

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องช่วยกระบวนกำรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย

๑. ความต้องการ เครื่องช่วยกระบวนกำรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย
๒. วัตถุประสงค์ ใช้ในการนวดหัวใจก่อนทำการกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า โดยเครื่องกระตุกหัวใจด้วยระบบไฟฟ้า เพื่อช่วยฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) เพื่อเพิ่ม Coronary perfusion pressure (CPP) ทำให้มี ROSC มากขึ้น
๓. คุณลักษณะทั่วไป
  - ๓.๑ เป็นเครื่องกดหน้าอกผู้ป่วยเพื่อช่วยฟื้นคืนชีพในกรณีผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น
  - ๓.๒ แกนกดหน้าอกมี suction cup เพื่อดึงหน้าอกผู้ป่วยให้คืนสู่สภาวะ fully chest recoil
  - ๓.๓ ตัวเครื่องประกอบด้วยอุปกรณ์รองหลังผู้ป่วย ชุดกดหน้าอก
  - ๓.๔ มีหน้าจอแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน
  - ๓.๕ มีสัญลักษณ์แสดงปริมาณของแบตเตอรี่ที่บริเวณหน้าจอของเครื่อง
  - ๓.๖ มีที่ยึดแขนผู้ป่วยที่ติดมากับตัวเครื่องเพื่อให้มีความสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
  - ๓.๗ ตัวเครื่องมีการทำงานในสองโหมดคือ Continuous Compression และ ๓๐:๒
  - ๓.๘ ตัวเครื่องมีความสูงไม่เกิน ๖๕ cm และมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๔ cm
  - ๓.๙ สามารถใช้ได้กับผู้ป่วยที่มีความสูงของหน้าอก ในช่วงระหว่าง ๑๘-๒๘ cm และความกว้างของหน้าอกได้ถึง ๔๘ cm
  - ๓.๑๐ สามารถกดหน้าอกได้ความลึก อย่างน้อยตั้งแต่ ๓ ถึง ๖ cm โดยผู้ใช้งานสามารถปรับระดับความลึกได้เองในขณะที่ปฏิบัติงาน
  - ๓.๑๑ สามารถกดหน้าอกได้ด้วยความเร็ว อย่างน้อยตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๑๒๐ ครั้งต่อนาที โดยผู้ใช้งานสามารถปรับความเร็วได้เองในขณะที่ปฏิบัติงาน
  - ๓.๑๒ ตัวเครื่องสามารถทำงานต่อเนื่องโดยใช้แบตเตอรี่ได้ ไม่น้อยกว่า ๒.๕ ชั่วโมง
  - ๓.๑๓ มีสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งการวางผู้ป่วยที่แผ่นรองหลัง

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |  |                 |
|--|-----------------|
| ๔.๑ แผ่นรองหลัง                          | จำนวน ๑ ชุด     |
| ๔.๒ ชุดโครงครอบกดหน้าอก                  | จำนวน ๑ ชุด     |
| ๔.๓ ชุดดึงหน้าอกผู้ป่วยให้คืนตัว         | จำนวน ๑ ชุด     |
| ๔.๔ เครื่องนวดหัวใจอัตโนมัติ รุ่น PIH-๐๓ | จำนวน ๑ เครื่อง |

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๕.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๓ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๕.๔ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันตรวจรับ
- ๕.๕ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ