

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์คือ
ชุดปรับแรงดันและควบคุมการไหลของออกซิเจนระบบไปป์ไลน์ ของโรงพยาบาลระนอง**

๑. ความต้องการ

ชุดปรับแรงดันและควบคุมการไหลของออกซิเจนระบบไปป์ไลน์

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ O₂ Flowmeter ๐-๑๕ LPM

- เป็นชุดปรับอัตราการไหลของออกซิเจนใช้งานร่วมกับระบบไปป์ไลน์ก๊าซทางการแพทย์
- Flometer Tube มีลักษณะใส มีขีดตัวและตัวเลขบอกระดับการไหลของออกซิเจน
- ลูกบิดด้านหน้าสำหรับปรับอัตราการไหลของออกซิเจน ตั้งแต่ ๐-๑๕ ลิตร/นาที มีค่าความเที่ยงตรง (Accuracy) ± 0.5 ลิตร/นาที หรือ ๑๐% of reading
- มีข้อต่อ (DISS Outlet) สำหรับต่อเข้ากับขวดให้ความชื้น
- มาตรฐาน EN ISO ๑๓๔๘๕

๒.๒ ขวดให้ความชื้น Humidifier BBP

- ขวดผลิตจากวัสดุ Polycarbonate สามารถฆ่าเชื้อด้วยวิธี Autoclave ที่อุณหภูมิ ๑๒๑°C เป็นเวลา ๒๐ นาที
- ขวดมีปริมาตรความจุ ๓๐๐ ml.
- ฝาขวดมีรีลิววาล์ว (Relief Valve) เมื่อความดันในขวดเกินค่ากำหนด
- แกนและฟิลเตอร์ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖
- ได้การรับรองมาตรฐานความปลอดภัย เครื่องมือแพทย์ CE Mark

๒.๓ ข้อต่อสำหรับต่อเข้าระบบไปป์ไลน์ก๊าซทางการแพทย์

- ใช้ต่อเข้ากับหัวจ่ายระบบไปป์ไลน์ทางการแพทย์ได้
- การเชื่อมต่อเข้ากับระบบไปป์ไลน์ มีการออกแบบให้การใช้งานแต่ละก๊าซมีความแตกต่างกันป้องกันการนำไปใช้กับก๊าซชนิดประเภท
- มีสัญลักษณ์เป็นสีหรืออักษรเพื่อแสดงถึงการนำไปเชื่อมกับก๊าซแต่ละชนิด

..... นายกฤติน มีวุฒิสม	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
..... นางสาวจันทร์พร กวินการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
..... นางสาวพัชรี จันทวิชานุวงศ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
..... นายประธาร พันโย	นายช่างเทคนิค	กรรมการ
..... นางสาวศิริรัตน์ เพ็ญแสงทอง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ และเลขานุการ

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
- ๓.๒ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันรับมอบของครบ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่างไม่น้อยกว่า ๓ คน ในการซ่อมหรือบริการจากผู้ผลิต
- ๓.๔ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๓.๕ ในระหว่างรับประกันทางบริษัทจะต้องเข้ามาตรวจเช็คเครื่อง และมีการ Calibrate เครื่องให้ทุก ๆ ๑ ปี (ในระยะเวลาประกัน) พร้อมออกไป Certificate ให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

..... นายกฤติน มีวุฒิสม	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
..... นางสาวจันทร์พร กวินการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
..... นางสาวพัชรี จันทวิชานวงษ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
..... นายประธาร พันโย	นายช่างเทคนิค	กรรมการ
..... นางสาวศิริรัตน์ เพ็งแสงทอง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ และเลขานุการ