

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. รายการและจำนวน

สายสวนนำเข้าหลอดเลือด ขนาด 5 Fr. จำนวน 1,000 EA

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับเป็นอุปกรณ์ชุดแทงเส้นเลือดผ่านทางผิวหนังเข้าสู่หลอดเลือด เพื่อสอดสายสวนนำ ใช้ในการวินิจฉัย และเพื่อทำการร่วมรักษา (Intervention) โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้ได้อย่างสะดวก ปลอดภัย และประหยัดเวลา

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 สายสวนเป็นแบบ Thin radiopaque sheath with anti-kinking sleeve ซึ่งมีความบางแต่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนผ่านแสงรังสี และช่วยลดการหักงอได้ดี

3.2 ส่วนปลายของอุปกรณ์ เป็นแบบ Total Integrated Fit (TIF) tip tapering ทำให้ตัว sheath และ dilator แนบสนิท ช่วยให้แทงผ่านผิวหนังได้ง่ายขึ้น

3.3 ในชุดของสายสวนมีอุปกรณ์ดังนี้

3.3.1 Mini guidewire แบบ Spring wire เพื่อความปลอดภัยต่อการใช้งานร่วมกับ Puncture needle ที่เป็นโลหะในความยาวที่ 10 ซม. และเป็นแบบ Plastic wire เพื่อช่วยลดการทำลายผนังหลอดเลือด ในความยาวที่ 25 ซม.

3.3.2 Dilator ล็อคแบบ Snap-on/click-off เพื่อป้องกันไม่ให้ dilator หลุดระหว่างแทง

3.3.3 Hemostasis valve แบบ Cross-cut ช่วยป้องกันเลือดไหลย้อนกลับ

3.3.4 มี 3 way stop cock

3.3.5 Side arm tube มีขนาดใหญ่

3.4 บริเวณ Hub มีตัวเลขและสีบอกขนาดชัดเจน

3.5 มีขนาด 5 Fr.

3.6 Sheath มีความยาว 10 ถึง 25 เซนติเมตร

3.7 บรรจุ 1 ชิ้น ต่อ 1 ซอง

3.8 บรรจุภัณฑ์ทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอธิลีนออกไซด์

ลงชื่อ.....

( ผศ.พญ.จิตราภรณ์ วงศ์วิวัฒน์ไชย )

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

( นางวราภรณ์ พงษ์อินทร์วงศ์ )

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

( นางคำมูข ไกยวรรณ )

เป็นกรรมการ

#### 4. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 4.1 ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 4.2 โรงงานผลิตได้มาตรฐาน ISO13485 โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 4.3 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 4.4 ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอต้องผ่านการประเมินซึ่งอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดีขึ้นไปจากทาง หน่วยรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาล ศรินครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

#### 5. เงื่อนไขการเสนอราคา

- 5.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อและอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี
- 5.2 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน
- 5.3 กำหนดส่งมอบ 365 วัน ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
  - 5.3.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขสัญญา
  - 5.3.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณี que ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด
  - 5.3.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อกผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

#### 6. เกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก คือ เกณฑ์ราคา

#### 7. วิธีจัดซื้อ : วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

ลงชื่อ.....

( ผศ.พญ.จิตราภรณ์ วงศ์วิวัฒน์ไชย )

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

( นางวรารภรณ์ พงษ์อินทร์วงศ์ )

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

( นางคำมุก ไกยวรรณ )

เป็นกรรมการ