

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. รายการและจำนวน

สายสวนหลอดเลือดช่องท้อง ขนาด 5 Fr. จำนวน 800 EA

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เข้าไปในหลอดเลือดสู่ตำแหน่งที่ต้องการ ใช้สำหรับฉีดสารทึบรังสีผ่านปลายของสายสวนตามตำแหน่งที่ต้องการวินิจฉัยหรือเพื่อการนำสารและวัสดุเพื่อทำการทำรังสีร่วมรักษา

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดผนังบางพิเศษ (Ultra-thin wall)
- 3.2 มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในขนาดไม่น้อยกว่า 1.10 มิลลิเมตร
- 3.3 มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกขนาด 5 French
- 3.4 วัสดุด้านนอกทำมาจาก Polyamide มีความเรียบ ลื่น
- 3.5 โครงสร้างภายในเป็นลวด Stainless steel สานกันแบบ Mesh braid ช่วยให้ควบคุมการบิด (Torque-Control) ได้ตามต้องการ
- 3.6 สามารถทนแรงดันได้ถึง 1000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- 3.7 ส่วนปลายของสายสวนเป็นแบบทำให้มีคงรูปได้ดี และช่วยให้ลดการบาดเจ็บของผนังหลอดเลือด
- 3.8 ลักษณะของสายสวนเป็นแบบชั้นเดียวชั้นรูปช่วยทำให้มีความปลอดภัยต่อคนไข้มากขึ้น
- 3.9 Hub เป็นแบบ Transparent Hub มีความใส มองเห็นได้ง่ายเมื่อมีฟองอากาศ
- 3.10 สายสวนมีความยาวขนาด 65 - 100 เซนติเมตร
- 3.11 สามารถใช้กับขดลวดนำทาง (Guide Wire) ได้ถึงขนาด 0.038 นิ้ว

ลงชื่อ.....

( ผศ.พญ.จิตราภรณ์ วงศ์วิวัฒน์ไชย )

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

( นางวรารภรณ์ พงษ์อินทร์วงศ์ )

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

( นางคำมุก ไกยวรรณ )

เป็นกรรมการ

#### 4. เงื่อนไขอื่น ๆ

4.1 ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่น  
ขณะเข้าเสนอราคา

4.2 โรงงานผลิตได้มาตรฐาน ISO13485 โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4.3 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้  
ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4.4 ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการประเมินซึ่งอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดีขึ้นไป จากทางหน่วยรังสี  
วินิจฉัย โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นที่เรียบร้อย โดยให้ยื่นขณะเข้า  
เสนอราคา

#### 5. เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทาง  
ราชการก่อนการจัดซื้อและอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี

5.2 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

5.3 กำหนดส่งมอบ 365 วัน ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

5.3.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบ  
สิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือ  
บางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขสัญญา

5.3.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่  
จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อน  
ระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

5.3.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของ  
นั้นล้มสต็อกผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบาง  
งวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

#### 6. เกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก คือ เกณฑ์ราคา

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

ลงชื่อ.....

( ผศ.พญ.จิตราภรณ์ วงศ์วิวัฒน์ไชย )

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

( นางวราภรณ์ พงษ์อินทร์วงศ์ )

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

( นางคำมุก ไกยวรรณ )

เป็นกรรมการ