

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องวัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือด

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์...เครื่องวัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงพยาบาลกระบี่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๖,๐๐๐.- บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ ดังนี้

- เครื่องวัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือด จำนวน ๒ เครื่อง
เป็นจำนวนเงิน ๑๐๖,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกพันบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ราคากลาง กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลกระบี่
ที่ ๘๔๔/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

๔.๒ สืบราคาจากท้องตลาด เช่น บริษัท/ห้าง/ร้าน

- บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด
- บริษัท วิน แอนด์ เวลล์ มีเดีย โปรดักส์ จำกัด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคพีเอส แคร่

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางรัตนา พรหมบุตร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางอารีย์ กำจรจักร์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสุภาพร ลิ้มบุตร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความต้องการ เครื่องวัดชีพจรและความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดของผู้ป่วย แบบพกพา เคลื่อนที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้กับผู้ป่วยที่ต้องการวัดค่าชีพจร และความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดทั้งผู้ป่วยเด็กเล็กถึงผู้ใหญ่
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 มีขนาดเล็กกะทัดรัด สะดวกในการเคลื่อนย้าย และมีวัสดุป้องกันการกระแทก
 - 3.2 ใช้ถ่าน AA ชนิด Alkaline 4 ก้อน โดยสามารถใช้งานต่อเนื่องได้ มากกว่า 30 ชั่วโมง
 - 3.3 หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LED ขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - 3.4 ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC 60601-1 2, Class B และ IEC 60601-1-1 / UL 60601-1
4. คุณสมบัติด้านเทคนิค
 - 4.1 สามารถทำการวัด SpO₂ ได้ตั้งแต่ 1-100% โดยมีความแม่นยำของค่าที่วัดได้ ดังนี้

วัดที่ 70%-100%	ไม่มีการเคลื่อนไหว	ในผู้ใหญ่และเด็ก	ไม่เกิน ± 2 %
		ในเด็กทารก	ไม่เกิน ± 3 %
มีการเคลื่อนไหว	ในผู้ใหญ่และเด็ก	ในผู้ใหญ่และเด็ก	ไม่เกิน ± 3 %
		ในเด็กทารก	ไม่เกิน ± 3 %
Low Perfusion	ในผู้ใหญ่และเด็ก	ในผู้ใหญ่และเด็ก	ไม่เกิน ± 2 %
		ในเด็กทารก	ไม่เกิน ± 3 %
 - 4.2 สามารถทำการวัดชีพจรได้ 25-240 ครั้งต่อนาที โดยมีความแม่นยำของค่าที่วัดได้ ดังนี้

ไม่มีการเคลื่อนไหว	ในผู้ใหญ่, เด็กและเด็กทารก	ไม่เกิน ± 3 %
		มีการเคลื่อนไหว
Low Perfusion	ในผู้ใหญ่, เด็กและในเด็กทารก	ไม่เกิน ± 3 %
 - 4.3 สามารถวัด Perfusion Index (PI) ได้ตั้งแต่ 0.02%-20%
 - 4.4 มีตัวเลขวหรือสัญลักษณ์บนหน้าจอ เพื่อบอกถึงสถานะของคนไข้ทั้ง SpO₂, Pulse Rate, Alarm status, Signal IQ bar, Perfusion Index bar, Battery status.
 - 4.5 มีไฟด้านหลังเครื่องแสดงบอกภาวะของปริมาณแบตเตอรี่
 - 4.6 มีค่าเฉลี่ยในการวัด (Averaging mode) 8 วินาที
 - 4.7 สามารถรับสัญญาณความไว (Sensitivity) เป็นแบบ Normal

ลงชื่อ.....*รติมา พรหมบุตร*.....ประธานกรรมการ
(นางรติมา พรหมบุตร)

ลงชื่อ.....*อารีย์*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*สุภาพร*.....กรรมการ
(นางอารีย์ กำจรจักร์) (นางสุภาพร ลิ้มบุตร)

