

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์...เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงพยาบาลกระบี่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑๘๐,๐๐๐.- บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒...ดังนี้
- เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ จำนวน ๑ เครื่อง
รวมเป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ราคากลาง กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลกระบี่
ที่ ๔๔๓/๒๕๖๒ สั่ง ณ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๒

๔.๒ สืบราคาจากท้องตลาด เช่น บริษัท/ห้าง/ร้าน

- บริษัท วี.ไอ.พี.เค.มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี วาย แมกกานิค เมดิคอล
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีแอนด์จี เมดิคอล

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางอารีย์	กำจรจักร์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางทัศนีย์	ภูมิภมร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายวชิระ	วิไลพร	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

โรงพยาบาลกระบี่

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมระบบวิเคราะห์ผลภายในเครื่องเดียวกัน
2. รับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ทั้ง 12 ลีด มาตรฐาน ณ เวลาเดียวกัน
3. ใช้แหล่งพลังงานได้ทั้งไฟฟ้ากระแสสลับ และไฟฟ้ากระแสตรงชนิดอัดประจุไฟฟ้าใหม่ได้

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 5.7 นิ้ว แสดงรูปคลื่นได้พร้อมกัน 12 ลีด บนหน้าจอ
2. โปรแกรมวิเคราะห์โรคหัวใจสามารถอ่านผลได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่
3. เลือกความไวของสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ คือ 2.5, 5, 10, 20 มิลลิเมตรต่อมิลลิโวลท์
4. เลือกความเร็วของการบันทึก ได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ คือ 10, 12.5, 25, 50 มิลลิเมตรต่อวินาที
5. ฟังก์ชันการทำงานของเครื่องไม่น้อยกว่า 6 รูปแบบ คือ AUTO, MANUAL, LONG TERM, FREEZE, POST และ PRECHECK
6. มีระบบกรองสัญญาณรบกวน ไม่น้อยกว่า 4 ประเภท
7. มี CPU ไม่ต่ำกว่า 32 Bits เพื่อความรวดเร็วในการวิเคราะห์และประมวลผล
8. มีระบบป้องกัน Defibrillator ไม่น้อยกว่า 5000V 400J
9. เลือกวิธีการวิเคราะห์ที่ได้ไม่น้อยกว่า 2 แบบ คือ Dominant และ Average
10. มีระบบหัวใจเทียม สังเคราะห์สัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 2 รูปแบบ เพื่อการตรวจสอบเครื่อง
11. กรอกข้อมูลประวัติการใช้ยาของคนไข้ ได้ไม่น้อยกว่า 9 รูปแบบ
12. ระบบการพิมพ์ผลการบันทึกเป็นแบบ Thermal Array Printer สามารถบันทึกลงกระดาษ ECG ได้ ไม่น้อยกว่า 5 รูปแบบ
13. ใช้กระดาษบันทึกได้ไม่น้อยกว่า 3 แบบ คือ แบบม้วน, พับภายนอก และพับภายในเครื่อง
14. เก็บข้อมูลไว้ในเครื่อง EKG ได้ไม่น้อยกว่า 100 ข้อมูล (ข้อมูลคนไข้, รูปภาพ และผลวิเคราะห์) และมีระบบบริหารข้อมูลภายในเครื่อง EKG
15. แบตเตอรี่เป็นแบบ Nickel Hydrogen ใช้เวลาชาร์ตไม่มากกว่า 2.5 ชั่วโมง ในระหว่างการชาร์ต สามารถ แสดงเวลา และกราฟแท่งปริมาณไฟได้
16. ความปลอดภัยของเครื่องมาตรฐาน Class 1 CF Type

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางอารีย์ กำจรจักร์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางทัศนีย์ ภูมิภมร)

ลงชื่อ..... กรรมการ


(นายวิชาธิระ วิไลพร)


17. มีอุปกรณ์มาตรฐานประกอบด้วย


17.1 สายต่อคนใช้	จำนวน 1 ชุด
17.2 อิเล็กโตรดแขนขา	จำนวน 1 ชุด (4ชิ้น)
17.3 อิเล็กโตรดหน้าอก	จำนวน 1 ชุด (6 ชิ้น)
17.4 ครีม อีเคจี	จำนวน 1 หลอด
17.5 สายไฟ	จำนวน 1 เส้น
17.6 กระดาษบันทึก	จำนวน 10 พับ
17.7 คู่มือประกอบการวิเคราะห์	จำนวน 1 เล่ม
17.8 รถเข็นสแตนเลส สำหรับวางเครื่อง	จำนวน 1 คัน

เงื่อนไขเฉพาะ

1. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม
2. มีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทจำหน่าย
3. มีอะไหล่แท้จากโรงงานผู้ผลิตสำหรับการซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า 5 ปี
4. รับประกันการใช้งานเครื่องตามปกติเป็นเวลา 2 ปี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางอารีย์ กัจจรกิจร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางหัตถ์นีย์ ภูมิภมร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวชิระ วีไลพร)