

แผน ๖๗๐๕๙ เวชภัณฑ์ศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ (๓)

รายการที่ ๑ Cardioblate Ablation Pen

ความต้องการ อุปกรณ์จี้ทำลายวงจรไฟฟ้าหัวใจที่เต้นผิดจังหวะชนิดชั่วคราว (Cardioblate Ablation Pen)

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับจี้เนื้อเยื่อหัวใจเพื่อทำลายวงจรไฟฟ้าหัวใจที่เต้นผิดจังหวะ

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ลักษณะเป็นแท่ง คล้ายปากกา
๒. ส่วนที่ใช้จี้ทำจากสเตนเลสหุ้มด้วยซิลิโคน ฟลูออโรโพลีเมอร์ สามารถงอได้ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร
๓. ส่วนปลายมีรูให้น้ำไหลผ่านออกมาได้
๔. ปลายด้ามมีสายต่อเข้าเครื่องกำเนิดคลื่นวิทยุและสายต่อน้ำเกลือติดมาด้วยกัน สามารถแยกกันได้ โดยสายมีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เซนติเมตร
๕. บรรจุในห่อที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดสุดท้ายการผูกพันของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๑. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ  
(ผศ.กนก สุวรรณกิจ) (นางทองใส จวงจันทร์) (นายพิสิษฐ์ มหาวีระตระกูล)

๑๒. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๓. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแฟ้มเอกสาร

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ  
 (ผศ.กนก สุวรรณกิจ) (นางทองใส จวงจันทร์) (นายพิสิษฐ์ มทาวีระตระกูล)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัดลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๑ ตะแกรงกรงลีมเลือดหลอดเลือดดำใหญ่ (IVC Interruption device หรือ IVC Filter)

ความต้องการ ตะแกรงกรงลีมเลือดหลอดเลือดดำใหญ่ (IVC Interruption device หรือ IVC Filter)

วัตถุประสงค์ เป็นอุปกรณ์สำหรับดักลีมเลือดจากเลือดดำที่ขาไม่ให้ไปอุดตันหลอดเลือดแดงที่ปอด

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ตะแกรงกรงลีมเลือดหลอดเลือดดำใหญ่ทำจาก Stainless Steel หรือ Nitinol หรือวัสดุเทียบเคียง
๒. เมื่อใส่ในหลอดเลือดดำจะอยู่ในทรงระฆังคว่ำ มีขาไม่น้อยกว่า ๖ ขา
๓. ตะแกรงมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขยายออกได้ถึง ๓๐ - ๓๕ มิลลิเมตร
๔. มีชุดท่อนำอุปกรณ์ (Introducer Sheath) สายสวนมีขนาดไม่เกิน ๙ เฟรนซ์ ใช้ร่วมกับ dilator ที่มี marker บริเวณปลายที่สามารถมองเห็นจาก fluoroscope
๕. สามารถใส่ตะแกรงกรงลีมเลือดโดยมีลวดเป็นแกนกลาง (over the wire)
๖. มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๙๐ มิลลิเมตร มาพร้อมกับท่อขยายหลอดเลือด และสายลวดนำสายสวน
๗. สามารถใส่ได้ ๒ ทิศทางได้แก่ jugular approach และ femoral approach
๘. ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเอกสารที่ชี้บ่งถึงมาตรฐานการผลิตอื่น ๆ ที่เป็นสากล
๙. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๑. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒิวนิชย์)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัดกรองหลอดเลือด (๓)  
รายการที่ ๒ สายสวนรักษาเส้นเลือดอุดตัน แบบดูดก้อนเลือดติดแน่น

ความต้องการ สายสวนรักษาเส้นเลือดอุดตันแบบดูดก้อนเลือดติดแน่น  
วัตถุประสงค์ เพื่อใช้สำหรับกำจัดสิ่งอุดตันในเส้นเลือด แบบดูดก้อนเลือดติดแน่น  
คุณลักษณะทั่วไป

๑. ตัวสายทำจาก PVC หรือวัสดุเทียบเคียง
๒. ความยาวสายสวนไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.
๓. ส่วนปลายหุ้มด้วยยาง
๔. สายสวนมีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๔ Fr. ถึง ๖ Fr.
๕. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ มม. ๘ มม. และ ๑๐ มม.
๖. ผลิตภัณฑ์บรรจุในชุด Sterile พร้อมใช้งาน
๗. ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเอกสารที่ชี้บ่งถึงมาตรฐานการผลิตอื่น ๆ ที่เป็นสากล
๘. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)



แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัดลอกเลือด (๓)  
รายการที่ ๓ สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบดุก่อนเลือดในหลอดเลือดเทียม

ความต้องการ สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบดุก่อนเลือดในหลอดเลือดเทียม

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้สำหรับกำจัดสิ่งอุดตันในเส้นเลือดหรือในเส้นเลือดเทียมโดยมีตัวควบคุมจากภายนอก  
คุณลักษณะทั่วไป

๑. ตัวสายทำจาก PVC หรือวัสดุเทียบเคียง
๒. ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.
๓. สายสวนมีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๔ Fr. ถึง ๗ Fr.
๔. มีขนาด ๔ มม. ถึง ๗ มม.
๕. ผลิตภัณฑ์บรรจุในชุด Sterile พร้อมใช้งาน
๖. ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเอกสารที่ชี้บ่งถึงมาตรฐานการผลิตอื่น ๆ ที่เป็นสากล
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 สุประภากรพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัดกรองหลอดเลือด (๓)  
 รายการที่ ๔ ขดลวดอุดหลอดเลือดชนิดปลดด้วยลวดผลัดกัน (Fibred Coils)

ความต้องการ ขดลวดอุดหลอดเลือดชนิดปลดด้วยลวดผลัดกัน

วัตถุประสงค์ เป็นขดลวดที่มีเส้นใยหุ้มอยู่ใช้เพื่อการรักษาหลอดเลือดที่โป่ง หรือ ใช้เป็นขดลวดสำหรับปิด / อุดรูรั่วในเส้นเลือด

คุณสมบัติทั่วไป เป็นขดลวดที่มีเส้นใยหุ้มอยู่ใช้เพื่อการรักษาหลอดเลือดที่โป่ง หรือ ใช้เป็นขดลวดสำหรับปิด / อุดรูรั่วในเส้นเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ขดลวดใช้วัสดุทำจากโลหะ หุ้มด้วยเส้นใย Dacron Fibers หรือเทียบเท่า
๒. ขดลวดมีขนาดให้เลือก ๐.๐๑๘ และ ๐.๐๓๕ นิ้ว
๓. มีขนาดของขดลวดตั้งแต่ ๒ มิลลิเมตรขึ้นไป
๔. ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเอกสารที่ชี้บ่งถึงมาตรฐานการผลิตอื่น ๆ ที่เป็นสากล
๕. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
 (นายชินะภัทร์ วุฒิวิเศษย์)

๓.....กรรมการ  
 (นางปติฐา สุประภากรพงษ์)

แผน ๒๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)  
รายการที่ ๕ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย

วัตถุประสงค์ สายสวนชนิดบอลลูนใช้ขยายหลอดเลือดส่วนปลาย

คุณลักษณะทั่วไป

๑. สายสวนชนิดบอลลูน Semi Compliant แบบ Rapid Exchange
๒. ทำวัสดุ Nylon Blend หรือวัสดุที่ดีกว่า
๓. มีเส้นลวดแบบ Nitinol Integral Wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว อยู่บนตัวบอลลูน
๔. มีตัวบอกตำแหน่งบอลลูนอยู่บนเส้นลวด เพื่อให้มองเห็นได้ขณะเอ็กซเรย์
๕. สายสวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ ถึง ๖.๐ ความยาว ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๙๐ ซม.
๖. ต้องมีหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
๘. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๐. 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 ๖ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย แบบ non compliance แบบ monorail ใช้กับ wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว


ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย แบบ non compliance แบบ monorail ใช้กับ wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว


วัตถุประสงค์ เป็นสายสวนชนิดบอลลูน ใช้ขยายหลอดเลือดตีบ  
คุณลักษณะทั่วไป


๑. เป็นสายสวน ชนิดบอลลูน ใช้ขยายหลอดเลือด ตีบ
๒. เป็นสายสวน ชนิดบอลลูน Non Compliant
๓. ใช้กับ Guidewire ขนาด ๐.๐๑๔"
๔. ทำจากวัสดุ Nylon หรือวัสดุที่ดีกว่า ซึ่งมีความนุ่มแต่แข็งแรง สามารถทนแรงดันได้มากกว่า ๒๐ ATM
๕. มองเห็นได้ขณะเอ็กซเรย์ แบบ ๒ จุด
๖. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๕ ถึง ๖.๐ mm. มีความยาวตั้งแต่ ๑๕ ถึง ๒๔๐ mm.
๗. สายสวนทั้งเส้นมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ mm.
๘. ต้องมีหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๙. อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
๑๐. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีทีสินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๑๑. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๒. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒..........กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓..........กรรมการ  
(นางปติฐา สุประการพงษ์)



แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัดสรรหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๗ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย แบบ non compliance แบบ OTW ใช้กับ wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย แบบ non compliance แบบ OTW ใช้กับ wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว

วัตถุประสงค์ เป็นสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษาหลอดเลือดเลี้ยงส่วนต่างๆของร่างกายตีบชนิดบอลลูน ที่ช่วยขยายหลอดเลือดที่ตีบให้เปิดออก ทั้งนี้ขนาดของหลอดเลือดที่เปิดออกนั้น จะขึ้นกับขนาด และความดันที่ใช้ในการเปิดหลอดเลือดนั้นๆ จากอุปกรณ์สำหรับการขยายขนาดของบอลลูน

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ทำจากไนลอนมีความยืดหยุ่น ทำให้อุปกรณ์มีความทนทานต่อความดันสูง
๒. แกนของอุปกรณ์มีขนาดเล็ก เพื่อให้อุปกรณ์ผ่านเข้ารอยโรคได้ดี
๓. อุปกรณ์ที่ออกแบบให้ใช้กับระบบขดลวดนำที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๐๑๔ นิ้ว
๔. บอลลูนมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของส่วนปลายบอลลูนเล็ก ทุกขนาดบอลลูนสามารถใช้กับ Sheath ID ๔ - ๖ Fr. ความยาวของสายสวน ตั้งแต่ ๗๐ - ๑๕๐ เซนติเมตร และเส้นผ่านศูนย์กลางบอลลูนเลือก ใช้ตั้งแต่ ๒.๐ - ๘.๐ มิลลิเมตร
๕. ต้องมีหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
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 วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภากรพงษ์)



แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)  
 รายการที่ ๘ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายที่มีความแข็ง

ความต้องการ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายที่มีความแข็ง

วัตถุประสงค์ เป็นขดลวดชนิดแข็งพิเศษที่สามารถ ยึดลักษณะกายวิภาคที่คดโค้งให้ยืดตรงทำให้ง่ายต่อการสอดใส่ อุปกรณ์และจัดวางตำแหน่งของอุปกรณ์ เช่น หลอดเลือดเทียม stent graft ได้อย่างแม่นยำ รวมทั้งง่ายต่อการ ปล่อยหลอดเลือดเทียม (Deployment)

คุณลักษณะทั่วไป


ขดลวดแข็งสำหรับใช้ในงานรังสีร่วมรักษาซึ่งเป็นหัตถการทางเส้นเลือด Complex diagnostic and interventional procedures

คุณลักษณะเฉพาะ


๑. วัสดุทำด้วยสแตนเลสเคลือบด้านรอบด้วย PTFE มีความฝืดน้อยทำให้ช่วยลดการเสียดสีกันระหว่าง วัสดุได้ดี
๒. มีขนาดความยาวตั้งแต่ ๘๐ – ๒๖๐ เซนติเมตร ส่วนปลายประมาณ ๔.๕ เซนติเมตร ยึดหยุ่นและโค้งงอได้เพื่อป้องกันการทำอันตรายหลอดเลือดระหว่างสอดใส่
๓. ขนาดของขดลวดคือ ๐.๐๓๕ นิ้ว
๔. ปลายขดลวดมีลักษณะปลายเรียวความยาว ๔.๕ เซนติเมตร และมีส่วนนุ่มพิเศษลักษณะเป็นรูปตัว J ขนาด ๑.๕ เซนติเมตร (Tic curve radius)
๕. ต้องมีหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
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 วุฒิวิชัย)

๓..........กรรมการ  
 (นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๙-๑๐ หลอดเลือดเทียมส่วนปลายชนิดฝังคาร์บอน

ความต้องการ หลอดเลือดเทียมส่วนปลายชนิดฝังคาร์บอน

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นหลอดเลือดเทียมรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือด

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นหลอดเลือดเทียม ผลิตจาก Expanded Polytetrafluoroethylene (ePTFE) หรือวัสดุอื่นเทียบเท่า
๒. ด้านในของหลอดเลือดเทียมมีการฝังสารคาร์บอน (Carbon Impregnated) เพื่อลดการเกาะตัวของเกล็ดเลือด (Reduce Platelet Adhesion)
๓. หลอดเลือดเทียมมีความหนาของผนังปกติ
๔. บรรจุในห่อหรือซองที่ทำให้ปราศจากเชื้อ
๕. มีหลอดเลือดเทียมที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร
๖. หลอดเลือดเทียมมีความยาว ๔๐ ถึง ๘๐ เซนติเมตรหรือใกล้เคียง
๗. ต้องมีหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๘. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๑๑ อุปกรณ์สำหรับพองบอลูนแบบความดันสูง

ความต้องการ อุปกรณ์สำหรับพองบอลูนแบบความดันสูง

วัตถุประสงค์ ใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับพองบอลูนแบบความดันสูง

คุณลักษณะทั่วไป

๑. อุปกรณ์ถูกออกแบบให้มีความแข็งแรงสูงและมีความถูกต้องสูงเมื่อนำไปใช้ในระดับความดันที่ต่ำ
๒. ความดันในการขยายขนาดบอลูน หรือ ขดลวดที่วางบนบอลูนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ atm
๓. ปริมาตรความจุสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิลิตร
๔. ผ่านกรรมวิธีการทำให้ปลอดเชื้อ
๕. ต้องมีหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
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 วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัดสรรหมดเลือด (๓)  
รายการที่ ๑๒ สายสวนบอลลูนใช้ขยายหลอดเลือดแบบ noncompliance

ความต้องการ สายสวนบอลลูนใช้ขยายหลอดเลือดแบบ noncompliance  
วัตถุประสงค์ เป็นสายสวนบอลลูนที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือด  
คุณลักษณะทั่วไป

๑. บอลลูนเป็นแบบ Non-compliant, Low profile
๒. เป็นตัวชี้ตำแหน่ง Radiopaque marker ที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ ที่ส่วนต้นและส่วนปลายของบอลลูน
๓. สามารถใช้ได้กับลวดตัวนำ (Guide wire) ขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว
๔. สายสวนบอลลูนมีความยาว (Working length) ๕๐ ถึง ๑๒๐ ซม.
๕. บอลลูนมีขนาดต่าง ๆ ให้สามารถเลือกใช้งานได้ดังนี้
  - ๕.๑ เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๕ – ๑๒ มม.
  - ๕.๒ ความยาวตั้งแต่ ๒๐ – ๘๐ มม.
๖. บอลลูนมี Rated Burst Pressure (RBP) ตั้งแต่ ๒๐ atmosphere ขึ้นไป
๗. ต้องมีหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๘. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิณิช)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๑๔ ชุดท่อนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กพิเศษ (Micropuncture Introducer Sheath Set)

ความต้องการ MAK Mini Merit ชุดท่อนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กพิเศษ (Micropuncture Introducer Sheath Set)


วัตถุประสงค์ ชุดท่อนำสายสวนและอุปกรณ์อื่นๆ เจาะเข้าทางหลอดเลือด เพื่อการวินิจฉัยหรือตรวจรักษา

คุณลักษณะทั่วไป ชุดท่อนำสายสวนและอุปกรณ์อื่นๆเข้าทางหลอดเลือดประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้


๑. Coaxial Introducer / Dilator ท่อนำทางสายสวนและตัวถ่างขยาย มีขนาด ๔F หรือ ๕F ความยาวไม่เกิน ๑๒ ซม.
๒. Guide Wire ลวดนำทาง ทำจาก Stainless steel มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๐๑๘ นิ้ว ยาว ๔๐ ซม.
๓. Needle ๒๑G ความยาว ๔ – ๗ ซม.
๔. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒..........กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓..........กรรมการ  
(นางปติฐา สุประการพงษ์)



แผน ๖๗/๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัดกรองหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๑๕ ชุดท่อนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กพิเศษ (Micropuncture Introducer Sheath Set)

ความต้องการ PAK Pedal Access Kits ชุดท่อนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กพิเศษ (Micropuncture Introducer Sheath Set)

วัตถุประสงค์ ชุดท่อนำสายสวนและอุปกรณ์อื่นๆ จะเข้าทางหลอดเลือด เพื่อการวินิจฉัย หรือตรวจรักษา  
คุณลักษณะทั่วไป ชุดท่อนำสายสวนและอุปกรณ์อื่นๆ เข้าทางหลอดเลือด ประกอบด้วย อุปกรณ์ดังนี้

๑. Introducer/Dilator ท่อนำทางสายสวนและตัวถ่างขยาย มีขนาด Inner diameter ๓F ความยาว ๑๐ ซม.
๒. Guide wire ลวดนำทางทำจาก Nitinol/Palladium (NPD) มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๐๑๘ นิ้ว ยาว ๔๐ ซม.
๓. Needle ๒๑G ความยาว ๔, ๗ ซม.
๔. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงจะมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภารพษ์)

แผน ๒๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๑๖ สายสวนหลอดเลือดส่วนปลายเพื่อการวินิจฉัย

ความต้องการ สายสวนหลอดเลือดส่วนปลายเพื่อการวินิจฉัย

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับฉีดสารทึบรังสีเพื่อการวินิจฉัยความผิดปกติของหลอดเลือด

คุณลักษณะของเวชภัณฑ์

๑. สายสวนส่วนต้น (Hub) ทำจาก Polycarbonate มีคุณสมบัติเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานบิดหมุนได้ดี
๒. สายสวนส่วนกลาง (Shaft) ทำจาก Nylon Pebax ช่วยลดการหักงอ
๓. สายสวนส่วนปลาย (Tip) มีลักษณะเป็น soft tip เพื่อลดการบาดเจ็บของเส้นเลือดและมีคุณสมบัติทึบแสงสามารถมองเห็นได้ชัดเจนผ่านกล้องบันทึกภาพด้วยรังสี

๓.๑ สายสวนสายส่วนปลาย (Tip) มีรูปร่างต่างๆ ดังนี้ Headhunter ๑, Headhunter ๓, Headhunter ๕, Headhunter ๖, Newton ๑, Newton ๒, Newton ๓, Newton ๔, Newton ๕, Bentson ๑, Bentson ๒, Bentson ๓, Mani, Vertebral, Mod. Cerebral, Berenstein, Straight Selective, MW๒, Modified MW๒, Osborn ๑, Osborn ๒, Hook ๐.๘, Hook ๑.๐, Modified Hook ๑, Modified Hook ๒, Modified Hook ๓, Simmons ๑, Simmons ๒, Simmons ๓, Simmons ๔, Modified Simmons ๑.๕, Modified Simmons, Cobra ๑, Cobra ๒, Cobra ๓, Shepherd Hook ๐.๘, Shepherd Hook ๑.๐, Shepherd Hook ๑.๐ modified, Renal Double Curve, AMIR Motarjeme, AMIR Motarjeme cane, Hockey Stick, Reuter, Mikaelsson, KA, KA๒, DVS A๑, DVS A๒, UHF Shepherd flush, Ultra Bolus Flush, Pigtail Flush, Ultra high flow pigtail, Straight Flush, Modified Hook Flush

๓.๒ สายสวนสายส่วนปลาย มีรูปเปิด ๒ ชนิดคือ รูปเปิดที่ปลายสายและรูปเปิดที่ปลายสาย

๔. สายสวนมีขนาดตั้งแต่ ๔-๕ Fr. สามารถใช้ได้กับ guide wire ขนาดตั้งแต่ ๐.๐๓๕ และ ๐.๐๓๘ นิ้ว
๕. สายสวนมีความยาวตั้งแต่ ๔๐, ๖๕, ๘๐, ๙๐, ๑๐๐, ๑๑๐ และ ๑๒๐ ซม.
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประการพงษ์)

เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัลยกรรมหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๑๘ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน ชนิดใช้สายลวดนำทาง ๐.๐๑๘ นิ้ว

คุณลักษณะทั่วไป เป็นอุปกรณ์สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน ในผู้ป่วยที่มีภาวะตีบตันของเส้นเลือดแดงส่วนปลาย Iliac, SFA, Popliteal, Carotid และ Renal

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน ชนิด Semi-Compliant Balloon
๒. บอลลูนผลิตด้วยวัสดุ Pebax และถูกเคลือบด้วย Bioslide™ Hydrophilic Coating ซึ่งสามารถทนต่อแรงดันได้สูง และจะเรียบเล็ก เพื่อให้สามารถแทรกผ่านเข้าไปยังรอยโรคได้ดี
๓. มีชนิดให้เลือกใช้ได้ทั้ง OTW และ Monorial
๔. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางส่วนปลาย(Tip Entry Profile) ไม่เกิน ๐.๐๒๐ นิ้ว ทำให้สามารถเข้าถึงรอยโรคได้ง่ายยิ่งขึ้น
๕. มีตัวชี้ตำแหน่ง (Marker) ๒ ตำแหน่ง ทให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์
๖. บอลลูนมีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๒ – ๑๐ มิลลิเมตร
๗. ความยาวของบอลลูนมีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๑๐ – ๒๒๐ มิลลิเมตร
๘. สายสวนมีขนาดตั้งแต่ ๔-๕ Fr. และความยาว (Shaft) ตั้งแต่ ๘๐ – ๑๕๐ เซนติเมตร
๙. บรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อ และพร้อมใช้งานได้ทันที โดยมีขนาดบรรจุ ๑ กล่อง ต่อ ๑ ชิ้น
๑๐. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๑๑. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๒. 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 ๑๙ สายสวนเข้าหลอดเลือดดำสำหรับผู้ใหญ่ แบบ ๔ ทางพร้อมเคลือบสารด้านจุลชีพ

ความต้องการ สายสวนเข้าหลอดเลือดดำสำหรับผู้ใหญ่ แบบ ๔ ทางพร้อมเคลือบสารด้านจุลชีพ

วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนเข้าหลอดเลือดดำสำหรับผู้ใหญ่ แบบ ๔ ทางสำหรับให้สารละลายและยาได้พร้อมกัน  
หลายชนิด พร้อมกับการมีสายยับยั้งจุลชีพ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เข็มนำเส้นเลือด (valve needle) ขนาด ๑๘G ความยาว ๗๐ มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๓ มิลลิเมตร
๒. ลวดนำ (guide wire) ยาว ๕๐ เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก ๐.๘๙ มิลลิเมตร หรือ ๐.๐๐๓๕ นิ้ว ซึ่งผ่านการทดสอบแล้วว่าปราศจากการคดงอ (Kink-Proof guide wire)
๓. สายสวน (catheter) ทำจากพลาสติกโพลียูรีเทน (polyurethane) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๘ F (๒.๗มิลลิเมตร) ความยาวของสายสวน ๒๐ เซนติเมตร บนตัวสายสวน มีเครื่องหมายบอกระยะเป็นระยะที่ ๑๐ ซม., ๑๕ ซม. และทุกซม. เพื่อให้ทราบระยะของการใส่สายสวนที่เข้าไปอยู่ในเส้นเลือด
๔. ปลายของสายเป็นปลายนิ่มพิเศษ (soft tip) ลักษณะรูป เจ (J tip) เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย
๕. สายสวนมี radio opaque สามารถเห็นได้ด้วยเอกซเรย์
๖. ขนาดของท่อแบบ ๔ ทาง (D๑๔/M๑๑๘/M๒๑๘/P๑๖) ส่วนปลาย (distal) ๑๔G, ส่วนกลาง (medial) ๑๘G และส่วนต้น (proximal) ๑๖G อัตราการไหลส่วนปลาย (distal)  $\geq 40$  มิลลิลิตรต่อนาที, อัตราการไหลส่วนกลาง (medial)  $\geq 45$  มิลลิลิตรต่อนาที และส่วนต้น (proximal)  $\geq 40$  มิลลิลิตรต่อนาที ตามลำดับ
๗. สายสวนเข้าหลอดเลือด (catheter) ทำด้วยโพลียูรีเทน (PUR) ปราศจาก DEHP, Latex และ PVC (non-DEHP, Latex-free, non-PVC)
๘. สายที่แยกออก ทำจากพลาสติกใส สามารถมองเห็นของเหลวไหลผ่านภายในได้
๙. ข้อต่อ Safesite Valve ซึ่งเป็นระบบปิด (closed system) และ one way valve ป้องกันการรั่วซึมของสารละลายที่จะไหลย้อนออกมา
๑๐. มีตัวถ่างขยายหลอดเลือด สำหรับสอดสายสวนให้ง่ายขึ้น (Dilator)
๑๑. ใบมีด (mini scalpel) สำหรับกรีดผิวหนัง
๑๒. มี slide clamp สำหรับคล้องสาย สายละ ๑ ตัว พร้อมหัวต่อสำหรับฉีดยา
๑๓. มีกระบอกฉีดยาขนาด ๕ มล.
๑๔. ทำให้ปราศจากเชื้อโดยเอทิลีนออกไซด์ (EO)
๑๕. สายของ Catheter เคลือบด้วยสารยับยั้งจุลชีพ ตลอดทั้งสาย
๑๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดย ไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกใบสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๕๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการคัดกรองหลอดเลือด (๓)

รายการที่ ๒๘ สายสวนสำหรับฟอกเลือดแบบถาวรแบบปลายแยก

ความต้องการ สายสวนสำหรับฟอกเลือดแบบถาวรแบบปลายแยก

วัตถุประสงค์ จัดหาสายสวนสำหรับฟอกเลือดแบบถาวรแบบปลายแยก สำหรับห้องหัวใจบนขวาแคบหรือหลอดเลือด SVC แคบ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. Catheter มีคุณสมบัติที่ไม่เกิดการหักพับได้ง่าย (Kink resistance) เมื่อวาง cuff ในตำแหน่งมุมแคบ
๒. ตัว Catheter ผลิตด้วย Carbothane มีคุณสมบัติ Radiopaque ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย ชัดเจนด้วยการถ่ายภาพด้วย X-ray
๓. ภายใน Catheter ถูกแบ่งเป็น ๒ ท่อที่มีขนาดเท่าๆกัน มีลักษณะเป็นตัว "D" (Double "D" Design)
๔. ด้านปลายสายที่นำเลือดกลับเข้าสู่ร่างกาย (Venous Return) และด้านปลายสายที่นำเลือดออกจากร่างกาย (Arterial Inlet) แบ่งเป็น ๒ ทาง แยกออกจากกัน (Split Tips)
๕. ด้านปลายสายที่นำเลือดกลับเข้าสู่ร่างกาย (Venous Return) และด้านปลายสายที่นำเลือดออกจากร่างกาย (Arterial Inlet) มีลักษณะเป็นแบบ Pre Shaped Curved Tips เพื่อช่วยให้ Catheter วางอยู่ในตำแหน่งกึ่งกลางของเส้นเลือด และยังช่วยลดปัญหาการเกิด Fibrin Sheath
๖. Cuff ของ Catheter ถูกยึดติดไว้บน Catheter ทำหน้าที่ในการป้องกันการติดเชื้อจากภายนอกและช่วยยึด Catheter มิให้เลื่อนหลุด ระยะห่างจากปลายสายมาถึง Cuff มีระยะ ๑๙, ๒๓, ๒๗ และ ๓๑ เซนติเมตร
๗. บริเวณ Hub มีข้อสลิคและขนาดความยาวของ Catheter พิมพ์ไว้อย่างชัดเจน
๘. Extensions ทำด้วย Carbothane ชนิดใส โดยมี Inline Plastic Clamp บอก Priming Volume ไว้ทั้ง ๒ ข้างเพื่อใช้ในการเปิด-ปิด catheter
๙. Rotating Suture Wing ทำหน้าที่เป็นได้ทั้งตัวยึด Catheter กับผิวหนังคนไข้ทำให้สามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา
๑๐. ขนาดความยาวจากปลาย Catheter ถึง Hub มีความยาว ๒๔, ๒๘, ๓๒ และ ๓๖ เซนติเมตร
๑๑. Catheter ถูกบรรจุอยู่ในชุดปราศจากเชื้อ ๒ ชั้น
  - ๑๑.๑ ๑๕F CentrosFlo Long-Term Hemodialysis Catheter
  - ๑๑.๒ ๑๖F Valved Peelaway Sheath And Dilator
  - ๑๑.๓ ๑๘G x ๒.๗๕" (๗ cm) Introducer Needle
  - ๑๑.๔ #๑๑ Safety Scalpel
  - ๑๑.๕ ๐.๐๓๘" x ๘๐ cm J-Tipped Guide Wire
  - ๑๑.๖ Adhesive Dressing
  - ๑๑.๗ Injection Cap
  - ๑๑.๘ ๑๒F Vessel Dilator
  - ๑๑.๙ ๑๔F Vessel Dilator
  - ๑๑.๑๐ Tunneler With Sleeve

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ (ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)  
 ๒.....กรรมการ (นายชินะภัทร์ วุฒิวิทย์)  
 ๓.....กรรมการ (นางปติฐา สุประภากรพงษ์)



๑๒. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่า  
ใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

๑๓. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบ  
ตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการ  
ออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

### สายลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กพิเศษ

ความต้องการ : สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กพิเศษ

วัตถุประสงค์ : เป็นสายลวดนำสายสวนขนาดเล็ก สำหรับนำวัสดุอุดกั้นหลอดเลือด วัสดุถ่ายภาพหรือยา ส่งผ่านไปให้ถึงตำแหน่งของรอยโรค

#### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สายลวดนำสายสวนมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางด้านนอกขนาด ๐.๐๑๖ นิ้ว
๒. สายลวดนำมีความยาว ๑๖๕ ถึง ๑๘๐ ซม.
๓. ส่วนปลายลวดนำยาว ๓๐ มม. สามารถดัดให้มีลักษณะตามต้องการได้โดยไม่เสียสภาพ เหมาะสมกับลักษณะทางกายภาพความโค้งงอของหลอดเลือดในระหว่างทำหัตถการได้ดี
๔. เคลือบสารสะท้อนรังสีเอ็กซเรย์ ตลอดความยาวสายลวดนำ ช่วยให้เห็นได้ชัดภายใต้เครื่องเอ็กซเรย์หลอดเลือด
๕. เคลือบความลื่นด้วย Hydrophilic Coated สายลวดนำด้วย polyurethane Resin จะมีความลื่นพิเศษเมื่อสัมผัสกับน้ำหรือของเหลวขณะอยู่ในหลอดเลือด
๖. สามารถใช้งานสายลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษร่วมกับสายสวนหลอดเลือดชนิดอื่น เช่น สายสวนหลอดเลือดเพื่อการฉีด, สายสวนหลอดเลือดชนิดลูกโป่ง
๗. ผลิตจากเหล็กกล้าปลอดสนิมส่วนปลายมีลักษณะแบน หุ้มด้วยพอลิเมอร์ผสมสแตนเลสลอยด์ที่มีน้ำหนักเบา
๘. ในชุดอุปกรณ์สายลวดนำ ประกอบด้วย แกนดัดปลายลวดนำ, แกนบิดลวดนำ, อุปกรณ์ช่วยส่งเข้าท่อนสายสวน
๙. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๑๐. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๑๑. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๑๒. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๑๓. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๑๔. บรรจุในซองชนิดปลอดเชื้อโดยทำให้ปราศจากเชื้อ ห่อหุ้มอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันความชื้นและอากาศเข้า พร้อมใช้งานทันทีที่บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขายราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

## ข้อกำหนดในเงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดสฤตการะผูกพันของสัญญา
๓. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งที่ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๔. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๕. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๖. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้น
๗. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๘. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ  
 (นายต่อพงศ์ คล้ายมนต์) (นายวสุ ธนาสุนทรารัตน์) (นายกันต์ รติศรี)

**เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ หน่วยศัลยกรรมหลอดเลือด**  
**สายสวนเพื่อตรวจหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อนทุกขนาด สำหรับหลอดเลือดแดงใหญ่หรือ**  
**หลอดเลือดส่วนปลาย**

ความต้องการ สายสวนเพื่อตรวจหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อนทุกขนาด สำหรับหลอดเลือดแดงใหญ่หรือหลอดเลือดส่วนปลาย

วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาสายสวนเพื่อตรวจหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อนทุกขนาด สำหรับหลอดเลือดแดงใหญ่หรือหลอดเลือดส่วนปลาย

คุณลักษณะทั่วไป

๑. หัวตรวจใช้ Transducer ชนิด Piezoelectric ๖๔ Elements ใช้ความถี่ ๑๐ MHz สำหรับสายสวนที่ใช้คู่กับ ๐.๐๓๘" wire และ ๒๐ MHz สำหรับสายสวนที่ใช้คู่กับ ๐.๐๑๘" และ ๐.๐๑๔" wire สามารถให้ภาพแบบ Digital
๒. ความยาวสายสวนที่ใช้คู่กับ ๐.๐๓๘" wire ยาว ๙๐ cm, สำหรับสายสวนที่ใช้คู่กับ ๐.๐๑๘" wire ยาว ๑๓๕ cm และ สำหรับสายสวนที่ใช้คู่กับ ๐.๐๑๔" wire ยาว ๑๕๐ cm
๓. สายสวนที่ใช้คู่กับ ๐.๐๓๘" wire เป็นแบบ over the wire สามารถใช้คู่กับ wire ๐.๐๓๘" และเล็กกว่า, สายสวนที่ใช้คู่กับ ๐.๐๑๘" wire เป็นแบบ rapid exchange สามารถใช้คู่กับ wire ๐.๐๑๘" และเล็กกว่า, สายสวนที่ใช้คู่กับ ๐.๐๑๔" wire เป็นแบบ rapid exchange สามารถใช้คู่กับ wire ๐.๐๑๔"
๔. สายสวนที่ใช้คู่กับ ๐.๐๓๘" wire ใช้กับ sheath ๙ Fr หรือมากกว่า, สายสวนที่ใช้คู่กับ ๐.๐๑๘" wire ใช้กับ sheath ๖ Fr หรือมากกว่า และ สายสวนที่ใช้คู่กับ ๐.๐๑๔" wire ใช้กับ sheath ๕ Fr หรือมากกว่า
๕. บรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อ และพร้อมใช้งานได้ทันที โดยมีขนาดบรรจุ ๑ กล่อง ต่อ ๑ ชิ้น
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา ๘๐:๒๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ

(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ

(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ

(นางปติฐา สุประการพงษ์)



## แผน ๖๗๐๖๗ เวชภัณฑ์ Intervention (๓)

รายการที่ ๔ สายสวนกำจัดลิ่มเลือดภายในหลอดเลือดแดงและหลอดเลือดอื่นๆ (Angiojet Catheter)

ความต้องการ สายสวนกำจัดลิ่มเลือดภายในหลอดเลือดแดงและหลอดเลือดอื่นๆ (Angiojet Catheter)

วัตถุประสงค์ สายสวนกำจัดลิ่มเลือดโดยใช้แรงดันน้ำ

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นสายสวนหัวใจเพื่อกำจัดลิ่มเลือดโดยทำให้ลิ่มเลือดแตกด้วยแรงดันน้ำและดูดลิ่มเลือด (Thrombectomy device catheter ) แบบ Over the wire
๒. ใช้ดูดลิ่มเลือดในหลอดเลือดที่มีขนาดตั้งแต่ ๓ มม.ขึ้นไป
๓. สายสวนมีขนาด ๓ ถึง ๔ Fr.
๔. สายสวนมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม.
๕. มีเครื่องหมายที่บ่งชี้ติดอยู่ที่บริเวณส่วนปลายของสายสวน
๖. สามารถใช้งานกับ Guide wire ขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว
๗. ได้รับอนุญาตการนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
๘. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประการพงษ์)



แผน ๖๗๐๖๗ เวชภัณฑ์ Intervention (๓)

รายการที่ ๓ สายสวนเพื่อตรวจภายในหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน

ความต้องการ สายสวนเพื่อตรวจภายในหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน Opticross ๑๘

วัตถุประสงค์ สายสวนเพื่อตรวจภายในหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน Opticross ๑๘

คุณลักษณะทั่วไป เป็นอุปกรณ์เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาโรคผู้ป่วยหลอดเลือดตีบตัน มีความจำเป็นที่ต้องได้รับการพิจารณาคัดเลือกอุปกรณ์จากความรู้ ความสามารถและประสบการณ์การใช้งานของแพทย์ผู้ทำการรักษา เพื่อให้มีความเหมาะสมในผู้ป่วยแต่ละราย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนหัวใจ สำหรับตรวจความผิดปกติภายในหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ๓๐ MHz
๒. Tip Catheter มีขนาด ๒.๙F ความยาว ๑๓๕ cm. ซึ่งสามารถเข้าถึงส่วนปลายของหลอดเลือดและแสดงภาพหลอดเลือดขนาดเล็กได้ดี
๓. ส่วนปลายของ Catheter มีช่องเปิดกว้างจึงใช้ภาพที่มีความชัดเจนสูง
๔. Catheter สามารถผ่านและคดเคี้ยวไปยังตำแหน่งที่เป็นเป้าหมายในการวินิจฉัยได้ดี โดยใช้ลวดนำ (Guide Wire) ขนาด ๐.๐๑๘"
๕. สามารถใช้ได้กับสายสวนหลอดเลือดนำทาง ๖ F Guide Catheter compatible
๖. Crossing Profile สายสวนมีขนาด ๓.๕ F
๗. ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ Sled Pullback
๘. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกใบสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

## แผน ๖๗๐๖๗ เวชภัณฑ์ Intervention (๓)

รายการที่ ๕ สายสวน/อุปกรณ์เพื่อใช้ในการสลายลิ่มเลือดภายในหลอดเลือดแขนและขา ด้วยวิธีการศาสตร์  
ความต้องการ สายสวน/อุปกรณ์เพื่อใช้ในการสลายลิ่มเลือดภายในหลอดเลือดแขนและขา ด้วยวิธีการศาสตร์  
Jetstream Catheter

## คุณลักษณะทั่วไป

๑. สายสวน/อุปกรณ์ที่ใช้ในหลอดเลือด มีกลไกพิเศษในการกำจัดลิ่มเลือดโดยการปั่นสลายและดูดลิ่มเลือดออกจากหลอดเลือด โดยใช้วิธีการศาสตร์
๒. ส่วนหัวกรอของสายสวน/อุปกรณ์จะมีรูสำหรับให้น้ำเกลือไหลออกมาและมีรูสำหรับ Aspiration เพื่อดูดลิ่มเลือดออกจากหลอดเลือดและมี Blade สำหรับกรอลิ่มเลือดซึ่งออกแบบมาให้สามารถหมุนและกางออกได้ตามต้องการของแพทย์ ( Rotational, Differential Cutting, Expandable Blade)
๓. ใช้งานผ่าน Guide wire ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๐๑๔ นิ้ว
๔. ใช้งานผ่าน Introducer Sheath ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ Fr.
๕. ขนาดของหัวอุปกรณ์มีหลายขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๑.๖ ถึง ๒.๔ มม.
๖. ความยาวมีขนาดให้เลือกไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม.
๗. บรรจุในซองพลาสติกผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๘. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีสินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๙. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
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 วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

### สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษ

ความต้องการ : สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษ

วัตถุประสงค์ : สวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา สำหรับนำวัสดุอุดตันหลอดเลือด วัสดุถ่างขยายหรือยาส่งผ่านไปให้ถึงตำแหน่งของรอยโรค

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สายสวนหลอดเลือดผลิตจากวัสดุโพลิเมอร์ที่มีความอ่อนนุ่มและยืดหยุ่นสูง ทนต่อแรงดันและทนต่อการพับงอ
๒. ส่วนปลายสายสวนมีความอ่อนนุ่มและมีการเคลือบสารลื่นสูงช่วยให้ใส่เข้าสู่เส้นเลือดที่ขนาดเล็กและโค้งงอได้ง่าย
๓. สายสวนมีมีแถบสะท้อนรังสีช่วยให้เห็นตำแหน่งของปลายสายสวนได้ชัดเจน
๔. สายสวนมีขนาด ๑.๙ Fr. ปลายสาย ๒.๒ Fr. ที่ตำแหน่งถัดจากส่วนแรกเข้ามา ๖๐ มิลลิเมตร และขนาด ๒.๘ Fr. ที่ส่วนต้นของสายสวน
๕. สายสวนมีขนาดความกว้างของเส้นผ่าศูนย์กลางด้านใน ๐.๐๑๙ นิ้ว ที่ส่วนปลาย และ ๐.๐๒๒ นิ้ว ที่ส่วนต้นของสายสวน
๖. สายสวนหลอดเลือดมีขนาดความยาวสาย ๑๓๐ ซม. มีรูปร่างสายสวนแบบตรงและปลายแบบโค้งกลับ และ ๑๕๐ ซม. แบบปลายตรง สามารถเลือกตามการจัดหาแต่ละครั้ง
๗. สามารถใช้งานร่วมกับสายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการรักษา ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางด้านในมากกว่า ๐.๙๕ มม. และลวดนำขนาด ๐.๐๑๖ นิ้ว
๘. สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กมีขนาดความจุของสารละลายค้างสาย (Priming Volume/ Dead Space) Effective Length : ๑๓๐ cm Dead Space ๐.๔๓ ml. และ ๑๕๐ cm Dead Space ๐.๔๙ ml.
๙. สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กสามารถทนแรงดันสำหรับเครื่องฉีดอัตโนมัติได้สูงได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ psi
๑๐. ในชุดอุปกรณ์สายสวนหลอดเลือด ประกอบด้วย กระจกบดฉีดยา ๓ มล., กระจกบดฉีดยาที่บรรจุ, ลวดตัดปลายสายสวน, ข้อต่อรูปตัววาย
๑๑. เป็นสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง
๑๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๑๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๑๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๑๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๑๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๑๗. บรรจุในซองชนิดปลอดเชื้อโดยทำให้ปราศจากเชื้อ ห่อหุ้มอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันความชื้นและอากาศเข้าพร้อมใช้งานทันที
๑๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขายราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง



## ข้อกำหนดในเงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดผลการผูกพันของสัญญา
๓. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งที่ใหม่และเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๔. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๕. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๖. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้น
๗. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๘. ผู้ยื่นเสนอราคาที่จะเข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

## คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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



### ท่อนำสายสวนหลอดเลือดแดงชนิดยาว

ความต้องการ : ท่อนำสายสวนหลอดเลือดแดงชนิดยาวเพื่อเป็นช่องทางสำหรับใส่สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย

วัตถุประสงค์ : ใช้แทงผ่านผิวหนังเข้าสู่หลอดเลือดแดงเพื่อสอดสายสวนนำเข้าสู่หลอดเลือดเพื่อใช้การวินิจฉัยและการทำรังสีร่วมรักษา

#### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจาก PTFE มีความยืดหยุ่นสูง มีท่อข้าง Sidearm ขนาดใหญ่ มีวาล์วป้องกันเลือดไหลย้อนกลับ มีการออกแบบให้สอดสายสวนและลวดนำผ่านได้สะดวก ป้องกันการไหลย้อนกลับของเลือด มีตัวเลขระบุขนาดของ Sheath เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเลือกใช้
๒. ไคเลเตอร์ ชนิดปลายเรียวยาว
๓. Guide wire ปั่นแบบ Spring wire ใช้งานร่วมกับ Puncture Needle ที่เป็นโลหะ
๔. มีขนาดตั้งแต่ ๕ ถึง ๑๑ Fr.
๕. มีความยาว ๑๐-๒๕ ซม.
๖. สีนํ้าระบวยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๗. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๘. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๙. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๑๐. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๑๑. บรรจุในซองชนิดปลอดเชื้อโดยทำให้ปราศจากเชื้อ ห่อหุ้มอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันความชื้นและอากาศเข้า พร้อมใช้งานทันทีที่บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๒. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขายราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

## ข้อกำหนดในเงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดสุดการประกันของสัญญา
๓. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๔. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๕. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาก็เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๖. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้น
๗. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๘. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

## คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  ประธานกรรมการ ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ

(นายต่อพงศ์ คล้ายมนต์) (นายวสุ ธนาสุนทรรัตน์) (นายกานต์ รติศรี)

## แผน ๖๗๐๖๗ เวชภัณฑ์ Intervention (๓)

รายการที่ ๑๑ ขดลวดพร้อมอุปกรณ์สำหรับปล่อยชนิดปลดได้ (Detachable coil delivery system)

ความต้องการ ขดลวดพร้อมอุปกรณ์สำหรับปล่อยชนิดปลดได้ (Interlock Coil)

วัตถุประสงค์ ขดลวดทำจาก Platinum เพื่ออุดภายในหลอดเลือดหรือรอยโรคของหลอดเลือดโดยใส่ผ่านสายสวนขนาดเล็ก (Micro-Catheter) และอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดที่สามารถปลดได้ด้วยไฟฟ้า ด้วยแรงดันหรือกลไก

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ขดลวดมีขนาด ๑ ถึง ๒๒ มิลลิเมตร
๒. ขดลวดยาว ๑ ถึง ๖๐ เซนติเมตร
๓. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๔. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ (ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)      ๒.....กรรมการ (นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)      ๓.....กรรมการ (นางปติฐา สุประภารพงษ์)

### เข็มจี้ทำลายก้อนเนื้องอกด้วยความร้อนจากคลื่นวิทยุ

ความต้องการ : เข็มจี้ทำลายก้อนเนื้องอกด้วยความร้อนจากคลื่นวิทยุ

วัตถุประสงค์ : เพื่อใช้ทำลายเซลล์มะเร็งในอวัยวะเทียมต่างๆ เช่น ตับ, ไต, ปอด หรือกระดูก ด้วยคลื่นความถี่วิทยุ

#### คุณลักษณะเฉพาะ

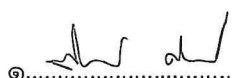
๑. ตัวเข็มสามารถกางออกได้ โดยมีลักษณะคล้ายร่ม โดยทำการแผ่ความร้อนเป็นรูปทรงกลม
๒. ดึงเข็มสามารถกางออกได้สูงสุด ๙ แฉก
๓. สามารถทำการ ablation ได้ตั้งแต่ ๓-๕ ซม. ใช้เข็มชิ้นเดียวกัน
๔. ส่วนปลายของเข็มระยะ ๕ มล. ให้ความร้อนขณะถอยเข็มออกจากเซลล์มะเร็งและตับ เพื่อป้องกันการ Bleeding หรือ Seeding
๕. ปลายเข็มมีเซนเซอร์สำหรับวัดอุณหภูมิในขณะทำการรักษา เป็นองศาเซลเซียสสูงสุด ๕ จุด
๖. จะต้องใช้ร่วมกับชุด Thermo Ped ทุกครั้ง
๗. เข็มจี้มีขนาด ๑๔ G และความยาว ๑๐ หรือ ๑๕ ซม.
๘. ตัวเข็มเป็นชุดเดียวพร้อมสาย สำหรับต่อเข้าเครื่อง
๙. เข็มเป็นชนิดใช้แล้วทิ้ง
๑๐. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๑๑. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๑๒. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๑๓. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๑๔. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๑๕. บรรจุในซองชนิดปลอดเชื้อโดยทำให้ปราศจากเชื้อ ห่อหุ้มอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันความชื้นและอากาศเข้า พร้อมใช้งานทันทีที่บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบ ตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขายราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง



### ข้อกำหนดในเงื่อนไขเฉพาะ

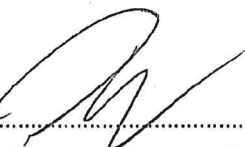
๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดสฤตการะผูกพันของสัญญา
๓. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๔. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๕. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตรวชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๖. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตรวชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้น
๗. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๘. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตรวชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. 

(นายต่อพงศ์ คล้ายมนต์)

ประธานกรรมการ ๒



(นายวสุ ธนาสุนทรารัตน์)

กรรมการ ๓



(นายกานต์ รติศรี)

กรรมการ

แผน ๖๗๐๖๗ เวชภัณฑ์ Intervention (๓)  
รายการที่ ๑๕ สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare catheter)

ความต้องการ สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว

วัตถุประสงค์ สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว

คุณสมบัติทั่วไป เป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์อื่นในการสวนหัวใจหรือหลอดเลือด เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์นั้นๆออกจากร่างกาย

คุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย ๒ ส่วน คือ สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare) และท่อนำสายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Catheter)

๑. สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว มีคุณลักษณะดังนี้

๑.๑ แกนท่งทำจากโลหะ มีความยืดหยุ่นสูงและยังคงรูปขณะปฏิบัติหัตถการ

๑.๒ มองเห็นได้ชัดเจนภายใต้กระบวนการสร้างภาพถ่ายภาพรังสี

๑.๓ ความยาว ไม่น้อยกว่า ๑๑๕ ถึง ๑๘๐ เซนติเมตร

๑.๔ ใช้ร่วมกับท่อนำ ขนาดไม่มากกว่าหรือเท่ากับ ๗ Fr.

๒ ท่อนำสายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว มีคุณลักษณะดังนี้

๒.๑ มีแถบที่บ่งชี้บริเวณส่วนปลาย สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อผ่านกระบวนการสร้างภาพถ่ายภาพรังสี ช่วยให้การจัดวางตำแหน่งแม่นยำขึ้น

๒.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ ถึง ๗ Fr.

๒.๓ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ถึง ๑๕๐ เซนติเมตร

๓. ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ เอกสารที่ชี้แจงถึงมาตรฐานการผลิตอื่น ๆ ที่เป็นสากล

๔. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้

๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภากรพงษ์)