

## คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องนวดหัวใจแบบอัตโนมัติ

1. ความต้องการ เครื่องนวดหัวใจแบบอัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง
2. วัตถุประสงค์ ใช้ในการนวดหัวใจ ระหว่างทำหัตถการฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) สำหรับใช้ในขบวนการกู้ชีวิตระดับสูง(Advance life support)

### 3. คุณลักษณะทั่วไป

- 3.1 การทำงานของเครื่องในทุกๆฟังก์ชันเป็นไปตาม AHA Guideline ในการช่วยฟื้นคืนชีพ Part 7: CPR Techniques and Devices
- 3.2 ตัวเครื่องมีระบบวัดและคำนวณขนาดของหน้าอกผู้ป่วยโดยอัตโนมัติ
- 3.3 ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ และสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 30 นาทีต่อการชาร์ต 1 ครั้ง
- 3.4 สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ต่างๆเช่นใช้งานในรถพยาบาล(Ambulance)ในตึกผู้ป่วย ในห้องสวนหัวใจและนำลงไปในสถานที่เกิดเหตุได้โดยสะดวก

### 4. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 4.1 ใช้เทคโนโลยี Load-Distributing band (LDB) ตาม AHA Guideline เพื่อใช้งานภายใต้เครื่องสวนหัวใจ
- 4.2 สามารถเลือกโหมดได้ทั้ง Continuous และ 30:2
- 4.3 มีหน้าจอ LCD แสดงโหมดการใช้งาน และ ระดับพลังงานของแบตเตอรี่
- 4.4 รับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุดถึง 135 กิโลกรัม
- 4.5 มีแบตเตอรี่ ซึ่งเมื่อแบตเตอรี่มีประจุเต็ม สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที
- 4.6 ตัวเครื่องสามารถนวดหัวใจผู้ป่วยได้ต่อเนื่องขณะเคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก

### 5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| 5.1 แบตเตอรี่               | จำนวน 4 ก้อน |
| 5.2 แผ่นชาร์จ               | จำนวน 2 ชุด  |
| 5.3 สายกดรัดหน้าอก          | จำนวน 6 อัน  |
| 5.4 กระเป๋าสำหรับใส่เครื่อง | จำนวน 2 ใบ   |

## 6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- 6.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตไว้บริการหลังการขาย
- 6.3 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 2 ชุด
- 6.4 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาคิตมาก่อน
- 6.5 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันตรวจรับ
- 6.6 ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย  
ใดๆทั้งสิ้น

(นายวิรัช เคหสุขเจริญ)

(นายกฤษดา จนวนันเพ็ญ)

(นางอรชร รักษ์กาญจนานนท์)

ผู้รับรองรายละเอียด

(นางสาววิพรรณ สังคหะพงศ์)

ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก