

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อวัสดุสำหรับหัตถการการสอดสายสวนหลอดเลือดสมอง จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑	สายลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กพิเศษ (ส่วนต้นทำจากสแตนเลส ส่วนปลายทำจากไนตินอลขนาด ๐.๐๐๗ และ ๐.๐๐๘ นิ้ว)	๔๕	เส้น
๒	สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษ เพื่อการรักษา (ขนาด ๑.๒ Fr)	๒๕	เส้น
๓	ขดลวดค้ำยันที่ใช้กับหลอดเลือดภายในกะโหลกศีรษะ (ชนิดปลดไม่ได้และปลดได้ด้วยระบบไฟฟ้า)	๒๒	เส้น
๔	วัสดุสำหรับอุดกั้นหลอดเลือด ชนิดขดลวด (ปลดได้ด้วยกลไก)	๕๕	เส้น
๕	วัสดุสำหรับอุดกั้นหลอดเลือด ชนิดขดลวด (มีเส้นใยหุ้ม (Fibered)แบบปลดได้)	๗๐	เส้น
๖	สายลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กพิเศษ (ทำจาก sciatinuim alloy ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว ชนิดตัดปลายได้)	๖๐	เส้น
๗	สายสวนหลอดเลือดนำทางชนิดนุ่มและยาวพิเศษ (สำหรับดูดลิ่มเลือดในสมอง)	๑๘	เส้น

๑.๒ ความเป็นมา

เนื่องจากโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ มีการให้บริการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคหลอดเลือดสมอง และโรคทางระบบประสาทด้วยเครื่องเอกซเรย์หลอดเลือดดิจิทัล ๒ ระนาบ (Biplane angiogram) พร้อมโปรแกรมการรักษาทางระบบประสาท ซึ่งต้องการทำหัตถการรังสีร่วมรักษาโรคหลอดเลือดสมองและโรคทางระบบประสาท จึงต้องจัดหาวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์สำหรับงานรังสีร่วมรักษาโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์สำหรับงานรังสีร่วมรักษา สำหรับรักษาผู้ป่วยอย่างเพียงพอ และต่อเนื่อง

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๗๖,๕๔๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่าง...

ลงชื่อ.....นางสาววรรลักษณ์ ภูสูงเนิน

ลงชื่อ.....นางภรภัทร อินพรม

ลงชื่อ.....นางสาวจิรภัทร แสงอรุณ ลงชื่อ.....นางสาวสุวรรณา พูลเสมอ ลงชื่อ.....นางสาวพิมพ์พรรณ รักเงิน

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลประสาท เชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับ...

ลงชื่อ.....นางสาววรลักษณ์ ภู่งูเงิน

ลงชื่อ.....นางภรภัทร อินพรม

ลงชื่อ.....นางสาวจิรภัทร แสงอรุณ ลงชื่อ.....นางสาวสุวรรณา พูลเสมอ ลงชื่อ.....นางสาวพิมพ์พรณ รักเงิน

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๑	สายลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กพิเศษ (ส่วนต้นทำจากสแตนเลส ส่วนปลายทำจากไนตินอลขนาด ๐.๐๐๗ และ ๐.๐๐๘ นิ้ว)	๔๕	เส้น	ตามเอกสารแนบ ๑
๒	สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษ เพื่อการรักษา (ขนาด ๑.๒ Fr)	๒๕	เส้น	ตามเอกสารแนบ ๒
๓	ขดลวดค้ำยันที่ใช้กับหลอดเลือดภายในกะโหลกศีรษะ (ชนิดปลดไม่ได้และปลดได้ด้วยระบบไฟฟ้า)	๒๒	เส้น	ตามเอกสารแนบ ๓
๔	วัสดุสำหรับอุดกั้นหลอดเลือด ชนิดขดลวด (ปลดได้ด้วยกลไก)	๕๕	เส้น	ตามเอกสารแนบ ๔
๕	วัสดุสำหรับอุดกั้นหลอดเลือด ชนิดขดลวด (มีเส้นใยหุ้ม (Fibered)แบบปลดได้)	๘๐	เส้น	ตามเอกสารแนบ ๕
๕	วัสดุสำหรับอุดกั้นหลอดเลือด ชนิดขดลวด (มีเส้นใยหุ้ม (Fibered)แบบปลดได้)	๗๐	เส้น	ตามเอกสารแนบ ๕
๖	สายลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กพิเศษ (ทำจาก sciatinuim alloy ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว ชนิดตัดปลายได้)	๖๐	เส้น	ตามเอกสารแนบ ๖

ลำดับ...

ลงชื่อ.....นางสาววรรลักษณ์ ภูสูงเนิน

ลงชื่อ.....นางภรภัทร อินพรม

ลงชื่อ.....นางสาวจิรภัทร แสงอรุณ ลงชื่อ.....นางสาวสุวรรณา พูลเสมอ ลงชื่อ.....นางสาวพิมพ์พรรณ รักเงิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๗	สายสวนหลอดเลือดนำทางชนิดนุ่มและยาวพิเศษ (สำหรับดูดลิ่มเลือดในสมอง)	๑๘	เส้น	ตามเอกสารแนบ ๗

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาแยกรายการ

๖. การทำสัญญา

โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ จะทำสัญญาประเภทสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยจะออกไปสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราวเพียงรายการเดียวหรือหลายรายการพร้อมกันได้ตามความต้องการของโรงพยาบาล และจะออกไปสั่งซื้อมอบให้แก่ผู้จะขายล่วงหน้าก่อนครบกำหนดเวลาส่งมอบตามใบสั่งซื้อไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วัน

๗. งานตรวจและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ จะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว

๘. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุสำหรับหัตถการการสอดสายสวนหลอดเลือดสมอง จำนวน ๗ รายการ โดย

ลงชื่อ.....^{ดพ}.....ประธานกรรมการ
(นางสาวรลักษ์ณ์ ภูสูงเนิน)
หัวหน้ากลุ่มงานประสาทศัลยศาสตร์

ลงชื่อ.....^{อินพรหม}.....กรรมการ
(นางภรภัทร อินพรหม)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{แสงอรุณ}.....กรรมการ
(นางสาวจิรภัทร แสงอรุณ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{พุลสม}.....กรรมการ
(นางสาวสุวรรณา พุลสม)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....^{รักเงิน}.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พรรณ รักเงิน)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายลวดนำสายสวนขนาดเล็กพิเศษ

(ส่วนต้นทำจากสแตนเลส ส่วนปลายทำจากไนตินอล ขนาด ๐.๐๐๗ และ ๐.๐๐๘ นิ้ว)

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายลวดนำสายสวนขนาดเล็กและยาวพิเศษ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางเล็กสำหรับใช้งานร่วมกับ Micro catheter โดยสายลวดนำสายสวนสามารถเคลื่อนไปตามตำแหน่งที่แพทย์ต้องการรักษา

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ส่วนปลายทำด้วย Nitinol Supple part (Radio-opaque) มีลักษณะโปร่งแสง และอ่อนนุ่มนำพา
สายสวนเข้าหลอดเลือดที่มีความโค้งได้เป็นอย่างดี

๒.๒ ส่วนปลายมีส่วนทึบรังสี ๘๐ มิลลิเมตร และสามารถตัดได้

๒.๓ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของปลายสายลวดนำสายสวน และความยาวสายสวนทั้งเส้น คือ

- มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของปลายสายลวดนำสายสวน ๐.๐๐๗” หรือ ๐.๑๘ มิลลิเมตร และ
๐.๐๐๘ นิ้ว หรือ ๐.๒๐ มิลลิเมตร มีความยาวทั้งเส้น ๒๒๐ เซนติเมตร

- มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของปลายสายลวดนำสายสวน ๐.๐๑๒ นิ้ว หรือ ๐.๓๐ มิลลิเมตร
และขนาด ๐ .๐๑๔ นิ้ว หรือ ๐.๓๕ มิลลิเมตร มีความยาว ๒๐๐ เซนติเมตร

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษาสามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้
โดยไม่ต้องแจ้งก่อนหมดอายุ ๖ เดือน โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๓.๓ สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้

๓.๔ อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาหรือรับรองมาตรฐาน
จากประเทศผู้ผลิต

๓.๕ ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวง
สาธารณสุข หรือหนังสือรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

ลงชื่อ.....^{จพ}.....ประธานกรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ ภู่อสงเนิน)

หัวหน้ากลุ่มงานประสาทศัลยศาสตร์

ลงชื่อ.....^{อภ}.....กรรมการ

(นางภรภัทร อินพรม)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{จฉ}.....กรรมการ

(นางสาวจิรภัทร แสงอรุณ)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{สุวิภา ภู่อสง}.....กรรมการ

(นางสาวสุวรรณา ภู่อสง)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....^{พ.อ.ลพพรธนะ วัชรเงิน}.....กรรมการ

(นางสาวพิมลพรรณ รักเงิน)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษ เพื่อการรักษา
(ขนาด ๑.๒ Fr.)

๑. คุณลักษณะทั่วไป

สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษ ใช้เพื่อเป็นทางนำวัสดุอุด หรือยาให้เข้าถึงตำแหน่งของรอยโรคได้โดยตรงสำหรับการรักษาโรค

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา มีส่วนประกอบพอลิเมอร์ ที่เป็น PURSIL มีความอ่อนนุ่มและยืดหยุ่นสูงไม่เป็นอันตรายต่อหลอดเลือด

๒.๒ ส่วนปลายสายสวนมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า ๑.๒ French (เฟรนช์) มีความยาวจำเพาะส่วนนี้ไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร และมีความทึบรังสี

๒.๓ มีความยาวรวมทั้งเส้นไม่น้อยกว่า ๑๖๕ เซนติเมตร

๒.๔ สามารถใช้ได้กับความดันสูงสุดไม่เกิน ๗ bar (๑๐๐psi) หรือกระบอกฉีดยาขนาด ๒.๕cc.

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษาสามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้ โดยต้องแจ้งก่อนหมดอายุ ๖ เดือน โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๓.๓ สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้

๓.๔ อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาหรือรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

๓.๕ ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือหนังสือรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ ภู่อึ้งเนิน)

หัวหน้ากลุ่มงานประสาทศัลยศาสตร์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางภรภัทร อินพรม)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรภัทร แสงอรุณ)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุวรรณา พูลเสมอ)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพิมลพรรณ รักเงิน)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ขดลวดค้ำยันที่ใช้กับหลอดเลือดภายในกะโหลกศีรษะ
(ชนิดปลดไม่ได้และปลดได้ด้วยระบบไฟฟ้า)

๑.คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์ค้ำยันท่อค้ำยัน (Stent) ที่ใส่ผ่านสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (microcatheter) เพื่อการรักษา โดยให้เข้าถึงตำแหน่งที่มีการอุดตันของหลอดเลือดสมองและทำการคล้องเกี่ยวลิ่มเลือดออกมา สำหรับรักษาภาวะหลอดเลือดสมองเฉียบพลัน ในตำแหน่ง ICA ถึง M๒

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ การออกแบบเป็น Parametric Design เพื่อช่วยให้การจับก้อนเลือดที่อุดตันได้ดี
- ๒.๒ บนอุปกรณ์มี marker ทุกๆ ๑๐ มิลลิเมตร เพื่อช่วยให้มีการมองเห็นด้วยเครื่องเอกซเรย์ขณะทำการหัตถการ
- ๒.๓ มีเส้นผ่านศูนย์กลาง (diameter) ขนาด ๔ และ ๖ มิลลิเมตร.
- ๒.๔ มีความยาว ๒๐ และ ๔๐ มิลลิเมตร
- ๒.๕ สามารถใช้ร่วมกับสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (micro catheter) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๐.๐๒๗ นิ้ว ได้

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรัฐร่วมรักษาสามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้ โดยต้องแจ้งก่อนหมดอายุ ๖ เดือน โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๓.๓ สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
- ๓.๔ อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาหรือรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- ๓.๕ ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือหนังสือรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ ภู่อสงเนิน)

หัวหน้ากลุ่มงานประสาทศัลยศาสตร์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกรภัทร อินพรม)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรภัทร แสงอรุณ)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุวรรณา พูลเสมอ)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพิมลพรรณ รักเงิน)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุสำหรับอุดกั้นหลอดเลือด ชนิดขดลวด
(ปลดได้ด้วยกลไก)

๑.คุณลักษณะทั่วไป

เป็นขดลวดที่มีความนุ่มพิเศษ สามารถปรับรูปร่างได้สอดคล้องกับลักษณะของรอยโรคใช้สำหรับรักษาโรคหลอดเลือดสมอง

๒.คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ขดลวดทำจาก Platinum และมี โชนข้อต่อ (articulation zone) เพื่อป้องกันสายสวนตีตอออกขณะใส่ลวดเข้าไปในหลอดเลือดสมอง (kink out) และลดการงอตัว (deflection) ของลวด
- ๒.๒ มีรูปแบบที่เป็น ๓D coils และ Helical coils
- ๒.๓ สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ตัดลวด (instant detacher) เป็นระบบ mechanical ที่ไม่ต้องต่อเข้ากับสายเคเบิล (cable) เพื่อช่วยลดเวลาในการทำหัตถการ
- ๒.๔ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง(diameter) ตั้งแต่ ๑ ถึง ๒๕ มม.
- ๒.๕ มีความยาว ตั้งแต่ ๑ ถึง ๕๐ ซม.
- ๒.๖ สามารถใช้ได้กับสายสวนขนาดเล็ก(microcatheter) ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางด้านในไม่น้อยกว่า ๐.๐๑๖๕ นิ้ว

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษาสามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้ โดยต้องแจ้งก่อนหมดอายุ ๖ เดือน โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๓.๓ สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
- ๓.๔ อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาหรือรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- ๓.๕ ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือหนังสือรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ ภู่งูเนิน)

หัวหน้ากลุ่มงานประสาทศัลยศาสตร์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางภรภัทร อินพรม)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรภัทร แสงอรุณ)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุวรรณา พูลเสม)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพิมลพรรณ รักเงิน)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุสำหรับอุดกั้นหลอดเลือด ชนิดขดลวด
ที่มีเส้นใยหุ้ม (Fibred) แบบปลดได้

๑. คุณลักษณะทั่วไป


เป็นขดลวดที่มีเส้นใยหุ้มอยู่เพื่อการรักษาหลอดเลือดที่โป่ง หรือใช้เป็นขดลวดสำหรับปิดอุดรูรั่วในเส้นเลือด


๒. คุณลักษณะเฉพาะ


- ๒.๑ ขดลวดทำจาก Platinum หุ้มด้วยเส้นใย Dacron Fiber มากเป็นพิเศษ
- ๒.๒ ขดลวดมี ๒ ขนาด ได้แก่ ๐.๐๑๘ และ ๐.๐๓๕ นิ้ว
- ๒.๓ มีขนาดความยาวและรูปร่างตามความเหมาะสมของโรค
- ๒.๔ มีขนาดของขดลวดตั้งแต่ ๒ - ๒๒ มิลลิเมตร และขนาดความยาวตั้งแต่ ๔ - ๖๐ เซนติเมตร
- ๒.๕ สามารถ Retrieve coil กลับได้ หากยังไม่ผ่าน marker ตำแหน่งที่ต้องการจะปลดขดลวด

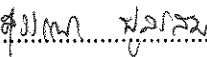
๓. เงื่อนไขเฉพาะ

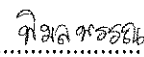
- ๓.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษาสามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้ โดยต้องแจ้งก่อนหมดอายุ ๖ เดือน โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๓.๓ สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
- ๓.๔ อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาหรือรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- ๓.๕ ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือหนังสือรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ ภู่อุณิน)
หัวหน้ากลุ่มงานประสาทศัลยศาสตร์

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางภรภัทร อินพรม)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิรภัทร แสงอรุณ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุวรรณา พูลเสม)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พรรณ รักเงิน)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กพิเศษ
(ทำจาก Scitaniuim alloyขนาด๐.๐๑๔ นิ้ว ชนิดตัดปลายได้)

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเส้นลวดนำอุปกรณ์สอดในหลอดเลือดไปสู่ตำแหน่งที่ต้องการ เพื่อการตรวจวินิจฉัยโรคหรือทำหัตถการรังสีร่วมรักษา

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นเส้นลวดทำจาก Scitanium Alloy โครงสร้างแบบ Crystalline เพื่อช่วยในการหมุนได้ง่าย และพยุ่งนำสายสวนได้ดี
- ๒.๒ ส่วนปลายสามารถตัดได้ด้วยไอน้ำให้เป็นรูปร่างได้ดีเพื่อเข้าถึงตำแหน่งที่ต้องการ
- ๒.๓ ปลายเส้นลวดมีลักษณะเรียวเล็ก เคลือบด้วยสารเคลือบที่บรังสี ยาว ๓๙ เซนติเมตร เพื่อมองเห็นตำแหน่งขณะเอ็กซเรย์ระหว่างทำหัตถการ
- ๒.๔ บริเวณผิวนอกเคลือบด้วย ICE Hydrophilic เพื่อให้ลื่นไหลตามเส้นเลือดได้ง่ายต่อการนำส่งในสายสวนขนาดเล็กได้ดีขึ้น และสอดใส่เข้าสู่หลอดเลือดโดยไม่ก่อให้เกิดอันตราย
- ๒.๕ มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๐๑๔ นิ้ว และ ๐.๐๑๐ นิ้ว
- ๒.๖ มีความยาวให้เลือก ๑๘๒ เซนติเมตร, ๒๐๕ เซนติเมตร และ ๓๐๐ เซนติเมตร

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษาสามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้ โดยต้องแจ้งก่อนหมดอายุ ๖ เดือน โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๓.๓ สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
- ๓.๔ อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาหรือรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- ๓.๕ ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือหนังสือรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

ลงชื่อ.....^{จพ}.....ประธานกรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ ภู่อสงเนิน)
หัวหน้ากลุ่มงานประสาทศัลยศาสตร์

ลงชื่อ.....^{อิน}.....กรรมการ
(นางภรภัทร อินพรม)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{จวิ}.....กรรมการ
(นางสาวจิรภัทร แสงอรุณ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{สุวงค ภู่อสง}.....กรรมการ
(นางสาวสุวรรณา ภู่อสง)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....^{พิมลพรณ รักเงิน}.....กรรมการ
(นางสาวพิมลพรณ รักเงิน)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนหลอดเลือดนำทางชนิดนุ่มและยาวพิเศษ
(สำหรับดูดลิ่มเลือดในสมอง)

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนนำทางหลอดเลือดในกะโหลกศีรษะชนิดพิเศษที่มีความแข็งแรง มีความนุ่มและยาวทำให้สามารถวางได้ใกล้ตำแหน่งรอยโรคของหลอดเลือดในสมองได้มากกว่าสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา ช่วยให้การใส่อุปกรณ์อื่นๆ ในการรักษามีความแม่นยำและสัมฤทธิ์ผลมากที่สุด

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นสาย Distal Access Catheter ที่มีความนุ่มและยาวพิเศษ ช่วยนำทางในเส้นเลือดได้ดี
๒.๒ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ Fr. หรือ ๐.๐๕๕ นิ้ว มีความยาว ๑๒๕ เซนติเมตร และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ Fr. หรือ ๐.๐๗๐ นิ้ว มีความยาว ๑๒๕ เซนติเมตร และ ๑๓๑ เซนติเมตร
๒.๓ มี kink resistance ทำให้ง่ายต่อการควบคุม

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๓.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษาสามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้ โดยต้องแจ้งก่อนหมดอายุ ๖ เดือน โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
๓.๓ สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
๓.๔ อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาหรือรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
๓.๕ ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือหนังสือรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

ลงชื่อ.....^{๑/๗}.....ประธานกรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ ภู่งูเนิน)

หัวหน้ากลุ่มงานประสาทศัลยศาสตร์

ลงชื่อ.....^{๑/๗}.....กรรมการ

(นางภรภัทร อินพรม)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{๑/๗}.....กรรมการ

(นางสาวจิรภัทร แสงอรุณ)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{๑/๗}.....กรรมการ

(นางสาวสุวรรณา พูลเสมอ)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....^{๑/๗}.....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์พร รักษ์เงิน)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ