

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการจัดซื้อ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่และหลอดเลือดส่วนปลาย PTFE จำนวน 5 รายการ
สำหรับปีงบประมาณ 2569 (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์)

1. ความต้องการ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่และหลอดเลือดส่วนปลาย PTFE จำนวน 5 รายการ
สำหรับปีงบประมาณ 2569 (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์) ได้แก่

1) หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลาย PTFE vascular graft 3 mm. x 10 cm. ขึ้นไป
จำนวน 15 EA

2) หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ Aorta แบบตรงชนิดบาง สำหรับการทำ shunt
ขนาด 3.5 มม. x 10 ซม. ขึ้นไป จำนวน 15 EA

3) หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ Aorta แบบตรงชนิดบาง สำหรับการทำ shunt
ขนาด 4 มม. x 10 ซม. ขึ้นไป จำนวน 15 EA

4) หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ Aorta แบบตรงชนิดบาง สำหรับการทำ shunt
ขนาด 5 มม. x 10 ซม. ขึ้นไป จำนวน 15 EA

5) หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ Aorta แบบตรงชนิดบาง สำหรับการทำ shunt
ขนาด 6 มม. x 10 ซม. ขึ้นไป จำนวน 15 EA

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับเป็นเส้นเลือดเทียมที่ใช้ในการทำผ่าตัด ทำชั้นหรือเชื่อมเส้นเลือดระหว่างหลอดเลือดใหญ่และหลอดเลือดปอด
หรือลดความผิดปกติการตีตัวเขี้ยวจากหัวใจพิการแต่กำเนิดของผู้ป่วยเด็กทารก

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 ลักษณะเป็นเส้นทอกลมยาวนุ่ม สีขาว

3.2 หลอดเลือดเทียมสามารถยืดได้ (Stretch) และสัญญาณขัดประตามแนวตั้ง

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 หลอดเลือดเทียมทำจากพอลิเมอร์ อีพทีเอฟอี (Expanded Polytetrafluoroethylene (ePTFE)) สามารถเข้ากับ
เนื้อเยื่อเป็นอย่างดี (Superior Biocompatibility) และมีความเฉื่อยต่อการเกิดปฏิกิริยา (Inertness)

4.2 ภายในหลอดเลือดเคลือบสารเฮพารินด้วยเทคโนโลยีการเคลือบ CBAS ป้องกันการเกิดลิ่มเลือด ด้วยพันธะโควา
เลนส์ เพื่อการคงประสิทธิภาพที่แข็งแรงและต่อเนื่อง

4.3 หลอดเลือดเทียมผนังบางสามารถเย็บเชื่อมต่อกับเนื้อเยื่อได้ดี

4.4 ผนังชั้นนอกเป็นชั้นเสริมแรงพิเศษเคลือบทำให้ผนังแข็งแรง ช่วยป้องกันไม่ให้หลอดเลือดเทียมขยายและเกิดหลอด
เลือดโป่งพองรวมทั้งป้องกันการรั่วซึมและต้านทานแรงดันได้เพิ่มขึ้น

4.5 หลอดเลือดเทียมมีความยืดหยุ่น ด้านทานการพับงอได้

ลงชื่อประธานกรรมการ
(ผศ.นพ. ขวลิขิต วงศ์พุทะ)

ลงชื่อกรรมการ
(รศ.นพ. วิฑิต จันทร์เมฆา)

ลงชื่อกรรมการ
(นางเพ็ญทิพย์ ชื่นใจ)

4.6 มีขนาดต่าง ๆ ให้เลือกได้ตามความเหมาะสมในการใช้งาน

- 4.6.1 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 มม. ความยาว 10 ซม. ขึ้นไป
- 4.6.2 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มม. ความยาว 10 ซม. ขึ้นไป
- 4.6.3 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. ความยาว 10 ซม. ขึ้นไป
- 4.6.4 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มม. ความยาว 10 ซม. ขึ้นไป
- 4.6.5 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. ความยาว 15 ซม. ขึ้นไป

4.7 ผ่านกระบวนการทำให้ปลอดเชื้อ (Sterilization) พร้อมเปิดใช้งานได้ทันที

5. เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อ และต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี

5.2 เอกสารอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

5.3 ต้องส่งตัวอย่างพัสดุที่เสนอ ขนาดใดก็ได้ จำนวน 2 EA นับถัดจากวันที่ได้ยื่นเสนอราคา

5.4 มีหนังสือรับรองผลการใช้งานที่ผ่านการประเมินซึ่งอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดีขึ้นไป จากหน่วยผ่าตัด โรงพยาบาล ศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยต้องยื่นเอกสารขณะเสนอราคาในระบบ

5.5 กำหนดส่งมอบ 365 วัน

5.5.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขสัญญา

5.5.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

5.5.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อก ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวด โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

6. เกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก คือ เกณฑ์ราคา

7. วิธีจัดซื้อ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(ผศ.นพ. ขวลิขิต วงศ์พุทธิยะ) (รศ.นพ. ฐิติ จันทร์เมฆา) (นางเพ็ญทิพย์ ชื่นใจ)