

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โครงการจัดซื้อตัวกรองไตเทียมประสิทธิภาพสูง ขนาด 1.8 ตารางเมตร จำนวน 1,000 EA
สำหรับปีงบประมาณ 2569 (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์)

1. ความต้องการ ตัวกรองไตเทียมประสิทธิภาพสูง ขนาด 1.8 ตารางเมตร จำนวน 1,000 EA
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับกรองน้ำ สารละลายและของเสียออกจากเลือดในผู้ป่วยที่มีภาวะไตวายเฉียบพลันและเรื้อรัง
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นตัวกรองประสิทธิภาพสูง ชนิด Hollow fiber ที่บรรจุอยู่ในกระบอกพลาสติกที่มีทางเปิดเข้าและออกที่หัวท้าย เพื่อให้เลือดไหลผ่านเข้าและออกจากตัวกรอง
 - 3.2 วัสดุที่ใช้ทำเส้นใยเป็นสารสังเคราะห์ ชนิด Polysulfone หรือ Polyethersulfone
 - 3.3 มีขนาดพื้นผิวการกรอง 1.8-1.9 ตารางเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางภายในเส้นใยมีขนาดไม่น้อยกว่า 180 ไมครอน และมีความหนาไม่น้อยกว่า 45 ไมครอน
 - 3.4 สามารถทนต่อความแตกต่างของความดัน ระหว่างเมมเบรน (TMP) สูงสุด 500 มม.ปรอท
 - 3.5 มีสัมประสิทธิ์การกรองของน้ำ (Kuf) ไม่น้อยกว่า 50 มล./ชม./มม. ปรอท
 - 3.6 มีค่าการกำจัดของเสียของออกจากเลือด (Clearance) เมื่อวัดที่อัตราการไหลของน้ำยา Dialysate 500 มล./นาที่ และ อัตราการไหลของเลือด 300 มล./นาที่ ดังนี้

ค่า Clearance	Urea	อย่างน้อย	270 มล./นาที่
	Creatinine	อย่างน้อย	250 มล./นาที่
	Phosphate	อย่างน้อย	230 มล./นาที่
	Vit. B12	อย่างน้อย	160 มล./นาที่
 - 3.7 มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองออกของ B2-Microglobulin ไม่น้อยกว่า 0.8
 - 3.8 ทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Gamma Ray หรือระบบไอน้ำ (In-line Stream Sterilization)
 - 3.9 การบรรจุระบุ Lot การผลิตชัดเจน

ลงชื่อ.....
 (นายเอกลักษณ์ ลักษณะลิขิตกุล)
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสาวณี คงเพชร)
 กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางปิยะนาถ พงษ์สุทัศน์)
 กรรมการ

4 เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพ และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อ และเมื่อนำวัสดุตัวอย่างมาทดสอบการใช้งานแล้วต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพที่ดี และสามารถใช้งานในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ได้ โดยไม่พบข้อบกพร่อง และผ่านการประเมินคุณภาพจากหน่วยไตและไตเทียม คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลศรีนครินทร์ (ผลประเมินไม่น้อยกว่าร้อยละ 80) โดยให้แสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4.2 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา จำนวน 5 EA ก่อนการยื่นเสนอราคาไม่น้อยกว่า 20 วัน เพื่อทดสอบและประเมินผลการใช้งาน

4.3 กำหนดส่งมอบ 365 วัน ประเภทสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

4.3.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิยกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้ และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

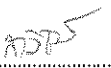
4.3.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาดำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาดำหนดในแต่ละงวดสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายได้ทราบ

4.3.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อก ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวด โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

ลงชื่อ 

(นายเอกลักษณ์ ลิขชาติกุล)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(นางสาวสาวิณี คงเพชร)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นางปิยนดา พงษ์สุทัศน์)

กรรมการ

5. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (40:60)

ลำดับที่	รายละเอียดเกณฑ์คุณภาพ	ค่าเกณฑ์คุณภาพ	คะแนน	หมายเหตุ
1	ข้อเทคนิคที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ (40 คะแนน) 1) ค่าการจัดสารพิษที่สูงกว่าค่ามาตรฐานใน TOR (มล./นาที) 1.1 การจัดสารโมเลกุลเล็ก (Urea) (5 คะแนน)	270 - 275 (3 คะแนน)	3	
		> 275 (5 คะแนน)	5	
	1.2 การจัดสารโมเลกุลกลาง (Creatinine) (5 คะแนน)	250 - 255 (3 คะแนน)	3	
		> 255 (5 คะแนน)	5	
	1.3 การจัดสารฟอสเฟต (Phosphate) (10 คะแนน)	230 - 240 (5 คะแนน)	5	
		> 240 (10 คะแนน)	10	
	1.4 การจัดสารโมเลกุลใหญ่ (Vit. B12) (10 คะแนน)	160 - 170 (5 คะแนน)	5	
		> 170 (10 คะแนน)	10	
	2) ผลงานวิจัย (Clinical Study) รองรับการใช้งานจริง (10 คะแนน)	มีผลงานวิจัยรองรับ	10	
		ไม่มีผลงานวิจัยรองรับ	0.1	
2	มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (โดยมีเอกสารรับรอง) (20 คะแนน)	ใบอนุญาตนำเข้าจาก สำนักงานคณะกรรมการ อาหารและยา (อย.)	10	
		ไม่มีใบอนุญาตนำเข้าจาก สำนักงานคณะกรรมการ อาหารและยา (อย.)	0.1	
		ISO13485	10	
		ไม่มี ISO13485	0.1	

6. วิธีจัดซื้อ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ.....

(นายเอกลักษณ์ ลักขณาธิชิตกุล)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสาวณี คงเพชร)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางปิยะนาถ พงษ์สุทัศน์)

กรรมการ