

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติ(AED)พร้อมติดตั้งพื้นจอแสดงผลและระบบสัญญาณเตือน จำนวน ๑๖๒ เครื่อง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๓๔๐,๐๐๐ บาท(สิบเอ็ดล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๓.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๑๑,๓๔๐,๐๐๐ บาท


๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)จากผู้ค้า จำนวน ๓ ราย


๔.๑ บริษัท พรีเมียม เทรดิง จำกัด

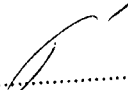
๔.๒ บริษัท เอสแอล ไฮเทค จำกัด

๔.๓ บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด

๕.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑.....  ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) ประธานกรรมการ
(นางวิจิตรา แพงชะ)

๒.....  ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นายดิลก อ่อนลา)

๓.....  ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นายมานพ เงินโฉม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติ (AED)พร้อมตู้ตั้งพื้นจอแสดงผลและระบบสัญญาณเตือน
จำนวน 162 เครื่อง

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบาไม่มากกว่า 2 กิโลกรัม บรรจุในกระเป๋าและสามารถ เคลื่อนย้ายได้สะดวก รวดเร็ว รวมแบตเตอรี่
- 1.2 สามารถใช้กระตุกหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์เพิ่มเติม
- 1.3 ตัวเครื่อง ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ภาควิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจและภาคกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า พร้อมระบบแนะนำด้วยเสียง
- 1.4 มีระบบทดสอบพลังงานของเครื่อง หรือ self-test
- 1.5 สามารถให้คำแนะนำเป็นภาษาไทย
- 1.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการยอมรับและผ่านมาตรฐานสากลและสามารถใช้งานได้ถูกต้องตาม AHA CPR Guideline 2010
- 1.7 ผ่านมาตรฐาน US FDA และ Vibration test

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 ภาควิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ
 - 2.1.1 มีสัญญาณเป็นไฟหรือเสียงเตือนสถานะการติดแผ่น adhesive pad ที่ถูกต้อง
 - 2.1.2 สามารถรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้โดยผ่านแผ่นกระตุกหัวใจของเครื่องกระตุกหัวใจได้
 - 2.1.3 แบตเตอรี่เป็นชนิด Disposable
 - 2.1.4 สามารถเก็บข้อมูลของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Waveform) หรือ เหตุการณ์ไว้ในตัวเครื่อง หรือหน่วยความจำสำรองได้
 - 2.1.5 มีปุ่ม On/Off พร้อมสัญลักษณ์ไฟ LED สีเขียวอยู่เหนือปุ่ม บอกความพร้อมในการใช้งานเครื่อง
 - 2.1.6 มีปุ่ม i สีน้ำเงินอยู่บนหน้าจอ สำหรับแนะนำขั้นตอนในการทำ CPR
 - 2.1.7 มีโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลเหตุการณ์ในระบบคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางวิจิตรา พงษ์ชะ)
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายติลก อ่อนลา)

(นายมานพ เงินโถม)

3. ภาคพื้นดินคลื่นหัวใจ

- 3.1 รูปคลื่นเป็นแบบ Biphasic Truncated exponential หรือ Rectilinear biphasic โดยมีพลังงานสูงสุดตาม AHA ไม่เกิน 150 J
- 3.2 ใช้เวลาสำหรับการเก็บประจุ (Charge Time) ที่พลังงานสูงสุดได้ไม่เกิน 8 วินาที โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่
- 3.3 สามารถกระตุกหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่โดยไม่ต้องเปลี่ยน Adhesive pads
- 3.4 มีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ พร้อมคำแนะนำด้วยเสียง เมื่อพบความผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
- 3.5 มีระบบแนะนำการกระตุกหัวใจ
- 3.6 สามารถฟื้นคืนคลื่นหัวใจ โดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่ได้อย่างน้อย 200 ครั้ง ที่พลังงานสูงสุด หรือสามารถใช้งานต่อเนื่องได้อย่างน้อย 4 ชั่วโมง
- 3.7 แบตเตอรี่สามารถ standby ได้ไม่น้อยกว่า 4 ปี
- 3.8 มีตู้เก็บเครื่องแบบตั้งพื้น (AED Kiosk) จำนวน 1 ชุดต่อเครื่อง

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อ 1 ชุด

- | | | | |
|--|-------|---|-----|
| 4.1 Multifunction Adhesive Pads สำหรับผู้ใหญ่และเด็กในแผ่นเดียวกัน | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.2 กระเป๋าใส่เครื่อง | จำนวน | 1 | ใบ |
| 4.3 Battery Lithium Manganese Dioxide | จำนวน | 1 | ชุด |

เงื่อนไขเฉพาะ

1. รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติ 1 ปี เป็นเครื่องใหม่ พร้อมติดตั้งและแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
2. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในต่างประเทศมาแสดงหรือมีเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศมาแสดง
3. ตัวเครื่องมีระบบสนับสนุนการฝึกอบรม (Training Mode) เพื่อให้บุคลากรสามารถเข้าใจและเข้าถึงการใช้งานของเครื่องมือ อันจะนำมาเพื่อประโยชน์สูงสุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางวิจิตรา พงษ์ชะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายติลก อ่อนลา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานพ เงินโถม)