

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ อุปกรณ์รองรับเลือดและสารคัดหลั่ง (66086)
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 9,631,444.38 บาท
- 4 วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 1 มกราคม 2566 เป็นเงิน 9,536,805.00 บาท
- 5 แหล่งที่มาของราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคามาตรฐาน เวชภัณฑ์ที่มีใช้ ยากระทรวง สาธารณสุข	ราคาสืบจากท้องตลาด/ ราคาซื้อครั้งสุดท้าย (ระยะเวลา 2 ปี งบประมาณ) ราคา/ชิ้น/ชุด	ราคารวม/ รายการ	หมายเหตุ
1	ภาชนะรองรับเลือดและสารคัดหลั่งจากผู้ช่วยชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง ขนาด 1,000 CC พร้อม Connecting	10,698	ชุด	-	105	1,123,290.00	
2	ภาชนะรองรับเลือดและสารคัดหลั่งจากผู้ช่วยชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง ขนาด 1,500 CC พร้อม Connecting	46,671	ชุด	-	75	3,500,325.00	
3	ภาชนะรองรับเลือดและสารคัดหลั่งจากผู้ช่วยชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง ขนาด 3,000 CC พร้อม Connecting	39,708	ชุด	-	90	3,573,720.00	
4	สายดูดเลือดและสารคัดหลั่งชนิดสะอาด	24,354	ชิ้น	-	55	1,339,470.00	

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- 6.1 นางนุจรี ธารเกียรติ นุจรี ธารเกียรติ (ประธานกรรมการ)
 - 6.2 นางสาวนันทานันต์ แสงเครือ นันทานันต์ แสงเครือ (กรรมการ)
 - 6.3 นางสาววิยะดา จัดวัฒนกุล วิยะดา จัดวัฒนกุล (กรรมการ)

รายละเอียดคุณลักษณะและคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ 1 ภาชนะรองรับเลือดและสารคัดหลั่งจากผู้ป่วยชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง ขนาด 1,000 CC

คุณลักษณะทั่วไป: เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับรองรับเลือดและสารคัดหลั่งจากผู้ป่วยชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

คุณลักษณะเฉพาะของภาชนะรองรับเลือดและสารคัดหลั่งขนาด 1,000 CC

1. เป็นถุงใสทำจากโพลีเอทิลีน (Polyethylene) และไม่มีส่วนประกอบของโลหะเป็นแบบชนิดใช้แล้วทิ้งสามารถใช้ได้จนเต็ม
2. ฝาทำจากโพลีโพรพิลีน (polypropylene)
3. ฝาและตัวถุงเป็นวัสดุขึ้นเดียวกันจากกระบวนการผลิต โดยผ่านการเชื่อมต่อด้วยความร้อน ไม่มีตะเข็บและไม่ใช่ห่วงรัด
4. ถุงมีความยืดหยุ่น ไม่รั่วหรือแตก สามารถทนต่อแรงกระแทกเมื่อตกพื้น
5. มีระบบป้องกันการล้นของสารคัดหลั่งเข้าสู่ระบบ pipeline ของโรงพยาบาล เมื่อสารคัดหลั่งเต็มขนาดบรรจุ (Mechanical Shut off valve)
6. มีแผ่นกรองแบบที่เรียกว่าเป็นชนิด two stage hygroscopic หรือ hydrophobic filter มีขนาดในการกรองไม่เกิน 0.45 ไมครอน และมีประสิทธิภาพในการกรองไม่น้อยกว่า 99.5% ทำให้ลดการเกิด Cross contamination
7. มีระบบป้องกันเลือดและสารคัดหลั่งไหลย้อนกลับไปหาผู้ป่วย ป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อโรค
8. ถุงรองรับสารคัดหลั่ง มีระบบตัดการทำงาน เมื่อช่องเหลวเต็ม
9. สามารถทำงานแบบต่อเนื่อง หรือสามารถใช้งานต่อเนื่อง โดยไม่ต้องเปลี่ยนถุง
10. มีระบบควบคุมการเปิด-ปิดแรงดูดสุญญากาศที่ตัวกระบอกภายนอกได้สนิท และกระบอกด้านนอกผลิตจาก polycarbonate สามารถบอกปริมาตรของสารคัดหลั่งที่ดูดจากผู้ป่วย โดยมีปริมาตรเริ่มต้นที่ 50 ml
11. บรรจุภัณฑ์ระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ / Lot.การผลิตและวันหมดอายุชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะของสายดูดเลือดและสารคัดหลั่งชนิดสะอาด

1. ตัวสายผลิตจาก ไวนิล (vinyl) อย่างหนา ไม่ลื่นแบนและมีความใส สามารถยืดออกได้ง่าย มองเห็นเลือดและสารคัดหลั่งที่อยู่ภายในอย่างชัดเจน
2. ผิวบริเวณด้านนอกของสายมีลักษณะขรุขระ ทำให้สะดวกในการจับมากขึ้น
3. ผิวด้านในของสายถูกเคลือบด้วยสารหล่อลื่น ทำให้มีลักษณะเป็น non-conductive จึงทำให้เลือดและสารคัดหลั่งไม่ติดอยู่ภายใน
4. ตัวสายมีความยาวไม่น้อยกว่า 1.8 เมตร
5. ส่วนปลายสุดของสายทั้ง 2 ด้าน มีลักษณะ Universal adapter ยืดหยุ่น และสามารถต่อเข้ากับเครื่องมือได้หลากหลาย
6. บรรจุภัณฑ์ระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ / Lot.การผลิตและวันหมดอายุชัดเจน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

1).....(ประธานกรรมการ) 2).....(กรรมการ) 3).....(กรรมการ)

(นางนุจรี ธาราเกียรติ)

(นางสาวนันทกานต์ แสงเครือ)

(นางสาววิยะดา จิตวัฒนกุล)

เงื่อนไขเฉพาะ รายการที่ 1 ภาชนะรองรับเลือดและสารคัดหลั่งจากผู้ป่วยชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง ขนาด 1,000 CC

1. มีเอกสารรับรองประสิทธิภาพของแผ่นกรองเชื้อที่ผ่านกระบวนการทดสอบประสิทธิภาพ
2. มีเอกสารรับรองคุณภาพ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ISO 13485:2016
3. เวชภัณฑ์ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ตามที่ อ.ย.กำหนด
4. มีหนังสือแสดงว่าเป็นตัวแทนจำหน่าย
5. สามารถรับ/แลกเปลี่ยนสินค้าได้กรณีเกิดการชำรุดขณะใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า
6. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบของ
7. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
8. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา บริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้ พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
7. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
8. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
9. กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
10. ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

ผู้ขายต้องดำเนินการดังนี้หากได้ทำสัญญากับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

1. ในส่วนห้องผ่าตัดหรือหน่วยหัตถการพิเศษ

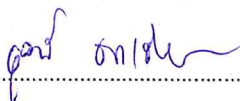
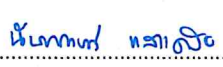

บริษัทต้องดำเนินการจัดการรถ Mobile พร้อม Regulator ปรับได้ 3 stages ที่มีระบบควบคุมการเปิด-ปิดแรงดูดสุญญากาศที่ตัวกระบอกภายนอก (แสดงใบรับรองการสอบเทียบ (calibration) สำหรับห้องผ่าตัดศัลยกรรม และมีการสอบเทียบ Regulator ทุกปี พร้อมจัดทำ/ติดตั้ง กระบอกและอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน) ซึ่งมีกระบอกสำหรับใส่ถุง suction ไม่น้อยกว่า 2 ชุด ให้เพียงพอต่อความต้องการของคณะแพทย์ฯ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

2. ในส่วนหอผู้ป่วย

บริษัทต้องดำเนินการจัดการกระบอกสำหรับใส่ถุง suction ชนิดติดผนัง พร้อม Regulator มีระบบควบคุมการเปิด-ปิด ให้เพียงพอต่อความต้องการของคณะแพทย์ฯ

3. บริษัทต้องเป็นผู้ดูแล ซ่อมแซม บำรุงรักษา รถ Mobile และแบบติดผนัง กรณีชำรุดเสียหาย รวมถึงจัดการรถ Mobile ทดแทนหากใช้เวลาดำเนินการซ่อมแซมนาน เพื่อให้คณะแพทย์ฯสามารถให้บริการโดยไม่มีผลกระทบ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

- 1)  (ประธานกรรมการ) 2)  (กรรมการ) 3)  (กรรมการ)
- (นางนุจรี ธารเกียรติ)
- (นางสาวนันทกานต์ แสงเครือ)
- (นางสาววิยะดา จิตวัฒนกุล)

รายละเอียดคุณลักษณะและคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ 2 ภาชนะรองรับเลือดและสารคัดหลั่งจากผู้ป่วยชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง ขนาด 1,500 CC

คุณลักษณะทั่วไป: เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับรองรับเลือดและสารคัดหลั่งจากผู้ป่วยชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

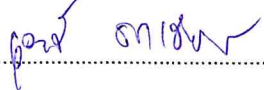


คุณลักษณะเฉพาะของภาชนะรองรับเลือดและสารคัดหลั่งขนาด 1,500 CC

1. เป็นถุงใสทำจากโพลีเอทิลีน (Polyethylene) และไม่มีส่วนประกอบของโลหะเป็นแบบชนิดใช้แล้วทิ้งสามารถใช้ได้จนเต็ม
2. ฝาทำจากโพลิโพรพิลีน (polypropylene)
3. ฝาและตัวถุงเป็นวัสดุขึ้นเดียวกันจากกระบวนการผลิต โดยผ่านการเชื่อมด้วยความร้อน ไม่มีตะเข็บและไม่ใช่หว้งรัด
4. ถุงมีความยืดหยุ่น ไม่ฉีกหรือแตก สามารถทนต่อแรงกระแทกเมื่อตกพื้น
5. มีระบบป้องกันการล้นของสารคัดหลั่งเข้าสู่ระบบ pipeline ของโรงพยาบาล เมื่อสารคัดหลั่งเต็มขนาดบรรจุ (Mechanical Shut off valve)
6. มีแผ่นกรองแบคทีเรียเป็นชนิด two stage hygroscopic หรือ hydrophobic filter มีขนาดในการกรองไม่เกิน 0.45 ไมครอน และมีประสิทธิภาพในการกรองไม่น้อยกว่า 99.5% ทำให้ลดการเกิด Cross contamination
7. มีระบบป้องกันเลือดและสารคัดหลั่งไหลย้อนกลับไปหาผู้ป่วย ป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อโรค
8. ถุงรองรับสารคัดหลั่ง มีระบบตัดการทำงาน เมื่อของเหลวเต็ม
9. สามารถทำงานแบบต่อเนื่อง หรือสามารถใช้งานต่อเนื่อง โดยไม่ต้องเปลี่ยนถุง
10. มีระบบควบคุมการเปิด-ปิดแรงดูดสุญญากาศที่ตัวกระบอกภายนอกได้สนิท และกระบอกด้านนอกผลิตจาก polycarbonate สามารถบอกปริมาตรของสารคัดหลั่งที่ดูดจากผู้ป่วย โดยมีปริมาตรเริ่มต้นที่ 50 ml
11. บรรจุภัณฑ์ระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ / Lot.การผลิตและวันหมดอายุชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะของสายดูดเลือดและสารคัดหลั่งชนิดสะอาด

1. ตัวสายผลิตจาก ไวนิล (vinyl) อย่างหนา ไม่ลื่นแบนและมีความใส สามารถยืดออกได้ง่าย มองเห็นเลือดและสารคัดหลั่งที่อยู่ภายในอย่างชัดเจน
2. ผิวบริเวณด้านนอกของสายมีลักษณะขรุขระ ทำให้สะดวกในการจับมากขึ้น
3. ผิวด้านในของสายถูกเคลือบด้วยสารหล่อลื่น ทำให้มีลักษณะเป็น non-conductive จึงทำให้เลือดและสารคัดหลั่งไม่ติดอยู่ภายใน
4. ตัวสายมีความยาวไม่น้อยกว่า 1.8 เมตร
5. ส่วนปลายสุดของสายทั้ง 2 ด้าน มีลักษณะ Universal adapter ยืดหยุ่น และสามารถต่อเข้ากับเครื่องมือได้หลากหลาย
6. บรรจุภัณฑ์ระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ / Lot.การผลิตและวันหมดอายุชัดเจน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

- 1)  (ประธานกรรมการ) 2)  (กรรมการ) 3)  (กรรมการ)
- (นางนุจรี ธารเกียรติ) (นางสาวนันทนา แสงเครือ) (นางสาววิยะดา จิตวัฒนกุล)

เงื่อนไขเฉพาะ รายการที่ 2 ภาชนะรองรับเลือดและสารคัดหลั่งจากผู้ป่วยชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง ขนาด 1,500 CC

1. มีเอกสารรับรองประสิทธิภาพของแผ่นกรองเชื้อที่ผ่านกระบวนการทดสอบประสิทธิภาพ
2. มีเอกสารรับรองคุณภาพ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ISO 13485:2016
3. เวชภัณฑ์ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ตามที่ อ.ย.กำหนด
4. มีหนังสือแสดงว่าเป็นตัวแทนจำหน่าย
5. สามารถรับ/แลกเปลี่ยนสินค้าได้กรณีเกิดการชำรุดขณะใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า
6. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบของ
7. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
8. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา บริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้ พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
7. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
8. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
9. กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย
10. ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็คเกจ หรือตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

ผู้ขายต้องดำเนินการดังนี้หากได้ทำสัญญากับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

1. ในส่วนห้องผ่าตัดหรือหน่วยหัตถการพิเศษ

บริษัทต้องดำเนินการจัดการรถ Mobile พร้อม Regulator ปรับได้ 3 stages ที่มีระบบควบคุมการเปิด-ปิดแรงดูดสุญญากาศที่ตัวกระบอกภายนอก (แสดงใบรับรองการสอบเทียบ (calibration) สำหรับห้องผ่าตัดศัลยกรรม และมีการสอบเทียบ Regulator ทุกปี พร้อมจัดทำ/ติดตั้ง กระบอกและอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน) ซึ่งมีกระบอกสำหรับใส่ถุง suction ไม่น้อยกว่า 2 ชุด ให้เพียงพอต่อความต้องการของคณะแพทย์ฯ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

2. ในส่วนหอผู้ป่วย

บริษัทต้องดำเนินการจัดการกระบอกสำหรับใส่ถุง suction ชนิดติดผนัง พร้อม Regulator มีระบบควบคุมการเปิด-ปิด ให้เพียงพอต่อความต้องการของคณะแพทย์ฯ

3. บริษัทต้องเป็นผู้ดูแล ซ่อมแซม บำรุงรักษา รถ Mobile และแบบติดผนัง กรณีชำรุดเสียหาย รวมถึงจัดการรถ Mobile ทดแทนหากใช้เวลาดำเนินการซ่อมแซมนาน เพื่อให้คณะแพทย์ฯสามารถให้บริการโดยไม่มีผลกระทบ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

1).....(ประธานกรรมการ) 2).....(กรรมการ) 3).....(กรรมการ)

(นางนุจรี ธาราเกียรติ)

(นางสาวนันทกานต์ แสงเครือ)

(นางสาววิยะดา จิตวัฒนกุล)

รายละเอียดคุณลักษณะและคุณลักษณะเฉพาะ
รายการที่ 3 ภาชนะรองรับเลือดและสารคัดหลั่งจากผู้ป่วยชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง ขนาด 3,000 CC

คุณลักษณะทั่วไป: เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับรองรับเลือดและสารคัดหลั่งจากผู้ป่วยชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

คุณลักษณะเฉพาะของภาชนะรองรับเลือดและสารคัดหลั่งขนาด 3,000 CC

1. เป็นถุงใสทำจากโพลีเอทิลีน (Polyethylene) และไม่มีส่วนประกอบของโลหะเป็นแบบชนิดใช้แล้วทิ้งสามารถใช้ได้จนเต็ม
2. ฝาทำจากโพลีโพรพิลีน (polypropylene)
3. ฝาและตัวถุงเป็นวัสดุขึ้นเดียวกันจากกระบวนการผลิต โดยผ่านการเชื่อมต่อด้วยความร้อน ไม่มีตะเข็บและไม่ใช่ห่วงรัด
4. ถุงมีความยืดหยุ่น ไม่รั่วหรือแตก สามารถทนต่อแรงกระแทกเมื่อตกพื้น
5. มีระบบป้องกันการล้นของสารคัดหลั่งเข้าสู่ระบบ pipeline ของโรงพยาบาล เมื่อสารคัดหลั่งเต็มขนาดบรรจุ (Mechanical Shut off valve)
6. มีแผ่นกรองแบคทีเรียเป็นชนิด two stage hygroscopic หรือ hydrophobic filter มีขนาดในการกรองไม่เกิน 0.45 ไมครอน และมีประสิทธิภาพในการกรองไม่น้อยกว่า 99.5% ทำให้ลดการเกิด Cross contamination
7. มีระบบป้องกันการเลือดและสารคัดหลั่งไหลย้อนกลับไปหาผู้ป่วย ป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อโรค
8. ถุงรองรับสารคัดหลั่ง มีระบบตัดการทำงาน เมื่อของเหลวเต็ม
9. สามารถทำงานแบบต่อเนื่อง หรือสามารถใช้งานต่อเนื่อง โดยไม่ต้องเปลี่ยนถุง
10. มีระบบควบคุมการเปิด-ปิดแรงดูดสุญญากาศที่ตัวกระบอกภายนอกได้สนิท และกระบอกด้านนอกผลิตจาก polycarbonate สามารถบอกปริมาตรของสารคัดหลั่งที่ดูดจากผู้ป่วย โดยมีปริมาตรเริ่มต้นที่ 50 ml
11. บรรจุภัณฑ์ระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ / Lot.การผลิตและวันหมดอายุชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะของสายดูดเลือดและสารคัดหลั่งชนิดปราศจากเชื้อ

1. ตัวสายผลิตจาก ไวนิล (vinyl) อย่างหนา ไม่ลื่นแบนและมีความใส สามารถยืดออกได้ง่าย มองเห็นเลือดและสารคัดหลั่งที่อยู่ภายในอย่างชัดเจน
2. ผิวบริเวณด้านนอกของสายมีลักษณะขรุขระ ทำให้สะดวกในการจับมากขึ้น
3. ผิวด้านในของสายถูกเคลือบด้วยสารหล่อลื่น ทำให้มีลักษณะเป็น non-conductive. จึงทำให้เลือดและสารคัดหลั่งไม่ติดอยู่ภายใน
4. ตัวสายมีความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร
5. ส่วนปลายสุดของสายทั้ง 2 ด้าน มีลักษณะ Universal adapter ยืดหยุ่น และสามารถต่อเข้ากับเครื่องมือได้หลากหลาย
6. บรรจุภัณฑ์ระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ / Lot.การผลิตและวันหมดอายุชัดเจน
7. แสดงหลักฐานการปราศจากเชื้อ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

1)..... (ประธานกรรมการ) 2)..... (กรรมการ) 3)..... (กรรมการ)

(นางนุจรี ธารเกียรติ)

(นางสาวนันทกานต์ แสงเครือ)

(นางสาววิยะดา จิตวัฒนกุล)

เงื่อนไขเฉพาะของรายการที่ 3 ภาชนะรองรับเลือดและสารคัดหลั่งจากผู้ป่วยชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง ขนาด 3,000 CC

1. มีเอกสารรับรองประสิทธิภาพของแผ่นกรองเชื้อที่ผ่านกระบวนการทดสอบประสิทธิภาพ
2. มีเอกสารรับรองคุณภาพ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ISO 13485:2016
3. เวชภัณฑ์ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ตามที่ อ.ย.กำหนด
4. มีหนังสือแสดงว่าเป็นตัวแทนจำหน่าย
5. สามารถรับ/แลกเปลี่ยนสินค้าได้กรณีเกิดการชำรุดขณะใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า
6. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบของ
7. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
8. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา บริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้ พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
7. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
8. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
9. กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย
10. ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

ผู้ขายต้องดำเนินการดังนี้หากได้ทำสัญญากับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

1. ในส่วนห้องผ่าตัดหรือหน่วยหัตถการพิเศษ

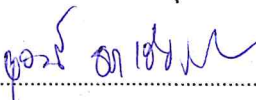
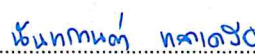

บริษัทต้องดำเนินการจัดหารถ Mobile พร้อม Regulator ปรับได้ 3 stages ที่มีระบบควบคุมการเปิด-ปิดแรงดูดสุญญากาศที่ตัวกระบอกภายนอก (แสดงใบรับรองการสอบเทียบ (calibration) สำหรับห้องผ่าตัดศัลยกรรม และมีการสอบเทียบ Regulator ทุกปี พร้อมจัดทำ/ติดตั้ง กระบอกและอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน) ซึ่งมีกระบอกสำหรับใส่ถุง suction ไม่น้อยกว่า 2 ชุด ให้เพียงพอต่อความต้องการของคณะแพทย์ฯ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

2. ในส่วนหอผู้ป่วย

บริษัทต้องดำเนินการจัดหากระบอกสำหรับใส่ถุง suction ชนิดติดผนัง พร้อม Regulator มีระบบควบคุมการเปิด-ปิด ให้เพียงพอต่อความต้องการของคณะแพทย์ฯ

3. บริษัทต้องเป็นผู้ดูแล ซ่อมแซม บำรุงรักษา รถ Mobile และแบบติดผนัง กรณีชำรุดเสียหาย รวมถึงจัดหารถ Mobile ทดแทนหากใช้เวลาดำเนินการซ่อมแซมนาน เพื่อให้คณะแพทย์ฯสามารถให้บริการโดยไม่มีผลกระทบ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

- 1)  (ประธานกรรมการ) 2)  (กรรมการ) 3)  (กรรมการ)
- (นางนุจรี ธารเกียรติ) (นางสาวนันทนา แสงเครือ) (นางสาววิยะดา จิตวัฒนกุล)

รายละเอียดคุณลักษณะและคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ 4 สายดูดเลือดและสารคัดหลั่งชนิดสะอาด

คุณลักษณะทั่วไป: เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับดูดเลือดและสารคัดหลั่งจากผู้ป่วย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวสายผลิตจาก ไวนิล (vinyl) อย่างหนา จึงไม่ลื่นแบบและมีความใส สามารถยืดออกได้ง่าย มองเห็นเลือดและสารคัดหลั่งที่อยู่ภายในอย่างชัดเจน
2. ผิวบริเวณด้านนอกของสายมีลักษณะขรุขระ ทำให้สะดวกในการจับมากขึ้น
3. ผิวด้านในของสายถูกเคลือบด้วยสารหล่อลื่น ทำให้มีลักษณะเป็น non-conductive จึงทำให้เลือดและสารคัดหลั่งไม่ติดอยู่ภายใน
4. ตัวสายมีความยาวไม่น้อยกว่า 1.8 เมตร
5. ส่วนปลายสุดของสายทั้ง 2 ด้าน มีลักษณะ Universal adapter ซึ่งมีลักษณะยืดหยุ่น และสามารถต่อเข้ากับเครื่องมือได้หลากหลาย
6. บรรจุภัณฑ์ระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ / Lot.การผลิตและวันหมดอายุชัดเจน

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เวชภัณฑ์ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ตามที่ อ.ย.กำหนด
2. มีหนังสือแสดงว่าเป็นตัวแทนจำหน่าย
3. สามารถรับ/แลกเปลี่ยนสินค้าได้กรณีเกิดการชำรุดขณะใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า
4. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบของ
5. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
6. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา บริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้ พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
7. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
8. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
9. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
10. ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็คเกจ หรือตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

1)..... (ประธานกรรมการ) 2)..... (กรรมการ) 3)..... (กรรมการ)

(นางนุจรี ธารเกียรติ)

(นางสาวนันท์ ทานต์ แสงเครือ)

(นางสาววิยะดา จิตวัฒนกุล)

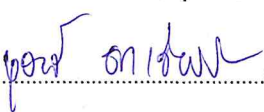
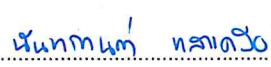

เกณฑ์การพิจารณาราคาต่อประสิทธิภาพ โครงการ 66086

- ด้านราคา ร้อยละ 30
- ด้านประสิทธิภาพ ร้อยละ 70

เกณฑ์ด้านประสิทธิภาพ

ตัวแปร	ค่าน้ำหนัก	คะแนน	เกณฑ์การพิจารณา
1.จำนวน reference site เป็นเวชภัณฑ์ที่มีใช้อยู่จริง ในโรงพยาบาลของรัฐที่มีขนาด 500 เตียงขึ้นไป หรือ มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์และได้รับตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta-analysis หรือ Randomized controlled trial หรือ Registry หมายเหตุ : ให้แสดงเอกสารแนบที่เกี่ยวข้อง เช่น สัญญาซื้อขาย, สำเนาใบส่งของ, เอกสารทางวารสารต่างๆ เพื่อประกอบการพิจารณา	10	100	มีเอกสารมาแสดงจำนวนดังต่อไปนี้ มากกว่าหรือเท่ากับ 3 ฉบับ = 10 คะแนน 1-2 ฉบับ = 5 คะแนน ไม่มีเอกสารมาแสดง = 0 คะแนน
2.การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์	40	100	โดยประเมินใน 3 ด้าน คือ ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์และด้านการใช้งาน ระดับคะแนนประเมิน ดังนี้ 80 - 100 = 40 คะแนน 70 - 79 = 30 คะแนน 60 - 69 = 20 คะแนน 50 - 59 = 10 คะแนน ต่ำกว่า 50 = 0 คะแนน
3.การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ	20	100	แลกเปลี่ยนทุกกรณี =...20... คะแนน ก่อนหมดอายุ 1-3 เดือน =...16... คะแนน ก่อนหมดอายุ 4-6 เดือน =...12... คะแนน ก่อนหมดอายุ 7-12 เดือน =...8... คะแนน ก่อนหมดอายุ 12 เดือนขึ้นไป =...4... คะแนน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

- 1)  (ประธานกรรมการ) 2)  (กรรมการ) 3)  (กรรมการ)
- (นางนุจรี ธารเกียรติ) (นางสาวนันทกานต์ แสงเครือ) (นางสาววิยะดา จิตวัฒนกุล)