

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)
รายการที่ ๘ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่ด้วยขดลวดหุ้มกราฟ

ความต้องการ อุปกรณ์ประเภทสายสวนเพื่อการรักษาหลอดเลือดแดงใหญ่ในอก โป่งพองหรือฉีกขาด

วัตถุประสงค์ ใช้เป็นสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษาหลอดเลือดแดงใหญ่ในอก โป่งพองหรือฉีกขาดและเป็น
อุปกรณ์ที่สามารถใส่ผ่านหลอดเลือดที่บริเวณขาหนีบหรือหลอดเลือดแขนได้

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ต้องมีสายสวนหุ้มกราฟที่หลากหลายแบบให้เลือกตามตำแหน่งหลอดเลือดของคนไข้
๒. มีระบบการนำสายสวนเข้าไปในตัวคนไข้ผ่านท่อนำผ่านหลอดเลือดแดงที่ขาหนีบหรือที่แขน
๓. ส่วนของขดลวดผลิตจาก Nitinol และ Stainless steel
๔. ต้องมีสายสวนหุ้มกราฟที่หลากหลายแบบให้เลือกใช้ตามสภาพหลอดเลือดของคนไข้ โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางส่วนต้นและส่วนปลายระหว่าง ๒๒-๔๖ มม.ความยาวระหว่าง ๑๐๐-๒๐๐ มม.
๕. บรรจุในซองพลาสติกที่ปราศจากเชื้อ พร้อมใช้ได้ทันที
๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองการขายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ

(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ

(นายชินะภัทร์ วุฒิวิญญ์)

๓.....กรรมการ

(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๕๙ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลูนแบบ compliant

ความต้องการ สายสวนหลอดเลือดชนิดบอลูน ที่ช่วยในการปรับขนาดและรูปร่างของ stent graft ให้มีความเหมาะสมกับขนาดและรูปร่างของหลอดเลือด เพื่อช่วยให้ stent graft มีการยึดเกาะกับหลอดเลือดดีขึ้น

วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนหลอดเลือดชนิดบอลูน ที่ช่วยในการปรับขนาดและรูปร่างของ stent graft ให้มีความเหมาะสมกับขนาดและรูปร่างของหลอดเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนชนิดบอลูนที่สามารถขยายได้ตั้งแต่เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐-๕๐ มิลลิเมตร ซึ่งการขยายบอลูนให้ได้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามที่ต้องการ
๒. บอลูนทำจากวัสดุ Compliant Polyurethane
๓. มีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ ในส่วนหัวและส่วนท้ายของบอลูน
๔. ใช้กับ sheath ๑๒ Fr หรือใหญ่กว่า และลวดนำสายสวนขนาด ๐.๐๓๕ นิ้วหรือเล็กกว่า
๕. ได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน จาก CE mark ของทวีปยุโรป
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)

รายการที่ ๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ใช้ในช่องท้อง
แบบขาเดียว

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์แบบขาเดียวที่ใช้ในช่องท้องที่มีระบบเชื่อมกับกราฟต์ตระกูลที่มีแขนงแยกในหลอดเลือดแขนงในช่องท้องแบบ off the shelf วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์แบบขาเดียวที่ใช้ในช่องท้องที่มีระบบเชื่อมกับกราฟต์ตระกูลที่มีแขนงแยกในหลอดเลือดแขนงในช่องท้องแบบ off the shelf

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. หลอดเลือดเทียม (Vascular Graft) ทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ (Woven Polyester fabric)
๒. โครงของขดลวดหุ้มกราฟต์ทำจากวัสดุไนตินอล (Nitinol) สามารถเปิดเองได้ (Self-Expandable) โดยยึดติดกับผนังของหลอดเลือดเทียม และเป็น MRI compatibility
๓. สามารถยึดติดกับผนังของเส้นเลือด โดยการใช้ ตะขอเกี่ยว (Anchoring pins) และ แรงดัน (radial force) ของตัวขดลวด (Stent) เป็นตัวยึดเกาะ stent graft กับผนังหลอดเลือด
๔. มีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ ในส่วนต้น ส่วนกลาง และส่วนปลายของขดลวดหุ้มกราฟต์เพื่อช่วยในการจัดวางตำแหน่งของเส้นเลือดเทียมในหลอดเลือดของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
๕. ขดลวดหุ้มกราฟต์มีความแข็งแรง สามารถทนต่อแรงดันภายในหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าได้
๖. ขดลวดหุ้มกราฟต์มีแบบ และ ขนาด ให้สามารถเลือกใช้งานได้ตามสรีระของผู้ป่วย ดังนี้
 - ๖.๑ ขดลวดหุ้มกราฟต์ Aorto – uni – iliac
 - ๖.๒ มีเส้นผ่าศูนย์กลางช่วง Distal ๑๓ มม.
 - ๖.๓ มีความยาว ๑๑๐ มม.
๗. ขดลวดหุ้มกราฟต์ บรรจุในสายสวนตัวนำ (Delivery Catheter) ขนาดตั้งแต่ ๑๖-๒๐ เฟรนช์ ขึ้นอยู่กับขนาดของหลอดเลือดเทียม และมี Hydrophilic Coating เพื่อช่วยให้ใส่เข้าไปในหลอดเลือดได้ง่ายขึ้น
๘. ได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน จาก CE mark ของทวีปยุโรป
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๑. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกใบสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิทย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)
รายการที่ ๒ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ส่วนต่อจากขดลวดหุ้มกราฟต์หลัก

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ส่วนต่อจากขดลวดหุ้มกราฟต์หลัก ที่มีระบบเชื่อมกับกราฟต์ตระกูลที่มีแขนงแยกในหลอดเลือดแขนงในช่องท้องแบบ off the shelf

วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ส่วนต่อจากขดลวดหุ้มกราฟต์หลัก ที่มีระบบเชื่อมกับกราฟต์ตระกูลที่มีแขนงแยกในหลอดเลือดแขนงในช่องท้องแบบ off the shelf

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. หลอดเลือดเทียม (Vascular Graft) ทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ (Woven Polyester fabric)
๒. โครงของขดลวดหุ้มกราฟต์ทำจากวัสดุไนตินอล (Nitinol) สามารถเปิดเองได้ (Self-Expandable) โดยเย็บติดกับผนังของหลอดเลือดเทียม และเป็น MRI compatibility
๓. มีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ ใน ส่วนกลาง และส่วนปลายของขดลวดหุ้มกราฟต์ เพื่อช่วยในการจัดวางตำแหน่งของเส้นเลือดเทียมในหลอดเลือดของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
๔. ขดลวดหุ้มกราฟต์มีความแข็งแรง สามารถทนต่อแรงดันภายในหลอดเลือดแดงใหญ่ได้
๕. ขดลวดหุ้มกราฟต์มีแบบ และ ขนาด ให้สามารถเลือกใช้งานได้ตามสรีระของผู้ป่วย ดังนี้
 - ๕.๑ ขดลวดหุ้มกราฟต์ใช้ต่อส่วนปลาย (Contralateral leg)
 - ๕.๒ มีเส้นผ่าศูนย์กลางส่วนต่อจากขดลวดหุ้มกราฟต์หลัก ๑๕ มม.
 - ๕.๓ มีเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๑๐-๒๕ มม.
 - ๕.๔ มีความยาวตั้งแต่ ๘๐, ๑๐๐, ๑๒๐ และ ๑๓๕ มม.
๖. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน จาก CE mark ของทวีปยุโรป
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)
รายการที่ ๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ใช้ในช่องท้อง
ส่วนต่อขยายด้านบน

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ส่วนต่อขยายด้านบนที่ใช้ในช่องท้อง ที่มีระบบเชื่อมกับกราฟต์ตระกูลที่มีแขนงแยกในหลอดเลือดแขนงในช่องท้องแบบ off the shelf

วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ส่วนต่อขยายด้านบนที่ใช้ในช่องท้อง ที่มีระบบเชื่อมกับกราฟต์ตระกูลที่มีแขนงแยกในหลอดเลือดแขนงในช่องท้องแบบ off the shelf

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. หลอดเลือดเทียม (Vascular Graft) ทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ (Woven Polyester fabric)
๒. โครงของขดลวดหุ้มกราฟต์ทำจากวัสดุไนตินอล (Nitinol) สามารถเปิดเองได้ (Self-Expandable) โดยยึดติดกับผนังของหลอดเลือดเทียม และเป็น MRI compatibility
๓. สามารถยึดติดกับผนังของเส้นเลือด โดยการใช้ ตะขอเกี่ยว (Anchoring pins) และ แรงดัน (radial force) ของตัวขดลวด (Stent) เป็นตัวยึดเกาะ stent graft กับผนังหลอดเลือด
๔. มีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ ในส่วนต้น ส่วนกลาง และส่วนปลายของขดลวดหุ้มกราฟต์เพื่อช่วยในการจัดวางตำแหน่งของเส้นเลือดเทียมในหลอดเลือดของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
๕. ขดลวดหุ้มกราฟต์มีความแข็งแรง สามารถทนต่อแรงดันภายในหลอดเลือดแดงใหญ่ เออร์ต้า ได้
๖. ขดลวดหุ้มกราฟต์มีแบบ และ ขนาด ให้สามารถเลือกใช้งานได้ตามสรีระของผู้ป่วย ดังนี้
 - ๖.๑ ขดลวดหุ้มกราฟต์ใช้ต่อส่วนต้น (Aortic extension)
 - ๖.๒ มีเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๒๓-๓๘ มม.
 - ๖.๓ มีความยาว ๕๐ มม.
๗. ขดลวดหุ้มกราฟต์ บรรจุในสายสวนตัวนำ (Delivery Catheter) ขนาดตั้งแต่ ๑๖-๒๐ เฟรนช์ ขึ้นอยู่กับขนาดของหลอดเลือดเทียม และมี Hydrophilic Coating เพื่อช่วยให้ใส่เข้าไปในหลอดเลือดได้ง่ายขึ้น
๘. ได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน จาก CE mark ของทวีปยุโรป
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๑. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงจะมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
 (ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
 (นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ
 (นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)

รายการที่ ๔ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ใช้ในช่องท้อง

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ที่มีระบบเชื่อมกับกราฟต์ตระกูลที่มีแขนงแยกในหลอดเลือดแขนงในช่องท้องแบบ off the shelf

วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ที่มีระบบเชื่อมกับกราฟต์ตระกูลที่มีแขนงแยกในหลอดเลือดแขนงในช่องท้องแบบ off the shelf

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. หลอดเลือดเทียม (Vascular Graft) ทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ (Woven Polyester fabric)
๒. โครงของขดลวดหุ้มกราฟต์ทำจากวัสดุไนตินอล (Nitinol) สามารถเปิดเองได้ (Self-Expandable) โดยยึดติดกับผนังของหลอดเลือดเทียม และเป็น MRI compatibility
๓. สามารถยึดติดกับผนังของเส้นเลือด โดยการใช้ ตะขอเกี่ยว (Anchoring pins) และ แรงดัน (radial force) ของตัวขดลวด (Stent) เป็นตัวยึดเกาะ stent graft กับผนังหลอดเลือด
๔. มีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ ในส่วนต้น ส่วนกลาง และส่วนปลายของขดลวดหุ้มกราฟต์เพื่อช่วยในการจัดวางตำแหน่งของเส้นเลือดเทียมในหลอดเลือดของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
๕. ขดลวดหุ้มกราฟต์มีความแข็งแรง สามารถทนต่อแรงดันภายในหลอดเลือดแดงใหญ่ เออร์ต้า ได้
๖. ขดลวดหุ้มกราฟต์มีแบบ และ ขนาด ให้สามารถเลือกใช้งานได้ตามสรีระของผู้ป่วย ดังนี้
 - ๖.๑ ขดลวดหุ้มกราฟต์ส่วนต้น (Main body)
 - ๖.๒ มีเส้นผ่าศูนย์กลางบริเวณ Proximal ตั้งแต่ ๒๓-๓๖ มม.
 - ๖.๓ มีเส้นผ่าศูนย์กลางบริเวณ Distal ตั้งแต่ ๑๐ - ๑๙ มม.
 - ๖.๔ มีความยาวรวม (Covered length) ที่ ๑๐๐, ๑๓๐, ๑๕๐ และ ๑๗๐ มม.
๗. ขดลวดหุ้มกราฟต์ บรรจุในสายสวนตัวนำ (Delivery Catheter) ขนาดตั้งแต่ ๑๖-๒๐ เฟรนช์ ขึ้นอยู่กับขนาดของหลอดเลือดเทียม และมี Hydrophilic Coating เพื่อช่วยให้ใส่เข้าไปในหลอดเลือดได้ง่ายขึ้น
๘. ได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน จาก CE mark ของทวีปยุโรป
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๑. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิทย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)
รายการที่ ๕ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงอิลีแอคด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์

ความต้องการ สายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงอิลีแอค
วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงอิลีแอค
คุณลักษณะเฉพาะ

๑. หลอดเลือดเทียม (Vascular Graft) ทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ (Woven Polyester fabric)
๒. โครงของขดลวดหุ้มกราฟต์ทำจากวัสดุไนตินอล (Nitinol) สามารถเปิดเองได้ (Self-Expandable) โดยยึดติดกับผนังของหลอดเลือดเทียม และเป็น MRI compatibility
๓. สามารถยึดติดกับผนังของเส้นเลือด โดยการใช้แรงดัน (radial force) ของตัวขดลวด (Stent) เป็นตัวยึดเกาะ stent graft กับผนังหลอดเลือด
๔. มีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์บริเวณหัวและท้าย ของขดลวดหุ้มกราฟต์ในแต่ละส่วน ทั้งส่วนต้น ส่วนปลาย และ แขนง เพื่อช่วยในการจัดวางตำแหน่ง ของเส้นเลือดเทียมในหลอดเลือดของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
๕. ขดลวดหุ้มกราฟต์มีความแข็งแรง สามารถทนต่อแรงดันภายในหลอดเลือดแดงอิลีแอคได้
๖. ขดลวดหุ้มกราฟต์มีแบบ และ ขนาด ให้สามารถเลือกใช้งานได้ตามสรีระของผู้ป่วย ดังนี้
 - ๖.๑ ขดลวดหุ้มกราฟต์แบบเฉพาะตำแหน่งอิลีแอค (Isolated iliac aneurysm)
 - ๖.๒ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางส่วนต้น ตั้งแต่ ๑๖-๑๘ มม.
 - ๖.๓ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางส่วนปลาย ตั้งแต่ ๑๒-๑๔ มม.
 - ๖.๔ ความยาวเท่ากับ ๑๒๑ มม.
๗. ขดลวดหุ้มกราฟต์ตำแหน่งอิลีแอคแบบต่อมาจากขดลวดหุ้มกราฟต์ตำแหน่งเออร์ติกในช่องท้อง (Aorto-iliac aneurysm)
๘. มีเส้นมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางส่วนต้นเท่ากับ ๑๔ มม.
๙. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางส่วนปลาย ตั้งแต่ ๑๐-๑๔ มม.
๑๐. มีความยาว ตั้งแต่ ๘๕-๑๐๙ มม.
๑๑. ขดลวดหุ้มกราฟต์ บรรจุในสายสวนตัวนำ (Delivery Catheter) ขนาด ๑๘ เฟรนซ์ และมี Hydrophilic Coating เพื่อช่วยให้ใส่เข้าไปในหลอดเลือดได้ง่ายขึ้น
๑๒. การปล่อยขดลวดหุ้มกราฟต์เป็นแบบ Squeeze to Release เพื่อความแม่นยำ
๑๓. ได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๑๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน จาก CE mark ของทวีปยุโรป
๑๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกใบส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิทย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๒๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)
 รายการที่ ๖ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์เพื่อใช้ร่วมกับสายสวนหลอดเลือดอิลีแอค

วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์เพื่อใช้ร่วมกับสายสวนหลอดเลือดอิลีแอค

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. หลอดเลือดเทียม (Vascular Graft) ทำจากวัสดุ ePTFE
๒. โครงของขดลวดหุ้มกราฟต์ทำจากวัสดุโคบอลโครเมียม (Cobalt Chromium) ซึ่งถูกขยายได้โดยบอลูน(Balloon-expandable)โดยเย็บติดกับผนังของหลอดเลือดเทียมและเป็นMRI compatibility
๓. สามารถยึดติดกับผนังของเส้นเลือด โดยการใส่แรงดัน (radial force) ของตัวขดลวด (Stent) เป็นตัวยึดเกาะ stent graft กับผนังหลอดเลือด
๔. มีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ ในส่วนต้น และส่วนปลายของขดลวดหุ้มกราฟต์โดยตัวชี้ตำแหน่งจะติดอยู่ที่สายสวน (Delivery system) เพื่อช่วยในการจัดวางตำแหน่งของเส้นเลือดเทียมในหลอดเลือดของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
๕. ขดลวดหุ้มกราฟต์มีแบบ และ ขนาด ให้สามารถเลือกใช้งานได้ตามสรีระของผู้ป่วย ดังนี้
 - ๕.๑ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ ๕-๑๐ มม.
 - ๕.๒ มีความยาว ตั้งแต่ ๑๘-๕๘ มม.
๑. ขดลวดหุ้มกราฟต์เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายนี้สามารถใช้ได้กับสายสวนตัวนำ (Introducer sheath) ขนาดตั้งแต่ ๖-๗ เฟรนช์ ขึ้นอยู่กับขนาดของหลอดเลือดเทียม
๒. ได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน จาก CE mark ของทวีปยุโรป
๔. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
 (ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
 (นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
 (นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)

รายการที่ ๗ สายลวดนำสายสวนที่มีลักษณะความแข็งแรงพิเศษ

ความต้องการ สายลวดนำสายสวนที่มีลักษณะความแข็งแรงพิเศษเพื่อทำการรักษาหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้า
วัตถุประสงค์ จัดหาสายลวดนำสายสวนที่มีลักษณะความแข็งแรงพิเศษเพื่อทำการรักษาหลอดเลือดแดงใหญ่
เออร์ต้า

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายลวดนำสายสวนที่มีลักษณะแข็งแรงพิเศษ โดยมีขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว
๒. ส่วนปลายของสายลวดมีลักษณะเป็น J-tip ขนาดสั้นและความยืดหยุ่นสูง สามารถเห็นได้ในภาพเอกซเรย์อย่างชัดเจน
๓. สายลวดมีขนาดความยาวให้เลือก ๒ ขนาด ได้แก่ ๑๙๐ และ ๓๐๐ ซม.
๔. ได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๕. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน จาก CE mark ของทวีปยุโรป
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ

(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ

(นายชินะภัทร์ วุฒิวิทย์)

๓.....กรรมการ

(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)
รายการที่ ๙ วัสดุสำหรับอุดกั้นหลอดเลือดขนาดใหญ่ชนิดก้อน

ความต้องการ วัสดุสำหรับอุดกั้นหลอดเลือดขนาดใหญ่ชนิดก้อน

วัตถุประสงค์ วัสดุอุปกรณ์สำหรับซ่อมปิด หรืออุดกั้นหลอดเลือดส่วนเกินหรือไม่ต้องการ

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ผลิตจากวัสดุผสม เป็นเส้นลวดตาข่าย (Mesh) ซึ่งมีความคงทนและสามารถคืนรูปได้
๒. มีหลายขนาดตั้งแต่ ๓ ถึง ๒๒ มิลลิเมตร
๓. อุปกรณ์สามารถขยับตำแหน่งที่วางในหลอดเลือดได้ (reposition) ก่อนปล่อยอุปกรณ์ (Before Deployment)
๔. มีตัวบ่งตำแหน่ง (Marker) ซึ่งแสดงตำแหน่งอยู่ที่ปลายลวดตาข่ายทั้งสองด้าน
๕. สามารถเห็นได้ชัดเจนผ่านเอกซเรย์
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายต้องดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆกับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จัดจำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขายหรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)
รายการที่ ๑๐ ท่อนำสายสวนนำเข้าหลอดเลือดชนิดยาวพิเศษ (Introducer Sheath)

ความต้องการ ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือดชนิดยาวพิเศษ (Long Introducer Sheath) ชนิดใหญ่มากกว่า ๑๒-๒๔ เซนติเมตร.

วัตถุประสงค์ ท่อนำสายสวนใช้เป็นท่อนำทางในการใส่อุปกรณ์อื่นๆ ผ่านไปยังรอยโรคเพื่อการตรวจวินิจฉัย หรือเพื่อการรักษาชนิดความยาวพิเศษ ๒๔ เซนติเมตรขึ้นไป

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ท่อนำสายสวนมีขนาดใหญ่ มากกว่า ๑๒ Fr.
๒. ความยาวท่อนำสายสวน มากกว่า ๒๕ เซนติเมตร
๓. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของ Guide Wire ๐.๐๓๕
๔. มี dilator ที่สามารถเลือกได้
๕. ตัวสารเคลือบด้วย Hydrophilic
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)

รายการที่ ๑๑ compliance Balloon

ความต้องการ สายสวนบอลลูนที่ขยายขนาดได้ตามแรงดันที่เพิ่มขึ้น เพื่อใช้ในการถ่างขยาย aortic stent graft ให้แนบกับผนังหลอดเลือดในการผ่าตัด EVAR หรือใช้เพื่อการห้ามเลือดชั่วคราวในผู้ป่วย rupture abdominal aortic aneurysm

วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาอุปกรณ์สายสวนบอลลูนที่ขยายขนาดได้ตามแรงดันที่เพิ่มขึ้น เพื่อใช้ในการถ่างขยาย aortic stent graft ให้แนบกับผนังหลอดเลือดในการผ่าตัด EVAR หรือใช้เพื่อการห้ามเลือดชั่วคราวในผู้ป่วย rupture abdominal aortic aneurysm

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นสายสวนมีบอลลูนที่ปลายสายที่เป็น compliance balloon เพื่อการขยายหลอดเลือดแดง aorta มีขนาดตั้งแต่ ๑๐-๔๖ มิลลิเมตร
๒. สายสวนประกอบด้วยท่อสองท่อสำหรับใส่สายลวดนำและใส่สารทึบแสงเข้าไปในบอลลูน
๓. ใช้กับ sheath ได้ต่ำสุด ๑๒ Fr. sheath
๔. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)

รายการที่ ๑๒-๑๕ Fenestrated EVER

ความต้องการ สายสวนขดลวดหุ้มกราฟต์เพื่อการรักษาหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าในช่องอกและช่องท้องโป่งพองหรือฉีกขาดที่การโป่งพองรุกร้าถึงหลอดเลือดแขนงในช่องท้อง

วัตถุประสงค์ จัดหาขดลวดหุ้มกราฟต์สำหรับหลอดเลือดแดงเออร์ต้าที่การโป่งพองมีการรุกร้าหลอดเลือดแขนงในช่องท้อง Fenestrated EVAR (หมวดกรรมบัญชีกลาง ๔๘๐๔)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. สายสวนหุ้มกราฟต์หลากหลายแบบให้เลือกตามตำแหน่งหลอดเลือดของคนที่คือทั้งหลอดเลือดในอกและในช่องท้อง
๒. มีระบบการนำสายสวนเข้าไปในตัวคนไข้ผ่านท่อนำผ่านหลอดเลือดแดงที่ขาหนีบหรือที่แขนโดยระบบท่อนำมีตัวยึดสายสวนหุ้มกราฟต์เพื่อความปลอดภัยและแม่นยำขณะจะวางในตำแหน่งที่ต้องการในตัวคนไข้แบบ ๒ จุด (Dual Trigger - Wire)
๓. ถ้าเป็นส่วนที่ใช้กับหลอดเลือดในช่องท้อง ต้องสามารถใช้ได้กับ infrarenal aortic angle สูงสุดถึง ๖๐ องศา
๔. ต้องมีสายสวนหุ้มกราฟต์ หลายแบบให้เลือกใช้ตามสภาพหลอดเลือดของคนไข้ ดังนี้
 - ๔.๑ ตัว Main body ต้องมีทั้งสองขา (bifurcated),ขาเดียว (AUI),แบบมีรูออกด้านข้างเพื่อเข้าหลอดเลือดแขนง (Fenestrated) และแบบมีขาแยกหลายขาเข้าหลอดเลือดแขนง (t-Branch)
 - ๔.๒ ต้องมีสายสวนหุ้มกราฟต์ส่วนต่อขยายไปที่ขา (iliac leg grafts),ส่วนต่อขยายลงหลอดเลือดเลี้ยงเชิงกราน (iliac branch device) และส่วนต่อไปที่หัว (Aortic cuff)
 - ๔.๓ มีสายสวนหุ้มกราฟต์ส่วนที่จะเปลี่ยนจากตัว main body จากชนิดสองขาเป็นขาเดียวเมื่อชนิดสองขาใส่เข้าไปในตัวคนไข้แล้วจำเป็นต้องเปลี่ยน (Converter)
๕. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่า ใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิณชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภากรพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)
 รายการที่ ๑๖ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน
 (Peripheral Balloon dilatation catheter หรือ PTA Balloon)

ความต้องการ บอลลูนสำหรับขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายที่ใช้กับเออร์ต้าหลังใส่ขดลวดหุ้มกราฟต์
 วัตถุประสงค์ จัดหาบอลลูนสำหรับขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายที่ใช้กับเออร์ต้าหลังใส่ขดลวดหุ้มกราฟต์
 ซึ่งมีขนาดใหญ่เหมาะกับขนาดเออร์ต้า
 คุณลักษณะทั่วไป ใช้ในการถ่างขยาย หลอดเลือดเทียม (Endovascular Stent Graft) หรือ อุดการไหลเวียน
 ของหลอดเลือดชั่วคราว

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นบอลลูนชนิด Semi Compliant
๒. โครงสร้างของบอลลูนถ่างขยายหลอดเลือดประกอบด้วย
 - ๒.๑ วัสดุทำด้วย โพลียูรีเทน Polyurethane มีขนาดให้เลือกใช้ ตั้งแต่ ๓๒ ถึง ๔๖ มม.หรือใกล้เคียง
 - ๒.๒ ขนาดของการขยายตัว รองรับปริมาตรสูงสุดได้ ๔๖ ซีซี ในบอลลูนขนาด ๔๐
 - ๒.๓ ด้ามหรือสายที่ส่งบอลลูนยาวประมาณ ๑๐๐ – ๑๔๐ เซนติเมตร
 - ๒.๔ แถบที่บึงสีทั้ง ๒ ปลายช่วยในการระบุตำแหน่งของบอลลูน
 - ๒.๕ บริเวณส่วนต้นของด้าม(Hub)มี ๒ รู (Bi-lumen shaft design) บริเวณปลายสุดเพื่อใส่ลวดนำ และด้านข้างสำหรับฉีดสารที่บึงแสงผสม Normal Saline
 - ๒.๖ ขนาดของอุปกรณ์อื่นที่เหมาะสมในการใช้งาน คือ Introducer ขนาด ๑๔ Fr. และ Guide Wire ขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว
๓. เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
๔. บรรจุภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๕. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยา
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
 (ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
 (นายชินะภัทร์ วุฒิวิทย์)

๓.....กรรมการ
 (นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)
 รายการที่ ๑๗ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย
 (Peripheral Balloon angioplasty guide wire)

ความต้องการ สายลวดชนิดนำสายสวนชนิดแข็งพิเศษสำหรับขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายที่ใช้สำหรับนำ
 ขดลวดหุ้มกราฟต์ใส่เข้าไปในเออร์ต้า

วัตถุประสงค์ จัดหาสายลวดนำสายสวนชนิดแข็งพิเศษสำหรับขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายที่ใช้สำหรับนำ
 ขดลวดหุ้มกราฟต์ใส่เข้าไปในเออร์ต้า

คุณลักษณะทั่วไป ขดลวดแข็งพิเศษสำหรับใช้ในงานรังสีร่วมรักษาซึ่งเป็นหัตถการทางเส้นเลือด Complex
 diagnostic and interventional procedures

คุณลักษณะเฉพาะ เป็นขดลวดชนิดแข็งพิเศษ

๑. เป็นขดลวดชนิดแข็งพิเศษที่สามารถ ยึดลักษณะกายวิภาคที่โค้งให้ยึดตรงทำให้ง่ายต่อการสอดใส่อุปกรณ์
 และจัดวางตำแหน่งของอุปกรณ์
๒. โครงสร้างของขดลวดชนิดแข็งพิเศษประกอบด้วย
 - ๒.๑. วัสดุทำด้วยสแตนเลสเคลือบด้านรอบด้วย TFE เพื่อให้เกิดความแข็งแรงสูงสุดของขดลวด
 - ๒.๒. มีขนาดความยาว ๒๖๐-๓๐๐ เซนติเมตร ส่วนปลายประมาณ ๔ เซนติเมตร หรือเทียบเท่า
 - ๒.๓. ขนาดของขดลวด ๐.๐๓๕ inch
 - ๒.๔. ปลายตรง (LES) และปลายโค้ง (DC) มีสปริง coil ๑๕ เซนติเมตร
๓. เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
๔. บรรจุภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๕. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยา
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัท
 เสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด
 ่กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบ
 ตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมี
 การออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
 (ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
 (นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ
 (นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)
รายการที่ ๑๘ สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare catheter)

ความต้องการ สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว

วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว

คุณลักษณะทั่วไป เป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์อื่นที่หัวใจหรือหลอดเลือด เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์นั้นๆออกจากร่างกาย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่วนปลายประกอบด้วยห่วงคล้องข้อ ๔ ห่วง ทำจากไนตินอล ทำงาน over the wire
๒. ใช้กับเส้นลวดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๐๓๕ นิ้ว
๓. ท่อนำ(Flexor Introducer Sheath) มีคุณสมบัติด้านการหักงอ
๔. ส่วนปลายสามารถเห็นได้ชัดเจนจากเอกซเรย์
๕. มีขนาดความยาวอย่างน้อย ๕๕ ซม.
๖. เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
๗. บรรจุภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ผ่านการฆ่าเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์ พร้อมใช้งานได้ทันที
๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยา
๙. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่า ใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๑. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกใบสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)
รายการที่ ๑๙-๒๐ Angle EVER

ความต้องการ สายสวนขดลวดหุ้มกราฟต์เพื่อการรักษาหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าในช่องอกและช่องท้อง
โป่งพองหรือฉีกขาด ชนิดหลอดเลือดมีการคดงอมาก

วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนขดลวดหุ้มกราฟต์เพื่อการรักษาหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าในช่องอกและช่อง
ท้อง โป่งพองหรือฉีกขาด ชนิดหลอดเลือดมีการคดงอมาก(หมวดกรรมบัญชีกลาง ๔๘๐๔)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. สายสวนหุ้มกราฟต์หลากหลายแบบให้เลือกตามตำแหน่งหลอดเลือดของคนไข้คือทั้งหลอดเลือดในอกและในช่องท้อง
๒. มีระบบการนำสายสวนเข้าไปในตัวคนไข้ผ่านท่อนำผ่านหลอดเลือดแดงที่ขาหนีบหรือที่แขน
๓. ส่วนของขดลวดผลิตจาก Nitinol
๔. ถ้าเป็นส่วนที่ใช้กับหลอดเลือดในช่องท้อง ต้องสามารถใช้ได้กับ infrarenal aortic angle ที่มากกว่า ๖๐ องศา
๕. ต้องมีสายสวนหุ้มกราฟต์ หลายแบบให้เลือกใช้ตามสภาพหลอดเลือดของคนไข้ ดังนี้
 - ๕.๑ ตัว Main body ต้องมีทั้งสองขา (bifurcated), ขาเดียว (AUI)
 - ๕.๒ ต้องมีสายสวนหุ้มกราฟต์ส่วนต่อขยายไปที่ขา (iliac leg grafts), ส่วนต่อไปที่หัว (Aortic cuff)
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่า ใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดใหญ่เออร์ต้า (๓)
รายการที่ ๒๑ EVAR

ความต้องการ สายสวนขดลวดหุ้มกราฟต์เพื่อการรักษาหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าในช่องอกและช่องท้อง
โป่งพองหรือฉีกขาด

วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนขดลวดหุ้มกราฟต์เพื่อการรักษาหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าในช่องอกและช่อง
ท้อง โป่งพองหรือฉีกขาด (หมวดกรรมบัญชีกลาง ๔๘๐๔)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. สายสวนหุ้มกราฟต์หลากหลายแบบให้เลือกตามตำแหน่งหลอดเลือดของคนไข้คือทั้งหลอดเลือดในอก
และในช่องท้อง
๒. มีระบบการนำสายสวนเข้าไปในตัวคนไข้ผ่านท่อนำผ่านหลอดเลือดแดงที่ขาหนีบหรือที่แขน
๓. ส่วนของขดลวดผลิตจาก Nitinol หรือ Stainless steel
๔. ถ้าเป็นส่วนที่ใช้กับหลอดเลือดในช่องท้อง ต้องสามารถใช้ได้กับ infrarenal aortic angle ได้จนถึง
๖๐ องศา
๕. ต้องมีสายสวนหุ้มกราฟต์ หลายแบบให้เลือกใช้ตามสภาพหลอดเลือดของคนไข้ ดังนี้
 - ๕.๑ ตัว Main body ต้องมีทั้งสองขา (bifurcated), ขาเดียว (AUI)
 - ๕.๒ ต้องมีสายสวนหุ้มกราฟต์ส่วนต่อขยายไปที่ขา (iliac leg grafts), ส่วนต่อไปที่หัว (Aortic cuff)
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้า
ที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิด
มูลค่า ใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด
ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการ
ใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประการพงษ์)

เกณฑ์การพิจารณาราคาต่อประสิทธิภาพ

- กำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำ ๖๐
- ด้านราคา ร้อยละ ๒๐
- ด้านประสิทธิภาพ ร้อยละ ๘๐

เกณฑ์ด้านประสิทธิภาพ

ตัวแปร	ค่าน้ำหนัก	คะแนน	เกณฑ์การพิจารณา
๑. มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta-analysis หรือ Randomized controlled trial หรือ Registry	๑๐	๑๐๐	มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta-analysis หรือ Randomized controlled trial หรือ Registry
๒.การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์	๖๐	๑๐๐	โดยประเมิน ใน ๓ ด้าน ดัชนีวัสดุที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์และด้านการใช้งาน ระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๑๐๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๕๐ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๐ คะแนน
๓.การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียง	๑๐	๑๐๐	แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐๐ คะแนน ภายใน ๑ เดือน = ๙๐ คะแนน ภายใน ๑-๓ เดือน = ๘๐ คะแนน ภายใน ๓-๖ เดือน = ๗๐ คะแนน ภายใน ๖ เดือน- ๑ปี = ๕๐ คะแนน มากกว่า ๑ ปี = ๓๐ คะแนน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดการระงับของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๑. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้น
๑๒. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๓. ผู้ยื่นเสนอราคาที่จะเข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประการพงษ์)