

แผน ๖๓๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Intervention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
รายการที่ ๑ สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัยชนิดทั่วไป (Diagnostic catheter)

ความต้องการ สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัยชนิดทั่วไป

วัตถุประสงค์ สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เส้นผ่าศูนย์กลางภายในของสายสวนมีขนาดตั้งแต่ ๔-๕ Fr.
๒. มีรูปร่างปลายสายสวนพื้นฐาน ได้แก่ C๒, H๑, ChgB, ChgC, PIGTAIL หรือเทียบเท่า
๓. ปลายสายสวนปลายเรียวลงและอ่อนตัวเพื่อลดการบาดเจ็บของหลอดเลือด
๔. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย)

ประธานกรรมการ

๒.....  
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

กรรมการ

๓.....  
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

กรรมการ

แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Intervention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
รายการที่ ๒ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา (Interventional Vascular  
Microcatheter)

ความต้องการ ชุดสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Micro-catheter) มีสายลวดนำสายสวนขนาดเล็ก(Micro guidewire)ขนาด ๐.๐๑๖ และ ๐.๐๑๘ นิ้ว  
วัตถุประสงค์ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กกว่า หรือเท่ากับ ๓ Fr. และยาวตั้งแต่ ๙๐ เซนติเมตร  
โดยจำเป็นต้องใช้ร่วมกับสายลวดนำขนาดเล็กพิเศษ (Micro guidewire) เพื่อนำวัสดุอุด วัสดุข้างขยาย  
หรือยาส่งผ่านให้ถึงตำแหน่งของรอยโรค

คุณสมบัติทั่วไป

๑. สายสวนนำทางทำจากลวด stainlessหรือ Tungsten ถักกันเป็นร่างแห หรือวัสดุอื่น ๆ เพื่อต้านทานการหักงอ
๒. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางส่วนโคนสายสวน (Proximal shaft) ไม่เกิน ๓ Fr. หรือใกล้เคียง
๓. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางส่วนปลายเป็นวัสดุนิ่ม (Distal shaft) ไม่เกิน ๒.๔ Fr.หรือใกล้เคียง
๔. สายสวนนำทางมาพร้อมกับ Micro Guidewire ๐.๐๑๖ นิ้ว หรือใกล้เคียง
๕. บริเวณผิวด้านนอกเคลือบด้วย Hydrophilic
๖. ความยาวของสายสวนหลอดเลือดมีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๑๐๕ เซนติเมตรถึง ๑๕๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๗. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Intervention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
รายการที่ ๓ สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัยชนิดทั่วไป (Diagnostic Catheter)

ความต้องการ ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือดชนิดยาว (Long Introducer Sheath) แบบยาวมากกว่า ๔๕ ซม.  
วัตถุประสงค์ ชุดท่อนำสายสวนใช้เป็นท่อนำทางในการใส่อุปกรณ์อื่นๆ ผ่านไปยังรอยโรคเพื่อการตรวจวินิจฉัย  
หรือเพื่อการรักษา ชนิดยาว

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ท่อนำสายสวนมีขนาดมากกว่า ๔ Fr.
๒. ปลายสายสวนมีลักษณะเป็นแบบตรงและแบบโค้ง
๓. ความยาวท่อนำสายสวนมากกว่า ๔๕ เซนติเมตร
๔. ท่อนำผลิตจาก Polymer ที่มีขดลวดพันรอบท่อนำสายสวน
๕. สายสวนหลอดเลือดต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้ากรณีที่สินค้าชำรุด  
ตามราคาของบริษัทเสนอไว้
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่า  
ใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด  
ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขายหรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้า  
แล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Interevention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
รายการที่ ๔-๕ ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด (Introducer Sheath)

ความต้องการ ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือดแบบทั่วไป

วัตถุประสงค์ ท่อนำสายสวนเพื่อการนำเข้าหลอดเลือดให้มีช่องทางใส่อุปกรณ์สำหรับฉีดสีหรือ หัตถการรักษา  
ต่างๆ

คุณสมบัติทั่วไป

๑. มีท่อข้าง (Sidearm)
๒. มีวาล์วป้องกันเลือดไหลย้อนกลับ (Haemostasis valve)
๓. มีแกนนำถ่างขยาย (ไดเลเตอร์) สามารถล๊อคกับสายสวนนำเข้าหลอดเลือดได้ และปลดล๊อคได้
๔. มีลวดนำทางเพื่อนำท่อเส้นเลือด (guidewire) ขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว หรือ ๐.๐๓๘ นิ้ว
๕. สายสวนขนาด ๔ ถึง ๑๒ Fr.
๖. ท่อนำสายสวนมีความยาว ๗-๑๒ เซนติเมตร
๗. สายสวนหลอดเลือดต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้า  
ชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิด  
มูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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



แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Interevention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
รายการที่ ๖ ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด (Introducer Sheath)

ความต้องการ ชุดท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือดชนิดลอกสายสวนสามารถฉีกออกได้ (Peel Away Introducer Sheath kits)

วัตถุประสงค์ ชุดท่อนำสายสวนใช้เป็นท่อนำทางในการใส่อุปกรณ์อื่นๆ ผ่านไปยังรอยโรคเพื่อการตรวจวินิจฉัย หรือเพื่อการรักษา ชนิดใหญ่และสามารถฉีกออกได้

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ท่อนำสายสวนมีขนาด ๕ ถึง ๒๖ Fr .
๒. ความยาวท่อนำสายสวน ๑๓ ถึง ๕๐ เซนติเมตร
๓. มี Dilator ใช้เป็นตัวนำในการใส่เข้าหลอดเลือด
๔. ๑๘ Gauge Needle

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุชื่อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดสฤติการระผูกผันของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป้นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตรวชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๑. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตรวชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้น
๑๒. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด



๑.....ประธานกรรมการ  
(รศ.กิตติพร ศรีอมรัตนกุล)



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



๓.....กรรมการ  
(ผศ.ณัฐฉิ นิลเจียรสกุล)

แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Intervention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
รายการที่ ๗ ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด (Introducer Sheath) ๔-๑๑ Fr.

ความต้องการ ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือดชนิดยาวพิเศษ (Long Introducer Sheath) ชนิด ๔-๑๑ Fr.

วัตถุประสงค์ ท่อนำสายสวนใช้เป็นท่อนำทางในการใส่อุปกรณ์อื่นๆ ผ่านไปยังรอยโรคเพื่อการตรวจวินิจฉัย หรือเพื่อการรักษา ชนิดยาวพิเศษ ๔-๑๑ Fr.

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ท่อนำสายสวน มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ถึง ๑๑ Fr.
๒. ประกอบด้วยท่อนำสายสวนเข้าสู่หลอดเลือด, สายสวนขยาย (Dilator) และ Hemostatic Valve
๓. ท่อนำสายสวนทำจากขดลวดสแตนเลสเคลือบด้วยโพลีเมอร์ หรือวัสดุเทียบเท่า
๔. ท่อนำสายสวนด้านในเป็นวัสดุ PTFE
๕. ส่วนปลายสายท่อนำสายสวนเข้าสู่หลอดเลือด เคลือบด้วยสาร Hydrophobic มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร
๖. มีวัสดุที่บรรจุที่ส่วนปลายสายท่อนำสายสวนเข้าสู่หลอดเลือดทำจาก Platinum Iridium
๗. ใช้งานกับสายลวดนำสายสวนมีขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว
๘. ท่อนำสายสวนเข้าสู่หลอดเลือดมีความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ ถึง ๙๐ เซนติเมตร
๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยการใช้ตามมาตรฐานสากล
๑๐. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๑๑. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๒. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Interevention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
รายการที่ ๘ ชุดอุปกรณ์ที่สามารถเย็บปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือดแดง (Vascular Closure Device)

ความต้องการ ชุดอุปกรณ์ที่สามารถเย็บปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือด

คุณสมบัติทั่วไป ชุดอุปกรณ์ที่สามารถเย็บปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือด

๑. เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับซ่อมปิดบาดแผลที่ผนังหลอดเลือดแดงที่ขาหนีบ (Femoral artery) หลักทำหัตถการสวนหลอดเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ใช้สำหรับปิดบาดแผลที่ผนังหลอดเลือดมีลักษณะเป็นการเย็บด้วยไหม Polypropylene Monofilament
๒. สามารถปิดผนังหลอดเลือดที่ใช้ Sheath ที่มีขนาด ๕-๘ F
๓. ใช้งานง่าย
๔. ช่วยลดเวลาในการพักฟื้น โดยผู้ป่วยไม่ต้องนอนพักนิ่ง ๆ นานหลายชั่วโมง
๕. บรรจุในช่องปราศจากเชื้อของละ ๑ ชิ้น ที่ซองระบุวันหมดอายุ
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้ สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิทย์)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗/๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Intervention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
 รายการที่ ๑๐ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย  
 (Peripheral angioplasty guidewire)

ความต้องการ สายลวดนำสายสวน ขนาด ๐.๐๑๔ ถึง ๐.๐๑๘ นิ้ว แบบ Mandril, tip load ๓-๘ กรัม

วัตถุประสงค์ สายลวดนำสายสวนเพื่อเพื่อรักษาโรคหลอดเลือดที่ตีบตัน

คุณสมบัติทั่วไป

๑. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทำเอ็กซเรย์
๒. แกนลวดผลิตจาก Scitanium หรือ Stainless
๓. ปลายลวดเคลือบด้วย hydrophilic
๔. Tip load ๓-๘ กรัม หรือใกล้เคียง
๕. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๐๑๔ และ ๐.๐๑๘ นิ้ว
๖. ความยาวของลวด ๑๔๕ ถึง ๓๐๐ ซม. หรือใกล้เคียง
๗. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ  
 (ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย) (นายชินะภัทร์ วุฒิวนิชย์) (นางปติฐา สุประภารพวงษ์)



แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Intervention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
 รายการที่ ๑๑ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย  
 (Peripheral angioplasty guidewire)

ความต้องการ สายลวดนำสายสวน ขนาด ๐.๐๑๔ ถึง ๐.๐๑๘ นิ้ว แบบ Mandril, tip load ๑๒ - ๓๐ กรัม  
 วัตถุประสงค์ สายลวดนำสายสวนเพื่อเพื่อรักษาโรคหลอดเลือดที่ตีตัน  
 คุณสมบัติทั่วไป

๑. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทำเอ็กซเรย์
๒. แกนเป็นโลหะสแตนเลส หรือวัสดุเทียบเคียง
๓. Tip load ๑๒ กรัม ถึง ๓๐ กรัม หรือใกล้เคียง
๔. สายสวนเคลือบด้วย PTFE และ/หรือ สารที่ทำให้สายสวนมีความลื่น (hydrophilic) ช่วยในการผ่าน  
 รอยโรคที่ตีตันแบบแข็ง
๕. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๐๑๔ และ ๐.๐๑๘ นิ้ว
๖. มีความยาว ๑๙๐ จนยาวสุดได้ถึง ๓๐๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๗. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้า  
 ที่บริษัทเสนอไว้
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิด  
 มูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด  
 ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการ  
 ใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
 (นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ  
 (นางปติฐา สุประภารพงษ์)



แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Interevention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
 รายการที่ ๑๒ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย  
 (Peripheral angioplasty guidewire)

ความต้องการ สายลวดนำสายสวนเข้าหลอดเลือด ขนาด ๐.๐๑๔ ถึง ๐.๐๑๘ นิ้ว tip load ๒.๘, ๓.๕ กรัม  
 สำหรับ ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว tip load ๔ กรัม สำหรับ ๐.๐๑๘ นิ้ว

วัตถุประสงค์ สายลวดนำสายสวนเพื่อเพื่อรักษาโรคหลอดเลือดที่ตีบตัน

คุณสมบัติทั่วไป

๑. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทำเอ็กซ์เรย์
๒. แกนกลางผลิตจาก Stainless Steel ส่วนปลายเคลือบด้วย hydrophilic และเป็น Nitinol
๓. Tip load ๒.๘ กรัม, ๓.๕ กรัม สำหรับ ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว tip load ๔ กรัม สำหรับ ๐.๐๑๘ นิ้วหรือใกล้เคียง
๔. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๐๑๔ และ ๐.๐๑๘ นิ้ว
๕. มีความยาว มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๘๐ และ ๓๐๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่มีสินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑..........ประธานกรรมการ ๒..........กรรมการ ๓..........กรรมการ  
 (ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย) (นายชินะภัทร์ วุฒิวนิชย์) (นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Intervention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
 รายการที่ ๑๓ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย  
 (Peripheral angioplasty guide wire)

ความต้องการ สายลวดนำสายสวนเข้าหลอดเลือด ขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว  
 วัตถุประสงค์ สายลวดนำสายสวนเพื่อเพื่อรักษาโรคหลอดเลือดที่ตีตัน  
 คุณสมบัติทั่วไป

๑. แกนเป็นโลหะสแตนเลส Polyethylene jacket with silicon coating  
ลักษณะ core-to-tip design
๒. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๐๓๕ นิ้ว
๓. มีความยาวตั้งแต่ ๑๔๕ เซนติเมตร ถึง ๓๐๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๔. เคลือบส่วนปลายด้วย PTFE หรือ hydrophilic
๕. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้า  
ที่บริษัทเสนอไว้
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิด  
มูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด  
ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการ  
ใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
 (นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ  
 (นางปติฐา สุประภารพงษ์)

แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Intervention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
รายการที่ ๑๔ สายลวดนำสายสวนชนิดมีลักษณะแข็งพิเศษ (Stiff Wires)

ความต้องการ สายลวดนำสายสวนเข้าหลอดเลือด ที่มีลักษณะความแข็งพิเศษกว่าสายลวดนำสายสวนทั่วไป  
ความแข็งไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ gigapascals (GPa)

วัตถุประสงค์ สายลวดนำสายสวนเข้าหลอดเลือด ที่มีลักษณะความแข็งพิเศษ

คุณสมบัติทั่วไป

๑. แกนเป็นโลหะสแตนเลส สตีล ที่มีความแข็งไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ gigapascals (GPa) ถึง ๑๔๐ gigapascals (GPa) หรือใกล้เคียง
๒. เคลือบด้วย PTFE หรือเทียบเคียง เพื่อลดแรงเสียดทาน
๓. แกนลวดนำส่วนปลายมีความอ่อนตัวและปรับรูปได้หลายแบบ
๔. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๐๓๕ นิ้ว
๕. มีความยาวของสายลวด ๑๘๕ ถึง ๓๐๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Intervention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
รายการที่ ๑๕ สายลวดนำสายสวนชนิดมีลักษณะแข็งพิเศษ (Stiff Wires)

ความต้องการ สายลวดนำสายสวนเข้าหลอดเลือด ที่มีลักษณะความแข็งพิเศษกว่าสายลวดนำสายสวนทั่วไป  
ขนาด ๐.๐๓๕ และ ๐.๐๓๘ นิ้ว

วัตถุประสงค์ สายลวดนำสายสวนเข้าหลอดเลือด ที่มีลักษณะความแข็งพิเศษ  
คุณสมบัติทั่วไป

๑. ทำจาก stainless steel with flat wire coil สายลวดเคลือบด้วย PTFE เพื่อให้ลื่นเข้าสู่ส่วนที่ตีบตันได้ง่าย
๒. ส่วนปลายแกนลวดมีความอ่อนตัว เพื่อลดความบาดเจ็บ (Traumatic) ของเส้นเลือด
๓. สายลวดมีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๐.๐๓๕ และ ๐.๐๓๘ นิ้ว
๔. ความยาวของสายลวดมีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๗๕ – ๒๖๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๕. ปลายของลวดนำมีทั้งแบบตรงและแบบโค้ง
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่า ใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงจะมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภากรพงษ์)

แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Intervention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
รายการที่ ๑๖ สายลวดนำสายสวนขนาดเล็กพิเศษ (Micro Guidewire)

ความต้องการ สายลวดนำสายสวนขนาดเล็กพิเศษ ขนาด ๐.๐๑๔ และ ๐.๐๑๖ นิ้ว

วัตถุประสงค์ สายลวดนำสายสวนขนาดเล็กพิเศษ

คุณสมบัติทั่วไป

๑. สายลวดผลิตจาก Nitinol
๒. ปลายเป็นลวดมีให้เลือกทั้งแบบตรงและแบบโค้ง
๓. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทำเอ็กซเรย์
๔. ลวดนำเคลือบด้วย Hydrophilic coating เพื่อให้ลื่นเข้าสู่ส่วนที่ตีตันได้ง่าย
๕. สายลวดมีขนาด ๐.๐๑๔ และ ๐.๐๑๖ นิ้ว
๖. ความยาวของสายลวดมีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๑๔๐, ๑๘๐, ๒๐๐ และ ๓๐๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๗. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงจะมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)



แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Interevention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
รายการที่ ๑๗ สายลวดนำสายสวนชนิดขนาดเล็กพิเศษ (Micro Guidewire)

ความต้องการ สายลวดนำสายสวนชนิดขนาดเล็กพิเศษ (Micro Guidewire) ขนาด ๐.๐๑๐ ถึง ๐.๐๑๔ นิ้ว  
วัตถุประสงค์ สายลวดนำสายสวนชนิดขนาดเล็กพิเศษ (Micro Guidewire)

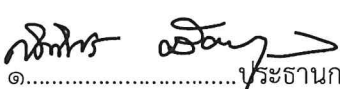
คุณสมบัติทั่วไป

๑. แกนทำจากวัสดุ Stainless Steel ส่วนปลายแกนทำจาก Platinum-Tungsten Alloy สำหรับการมองเห็นจาก fluoroscope
๒. ปลายขดลวดเรียวเล็ก ทำจาก Nitinol
๓. ความยาวของเส้นลวดนำสายสวนตั้งแต่ ๒๐๐ ซม. ถึง ๓๐๐ ซม. หรือใกล้เคียง
๔. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๐๑๐ ถึง ๐.๐๑๔ นิ้ว
๕. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทำเอ็กซเรย์

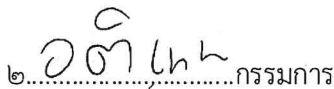
เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดสฤตการผุกผันของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาทีบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าทีมีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะทีกำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาทีเกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตรวชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๑. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตรวชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ทีอาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้น
๑๒. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของทีตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อทีจะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

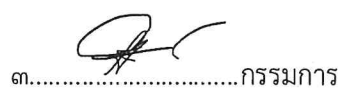
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

  
๑.....ประธานกรรมการ

(รศ.กิติพร ศรีอมรัตนกุล)

  
๒.....กรรมการ

(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์)

  
๓.....กรรมการ

(ผศ.ณัฐวุฒิ นิลเจียรสกุล)

แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Interevention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
รายการที่ ๑๘ สายลวดนำสายสวนชนิดขนาดเล็กพิเศษ (Micro Guidewire)

ความต้องการ สายลวดนำสายสวนชนิดขนาดเล็กพิเศษ (Micro Guidewire) ขนาด ๐.๐๑๐ ถึง ๐.๐๑๔ นิ้ว  
วัตถุประสงค์ สายลวดนำสายสวนชนิดขนาดเล็กพิเศษ (Micro Guidewire)

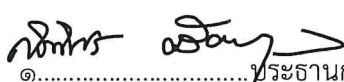
คุณสมบัติทั่วไป

๑. ผลิตจากวัสดุ Scitanium Alloy หรือ Stainless
๒. ปลายขดลวดเคลือบ Hydrophilic
๓. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทำเอ็กซเรย์
๔. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๐๑๐ และ ๐.๐๑๔ นิ้ว
๕. มีความยาว ๑๘๒ , ๒๐๕ และ ๓๐๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง

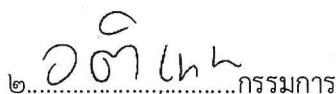
เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถึจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดการระดมทุนของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่  
เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขาย  
ต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิด  
ค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถ  
ดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิก  
สัญญาได้
๑๑. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบ  
ปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้  
ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้น
๑๒. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ  
หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้  
จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิ  
ของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

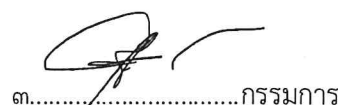
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

  
๑.....ประธานกรรมการ

(รศ.กิตติพร ศรีอมรรัตน์กุล)

  
๒.....กรรมการ

(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์)

  
๓.....กรรมการ

(ผศ.ณัฐฉา นิลเจียรสกุล)

แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Interevention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
 รายการที่ ๑๙ ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด (Introducer Sheath)

ความต้องการ สายลวดนำสายสวนชนิดเล็กพิเศษ (Micro Guidewire) ขนาด ๐.๐๐๘ นิ้ว

วัตถุประสงค์ สายลวดนำสายสวนชนิดเล็กพิเศษ (Micro Guidewire)

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ส่วนต้นผลิตจาก Stainless ส่วนปลายผลิตจาก Nitinol
๒. สามารถดัดปลายได้
๓. สายลวดมีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๐๐๘ นิ้ว
๔. สายลวดมีความยาว ๒๒๐ ซม.หรือใกล้เคียง

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดฤดูการะผูกพันของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งที่ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๑. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้น
๑๒. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๓. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด



๑.....ประธานกรรมการ  
 (รศ.กิตติพร ศรีอมรรตกุล)



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



๓.....กรรมการ  
 (ผศ.ณัฐฉัตร นิลเจียรสกุล)



แผน ๖๗๐๘๒ เวชภัณฑ์สำหรับหัตถการ Interevention Guide wire/ Catheter/ Introducer (๓)  
รายการที่ ๒๑ สายลวดเพื่อดันขดลวดสู่ตำแหน่งที่ต้องการ(Coil pushing wire)

ความต้องการ สายลวดที่จำเพาะต่อการผลักส่งขดลวดปิดกั้นหลอดเลือด(Coil)

วัตถุประสงค์ สายลวดที่ใช้สำหรับดันหรือผลักส่งขดลวดปิดกั้นหลอดเลือด (Coil) เพื่ออุดหลอดเลือดหรือรอยโรคที่ต้องการ

คุณสมบัติทั่วไป

๑. สายลวดมีขนาด ๐.๐๑๖ นิ้ว
๒. ความยาวของสายลวด ๑๗๗ ถึง ๑๙๕ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๓. ใช้กับสายสวนหลอดเลือดขนาด ๐.๐๒๐ นิ้ว
๔. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

แผน ๖๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)  
 รายการที่ ๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูน ใช้กับสายลวดนำสายสวน  
 ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูน(Balloon dilatation catheter) ทนแรงดันน้อยกว่า ๒๐ atm เข้าได้กับสายลวดนำสายสวนขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว ระบบ OTW (Over The Wire) วัสดุประสงค์ สายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสายสวนใช้เพื่อการขยายหลอดเลือด คุณสมบัติทั่วไป

๑. ใช้กับสายลวดขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว ระบบ OTW (over the wire)
๒. บอลลูนมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(Balloon Diameter) ๑.๒ ถึง ๔.๐ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๓. ความยาวของบอลลูน(Balloon Length) มีหลากหลายตั้งแต่ ๑.๒ ถึง ๒๐.๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๔. เข้าได้กับ introducer sheath มากกว่าหรือเท่ากับ ๔ Fr.
๕. ความยาวของสายสวน ๙๐ ถึง ๑๕๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ (ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย) ๒.....กรรมการ (นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์) ๓.....กรรมการ (นางปติฐา สุประการพงษ์)



แผน ๒๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)  
 รายการที่ ๒ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายบอลลูน ใช้กับสายลวดนำสายสวน  
 ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว มีระบบ monorail

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูน(Balloon dilatation catheter)  
 ทนแรงดันน้อยกว่า ๒๐ atm เข้าได้กับสายลวดนำสายสวนขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว ระบบ Monorail และ OTW  
 (Over The Wire)

วัตถุประสงค์ สายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสายสวนใช้เพื่อการขยายหลอดเลือด

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ใช้กับสายลวดขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว ระบบ Monorail และ OTW (over the wire)
๒. ขนาดบอลลูน ๑.๕-๔ มม.
๓. ความยาวของบอลลูน(Balloon Length) มีหลากหลายตั้งแต่ ๒.๐ ถึง ๒๒.๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๔. เข้าได้กับ introducer sheath มากกว่าหรือเท่ากับ ๔ Fr.
๕. ความยาวของสายสวน ๙๐ ถึง ๑๕๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้า  
ที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิด  
มูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด  
ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการ  
ใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

แผน ๒๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)  
 รายการที่ ๓ สายสวนเพื่อขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูนใช้กับลวดนำสายสวน  
 ขนาด ๐.๐๑๘ นิ้ว

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูน(Balloon dilatation catheter) หนึ่งแรงดันน้อยกว่า ๒๐ atm เข้าได้กับสายลวดนำสายสวนขนาด ๐.๐๑๘ นิ้ว ระบบ OTW (Over The Wire)  
 วัตถุประสงค์ สายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสายสวนใช้เพื่อการขยายหลอดเลือด

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ใช้กับสายลวดขนาด ๐.๐๑๘ นิ้ว ระบบ OTW (over the wire)
๒. บอลลูนมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(Balloon Diameter) ๒.๐ ถึง ๖.๐ และ ๕.๕ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๓. ความยาวของบอลลูน(Balloon Length) มีหลากหลาย ตั้งแต่ ๒.๐ ถึง ๒๐.๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๔. เข้าได้กับ introducer sheath มากกว่าหรือเท่ากับ ๔ ถึง ๕ Fr.
๕. ความยาวของสายสวน ๙๐ ถึง ๑๕๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

แผน ๒๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)  
 รายการที่ ๔ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูน ใช้กับสายสวนนำสายสวน  
 ขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว




ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูน(Balloon dilatation catheter)  
 ทนแรงดันน้อยกว่า ๒๐ atm เข้าได้กับสายสวนนำสายสวนขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว ระบบ OTW (Over The Wire)  
 วัตถุประสงค์ สายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสายสวนใช้เพื่อการขยายหลอดเลือด

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ใช้กับสายลวดขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว ระบบ OTW (over the wire)
๒. บอลลูนมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(Balloon Diameter) ๓.๐ ถึง ๑๔.๐ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๓. ความยาวของบอลลูน(Balloon Length) มีหลากหลาย ตั้งแต่ ๒.๐ ถึง ๒๒.๐ เซนติเมตรหรือใกล้เคียง
๔. เข้าได้กับ introducer sheath มากกว่าหรือเท่ากับ ๕ ถึง ๗ Fr.
๕. ความยาวของสายสวน ๘๐ ถึง ๑๓๕ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑..........ประธานกรรมการ ๒..........กรรมการ ๓..........กรรมการ  
 (ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย) (นายชินะภัทร์ วุฒิวนิชย์) (นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๒๓๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)  
 รายการที่ ๕ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูน ใช้กับสายลวดนำสายสวน  
 ขนาด ๐.๐๑๘ นิ้ว Drug Coating Balloon

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูน เคลือบยาต้านการตีบซ้ำ ใช้กับสายสวนขนาด ๐.๐๑๘ นิ้ว

วัตถุประสงค์ สายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสายสวนใช้เพื่อการขยายหลอดเลือด

คุณสมบัติทั่วไป

๑. บอลลูนมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(Balloon Diameter) ๒.๐ ถึง ๘.๐ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๒. ความยาวของบอลลูน(Balloon Length) ๓.๐ ถึง ๒๐.๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๓. เข้าได้กับ introducer sheath มากกว่าหรือเท่ากับ ๔ ถึง ๖ Fr.
๔. ความยาวของด้ามจับสายสวน(Shaft length) ๘๐ ถึง ๑๕๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๕. บอลลูนเคลือบด้วย Paclitaxel ความเข้มข้น ๒.๐ ไมโครกรัมต่อตารางมิลลิเมตร
๖. ใช้กับสายลวดนำสายสวน(Guide wire)ขนาด ๐.๐๑๘ นิ้ว
๗. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ  
 (ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย) (นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์) (นางปติฐา สุประการพงษ์)



แผน ๖๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)  
 รายการที่ ๖ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลูน ชนิดบอลูนมีขนาดใหญ่  
 Large Balloon dilatation catheter

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลูน ชนิดบอลูนมีขนาดใหญ่ ๑๒ ถึง ๒๖ มม.

วัตถุประสงค์ สายสวนที่มีบอลูนที่ปลายสายสวนใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดง ดำ เหมาะสำหรับใช้ใน หลอดเลือดแดงหรือดำที่มีขนาดใหญ่ เช่น Iliac arteries และสามารถใช้ในการขยายเส้นเลือดสำหรับฟอกไต (AVF, AV graft) ที่ตีบตันได้

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นสายสวนแบบ Over the wire
๒. บอลูนชนิด Non-compliant
๓. มีตัวชี้ตำแหน่ง Radiopaque marker ที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอกซเรย์ ๒ จุด หรือเทียบเคียง
๔. สามารถใช้ร่วมกับลวดตัวนำ (Guide wire) ขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว
๕. สามารถใช้ได้กับท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด (Introducer sheath) ขนาดตั้งแต่ ๗-๑๒ เฟรนช์
๖. สายสวนบอลูนมีความยาว ๗๕ และ ๑๒๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๗. บอลูนมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๑๒.๐ ถึง ๒๖.๐ มิลลิเมตร มีความยาว ๒.๐ - ๖.๐ เซนติเมตร สำหรับขนาด ๒๐.๐ ถึง ๒๖.๐ มิลลิเมตร มีความยาว ๒.๐ - ๔.๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง และบอลูนสามารถทนความดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ATM
๘. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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



แผน ๖๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)

รายการที่ ๗ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูน ชนิดทนแรงดัน

มากกว่า ๒๐ atm High Pressure Angioplasty Balloon

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูน(Balloon dilatation catheter)

ทนแรงดันมากกว่า ๒๐ atm

วัตถุประสงค์ สายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสายสวนใช้เพื่อการขยายหลอดเลือด

คุณสมบัติทั่วไป

๑. บอลลูนชนิด Non-compliant Balloon ทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ ATM สำหรับบอลลูนที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐ มม. และไม่น้อยกว่า ๑๔ ATM สำหรับบอลลูนที่มีขนาดสูงกว่า ๑๐ มม.
๒. บอลลูนมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(Balloon Diameter) ๓.๐ ถึง ๑๒.๐ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๓. ความยาวของบอลลูน(Balloon Length) ๒.๐ ถึง ๒๐.๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๔. เข้าได้กับ introducer sheath มากกว่าหรือเท่ากับ ๕ ถึง ๗ Fr.
๕. ความยาวของด้ามจับสายสวน(Shaft length) ๔๐ ถึง ๑๓๕ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๒๓๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)

รายการที่ ๘ Self-Expandable Peripheral Stent

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยขดลวดชนิด Self-Expandable Stent ขนาด ๕-๑๔ มิลลิเมตร

วัตถุประสงค์ สายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายและค้ำยันหลอดเลือด ใช้เพื่อรักษาโรคหลอดเลือดตีบที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาด้วยบอลูนเพียงอย่างเดียว

คุณสมบัติทั่วไป

๑. Self expandable stent
๒. ขดลวดผลิตจาก Nitinol หรือวัสดุเทียบเคียง
๓. มีตัวชี้ตำแหน่ง (Marker) ๔ ตำแหน่ง หรือเทียบเคียง บริเวณส่วนปลายของขดลวดทั้งด้านบนและด้านล่าง (Distal and Proximal)
๔. ขดลวดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ ถึง ๑๔ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๕. ขดลวดมีความยาว ๒๐-๑๒๐ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๖. สายสวนมีขนาด ๖ Fr.
๗. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงจะมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ  
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย) (นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์) (นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๖๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)

รายการที่ ๙ Self-Expandable Peripheral Stent

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยขดลวดชนิด Self-Expandable Stent ขนาด ๕-๑๐ มิลลิเมตร

วัตถุประสงค์ สายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายและค้ำยันหลอดเลือด ใช้เพื่อรักษาโรคหลอดเลือดตีบที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยบอลลูนเพียงอย่างเดียว

คุณสมบัติทั่วไป

๑. Self Expandable Stent
๒. ขดลวดผลิตจาก Nitinol หรือวัสดุเทียบเคียง
๓. มีตัวชี้ตำแหน่ง (Marker) ๑๒ ตำแหน่ง รวมปลายทั้งสองด้าน
๔. ใช้ได้กับ ๖ Fr. Introducer Sheath หรือใกล้เคียง
๕. ใช้กับสายลวดนำสายสวนที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๐๓๕ นิ้ว
๖. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของขดลวด ๕.๐ จนถึง ๑๐.๐ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๗. ขดลวดมีความยาว ๒๐ ถึง ๑๕๐ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๘. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  ประธานกรรมการ (ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย) ๒.  กรรมการ (นายชินรภัทร์ วุฒิวิชย์) ๓.  กรรมการ (นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๒๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)

### รายการที่ ๑๐ Self-Expandable Peripheral Stent

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยขดลวดชนิด Self-Expandable Stent ยาว ๒๐-๒๐๐ มิลลิเมตร

วัตถุประสงค์ สายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายและค้ำยันหลอดเลือด ใช้เพื่อรักษาโรคหลอดเลือดตีบที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาด้วยบอลลูนเพียงอย่างเดียว

#### คุณสมบัติทั่วไป

๑. Self Expandable Stent
๒. ขดลวดทำจาก Nitinol หรือวัสดุเทียบเคียง
๓. มีตัวชี้ตำแหน่ง (Marker) ๔ ตำแหน่ง หรือเทียบเคียง บริเวณส่วนปลายของขดลวดทั้งด้านบนและด้านล่าง (Distal and Proximal)
๔. ขดลวดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ ถึง ๘ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๕. Hybrid design เซลล์ปิดที่ขอบและเซลล์เปิดตรงกลางขดลวด
๖. ขดลวดมีความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๒๐๐ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๗. ความยาว (Shaft) ๗๕ - ๘๐ และ ๑๒๐ - ๑๓๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๘. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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



แผน ๖๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)  
รายการที่ ๑๑ Self-Expandable Stent

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยขดลวดชนิด Self-Expandable Stent สำหรับหลอดเลือดที่มีขนาดใหญ่ ขนาด ๕ - ๒๔ มิลลิเมตร

วัตถุประสงค์ สายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายและค้ำยันหลอดเลือด ใช้เพื่อรักษาโรคหลอดเลือดตีบที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาด้วยบอลูนเพียงอย่างเดียว

คุณสมบัติทั่วไป

๑. Self Expandable Stent
๒. ขดลวดผลิตด้วยวัสดุ Elgiloy หรือวัสดุเทียบเคียง design แบบถักสาน (closed cell)
๓. ขดลวดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๕ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๔. ขดลวดมีความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๙๐ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๕. สายสวนมีขนาด ๖ ถึง ๑๒ Fr. หรือใกล้เคียง
๖. ความยาวสายสวน ๗๕ และ ๑๓๕ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๗. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ  
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย) (นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์) (นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๖๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)

## รายการที่ ๑๒ Balloon-Expandable Stent for small artery

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยขดลวดชนิด Balloon-Expandable Stent ขนาด ๔-๗ มิลลิเมตร

วัตถุประสงค์ สายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายและค้ำยันหลอดเลือด ใช้เพื่อรักษาโรคหลอดเลือดตีบที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาด้วยบอลลูนเพียงอย่างเดียว

คุณสมบัติทั่วไป

๑. Balloon Expandable Stent
๒. ขดลวดทำจาก Stainless Steel หรือวัสดุเทียบเคียง ใช้กับ ๕-๖ Fr sheath
๓. ขดลวดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๔ ถึง ๗ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๔. ขดลวดมีความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๑๔ ถึง ๑๙ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๕. ใช้กับสายลวดนำสายสวนไม่เกิน ๐.๐๑๘ นิ้ว ระบบ Monorail ด้ามจับยาว ๙๐-๑๕๐ เซนติเมตร
๖. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๗. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

แผน ๖๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)

### รายการที่ ๑๓ Balloon-Expandable Stent for large artery

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยขดลวดชนิด Balloon-Expandable Stent ขนาด ๖ - ๑๐ มิลลิเมตร

วัตถุประสงค์ สายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายและค้ำยันหลอดเลือด ใช้เพื่อรักษาโรคหลอดเลือดตีบที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยบอลลูนเพียงอย่างเดียว

คุณสมบัติทั่วไป

๑. Balloon Expandable Stent
๒. ขดลวดใช้วัสดุทำจาก Stainless Steel หรือวัสดุเทียบเคียง
๓. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ ถึง ๑๐ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๔. ขดลวดมีความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๑๗ ถึง ๕๗ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๕. สายสวนมีขนาด ๖ ถึง ๗ Fr. ด้ามจับยาว ๗๕-๑๓๕ เซนติเมตร
๖. ใช้กับสายลวดนำสายสวนไม่เกิน ๐.๐๓๕ นิ้ว over the wire
๗. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

แผน ๖๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)  
 รายการที่ ๑๔ Peripheral self- expanding stent for severe calcification and dynamic  
 movement artery

ความต้องการ สายสวนหลอดเลือดที่มีขดลวดบริเวณแกนปลายสายสวนและถูกห่อหุ้มด้วยปลอกหุ้มขดลวด  
 ขดลวดทำด้วยเส้นโลหะ เพื่อให้ขดลวดค้ำยันมีความแข็งแรงและทนทานต่อการหักพับงอ ขดลวดนี้สามารถกาง  
 ออกได้(Self-Expanding stent)มีขนาดและความยาวต่าง ๆ ขดลวดจะกางออกหลังจากที่ทำการเปิดปลอกหุ้ม  
 ขดลวดออก Self-Expandable Stent สำหรับหลอดเลือดที่มีหินปูนเกาะมาก

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับทำการถ่างขยายหลอดเลือดส่วนปลายที่มีพยาธิสภาพตามข้อบ่งชี้ของการถ่างขยาย  
 ด้วยขดลวดตามปกติ โดยเลือกใช้หลอดเลือดบริเวณที่มีความเสี่ยงสูงต่อการแตกหักพับงอปิดตัวของขดลวด  
 ใช้สำหรับรอยโรคที่ต้องใช้ขดลวดที่มีความยาวตั้งแต่ ๕ เซนติเมตรขึ้นไป

คุณสมบัติทั่วไป

๑. Self Expandable Stent
๒. ตัวขดลวดขึ้นรูปผลิตขึ้นจากเส้นลวด Nitinol สานสลับกันอย่างเป็นระเบียบ ในการรักษาหลอดเลือด  
 ที่มีความตีบและหินปูนเกาะมาก ขดลวดสามารถทนต่อแรงกดภายนอก
๓. ขดลวดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕- ๗.๕ มม.หรือใกล้เคียง ความยาวขดลวด ๒๐-๑๕๐ มม.
๔. ใช้กับ ๖F Introducer Sheath ด้ามยาว ๘๐-๑๒๐ เซนติเมตร
๕. ใช้กับสายลวดนำสายสวนขนาด ๐.๐๑๔ หรือ ๐.๐๑๘ นิ้ว
๖. อุปกรณ์มีตัวบ่งตำแหน่ง (Marker) ซึ่งแสดงตำแหน่งอยู่ที่ขดลวด สามารถเห็นได้ชัดเจน
๗. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้า  
 ที่บริษัทเสนอไว้
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิด  
 มูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด  
 ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการ  
 ใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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



แผน ๖๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)

### รายการที่ ๑๕ Balloon-expandable Drug Eluting Stent

ความต้องการ สายสวนหลอดเลือดที่มีขดลวดบริเวณแกนปลายสายสวนและถูกห่อหุ้มด้วยบล็อกหุ้มขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ ในผู้ป่วยที่มีภาวะตีบตันของเส้นเลือดแดงส่วนปลายระดับได้เข้า Below the Knee (BTK) Balloon-expandable Drug Eluting Stent ขนาด ๒.๕ - ๔ มิลลิเมตร

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับการถ่างขยายหลอดเลือดส่วนปลายที่มีพยาธิสภาพตามข้อบ่งชี้ของการถ่างขยายด้วยขดลวดตามปกติ

#### คุณสมบัติทั่วไป

๑. Balloon Expandable Stent
๒. ขดลวดทำจาก Platinum Chromium หรือวัสดุเทียบเคียง
๓. เคลือบยาต้านการตีบซ้ำ Everolimus
๔. ขดลวดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ ถึง ๔.๐ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๕. ขดลวดมีความยาว ๒๔ ถึง ๓๘ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๖. ใช้กับสายลวดระบบ OTW และ Monorial
๗. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางส่วนปลาย (Tip Entry Profile) ไม่เกิน ๐.๔๖ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๘. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  ประธานกรรมการ (ผศ. วุฒิชัย แสงประกาย) ๒.  กรรมการ (นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์) ๓.  กรรมการ (นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๖๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)

### รายการที่ ๑๖ Self-expandable Drug Eluting Stent

ความต้องการ สายสวนหลอดเลือดที่มีขดลวดบริเวณแกนปลายสายสวนและถูกห่อหุ้มด้วยปลอกหุ้มขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ ในผู้ป่วยที่มีภาวะตีบตันของเส้นเลือดแดงส่วนปลาย Superficial femoral artery Self-expandable Drug Eluting Stent ขนาด ๖-๗ มิลลิเมตร

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับการทำการถ่างขยายหลอดเลือดส่วนปลายที่มีพยาธิสภาพตามข้อบ่งชี้ของการถ่างขยายด้วยขดลวดตามปกติ

#### คุณสมบัติทั่วไป

๑. Self Expandable Stent
๒. ขดลวดใช้วัสดุทำจาก Nitinol หรือวัสดุเทียบเคียง
๓. มี marker ๔ จุด หรือเทียบเคียง เพื่อบอกตำแหน่งของขดลวด(Radiopaque maker)
๔. ยาที่ใช้เคลือบขดลวดคือ Paclitaxel และเคลือบหุ้มด้วย polymer
๕. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ ถึง ๗ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๖. ขดลวดมีความยาว ๔๐ ถึง ๑๕๐ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง
๗. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย(Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

#### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

แผน ๖๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)  
รายการที่ ๑๗ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ ชนิดขยายได้ด้วยตัวเอง

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ ขยายได้ด้วยตัวเอง  
(Peripheral Vascular Stent Graft)

วัตถุประสงค์ เป็นโครงลวดถ่างขยายที่มีขนาดและความยาวต่างกันและมีกราฟต์หุ้มขดลวดโดยรอบ โดยใช้สายสวนหลอดเลือดเป็นตัวนำ ใช้สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีรูรั่วของหลอดเลือด โรคหลอดเลือดตีบ (Stenosis) หรือโรคหลอดเลือดโป่งพอง (Aneurysm) และสามารถใส่ถ่างขยายหลอดเลือดสำหรับล้างไต (Hemodialysis) ที่มีการตีบ โดยใช้ได้ทั้งกับ AV fistula และ AV graft

#### คุณลักษณะทั่วไป

๑. ขดลวดหุ้มกราฟต์ ประกอบด้วย ๒ ส่วน ได้แก่
  - โครงลวดทำจากวัสดุ Nitinol
  - กราฟต์ที่ใช้หุ้มขดลวดทำมาจากวัสดุ ePTFE หรือเทียบเท่า
๒. สามารถใช้ได้กับลวดตัวนำ (Guide wire) ขนาด ๐.๐๓๕ นิ้วและสายสวนมีความยาวให้เลือก ๒ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. และ ๑๒๐ ซม.
๓. ขดลวดหุ้มกราฟต์มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ ถึง ๑๐ มม.
๔. ขดลวดหุ้มกราฟต์มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ถึง ๑๐๐ มม.
๕. ขดลวดหุ้มกราฟต์เพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายนี้สามารถใช้ได้กับท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด (Introducer sheath) ขนาดตั้งแต่ ๘-๙ เฟรนซ์
๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ไม่น้อยกว่ามาตรฐาน CE Mark ของ EU
๗. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานอาหารและยา
๘. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

#### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ  
(ผศ.วุฒิชัย แสงประกาย) (นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์) (นางปติฐา สุประการพงษ์)

แผน ๖๗๐๘๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลูน/ขดลวด/ขดลวดหุ้มกราฟต์ (๓)

### รายการที่ ๑๘ Balloon-Expanding Stent Graft

ความต้องการ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ Balloon-Expanding Stent Graft ชนิดที่มีขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับ ๑๐ มิลลิเมตร

วัตถุประสงค์ โครงลวดถ่างขยายที่มีขนาดและความยาวต่างกัน และมีกราฟต์หุ้มขดลวดโดยรอบโดยใช้สายสวนหลอดเลือดเป็นตัวนำ

#### คุณสมบัติทั่วไป

๑. Balloon-Expanding Stent Graft

๒. ส่วนหุ้มโครงลวดทำจาก ePTFE (expanded Polytetrafluoroethy)

๓. โครงลวดผลิตจาก Cobalt Chromium (L๖๐๕) หรือวัสดุเทียบเคียง

๔. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ ถึง ๑๐ มิลลิเมตร หรือใกล้เคียง

๕. ความยาวของลวด ๑.๘ ถึง ๕.๘ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง

๖. ใช้กับสายลวดนำสายสวนขนาดไม่เกิน ๐.๐๓๕ นิ้ว

๗. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้

๘. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ได้ใช้จริง

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....

(ผศ. วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....

(นายชินะภัทร์ วุฒิวิชัย)

๓.....

(นางปติฐา สุประการพงษ์)



## เงื่อนไขเฉพาะ

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

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒินิชย์)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประการพงษ์)

เกณฑ์การพิจารณาราคาต่อประสิทธิภาพ

- กำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำ ๖๐
- ด้านราคา ร้อยละ ๒๐
- ด้านประสิทธิภาพ ร้อยละ ๘๐

เกณฑ์ด้านประสิทธิภาพ

ตัวแปร	ค่าน้ำหนัก	คะแนน	เกณฑ์การพิจารณา
๑. มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta-analysis หรือ Randomized controlled trial หรือ Registry	๑๐	๑๐๐	มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta-analysis หรือ Randomized controlled trial หรือ Registry
๒. การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์	๖๐	๑๐๐	โดยประเมิน ใน ๓ ด้าน 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- ๑ ปี = ๕๐ คะแนน มากกว่า ๑ ปี = ๓๐ คะแนน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

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

๒.....กรรมการ  
(นายชินะภัทร์ วุฒิวิเศษย์)

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 ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์และด้านการใช้งาน ระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน
๓. การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียง	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 มงคลรัตน์นนต์)



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