

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1.รายการวัสดุ สายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ต้าใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ (Intra-aortic balloon catheter) ทุกขนาด

จำนวน 40 ชุด /

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับผู้ป่วยในห้องปฏิบัติการตรวจสวนหัวใจและหลอดเลือด

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1. เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าที่มีบอลูน โดยการทำงานของบอลูนตรงข้ามกับการบีบตัวของหัวใจ ใช้กับเครื่องพองการทำงานของหัวใจ เพื่อเพิ่มสมรรถภาพการทำงานของหัวใจ

3.2. สายสวนทำจากวัสดุ Polyurethane โดยมีบอลูนอยู่ที่ส่วนปลายของสายสวน

3.3. บอลูนทำจากวัสดุชนิด Cadiothane II ทนต่อการแตกรั่วได้ดี โดยบอลูนมีขนาดความจุ (Nominal volume) 30 ซีซี และ 40 ซีซี

3.4. ความยาวของสายสวนที่ใส่เข้าไปในตัวผู้ป่วย (Insertable length) ขนาด 30 ซีซี มีความยาวไม่มากกว่า 60.5 เซนติเมตร และขนาด 40 ซีซี มีความยาวไม่มากกว่า 66 เซนติเมตร

3.5. ความยาวของบอลูน (balloon membrane length) ขนาด 30 ซีซี มีความยาวไม่มากกว่า 230 มิลลิเมตร และขนาด 40 ซีซี มีความยาวไม่มากกว่า 260 มิลลิเมตร

3.6. สายสวนมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางด้านนอก (outer diameter) ไม่มากกว่า 7Fr ในขนาด 30 ซีซี และไม่มากกว่า 8Fr ในขนาด 40 ซีซี

3.7. มี Hemostasis Device สำหรับใส่สายสวนในกรณีที่ไม่ใส่ท่อนำสายสวน (sheathless insertion)

3.8. มีสายเชื่อมต่อสายสวนกับเครื่องช่วยพองการทำงานของหัวใจ (Driveline tubing adapter) โดยมีความยาวไม่มากกว่า 218 เซนติเมตร

3.9. ชุดบอลูน ประกอบด้วย

3.9.1 ชุดสายสวนบอลูนตามขนาดที่กำหนด จำนวน 1 เส้น

3.9.2 สายต่อแก๊สฮีเลียม จำนวน 1 เส้น

3.9.3 สาย pressure tubing จำนวน 1 เส้น

3.9.4 Syringe 60 ml จำนวน 1 ชิ้น

3.9.5 One-way valve จำนวน 1 ชิ้น

3.10. ชุดแทงหลอดเลือดเพื่อใส่สายสวน ประกอบด้วย

3.10.1 Guide wire ขนาด 0.025 นิ้ว ปลายรูปตัว J ยาว 175 cm จำนวน 1 เส้น

3.10.2 ท่อถ่างขยายหลอดเลือด (Dilator) จำนวน 1 ชิ้น

3.10.3 ท่อถ่างขยายหลอดเลือด (Pre-dilator)

จำนวน 1 ชิ้น

3.10.4 Wire-Reinforced sheath introducer with sidearm

จำนวน 1 ชิ้น

โดยมีขนาด 8-9Fr ความยาว 6 นิ้ว

3.10.5 เข็ม Arterial needle ขนาด 18G

จำนวน 1 ชิ้น

3.10.6 ใบมีดพร้อมด้ามมีด

จำนวน 1 ชุด

3.11. บรรจุอยู่ในซองชนิดปลอดเชื้อ พร้อมระบุอายุการใช้งานชัดเจน โดยมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.12 ดูแลสนับสนุนในการเปลี่ยนถังฮีเลียมที่ใช้กับเครื่องพองการทำงานของหัวใจ

4. เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1 การส่งมอบและการเบิกจ่ายเงินตามใบสั่งซื้อเป็นคราว ๆ ตามปริมาณการใช้งานจริงในแต่ละครั้ง ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

4.2 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน กำหนดล่วงหน้า 365 วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญาจะซื้อจะขายแนบราคา คงที่ไม่จำกัดปริมาณ

5. เกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก คือ ☒ เกณฑ์ราคา ☐ เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

6. วิธีการจัดซื้อ คือ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding

ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.บุรพา บุสธรรม)

ลงชื่อ.....

(นางสาวปัทมจิตร ทุมอัม)