



ประกาศจังหวัดลำปาง  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์รังสีร่วมรักษา จำนวน ๗ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์รังสีร่วมรักษา จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๙๗๔,๘๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนประมาณ
๑	Supracore guidewire	๑,๐๐๐ เส้น
๒	อุปกรณ์เย็บปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือด Proglide	๒๕๐ ชิ้น
๓	ชุดอุปกรณ์สลายลิ่มเลือด Rotarex	๑๐ ชุด
๔	Concerto Detachable Coil	๑๕๐ เส้น
๕	Neuron MAX ๐๘๘	๔๐ เส้น
๖	Tokai Microcatheter	๘๐ เส้น
๗	Sofia plus Aspiration Catheter ๖ Fr	๓๐ เส้น

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

สำหรับข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือเชิญชวน

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

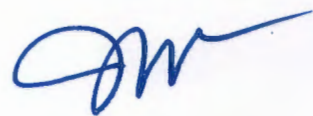
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๕ ..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.lph.go.th](http://www.lph.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๒๓๗๔๐๐ ต่อ ๖๐๐๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ - ๑ ธ.ค. ๒๕๖๕



(นายพงษ์ศักดิ์ โสภณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลำปาง ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๙/๒๕๖๖

การซื้อวัสดุการแพทย์ (รังสีร่วมรักษา) จำนวน ๗ รายการ

ตามประกาศจังหวัดลำปาง

ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จังหวัดลำปาง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนประมาณ
๑	Supracore guidewire	๑,๐๐๐ เส้น
๒	อุปกรณ์เย็บปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือด Proglide	๒๕๐ ชิ้น
๓	ชุดอุปกรณ์สลายลิ่มเลือด Rotarex	๑๐ ชุด
๔	Concerto Detachable Coil	๑๕๐ เส้น
๕	Neuron MAX ๐๘๘	๔๐ เส้น
๖	Tokai Microcatheter	๘๐ เส้น
๗	Sofia plus Aspiration Catheter ๖ Fr	๓๐ เส้น

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของ

รัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

สำหรับข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือเชิญชวน

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง



(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ Supracore guidewire

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ อุปกรณ์เย็บปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือด Proglide

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ ชุดอุปกรณ์สลายลิ่มเลือด Rotarex

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๖) รายการพิจารณาที่ ๔ Concerto Detachable Coil  
 (๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)  
 (๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๗) รายการพิจารณาที่ ๕ Neuron MAX ๐๘๘  
 (๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)  
 (๗.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๘) รายการพิจารณาที่ ๖ Tokai Microcatheter  
 (๘.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)  
 (๘.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๙) รายการพิจารณาที่ ๗ Sofia plus Aspiration Catheter ๖ Fr  
 (๙.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)  
 (๙.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๑๐) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ  
 (๑๐.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)  
 (๑๐.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)
- (๑๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)  
 ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)



๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลลำปาง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุการแพทย์ (รังสีร่วมรักษา) จำนวน ๕ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง



๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาทีเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองแลออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอการรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย



## ๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลง เป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวน เงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดย ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาจะซื้อจะขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบดังระบุใน ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขาย ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุง (เงินนอกฝากคลัง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุง (เงินนอกฝากคลัง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว





## รายละเอียดคุณลักษณะ

### สายลวดนำสายสวนหลอดเลือด Hi-Torque SUPRACORE

#### 1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายลวดนำสายสวนเพื่อเริ่มต้นนำทางและรองรับเครื่องมือต่างๆเข้าสู่รอยตีบของหลอดเลือด

#### 2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ทำจาก 316L stainless steel ประกอบด้วยแกนกลางที่มีความแข็งแรงรับน้ำหนักได้ดี บริเวณปลายของสายสวนพันรอบด้วยขดลวดเพื่อให้ความยืดหยุ่น ปรับรูปได้ และป้องกันการฉีกขาดของหลอดเลือดเนื่องจากปลายสายสวน
- 2.2 ส่วนกลางของสายสวนจะช่วยให้สามารถควบคุมปลายของสายสวนได้ตามความต้องการ โดยออกแบบให้มีขนาดเล็กลงจากต้นสู่ปลาย 0.025 นิ้ว และห่อหุ้มด้วยขดลวดจนมีเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากันทั้งเส้น
- 2.3 ส่วนปลายสุด ออกแบบเป็น Core to Tip สายสวนเป็นชิ้นเดียวกันตลอดจากหัวถึงปลายจึงสามารถรองรับอุปกรณ์อื่นได้ดี และควบคุมปลายของสายสวนได้ตามต้องการ
- 2.4 เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบสำหรับระบบใช้งานที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางของสายสวน เท่ากับ 0.035 นิ้ว
- 2.5 เป็นเส้นลวดที่มีความยืดหยุ่น และปรับรูปร่างได้ดี เหมาะกับรอยตีบของหลอดเลือด
- 2.6 ส่วนกลางของสายสวนมีความยาว 17 เซนติเมตร ที่มีขนาดเล็กลงจากต้นสู่ปลาย โดยเริ่มจากเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.025 นิ้ว และห่อหุ้มด้วยขดลวดจนมีเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากันที่ 0.035 นิ้ว
- 2.7 ปลายมีความอ่อนนุ่ม และห่อหุ้มด้วยขดลวด ไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อหลอดเลือด โดยมีเฉพาะปลายตรง ( Straight Tip ) เพียงแบบเดียว โดยส่วนปลายจะเคลือบด้วย Platinum เพื่อสามารถเห็นได้ชัดเจนเมื่อดูจากจอ X-Ray
- 2.8 บริเวณความยาวของส่วนที่ใช้งาน ( Working length ) เคลือบด้วย Microglide เพื่อลดแรงเสียดทานขณะใช้งาน ในขณะที่ส่วนปลายอีกด้านหนึ่งเคลือบด้วย PTFE (Teflon) โดยมีความยาวให้เลือกใช้ 3 ขนาด คือ 145 , 190 และ 300 เซนติเมตร



(นายอดิเนาท ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายเศรษฐศักดิ์ ชินสุนทร)

นายแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวอัลจนา เขียวคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

### 3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า
- 3.2 หากผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษา ใช้ไม่หมดหรือหมดอายุ สามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.3 สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
- 3.4 อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา CE Mark
- 3.6 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข



(นายอดิเนาท ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายเศรษฐศักดิ์ ชินสุนทร)

นายแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวอัจฉนา เขียวคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



รายละเอียดคุณลักษณะ  
อุปกรณ์ซ่อมปิดหลอดเลือด


(Perclose Proglide Suture-Mediated Closer Vascular closer device)

1. คุณลักษณะทั่วไป


เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับซ่อมปิดผนังหลอดเลือดหลังทำหัตถการสวนหัวใจและหลอดเลือด โดยใช้ปิดหลอดเลือดแดงที่ขาหนีบหลังทำหัตถการทุกชนิด

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ใช้สำหรับปิดบาดแผลที่ผนังหลอดเลือดมีลักษณะเป็นการเย็บด้วยไหม Polypropylene Monofilament
- 2.2 ขั้นตอนการทำงานเป็นการเย็บด้วยไหมแบบอัตโนมัติ สามารถปิดผนังหลอดเลือดที่ใช้ sheath ที่มีขนาดตั้งแต่ 5 – 8 F โดยคุณสมบัติของไหม Polypropylene Monofilament มีความแข็งแรง เคลือบด้วยสาร Hydrophillic ที่ส่วนปลาย ช่วยให้ปิดปากแผลได้โดยง่าย มีการอักเสบของแผลเพียงเล็กน้อย
- 2.3 สะดวกในการใช้เพราะ Perclose Proglide ถูกออกแบบมาให้มี Auto tie โดยใช้ความร้อนผูกปมอัตโนมัติ พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ในการตัดไหมและช่วยลดเวลาในการดำเนินการเย็บปิดแผล
- 2.4 ช่วยลดเวลาการหยุดเลือด Haemostasis ช่วยลดเวลาในการพักผ่อนของผู้ป่วย Ambulation และสามารถกลับบ้านได้เร็วขึ้น
- 2.5 ชุดอุปกรณ์ได้รับการออกแบบพิเศษให้ใช้งานได้ง่าย ปลอดภัยและรวดเร็ว สามารถใช้ได้ดีทั้งกับการสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์ และการสวนหัวใจเพื่อการรักษา
- 2.6 ลักษณะการรักษาแผลหรือรูที่ผนังหลอดเลือดเป็นแบบปฐมภูมิ ( Primary Healing ) โดยตัวไหมจะปิดแผลที่ผนังหลอดเลือดเพียงชั้นนอก (Extravascular Evolution) โดยไม่มีชิ้นส่วนของอุปกรณ์รูก้ำเข้าไปในหลอดเลือด
- 2.7 ไม่สามารถทำหัตถการซ้ำที่บริเวณเดิม ( Reaccess ) ในบริเวณที่ใช้ Perclose Proglide มาก่อน
- 2.8 นอกจากนี้ตัวอุปกรณ์ยังสามารถใช้งานได้ เพราะชุดอุปกรณ์ได้รับการออกแบบพิเศษให้ใช้งานได้ง่าย แพทย์สามารถปฏิบัติการแต่เพียงผู้เดียวได้ และรวดเร็ว ด้วยการกดเพียง 3 ขั้นตอน แต่ละขั้นตอนจะมีตัวเลขยืนยันขั้นตอนที่สมบูรณ์แบบ

  
(นายอดิชาติ ศรีรัตน์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
(นายเศรษฐศักดิ์ ชินสุนทร)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
(นางสาวอัลจนา เขียวคำ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

### 3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า
- 3.2 หากผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษา ใช้ไม่หมดหรือหมดอายุ สามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.3 สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
- 3.4 อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา CE Mark
- 3.6 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข



(นายอดิณาท ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายเศรษฐศักดิ์ ชินสุนทร )

นายแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวอัจฉนา เชี่ยวคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



### รายละเอียดคุณลักษณะ

สายสวนเพื่อการสลายลิ่มเลือดในหลอดเลือดแดง (Rotarex Thrombectomy Catheter)

#### 1. คุณลักษณะทั่วไป

คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน เป็นสายสวนใช้สำหรับกำจัดลิ่มเลือดโดยใช้คู่กับเครื่องเพื่อการสลายลิ่มเลือด สำหรับใช้กับผู้ป่วยที่มีภาวะหลอดเลือดตีบหรือตันอันเนื่องมาจากลิ่มเลือด โดยไม่ต้องให้ยาหรือสารน้ำ เพื่อการละลายลิ่มเลือด

#### 2. คุณลักษณะเฉพาะ

##### 2.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

2.1.1 เป็นสายสวนที่มีอุปกรณ์สำหรับกำจัดลิ่มเลือดที่ปลายสายเพื่อกำจัดลิ่มเลือดในหลอดเลือดแดง ใช้โดยการต่อเข้ากับเครื่องเพื่อการสลายลิ่มเลือด

2.1.2 สายสวนสามารถกำจัดลิ่มเลือดที่เกิดในระยะเฉียบพลันจนถึงระยะเรื้อรัง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรวดเร็ว

2.1.3 สายสวนสามารถกำจัดลิ่มเลือดที่เกิดในบริเวณดังนี้

- หลอดเลือดแดง (Native vessels)
- ในขดลวด (In-stent re occlusion)
- เส้นเลือดเทียม (Bypass grafts)
- เส้นเลือดล้างไต (Dialysis access)

##### 2.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

การทำงานของสายสวน มีดังนี้

- บั่นแยกลิ่มเลือดออกจากหลอดเลือด (Detachment)
- ดูดลิ่มเลือดเข้าไปในส่วนหัวของสายสวน (Aspiration)
- แยกลิ่มเลือดที่ดูดเข้ามาในสายสวนให้เป็นชิ้นเล็ก(Fragmentation)
- ลำเลียงลิ่มเลือดที่ดูดเข้ามาในสายสวนออกจากตัวผู้ป่วย (Transportation)
- สายสวนใช้พลังงานแม่เหล็กในการหมุนซึ่งเกิดจากมอเตอร์แรงเหวี่ยงแม่เหล็กที่ต่อเข้ากับเครื่อง สลายลิ่มเลือด
- สายสวนมีขนาด 6 Fr., 8 Fr. และ 10 Fr. มีความยาว 85, 110, 135 เซนติเมตร
- ขนาด 6 Fr. มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 มิลลิเมตร สำหรับใช้ในหลอดเลือดที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3-5 มิลลิเมตร ส่วนหัวของสายสวนหมุน 60,000 รอบต่อนาที สามารถดูดลิ่มเลือดได้ 45 มิลลิลิตรต่อนาที

(นายอดิเนาท ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายเศรษฐศักดิ์ ชินสุนทร)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวอัฉณา เขียวคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ขนาด 8 Fr. มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 2/3 มิลลิเมตร สำหรับใช้ในหลอดเลือดที่มีขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 5-8 มิลลิเมตร ส่วนหัวของสายสวนหมุน 40,000 รอบต่อนาที สามารถดูดลิ้มเลือดได้ 75 มิลลิลิตรต่อนาที
- ขนาด 10 Fr. มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 1/3 มิลลิเมตร สำหรับใช้ในหลอดเลือดที่มีขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 7-12 มิลลิเมตร ส่วนหัวของสายสวนหมุน 40,000 รอบต่อนาที สามารถดูดลิ้มเลือดได้ 130 มิลลิลิตรต่อนาที

### 2.3 สายสวนRotarex S 1 ชุด ประกอบด้วย

- 1.3.4.1 สายสวนเพื่อกำจัดลิ้มเลือดในหลอดเลือดแดง Rotarex S
- 1.3.4.2 ลวดนำ สายสวนชนิดไนตินอล (Nitinol guidewire) ขนาด 0.018 นิ้ว
- 1.3.4.3 ถุงพลาสติกหุ้มมอเตอร์แบบปราศจากเชื้อ (Sterile drape)
- 1.3.4.4 ถุงเก็บลิ้มเลือดหรือสารน้ำ (Collecting bag)

### 3. เงื่อนไขเฉพาะ


- 3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า
- 3.2 หากผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษา ใช้ไม่หมดหรือหมดอายุ สามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.3 สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
- 3.4 อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา CE Mark
- 3.6 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

  
(นายอดิเนาท ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
(นายเศรษฐศักดิ์ ชินสุนทร)

นายแพทย์ชำนาญการ

  
(นางสาวอัลจนา เขียวคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



รายละเอียดคุณลักษณะ

ขดลวดพร้อมอุปกรณ์สำหรับปล่อย ชนิดปลดได้ (Concerto Detachable Coil System)

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นขดลวดที่มีความนุ่ม ใช้เพื่ออุดภายในหลอดเลือดหรือรอยโรคของหลอดเลือด โดยสามารถดึงขดลวดกลับออกมาได้ หากไม่สามารถวางในตำแหน่งที่เหมาะสมก่อนการปล่อยขดลวด

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1. เป็นขดลวดที่ทำจาก Platinum หุ้มด้วยเส้นใยที่ทำจาก Nylon หรือ PGLA (Poly Lactic co-Glycolic Acid) or Lactic co-Glycolic Acid
- 1.2. เมื่อทำการปล่อย ขดลวดจะมีลักษณะเป็นเกลียว (Helix) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18 และ 20 มิลลิเมตร และมีความยาวตั้งแต่ 4, 6, 8, 10, 15, 20, 30, 40 และ 50 เซนติเมตร
- 1.3. สามารถใช้ได้กับ Micro Catheter ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในขนาด 0.0165 - 0.021 นิ้ว
- 1.4. มีระบบควบคุมการปล่อยขดลวดเป็นแบบกลไก (Mechanism) ก่อนการปล่อยขดลวดสามารถดึงกลับออกมาได้ หากไม่สามารถวางในตำแหน่งที่เหมาะสม

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า
- 3.2 หากผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษา ใช้ไม่หมดหรือหมดอายุ สามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.3 สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
- 3.4 อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา CE Mark
- 3.6 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

(นายอดิเนาท ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายเศรษฐศักดิ์ ชินสุนทร)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวอัจฉนา เขียวคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## รายละเอียดคุณลักษณะ

Neuron Max 088

### 1.คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนหลอดเลือดตัวนำชนิดพิเศษที่มีความแข็งแรงแต่นุ่ม และยาวกว่าสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา โดยสามารถวางได้ใกล้ตำแหน่งรอยโรคของหลอดเลือดในสมองได้มากกว่าสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา

### 2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 มีขนาดภายในของปลอกที่กว้าง ทำให้สามารถฉีดสารรังสีวินิจฉัยได้มากเป็นผลให้สามารถเห็นภาพรังสีได้ชัดเจน
- 2.2 โครงสร้างของชั้นกลางของปลอกประกอบด้วย เส้นลวดประสานกันเป็นร่างแห ช่วยในการควบคุมทิศทาง และแข็งแรงทนต่อการหักงอได้ดีขึ้น
- 2.3 ภายในของปลอกเคลือบด้วยสารหล่อลื่นเพื่อช่วยในการส่งผ่าน และมีส่วนที่บดแสงส่วนปลายทำให้มองเห็นได้ชัดเจนขึ้น
- 2.4 ปลายสายสวนในสุดมีแถบที่บ่งชี้มองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอ็กซเรย์
- 2.5 สายสวนทำด้วยวัสดุที่มีความปลอดภัยต่อหลอดเลือด และมีการเสริมโครงสร้างให้แข็งแรงตลอดท่อเพื่อไม่ให้ท่อหักงอง่ายหรือถูกกดทับให้เสียรูป และสามารถโค้งงอได้ดี
- 2.6 มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 0.088 นิ้ว

### 3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า
- 3.2 หากผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษา ใช้ไม่หมดหรือหมดอายุ สามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.3 สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
- 3.4 อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา CE Mark
- 3.6 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

(นายอดิเนาท ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายเศรษฐศาสตร์ศักดิ์ ชินสุนทร)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวอัจฉนา เขียวคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



### รายละเอียดคุณลักษณะ

สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (Tokai Microcatheter Carnelian)

#### 1.คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนขนาดเล็กที่ใช้สำหรับเป็นสายนำทางเข้าสู่หลอดเลือดขนาดเล็กและคดเคี้ยว Carnelian เป็นสายสวนที่ถูกออกแบบสำหรับการรักษาด้วยวิธีอุดตันหลอดเลือด (Embolization procedures) โดยเฉพาะสายสวนขนาดเล็กนี้สามารถใช้ในการนำส่งสารที่ใช้อุดตันหลอดเลือด (Particles) สารที่ใช้ในการรักษา (Therapeutic agents) และสารที่ใช้ในการวินิจฉัยโรค (Diagnostic agents)

#### 2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 สายสวน Carnelian มีขนาดด้านนอก 1.8 -2.7F แต่มีรูด้านใน (Inner-lumen) ใหญ่ เพื่อนำส่งสารอุดตัน สารที่ใช้ในการรักษาหรือสารที่ใช้ในการวินิจฉัย และรูด้านในที่ใหญ่นี้ทำให้มีการไหลผ่านของเหลวได้เร็ว (high flow rates) และสามารถใช้ได้กับสารอุดตันหลอดเลือดหลายชนิด
- 2.2 ด้านนอกของสายสวนหลอดเลือด มีสารเคลือบที่ดูดน้ำ (hydrophilic-coated) เพื่อหล่อลื่นสายสวนให้ง่ายต่อการนำสายสวนเข้าในหลอดเลือด
- 2.3 สายสวน Carnelian มีขนาดความยาว 70 ถึง 150 เซนติเมตร
- 2.4 ที่ปลายสุดของสายสวนถูกทำให้นิ่มและสามารถดัดให้มีรูปร่างตามต้องการได้
- 2.5 ส่วนปลายของสายสวนซึ่งมีการถักด้วยลวดอยู่ทำให้รูของสายสวนไม่ถูกปิดไปแม้ในภาวะที่เส้นเลือดหรือสรีระมีความคดเคี้ยวมาก นอกจากนี้ขดลวดยังช่วยให้สายสวนมีความคงทน สามารถรองรับการนำส่งสารอุดตันเส้นเลือดหรือสารอื่นๆ ได้หลายครั้ง
- 2.6 สายสวนหลอดเลือดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ตั้งแต่ 0.017 ถึง 0.027 ใช้กับสายลวดนำสายสวนขนาด 0.016 - 0.025 นิ้ว
- 2.7 ขนาด Particles ที่ใช้ได้: 300-700 microns

#### 3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า
- 3.2 หากผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษา ใช้ไม่หมดหรือหมดอายุ สามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.3 สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
- 3.4 อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา CE Mark
- 3.6 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

(นายอดิเนา ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายเศรษฐศักดิ์ ชินสุนทร)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวอัจฉนา เชี่ยวคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

### รายละเอียดคุณลักษณะ

สายสวนหลอดเลือดนำทางนุ่มและยาวพิเศษ Sofia plus Aspiration Catheter

#### 1.คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนหลอดเลือดตัวนำชนิดพิเศษที่มีความแข็งแรง แต่นุ่ม สามารถช่วย support สายสวนอื่นๆ และสามารถวางใกล้ตำแหน่งของรอยโรคได้ถึง M1 หรือ M2 และช่วยในการ Aspiration clot ในผู้ป่วย Stroke

#### 2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นสาย Distal Access Catheter ที่มีความ soft มาก ช่วย navigation ใน tortuous vessels ได้ดี
- 2.2 ส่วนประกอบของสายเป็นแบบ Hybrid Braid + Coil Construction, Coil reinforcement ช่วย superior kink resistance และ Braid reinforcement ช่วย enhanced torque control
- 2.3 มีขนาด 5F มีความยาว 125 cm และขนาด 6F มีความยาว 131 cm.
- 2.4 ขนาด 5F มี ID 0.055", ขนาด 6F มี ID 0.070"
- 2.5 ส่วนปลายสามารถ Steam shapeable tipได้ และ ส่วนก้านสามารถ torqueable ได้ดี
- 2.6 มี kink resistance ทำให้ง่ายต่อการ control ด้วย 1:1 push/pull
- 2.7 สายสวนหลอดเลือดนำทางชนิดนุ่มและยาวพิเศษ ขนาด 5F ยาว 125 cm , 6F ยาว 125 cm , 6F ยาว 131 cm

#### 3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า
- 3.2 หากผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษา ใช้ไม่หมดหรือหมดอายุ สามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.3 สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
- 3.4 อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา CE Mark
- 3.6 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข



(นายอดิเนา ศรีรัตน)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายเศรษฐศักดิ์ ชินสุนทร)

นายแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวอัลจนา เขียวคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อวัสดุทางการแพทย์รังสีร่วมรักษา จำนวน ๗ รายการ.....  
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงพยาบาลลำปาง.....  
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจัดซื้อครั้งนี้ ...๙,๙๗๔,๘๐๐ บาท.....  
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๕.....

ลำดับ	รายการ	จำนวนประมาณ	ราคาต่อหน่วย (ถ้ามี)	เป็นเงิน (บาท)
๑	Supracore guidewire	๑,๐๐๐ เส้น	๓,๑๓๕.๐๐	๓,๑๓๕,๐๐๐.๐๐
๒	อุปกรณ์เย็บปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือด Proglide	๒๕๐ ชิ้น	๕,๔๐๐.๐๐	๑,๓๕๐,๐๐๐.๐๐
๓	ชุดอุปกรณ์สลายลิ่มเลือด Rotarex	๑๐ ชุด	๙๐,๐๐๐.๐๐	๙๐๐,๐๐๐.๐๐
๔	Concerto Detachable Coil	๑๕๐ เส้น	๑๒,๕๐๐.๐๐	๑,๘๗๕,๐๐๐.๐๐
๕	Neuron MAX ๐๘๘	๔๐ เส้น	๑๖,๐๕๐.๐๐	๖๔๒,๐๐๐.๐๐
๖	Tokai Microcatheter	๘๐ เส้น	๑๓,๙๑๐.๐๐	๑,๑๑๒,๘๐๐.๐๐
๗	Sofia plus Aspiration Catheter ๖ Fr	๓๐ เส้น	๓๒,๐๐๐.๐๐	๙๖๐,๐๐๐.๐๐
			รวมเป็นเงิน	๙,๙๗๔,๘๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สืบราคาจากผู้ขายโดยตรง และอ้างอิงจากส่วนราชการ

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ ..... ประธานกรรมการ

(นายอดินาท ศรีรัตน์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๖.๒ ..... กรรมการ

(นายเศรษฐศักดิ์ ชินสุนทร)  
นายแพทย์ชำนาญการ

๖.๓ ..... กรรมการ

(นางสาวอัสจนา เขียวคำ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ