



## ประกาศจังหวัดลำปาง

### เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัดใช้ในรังสีร่วมรักษา จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยจังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัดใช้ในรังสีร่วมรักษา จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๒๒๕,๓๓๐.๐๐ บาท (หกล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน ประมาณ (ล้าน)
๑	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูนชนิดทนต่อแรงดันสูง (Mustang High Pressure Balloon)	๒๕๐
๒	สายสวนเพื่อขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน (Peripheral balloon dilatation Conquest)	๒๐๐
๓	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยชุดลวด ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Xience Prime BTK Everolimus Eluting Peripheral Stent System)	๒๕
๔	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยชุดลวดขึ้นรูปชนิดการเอง (Supera Vascular Mimetic Implant (Self-Expanding Stent System))	๒๕

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงข้อกล่าวหาหรือทำสัญญาภัยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ลำปาง ณ วันประการประหาราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาก่อตัวเป็นธรรม ในการประหาราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งศาลเอกสารและความคุ้มกันเช่นว่านั้น

#### ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็น ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบใน ปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็น ผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็น ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้ รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

#### ๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จำกผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในบ แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ พันบาทต่อก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัติตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณี ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

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

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการ  
ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ๒๕ เม.ย. ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง  
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.lph.go.th](http://www.lph.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๔-๒๓๗๔๐๐ ต่อ ๖๐๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวราษฎร์ เตชะรัก)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลำปาง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘๐ /๒๕๖๘

การซื้อวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัดใช้ในรังสีร่วมรักษา จำนวน ๔ รายการ

ตามประกาศจังหวัดลำปาง

ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๘

จังหวัดลำปาง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน ประมาณ (เส้น)
๑	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูนชนิดทนต่อแรงดันสูง (Mustang High Pressure Balloon)	๒๔๐
๒	สายสวนเพื่อขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน (Peripheral balloon dilatation Conquest)	๒๐๐
๓	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยชุดลวด ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Xience Prime BTK Everolimus Eluting Peripheral Stent System)	๒๕
๔	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยชุดลวดขึ้นรูปชนิดกางเอง (Supera Vascular Mimetic Implant (Self-Expanding Stent System))	๒๕

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อขายแบบราคากองที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บันทึก

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประ公示ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อาย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธิและความคุ้มกัน เช่นว่าบัน
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบใน ปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็น ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้า รายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ  
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนี้สือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้าร่วมการแข่งขัน กรณีผู้ยื่นข้อเสนอสามารถของเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคากำไรระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบิลลงทุน บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรังหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพย์ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขาทั่วประเทศ (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ

(๗) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทัน្ហีหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดต่อการแสดงตนตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสถาบันมาตรฐานคุณภาพไทย (สถาบันมาตรฐานคุณภาพไทย) ประจำปี

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (สถาบันมาตรฐานคุณภาพไทย)

(๖) 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 ใน การเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่งค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลลำปาง

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอสำหรับไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดดังนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัดใช้ในรังสีร่วมรักษา จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคานี้อิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๖๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทั้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารนาของ จังหวัด

#### ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคานี้เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำหนึ่ง รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคานี้เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน - วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณา จาก ราคาน้ำหนึ่ง

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเด็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ์ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ 在การตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ว่างสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่้งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออนันซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประมวลราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอันได้ใน การเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเริ่กมาทำสัญญามิ่งเกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสามตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๖.๙ หากในการเสนอราคากรั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๔ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๔.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคากว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเชืนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftท่องวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftทันนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอัตรายละ ๐.๒ ของราคากำลังของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากการเงินงบประมาณเงินบำรุง (เงินนอกฝากรถ) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณเงินบำรุง (เงินนอกฝากรถ) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้อธิบายเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายได้ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



## ร่างรายละเอียดของงาน/ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Terms of Reference : TOR)

วัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัดใช้ในรังสีร่วมรักษา จำนวน ๔ รายการ

### ๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลลำปาง ได้จัดทำแผนการจัดซื้อวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัดใช้ในรังสีร่วมรักษา จำนวน ๔ รายการ ประจำปี ๒๕๖๘ ภายในวงเงิน ๖,๒๒๕,๓๓๐.๐๐ (หกล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน ประมาณ (เส้น)
๑	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูนชนิดทนต่อแรงดันสูง (Mustang High Pressure Balloon)	๒๔๐
๒	สายสวนเพื่อขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน (Peripheral balloon dilatation Conquest)	๒๐๐
๓	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยชุดลวด ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Xience Prime BTK Everolimus Eluting Peripheral Stent System)	๒๕
๔	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยชุดลวดขึ้นรูปชนิดการเอง (Supera Vascular Mimetic Implant (Self-Expanding Stent System))	๒๕

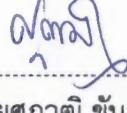
### ๒. วัตถุประสงค์

เป็นวัสดุสำหรับใช้สำหรับผู้ป่วยรังสีร่วมรักษา

✓  
(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ ประธานกรรมการ

(นายอตินาท ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ กรรมการ \_\_\_\_\_ กรรมการ  
  
(นายศุภวุฒิ ขันตยานุวงศ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

\_\_\_\_\_ กรรมการ  
(นางสาวอัลจนา เชี่ยวคำ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกจิจกรรม

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ชัดเจนกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกัน เช่นว่า

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายอตินาท ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายศุภวุฒิ ขันตยาธนวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางสาวอัลจนา เขียวคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ  
ตามรายละเอียดแนบท้าย

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ส่งมอบพัสดุภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ผู้ขายได้รับหนังสือสั่งซื้อ

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดลำปาง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุด) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/ วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินที่ได้รับจัดสรรตามแผนเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๖,๒๒๕,๓๓๐.๐๐ (หกล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจสอบมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

จังหวัดจะคิดค่าปรับอัตรา率อยละ ๐.๒๐ ของราคากลางที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

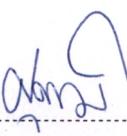
#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๓ เดือน นับถ้วนจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายใต้กำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือชำรุดขึ้น อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขาย จะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายอตินาท ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายศุภวุฒิ ขันตยาธนวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวอัลจนา เชี่ยวคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## รายละเอียดคุณลักษณะ

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบลลูนชนิดทนต่อแรงดันสูง  
Mustang High Pressure Balloon

### 1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบลลูน ในผู้ป่วยที่มีภาวะตีบตันของเส้นเลือด

### 2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เป็นสายสวนขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบลลูน ชนิด Non-Compliant Balloon

บลลูนผลิตด้วยวัสดุ NyBax ซึ่งสามารถทนต่อแรงดันได้สูง และจะเริ่วเล็ก เพื่อให้สามารถแทรกผ่านเข้าไปยังรอยโรคได้ดี

2.2 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางส่วนปลาย (Tip Entry Profile) ไม่เกิน 0.040 นิ้ว ทำให้สามารถเข้าถึงรอยโรคได้ง่ายยิ่งขึ้น

2.3 มีตัวชี้ตำแหน่ง (Marker) 2 ตำแหน่ง ทำให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์

2.4 บลลูนสามารถทนแรงดัน (Rated Burst Pressure) ได้ถึง 24 ATM

2.5 บลลูนมีขนาดให้เลือกตั้งแต่ 3 – 12 มิลลิเมตร

2.6 ความยาวของบลลูนมีขนาดให้เลือกตั้งแต่ 20 – 200 มิลลิเมตร

2.7 มีความยาวสายสวน (Shaft) 40, 75 และ 135 เซนติเมตร

2.8 ใช้ร่วมกับ Sheath ขนาด 5–7 Fr.

### 3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า

3.2 หากผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษา ใช้ไม่หมดหรือหมดอายุ สามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3.3 สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้

3.4 อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานจากองค์กรอาหารและยา CE Mark

3.6 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

สาธารณสุข

(นายอตินาท ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายศุภวุฒิ ขันตยานุวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวอัลจนา เขียวคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## รายละเอียดคุณลักษณะ

สายสวนเพื่อขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน (Peripheral balloon dilatation Conquest)

### 1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดง สำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดแดง ตีบโดยเฉพาะในตำแหน่ง Femoral, Iliac, Renal และ สามารถใช้เพื่อการขยายเส้นเลือดสำหรับฟอกไต (AVF, AV graft) ที่ตีบตันได้
- 1.2 เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสายใช้ เพื่อการถ่างขยาย Stents , Stent grafts ในบริเวณหลอดเลือดแดง ส่วนปลายหลังจากการแล้ว เพื่อให้ Stents , Stent grafts แนบซิดกับผนังหลอดเลือดดียิ่งขึ้น (Post-dilatation)

### 2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 บอลลูนเป็นแบบ Non-compliant , Low profile
- 2.2 มีตัวชี้ตำแหน่ง Radiopaque marker ที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอกซเรย์ 2 จุด ที่ส่วนตันและส่วนปลาย ของบอลลูน เพื่อช่วยในการวางแผนตำแหน่งบอลลูนได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
- 2.3 สามารถใช้ได้กับลวดตัวนำ (Guide wire) ขนาด 0.035 นิ้ว (0.89 มิลลิเมตร) และ สามารถใช้ได้กับท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด (Introducer sheath) ขนาดตั้งแต่ 6-8 เฟรนซ์ ขึ้นอยู่กับขนาดของบอลลูน
- 2.4 สายสวนบอลลูนมีความยาว (Working length) ให้เลือก 3 ขนาด ได้แก่ 50 , 75 และ 120 ซม.
- 2.5 บอลลูนเป็นขนาดต่างๆให้สามารถเลือกใช้งานได้ดังนี้  
 เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 5-12 มม.  
 ความยาว ตั้งแต่ 20-80 มม.
- 2.6 บอลลูนเป็น Rated Burst Pressure (RBP) ตั้งแต่ 20-30 atmosphere

### 3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 ระยะเวลาการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า
- 3.2 หมายผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษา ใช้ไม่หมดหรือหมดอายุ สามารถ แลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.3 ระยะเวลาผลิตภัณฑ์และความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
- 3.4 กรณีได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานจากองค์กรอาหารและยา CE Mark
- 3.6 ห้องปฏิบัติการหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

(นายอธิรักษ์ ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายศุภวุฒิ ขันตยานุวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวอัลจนา เจียคำ )

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## รายละเอียดคุณลักษณะ

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยชุดลวด ชนิดเคลือบยาต้านการตีบช้ำ  
(XIENCE PRIME BTK Everolimus Eluting Peripheral Stent System)

### 1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 ใช้เป็นอุปกรณ์ต่างขยายเส้นเลือดส่วนปลายที่เคลือบยาต้านการตีบช้ำและมีชุดลวดขนาดเล็กอยู่ที่บริเวณส่วนปลายสายใช้สำหรับต่างขยายส่วนที่อุดตันของหลอดเลือดโดยวัตถุประสงค์ในการใช้รักษาผู้ป่วยที่มี เส้นเลือดตืบได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

1.2 มีข้อบ่งใช้ในผู้ป่วยที่มีการตีบของหลอดส่วนปลายที่ขา ซึ่งผู้ป่วยเหล่านี้จะมีความเสี่ยงสูงในการเกิดการตีบช้ำใหม่

### 2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เป็นชุดลวด ชนิดติดสำเร็จบนอลูмин (Pre-mounted Stent) ที่ใช้ขยายหลอดเลือดส่วนปลาย

2.2 ขนาดลวดได้บรรจุยาป้องกันการตีบช้ำ (Drug Eluting Stent : Everolimus)

2.3 มีตารางบอกความสัมพันธ์ระหว่างความดันที่ใช้ขยายบนอลูминและขนาดลวดที่ขยายออก

2.4 เป็นชุดลวดที่ทำด้วยโลหะ โคบัลต์โครเมียม (CoCr) ชนิดติดสำเร็จบนอลูмин (Pre-mounted Stent) ที่ใช้ขยายหลอดเลือดหัวใจตัวชุดลวดทำมาจากห่อโลหะผสมโคบัลต์โครเมียม (Cobalt Chromium) และ นำมาตัดด้วยเลเซอร์ (Laser Cut) มี 2 ขนาดเพื่อความเหมาะสมกับขนาดของหลอดเลือด คือ ขนาด 2.5-3 มิลลิเมตร มี 3 short crest และ 3 long crest และสำหรับ ขนาดขนาด 3.5-4.0 มิลลิเมตร มี 3 short crest และ 6 long crest มีรูปแบบในการตัดเป็นแบบ Corrugated Rings แต่ละวงเชื่อมตอกันแบบ 3-3-3 (3 links per ring) หรือเป็นแบบ มัลติลิงค์ (Multi-Link Design) ที่สามารถทำให้เกิดความสมดุลที่ดีระหว่าง Scaffolding ที่ร้อยโรคได้ดี และขนาดมีความยืดหยุ่นสูง (Flexibility)

2.5 ขนาดมีความหนาเพียง 0.0032 นิ้ว (Thin Struts) จึงทำให้มีคุณสมบัติของชุดลวดที่มีความยืดหยุ่นสูงมาก (Excellent Flexibility) สามารถผ่านเข้าสู่ร้อยโรคได้ดีมาก (Excellent Deliverability) ถึงแม้ว่า จะเป็นเส้นเลือดที่มีความโค้งมากก็ตาม (Tortuous Anatomy)

2.6 ยาที่เคลือบเป็นยาคลุม Sirolimus ซึ่งมีความปลอดภัยสูง ซึ่ง Everolimus ที่มีคุณสมบัติ Cytostatic drug ออกฤทธิ์โดยการยับยั้งการสร้างเซลล์เนื้อเยื่อใหม่ (Anti Proliferative drug) โดยจะออกฤทธิ์ที่ G1 phase of Cell Cycle จึงไม่ทำให้เกิดการตายของเซลล์ และให้ผลการรักษาป้องกันการตีบช้ำในระยะยาว และลดการเกิดผลข้างเคียงระยะยาว

2.7 โพลีเมอร์ที่ใช้เคลือbmีส่วนผสมของสาร 2 ชนิดระหว่าง Acrylic และ Fluro polymer ที่มีคุณสมบัติในการเข้ากันเนื้อเยื่อของร่างกายได้ดี (Biocompatibility) มีคุณสมบัติในการมีความคงทนของโพลีเมอร์ และความยืดหยุ่น สูง (Durability and flexibility)

2.8 โพลีเมอร์ที่ใช้เคลือบมีคุณสมบัติในการควบคุมการปล่อยตัวยา (Control release of Everolimus drug) ได้ดีและมีความสัมพันธ์กับ Restenosis Cascade โดยปริมาณของตัวยา ประมาณ 80 % จะถูกปลดปล่อยออกจากโพลีเมอร์ภายใน 30 วัน และตัวยาจะถูกปลดปล่อยออกมาก Mahmudภายใน 120 วัน

นายอตินาท ศรีรัตน์

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นายศุภวุฒิ ขันตยานุวงศ์

นายแพทย์ชำนาญการ

นางสาวอัลจนา เขียวคำ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

จึงทำให้ XIENCE PRIME BTK มีคุณสมบัติที่ดีของ Drug Eluting Stent ที่สามารถพยุงรักษาความปลอดภัยในระยะยาวเรื่อง late and Very late Stent Thrombosis ได้ดี

2.9 บอลลูนภายในขดลวดทุกขนาดมีตัวบ่งตำแหน่ง Balloon marker ซึ่งแสดงตำแหน่งอยู่ที่ก้านกลางทั้งสองด้านของบอลลูน (Double marker) คือ Proximal mid -marker และ Distal –mid marker จึงสามารถกำหนดตำแหน่งที่ถูกต้องในการขยายขดลวดได้ดียิ่งขึ้นโดยเมื่อทำการขยายขนาดของขดลวดขอบของขดลวดทั้งสองด้านจะอยู่ที่ก้านกลางของ marker พอดีที่ Nominal Pressure (Superb Stent Placement Accuracy)

2.10 บอลลูนที่ใช้สำหรับขยายขดลวดผลิตด้วยวัสดุ Soft Highly Flexible Pebax™ Balloon Material มีคุณสมบัติเป็น Multi-compliance และมีความยืดหยุ่นสูงและความนุ่มนวลมากเป็นพิเศษ สามารถเพิ่มระดับความดันได้ในช่วงกว้าง คือ มี Nominal Pressure ที่ 8 atm (Diameter 2.5 mm) และ 10 atm (Diameter 3.0- 4.0) และ Rated Burst Pressure ที่ 18 atm มีเทคโนโลยีการเคลือบเป็นแบบ Hydrophilic Coat เพื่อให้ผ่านหลอดเลือดได้ดี

2.11 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- มีความยาวของสาย (Catheter Working Length) เท่ากับ 143 เซนติเมตรเพื่อให้ สามารถเข้าถึงรอยโรคที่อยู่ไกลได้
- ขดลวดมีเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 2.5 ถึง 4.0 มิลลิเมตร ตามขนาดของหลอดเลือดโดยผลิตขึ้นตามโครงสร้างหลอดเลือด
- ขดลวดมีขนาดความยาวให้เลือกใช้คือ 28 และ 38 มิลลิเมตร
- ความหนาของขดลวดเท่ากับ 0.0032 นิ้ว เท่ากับห้าทั้งท่อ
- ขดลวดแต่ละวงเชื่อมต่อ กันด้วยลิงค์ (Taller Non- Linear Links) มีโครงสร้าง U ที่ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นของขดลวดในการผ่านเข้าไปในหลอดเลือดที่มีความแคบโดยก่อให้เกิดแรงดันทานน้อยกว่า
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของส่วนที่ใช้งาน (Crimped stent crossing profile) 0.041นิ้ว สำหรับ Stent 3.0 มิลลิเมตร ที่ความยาว 38 mm. โดยใช้เด็กันท่อนำอุปกรณ์ขนาด 5F (5F Guiding Catheter) โดยเป็นระบบที่ออกแบบสำหรับขดลวดขนาดที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 0.014 นิ้ว ซึ่งสามารถใช้ได้กับการ รักษาเส้นหลอดเลือดแดงที่ขาหนีบ (Femeral approach)

### 3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 ปีอุดuctus ใจซ้ายไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า
- 3.2 หากผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษา ใช้ไม่หมดหรือหมดอายุ รายงานผลลัพธ์เปลี่ยนคืนบริษัทได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.3 รายงานผลลัพธ์และการรักษาที่ทางบริษัทฯ ได้รับรองตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
- 3.4 ขึ้นประวัติผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 3.5 วีนิลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานจากองค์กรอาหารและยา CE Mark
- 3.6 ข้อมูลเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

(นายอตินาทาง ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายศุภวุฒิ ขันตยานุวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวอัลจนา เขียวคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

**รายละเอียดคุณลักษณะ  
สายสวน เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดชั้นรูปซึ่งนิดกางเอง  
Supera Vascular Mimetic Implant ( Self-Expanding Stent System)**

### **1. คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดชั้นรูปซึ่งนิดกางเอง แบบขยายด้วยตัวเอง(Peripheral Interwoven self-expanding stent) เป็นขดลวดชั้นรูป ที่พัฒนาขึ้นโดยเลียนแบบลักษณะของหลอดเลือด เพื่อการรักษาหลอดเลือดแดงส่วนปลายตีบ

### **2. คุณลักษณะเฉพาะ**

2.1 เป็นขดลวดชั้นรูป ที่พัฒนาขึ้นโดยเลียนแบบลักษณะของหลอดเลือด เพื่อการรักษาหลอดเลือดแดงส่วนปลายตีบชนิดกางเอง(Self-Expanding Stent System) ขนาดของหลอดเลือดที่เปิดออกขึ้นกับขนาดของขดลวดชั้นรูป ที่ใช้ในการเปิดหลอดเลือดนั้นๆ

2.2 ตัวขดลวดชั้นรูปผลิตขึ้นจากเส้นลวด Nitinol จำนวน 6 เส้น (6 closed-end interwoven nitinol wires) سانลับกันอย่างเป็นระเบียบ การออกแบบดังกล่าวเนี้ยก่อให้เกิดข้อดึงต่อไปนี้ คือ

- ทำให้ขดลวดมีความแข็งแรงและยืดหยุ่นสูง(Greatest strength and flexibility)ในการรักษาหลอดเลือดที่มีความตีบและหินปูนมากๆ ได้ดี ( Treat highly calcified lesions )
- ขดลวดสามารถทนต่อแรงกดภายนอกจากการเคลื่อนไหวได้มากกว่า 4 เท่า (4X compression resistance with the least chronic outward force )

2.3 ขดลวดชั้นรูป มีความแข็งแรง จากผลการทดลอง SUPERB pivotal trial พบว่า อัตราภาวะเปิดเบื้องต้น หรืออัตราเปิดโล่งของหลอดเลือด อยู่ที่ 86.2% ( Patency rate rate ) และไม่พบรายงานการแตกหักของขดลวดชั้นรูป (Zero fractures) หลังจากใส่ในผู้ป่วยเป็นระยะเวลา 1 ปี

2.4 ขดลวดชั้นรูป ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0,4.5, 5.0,5.5, 6.0,6.5,7.0 และ 7.5 มม. ใช้ได้กับ 6F Sheath ออกแบบขึ้นให้ใช้กับ ขดลวดนำที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.014 และ .018 นิ้ว (0.014", 0.018" Guide Wire)

2.5 อุปกรณ์สำหรับขยายขนาดขดลวดได้รับการออกแบบพิเศษให้ใช้งานได้ง่ายควบคุมการขยายขดลวด (Thumb slice) ทำให้สามารถส่งผ่านขดลวดไปยังรอยโรค และวางแผนตำแหน่งของขดลวดที่ถูกต้องตรงตัวแน่นที่ต้องการ และระบบความปลอดภัยป้องกันไม่ให้ขดลวดกางเอง ในขณะที่ยังไม่พร้อมใช้งาน ถึง 2 ขั้น คือ System lock และ Deployment lock

2.6 ขดลวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0,4.5 มม. มีความยาว คือ 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150 มม.

2.7 ขดลวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0,5.5,6.0,6.5 มม. มีความยาวคือ 20,30,40,60, 80, 100, 120, 150, 180,200 มม.

2.8 ขดลวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7.0, 7.5 มม. มีความยาว คือ 20, 30, 40, 60, 80 , 100 มม.

2.9 มีขนาดความยาวของสายสวนที่ใช้งาน (Catheter Working length) ความยาว 80 , 120 เซนติเมตร

(นายอตตินาท ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายคุณภาพชัย ขันตยานุวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวอัลจนา เขียวคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

2.10 อุปกรณ์รักษาด้มีตัวบ่งตำแหน่ง(Marker)ซึ่งแสดงตำแหน่งอยู่ที่ขดลวดสามารถเห็นได้ชัดเจนทำให้สามารถกำหนดตำแหน่งที่ถูกต้องในการขยายขดลวดได้ดียิ่งขึ้น

### 3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 ใช้ยากระใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า
- 3.2 หากผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรัฐร่วมรักษาใช้ไม่หมดหรือหมดอายุสามารถแลก บลีนคืนบริษัทได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.3 สามารถเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
- 3.4 ฉุปาร์ ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานจากองค์กรอาหารและยา CE Mark
- 3.6 ห้องแม่พิมพ์ สามารถนั่งสื้อรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

นายอตินาท ศรีรัตน์

นายแพทย์ชำนาญการ

นายศุภวุฒิ ขันตยาธุวงศ์

นายแพทย์ชำนาญการ

นางสาวอัลจนา เขียวคำ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## รายละเอียดคุณลักษณะ

สายสวนที่มีบลลูนติดอยู่ที่ส่วนปลายเพื่อใช้ในการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย  
(Fortrex High Pressure Balloon Catheter)

### 1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1. เป็นสายสวนที่มีบลลูนติดอยู่ที่ปลายสายสวนเพื่อใช้ในการรักษาโรคหลอดเลือดแดงส่วนปลายตีบตัน โดยแพทย์ผู้ใช้จะใส่บลลูนบริเวณที่มีการตีบตัน เมื่อขยายบลลูนหลอดเลือดที่ตีบตันก็จะถูกดันให้ขยายออกตามขนาดของบลลูน
- 1.2. เป็นวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เพื่อขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ประกอบด้วยสายนำบลลูน (Balloon Catheter) เป็นระบบ Over The Wire (OTW) ใช้กับขดลวดนำสายสวนขนาด(Guide Wire) ขนาดไม่เกิน 0.035 นิ้ว

### 2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 บลลูนออกแบบมาเพื่อใช้ในการขยายหลอดเลือด บลลูนทำจากวัสดุ Nylon ซึ่งมีความแข็งแรงและยืดหยุ่นสูง โดยบลลูนมีคุณลักษณะทนต่อ Rated Burst Pressure (RBP) ได้สูงตามกำหนดในแต่ละขนาด
- 2.2 บลลูนในส่วนหัวจะมีลักษณะ Atraumatic tapered tip มีความเล็กและเรียว สามารถเข้าไปในตำแหน่งที่ตีบตันได้ง่าย
- 2.3 บลลูนขยายตัวจะเป็นแบบ Minimal Longitudinal Growth ทำให้มิใช่เป็นอันตรายต่อเนื้อเยื่อ และเมื่อขยายบลลูนแล้ว บลลูนจะไม่ป่องหัวท้าย (Dog-boning)
- 2.4 ตัวบอกร่องรอย (Radiopaque Marker) จะมี 2 ตำแหน่ง ตัวบอกร่องรอยจะอยู่ที่ปลายทั้งสองด้านของบลลูน โดยตัวบอกตำแหน่งจะถูกยึดติดแน่นอยู่กับตัวสายสวน
- 2.5 ระบบ Over The Wire (OTW) ส่วน Shaft จะมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6F สามารถใช้กับ sheath 6-7 F
- 2.6 บลลูนมีความยาวตั้งแต่ 20, 40, 80 และ 100 มิลลิเมตร ในขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4, 5, 6, 7 มิลลิเมตร
- 2.7 บลลูนมีความยาวตั้งแต่ 40, 80 และ 100 มิลลิเมตร ในขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มิลลิเมตร
- 2.8 บลลูนมีความยาวตั้งแต่ 40, 80 มิลลิเมตร ในขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9, 10, 12 มิลลิเมตร
- 2.9 ตัวสายสวนมีความยาว 40, 80 และ 135 เซนติเมตร

(นายอตินาท ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายศุภวุฒิ ขันตยาบุวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวอัจจนา เจริญคำ )

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

### 3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า
- 3.2 หากผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแล้วทางหน่วยงานรังสีร่วมรักษา ใช้ไม่หมดหรือหมดอายุสามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.3 สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานได้
- 3.4 อุปกรณ์ได้ผ่านการรับรองสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานจากองค์กรอาหารและยา CE Mark
- 3.6 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

นายอตินาท ศรีรัตน์

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นายศุภวุฒิ ขันตยาบุวงศ์

นายแพทย์ชำนาญการ

นางสาวอัลจนา เขียวคำ )

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัดใช้ในรังสีร่วมรักษา จำนวน ๔ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลลำปาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจัดซื้อครั้งนี้ ๙,๗๗๕,๓๓๘.๘๘ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๑ เม.ย. ๒๕๖๔

ลำดับ	รายการ	จำนวนประมาณ (เส้น)	ราคាដ่อน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
๑	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดง ส่วนปลายด้วยบอลลูนชนิดทนต่อแรงดันสูง (Mustang High Pressure Balloon)	๒๔๐	๙,๖๓๐.๐๐	๒,๓๑๑,๒๐๐.๐๐
๒	สายสวนเพื่อขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ด้วยบอลลูน (Peripheral balloon dilatation Conquest)	๒๐๐	๙,๙๙๙.๑๕	๑,๙๙๙,๘๓๐.๐๐
๓	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดง ส่วนปลายด้วยขดลวด ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Xience Prime BTK Everolimus Eluting Peripheral Stent System)	๒๕	๓๗,๕๗๑.๐๐	๙๓๗,๓๐๐.๐๐
๔	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดขึ้นรูปชนิดการเอง (Supera Vascular Mimetic Implant (Self-Expanding Stent System))	๒๕	๓๙,๐๐๐.๐๐	๙๗๕,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงิน				๖,๒๒๕,๓๓๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

สีปราจากผู้ขายโดยตรง และอ้างอิงจากส่วนราชการ ดังนี้

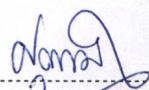
  ๑. บริษัท พีทูพีเยลร์แคร์ จำกัด
  ๒. บริษัท เยลร์แคร์ อาร์ อัส จำกัด
  ๓. บริษัท ชิลลิติค พาร์มา จำกัด
  ๔. บริษัท เอ ซี เอส มารีน จำกัด
  ๕. บริษัท ดีซีเอช ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด
  ๖. บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
  ๗. อ้างอิงจากใบสั่งซื้อโรงพยาบาลน่าน
  ๘. อ้างอิงจากใบสั่งซื้อโรงพยาบาลนราธิวาส

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ .....  ประ찬กรรมการ

(นายอตินาท ศรีรัตน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๖.๒ .....  กรรมการ

(นายศุภวิชัย ขันตยานุวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

๖.๓ .....  กรรมการ

(นางสาวอัลจนา เขียวคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ