

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. รายการและจำนวน

สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา จำนวน 100 EA

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เข้าไปในหลอดเลือดสู่ตำแหน่งที่ต้องการ ใช้สำหรับฉีดสารที่บดสีผ่านปลายของสายสวนตามตำแหน่งที่ต้องการวินิจฉัยหรือเพื่อการนำสารและวัสดุเพื่อทำการทำรังสีร่วมรักษา

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 สายสวนมีลักษณะเป็นแบบ Coaxial type คือ มีลวดนำ (guide wire) และสายสวน (catheter) ขนาดเล็กรวมไว้ในอันเดียวกัน โดยสามารถปรับระยะความสั้น - ยาวของส่วนปลายลวดนำได้

3.2 สายสวน ประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

3.2.1 Inner layer (ผนังชั้นใน) ทำจากวัสดุ PTFE ช่วยให้พื้นผิวด้านในลื่น ทำให้สามารถควบคุมลวดนำผ่านไปยังตำแหน่งที่ต้องการได้สะดวกและแม่นยำ

3.2.2 Tungsten spiral coil ช่วยลดโอกาสที่จะเกิดการหักงอของสายสวนให้ embolic materials ผ่านได้ดีและมีการจัดเรียงตัวของ Tungsten coil จากปลายสายสวนลงมาเป็นแบบ Varied coil pitch ซึ่งทำให้ปลายสายสวนอ่อนนุ่มเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงเส้นเลือดที่เลือกไว้ได้ตามต้องการ และมี Platinum marker ช่วยให้เห็นภายใต้รังสีได้ชัด

3.2.3 Outer layer (ผนังชั้นนอก) เคลือบด้วยสารที่ชอบน้ำ (M-hydrophilic coat) ซึ่งทำให้ลื่น ช่วยให้สามารถผ่านเข้าเส้นเลือดที่เล็กและคดเคี้ยวได้ง่าย

3.3 สายสวนมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกของ distal shaft และ proximal shaft

อยู่ระหว่าง 2.4 Fr. – 2.9 Fr. หรืออยู่ระหว่าง 0.80 มม. ถึง 0.97 มม. และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (ID.) ของสายสวนไม่น้อยกว่า 0.57 มม.

3.4 สายลวดนำมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (OD.) ไม่น้อยกว่า 0.018 นิ้ว และปลายลวดนำมีมุมไม่น้อยกว่า 70 องศาและ double angle

ลงชื่อ.....

(ผศ.พญ.จิตราภรณ์ วงศ์วิวัฒน์ไชย)

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางวรารภรณ์ พงษ์อินทร์วงศ์)

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางคำมุก ไกยวรรณ)

เป็นกรรมการ

3.5 ปลายลวดนำทำจากวัสดุทองคำ (Gold coil) โดยมีเม็ดทองขนาดเล็กจัดวางเรียงเป็นแถว เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนภายใต้รังสีทึบแสง

3.6 มีตัว Wire stopper ช่วยควบคุมปรับระยะสั้น-ยาวของลวดนำกับสายสวนได้ง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน

3.7 สายสวนสามารถทนแรงดันสูงสุด 750 psi หรือ 5,171 kPa

3.8 สายสวนมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 130 เซนติเมตร

4. เงื่อนไขอื่น ๆ

4.1 ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

4.2 โรงงานผลิตได้มาตรฐาน ISO13485 โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

4.3 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

4.4 ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นขอเสนอต้องผ่านการประเมินซึ่งอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดีขึ้นไป จากทางหน่วยรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

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 ยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งมอบระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

ลงชื่อ.....

(ผศ.พญ.จิตราภรณ์ วงศ์วิวัฒน์ชัย)

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางวราภรณ์ พงษ์อินทร์วงศ์)

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางคำมุก ไกยวรรณ)

เป็นกรรมการ

5.3.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้มสต็อกผู้ซื้อขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

6. เกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก คือ เกณฑ์ราคา

7. วิธีจัดซื้อ : วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

ลงชื่อ.....

(ผศ.พญ.จิตราภรณ์ วงศ์วิวัฒน์ไชย์)

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางวรารัตน์ พงษ์อินทร์วงศ์)

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางคำมุก ไกยวรรณ)

เป็นกรรมการ