



## คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. ความต้องการ ตัวกรองไตเทียมประสิทธิภาพสูง ขนาด 2.1 – 2.3 ตารางเมตร จำนวน 3,000 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 2.1 -2.3 ตารางเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางภายในเส้นใยมีขนาดไม่น้อยกว่า 185 ไมครอน และมีความหนาไม่น้อยกว่า 45 ไมครอน
  - 4.4. สามารถทนต่อความแตกต่างของความดันระหว่างเมมเบรน (TMP) สูงสุด 500 มม.ปรอท
  - 4.5. มีสัมประสิทธิ์การกรองของน้ำ (Kuf) ไม่น้อยกว่า 90 มล./ชม./มม.ปรอท
  - 4.6. มีค่าการกำจัดของเสียออกจากเลือด (Clearance) เมื่อวัดที่อัตราการไหลของน้ำยา Dialysate 500 มล./นาที และอัตราการไหลของเลือด 300 มล./นาที ดังนี้

ค่า Clearance	Urea	อย่างน้อย	280 มล./นาที
	Creatinine	อย่างน้อย	270 มล./นาที
	Phosphate	อย่างน้อย	250 มล./นาที
	Vit.B 12	อย่างน้อย	190 มล./นาที
  - มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองออกของ B<sub>2</sub> microglobulin ไม่น้อยกว่า 0.8
  - 4.7. ทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีGamma Ray หรือระบบบอไอน้ำ (In-line Stream Sterilization)
  - 4.8. ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485:2016
  - 4.9. การบรรจุระบุ Lot การผลิตชัดเจน
5. เงื่อนไขการเสนอราคา
  - 5.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยมีเอกสารมาแสดง
  - 5.2 คณะกรรมการจัดซื้อฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ในการบริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยมากที่สุด
  - 5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องนำสินค้าตัวอย่างมาประกอบการพิจารณาจำนวน 5 EA ภายใน 1 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ขึ้นซองราคา
  - 5.4 การส่งมอบสินค้า 365 วัน
    - 5.4.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้ และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขสัญญา
    - 5.4.2 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบทั้งหมด
6. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)
7. เกณฑ์การพิจารณา เกณฑ์คุณภาพ + ราคา (80:20)

ลงชื่อ .....

(นายเอกลักษณ์ ลักขณาลิขิตกุล)

ลงชื่อ .....

(นางสาวสาวิณี คงเพชร)

ลงชื่อ .....


(นางปิยะนาถ พงษ์สุทัศน์)

ลงชื่อ .....


(นางเตือนจิต มูลแก่น)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดวัสดุ

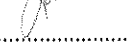
ลำดับ ที่	รายละเอียดเกณฑ์คุณภาพ	ค่าเกณฑ์คุณภาพ	คะแนน	หมายเหตุ
1	คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก)			
	1.1 เอกสารหนังสือรับรองหรือสำเนาสัญญาซื้อขายให้กับโรงพยาบาล ในระดับต่าง ๆ ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 3 ปี	โรงเรียนแพทย์ขนาดใหญ่ หรือโรงพยาบาลศูนย์	20	
		โรงพยาบาลประจำจังหวัด/ โรงพยาบาลเอกชน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

ลงชื่อ .....  .....

(นายเอกลักษณ์ ลักขณาลิขิตกุล)

ลงชื่อ .....  .....

(นางสาวสาวิณี คงเพชร)

ลงชื่อ .....  .....

(นางปิยะนาถ พงษ์สุทัศน์)

ลงชื่อ .....  .....

(นางเตือนจิต มูลแก่น)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดวัสดุ