ช่วงการวัดซีฟจร

- ช่วงการวัดซีฟจรได้ไม่น้อยกว่า ๓๐-๒๕๐ ครั้ง/นาที
- ค่าความแม่นยำไม่มากกว่า $\pm 1\%$

๓.๒ การวัดความดันโลหิต

๓.๒.๑ ช่วงการวัด

- ช่วงการวัดได้ไม่น้อยกว่า ๒๕-๒๘๐ มม.ปรอท (Systolic)
- ช่วงการวัดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕-๒๖๐ มม.ปรอท (MAP)
- ช่วงการวัดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐-๒๒๐ มม.ปรอท (Diastolic)
- ในเด็กแรกเกิด ช่วงการวัดไม่น้อยกว่า ๒๐-๑๕๕ มม.ปรอท (Systolic)
- ในเด็กแรกเกิด ช่วงการวัดไม่น้อยกว่า ๑๐-๑๓๐ มม.ปรอท (MAP)
- ในเด็กแรกเกิด ช่วงการวัดไม่น้อยกว่า ๕-๑๑๐ มม.ปรอท (Diastolic)



- ๓.๒.๒ ระบบป้องกันความดันเกิน ที่ความดันไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มม.ปรอท เป็นตามมาตรฐาน EN๑๐๖๐-๓
- ๓.๒.๓ ความแม่นยำในการวัดเป็นไปตามมาตรฐาน EN๑๐๖๐-๔:๒๐๐๕
- ๓.๒.๔ ความเบี่ยงเบนจากค่าเฉลี่ย ไม่มากกว่า ๕ มม.ปรอท

๔. อุปกรณ์อื่นๆ

๔.๑ แบตเตอรี่ : ลิเทียมไอออน ๗.๔ V. เวลาในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ครั้ง ระยะเวลาการชาร์จไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง

๔.๒ สายต่อ : ปลั๊ก AC/DC adapter ๑๐๐-๒๔๐ V.

๔.๓ ผ้าพันแขนวัดความดันผู้ใหญ่ ๑ ผืน

๔.๔ หัววัดออกซิเจนที่ปลายนิ้วผู้ใหญ่ ๑ อัน

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

.....

