

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๒ เครื่อง

โรงพยาบาลปะทิว ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

โครงการที่มีวัตถุประสงค์ เพื่อแก้ไขปัญหาการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (ตามบัญชีท้าย พ.ร.ก. เงินกู้ พ.ศ. ๒๕๖๔) โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยบริการสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เพื่อขยายการรองรับการดูแลผู้ป่วย COVID-๑๙ ที่มีอาการจนถึงระยะวิกฤติ

๑. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับให้ออกซิเจนผสมอากาศด้วยอัตราการไหลสูง พร้อมควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นตามความเหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย
๒. คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๒.๑. หน้าจอแสดงค่าการใช้งานเป็นตัวเลข โดยสามารถแสดงค่าการใช้งานต่างๆ ดังนี้
 - ๒.๑.๑. ค่าอุณหภูมิ (Dew-Point Temperature)
 - ๒.๑.๒. ค่าอัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)
 - ๒.๑.๓. ค่าความเข้มข้นของออกซิเจนที่หายใจเข้า (FiO_๒) หรือ % O_๒
 - ๒.๒. สามารถเลือก Mode การใช้งานตามความเหมาะสมได้ดังนี้
 - ๒.๒.๑. Mode การใช้งานสำหรับผู้ใหญ่
 - ๒.๒.๑.๑. สามารถปรับค่าอุณหภูมิเพื่อสร้างความชื้นได้ ๓ ระดับ คือ ๓๑° C, ๓๔° C และ ๓๗° C
 - ๒.๒.๑.๒. สามารถปรับค่าอัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) ได้ตั้งแต่ ๑๐-๖๐ ลิตร/นาที
 - สามารถปรับเพิ่ม-ลด ได้ครั้งละ ๑ ลิตร/นาที สำหรับการใช้งานที่ Flow Rate ๑๐-๒๕ ลิตร/นาที
 - สามารถปรับเพิ่ม-ลด ได้ครั้งละ ๕ ลิตร/นาที สำหรับการใช้งานที่ Flow Rate ๒๕-๖๐ ลิตร/นาที
 - ๒.๒.๒. Mode การใช้งานสำหรับเด็กเล็ก
 - ๒.๒.๒.๑. ค่าอุณหภูมิเพื่อสร้างความชื้น จำกัดที่ ๓๔° C
 - ๒.๒.๒.๒. สามารถปรับค่า Flow Rate ได้ตั้งแต่ ๒-๒๕ ลิตร/นาที โดยสามารถปรับเพิ่ม-ลด Flow Rate ได้ครั้งละ ๑ ลิตร/นาที
 - ๒.๓. มี Oxygen Analyzer เป็นชนิด Ultrasonic Measurement
 - ๒.๔. สามารถอ่านค่าความเข้มข้นของออกซิเจน ได้ตั้งแต่ ๒๑-๑๐๐%
 - ๒.๕. สามารถปรับตั้งค่าโหมดเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Transport mode) และแสดงเวลานับถอยหลังที่หน้าจอแสดงผลในกรณีที่ใช้กับเครื่องสำรองไฟ (UPS)
 - ๒.๖. มีท่อฆ่าเชื้อสีแดง (Disinfection Kit) เพื่อใช้สำหรับฆ่าเชื้อภายในตัวเครื่องด้วยความร้อน โดยใช้อุณหภูมิสำหรับฆ่าเชื้อไม่น้อยกว่า ๘๗° C ใช้เวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
 - ๒.๗. มีระบบสัญญาณเตือนแสดงเป็นสัญลักษณ์ภาพ และ สัญญาณเสียง เมื่อมีความผิดปกติในการใช้งาน
 - ๒.๘. มีปุ่ม Mute สำหรับปิดเสียงสัญญาณเตือนขณะทำการแก้ไขข้อผิดพลาด
 - ๒.๙. เครื่องสามารถใช้งานกับผู้ป่วยที่ใช้สายช่วยหายใจแบบเสียบบวม เจาะคอ และต่อกับหน้ากากออกซิเจน
 - ๒.๑๐. มีระบบกรองอากาศโดยผ่านแผ่นกรองอากาศ
 - ๒.๑๑. ใช้ไฟ ๒๒๐-๒๔๐V., ๕๐-๖๐Hz.
 - ๒.๑๒. ได้รับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IEC๖๐๖๐๑-๑

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

- ๒.๑๓. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี และสอบเทียบ ๓ ครั้ง (ก่อนส่งมอบ ครบ ๑ ปี และ ๒ ปี)
- ๒.๑๔. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ
๓. ราคากลาง ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เครื่องละ ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท จาก บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กลุ่มงานบริหารงบประมาณกองทุนภูมิภาค กองบริหารสาธารณสุข สป. ต.ค.๖๑

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางสุภาณี ศรีสังข์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางจิระพร ลาวิลัย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ เลขานุการ/กรรมการ

(นางอังคณา สิ้นธุ์สอาด)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ