

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดูดสุญญากาศช่วยคลอด
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะพานหิน และโรงพยาบาลทับคล้อ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

.....

1. ความต้องการ เครื่องทำคลอดสุญญากาศอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการช่วยคลอด กรณีคลอดผิดปกติที่ต้องใช้เครื่องทำคลอดสุญญากาศ
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1. ตัวเครื่องสามารถเคลื่อนที่ได้โดยมีล้อ 4 ล้อ
 - 3.2. ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1. มีระบบปั๊มแบบ Diaphragm vacuum pump
 - 4.2. สามารถทำให้เกิดกำลังสูงสุด (Max achievable vacuum) ได้อย่างน้อย 93kP (700 mmhg)
 - 4.3. มีสวิตช์เปิด-ปิดเครื่อง เวลาเครื่องทำงานจะมีสัญญาณไฟแจ้งให้ทราบ
 - 4.4. มีระบบป้องกันการไหลกลับเข้าเครื่องแบบ Float type stopper ในกรณีที่มีของเหลวถูกดูดมาเก็บในภาชนะเกินตามปริมาณที่กำหนด
 - 4.5. มีปุ่มปรับแรงดูดเพื่อให้ตรงตามจุดประสงค์ใช้งานอยู่ด้านหน้าของเครื่อง
 - 4.6. มีที่วางขวดแก้ว ซึ่งมีความจุของขวดบรรจุไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิลิตร จำนวน 2 ขวด
 - 4.7. มีถาดวางอุปกรณ์ประกอบติดอยู่กับตัวเครื่องเพื่อความสะดวก (Instrument Tray Built-In on Top Side)
 - 4.8. มีสวิตช์แบบเท้าเหยียบ (Foot switch) แยกจากตัวเครื่อง
5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - 5.1. อุปกรณ์ช่วยคลอดสุญญากาศ
 - 5.1.1. Delivery cup; large, medium, & small 3 ชิ้น
 - 5.1.2. Delivery Cup silicone large, medium 2 ชิ้น
 - 5.1.3. Surgical Suction Cannula 1 เส้น
 - 5.1.4. Rubber tube for deliver, 8mm \varnothing , with joint 1 ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุทิน ไทยภัทรพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวยุพา สุขงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิมลรัตน์ ฉัตรศรีวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางกรรณิกา หมอแสง)

5.1.5. Rubber tube for amniotic fluid, 6mm \varnothing , 1m, with joint	1 ชุด
5.1.6. Silicone tube for surgical cannula, 8mm , 1m, with joint	1 ชุด
5.1.7. Drawing chain for delivery cup	1 ชิ้น
5.1.8. Spare oil, 250 cc	1 ชุด
5.2. สวิตช์เท้าเหยียบ	1 ชุด
5.3. สายไฟ	1 เส้น
5.4. ผ้าคลุมตัวเครื่อง	1 เส้น
5.5. พิวส์สำรอง, 10 แอมป์	2 ตัว

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1. คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาอังกฤษ และภาษาไทย อย่างละ 2 ชุด
- 6.2. ผู้ขายรับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้าครบในระยะเวลารับประกัน หากเกิดการชำรุด ชัดข้องจากการใช้งานปกติ และผู้ขายทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้
- 6.3. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย จากผู้ผลิต
- 6.4. มีหนังสือรับรอง ช่างได้ผ่านการฝึกอบรมและซ่อมเครื่องได้
- 6.5. ผลิตภัณฑ์ของประเทศ ญี่ปุ่น ประเทศในทวีปยุโรป หรือ อเมริกา กรณีที่ผลิตในประเทศไทยต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุทิน ไทยภัทรพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวยุพา สุขงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิมลรัตน์ ฉัตรศรีวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางกรรณิกา หมอแสง)

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานที่มีช่างานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องดูดสูญญากาศ ช่วยคลอด โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะพานหิน และโรงพยาบาลทับคล้อ 2 เครื่อง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 612,000 บาท (หกแสนสองหมื่นบาทถ้วน) เครื่องละ 310,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง สิงหาคม 2561 เป็นเงิน 612,000 บาท (หกแสนสองหมื่นบาทถ้วน) เครื่องละ 310,000 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด
 - 4.2 บริษัท สไปโรเมต จำกัด
 - 4.3 บริษัท เอิร์ธไลน์ จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายสุทิน ไทยภัทรพงศ์
 - 5.2 นางสาวยา สุขงาม
 - 5.3 นางวิมลรัตน์ ฉัตรศรีวงศ์
 - 5.4 นางกรรณิกา หมอแสง

