

คุณลักษณะเฉพาะที่สุด

ข้อพิสด เครื่องปั๊มช่วยกระบวนกรฟื้นคืนชีพ

๑. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ช่วยในกระบวนกรปั๊มหัวใจและฟื้นคืนชีพในผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) เพื่อเพิ่ม Coronary Perfusion Pressure (CPP) ทำให้มี ROSC มากขึ้น โดยสามารถใช้งานได้ทั้ง ณ จุดเกิดเหตุ และขณะกำลังเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องปั๊มช่วยกระบวนกรฟื้นคืนชีพ โดยการทำงานของเครื่องในทุกๆ ฟังก์ชันเป็นไปตาม AHA/ERC Guideline ๒๐๑๕
- ๒.๒ การประกอบติดตั้งสามารถทำได้โดยง่ายเพียงใช้มือ ไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วยประกอบ และไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองใดๆ
- ๒.๓ สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และแบตเตอรี่ชนิดอัดประจุไฟฟ้าใหม่ได้

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ สามารถใช้งานในผู้ป่วยที่มีความสูงของหน้าอกจากพื้นตั้งแต่ ๑๔ ถึงไม่น้อยกว่า ๓๔ เซนติเมตร
- ๓.๒ สามารถตั้งความลึกของการปั๊ม (Compression Depth) ได้ตั้งแต่ ๒ ถึงไม่น้อยกว่า ๖ เซนติเมตร
- ๓.๓ เครื่องมีอัตราการปั๊ม (Compression Rate) อยู่ในช่วง ๘๐ ถึง ๑๐๐ ครั้งต่อนาที
- ๓.๔ สามารถเลือกโหมดการทำงานได้ทั้ง ๓๐ : ๒, ๑๕ : ๒ และ Continuous
- ๓.๕ แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมโพลิเมอร์ (LiPo) หรือ ลิเทียมไอออน เมื่อชาร์จไฟเต็มสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๙๐ นาที
- ๓.๖ สามารถเก็บบันทึกข้อมูลการใช้งาน และสามารถอ่านข้อมูลที่ถูกบันทึกไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ บุคคลที่ทางหน่วยงานใช้อยู่ได้
- ๓.๗ ตัวเครื่องมีมาตรฐานการใช้งานในอากาศยาน RTCA DO 160 G และมีมาตรฐานการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่า IP 54

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

(นาวาอากาศตรีหญิง แพทย์หญิงวราลี อภินิเวศ) (นางสาวสุวาทิ อภิบาลภูวนารถ) (นายทศวรรษ โรจนบัณฑิต)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

๔. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้

๔.๑	แบตเตอรี่แบบชาร์จ (พร้อมสำรอง)	จำนวน ๒ ก้อน
๔.๒	แท่งแป้นพิมพ์สำหรับผู้ป่วย	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓	แผ่นรองตัวผู้ป่วยชนิดสำหรับใช้ทั่วไป	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔	ชุดสายต่อไฟฟ้า AC พร้อมชุดชาร์จไฟ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๕	กระเป๋าบรรจุตัวเครื่องและอุปกรณ์	จำนวน ๑ ใบ
๔.๖	สายสะพายหลัง	จำนวน ๑ ชุด


๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้ขายรับประกันซ่อมพร้อมอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๕.๒ ผู้ขายต้องสามารถแสดงหลักฐานการผลิตหรือนำเข้าอย่างถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ
- ๕.๓ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน
- ๕.๔ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๓ ชุด
- ๕.๕ คู่มือการใช้งานฉบับย่อ (Quick Guide) จำนวน ๑ ชุด

๖. กำหนดส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันทำสัญญาซื้อขาย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

..... ฉวีภาณี อภินิเวศ ศิริภาณี 
(นาวาอากาศตรีหญิง แพทย์หญิงวราลี อภินิเวศ)	(นางสาวสุวาทิ อภิบาลภูวนารถ)	(นายทศวรรษ โรจนบัณฑิต)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ