

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ออกซิเจนทางการแพทย์ ขนาด ๐.๗ ลูกบาศก์เมตร
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความต้องการ

ออกซิเจนทางการแพทย์ ขนาด ๐.๗ ลูกบาศก์เมตร มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. มาตรฐานออกซิเจนทางการแพทย์

๒.๑ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมออกซิเจนทางการแพทย์ มาตรฐานเลขที่ มอก.๕๔๐- ๒๕๕๕
(มาตรฐานบังคับ)

๒.๒ ออกซิเจนทางการแพทย์ หมายถึง ออกซิเจนที่อยู่ในสภาวะก๊าซหรือของเหลว

๒.๓ สูตรเคมี (Formula) = O_2 น้ำหนักโมเลกุล (Molecular Weight) = ๓๒

๒.๔ กำหนดให้ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก.๕๔๐ - ๒๕๕๕

๓. คุณสมบัติของออกซิเจนทางการแพทย์ ตามข้อกำหนดใน มอก. ๕๔๐ - ๒๕๕๕

๓.๑ คุณภาพแก๊ส ออกซิเจนทางการแพทย์ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้

๓.๒ ความบริสุทธิ์ (Purity) Oxygen	๙๙.๐%
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	๓๐๐. ppm (max)
คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	๕.๐ ppm (max)
ความชื้น (Moisture)	๖๐ ppm (max)
ความเป็นกรด หรือด่าง (pH)	ผ่านการทดสอบ
สารออกซิไดส์ (Oxidizing substance)	ผ่านการทดสอบ

๔. มาตรฐานด้านการผลิตและการควบคุมคุณภาพ

๔.๑ ตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบ ตรวจสอบที่ทุกก่อนการบรรจุ

๔.๒ ขั้นตอนการบรรจุ Vent Evacuate Fill

๔.๓ ตรวจสอบคุณภาพแก๊สทางการแพทย์ก่อนส่งมอบให้ ตาม มาตรฐาน มอก. และระบบ Tickopress (หมายเลขการบรรจุ วันที่ผลิต วันหมดอายุ ขนาดของท่อบรรจุ ชนิดแก๊ส การแพทย์)

๔.๔ บรรจุแก๊สเต็มทุกท่อที่ ๒๙๐๐ PSI


๔.๕ ภาชนะบรรจุก๊าซทุกท่อต้องมีวาล์วการ์ดติดตั้ง เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นกับหัววาล์ว หากท่อก๊าซเกิดการล้ม หรือกระแทก

๔.๖ กำหนดให้ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารขั้นตอนการผลิต Vent Evacuate Fill และการควบคุมคุณภาพ

๔.๗ กำหนดให้ผู้เสนอราคาต้องมีโรงอัดบรรจุแก๊สทางการแพทย์ ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๕๔๐ - ๒๕๕๕ , ISO๑๔๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบรายละเอียดพร้อมหลักฐานจากหน่วยงานราชการ แสดงในวันยื่นเอกสาร,มีประสบการณ์ ในการซื้อขายงานโรงพยาบาลสัญญาแก๊สท่อออกซิเจน ขนาด ๐.๗ ลบ.ม โดยแนบตัวอย่างสัญญาที่มีประสบการณ์



(นางถวิล คันธวิวัฒน์)



(นางสาวเบญจวรรณ พลอยนิล)



(นายอนันต์ สง่าเดช)

๕. ระบบการจัดส่ง

- ๕.๑ พนักงานจัดส่งทุกคนได้รับการฝึกอบรมในการจัดส่งแก๊สโดยเฉพาะ
- ๕.๒ จัดส่งแก๊สท่อแก๊สในแนวตั้ง
- ๕.๓ เน้นความปลอดภัยและจัดส่งตรงตามเวลาบริการฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๕.๔ ในกรณีที่มีเหตุการณ์ฉุกเฉิน และการรับแจ้งปัญหาการขัดข้องระหว่างการใช้งานแก๊ส



(นางถวิล คันธีวรวงศ์)



(นางสาวเบ็ญจวรรณ พลอยนิล)



(นายอภิรักษ์ สง่าเดช)