

รายละเอียดคุณลักษณะ  
เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย โรงพยาบาลนครนายก ตำบลนครนายก  
อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความต้องการ

เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยระบบไฟฟ้าเพื่อช่วยฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) สำหรับใช้ในรถพยาบาลกู้ชีพระดับสูง (Ambulance)

๒. วัตถุประสงค์

ใช้ในการนวดหัวใจก่อนทำการกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า โดยเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยระบบไฟฟ้าเพื่อช่วยฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) สำหรับใช้ในรถพยาบาลกู้ชีพระดับสูง (Ambulance) เพื่อรักษา ระดับ Coronary Perfusion Pressure (CPP) อย่างพอเพียงทำให้มี Return of Spontaneous Circulation (ROSC) มากขึ้น

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ การทำงานของเครื่องเป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๑๕ ในการช่วยฟื้นคืนชีพ

๓.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ และสามารถใช้งานได้ ๔๕ นาที

๓.๓ สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ต่างๆ เช่น ใช้งานในการพยาบาล (Ambulance) และนำลงไปใช้ในสถานที่เกิดเหตุโดยสะดวก

๓.๔ สามารถรองรับการส่งข้อมูลแบบไร้สายได้

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ใช้เทคโนโลยีในการนวดแบบกดโดยใช้ Suction Cup

๔.๒ มีความถี่ของนวดหัวใจ ๑๐๒ ครั้งต่อนาที

๔.๓ สามารถนวดหัวใจโดยกดได้ลึก ๒.๑ นิ้ว

๔.๔ สามารถเลือกโหมดใช้งานได้ทั้ง Continuous และ ๓๐:๒

๔.๕ สามารถใช้กับผู้ป่วยที่มีความสูงของ Sternum ในช่วงอย่างน้อย ๖.๗ - ๑๑.๙ นิ้ว และมีความกว้างของหน้าอกไม่น้อยกว่า ๑๗.๗ นิ้ว

๔.๖ ใช้งานง่าย มีขั้นตอนแสดงการใช้งาน และปุ่มกด ที่ด้านบนของเครื่อง และ แผงควบคุมการทำงาน ประกอบมาจากโรงงานเพื่อความรวดเร็วในการติดตั้งเมื่อใช้งานกับผู้ป่วย

๔.๗ สามารถใช้งานจากแบตเตอรี่ ชนิด Lithium-ion Polymer แบบประจุไฟใหม่ได้ อยู่ภายในเครื่อง ซึ่งเมื่อประจุไฟจนเต็ม สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ นาที

๔.๘ มีสัญลักษณ์แสดงให้ทราบถึงระดับพลังงานของแบตเตอรี่ และแสดงให้ทราบเมื่ออยู่ในระดับต่ำ

๔.๙ แบตเตอรี่มีอายุการใช้งาน ๒ ปี หรือใช้งานได้ ๒๐๐ ครั้ง แล้วแต่อย่างใดถึงก่อน

๔.๑๐ ตัวเครื่องสามารถนวดหัวใจผู้ป่วยได้ต่อเนื่องขณะเคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก

/ส. อุปกรณ์...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิษณุ จิตต์สมหมาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอำพร มะลิวัลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่งอรุณ เหลืองอ่อน)

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑	แบตเตอรี่	จำนวน ๑ ก้อน
๕.๒	สายชาร์จ	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓	Suction Cup	จำนวน ๓ ชิ้น
๕.๔	กระเปาะสำหรับใส่เครื่อง	จำนวน ๑ ใบ

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด
- ๖.๒ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาดิตมาก่อน
- ๖.๓ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันตรวจรับ
- ๖.๔ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๕ เป็นเครื่องมือที่ได้มาตรฐาน IEC๖๐๖๐๑-๑, European Medical Device Directive ๙๓/๔๒/EEC

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิษณุ จิตต์สมหมาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอำพร มะลิวัลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่งอรุณ เหลืองอ่อน)