

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์  
เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟลสิก

๑ ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟลสิก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.๒๓๐,๐๐๐.-บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓.....ดังนี้

- เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟลสิก จำนวน ๑ เครื่อง

รวมเป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ราคากลาง กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลกระบี่  
ที่ ๖๗๗/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

๔.๒ สืบราคาจากท้องตลาด เช่น บริษัท/ห้าง/ร้าน

- บริษัท อินโนเวชั่นส์ จำกัด

- บริษัท เมดิคอล อินเตอร์เทค จำกัด

- บริษัท เอพี พลัส เมดิคอล จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายณรงค์ ยอดสนิท	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางจิตรา ภูเก้าล้วน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางอารีย์ กำจรจักร์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดไบเฟส**  
**โรงพยาบาลกระบี่**

1. **วัตถุประสงค์** เพื่อช่วยให้หัวใจของผู้ป่วยที่มีอาการเต้นผิดปกติกลับคืนสู่สภาวะปกติขณะฉุกเฉิน
2. **คุณลักษณะทั่วไป**
  - 2.1 เป็นเครื่องกระตุกหัวใจขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้วในตัว เคลื่อนย้ายได้สะดวกรวดเร็ว ด้วยน้ำหนักไม่เกิน 6 กิโลกรัม โดยไม่รวมแบตเตอรี่
  - 2.2 สามารถใช้กระตุกหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์เพิ่มเติม
  - 2.3 ตัวเครื่องรองรับโหมดการทำงาน ดังนี้
    - ภาควิทยาศาสตร์หัวใจด้วยไฟฟ้า(Manual Defibrillation)
    - ภาควิทยาศาสตร์หัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ พร้อมระบบแนะนำด้วยเสียง (Automated External Defibrillation)
    - ภาควิทยาศาสตร์หัวใจด้วยไฟฟ้าแบบ Synchronized Cardioversion
    - ภาควิทยาการติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor)
    - ภาควิทยากระตุ้นหัวใจไฟฟ้า (Pacemaker)
    - ภาควิทยาบันทึกการทำงานของหัวใจ (Recorder)
  - 2.4 ตัวเครื่องมีระบบทดสอบพลังงานภายในตัวเครื่อง (Operation Check)
  - 2.5 ตัวเครื่องมีสัญลักษณ์บ่งชี้ว่าเครื่องมีความพร้อมสามารถใช้งานได้ทันที (Ready for use indicator) โดยตัวเครื่องจะทำการทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติทุกชั่วโมงเพื่อความพร้อมเสมอในการนำไปใช้งานช่วยเหลือชีวิต
  - 2.6 ตัวเครื่องมีช่องเสียบ USB สำหรับรองรับการอัปเดตซอฟต์แวร์ใหม่ในอนาคตได้
  - 2.7 ตัวเครื่องมีช่อง ECG out สำหรับการนำสัญญาณ ECG ไปเข้า เครื่องมือแพทย์อื่นๆ เช่น เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ
  - 2.8 ตัวเครื่องมีมาตรฐานความปลอดภัย (Safety) EN 60601-2-4:2003, EN 60601-1:1990
  - 2.9 ตัวเครื่องผ่านมาตรฐาน IP44

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายณรงค์ ยอดสนิท)

ลงชื่อ.....กรรมการ      ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางจิตรา ภูเก้าล้วน)      (นางอารีย์ กำจรจักร์)

