

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. ความต้องการ ชุดสายนำเลือดสำหรับฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Blood line) จำนวน 35,000 EA
2. วัตถุประสงค์ในการจัดซื้อ ใช้สำหรับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม
3. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เพื่อเป็นชุดสายนำเลือดสำหรับฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

4. คุณสมบัติเฉพาะ

- 4.1 เป็นชุดนำเลือดที่ใช้กับเครื่องไตเทียมได้ทุกรุ่น
- 4.2 ใน 1 ชุดประกอบด้วยชุดนำเลือดแดง (Arterial line) 1 สาย และชุดนำเลือดดำ (Venous line) 1 สาย
 - 4.2.1 สายนำเลือดแดง (Arterial line)
 - 4.2.1.1 สายนำเลือดแดงด้าน (Arterial line) มีปริมาตรโดยรวมไม่น้อยกว่า 110 มล.
 - 4.2.1.2 สายนำเลือดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม. ยาว 35 - 40 ซม.
 - 4.2.1.3. มีสายสำหรับต่อกับ Syringe ที่บรรจุสารป้องกันเลือดแข็งตัว
 - 4.2.1.4. มีสายสำหรับวัดความดันเลือด Arterial ที่ต่อกับเครื่องไตเทียม
 - 4.2.1.5. มี Pillow ที่บริเวณสายก่อนเข้าปั๊มเลือด เพื่อช่วยในการประเินการไหลของเลือด
 - 4.2.1.6. มี Chamber ความยาวไม่น้อยกว่า 10 ซม. ที่สามารถดักอากาศก่อนเข้าสู่ตัวกรอง สามารถปรับระดับเลือดใน Chamber ได้ และมีตัวกรอง (Filter) อยู่ภายในป้องกันลิ่มเลือดหรือสิ่งแปลกปลอมไม่ให้ผ่านเข้าสู่ Dialyzer
 - 4.2.1.7. ภายในสายมี Clamp สำหรับ เปิด-ปิด
 - 4.2.2 สายนำเลือดดำ (Venous line)
 - 4.2.2.1. สายนำเลือดดำ (Venous line) มีปริมาตรโดยรวม 80 - 100 มล.
 - 4.2.2.2 สายเลือดดำ มีกระเปาะดักอากาศ (Chamber) มีตัวกรอง (Filter) อยู่ภายในป้องกันลิ่ม
 - 4.2.2.3. Filter มีความยาว 2-3 ซม.
 - 4.2.2.4. มีสายสำหรับวัดค่าความดันเลือดด้าน Venous ที่ต่อกับเครื่องไตเทียม
 - 4.2.2.5. ภายในสายมี Clamp สำหรับเปิด-ปิด สายนำเลือด
 - 4.2.2.6. มีที่สำหรับฉีดยาอย่างจรสายนำเลือด

- 4.3 ผลิตภัณฑ์ Polypropylene / Polyvinyl chloride (PVP) ชนิด Medical Grade มีความปลอดภัย ในการใช้งาน

- 4.4 มีตัวกรองป้องกันเชื้อโรคและ น้ำเลือดเข้าเครื่อง (Transducer) 1 ตัว และชุดให้ สารละลายหรือ สารน้ำ (IV set) 1 ชุด

- 4.5 ทำให้ปราศจากเชื้อ ด้วย Ethylene Oxide / Gamma ray บรรจุในซองพลาสติก Breathable pouch

- #### 4.6 "ได้รับการรับรองมาตรฐาน สีนอก"

- #### 4.7 การบรรจุระบบ Lot การผลิตชัดเจน

- A-8 ในตอนสุดท้ายให้เครือข่ายแพทย์ ทำสำนักงาน อบรมและยา กระทรวงสาธารณสุข (อช)

5. เงื่อนไขการเสนอราคา

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยมีเอกสารมาแสดง
- 5.2 คณะกรรมการ**การเงินและพัสดุ** ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ในการบริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยมากที่สุด
- 5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องนำสินค้าตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา**จำนวน 5 ชิ้น ภายใน 1 วันทำการนับถัดจากวันที่เปิดซองราคา**
- 5.4 การส่งมอบสินค้า **365 วัน**

ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
(นายเอกลักษณ์ ลักขณาลิขิตกุล) (นางสาวสาววิณี คงเพชร) (นางปิยะนาถ พงษ์สัทศน์) (นางเตือนจิต มุลแก่น)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดวัสดุ

5.4.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้ และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขสัญญา

5.4.2 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ซื้อ ขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบทั้งหมด

6. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

7. เกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคา 20+ เกณฑ์คุณภาพ 80

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 ลักขณาสิทธิกุล)

ลงชื่อ 

(นางสาวสาวิณี คงเพชร)

ลงชื่อ 

(นางปิยนารถ พงษ์สุทัศน์)

ลงชื่อ 

(นางเตือนจิต มูลแก่น)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดวัสดุ