

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. ความต้องการ ตัวกรองไตเทียมประสิทธิภาพสูง ขนาด 1.8 – 1.9 ตารางเมตร จำนวน 1,000 EA
2. วัตถุประสงค์ในการจัดซื้อ ใช้สำหรับให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในผู้ป่วยที่มีภาวะไตวายเฉียบพลันและเรื้อรัง
3. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับกรองน้ำ สารละลายและของเสียออกจากเลือดในผู้ป่วยที่มีภาวะไตวายเฉียบพลันและเรื้อรัง

กลุ่มที่ต้องการ Reuse ตัวกรองในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์

4. คุณสมบัติเฉพาะ

- 4.1. เป็นตัวกรองประสิทธิภาพสูง ชนิด Hollow fiber ที่บรรจุอยู่ในกระบอกพลาสติกที่มีทางเปิดเข้าและออกที่หัวท้าย เพื่อให้เลือดไหลผ่านเข้าและออกจากตัวกรอง
- 4.2. วัสดุที่ใช้ทำเส้นใยเป็นสารสังเคราะห์ ชนิด Polysulfone หรือ Polyethersulfone
- 4.3. มีขนาดพื้นผิวการกรอง 1.8 -1.9 ตารางเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางภายในเส้นใยมีขนาดไม่น้อยกว่า 180 ไมครอน และมีความหนาไม่น้อยกว่า 45 ไมครอน
- 4.4. สามารถทนต่อความแตกต่างของความดันระหว่างเมมเบรน (TMP) สูงสุด 500 มม.ปรอท
- 4.5. มีสัมประสิทธิ์การกรองของน้ำ (Kuf) ไม่น้อยกว่า 50 มล./ชม./มม.ปรอท
- 4.6. มีค่าการกำจัดของเสียออกจากเลือด (Clearance) เมื่อวัดที่อัตราการไหลของน้ำยา Dialysate 500 มล./นาที และอัตราการไหลของเลือด 300 มล./นาที ดังนี้

ค่า Clearance	Urea	อย่างน้อย	270 มล./นาที
	Creatinine	อย่างน้อย	250 มล./นาที
	Phosphate	อย่างน้อย	230 มล./นาที
	Vit.B 12	อย่างน้อย	160 มล./นาที

มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองออกของ B₂ microglobulin ไม่น้อยกว่า 0.8

- 4.7. ทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Gamma Ray หรือระบบบอไอน้ำ (In-line Stream Sterilization)
- 4.8. ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485:2016
- 4.9. การบรรจุระบุ Lot การผลิตชัดเจน

5. เงื่อนไขการเสนอราคา

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยมีเอกสารมาแสดง
- 5.2 คณะกรรมการพิจารณาจะขอสงวนสิทธิในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ในการบริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยมากที่สุด
- 5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องนำสินค้าตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา จำนวน 5 EA ภายใน 1 วันทำการ นับถัดจากวันที่ขึ้นซองราคา
- 5.4 การส่งมอบสินค้า 365 วัน
 - 5.4.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้ และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขสัญญา
 - 5.4.2 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกการส่งมอบทั้งหมด

6. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

7. เกณฑ์การพิจารณา เกณฑ์คุณภาพ + ราคา (80 : 20)

ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
 (นายเอกลักษณ์ ลักษณะลิขิตกุล) (นางสาวสาวินี คงเพชร) (นางปิยะนาถ พงษ์สุทัศน์) (นางเตือนจิต มูลแก่น)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดวัสดุ

ลำดับ ที่	รายละเอียดเกณฑ์คุณภาพ	ค่าเกณฑ์คุณภาพ	คะแนน	หมายเหตุ
1	คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก)			
	1.1 เอกสารหนังสือรับรองหรือสำเนาสัญญาซื้อขายให้กับโรงพยาบาล ในระดับต่าง ๆ ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 3 ปี	โรงเรียนแพทย์ขนาดใหญ่ หรือโรงพยาบาลศูนย์	20	
		โรงพยาบาลประจำจังหวัด/ โรงพยาบาลเอกชน	10	
		โรงพยาบาลประจำอำเภอ	๕	
	1.2 คุณภาพของวัสดุที่ใช้โดยวัดค่าตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด	คุณภาพอยู่ในเกณฑ์	30	
		คุณภาพต่ำกว่าเกณฑ์	๕	
	1.3 ผลการประเมินการใช้งานโดยบุคลากรในหน่วยงาน	ดีเยี่ยม	30	
		ดี	10	
		พอใช้	๕	

ลงชื่อ
(นายเอกลักษณ์ ลักษณะลิขิตกุล)

ลงชื่อ
(นางสาวสาวณี คงเพชร)

ลงชื่อ
(นางปิยะนาถ พงษ์สุทัศน์)

ลงชื่อ
(นางเดือนจิต มุลแก่น)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดวัสดุ