

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรายการซื้อชุดสายช่วยหายใจแบบมีขดลวดนำความร้อนขาเข้า  
ชนิดใช้ครั้งเดียวสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1,200 ชุด

1. คุณลักษณะทั่วไป

ให้นำพาอากาศที่ออกจากเครื่องช่วยหายใจเข้าสู่ผู้ป่วย ผ่านการควบคุมอุณหภูมิทางสายฝั้งขาเข้า

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ขดลวดอุ่นอากาศเป็นแบบ embedded wire ฝั้งกับสายช่วยหายใจขาเข้า (inspiratory) ช่วยให้การกระจายความร้อนอย่างเหมาะสม และอากาศในสายไหลผ่านได้ดี เพื่อควบคุมอุณหภูมิและความชื้นภายในสายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.2 ขนาดของข้อต่อที่ใช้ต่อกับเครื่องช่วยหายใจมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 22 มิลลิเมตร และขนาดข้อต่อที่ใช้สำหรับต่อกับท่อช่วยหายใจของผู้ป่วยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 22 มิลลิเมตร / เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 มิลลิเมตร

2.3 มีชุดดักน้ำ (Water Trap) ที่สายช่วยหายใจฝั้งหายใจออก ผลิตจาก PP (Polypropylene), TPE (Thermoplastic Elastomeres), POM (PolyOxy-Methylene), SAN (Styrene Acrylonitrile) ,Steel

2.4 มีชุด Humidifier chamber มีลักษณะใส มองเห็นภายในได้ง่าย เป็นระบบ Auto feed ไม่เกิดน้ำค้างใน chamber และมีระบบกันน้ำล้น ผลิตจาก PP(Polypropylene), SBC (Styrenic Block Copolymer), Silicone aluminum ขนาด 450 มิลลิเมตร. ที่สามารถใช้งานร่วมกับ Humidifier รุ่น MR850 (Fisher & Paykel) และมีค่า Leakage ไม่เกิน 50 มิลลิเมตร/นาที่ ที่ 60 mbar

2.5 มีช่องสำหรับวัดอุณหภูมิฝั้งท่อช่วยหายใจขาเข้าผู้ป่วย

2.6 ชุดท่อช่วยหายใจเหมาะสำหรับผู้ใหญ่ หรือ เด็กโต ที่มีค่า tidal volume มากกว่า 100 มิลลิเมตร

2.7 ชุดท่อช่วยหายใจสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 7 วัน

2.8 ทำจากวัสดุที่ไม่มีส่วนประกอบของสารพีวีซี และยาง (PVC free)

2.9 สายช่วยหายใจผลิตจาก PP(Polypropylene) , PE(Polyethylene) , TPE (Thermoplastic Elastomeres) , EVA (Ethylene vinyl acetate)

2.10 ชุดท่อช่วยหายใจ มีค่า compliance ไม่มากกว่า 3mL/mbar และ ค่าแรงต้านทานสายขาเข้า (Resistance inspiration) ไม่มากกว่า 2 mbar , สายขาออก (Resistance expiration) ไม่มากกว่า 1.8 mbar ที่อัตราการไหล 60 ลิตร/นาที่

2.11 ความยาวสายของชุดท่อช่วย ไม่น้อยกว่า 160 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 22 มิลลิเมตร

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 เป็นชุดท่อช่วยหายใจชนิดใช้ครั้งเดียว ( Single Patient Use )

3.2 โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 , DIN EN ISO / EN ISO 13485 : 2016 , Directive 93/42/EEC

3.3 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายภายในประเทศไทย

3.4 ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารอนุญาตการนำเข้าสินค้าแนบในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ..... *ชว.ชว* .....ประธานกรรมการฯ

(ดร.ประภาดา วิชรนาถ)

ลงชื่อ..... *จิราภรณ์ โปธิ์กัญ* .....กรรมการ

(นางจิตติมา เอกฉัตร)

ลงชื่อ..... *จิราภรณ์ โปธิ์กัญ* .....กรรมการ

(นางสาวจิราภรณ์ โปธิ์กัญ)