

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โครงการจัดซื้อ ลิ้นหัวใจและขอบลิ้นหัวใจเทียม จำนวน 2 รายการ (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์)
สำหรับปีงบประมาณ 2568

ความต้องการ ลิ้นหัวใจและขอบลิ้นหัวใจเทียม จำนวน 2 รายการ (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์) สำหรับปีงบประมาณ 2568 ได้แก่

| | |
|--|-------------|
| รายการที่ 1 ขอบลิ้นหัวใจเทียม | จำนวน 60 EA |
| รายการที่ 2 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหัวใจวัว | จำนวน 60 EA |

รายการที่ 1 ขอบลิ้นหัวใจเทียม จำนวน 60 EA

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 เป็นขอบลิ้นหัวใจสำหรับซ่อมลิ้นหัวใจ
- 1.2 ขอบลิ้นลักษณะ Close Ring
- 1.3 แฉกในทำด้วย Elgiloy และ Plastic strips หุ้มด้วยยาง Silicone และ Polyester Fabric
- 1.4 มีขนาดต่างๆ กันให้เลือก เพื่อความเหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย โดยขนาด 24 M - 40 M สำหรับ Mitral เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย
- 1.5 บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อ นำมาใช้ได้ทันที

รายการที่ 2 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหัวใจวัว จำนวน 60 EA

1. ลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับทดแทนลิ้นหัวใจในตำแหน่ง AORTIC และ MITRAL

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ลิ้นหัวใจเทียม ทำจากเนื้อเยื่อ BOVINE PERICARDIUM เป็นชนิด Trileaflet ซึ่งใช้เทคนิค PeriMap ในการคัดเลือกความหนาและขนาดของเยื่อหัวใจวัว
- 2.2 ภายในทำจากโครง Elgiloy หุ้มด้วย Polyester, Silicone-Rubber และ ผ้า Polytetrafluoroethylene
- 2.3 ใช้ระบบ Thermafrix ซึ่งเป็นกระบวนการรักษาเนื้อเยื่อด้วยการกำจัดตัวเกาะแคลเซียมได้ 2 จุด คือ Phospholipids และ Residual Glutaraldehyde
- 2.4 ลิ้นหัวใจเทียมแช่อยู่ในน้ำยารักษาสภาพเนื้อเยื่อ GLUTARALDEHYDE SOLUTION
- 2.5 ตำแหน่ง Aortic ขอบเย็บเป็นรูป Scallop ซึ่งทำให้คล้ายกับ Aortic root ของผู้ป่วย และฐานขดลวดมีขนาดเล็ก (Low Stent Base) เพื่อช่วยเคลียร์พื้นที่รอบ coronary ostia ให้ชัดเจน
- 2.6 ลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่ง Aortic ถูกออกแบบการเย็บใส่แบบ Supra-annular Placement เพื่อให้ได้ Hemodynamics ที่เหมาะสม ส่วนตำแหน่ง Mitral ขอบเย็บถูกออกแบบเป็นแบบ Asymetric ซึ่งทำให้คล้ายกับ Mitral annulus Anatomy ของผู้ป่วย หลังการเย็บใส่ตำแหน่ง Posterior strut จะถูกวางออกห่างจาก LV wall
- 2.7 ตำแหน่ง Aortic ที่ขอบลิ้นหัวใจมีเครื่องหมายเพื่อช่วยในการกำหนดตำแหน่งลิ้นหัวใจเทียม ส่วนตำแหน่ง Mitral มีไหมสีดำโดยรอบของขอบเย็บเพื่อบอกตำแหน่งในการแทงเข็ม ทำให้สะดวกต่อการเย็บ ด้านหน้าของขอบเย็บมีเครื่องหมายบอกตำแหน่งในการวางลิ้นหัวใจเทียมลงที่ LVOT ของผู้ป่วย

ลงชื่อ X.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวลิต วงศ์พุทธะ)

ลงชื่อ X.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลิข มิตระพาปราณี)

ลงชื่อ X.....กรรมการ

(นางวรัญญา สร้อยหิน)

2.8 ลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่ง Mitral มาพร้อมกับระบบ Tricentrix ช่วยทำให้ขาของลิ้นหัวใจ (Stent posts) หุบได้ เพื่อลดการเกี่ยวของใหม่กับขาของลิ้นหัวใจ (suture entrapment) ในระหว่างการเย็บใส่

2.9 ตำแหน่ง Aortic มีขนาด 19 , 21 , 23 , 25 และ 27 mm ส่วนตำแหน่ง Mitral มีขนาด 25 , 27 , 29 , 31 และ 33 mm ให้เลือกตามความเหมาะสม

2.10 ผู้ป่วยที่ใส่ลิ้นหัวใจเทียมชนิดนี้สามารถผ่าน MRI ได้

2.11 บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อ นำมาใช้ได้ทันที

2.12 ทดลองใช้งานกับผู้ป่วยแล้วได้ผลดีเป็นที่น่าพอใจ

4. เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพ และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อ และเมื่อนำวัสดุตัวอย่างมาทดสอบการใช้งานแล้วต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพที่ดี และสามารถใช้งานในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ได้ ไม่พบข้อบกพร่อง และเป็นวัสดุที่เคยใช้งานในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยมีเอกสารแสดง

4.2 กำหนดส่งมอบ 365 วัน

4.2.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

4.2.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

4.2.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อก ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

5. เงื่อนไขการพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคา

6. จัดซื้อโดย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding

ลงชื่อประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชวลิต วงศ์พุทธะ)

ลงชื่อกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลิข มิตระประชาปรางค์)

ลงชื่อกรรมการ
(นางวรัญญา สร้อยยหิน)