คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการจัดซื้อวัสดุการแพทย์ ตัวกรองไตเทียมแบบพิเศษดูดซับสารพิษพื้นผิวเมมเบรน พร้อมชุดสายยางนำเลือดสำหรับการทำ CRRT ประกอบเครื่อง Prismaflex สำหรับปีงบประมาณ 2566 (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์)

1. รายการวัสดุ

รายการที่ 1 ตัวกรองไตเทียมแบบพิเศษดูดซับสารพิษพื้นผิวเมมเบรนพร้อมชุดสายยางนำเลือดสำหรับการทำ CRRT ประกอบเครื่อง Prismaflex จำนวน 150 EA

2. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้สำหรับการกำจัดน้ำส่วนเกินและของเสียออกจากระบบไหลเวียนโลหิตของร่างกายผู้ป่วย ร่วมกับเครื่องบำบัดทดแทนการทำงานของไตชนิดต่อเนื่อง ในผู้ป่วยที่มีปัญหาไตวายเฉียบพลันและผู้ป่วยที่มีภาวะของเหลวเกินในร่างกาย

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 เป็นชุดสำหรับดูดซับสารพิษในเลือด และทำงานควบคู่กับเครื่องช่วยทดแทนการทำงานของไตชนิดต่อเนื่อง(CRRT) เพื่อทำให้เลือดบริสุทธ์ซึ่งประกอบด้วย สายนำเลือดออกมานอกร่างกาย (Blood Extracorporeal set) พร้อมตัวกรองเลือดแบบประสิทธิภาพสูง (Dialyzer) สำหรับใช้ฟอกเลือด ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

3.2 ขนาดบรรจุ 1 กล่องบรรจุสายนำเลือดพร้อมชุดตัวกรองดูดซับสารพิษ จำนวน 4 ชุด

3.3 ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วย Ethylene Oxide

3.4 ตัวกรองมีพื้นผิวเมมเบรนทำจาก Acrylonitrile and sodium methallyl sulfonate copolymer + polyethyleneImine (PEI surface treatment agent) + heparin grafted Surface (มีเคลือบเฮปารีนที่ปริมาณ 4500 มีความคลาดเคลื่อนที่ 1500 UI/ตารางเมตร)

3.5 ตัวกรองมีพื้นผิว 1.5 ตารางเมตร (Surface area) มีปริมาณเลือดที่มีอยู่ในชุดสายนำเลือดพร้อมตัวกรองเท่ากับ 193 มิลลิลิตร (Blood Volume)

3.6 มีค่าการดึงน้ำ Kuf = 52 มิลลิลิตร/นาที ในขณะเปิด Blood Flow ที่ 100 มิลลิลิตร/นาที

3.7 สามารถทนแรงดันภายในตัวกรองได้ (TMP) 450 มิลลิเมตรปรอท

3.8 ความหนาของเมมเบรน (Fiber Wall Thickness) มีขนาด 50 ไมครอน

3.9 ความหนาของเส้นผ่าศูนย์กลางภายในของหนึ่งเส้นใยสังเคราะห์ (Fiber Internal Diameter) มีขนาด 240 ไมครอน

3.10 สายนำเลือดออกมานอกร่างกาย วัสดุทำมาจากพีวีซี (PVC)

3.11 มีกระเปาะ (Chamber) สาหรับดักอากาศอยู่ทางด้านท่อเลือดดำ (Return Line) พร้อมต่อเข้ากับ Transducer 1 ตัว

ลงชื่อ.....

(นางสาวพวงรัตน์ บุญช่วย)

Scanned with CamScanner

4. เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารอนุญาตนำเข้าที่ออกโดยคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4.2 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา จำนวน 1 EA ภายในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

4.3 ปริมาณการส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะออกใบสั่งซื้อเป็นคราว ๆ ตามความต้องการใช้งานในแต่ละครั้ง

4.3.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่ง มอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตาม เงื่อนไขในสัญญา

4.3.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิด ความเสียหายใดๆแก่สิ่งของดังกล่าวยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

4.3.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อก ผู้ซื้อขอ สงวนสิทธิในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้นโดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขาย ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

5. วิธีการจัดซื้อ วิธีประกวดราคาอิเล็คทรอนิคส์ (e-bidding)

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก คือเกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....

(นางสาวพวงรัตน์ บุญช่วย)

Scanned with CamScanner