

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย

๑. ความต้องการ เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๑ เครื่อง
๒. วัตถุประสงค์ ใช้ในการนวดหัวใจก่อนทำการกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า โดยเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยระบบไฟฟ้า เพื่อช่วยฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) สำหรับใช้ในรถพยาบาลกู้ชีพระดับสูง (Ambulance) เพื่อเพิ่ม Coronary Perfusion Pressure (CPP) ทำให้มี ROSC มากขึ้น
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ การทำงานของเครื่องในทุกๆ ฟังก์ชันเป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๑๕ ในการช่วยฟื้นคืนชีพ
 - ๓.๒ ตัวเครื่องใช้งานง่าย น้ำหนักเบา
 - ๓.๓ เครื่องสามารถเก็บข้อมูลและเหตุการณ์การรักษาไว้ในตัวเครื่อง และสามารถนำไปวิเคราะห์ย้อนหลังได้ตั้งแต่เริ่มต้นจนจบการช่วยเหลือผู้ป่วย
 - ๓.๔ สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ต่างๆ เช่น ใช้งานในรถพยาบาล (Ambulance) และนำลงไปใช้ในสถานที่เกิดเหตุได้โดยสะดวก
 - ๓.๕ มีมาตรฐานสามารถใช้งานในภาวะสั่นสะเทือนได้ (IEC ๖๐๐๖๘-๒-๖๔)
 - ๓.๖ มีมาตรฐานการป้องกันน้ำ (Water Resistance) IP ๒๕ หรือ IP ๓๓

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑ การทำงานของเครื่องในทุกๆ ฟังก์ชันเป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๑๕
- ๔.๒ ใช้เทคโนโลยีการรัดหน้าอกแบบ Load-Distributing band (LDB) หรือ Battery-operated hoist motor drives the pressure pad
- ๔.๓ สามารถเลือกโหมดได้ทั้ง Continuous และ ๓๐ : ๒
- ๔.๔ ความถี่ของการนวดหัวใจไม่น้อยกว่า ๘๐ ครั้ง/นาที หรือดีกว่า
- ๔.๕ สามารถนวดหัวใจโดยกดลึกไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หรือดีกว่า
- ๔.๖ สามารถใช้งานกับผู้ป่วยที่มีความกว้างของทรวงอกไม่น้อยกว่า ๓๘ ซม. หรือดีกว่า
- ๔.๗ มีสัญลักษณ์แสดงโหมดการใช้งาน และระดับพลังงานของแบตเตอรี่
- ๔.๘ มีแบตเตอรี่ ซึ่งเมื่อแบตเตอรี่มีประจุเต็ม สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที หรือดีกว่า
- ๔.๙ ตัวเครื่องสามารถนวดหัวใจผู้ป่วยได้ต่อเนื่องขณะเคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|---------------|
| ๕.๑ ชุดตัวเครื่องพร้อมสายยึดประคองผู้ป่วยไว้กับตัวเครื่อง | จำนวน ๑ หน่วย |
| ๕.๒ แบตเตอรี่ Rechargeable อายุใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี | จำนวน ๒ ก้อน |
| ๕.๓ แท่นชาร์จมีสถานีชาร์จตัวเลือก | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๔ AC POWER ADAPTER | จำนวน ๑ อัน |
| ๕.๕ แผ่นกดหน้าอกหรือ Suction cuff | จำนวน ๓ ชิ้น |
| ๕.๖ กระเป๋าสําหรับใส่เครื่อง | จำนวน ๑ ใบ |

๑. นางเปรมจิต เกตษา

๒. นางมลณีชดา สแนชแซลล์

๓. นางสาวประภัสสร พงษ์รุ่งเรือง

ประธานกรรมการ

กิจกรรมการ

กิจกรรมการ

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นเครื่องมือที่ได้รับการรองรับมาตรฐานและมาตรฐานป้องกันการสั่นสะเทือนจากประเทศทวีปยุโรปหรือสหรัฐอเมริกา
- ๖.๒ บริษัทจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้องจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
- ๖.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด พร้อม Quick Menu
- ๖.๔ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อนรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันตรวจรับ มีช่างมาตรวจเช็คเครื่องทุก ๓ เดือน และสอบเทียบค่าความเที่ยงและค่าต่างๆของเครื่อง ปีละ ๑ ครั้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- ๖.๕ กรณีเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ในระยะเวลาประกัน บริษัทต้องดำเนินการแก้ไขให้ใน ๕ วันทำการ และมีเครื่องสำรองให้ใช้ระหว่างซ่อม หากแก้ไขแล้วถึง ๓ ครั้งแต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๖.๖ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่องกับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล จนกว่าจะสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๖.๗ บริษัทต้องเคยนำเครื่องมาให้ผู้ใช้ทดลองใช้งานและต้องมีเอกสารใบประเมินมาแสดงต่อคณะกรรมการ
- ๖.๘ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนและเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ SPECIFICATION

๗. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙. วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

จำนวนเงิน ๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑. นางเปรมจิต เกตษา

๒. นางมณีนัดดา สแนชแซลล์

๓. นางสาวประภัสสร พงษ์รุ่งเรือง

.....
.....
.....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ