

แผน ๖๗๐๖๗ เวชภัณฑ์ Intervention (๓)
รายการที่ ๑๖ สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยวขนาดเล็ก (Snare Micro Catheter)

ความต้องการ สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยวขนาดเล็ก (Snare Micro Catheter)

วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนสำหรับคล้องเกี่ยวขนาดเล็ก

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. หัวคล้องมีส่วนผสมของ Gold tungsten มีลักษณะเป็นมุ่มตั้งฉากไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา
๒. หัวคล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๔-๗ mm.
๓. ลวด Snare มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๕ ซม. และ Snare Catheter มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม.
๔. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำเอ็กซเรย์

เงื่อนไขเฉพาะ

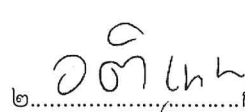
๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดสฤติการผูกพันของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งที่ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๑. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้น
๑๒. กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย
๑๓. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด



๑.....ประธานกรรมการ
(รศ.กิติพร ศรีอมรรตกุล)



๒.....กรรมการ
(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์)



๓.....กรรมการ
(ผศ.ณัฐวุฒิ นิลเจียรสกุล)

สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare Catheter)

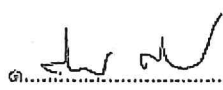
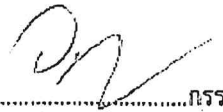

ความต้องการ : สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare Catheter)

วัตถุประสงค์ : ใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์อื่นในการสวนหัวใจและหลอดเลือด ในกรณีที่มีการหลุด เคลื่อนที่ หักชำรุด หรือมีชิ้นส่วนของอุปกรณ์ค้างอยู่ เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์นั้น ๆ ออกจากร่างกาย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสายสวนสำหรับคล้องเกี่ยวออกแบบให้เหมาะสมกับขนาดของหลอดเลือด เพื่อเพิ่มความสามารถในการคล้องเกี่ยววัสดุ ๑ ชุดประกอบด้วย
 - ๑.๑ สายคล้องเกี่ยว (Vascular Snare Device) ทำมาจาก Nitinol ส่วนปลายสายคล้องเกี่ยว มีลักษณะเป็น ๓ ห่วง ซึ่งแต่ละห่วงเป็นอิสระต่อกัน (Independent) สามารถขยายได้ตามขนาดของหลอดเลือด และครอบคลุมพื้นที่หน้าตัดของหลอดเลือด โดยแต่ละห่วงมีลวด Platinum พันเป็นเกลียวทำให้มองเห็นในจอสร้างภาพทางรังสี (Fluoroscopy) ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น ส่วนก้านสายคล้องเกี่ยวสามารถหมุนโดยควบคุมจาก Torque Handle Device แบบ ๑ : ๑ และไม่พับ ไม่หัก ไม่งอ (Kink-resistance)
 - ๑.๒ สายสวน (Delivery Catheter) ส่วนปลายสายสวนทำมุม ๑๕° (สำหรับขนาด ๖F และ ๗F) ช่วยให้ผ่านเส้นเลือดที่มีความคดเคี้ยว (Tortuous) ได้ง่าย และสามารถมองเห็นได้ในจอสร้างภาพทางรังสี
 - ๑.๓ Introducer เป็นอุปกรณ์สำหรับช่วยนำสายคล้องเกี่ยวใส่เข้าไปในสายสวนได้ง่าย และมีประสิทธิภาพ
 - ๑.๔ Torque Handle Device เป็นอุปกรณ์สำหรับช่วยในการควบคุมการบิดหมุนของสายคล้องเกี่ยว
๒. มีขนาดให้เลือกดังต่อไปนี้
 - ๒.๑ สายคล้องเกี่ยวขนาด ๒ - ๔ มม. ยาว ๑๗๕ ซม. , สายสวนขนาด ๓.๒F ยาว ๑๕๐ ซม.
 - ๒.๒ สายคล้องเกี่ยวขนาด ๔ - ๘ มม. ยาว ๑๗๕ ซม. , สายสวนขนาด ๓.๒F ยาว ๑๕๐ ซม.
 - ๒.๓ สายคล้องเกี่ยวขนาด ๖ - ๑๐ มม. ยาว ๑๒๐ ซม. , สายสวนขนาด ๖F ยาว ๑๐๐ ซม.
 - ๒.๔ สายคล้องเกี่ยวขนาด ๘ - ๑๕ มม. ยาว ๑๒๐ ซม. , สายสวนขนาด ๖F ยาว ๑๐๐ ซม.
 - ๒.๕ สายคล้องเกี่ยวขนาด ๑๒ - ๒๐ มม. ยาว ๑๒๐ ซม. , สายสวนขนาด ๖F ยาว ๑๐๐ ซม.
 - ๒.๖ สายคล้องเกี่ยวขนาด ๑๘ - ๓๐ มม. ยาว ๑๒๐ ซม. , สายสวนขนาด ๗F ยาว ๑๐๐ ซม.
 - ๒.๗ สายคล้องเกี่ยวขนาด ๒๗ - ๔๕ มม. ยาว ๑๒๐ ซม. , สายสวนขนาด ๗F ยาว ๑๐๐ ซม.
๓. มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี จากวันที่ส่งของ
๔. เก็บรักษาในที่แห้ง เย็น และห้ามโดนแสงแดด
๕. บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
บรรจุของละ ๑ ชิ้น และบรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อ (Sterilization) โดย
ด้านหน้าระบุ รายละเอียดขนาด เดือน-ปี ที่หมดอายุ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  ประธานกรรมการ ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ
(นายต่อพงศ์ ทคล้ายมนต์) (นายวสุ ธนาสุนทรรัตน์) (นายกานต์ รติศรี)

แผน ๖๗๐๖๗ เวชภัณฑ์ Intervention (๓)

รายการที่ ๒๖ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Custom made device)

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับสวนผ่านทางหลอดเลือดแดงเพื่อรักษาโรคหลอดเลือดแดงโป่งพอง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. หลอดเลือดเทียมทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ทอที่มีทั้งแบบตรง หรือ แบบเรียวเล็กส่วนปลาย
๒. สามารถใส่ในหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาบริเวณช่องอกโดยวิธีการสวนผ่านหลอดเลือด
๓. ขดลวดที่ใช้ค้ำยันหลอดเลือดเป็นแบบขยายเองได้ (Self Expandable) ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) หรือไนตินอล
๔. สามารถยึดติดกับผนังของหลอดเลือดโดยใช้แรงดันของขดลวด (Oversizing) โดยไม่ต้องเย็บ
๕. มีตัวชี้ตำแหน่งที่ถูกต้องแม่นยำ สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์
๖. ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๗. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๖๗ เวชภัณฑ์ Intervention (๓)
รายการที่ ๑๙ กาวสำหรับหลอดเลือดคอและสมอง

ความต้องการ วัสดุสำหรับอุดกันเส้นเลือดในรูปฉีด

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้อุดกันเส้นเลือด

คุณสมบัติทั่วไป ใช้ในการฉีดอุดกั้นหลอดเลือดเส้นเลือดผิดปกติ เนื้องอกหรือเส้นเลือดผิดปกติ

คุณสมบัติเฉพาะ


๑. ประกอบด้วย N-butyl ๒ cyanoacrylate กาวจะแข็งตัวภายใน ๑ นาที หากต้องการให้การแข็งตัวของกาวช้าลง สามารถใช้ iodised poppy-seed oilผสม ในปริมาณที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำ กาวอีโสตเอดเรล ได้รับการรับรองมาตรฐานและการใช้งานจาก CE mark สามารถใช้ได้ทั้งภายนอกและภายในร่างกาย
๒. ใช้ฉีดอุดเข้าไปในหลอดเลือดหรือเนื้อเยื่อ เพื่อรักษาอาการผิดปกติของเส้นเลือดเพื่อให้เส้นเลือดฝ่อหรือเส้นเลือดอุดตัน

เงื่อนไขเฉพาะ

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

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด


.....กรรมการ
(รศ.กิตติพร ศรีอมรรัตนกุล)


.....กรรมการ
(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันท)


.....กรรมการ
(ผศ.ณัฐวุฒิ นิลเจียรสุตกุล)

แผน ๖๗๐๖๗ เวชภัณฑ์ Intervention (๓)
รายการที่ ๒๓ อุปกรณ์ขยายบอลูน

ความต้องการ อุปกรณ์ขยายบอลูน (Encore 26 Inflator Device)

คุณลักษณะทั่วไป เป็นอุปกรณ์สำหรับอัดแรงดันขยายบอลูน เพื่อใช้ในการขยายหลอดเลือดหัวใจหรือหลอดเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์สามารถอัดแรงดันได้สูงสุดถึง ๒๖ ATM
๒. เป็น Polycarbonate syringe จึงมีความถูกต้องและแม่นยำสูง
๓. หน้าจอที่แสดงตัวเลขของความดันทำมุมยกขึ้นจากลำตัว ทำให้การอ่านค่าของความดันสะดวก และแสดงค่าความดันมาตรฐาน ๒ ค่า คือ ATM และ PSI
๔. มีระบบล็อกและปลดล็อกแรงดัน
๕. บรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อ
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิทย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๓๐ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงอีลิแอกด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ แบบใช้บอลลูนปล่อย
ผนังชั้นเดียว

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงอีลิแอกด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ แบบใช้บอลลูนปล่อย ผนังชั้นเดียว

วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงอีลิแอกด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ แบบใช้บอลลูนปล่อย ผนังชั้นเดียว สามารถใช้ซ่อมแซมเส้นเลือดแดงส่วนปลายได้โดยไม่ต้องใช้วิธีผ่าตัดใหญ่ และสามารถใส่เข้าไปในตัวผู้ป่วยโดยเปิดแผลขนาดเล็กบริเวณขาหนีบ แล้วใช้วิธีการสวนผ่านเส้นเลือดแดงจากจุดนี้เพื่อไปยังตำแหน่งที่ต้องการรักษา

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนแบบขดลวดหุ้มกราฟต์เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน
๒. เส้นเลือดเทียมทำจากวัสดุ ePTFE
๓. ขดลวดค้ำยันหลอดเลือดทำจาก ๓๑๖L stainless steel แบบ open cell เพื่อให้มีความยืดหยุ่นและเข้าถึงตำแหน่งของหลอดเลือดได้ดี
๔. ขดลวดหุ้มกราฟต์เป็นแบบ encapsulate PTFE โดยขดลวดหุ้มด้วยเส้นเลือดเทียม ๒ ชั้นทั้งด้านในและด้านนอก
๕. ขดลวดหุ้มกราฟต์ประกอบมากับบอลลูนที่ใช้ถ่างขยายหลอดเลือด (Pre mounted) และบอลลูนเป็นชนิด non-compliant balloon
๖. มีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนเอกซเรย์ (Radiopaque markers) เพื่อช่วยในการจัดวางตำแหน่งในหลอดเลือดผู้ป่วย
๗. มีหลายขนาดให้เลือกใช้ ได้แก่ เส้นผ่านศูนย์กลาง (diameter) ๕-๑๐ mm และความยาว (length) ๑๖, ๒๒, ๓๒, ๓๘ และ ๕๔ mm
๘. สามารถเพิ่มขนาดของขดลวดค้ำยันโดยการ post dilate หรือ flare เพื่อให้เข้ากับขนาดของหลอดเลือดผู้ป่วยโดยใช้บอลลูนถ่างขยายได้
๙. ใช้ได้กับท่อนำสายสวนหลอดเลือด (introducer sheath) ขนาด ๖ และ ๗ Fr.
๑๐. ใช้ได้กับลวดนำสายสวน (guide wire) ขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว
๑๑. สายสวนนำขดลวด (catheter length) มีขนาดความยาว ๘๐ หรือ ๑๒๐ เซนติเมตร ให้เลือกใช้เพื่อให้เหมาะสมกับตำแหน่งของหลอดเลือดผู้ป่วย
๑๒. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๓. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกใบสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวนิชย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคีลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๓๒ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูนเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ

ความต้องการ สายสวนสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูนเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ใช้กับเส้นลวดขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว

วัตถุประสงค์ สายสวนสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูนเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ใช้กับเส้นลวดขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. บอลลูนออกแบบมาเพื่อใช้ในการขยายหลอดเลือด ทำจากวัสดุ Flexitec Xtreme ซึ่งมีความยืดหยุ่นสูง มีการพับของบอลลูน เพื่อให้บอลลูนมีขนาดเล็ก สามารถเข้าไปในตำแหน่งที่ตีบตันได้ง่าย
๒. บอลลูนเคลือบด้วยตัวยา Paclitaxel เป็นยาที่ออกฤทธิ์ด้านการแบ่งตัวของเซลล์ เพื่อลดการตีบซ้ำของหลอดเลือด และ เคลือบด้วย Urea (Excipient) ซึ่งทำให้สามารถทำให้ตัวยา Paclitaxel ถูกดูดซึมได้ดีที่ผนังหลอดเลือด และเป็นสารที่ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย
๓. มีตัวบอกตำแหน่ง (Marker) ๒ ตำแหน่ง ซึ่งจะอยู่ที่ปลายทั้งสองด้านของบอลลูน โดยตัวบอกตำแหน่งจะถูกยึดติดแน่นกับตัวสายสวน
๔. ใช้งานผ่านระบบ Over The Wire (OTW), wire ๐.๐๓๕ นิ้วและ ใช้งานร่วมกับ Sheath ๕-๙ Fr.
๕. สายสวนมีขนาดความยาว ๘๐ และ ๑๓๐ เซนติเมตร
๖. ขนาด และ ความยาวของบอลลูน
 - ๖.๑ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔, ๕ และ ๖ มม. มีขนาดความยาว ๔๐, ๖๐, ๘๐, ๑๒๐ และ ๑๕๐ มม.
 - ๖.๒ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๗, ๘ และ ๙ มิลลิเมตร มีขนาดความยาว ๔๐, ๖๐ และ ๘๐ มิลลิเมตร
 - ๖.๓ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐ และ ๑๒ มิลลิเมตร มีขนาดความยาว ๔๐ มิลลิเมตร
๗. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ ศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)
รายการที่ ๓๓ ชุดสายสวนเพื่อการป้องกันลิ่มเลือดอุดตันที่ส่วนปลายของหลอดเลือด

ความต้องการ อุปกรณ์ดักหรือกรองลิ่มเลือดเพื่อป้องกันการอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย

วัตถุประสงค์ เพื่อหาชุดสายสวนและลวดนำ มีอุปกรณ์ดักหรือกรองลิ่มเลือดเพื่อป้องกันการอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวกรองดักทอจากวัสดุ Nitinol (Nickel-Titanium Alloy) โดยได้รับการออกแบบให้เหมาะสมกับลักษณะของหลอดเลือด
๒. ขณะทำการรักษาสามารถปรับตำแหน่งตัวกรองได้ทั้งทิศ Longitudinal และ Rotation
๓. มีตัวบอกตำแหน่ง (Marker) ๓ จุด ได้แก่ Proximal Radiopaque Marker Band, Distal Radiopaque Marker Band และ Proximal Mouth Indicator ทำให้มองเห็นได้ดีขณะทำการรักษาผ่านเครื่องเอกซเรย์
๔. ตัวกรองมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓, ๔, ๕, ๖ และ ๗ มิลลิเมตร ยึดติดกับลวดนำ (Capture wire) ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว มีความยาว ๑๙๐ และ ๓๒๐ เซนติเมตร
๕. สายสวนเป็นแบบ Rapid exchange catheter ที่ปลายของสายสวนทั้ง ๒ ด้าน ด้านหนึ่งมีหน้าสำหรับนำส่งตัวกรอง (Delivery) และอีกด้านมีไว้สำหรับเก็บตัวกรอง (Recovery) โดยที่เส้นผ่านศูนย์กลางของสายสวนส่วนที่ใช้สำหรับนำส่งตัวกรอง (Delivery End) มีขนาด ๓.๒F และเส้นผ่านศูนย์กลางของสายสวนส่วนที่ใช้สำหรับเก็บตัวกรอง (Recovery End) มีขนาด ๔.๒F
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๓๔ ขดลวดพร้อมอุปกรณ์สำหรับปล่อยชนิดปลดได้

ความต้องการ ขดลวดพร้อมอุปกรณ์สำหรับปล่อยชนิดปลดได้สำหรับรักษารอยโรคในหลอดเลือด
วัตถุประสงค์ เพื่อหาชุดขดลวดพร้อมอุปกรณ์สำหรับปล่อยชนิดปลดได้สำหรับรักษารอยโรคในหลอดเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นขดลวดที่ทำจาก Platinum หุ้มด้วยเส้นใยที่ทำจาก Nylon หรือ PGLA (Poly Lactic co-Glycolic Acid) or Lactic co-Glycolic Acid)
๒. เมื่อทำการปล่อย ขดลวดจะมีลักษณะเป็นเกลียว (Helix)
 - ๒.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ ๒ - ๒๐ มิลลิเมตร
 - ๒.๒ ความยาว ตั้งแต่ ๔ - ๕๐ เซนติเมตร
๓. สามารถใช้ได้กับ Micro-Catheter ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในขนาด ๐.๐๑๖๕ - ๐.๐๒๑ นิ้ว
๔. มีระบบควบคุมการปล่อยขดลวดเป็นแบบกลไก (Mechanism) สามารถดึงกลับออกมาได้หากยังไม่ได้มีการปล่อยขดลวด ลดความเสี่ยงของการหลุดของขดลวดก่อนถึงตำแหน่งเป้าหมาย
๕. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคีลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๓๕ ชุดอุปกรณ์สลายลิ่มเลือดภายในหลอดเลือดส่วนปลายด้วยวิธีกลศาสตร์แบบใช้แรงดันดูด

ความต้องการ อุปกรณ์สลายลิ่มเลือดภายในหลอดเลือดส่วนปลายด้วยวิธีกลศาสตร์แบบใช้แรงดันดูดเพื่อรักษา
ลิ่มเลือดในหลอดเลือดส่วนปลายและลิ่มเลือดในปอด

วัตถุประสงค์ จัดหาอุปกรณ์สลายลิ่มเลือดภายในหลอดเลือดส่วนปลายด้วยวิธีกลศาสตร์แบบใช้แรงดันดูดเพื่อ
รักษาลิ่มเลือดในหลอดเลือดส่วนปลายและลิ่มเลือดในปอด

คุณสมบัติทั่วไป เป็นสายสวน อุปกรณ์ที่ใช้ในหลอดเลือด มีกลไกพิเศษในการสลายลิ่มเลือดโดยการดูดลิ่ม
เลือดออกจากหลอดเลือดด้วยวิธีกลศาสตร์แบบแรงดันดูด โดยไม่ต้องฉีดยาละลายลิ่มเลือด สายสวน อุปกรณ์
ดังกล่าวทำด้วยวัสดุที่มีความปลอดภัยสูงทางการแพทย์และบริเวณส่วนปลายสายสวนมีความนุ่มและยืดหยุ่นทำให้
ไม่เป็นอันตรายต่อผนังหลอดเลือดของผู้ป่วย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวน อุปกรณ์ที่ใช้สลายลิ่มเลือดภายในหลอดเลือดส่วนปลาย ประกอบด้วย Catheter เป็นสายสวน
ที่ใช้สลายลิ่มเลือดโดยการดูดลิ่มเลือดภายในหลอดเลือด มีขนาด ๓.๔F, ๖F และ ๘F และมีความยาว ๘๕ ซม.,
๑๑๕ ซม., ๑๓๕ ซม. และ ๑๕๐ ซม. สำหรับสายสวนขนาด ๖F และ ๘F อาจมีความจำเป็นที่จะต้องใช้ร่วม
Separator เป็นสายลวดที่มีลูกตุ้มขนาดเล็กที่สวนปลาย มีขนาด ๐.๐๒๘" - ๐.๐๖๘" และมีความยาวสายลวด
๑๕๐ ซม. - ๑๙๐ ซม.

๒. เครื่อง ENGINE เป็นเครื่องมือทางกลศาสตร์แบบ Portable มีหลักการทำงานคือสร้างความดันสุญญากาศ
แบบต่อเนื่องและคงที่ได้สูงถึง ๒๙ inHg หรือ ๙๘.๒ kPa และมี Flow rate อยู่ที่ ๓.๒๕ cc/second
ตัวเครื่องใช้เชื่อมต่อกับ ENGINE Canister ซึ่งเป็นภาชนะเก็บเลือดที่ดูดออกจากหลอดเลือด มีความจุขนาด
๑๐๐๐ ml. และ Aspiration Tubing ซึ่งเป็นสายท่อที่เชื่อมต่อระหว่างสายสวนและ ENGINE Canister
ทำหน้าที่ลำเลียงลิ่มเลือดที่ดูดเข้ามาในสายสวน/อุปกรณ์ออกจากหลอดเลือดของผู้ป่วย มีสวิชเปิด-ปิด
สำหรับควบคุมการดูดลิ่มเลือดและช่วยลดการสูญเสียเลือดของผู้ป่วยในระหว่างทำหัตถการ

๓. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัท
เสนอไว้

๔. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่า
ใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบ
ตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้า
แล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัดลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๓๖ ขดลวดสำหรับหลอดเลือดแขน ขา ชนิดปล่อยเองได้ แบบมีขนาดเล็กพิเศษ

ความต้องการ ขดลวดเพื่อการถ่างขยายหลอดเลือดส่วนปลายชนิดถ่างขยายได้ด้วยตัวเองและมีขนาดที่เหมาะสมกับหลอดเลือดขนาดเล็ก

วัตถุประสงค์ จัดหาขดลวดเพื่อการถ่างขยายหลอดเลือดส่วนปลายชนิดถ่างขยายได้ด้วยตัวเองและมีขนาดที่เหมาะสมกับหลอดเลือดขนาดเล็ก

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ขดลวดขนาดเล็กทำจากวัสดุ Nitinol มีความแข็งแรงและยืดหยุ่นดี โดยออกแบบเพื่อให้สามารถแทรกผ่านไปยังรอยโรคได้ง่าย ขดลวดเคลือบสารพิเศษ Silicon Carbide ช่วยให้พื้นผิวขดลวดเข้าได้ดีกับร่างกาย (Improved stent surface biocompatibility) และเร่งกระบวนการเกิด Endothelialization ให้เป็นไปอย่างเป็นระเบียบและรวดเร็ว สามารถถ่างขยายได้ด้วยตัวเอง
๒. มีเครื่องหมายที่บ่งชี้ตรงส่วนปลายของขดลวด (๖ gold markers) มองเห็นได้อย่างชัดเจนเมื่อผ่าน ขบวนการสร้างภาพทางรังสี และช่วยให้กำหนดตำแหน่งที่ต้องการได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
๓. ใช้กับ Guidewire ขนาด ๐.๐๑๘", Introducer Sheath ๔F
๔. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๔-๗ มิลลิเมตร
๕. มีขนาดความยาวตั้งแต่ ๒๐, ๓๐, ๔๐, ๖๐, ๘๐ มิลลิเมตร
๖. ความยาวของ Catheter ๗๐-๗๕ เซนติเมตร และ ๑๒๐-๑๓๕ เซนติเมตร
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๓๗ ขดลวดสำหรับหลอดเลือดแขน ขา ชนิดปล่อยเองได้ แบบมีขนาดเล็กและยาวพิเศษ

ความต้องการ ขดลวดเพื่อการถ่างขยายหลอดเลือดส่วนปลายชนิดถ่างขยายได้ด้วยตัวเองและมีขนาดที่เหมาะสมกับหลอดเลือดขนาดเล็ก ที่มีความยาวพิเศษ

วัตถุประสงค์ จัดหาขดลวดเพื่อการถ่างขยายหลอดเลือดส่วนปลายชนิดถ่างขยายได้ด้วยตัวเองและมีขนาดที่เหมาะสมกับหลอดเลือดขนาดเล็ก ที่มีความยาวพิเศษ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ขดลวดขนาดเล็กทำจาก Nitinol มีความแข็งแรงและยืดหยุ่นดี สามารถส่งหรือสอดผ่านหลอดเลือด ขดลวดเคลือบสารพิเศษ proBIO Silicon Carbide ช่วยให้พื้นผิวขดลวดเข้าได้ดีกับร่างกาย และเร่งกระบวนการการเกิด Endothelialization ให้เป็นไปอย่างเป็นระเบียบและรวดเร็ว สามารถถ่างขยายได้ด้วยตัวเอง
๒. มีเครื่องหมายที่บ่งชี้ตรงส่วนปลายของขดลวด (๖ gold markers) มองเห็นได้อย่างชัดเจนเมื่อผ่าน ขบวนการสร้างภาพทางรังสี และช่วยให้กำหนดตำแหน่งที่ต้องการได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
๓. ใช้กับ Guidewire ขนาด ๐.๐๑๘", Introducer Sheath ๔F
๔. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔-๗ มิลลิเมตร
๕. มีขนาดความยาวตั้งแต่ ๑๐๐-๒๐๐ มิลลิเมตร
๖. ความยาวของ Catheter ๑๓๕ เซนติเมตร
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบ ตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการ ออกใบสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิทย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)
 รายการที่ ๓๘ บอลลูนแบบ focus forced ที่มีหุ้มด้วยขดลวดแบบเกลียว

ความต้องการ บอลลูนเพื่อการถ่ายภาพหลอดเลือดส่วนปลายแบบ focus forced ที่มีหุ้มด้วยขดลวดแบบเกลียว เพื่อที่จะสามารถกำหนดการถ่ายภาพได้แม่นยำ ใ้กับหลอดเลือดที่เคลือบเยื่อเมือกหนาแน่นที่ผนังหลอดเลือด
 วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาบอลลูนเพื่อการถ่ายภาพหลอดเลือดส่วนปลายแบบ focus forced ที่มีหุ้มด้วยขดลวดแบบเกลียวเพื่อที่จะสามารถกำหนดการถ่ายภาพได้แม่นยำ ป้องกันการเกิด dissection

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. บอลลูนมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๒.๐ - ๘.๐ มม.
๒. บอลลูนมีความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๑๐๐ มม. สำหรับบอลลูนเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๐ มม.
๓. บอลลูนมีความยาวตั้งแต่ ๒๐ - ๑๐๐ มม. สำหรับบอลลูนเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ - ๓.๕ มม.
๔. บอลลูนมีความยาวตั้งแต่ ๒๐ - ๒๐๐ มม. สำหรับบอลลูนเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๐ - ๖.๐ มม.
๕. บอลลูนมีความยาว ๔๐ มม. สำหรับบอลลูนเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๗.๐ - ๘.๐ มม.
๖. บอลลูนมีความแข็งแรงทนต่อแรงดันได้ดี Nominal pressure เท่ากับ ๖ - ๘ atm และ Rated burst pressure เท่ากับ ๑๒ - ๒๐ atm ขึ้นอยู่กับขนาดของบอลลูน
๗. สายสวนมีความยาวตั้งแต่ ๕๐ - ๑๕๕ ซม., ใ้ร่วมกับ Guide wire ขนาด ๐.๐๑๔ - ๐.๐๑๘ นิ้ว, ใ้กับ Introducer sheath ขนาด ๕F - ๖F ใช้งานแบบ Over The Wire (OTW)
๘. ขดลวดหุ้มผลิตจาก Nitinol หุ้มบอลลูนแบบ Helical configuration ช่วยให้การขยายรอยโรคเป็นแบบรอบทิศทาง ๓๖๐ องศา ขดลวดมีลักษณะเป็นเส้นเหลี่ยม (Rectangular edges) ช่วยลดการเลื่อนไหลออกจากรอยโรค
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางใ้มีความพร้อมใ้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใ้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ใ้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
 (นายชินะภัทร์ วุฒินิษฐ์)

๓.....กรรมการ
 (นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๓๙ ท่อนำสายสวนแบบขนาดใหญ่และยาวพิเศษ

ความต้องการ ท่อนำสายสวนแบบที่ใหญ่และยาวพิเศษสำหรับหัตถการที่ทำจากแกนไปในช่องท้องหรือขา
วัดอุประสงค์ เพื่อจัดหาท่อนำสายสวนแบบที่ใหญ่และยาวพิเศษสำหรับหัตถการที่ทำจากแกนไปในช่องท้องหรือขา

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นท่อนำชนิดยาวพิเศษ มีขดลวดเป็นโครงสร้างภายในเพิ่มความแข็งแรงและสร้างความยืดหยุ่น
ช่วยป้องกัน การหักงอและคงรูปได้ดี
๒. เป็นชุดเจาะเตรียมหลอดเลือด ที่ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย
 - ๒.๑ Introducer Sheath ลักษณะเป็นท่อซึ่งภายในมีวาล์วป้องกันเลือดไหลย้อนกลับ ส่วนปลาย
มีส่วนผสมของวัสดุที่รังสีสามารถมองเห็นได้ผ่านขบวนการสร้างภาพทางรังสี และมีรูปร่าง
ลักษณะเป็นท่อปลายตรง/ปลายโค้ง ๔๕ องศา ปลายสายมี Side-hole ป้องกันการเกิดแรงดัน
สุญญากาศ
 - ๒.๒ ไดเลเตอร์ (Dilator)
 - ๒.๓ สายลวดนำ (Starter guidewire)
๓. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๗F – ๑๘F มีขนาดความยาว ๕๐ ซม. - ๙๐ ซม.
๔. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิด
มูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด
ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการ
ใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๔๐ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ใช้ในช่องท้อง
สำหรับหลอดเลือดแดงเออร์ต้าที่หักงอสูง

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ใช้ในช่องท้องสำหรับหลอดเลือดแดงเออร์ต้าที่หักงอสูงที่ไม่สามารถใช้กับขดลวดหุ้มกราฟต์แบบปกติได้

วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ใช้ในช่องท้องสำหรับหลอดเลือดแดงเออร์ต้าไปพองที่หักงอสูงที่ไม่สามารถใช้กับขดลวดหุ้มกราฟต์แบบปกติได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. หลอดเลือดเทียมทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ (Polyester)
๒. ขดลวดที่ใช้ค้ำยันหลอดเลือดเทียมทำมาจากไนตินอล (Nitinol) ซึ่งผู้ป่วยสามารถรับการตรวจด้วยเครื่อง MRI ได้
๓. ขดลวดหุ้มกราฟต์ถูกออกแบบด้วยเทคโนโลยี HalO Stent มีโครงสร้างแบบเป็นขดวงกลมทำให้มีคุณสมบัติยืดหยุ่น (Flexibility) เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่หลอดเลือดมีการหักงอสูง (Neck angulations) ตั้งแต่ ๐ - ๙๐ องศา
๔. ขดลวดหุ้มกราฟต์จะมีเส้นทึบรังสี (Radiopaque marker) เป็นตัวชี้ตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เมื่อทำการเอ็กซเรย์ เพื่อช่วยในการจัดวางตำแหน่งของขดลวดหุ้มกราฟต์ในหลอดเลือดของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
๕. ส่วนต้นของขดลวดหุ้มกราฟต์มีตะขอเกี่ยวจำนวน ๔ คู่ ซึ่งมีความแข็งแรงทนทานและช่วยเพิ่มการยึดเกาะกับผนังของหลอดเลือด
๖. ขดลวดหุ้มกราฟต์บรรจุในสายสวนตัวนำถูกออกแบบด้วยเทคโนโลยี IntelliFlex™ Low Profile Delivery System และมีขนาด ๑๘ Fr.
๗. ขดลวดหุ้มกราฟต์ Main body มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๔, ๒๗ และ ๓๑ มิลลิเมตร ความยาว ๘๑, ๙๖, ๑๑๑ และ ๑๒๖ มิลลิเมตร
๘. ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน CE Mark ของทวีปยุโรป
๙. มีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๑. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๔๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ สำหรับหลอดเลือดที่หักงอสูง

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ใช้ในช่องท้องสำหรับหลอดเลือดแดงเออร์ต้าที่หักงอสูงที่ไม่สามารถใช้กับขดลวดหุ้มกราฟต์แบบปกติได้

วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ใช้ในช่องท้องสำหรับหลอดเลือดแดงเออร์ต้าโป่งพองที่หักงอสูงที่ไม่สามารถใช้กับขดลวดหุ้มกราฟต์แบบปกติได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. หลอดเลือดเทียมทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ (Polyester)
๒. ขดลวดที่ใช้ค้ำยันหลอดเลือดเทียมทำมาจากไนตินอล (Nitinol) ซึ่งผู้ป่วยสามารถรับการตรวจด้วยเครื่อง MRI ได้
๓. ขดลวดหุ้มกราฟต์ถูกออกแบบด้วยเทคโนโลยี Halo Stent มีโครงสร้างแบบเป็นขดวงกลม ทำให้มีคุณสมบัติยืดหยุ่น (Flexibility)
๔. ขดลวดหุ้มกราฟต์จะมีเส้นทึบรังสี (Radiopaque marker) เป็นตัวชี้ตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอ็กซเรย์ เพื่อช่วยในการจัดวางตำแหน่งของขดลวดหุ้มกราฟต์ในหลอดเลือดของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
๕. ขดลวดหุ้มกราฟต์บรรจุในสายสวนตัวนำถูกออกแบบด้วยเทคโนโลยี IntelliFlex™ Low Profile Delivery System และมีขนาด ๑๖ Fr.
๖. ขดลวดหุ้มกราฟต์ส่วนต่อ ประกอบด้วยดังนี้
 - ๖.๑ ส่วนขาต่อ (Contralateral Leg) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐, ๑๒, ๑๔, ๑๖, ๑๘ และ ๒๐ มิลลิเมตร ความยาว ๕๖, ๖๔, ๗๓, ๘๑, ๙๐, ๙๘ และ ๑๐๖ มิลลิเมตร
 - ๖.๒ ส่วนต่อขยายส่วนต้น (Proximal Extender) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๔, ๒๗, และ ๓๑ มิลลิเมตร ความยาว ๓๘ มิลลิเมตร
 - ๖.๓ ส่วนต่อขยายส่วนปลาย (Distal Extender) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐, ๑๒, ๑๔, ๑๖, ๑๘ และ ๒๐ มิลลิเมตร ความยาว ๕๑ และ ๘๒ มิลลิเมตร
๗. ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน CE Mark ของทวีปยุโรป
๘. มีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคีลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๔๒ สายสวนสำหรับนำสารละลายเข้าหลอดเลือดดำส่วนกลาง สองท่อและยาวพิเศษ

ความต้องการ สายสวนแทงเข้าหลอดเลือดดำส่วนกลางโดยสอดเข้าทางเส้นเลือดดำเข้าสู่หลอดเลือดดำส่วนกลาง ตรงหัวใจ แบบสองท่อและยาวพิเศษ

วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาสายสวนแทงเข้าหลอดเลือดดำส่วนกลางโดยสอดเข้าทางเส้นเลือดดำเข้าสู่หลอดเลือดดำส่วนกลางตรงหัวใจ แบบสองท่อและยาวพิเศษ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชนิดของวัสดุของสายสวนทำจาก Silicone (Medical-grade silicone construction)
๒. ท่อสายสวน มี cuff (SureCuff)
๓. ท่อสายสวน จะสามารถมองเห็น ชนิด Radiopaque
๔. ท่อสายสวน มี ข้อต่อ (connector) ชนิด luer connectors ตรงตำแหน่ง Hub
๕. ท่อสายสวนมีขนาด ๗ Fr , ๙ Fr และ ๑๒ Fr ชนิดสองท่อ (DL) ความยาวสาย ๖๕ CM และ ๙๐CM
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคีัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๔๓ สายสวนสำหรับนำสารละลายเข้าหลอดเลือดดำส่วนกลาง ท่อเดี่ยวและยาวพิเศษ

ความต้องการ สายสวนแทงเข้าหลอดเลือดดำส่วนกลางโดยสอดเข้าทางเส้นเลือดดำเข้าสู่หลอดเลือดดำส่วนกลาง ตรงหัวใจ แบบท่อเดี่ยวและยาวพิเศษ

วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาสายสวนแทงเข้าหลอดเลือดดำส่วนกลางโดยสอดเข้าทางเส้นเลือดดำเข้าสู่หลอดเลือดดำส่วนกลางตรงหัวใจ แบบท่อเดี่ยวและยาวพิเศษ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชนิดของวัสดุของสายสวนทำจาก Silicone (Medical-grade silicone construction)
๒. ท่อสายสวน มี cuff (SureCuff)
๓. ท่อสายสวน จะสามารถมองเห็น ชนิด Radiopaque
๔. ท่อสายสวน มี ข้อต่อ (connector) ชนิด luer connectors ตรงตำแหน่ง Hub
๕. ท่อสายสวนมี ขนาด ๔.๖ Fr ชนิดหนึ่งท่อ (SL) ความยาวสาย ๗๑ CM
ขนาด ๖.๖ Fr ชนิดหนึ่งท่อ (SL) ความยาวสาย ๙๐ CM
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภากรพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๔๔ อุปกรณ์สำหรับนำสารละลายผ่านเข้าสู่ร่างกายทางเส้นเลือดดำส่วนกลางแบบปลายปิด

ความต้องการ สายสวนสำหรับนำสารละลายผ่านเข้าสู่ร่างกายทางเส้นเลือดดำส่วนกลางแบบปลายปิด

วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาสายสวนสำหรับนำสารละลายผ่านเข้าสู่ร่างกายทางเส้นเลือดดำส่วนกลางแบบปลายปิด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. Port แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน คือ

๑.๑ ส่วนที่เป็นโคมให้สารละลาย (Port)

๑.๑.๑ มี Septum บริเวณตรงกลางของกระเปาะทำจาก Silicone มีผิวสัมผัส ๓ จุด เป็นส่วนที่ใช้แทงเข็ม (non-coring needle) ช่วยให้ง่ายในการหาจุดในการแทงเข็ม

๑.๑.๒ รูปทรงเป็นสามเหลี่ยมเพื่อป้องกันโคมการพลิก วัสดุตัวกระเปาะทำจากพลาสติก

๑.๒ ส่วนที่เป็นสาย (Catheter)

๑.๒.๑ เป็นสายชนิดปลายปิด (Groshong Catheter) ขนาดสาย (Catheter) ๘F ซึ่งมี Valve สามารถเปิด ได้เมื่อมี Positive หรือ Negative pressure และปิด ได้เมื่อเป็น Natural pressure

๑.๒.๒ วัสดุทำมาจาก ซิลิโคน (Silicone) ซึ่งมีคุณสมบัติอ่อนนุ่ม มีความยืดหยุ่นดี สามารถมองเห็นผ่านทางเครื่อง Fluoroscope หรือ X-Ray ได้

๒. รองรับการใช้ Contrast Media ผ่านเครื่อง Power injector ที่แรงดันไม่มากกว่า ๓๐๐ psi อัตราการไหลไม่มากกว่า ๕ml/sec ในผู้ป่วยที่ต้องทำ CT Scan หรือ MRI ในการวินิจฉัย

๓. รองรับการใช้งานร่วมกับเครื่อง MRI ที่มีขนาดของสนามแม่เหล็กไม่มากกว่า ๓ เทสลา (Tesla)

๔. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้ สินค้าแล้วจึงจะมีการออกไปส่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๔๕ อุปกรณ์สำหรับนำสารละลายผ่านเข้าสู่ร่างกายทางเส้นเลือดดำส่วนกลางแบบปลายเปิด
ขนาดใหญ่

ความต้องการ สายสวนสำหรับนำสารละลายผ่านเข้าสู่ร่างกายทางเส้นเลือดดำส่วนกลางแบบปลายเปิด
ขนาดใหญ่

วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาสายสวนสำหรับนำสารละลายผ่านเข้าสู่ร่างกายทางเส้นเลือดดำส่วนกลางแบบปลายเปิด
ขนาดใหญ่

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. Port แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน คือ

๑.๑ ส่วนที่เป็นโคมให้สารละลาย (Port)

๑.๑.๑ มี Septum บริเวณตรงกลางของกระเปาะทำจาก Silicone มีผิวสัมผัส ๓ จุด เป็นส่วน
ที่ใช้แทงเข็ม (non-coring needle) ช่วยให้ง่ายในการหาจุดในการแทงเข็ม

๑.๑.๒ รูปทรงเป็นสามเหลี่ยมเพื่อป้องกันโคมการพลิก วัสดุตัวกระเปาะทำจากพลาสติก

๑.๒ ส่วนที่เป็นสาย (Catheter)

๑.๒.๑ เป็นสายชนิดปลายเปิด (Chroflex Catheter) มีขนาดสาย (Catheter) ๒F และ ๘F
ใช้งานผ่านสายสวน (Guidewire)

๑.๒.๒ วัสดุทำมาจาก โพลียูรีเทน (Polyurethane) ซึ่งมีคุณสมบัติอ่อนนุ่ม มีความยืดหยุ่นดี
สามารถมองเห็นผ่านทางเครื่อง Fluoroscope หรือ X-Ray ได้

๒. รองรับการให้ Contrast Media ผ่านเครื่อง Power injector ที่แรงดันไม่มากกว่า ๓๐๐ psi อัตราการ
ไหลไม่มากกว่า ๕ml/sec ในผู้ป่วยที่ต้องทำ CT Scan หรือ MRI ในการวินิจฉัย

๓. รองรับการใช้งานร่วมกับเครื่อง MRI ที่มีขนาดของสนามแม่เหล็กไม่มากกว่า ๓ เทสลา (Tesla)

๔. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่า
ใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด
ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้
สินค้าแล้วจึงมีการออกใบสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิทย์)

๓.....๒๑๖.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๔๖ อุปกรณ์สำหรับนำสารละลายผ่านเข้าสู่ร่างกายทางเส้นเลือดดำส่วนกลาง แบบปลายเปิด

ความต้องการ สายสวนสำหรับนำสาร/สารละลายผ่านเข้าสู่ร่างกายทางเส้นเลือดดำส่วนกลางแบบปลายเปิด
วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาสายสวนสำหรับนำสาร/สารละลายผ่านเข้าสู่ร่างกายทางเส้นเลือดดำส่วนกลางแบบ
ปลายเปิด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. Port แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน คือ

๑.๑ ส่วนที่เป็นโคมให้สารละลาย (Port)

๑.๑.๑ มี Septum บริเวณตรงกลางของกระเปาะทำจาก Silicone มีผิวสัมผัส ๓ จุด เป็น
ส่วนที่ใช้แทงเข็ม (non-coring needle) ช่วยให้ง่ายในการหาจุดในการแทงเข็ม

๑.๑.๒ รูปทรงเป็นสามเหลี่ยมเพื่อป้องกันโคมการพลิก วัสดุตัวกระเปาะทำจากไทเทเนียม ขนาด
ของโคมให้สารละลาย ฐานกว้าง ๒๘ มิลลิเมตร สูง ๙.๙ มิลลิเมตร

๑.๒ ส่วนที่เป็นสาย (Catheter)

๑.๒.๑ เป็นสายชนิดปลายเปิด (Chroflex Catheter) ใช้งานผ่านสายสวน (Guidewire) ขนาด
สาย (Catheter) ๖Fr ขนาดของท่อภายใน ๑.๓ มิลลิเมตร และ ความยาวสาย ๖๐ เซนติเมตร

๑.๒.๒ วัสดุทำมาจาก โพลียูรีเทน (Polyurethane) ซึ่งมีคุณสมบัติอ่อนนุ่ม มีความยืดหยุ่นดี
สามารถมองเห็นผ่านทางเครื่อง Fluoroscope หรือ X-Ray ได้

๒. รองรับการให้ Contrast Media ผ่านเครื่อง Power injector ที่แรงดันไม่มากกว่า ๓๐๐ psi อัตราการ
ไหลไม่มากกว่า ๕ml/sec ในผู้ป่วยที่ต้องทำ CT Scan หรือ MRI ในการวินิจฉัย

๓. รองรับการใช้งานร่วมกับเครื่อง MRI ที่มีขนาดของสนามแม่เหล็กไม่มากกว่า ๓ เทสลา (Tesla)

๔. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดย ไม่คิดมูลค่า
ใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด
ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้
สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัดสรรกรรมหลอดเลือด (๓)
รายการที่ ๔๔ สายสวนสำหรับให้สารน้ำหลอดเลือดส่วนกลางแบบฝังใต้ผิวหนัง

ความต้องการ สายสวนสำหรับให้สารน้ำหลอดเลือดส่วนกลางแบบฝังใต้ผิวหนัง
วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนสำหรับให้สารน้ำหลอดเลือดส่วนกลางแบบฝังใต้ผิวหนัง
คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นวัสดุอุปกรณ์ที่ฝังทั้งไว้ภายใต้ผิวหนังของผู้ป่วยที่ใช้สำหรับให้เคมีบำบัด ยา สารอาหาร โดยผ่านเข้าทางระบบหลอดเลือด ประกอบด้วย
 - ๑.๑. PORT มีลักษณะเป็นกระเปาะ ด้านในกลวง ตัวกระเปาะทำจาก Titanium ซึ่งมีน้ำหนักเบา และห่อหุ้มด้วย Poly Ether Ether Ketone หรือ PEEK) ด้านบนของตัวกระเปาะจะมียาง Silicone ซึ่งมีความหนาเป็นพิเศษไว้สำหรับแทงเข็มสำหรับฉีดยาตัวกระเปาะจะมีขนาดต่างๆกันไปตามวัตถุประสงค์การใช้งานและเหมาะสมกับผู้ป่วย
 - ๑.๒. CATHETER สายที่ต่อจาก Port ซึ่งมีทั้งชนิดที่ทำจาก Silicone ซึ่งสามารถมองเห็นได้จากการ X-Ray ซึ่งมีหลายขนาดควรเลือกให้เหมาะกับผู้ป่วย ส่วนปลายของสายจะถูกสอดเข้าไปในระบบหลอดเลือดดำ (Venous) หรือหลอดเลือดแดง (Arterial) ซึ่งมีลักษณะแตกต่างกันไป
๒. Accessories ชุดอุปกรณ์ที่ใช้ช่วยสำหรับการฝัง
๓. ตัวกระเปาะทำจาก Titanium ซึ่งมีน้ำหนักเบา รุ่น Standard น้ำหนัก ๘ กรัมโดยประมาณ และห่อหุ้มด้วย Poly Ether Ether Ketone (PEEK)
๔. สามารถแรงกดได้ถึง ๓๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (psi)
๕. สามารถ CT making ได้
๖. CATHETER สายที่ต่อจาก Port ปลายสายเข้าทางหลอดเลือดดำ สายทำจาก Silicone ซึ่งสามารถมองเห็นได้จากการ X-Ray ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก : ภายใน ๒.๘ (๘.๕ F) / ๑.๒ ความยาว ๕๐๐ mm.
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดย ไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับตัดการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๕๐ สายสวนหลอดเลือดส่วนปลายเพื่อการวินิจฉัย

ความต้องการ สายสวนหลอดเลือดส่วนปลายเพื่อการวินิจฉัย

วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนหลอดเลือดส่วนปลายเพื่อการวินิจฉัยที่มีรูปทรงตามลักษณะหลอดเลือดส่วนปลาย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สายสวนมีขนาด ๔F ถึง ๕F
๒. ความยาวของสาย ๔๐ ถึง ๑๓๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๓. ส่วนปลายของสายสวนประมาณ ๒๐ เซนติเมตร เคลือบด้วยสารทำให้ลื่น (Hydrophilic Coated)
๔. ปลายสายสวนมีรูปร่างหลายแบบให้เลือกใช้ แบบ Berenstein, Rim, Sos Omni ๐, Sos Omni ๑, Cobra ๑, Cobra ๒, Hook ๑, Mikaelsson และ Kumpe
๕. ใช้กับสายลวดนำสายสวน (Guide wire) ขนาดไม่เกิน ๐.๐๓๘ นิ้ว
๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยการใช้ตามมาตรฐานสากล
๗. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงจะมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวนิชย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๒๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)
 รายการที่ ๕๑ เส้นลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย

ความต้องการ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายที่ไม่เคลือบ hydrophilic

วัตถุประสงค์ จัดหาสายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายที่ไม่เคลือบ hydrophilic ช่วย
 พยุงและนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำจากวัสดุ Stainless Steel Core ทำให้สามารถควบคุมทิศทางได้และช่วยในการส่งแรงผ่านเข้าไปยัง
 ส่วนปลายได้ดี
๒. เคลือบด้วย Teflon ตรงส่วน Proximal และ เคลือบด้วย Silicone ตรงส่วนปลาย Distal
๓. สายลวดมีขนาดให้เลือก ๐.๐๑๔ และ ๐.๐๑๘ นิ้ว
๔. ความยาวของสายลวดมีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๑๓๐, ๑๙๐ และ ๓๐๐ เซนติเมตร
๕. ปลายของลวดนำมีความเรียว (Tip Taper) ให้เลือกตั้งแต่ ๒.๕, ๓ และ ๗ เซนติเมตร
๖. ปลายของลวดนำมีทั้งแบบตรงและแบบโค้ง
๗. ปลายของลวดนำทางสามารถปรับได้ตามรูปร่างที่ต้องการ และสามารถควบคุมการหมุนได้ตามต้องการ
 (Shapeable and steerable tip)
๘. สามารถต่อกับลวดนำทางชนิด Trooper patriot Extension Wire ได้ โดยใช้ Docking Station ตรง
 บริเวณส่วนท้ายของลวดนำ
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่า
 ใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด
 ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้
 สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
 (นายชินะภัทร์ วุฒิวิทย์)

๓.....กรรมการ
 (นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัดสรรกรรมหลอดเลือด (๓)
รายการที่ ๕๒ สายสวนเพื่อตรวจภายในหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน
ที่ใช้กับเส้นลวด ๐.๐๓๕ นิ้ว

ความต้องการ สายสวนเพื่อตรวจภายในหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อนที่ใช้ดูหลอดเลือดขนาดใหญ่ ใช้กับเส้นลวด ๐.๐๓๕ นิ้ว

วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนเพื่อตรวจภายในหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อนที่ใช้ดูหลอดเลือดขนาดใหญ่ ใช้กับเส้นลวด ๐.๐๓๕ นิ้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนหัวใจ สำหรับตรวจความผิดปกติ ภายในหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยคลื่นเสียง ความถี่สูง ๑๕ MHz ทำงานโดยหมุนรอบแกนในการสร้างภาพ
๒. Tip Catheter มีขนาด ๘F ความยาว ๑๐๕ cm.
๓. Catheter สามารถผ่าน และคดเคี้ยวไปยังตำแหน่งที่เป็นเป้าหมาย ในการวินิจฉัยได้ดี โดยใช้ลวดนำ (Guide Wire) ขนาด ๐.๐๓๕"
๔. สามารถใช้ได้กับท่อนำสายสวน ๘ F sheath compatible
๕. Crossing Profile สายสวนมีขนาด ๘ F
๖. ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ Sled Pullback
๗. ลักษณะสายสวนเป็นระบบ over-the-wire (OTW) design
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัลยกรรมหลอดเลือด (๓)
รายการที่ ๕๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดง carotid ด้วยขดลวด

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดง carotid ด้วยขดลวด

วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดง carotid ด้วยขดลวด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวด ชนิด Self Expandable Stent ระบบ Monorial
๒. ขดลวดผลิตด้วยวัสดุ Elgiloy ออกแบบมาเป็นแบบ Closed Cell
๓. ขดลวดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๕, ๗ และ ๙ มิลลิเมตร
๔. ขดลวดมีความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๓๐, ๔๐ และ ๕๐ มิลลิเมตร
๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิทย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)
รายการที่ ๕๔ ชุดอุปกรณ์สลายลิ่มเลือดภายในหลอดเลือดด้วยวิธีกลศาสตร์แบบด้านเดียว
(directional atherectomy)

ความต้องการ ชุดอุปกรณ์สลายลิ่มเลือดภายในหลอดเลือดด้วยวิธีกลศาสตร์แบบด้านเดียว (directional atherectomy)

วัตถุประสงค์ จัดหาชุดอุปกรณ์สลายลิ่มเลือดภายในหลอดเลือดด้วยวิธีกลศาสตร์แบบด้านเดียว (directional atherectomy)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนหลอดเลือดสำหรับใช้เพื่อตัดสิ่งอุดตันภายในหลอดเลือด (Directional Atherectomy) สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะเส้นเลือดตีบหรือตันโดยไม่ต้องให้ยาหรือสารน้ำเพื่อการละลายลิ่มเลือดและใช้คู่กับชุดอุปกรณ์ดักหรือกรองลิ่มเลือด เพื่อป้องกันการอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย
๒. สายสวนเป็นระบบ Over The Wire สามารถใช้ได้กับขดลวดนำสายสวน (Guide Wire) ขนาดไม่เกิน ๐.๐๑๔ นิ้ว โดยที่ตัวสายสวนมีขนาดความยาว ๑๐๗-๑๔๕ เซนติเมตร สามารถใช้กับ Introducer Sheath ขนาด ๖F และ ๗F ขึ้นกับขนาดของสายสวน
๓. สายสวนเป็นระบบ Over The Wire สามารถใช้ได้กับหลอดเลือด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระหว่าง ๒-๗ มิลลิเมตร
๔. ส่วนประกอบสายสวนหลอดเลือดสำหรับใช้เพื่อตัดสิ่งอุดตันภายในหลอดเลือด (Directional Atherectomy)
 - ๔.๑ Cutter driver สายสวนใช้แรงหมุนซึ่งเกิดจากมอเตอร์ด้วยความเร็ว ๑๒,๐๐๐ รอบต่อวินาที
 - ๔.๒ Torquer Knob ใช้สำหรับปรับตำแหน่งของสายสวน
 - ๔.๓ Distal flush tool ใช้สำหรับล้างเพื่อทำความสะอาดอุดตันภายในหลอดเลือด
๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัดกรองหลอดเลือด (๓)
รายการที่ ๕๗ หลอดเลือดเทียมส่วนปลายชนิดตรง แบบ Hemodynamic Cuff

ความต้องการ หลอดเลือดเทียมส่วนปลายชนิดตรง แบบ Hemodynamic Cuff

วัตถุประสงค์ จัดหาหลอดเลือดเทียมส่วนปลายชนิดตรง แบบ Hemodynamic Cuff เพื่อผ่าตัดหลอดเลือดโดยปลายอีกด้านมี cuff เพื่อลดการหมุนวนของเลือดซึ่งทำให้เกิดการตีบบริเวณรอยเย็บ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นหลอดเลือดเทียม ผลิตจาก Expanded Polytetrafluoroethylene (ePTFE) ซึ่งเป็นสารที่ร่างกายไม่มีปฏิกิริยาต่อต้านและไม่ทำปฏิกิริยากับสารเคมี
๒. ด้านในของหลอดเลือดเทียมมีการฝังสารคาร์บอน (Carbon Impregnated) เพื่อลดการเกาะตัวของเกล็ดเลือด (Reduce Platelet Adhesion)
๓. ที่ปลายด้านหนึ่งของหลอดเลือดเทียมเป็น Hemodynamic Cuff เพื่อลดการหมุนวนของเลือด (Reduce Turbulence Blood Flow) และมีแนวสำหรับปรับแต่ง (Trim Line) ให้พอเหมาะกับขนาดหลอดเลือดของผู้ป่วย
๔. หลอดเลือดเทียมชนิดโครงสร้าง ๑ ชั้น
๕. มีความอ่อนนุ่ม และโค้งงอได้ดีสามารถนำไปใช้งานกับเส้นเลือดต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิทย์)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)
รายการที่ ๕๘ หลอดเลือดเทียมส่วนปลายชนิดมีวงแหวนที่ฝังคาร์บอน

ความต้องการ หลอดเลือดเทียมส่วนปลายชนิดมีวงแหวนที่ฝังคาร์บอน

วัตถุประสงค์ จัดหาหลอดเลือดเทียมส่วนปลายชนิดมีวงแหวนที่ฝังคาร์บอนเพื่อลดการเกาะตัวของเกล็ดเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นหลอดเลือดเทียม ผลิตจาก Expanded Polytetrafluoroethylene (ePTFE) ซึ่งเป็นสารที่ร่างกายไม่มีปฏิกิริยาต่อต้าน และไม่ทำปฏิกิริยากับสารเคมี
๒. ด้านในของหลอดเลือดเทียมมีการฝังสารคาร์บอน (Carbon Impregnated) เพื่อลดการเกาะตัวของเกล็ดเลือด (Reduce Platelet Adhesion)
๓. หลอดเลือดเทียมชนิดโครงสร้าง ๑ ชั้น ชนิดมีวงแหวน (Spiral Support) ป้องกันการพับงอ
๔. มีขนาด ๖-๘ มม.
๕. มีความอ่อนนุ่ม และโค้งงอได้ดีสามารถนำไปใช้งานกับเส้นเลือดต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถึจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดฤดูการะผูกผันของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งที่ใหม่แท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาก็เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๑. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้น
๑๒. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๓. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

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 ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์และด้านการใช้งาน ระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๑๐๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๕๐ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๐ คะแนน
๓.การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ	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)

เกณฑ์การพิจารณาราคาต่อประสิทธิภาพ

- กำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำ ๕๐
- ด้านราคา ร้อยละ ๔๐
- ด้านประสิทธิภาพ ร้อยละ ๖๐

เกณฑ์ด้านประสิทธิภาพ

ตัวแปร	ค่าน้ำหนัก	คะแนน	เกณฑ์การพิจารณา
๑. มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta-analysis หรือ Randomized controlled trial หรือ Registry	๒๐	๑๐๐	มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta-analysis หรือ Randomized controlled trial หรือ Registry
๒. การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์	๒๐	๑๐๐	โดยประเมิน ใน ๓ ด้าน ต้นวัสดุที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์และด้านการใช้งาน ระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน
๓. การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ	๒๐	๑๐๐	แลกเปลี่ยนได้ทุกกรณี = ๒๐ คะแนน ก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๑๕ คะแนน ก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๑๐ คะแนน ก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๕ คะแนน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด



๑.....ประธานกรรมการ
(รศ.กิติพร ศรีอมรัตนกุล)



๒.....กรรมการ
(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์)



๓.....กรรมการ
(ผศ.ณัฐวุฒิ นิลเจียรสกุล)

เกณฑ์การพิจารณาราคาต่อประสิทธิภาพ

- กำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำ...๗๐...
- ด้านราคา ร้อยละ๔๐.....
- ด้านประสิทธิภาพ ร้อยละ๖๐.....

เกณฑ์ด้านประสิทธิภาพ

ตัวแปรเกณฑ์การพิจารณา ระดับคะแนน	ค่าน้ำหนัก	คะแนน	ตัวแปรเกณฑ์การพิจารณา		
			ระดับคะแนน		
			มาก	ปานกลาง	น้อย
ประสิทธิภาพ (EFFICIENCY) โดยรวมของอุปกรณ์จาก ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น	๒๐	๑๐๐	๒๐		
ประสิทธิผล (EFFECTIVENESS) โดยรวมของอุปกรณ์จาก ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้ งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็น ต้น	๒๐	๑๐๐	๒๐		
ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียน แพทย์โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) - 4 แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลยองรับ 4 ฉบับขึ้นไป...20...คะแนน - 2-3 แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลยองรับ 2-3 ฉบับขึ้นไป...10...คะแนน - 1 แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลยองรับ 1 ฉบับขึ้นไป...5... คะแนน	๒๐	๑๐๐	๒๐		

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ
(นายต่อพงศ์ คล้ายมนต์) (นายสุ ธนาสุนทรรัตน์) (นายกานต์ รติศรี)