

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชุดปอดเทียมชนิด Membrane สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๕๐๐ ชุด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันโรคทรวงอก
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๖๕๔,๕๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๔,๖๕๔,๕๐๐.- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด เว็บไซต์ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง
จากบริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นายชูศักดิ์ โชติวัฒนพงษ์ นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ
 - ๕.๒ นางสาวรณมา ยโสธรินทร์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
 - ๕.๓ นางชาลิสา อินเจริญ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

คุณลักษณะของปอดเทียมชนิด Membrane

1. เป็นปอดเทียมชนิด Membrane ใช้ขณะทำการผ่าตัดหัวใจที่มีระยะนานมากกว่า 9 ชั่วโมง โดยปลอดภัย
2. มีส่วนของ Blood reservoir และส่วนควบคุมอุณหภูมิรวมอยู่ด้วยกัน
3. Housing ทำจากสาร Polycarbonate แข็งใส สามารถมองเห็นเลือดภายในได้ทั้งส่วน Heat-exchanger และ Gas-exchanger
4. ส่วนของ Blood reservoir เป็นเปลือกแข็งมีขีดบอกระดับเลือดบรรจุได้ไม่น้อยกว่า 4,500 ml
5. พื้นผิวภายในของปอดเทียมทุกส่วนที่สัมผัสกับเลือดถูกเคลือบด้วย X-Coating เพื่อช่วยลดการจับเกาะติดของเกร็ดเลือด และลดการสูญเสียสภาพของโปรตีน
6. ส่วนของ Venous drainage อยู่ส่วนบนของปอดเทียม
7. Minimal Operating volume จำนวนเลือดน้อยที่สุดในการใช้ Priming ไม่เกิน 300 ml.
8. ส่วนควบคุมอุณหภูมิเป็นท่อทำจาก Stainless Steel ไม่เป็นสนิม
9. Cardiotomy filter สามารถรองรับสารสกปรกที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 20 ไมครอน
10. Fiber ทำจากสาร Microporous Polypropylene มี Surface area ไม่น้อยกว่า 0.2 ตารางเมตร
11. ส่วนของ Oxygenator และ Cardiotomy reservoir สามารถถอดแยกออกจากกันได้
12. สามารถให้เลือดไหลผ่านในอัตราการไหลสูงสุดถึง 6.5 ลิตรต่อนาที หรือมากกว่านั้น
13. มีทางออกของเลือดเพื่อผสมน้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจแยกออกจากตัวปอดเทียม
14. บรรจุภายในภาชนะมีดัดผ่านการฆ่าเชื้อโรคแล้วพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
15. เคยทดลองใช้งานแล้วได้ผลเป็นที่น่าพอใจ