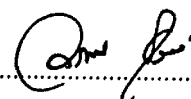


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสารทึบแสงรังสีผ่านทาง
Femoral Artery (Angiographic Diagnostic Catheter)
โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

1. **ความต้องการ** สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสารทึบแสงรังสีผ่านทาง Femoral Artery
2. **คุณสมบัติทั่วไป** เป็นสายสวนใช้สำหรับการนำสารทึบรังสี (Contrast media) เข้าสู่เส้นเลือดเลี้ยงหัวใจ เพื่อตรวจดูความผิดปกติของเส้นเลือดเลี้ยงหัวใจ
3. **คุณสมบัติเฉพาะ**
 - 3.1 โครงสร้างเป็น Double Wire Braid ซึ่งออกแบบให้มีแรงหมุนและแรงผลักที่ดี และทำให้ป้องกันการหักงอของสายสวนได้ดี
 - 3.2 ความกว้างของช่องภายใน (inner lumen) ของสายสวนขนาด 5Fr. ด้านซ้ายและด้านขวามีขนาดไม่เท่ากันโดย
 - ด้านซ้ายมีขนาด = 0.047 นิ้ว
 - ด้านขวามีขนาด = 0.045 นิ้วความกว้างของช่องภายใน (inner lumen) ของสายสวนขนาด 6Fr. = 0.056 นิ้ว ทำให้สามารถนำสารทึบรังสี (Contrast media) เข้าสู่เส้นเลือดหัวใจได้มากขึ้น และทำให้สามารถตรวจดูความผิดปกติของหัวใจได้ชัดเจนขึ้น
 - 3.3 สายส่วนปลายที่เข้าสู่เส้นเลือดเลี้ยงหัวใจจะนิ่ม เพื่อป้องกันไม่ให้เส้นเลือดบอบช้ำ (Soft Tip)
 - 3.4 ส่วนปลายของสายสวนมีความโค้งแบบต่างๆให้เลือกใช้งานตามความเหมาะสมกับลักษณะทางกายวิภาคของหลอดเลือดดังนี้ JL, JR, Pigtail ,AL1, AL2, AR1, AR2, Multipurpose, coronary bypass, JL short tip และ JR short tip
 - 3.5 ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางวิราวรรณ เมืองอินทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางวรางคณา ฐะคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

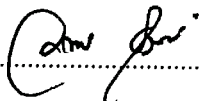
(นายวัฒนา วงศ์เทพเทียน)

4 เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 ผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าให้ทันที ในกรณีที่สินค้าชำรุด หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติอันเกิดจากการผลิต บรรจุหรือการขนส่งภายใน 5 วันนับจากรับแจ้งโดยไม่มีข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
- 4.2 สินค้าที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า และต้องยินยอมให้แลกเปลี่ยน สินค้าได้ ในกรณีที่สินค้าใกล้หมดอายุ หรือหมดอายุการใช้งานด้วยราคาที่เท่าเทียมกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมทั้งสิ้น
- 4.3 ต้องยินยอมให้มีการแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการใช้งาน โดยไม่คิดราคาเพิ่ม หรือลดราคาลงในกรณีแลกเปลี่ยนสินค้าที่มีราคาสูงกว่า โดยสินค้าที่แลกเปลี่ยนต้องเป็นสินค้าชนิดเดียวกันและต้องให้แลกเปลี่ยนสินค้าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มทั้งสิ้น
- 4.4 ต้องระบุขนาดของสินค้าที่บรรจุ และต้องระบุวันที่หมดอายุไว้บนซองเห็นได้ชัดเจน
- 4.5 บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์พร้อมใช้งานได้ทันที
- 4.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย และ/หรือมาตรฐานสากล
- 4.7 ต้องมีเอกสาร หนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.8 ผู้ขายต้องทำการส่งมอบพัสดุให้ตามความต้องการของโรงพยาบาลภายในระยะเวลาที่กำหนดในใบสั่งซื้อที่ออกให้ในแต่ละคราวหลังจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางวิราวรรณ เมืองอินทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางวรางคณา ฐะวะคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวัฒนา วงศ์เทพเทียน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายลวดนำสายสวนหัวใจเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA Wire)
โรงพยาบาลเชียงใหม่ประจักษ์นครินทร์

.....


1. ความต้องการ สายลวดนำสายสวนหัวใจเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA Wire)
2. วัตถุประสงค์ ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีสำหรับฉีดสารทึบรังสี และ/หรือนำวัสดุอุปกรณ์อื่นไปยังหลอดเลือดหัวใจในตำแหน่งที่ต้องการ เพื่อการตรวจวินิจฉัยหรือรักษา

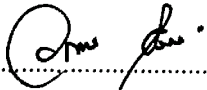
3. คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นลวดนำสายสวนหัวใจชนิดไฮ-ทอร์ค มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่าหรือเท่ากับ 0.014 นิ้ว
2. มีแกนในส่วนปลายสายทำจากวัสดุ Elastinite ปลายของลวดเป็นแบบ shaping ribbon เพื่อเพิ่มความนุ่มต่อการเข้าสู่รอยโรค วัสดุส่วนปลายคือ DURASTEEL ออกแบบให้มีความคงทนกว่าลวดนำแบบเดิม
3. แกนส่วนต้นเป็นสแตนเลสสตีล เพิ่มการส่งถ่ายแรงที่ดีเยี่ยม (Excellent Transmission) ของแรงผลักและการหมุนเส้นลวดนำ มีสารเคลือบชนิด PTFE เพื่อช่วยลดแรงเสียดทาน
4. ส่วนที่ใช้งานเคลือบด้วยไฮโดรฟิลิก (Hydrocoat Hydrophilic Coating) เพื่อลดการเสียดทานขณะใช้งาน

4. คุณสมบัติเฉพาะ

1. บนสายสวนหัวใจมีตัวบอกตำแหน่งขนาด 1.5 มิลลิเมตร โดยอยู่ห่างจากปลายสายเป็นระยะทาง 15 มิลลิเมตร เพื่อใช้ในการประมาณขนาดของรอยโรคและช่วยในการเลือกขนาดของ Stent ได้อย่างเหมาะสม
2. มีความยาวส่วนปลายสายที่สามารถมองเห็นได้ขณะทำการเอกซเรย์ (Tip Radiopacity) ความยาว 3 เซนติเมตร
3. มีรูปแบบของส่วนปลายให้เลือกใช้งานได้ 2 แบบ คือ แบบปลายตรง (Straight) และ แบบปลายรูปตัวเจ (J shape)
4. มีความยาวไม่น้อยกว่า 180 เซนติเมตร และ 300 เซนติเมตร

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางวิราวรรณ เมืองอินทร์)


ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวรางคณา ชูระคำ)

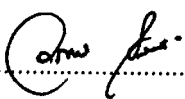
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวัฒนา วงศ์เทพเทียน)

5. ส่วนปลายอีกด้านหนึ่งของสายลวดขนาดสั้น (190 เซนติเมตร) สามารถต่อกับลวดเพิ่มความยาว (Guide Wire Extension) เพื่อเพิ่มความยาวให้ยาวขึ้นขณะใช้งาน โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนลวดเส้นใหม่
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศสหรัฐอเมริกา

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าให้ทันที ในกรณีที่สินค้าชำรุด หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติอันเกิดจากการผลิต บรรจุหรือการขนส่งภายใน 5 วันนับจากรับแจ้งโดยไม่มีข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
2. สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถัดจากวันส่งมอบสินค้า และต้องยินยอมให้แลกเปลี่ยนสินค้าได้ในกรณีที่สินค้าใกล้หมดอายุ หรือหมดอายุการใช้งานด้วยราคาที่เท่ากันโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น
3. ต้องยินยอมให้มีการแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการใช้งาน โดยไม่คิดราคาเพิ่ม หรือลดราคาลงในกรณีแลกเปลี่ยนสินค้าที่มีราคาสูงกว่า โดยสินค้าที่แลกเปลี่ยนต้องเป็นสินค้าชนิดเดียวกันและต้องให้แลกเปลี่ยนสินค้าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น
4. ต้องระบุขนาดของสินค้าที่บรรจุ และต้องระบุวันที่หมดอายุไว้บนซองให้มองเห็นได้ชัดเจน
5. บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อ โดยก๊าซออกไซด์ หรือเทียบเท่าพร้อมใช้งานได้ทันที
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยา
7. ผู้ขายต้องส่งสินค้าให้โรงพยาบาลเชียงราย ฯ ตามความต้องการของโรงพยาบาล ฯ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางวิรวรรณ เมืองอินทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวรางคณา ฐะวะคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวัฒนา วงศ์เทพเดียน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดผ้าปูบนตัวคนไข้ขณะทำการผ่านทางหลอดเลือดบริเวณขาหนีบ
และอุปกรณ์ปลอดเชื้อแบบใช้แล้วทิ้ง
โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

1. ความต้องการ ชุดผ้าปูบนตัวคนไข้ขณะทำการผ่านทางหลอดเลือดบริเวณขาหนีบและอุปกรณ์ปลอดเชื้อแบบใช้แล้วทิ้ง
2. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ผ้าปูบนตัวคนไข้ขณะทำการผ่านทางหลอดเลือดบริเวณขาหนีบและอุปกรณ์ปลอดเชื้อแบบใช้แล้วทิ้ง

3. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นชุดผ้าปูบนตัวคนไข้ขณะทำการผ่านทางหลอดเลือดบริเวณขาหนีบและอุปกรณ์ปลอดเชื้อแบบใช้แล้วทิ้ง สำหรับทำการผ่านทางหลอดเลือดบริเวณขาหนีบ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ผ้าสำหรับปูบนตัวคนไข้ในการทำการรักษาผ่านทางหลอดเลือดบริเวณขาหนีบ เป็นวัสดุที่ผลิตจากผ้า Superabsorbent ซึ่งมีคุณสมบัติเบา , ไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิตย์, และยังมีส่วนประกอบย่อยซึ่งเน้นตรงบริเวณที่ทำการด้วยผ้า Superabsorbent 130 gsm ยาวเต็มผืน ประกอบด้วย Cellulose ทำจาก Polypropylene 100% ซึ่งมีคุณสมบัติในการดูดซับน้ำสูง นุ่ม เบา และไม่ซึมทะลุลงสู่ตัวคนไข้

4.2 ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยระบบ EO โดยผ่านการรับรองมาตรฐาน

4.3 ชุดผ้าปูบนตัวคนไข้ขณะทำการผ่านทางหลอดเลือดบริเวณขาหนีบและอุปกรณ์ปลอดเชื้อแบบใช้แล้วทิ้ง 1 ชุด ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	ผ้าปูโต๊ะวางอุปกรณ์ที่ใช้ทำการ	1 ผืน
2	ผ้าสำหรับปูบนตัวคนไข้ในการทำการรักษาผ่านทางหลอดเลือดบริเวณขาหนีบ (เจาะรูเส้นผ่าศูนย์กลาง Ø 13 cm / Ø 7 cm พร้อม incise film ทั้ง 2 ข้างบริเวณขาหนีบ) ขนาด 220x370 cm.	1 ผืน
3	พลาสติกใส่รีโมทคอนโทรล ขนาด 10x26 cm.	1 ชิ้น
4	เสื้อกาวน์ size. XL ขนาด 140x160 cm.	1 ชุด
5	เสื้อกาวน์ size. L ขนาด 130x150 cm.	1 ชุด
6	ใบมีด No.11	1 ด้าม
7	ผ้าเช็ดมือ ขนาด 40x60 cm.	8 ผืน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางวิราวรรณ เมืองอินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวรางคณา ฐะวะคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัฒนา วงศ์เทพเทียน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน
8	ฟองน้ำใช้เพื่อพันท์คนไข้ ขนาด 19 cm.	6 อัน
9	ถาดพลาสติกใส่ขยะที่ติดเชื้อขณะทำหัตถการ ขนาด 24x16x6 cm.	1 ใบ
10	อ่างน้ำใช้แช่ Guide Wire & Catheter ขนาด 35x43x11 cm.	1 ใบ
11	พลาสติกปกแรดยายืดใช้หลอดรับภาพเอกซเรย์ ขนาด 40x70 cm.	1 ชิ้น
12	พลาสติกปกแรดยายืดใช้คลุมฉากกันรังสี ขนาด 90x95 cm.	1 ชิ้น
13	ผ้าก๊อซ ขนาดไม่น้อยกว่า 10x10 cm.	30 ชิ้น
14	ถ้วยพลาสติก ขนาด 50 ml	1 ใบ
15	ถ้วยพลาสติก ขนาด 100 ml	3 ใบ
16	ถ้วยพลาสติก ขนาด 250 ml	1 ใบ
17	ถ้วยพลาสติก ขนาด 1000 ml	1 ใบ
18	ฉลากสติ๊กเกอร์ 5 สีกันน้ำ สีละ 1 แผ่น	5 แผ่น
19	ถุงคลุมกล่องอัลตราซาวด์ ขนาด 15x250 cm	1 ชิ้น

4.4 Plastic Cup, Plastic Tray ใน Set ผ่านการตรวจรับรอง Cytotoxic ว่าไม่เป็นพิษต่อการทำหัตถการ และไม่เป็นพิษต่อ Fibroblast Cell

4.5 ขนาดบรรจุ 1 กล่อง บรรจุ ชุดผ้าปูบนตัวคนไข้ขณะทำหัตถการผ่านทางหลอดเลือดบริเวณขาหนีบและอุปกรณ์ปลอดเชื้อแบบใช้แล้วทิ้ง จำนวน 2 ชุด


5. เงื่อนไขเฉพาะ

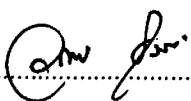
5.1 ผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าให้ทันที ในกรณีที่สินค้าชำรุด หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติอันเกิดจากการผลิต บรรจุหรือการขนส่งภายใน 5 วันนับจากรับแจ้งโดยไม่มีข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น

5.2 สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถัดจากรวันส่งมอบสินค้า และต้องยินยอมให้แลกเปลี่ยนสินค้าได้ในกรณีที่สินค้าใกล้หมดอายุ หรือหมดอายุการใช้งานด้วยราคาที่เท่ากันโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

5.3 ต้องยินยอมให้มีการแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการใช้งาน โดยไม่คิดราคาเพิ่ม หรือลดราคาลงในกรณีแลกเปลี่ยนสินค้าที่มีราคาสูงกว่า โดยสินค้าที่แลกเปลี่ยนต้องเป็นสินค้าชนิดเดียวกันและต้องให้แลกเปลี่ยนสินค้าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มทั้งสิ้น

5.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางวิราวรรณ เมืองอินทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวรางคณา ฐะคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวัฒนา วงศ์เทพเทียน)

5.5 ผู้ขายต้องส่งสินค้าให้โรงพยาบาลเชียงรายฯ ตามความต้องการของโรงพยาบาลฯ


5.6 กรณีสินค้าที่ไม่เคยมีใช้ใน โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ ผู้เสนอราคาต้องยื่นตัวอย่าง จำนวน 1 กล่อง เพื่อทำการประเมินผลการใช้งาน โดยกำหนดส่งตัวอย่าง ภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวัน เสนอราคาในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

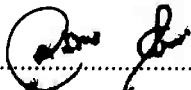
6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ ราคา ในการคัดเลือก

7 . สถานที่ส่งมอบ

โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ เลขที่ 1039 ถนนสถานพยาบาล ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย (อาคารพัสดุกลาง)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางวิราวรรณ เมืองอินทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวารางคณา สุวะคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิวัฒนา วงศ์เทพเตียน)