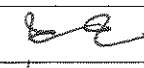
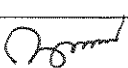
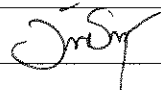


รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา

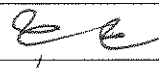
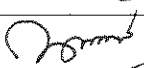
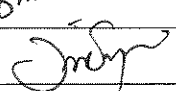
๑. ความต้องการ เครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ
๒. วัตถุประสงค์ ใช้ในการนวดหัวใจในระหว่างทำหัตถการเพื่อช่วยฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น
๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๓.๑. ตัวเครื่องมีระบบรีดและคำนวณขนาดของหน้าอกผู้ป่วยโดยอัตโนมัติ
 - ๓.๒. ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ และสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
 - ๓.๓. สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ต่างๆ เช่น ใช้งานในรถพยาบาล (Ambulance) และนำลงไปใช้ในสถานที่เกิดเหตุได้โดยสะดวก โดยไม่ต้องหยุดนวดหน้าอกขณะเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
 - ๓.๔. มีมาตรฐาน ที่สามารถใช้งาน ในสภาวะการสั่นสะเทือนได้ Atmospheric pressure ๐ to ๑๕,๐๐๐ feet above sea level , Water resistance , Vibration Test , Relative humidity ๕% to ๙๕%, non-condensing
๔. คุณลักษณะทางเทคนิค
 - ๔.๑. ใช้เทคโนโลยีการนวดหัวใจ Load-Distributing band (LDB) หรือสายรัดนวดหรือมอเตอร์กดนวดตาม AHA Guideline
 - ๔.๒. สามารถเลือกโหมดได้ทั้ง ๓๐:๒ , ๑๕:๒ และ Continuous
 - ๔.๓. สายนวดทรวงอกเคลื่อนที่รัดทรวงอกด้านหน้าและด้านหลังลึกไม่น้อยกว่า ๒๐ % ของขนาดทรวงอกของผู้ป่วยแต่ละคน
 - ๔.๔. มีหน้าจอ LCD แสดงโหมดการใช้งาน และ ระดับพลังงานของแบตเตอรี่
 - ๔.๕. ตัวเครื่องสามารถนวดหัวใจผู้ป่วยได้ต่อเนื่องขณะเคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก โดยไม่ต้องหยุดนวดหน้าอกในขณะเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
 - ๔.๖. มี Water Resistance ไม่น้อยกว่า IP๒๕
 - ๔.๗. สามารถใช้งาน ในห้อง Cath-lab ได้ และอุปกรณ์นวดหน้าอกต้องไม่บดบัง (๑๐๐% radiolucent)
 - ๔.๘ แบตเตอรี่แบบ Lithium-Ion ซึ่งเมื่อแบตเตอรี่มีประจุเต็ม สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - ๕.๑. แบตเตอรี่ จำนวน ๓ ก้อน
 - ๕.๒. แท่นชาร์จ จำนวน ๑ ชุด

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๕๖๓๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ			
ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา			
คณะกรรมการ	๑. นายสมบัติ วัฒนะ ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา		วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
	๒. นายนพพงษ์ พงษ์เลิศโกศล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลประทาย		วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
	๓. นายอภิชาติ ภูพาดนา ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน สสจ.นครราชสีมา		วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

- ๕.๓. สายกัณฑ์วัดหัวใจ จำนวน ๑๐ ชิ้น
 ๕.๔. กระเป๋าสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย จำนวน ๑ ใบ
 ๕.๕. คู่มือภาษาไทย + ภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ของที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 ๖.๒ รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติ ๒ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
 ๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 ๖.๔ ชุดสายรัดนวดหัวใจหากมีการใช้งานแล้วเกิดความเสียหายในระยะประกัน บริษัทต้องบริการเปลี่ยนให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต
 ๖.๕ มีแบตเตอรี่สำหรับใช้งานให้หน่วยงานไม่น้อยกว่า ๓ ก้อน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ นาที

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๕๖๓๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ			
ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา			
คณะกรรมการ	๑. นายสมบัติ วัฒนะ ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา		วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
	๒. นายณพพงษ์ พงษ์เลิศโกศล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลประทาย		วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
	๓. นายอภิชาติ ภูพาดนา ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน สสจ.นครราชสีมา		วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗