

รายละเอียดแนบท้าย ประกาศฯ

จัดซื้อเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้นจอแสดงผลและระบบสัญญาณเตือนจำนวน ๑๒ เครื่อง และเครื่องดีดคอและหลังอัตโนมัติ พร้อมเตียงปรับระดับได้ จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้นจอแสดงผลและระบบสัญญาณเตือนจำนวน ๑๒ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะอย่างย่อ

๑. ใช้รูปคลื่นในการกระตุกหัวใจแบบ Biphasic wavefrom
๒. เครื่องสามารถเปิดใช้งานอัตโนมัติเมื่อเปิดฝาครอบของเครื่อง
๓. มีหน้าจอแสดงสถานะของแบตเตอรี่
๔. สามารถให้พลังงานสำหรับเด็กไม่เกิน ๙๐ จูลส์ และสำหรับผู้ใหญ่ให้พลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๖๐ จูลส์
๕. มีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ วินาที
๖. มีไฟแสดงสถานะหรือภาพแสดงตำแหน่งการติดแผ่นกระตุ้นหัวใจเพื่อความสะดวกของผู้ให้การช่วยเหลือ
๗. เครื่องมีแบตเตอรี่มีอายุการใช้งานได้ ๓ ปีและสามารถทำการกระตุ้นหัวใจได้สูงสุด ๑๔๐ ครั้ง ที่พลังงาน ๓๖๐ จูลส์
๘. มีระบบการตรวจสอบการทำงานของเครื่องอัตโนมัติ (Automatic self testing)
๙. สามารถทำการบันทึกสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่โปรแกรมในคอมพิวเตอร์ได้
๑๐. มีตู้ตั้งพื้นสำหรับเก็บเครื่อง AED แบบมีจอ มีฝาหน้าที่สามารถเปิด - ปิด และภายในมีช่องสำหรับใส่เครื่องกระตุกหัวใจแบบอัตโนมัติ มีช่องสำหรับใส่ USB port เพื่อใช้ในการเชื่อมต่อ มีจอภาพแสดงแนะนำการใช้งานและแสดงภาพบนหน้าตู้ มีไฟแสดงสัญญาณเตือนทั้งแสดงและเสียงเมื่อมีการเปิดตู้ใช้งาน

รายการอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน

๑. กระเป๋าใส่เครื่อง ๑ ชุด
๒. แผ่นกระตุ้นหัวใจไฟฟ้า ๑ ชุด
๓. ตู้ตั้งพื้น สำหรับใส่ AED ๑ ตู้

๒. เครื่องดีดคอและหลังอัตโนมัติ พร้อมเตียงปรับระดับได้ จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะอย่างย่อ

๑. เป็นเครื่องที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ มี Self test ขณะเปิดเครื่องทุกครั้ง
๒. มีหน้าจอแสดงผลเป็นแบบสัมผัสได้ หรือเป็นหน้าปัดแผงควบคุมการทำงานที่แสดงตัวเลขและสัญญาณไฟ
๓. สามารถปรับตั้งแรงดึง ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ กิโลกรัม (๙๐๐ นิวตัน) และสามารถตั้งแรงดึงต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ กิโลกรัม (๑๕นิวตัน) หรือเลือกตั้งจากเปอร์เซ็นต์น้ำหนักตัวได้

๔. ความละเอียดในการปรับแรงดึง อย่างน้อยขั้นละ ๐.๑ กิโลกรัม สามารถเลือกแรงดึงแสดงในหน่วยต่างๆ ได้ เช่น นิวตัน ปอนด์ กิโลกรัม และสามารถเลือกตั้งความเร็วในการดึงได้
๕. มีระบบตัดการทำงานของเครื่องพร้อมทั้งมีสัญญาณเตือนเมื่อหมดเวลา
๖. สามารถตั้งเวลาหน่วงการดึงและคลายได้แยกจากกันไม่น้อยกว่าช่วง ๐ – ๙๙ วินาที
๗. มีระบบแจ้งเตือนเมื่อแรงดึงมากกว่า ๒๐ กิโลกรัม (๒๐๐ นิวตัน) และมีสวิตช์หยุดการทำงานสำหรับผู้ป่วยแบบใช้สายหรือดีกว่ากรณีฉุกเฉิน
๘. มีโปรแกรมการรักษาแนะนำไม่น้อยกว่า ๔ แบบ และสามารถบันทึกโปรแกรมเพิ่มเติมได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ โปรแกรม
๙. มีเตียงสำหรับดึงคอ - ดึงหลัง ลักษณะพื้นเตียงและเบาะแยกเป็นสองท่อนอย่างน้อยสามารถปรับระดับและควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าผ่านรีโมทคอนโทรล

รายการอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน

๑. เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ ๑ เครื่อง
๒. เตียงดึงคอ - ดึงหลังแบบปรับระดับได้ ๑ เตียง
๓. เก้าอี้รองขา ๑ ชุด
๔. รีโมทคอนโทรลสำหรับเตียง ๑ ชุด
๕. สวิตช์ฉุกเฉินหยุดการทำงาน ๑ ชุด
๖. น็อตยึดแท่งวางเครื่อง ๔ ชิ้น
๗. เชือกพร้อมตะขอต่อจากเครื่อง ๑ ชุด
๘. ชุดดึงหลัง (อกและเอว) ๑ ชุด
๙. ชุดดึงคอพร้อมเหล็กแขวน ๑ ชุด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม