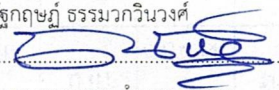


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ
จำนวน ๔ เครื่อง ประกอบไปด้วยคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

คุณสมบัติ

๑. คุณสมบัติทั่วไปเป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา
๒. มีหน้าจอแสดงผลเป็นชนิดสี ชนิด LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
๓. ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ (Batteries) สามารถสแตนด์บายได้นานไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๔. สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียง ข้อความ และรูปภาพที่ปรากฏบนหน้าจอ
๕. มี VDO สอนการใช้งานในตัวเครื่อง ระหว่างผู้ป่วยเด็กและผู้ใหญ่ ✓
๖. ผ่านการทดสอบมาตรฐานอย่างน้อยดังต่อไปนี้ MIL-STD-๘๑๐G, IEC๖๐๐๖๘-๒-๓๒, EN/IEC ๖๐๖๐๑-๑, EN๑๗๘๘
๗. มีหุ่นฝึก CPR เป็นผู้ใหญ่ ขนาดใกล้เคียงคนจริงแบบครึ่งตัว ทำจากวัสดุอย่างดี แข็งแรง ทนทานใช้ในการฝึกปฏิบัติการหุ่ฝึก CPR
๘. สามารถแสดงสัญญาณไฟเพื่อบอกถึงคุณภาพการทำ CPR ที่ถูกต้องโดยมีสัญญาณไฟ + ✓
๙. เครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติสำหรับฝึกการใช้งาน สามารถส่งการด้วยรีโมท เครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติสำหรับฝึกการใช้งาน ขนาดและรูปร่างเท่าเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ
๑๐. คุณสมบัติทางเทคนิคใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจตามที่ระบุไว้ใน AHA Guideline
๑๑. สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจ และสามารถคงสภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นาน ๓๐ วินาที
๑๒. สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยสามารถตั้งได้ถึง ๒๐๐ J Biphasic หรือมากกว่า + ✓
๑๓. สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ ภายในเวลาไม่เกิน ๑๐ วินาที
๑๔. สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้ และแผ่นนำไฟฟ้ามีอายุการเก็บรักษาได้นาน ๒ ปี
๑๕. แผ่นนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่อง สามารถใช้ได้ทั้งกับผู้ป่วยเด็กและผู้ใหญ่ + ✓

มีต่อ ... หน้า ๒

๑) อ. ชิสัพพัชร์ ชูทอง	
ประธานกรรมการกำหนดราคาฯ	
๒) ผศ. ยุพา อภิโกมลกร	
กรรมการกำหนดราคาฯ	
๓) ดร. ณัฐกฤษณ์ ธรรมวาทินวงศ์	
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคาฯ	

๑๖. ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเองในขณะที่เริ่มเปิดเครื่อง และแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์ Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งาน ๔ ปี หรือสามารถทำการกระตุกหัวใจได้ ไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ครั้งที่พลังงาน ๒๐๐ จูลส์

๑๗. สามารถตรวจสอบความผิดปกติแบบ Ventricular Fibrillation และ Ventricular Tachycardia ได้

๑๘. สามารถวัดค่าความต้านทานของผู้ป่วยช่วง ๒๕-๒๐๐ ohms ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD ที่สามารถแสดง VDO แนะนำการใช้งานเครื่องพร้อมกับข้อความแนะนำการทำงานให้กับผู้ใช้ได้

๑๙. สามารถต่อเชื่อมเพื่อทำการปรับค่าการทำงาน หรือถ่ายข้อมูลของผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง Computer

โดยผ่านทาง IrDa Port หรือ USB สามารถเก็บข้อมูลผู้ป่วยได้ ๑๐๐ ราย หรือเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้ ๑,๐๐๐ เหตุการณ์

๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

หลักเกณฑ์การพิจารณา จะให้เกณฑ์ราคา ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

๓. ระยะเวลาส่งมอบกำหนดระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์และติดตั้งให้พร้อมใช้งาน ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑) อ.ชิสาทิษฐ์ ชูทอง	
ประธานกรรมการกำหนดราคาฯ	
๒) ผศ. ยูพา อภิโกมลกร	
กรรมการกำหนดราคาฯ	
๓) ดร. ณัฐกฤษณ์ ธรรมวาทินวงศ์	
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคาฯ	