

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยปั๊มหัวใจ

1. ความต้องการ เครื่องช่วยปั๊มหัวใจแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการนวดหัวใจก่อนทำการกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า โดยเครื่องกระตุกหัวใจด้วยระบบไฟฟ้า เพื่อช่วยฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) เพื่อเพิ่ม Coronary Perfusion Pressure (CPP) ทำให้มี ROSC มากขึ้น
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 การทำงานของเครื่องในทุกๆ ฟังก์ชันเป็นไปตาม AHA Guideline ในการช่วยฟื้นคืนชีพ Part 7 : CPR Techniqes and Devices
 - 3.2 ตัวเครื่องมีระบบรีดและคำนวณขนาดของหน้าอกผู้ป่วยโดยอัตโนมัติ
 - 3.3 ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ และสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที
 - 3.4 สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ต่างๆ เช่นใช้งานในรถพยาบาล (Ambulance) และนำลงไปใช้ในสถานที่เกิดเหตุได้โดยสะดวก โดยไม่ต้องหยุดกดหน้าอกขณะเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
 - 3.5 มีมาตรฐานที่สามารถใช้งานในสภาวะสิ้นสะเกเหนือได้ Atmospheric pressure 0 to 15,000 feet above sea level, Water resistance, Vibration Test, Relative humidity 5% to 95%, non-condensing
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1 ใช้เทคโนโลยี Load-Distributing band (LDB) และ AHA Guideline
 - 4.2 อัตราการกดหน้าอกแบบสายรัดหน้าอก และสามารถดัดหน้าอกได้ในช่วงรอบหน้าอกได้
 - 4.3 สามารถเลือกโหมดได้ทั้ง 30:2, 15:2 และ continuous
 - 4.4 มีหน้าจอ LCD แสดงโหมดการใช้งานและระดับพลังงานของแบตเตอรี่
 - 4.5 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้มากถึง 130 กิโลกรัม
 - 4.6 มีแบตเตอรี่แบบ Lithium - Ion ซึ่งเมื่อแบตเตอรี่มีประจุเต็ม สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที
 - 4.7 ตัวเครื่องสามารถนวดหัวใจผู้ป่วยได้ต่อเนื่องขณะเคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก โดยไม่ต้องหยุดกดหน้าอกในขณะที่เคลื่อนย้ายผู้ป่วย
 - 4.8 มี Water Resistance IP25
 - 4.9 มี Software ที่สามารถเรียกดู หรือ Review Event ข้อมูลผู้ป่วยย้อนหลังได้
 - 4.10 มีเสียงเตือนเมื่อหยุดกดหน้าอกนานเกินไป หรือผู้ป่วยขยับผิดตำแหน่ง
 - 4.11 สามารถเคลื่อนย้าย ผู้ป่วยในแนวตั้งได้ และในที่แคบได้ เช่น ลิฟท์
 - 4.12 สามารถใช้งานในห้อง Cath-lab เมื่อผู้ป่วยต้องทำ PCI
5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - 5.1 แบตเตอรี่ จำนวน 5 ก้อน
 - 5.2 แท่นชาร์จ จำนวน 2 ชุด
 - 5.3 สายกดหน้าอก จำนวน 3 อัน



5.4 กระเป๋าสำหรับใส่เครื่อง จำนวน 1 ใบ

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย
ช่วงจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
- 6.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตไว้บริการหลังการขาย
- 6.3 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 3 ชุด
- 6.4 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 6.5 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันตรวจรับ
- 6.6 ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 6.7 ผู้ขายจะต้องมีบริการซ่อมตรงถึงที่ (On-Site Service) เป็นเวลาอย่างน้อย 5 ปี
- 6.8 ผู้ขายจะต้องมีการจัดการฝึก/อบรม ให้กับผู้ใช้เครื่อง ปีละ 4 ครั้ง
- 6.9 ทั้งนี้ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนาม ในสัญญาไว้จนกว่าจะได้รับการจัดสรรคั้งงบประมาณ

.....

