

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์  
รายการ คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องดูดสุญญากาศช่วยคลอด จำนวน 1 เครื่อง  
วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี  
วงเงิน 300,000 บาท

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการช่วยทำคลอดทารกในครรภ์

2. คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องดูดสุญญากาศมีจอมิเตอร์ ตัวเครื่องขนาดกะทัดรัด เคลื่อนย้ายได้
2. ใช้กับไฟกระแสสลับตั้งแต่ 100- 220 โวลท์ 50/60 เฮิรตซ์ 50 วัตต์
3. ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย และมาตรฐานการผลิต ISO 9001, ISO 13485 CE Mark 93/42 EEC หรือเทียบเท่า

3. คุณสมบัติเฉพาะ


1. เครื่องควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor มีปุ่มควบคุมการทำงานอยู่บนหน้าปัดของเครื่อง พร้อมสัญญาณแสงและเสียง
2. ระบบปั๊มเป็นแบบ Maintenance free (Diaphragm vacuum pump) แรงดูดสม่ำเสมอ เครื่องเดินเรียบ
3. ตัวเครื่องกะทัดรัด ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม แข็งแรงทนทาน วางบน Mobile Stand ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม มีล้อเลื่อน 4 ล้อ มีเบรกล้อยน้อย 2 ล้อ
4. สามารถปรับแรงดูด (Vacuum )ได้ตามความต้องการไม่น้อยกว่า 700 มิลลิเมตรปรอท และมีแถบสัญญาณไฟแสดงระดับแรงดูดพร้อมตัวเลขกำกับในแต่ละแรงดูด
5. มีสวิทช์ปิด – เปิด ควบคุมการทำงาน มีสวิทช์ Standby และมีสัญญาณแสดงขณะที่เครื่องกำลังทำงาน
6. มีมาตรวัดอ่านค่าแรงดูด (Vacuum Gauge) อยู่ที่ด้านหน้าของเครื่องมี Scale ที่อ่านได้ชัดเจน หน้าปัทมมาตรวัดมีการแยกสีให้ต่างกันชัดเจน เพื่อความปลอดภัยในการปรับแรงดูดของผู้ใช้เครื่อง
7. มีระบบป้องกันของเหลวเข้าเครื่อง (safety Device) ขวดกันล้น ขนาด 205 ซีซี ติดด้านข้าง และมีลูกลอยกันล้น
8. สามารถเลือกใช้งานได้ทั้งแบบ Manual และ Automatic
9. มีขวดใสขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิลิตร จำนวน 2 ขวด พร้อมที่วาง ขวดมีลักษณะแข็งแรงชนิดตกไม่แตก ล้างทำความสะอาดง่าย สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้
10. มีสัญญาณเตือนเมื่อฟิลเตอร์อุดตันหรือท่ออุดตัน
11. อุปกรณ์ดูดครบชุด
  - 11.1 Delivery cup; large, medium, & small พร้อมอุปกรณ์ต่อกับเครื่อง
  - 11.2 Delivery cup silicone; large, medium พร้อมอุปกรณ์ต่อกับเครื่อง
  - 11.3 สาย Suction tube ยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร
  - 11.4 สายดูดของเหลวต่อจาก safety bottle กับขวด Suction


#### 4. เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
2. มีคู่มือการใช้การดูแลบำรุงรักษาและตรวจสอบทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
3. รับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย 1 ปี ตั้งแต่วันส่งมอบ
4. บริษัทต้องส่งผู้ชำนาญมาแนะนำการใช้เครื่องใหม่จนเจ้าหน้าที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าบริการใด ๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
6. ส่งมอบของภายใน 90 วัน หลังจากได้ลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ)  .....ประธานกรรมการ  
(นางฉสมน นามวงศ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  .....กรรมการ  
(นางสาวสายใจ จารุจิตร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  .....กรรมการ  
(นางสาวจรัญญา ดีจะโปะ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ