

เกณฑ์การพิจารณาราคาต่อประสิทธิภาพ

- 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

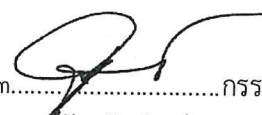
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด



๑.....ประธานกรรมการ  
(รศ.กิตติพร ศรีอมรรัตนกุล)



๒.....กรรมการ  
(ผศ.อติเทพ มงคลรัตนันต์)



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

แผน ๖๘๐๖๗ เวชภัณฑ์ Neuro Intervention  
 รายการที่ ๑ ชุดสายสวนเพื่อป้องกันลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย  
 (Distal Embolic Protective Device)

**ความต้องการ** ชุดสายสวนเพื่อป้องกันลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย (Distal Embolic Protective Device)

**คุณสมบัติทั่วไป** เป็นอุปกรณ์สายสวนหลอดเลือดเพื่อการเก็บกรองลิ่มเลือด ป้องกันการอุดตันของเส้นเลือดที่ส่วนปลาย (Distal Emboli)

**คุณสมบัติเฉพาะ**

๑. มีอุปกรณ์เก็บกรองลิ่มเลือด (Sac) ขนาดความถี่ของตาข่ายประมาณ ๑๑๐ ไมครอน ที่ช่วยกรองลิ่มเลือดได้เป็นอย่างดี และไม่ขัดขวางการไหลของเลือดเพื่อช่วยให้หัวใจผู้ป่วยส่วนปลายได้รับเลือดมาเลี้ยงตลอดเวลา
๒. ขอบของตาข่ายเก็บกรองลิ่มเลือดทำด้วย Nitinol ที่สามารถช่วยให้เข้ากับรูปร่างของเส้นเลือดได้เป็นอย่างดี แม้จะอยู่ในส่วนโค้งของเส้นเลือดนั้น และสามารถมองเห็นผ่านเอ็กซเรย์
๓. ตัวลวดกรองสามารถใช้ได้กับเส้นเลือดขนาดตั้งแต่ ๓.๕ – ๕.๕ มม. ในลวดกรองอันเดียวกัน
๔. ความยาวของอุปกรณ์มีขนาดให้เลือกระหว่าง ๑๙๐ และ ๓๐๐ ซม.
๕. บรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อ และพร้อมใช้งานได้ทันที

**เงื่อนไขเฉพาะ**

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

**คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด**



๑.....ประธานกรรมการ  
 (รศ.กิตติพร ศรีอมรรัตนกุล)



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



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

แผน ๖๘๐๖๗ เวชภัณฑ์ Neuro Intervention  
รายการที่ ๒-๓ สายสวนนำทางหลอดเลือดสมองชนิดนุ่มและยาวพิเศษ  
(Intracranial Access Guiding Catheter)

ความต้องการ สายสวนนำทางหลอดเลือดสมองชนิดนุ่มและยาวพิเศษ (Intracranial Access Guiding Catheter) สายสวนนำทางหลอดเลือดในกะโหลกศีรษะชนิดพิเศษที่มีความแข็งแรง แต่นุ่มและยาวกว่าสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter) ขนาด ๕ ถึง ๖ Fr. มีสายสวนด้านนอกและด้านใน (Outer catheter และ Inner catheter)

วัตถุประสงค์ ใช้เป็นช่องทางนำสายสวนขนาดเล็ก วัสดุอุดท่อค้ำยันขนาดเล็ก (Intracranial Stent) และ/หรืออุปกรณ์ในการลากลิ้มเลือดของหลอดเลือดสมอง เพื่อรักษาโรคของหลอดเลือดสมองหรือหลอดเลือดที่เลี้ยงเยื่อหุ้มสมองตามข้อบ่งชี้เดียวกับสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter)

**คุณสมบัติทั่วไป**

๑. สายสวนนำทางหลอดเลือดสมองประกอบด้วยสายสวนด้านในและด้านนอก
๒. ขนาดสายสวน ๕ ถึง ๖ Fr. หรือใกล้เคียง
๓. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน สายสวนนำทางหลอดเลือดสมองชนิด ๕ Fr. และ ๖ Fr. เท่ากับ ๐.๐๕๙ และ ๐.๐๗๑ นิ้ว หรือใกล้เคียง
๔. สายสวนมีความยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. หรือใกล้เคียง
๕. ปลาสายสวนมีให้เลือกหลายรูปแบบ

**เงื่อนไขเฉพาะ**

๑. สินค้าที่ส่งมอบระบุวันหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดการะผูกพันของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่ เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้

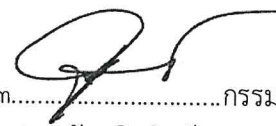
**คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด**



๑.....ประธานกรรมการ  
(รศ.กิตติพร ศรีอมรรัตนกุล)



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



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



แผน ๖๘๐๖๗ เวชภัณฑ์ Neuro Intervention  
 รายการที่ ๔-๕ สายสวนนำทางหลอดเลือดชนิดนุ่มและยาวพิเศษ  
 (Intracranial Access Guiding Catheter)

**ความต้องการ** สายสวนนำทางหลอดเลือดสมองชนิดนุ่มและยาวพิเศษ (Intracranial Access Guiding Catheter) สายสวนนำทางหลอดเลือดในกะโหลกศีรษะชนิดพิเศษที่มีความแข็งแรง แต่นุ่มและยาวกว่าสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter) มีความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ขนาด ๕ ถึง ๖ Fr. ปลายสายสวนสามารถดัดปลายตามรูปร่างหลอดเลือด

**วัตถุประสงค์** ใช้เป็นช่องทางนำสายสวนขนาดเล็ก วัสดุอุด ท่อค้ำยันขนาดเล็ก (Intracranial stent) และ/หรือ อุปกรณ์ในการลากลิ่มเลือดของหลอดเลือดสมอง เพื่อรักษาโรคของหลอดเลือดสมองหรือหลอดเลือดที่เลี้ยงเยื่อหุ้มสมองตามข้อบ่งชี้เดียวกับสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter)

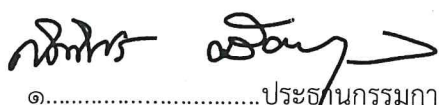
**คุณสมบัติทั่วไป**

๑. สายสวนผลิตจากลวดสานขึ้นรูปในแนวงกลม (coil) และเสริมด้วยลวดวางแนวเป็นแบบสาน (braid) เพื่อใช้ป้องกันการคดงอในเส้นเลือดสมอง
๒. ขนาดสายสวน ๕ ถึง ๖ Fr. หรือใกล้เคียง
๓. สายสวนนำทางหลอดเลือดสมองชนิดนุ่มและยาวพิเศษ ขนาด ๕ Fr. และ ๖ Fr. มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในขนาด ๐.๐๕๕ และ ๐.๐๗๐ นิ้ว หรือใกล้เคียง
๔. ความยาวสายสวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม. หรือใกล้เคียง
๕. ปลายสายสวนสามารถดัดปลายตามรูปร่างหลอดเลือด

**เงื่อนไขเฉพาะ**

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุชื่อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดการประกันของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้

**คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด**

  
 ๑.....ประธานกรรมการ

(รศ.กิติพร ศรีอมรัตนกุล)

  
 ๒.....กรรมการ

(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์)

  
 ๓.....กรรมการ

(ผศ.ณัฐฉัตร นิลเจียรสกุล)

แผน ๖๘๐๖๗ เวชภัณฑ์ Neuro Intervention  
 รายการที่ ๖-๑๐ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา  
 (Interventional Vascular Microcatheter)

ความต้องการ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Micro-catheter) ส่วนปลายขนาดตั้งแต่ ๑.๓-๒.๗ Fr.

วัตถุประสงค์ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กกว่า หรือเท่ากับ ๓ Fr. และยาวตั้งแต่ ๙๐ เซนติเมตร โดยจำเป็นต้องใช้ร่วมกับสายลวดนำขนาดเล็กพิเศษ (Micro guidewire) เพื่อนำวัสดุอุด วัสดุขยับขยาย หรือยาส่งผ่านให้ถึงตำแหน่งของรอยโรค

คุณสมบัติทั่วไป

๑. สายสวนผลิตจากลวดสานขึ้นรูปในแนววงกลม(coil)และเสริมด้วยลวดวางแนวเป็นแบบสาน (braid)เพื่อใช้ป้องกันการคดงอในเส้นเลือดสมอง หรือแบบอื่น ๆ
๒. สายสวนส่วนปลายมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๑.๓ - ๒.๗ Fr.
๓. ความยาวสายสวนไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๔. สายสวนด้านนอกเคลือบด้วย Hydrophilic หรือใกล้เคียง

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดการะผูกพันของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่เป็นของใหม่พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาก็เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๑. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุวงวนั้น

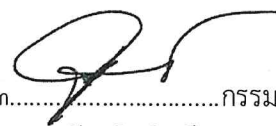
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด



๑.....ประธานกรรมการ  
 (รศ.กิติพร ศรีอรรณกุล)



๒.....กรรมการ  
 (ผศ.อดิเทพ มงคลรัตน์นันต์)



๓.....กรรมการ  
 (ผศ.ณัฐฉา นิลเจียรสกุล)

## แผน ๖๘๐๖๗ เวชภัณฑ์ Neuro Intervention

รายการที่ ๑๒-๑๕ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กชนิดมีลูกโป่งที่ส่วนปลาย (Balloon Microcatheter)

ความต้องการ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กชนิดมีลูกโป่งที่ส่วนปลาย (Balloon Microcatheter) ชนิด Coaxial lumen สามารถดัดปลายได้

วัตถุประสงค์ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก ซึ่งมีลูกโป่งติดอยู่ส่วนปลาย สามารถควบคุมขนาดของลูกโป่งได้ โดยการฉีดน้ำผสมสารทึบรังสีผ่านเข้าทางสายสวนใช้เฉพาะกับหลอดเลือดในกะโหลกศีรษะเท่านั้น

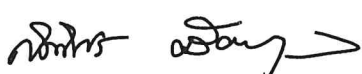
## คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็น balloon ชนิด Double lumen แยกระหว่าง inflation lumen และ working lumen
๒. สามารถใช้กับ guidewire ขนาดน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๐๑๔ นิ้ว หรือใกล้เคียง
๓. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒.๑ Fr. มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. หรือใกล้เคียง
๔. ใช้งานร่วมกับ Guiding catheter ขนาด ๖ F โดยบอลลูนมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๔ มม. มีความยาวของบอลลูนให้เลือกตั้งแต่ ๑๐ - ๒๐ มม.
๕. มี distal tip marker สามารถดัดปลายได้
๖. บอลลูนสามารถขยายได้ถึง ๖ mm. หรือใกล้เคียง
๗. สามารถใช้ได้กับ DMSO และ Liquid embolic ได้

## เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถึ่จากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุชื่อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดการะผูกพันของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่ใหม่ ของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่เป็นที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๑. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้น

## คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด


๑.....ประธานกรรมการ  
(รศ.กิติพร ศรีอมรรัตนกุล)

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

๓.....กรรมการ  
(ผศ.ณัฐวุฒิ นิลเกียรติกุล)



**แผน ๖๘๐๕๔ เวชภัณฑ์สำหรับ Intervention**  
**รายการที่ ๖ สายลวดนำสายสวนชนิดขนาดเล็กพิเศษ (Micro Guidewire)**

**ความต้องการ** สายลวดนำสายสวนชนิดขนาดเล็กพิเศษ (Micro Guidewire) ขนาดส่วนปลาย ๐.๐๑๒ นิ้ว  
 ขนาดส่วนต้น ๐.๐๑๔ นิ้ว

**วัตถุประสงค์** สายลวดนำสายสวนชนิดขนาดเล็กพิเศษ (Micro Guidewire)

**คุณสมบัติทั่วไป**

๑. สายลวดผลิตจาก stainless และ nitinol หรือวัสดุอื่น ๆ
๒. สายลวดมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ส่วนปลาย ๐.๐๑๒ นิ้ว ส่วนต้น ๐.๐๑๔ นิ้ว
๓. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. หรือใกล้เคียง
๔. ส่วนปลายสายมี Docking เพื่อเพิ่มความยาวสายลวด

**เงื่อนไขเฉพาะ**

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ  
 ในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดสฤตการะผูกพันของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งที่ใหม่แท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่  
 เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขาย  
 ต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิด  
 ค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถ  
 ดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิก  
 สัญญาได้
๑๑. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบ  
 ปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้  
 ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุวงวนั้น
๑๒. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ  
 หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้  
 จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิ  
 ของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

**คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด**



๑.....ประธานกรรมการ

(รศ.กิตติพร ศรีอมรัตนกุล)



๒.....กรรมการ

(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันท)



๓.....กรรมการ

(ผศ.ณัฐฉา นิลเจียรสกุล)