

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความต้องการ

เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๔ เครื่อง มีคุณสมบัติและเงื่อนไขตามข้อกำหนด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับให้อากาศผสมออกซิเจนอัตราการไหลสูง พร้อมควบคุมอุณหภูมิและความชื้นตามต้องการ และมีเครื่องปรับระดับความเข้มข้นของออกซิเจน

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ เครื่องปรับระดับความเข้มข้นของออกซิเจน (Oxygen blender)

๓.๑.๑ มีช่องจ่ายอากาศที่ปรับความเข้มข้นแล้วอย่างน้อย ๑ จุด

๓.๑.๒ สามารถปรับระดับออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๒๑-๑๐๐%

๓.๒ เครื่องสร้างความชื้นและอุณหภูมิ

๓.๒.๑ เป็นเครื่องสร้างความร้อน ขนาด ๑๕๐ W มีหน้าจอ LED แสดงตัวเลขบอกอุณหภูมิ สามารถอ่านค่าอุณหภูมิที่ Chamber ได้

๓.๒.๒ มีการทำงาน ๒ MODE ดังนี้

๓.๒.๒.๑ Invasive Mode เครื่องจะสร้างอุณหภูมิใน Chamber ๓๕.๕ - ๔๒°C และอุณหภูมิใน Airway ๓๕-๔๐°C

๓.๒.๒.๒ Noninvasive Mode เครื่องจะสร้างอุณหภูมิใน Chamber ๓๑ - ๓๖°C และอุณหภูมิใน Airway ๒๘-๓๔°C

๓.๒.๓ มีสัญญาณเตือนต่างๆ ดังนี้

๓.๒.๓.๑ อุณหภูมิของ Chamber แสดงค่าอุณหภูมิ ๓๕.๕ °C หรือต่ำกว่า จะมีไฟสว่างตรงตำแหน่งสัญลักษณ์รูปปอด (เฉพาะใน Invasive Mode)

๓.๒.๓.๒ สายวัดอุณหภูมิเสียบไม่เข้าที่ จะมีไฟสว่างตรงตำแหน่งรูปสายช่วยหายใจ (Breathing Circuit)

๓.๒.๓.๓ สายไฟสร้างความร้อน (Heated Wire Adaptor) ต่อไม่ถูกตำแหน่ง จะมีไฟสว่างตรงตำแหน่งที่จะเสียบ Heated Wire Adaptor

๓.๒.๓.๔ สายวัดอุณหภูมิ (Temperature Probe) เสียบเข้ากับเครื่องไม่ตรงตำแหน่งหรือเสียบ จะมีไฟสว่างตรงตำแหน่งเสียบสายวัดอุณหภูมิ

๓.๒.๓.๕ ระดับน้ำในหม้อน้ำ (Chamber) หมด จะมีไฟสว่างตรงตำแหน่งหม้อน้ำ

๓.๒.๔ มีปุ่ม Mute สำหรับปิดเสียงสัญญาณเตือนขณะทำการแก้ไขข้อผิดพลาด

๓.๓ สายช่วยหายใจชนิดมีขดลวด (Neonatal Inspiratory Heated Circuit Continuous With Chamber)

๓.๓.๑ มี Easy - click connector เพื่อยึดสาย cannula

๓.๓.๒ สามารถลดการควบแน่นได้ ๘๗% (๘๗% average reduction in condensate)

นางสาว นุสรา ภาษิต

(นางชนกานต์ มุสิกวงศ์)

อภิรดี คุปตจิต

(นางอภิรดี คุปตจิต)

นุสรา ภาษิต

(นางนุสรา ภาษิต)

๓.๔ ชุดให้ออกซิเจนผสมอากาศทางจมูก (Nasal Cannula)

๓.๔.๑ ใช้ต่อกับสายช่วยหายใจโดยใช้คลิกล็อก

๓.๔.๒ วัสดุทำจาก Thermoplastic Elastomer: Hydrocolloid: ABS: Stainless steel

๓.๕ ใช้กับไฟฟ้า ๒๓๐ V ๕๐ Hz

๓.๖ ได้รับมาตรฐานสากล

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ สายช่วยหายใจชนิดมีขดลวด

จำนวน ๑๐ ชุด/เครื่อง

(Neonatal Inspiratory Heated Circuit Continuous With Chamber)

๔.๒ สายช่วยหายใจแบบเสียบจมูก (Nasal Cannula) สำหรับเด็กเล็กขนาด S

จำนวน ๑๐ ชุด/เครื่อง

๔.๓ สายช่วยหายใจแบบเสียบจมูก (Nasal Cannula) สำหรับเด็กเล็กขนาด M

จำนวน ๑๐ ชุด/เครื่อง

๔.๔ สาย surgical connecting ๔๕ cm.

จำนวน ๑๐ ชุด/เครื่อง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตที่ใดมาก่อน

๕.๒ ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๓ บริษัทต้องส่งผู้ชำนาญการมาแนะนำการใช้งานเครื่อง จนกว่าแพทย์และเจ้าหน้าที่จะสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าบริการใดๆทั้งสิ้น

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนด

นางนุสรณ์ มุสิกวงศ์

(นางชนกานต์ มุสิกวงศ์)

อภิรดี อุดมจิตต์

(นางอภิรดี อุดมจิตต์)

นุสรณ์

(นางนุสรณ์ ภาษิต)