



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

จังหวัดลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๓๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนประมาณ
๑	ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือดทางแขน (Introducer sheath)	๑,๒๐๐ ชิ้น
๒	สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Vascular diagnostic catheter)	๒,๐๐๐ เส้น
๓	สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary guiding catheter)	๖๐๐ เส้น
๔	สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA guide wire)	๕๐๐ เส้น
๕	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน (PTCA balloon)	๗๐๐ เส้น
๖	สายลวดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary pressure wire) ชนิดวัด RFR	๕๐ เส้น
๗	สายรัดข้อมือเพื่อห้ามเลือดหลังถอดท่อนำสายสวนบริเวณข้อมือ	๑,๕๐๐ ชิ้น

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๕

ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 เลขที่ ๙๐๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.lph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
 ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
 จังหวัดลำปาง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่
 _____ ในเวลาราชการ โดยจังหวัดลำปาง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.lph.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ _____

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายวรเชษฐ เต๋ชะรัก)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลำปาง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘๑ /๒๕๖๘

การซื้อวัสดุการแพทย์ตรวจสอบหัวใจ จำนวน ๗ รายการ

ตามประกาศจังหวัดลำปาง

ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

จังหวัดลำปาง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ตรวจสอบหัวใจ จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนประมาณ
๑	ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือดทางแขน (Introducer sheath)	๑,๒๐๐ ชิ้น
๒	สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Vascular diagnostic catheter)	๒,๐๐๐ เส้น
๓	สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary guiding catheter)	๖๐๐ เส้น
๔	สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA guide wire)	๕๐๐ เส้น
๕	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน (PTCA balloon)	๗๐๐ เส้น
๖	สายลวดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary pressure wire) ชนิดวัด RFR	๕๐ เส้น
๗	สายรัดข้อมือเพื่อห้ามเลือดหลังถอดท่อนำสายสวนบริเวณข้อมือ	๑,๕๐๐ ชิ้น

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - (๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
 - (๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า
 - (๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า
 - (๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือ ที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการ ต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐบาลภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด ทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลลำปาง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ตรวจสอบหัวใจ จำนวน ๗ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๖๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

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 ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัดภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุง (เงินนอกฝากคลัง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณเงินบำรุง (เงินนอกฝากคลัง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ยื่นข้อเสนอออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(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)
วัสดุการแพทย์ตรวจสอบหัวใจ จำนวน ๗ รายการ

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลลำปาง ได้จัดทำแผนการจัดซื้อวัสดุการแพทย์ตรวจสอบหัวใจ จำนวน ๗ รายการ ประจำปี ๒๕๖๘ ภายในวงเงิน ๙,๓๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนประมาณ
๑	ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือดทางแขน (Introducer sheath)	๑,๒๐๐ ชิ้น
๒	สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Vascular diagnostic catheter)	๒,๐๐๐ เส้น
๓	สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary guiding catheter)	๖๐๐ เส้น
๔	สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA guide wire)	๕๐๐ เส้น
๕	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน (PTCA balloon)	๗๐๐ เส้น
๖	สายลวดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary pressure wire) ชนิดวัด RFR	๕๐ เส้น
๗	สายรัดข้อมือเพื่อห้ามเลือดหลังถอดท่อนำสายสวนบริเวณข้อมือ	๑,๕๐๐ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์

เป็นสายสวนหัวใจ ใช้ในการถ่างขยายหลอดเลือดหัวใจ ในผู้ป่วยที่มีภาวะหลอดเลือดหัวใจอุดตัน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายยศวีร์ โชติช่วง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุรชาติพย์ นมเนย)

นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายยศวีร์ โชติช่วง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุรชาติพย์ นมเนย)

นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ ตามรายละเอียดแนบท้าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ส่งมอบพัสดุภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้รับหนังสือสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดลำปาง จะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุด) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๗. วงเงินงบประมาณ/ วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินที่ได้รับจัดสรรตามแผนเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๙,๓๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามใบสั่งซื้อหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

จังหวัดจะคิดค่าปรับอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศวีร์ โชติช่วง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุราทิพย์ นมเนย)

นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะ ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือดทางแขน (Introducer sheath)

1. ลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์ใช้แทงผ่านผิวหนังเข้าสู่ Radial artery เพื่อสอดสายสวนนำเข้าสู่หลอดเลือด ใช้ในการวินิจฉัย และเพื่อทำการร่วมรักษา (Diagnostic & Intervention) โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้ได้อย่างสะดวก และปลอดภัย

2. ลักษณะเฉพาะ

- 2.1 สายสวนเป็นแบบมีความบาง สามารถมองเห็นได้ชัดเจนผ่านแสงรังสี และช่วยลดการหักงอได้ดี
- 2.2 ส่วนปลายของอุปกรณ์ เป็นแบบ Total Integrated Fit (TIF) tip tapering ทำให้ตัว sheath และ dilator แนบสนิท ช่วยให้แทงผ่านผิวหนังได้ง่ายขึ้น
- 2.3 Sheath ต้องเคลือบด้วย Hydrophilic polymer (M coated) เพื่อช่วยในการแทงผ่านผิวหนังสู่หลอดเลือด ได้ลื่นสะดวก ลดการทำลายและการหดเกร็งของผนังหลอดเลือด
- 2.4 ในชุดของสายสวนมีอุปกรณ์ดังนี้
 - 2.4.1 Mini guidewire แบบ Plastic wire ขนาด 0.025 นิ้ว ความยาวอย่างน้อย 80 เซนติเมตร
 - 2.4.2 Dilator ล็อคแบบ Snap-on/click-off เพื่อป้องกันไม่ให้ dilator หลุดระหว่างแทง
 - 2.4.3 Hemostasis valve แบบ Cross-cut ช่วยป้องกันเลือดไหลย้อนกลับ
 - 2.4.4 มี 3 way stop cock
 - 2.4.5 Side arm tube มีขนาดใหญ่
 - 2.4.6 มีกระบอกฉีดยาขนาด 2.5 cc. ชนิดใช้ครั้งเดียว
 - 2.4.7 มีเข็มแทงนำ (Entry needle) ขนาด 20G x 1 1/4"
 - 2.4.8 บริเวณ Hub มีตัวเลขและสีบอกขนาดชัดเจน
 - 2.4.9 มีขนาด 5 หรือ 6 Fr ให้เลือกใช้
 - 2.4.10 Sheath มีความยาวไม่เกิน 16 เซนติเมตร

3. การบรรจุหีบห่อ : บรรจุอยู่ในภาชนะทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอธิลีนออกไซด์ พร้อมใช้งานทันที

4. ข้อกำหนดอื่นๆ : ได้รับหนังสืออนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

5. วิธีการตรวจสอบ : ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะแคตตาล็อก และการใช้งาน

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 6.2 ผลิตภัณฑ์ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
- 6.3 ต้องระบุขนาดของสินค้าที่บรรจุ และระบุวันที่หมดอายุไว้บนซองให้มองเห็นได้ชัดเจน



(นายยศวีร์ โชติช่วง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า

(นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นางสุรชาติพย์ นมเนย

(นางสุรชาติพย์ นมเนย)

นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

- 6.4 หากผลิตภัณฑ์ที่ผู้จะขายส่งมอบแล้วทางโรงพยาบาลลำปางใกล้เคียงอายุสามารถแลกเปลี่ยน / คืนให้ทางผู้จะขายได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 6.5 ผู้จะซื้อต้องมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากผู้จะขายไม่สามารถจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในสัญญาได้ทันตามความต้องการของผู้จะซื้อ หรือตรวจสอบพบว่าผลิตภัณฑ์ไม่ได้มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- 6.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย และ/หรือ มาตรฐานจากสหภาพยุโรป (CE Mark)
- 6.7 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข



(นายศวีร์ โชติช่วง)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า

(นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สุธาทิพย์ นมเนย

(นางสุธาทิพย์ นมเนย)
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะ สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Vascular diagnostic catheter)

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนใช้สำหรับการนำสารทึบรังสี (Contrast media) เข้าสู่เส้นเลือดเลี้ยงหัวใจ เพื่อตรวจดูความผิดปกติของเส้นเลือดเลี้ยงหัวใจ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 สายสวนหลอดเลือดใช้เทคโนโลยีเฉพาะในการผลิตผนังโครงสร้าง (Full-Wall Technology) โดยลักษณะของโครงสร้างเป็นขดลวด 2 เส้นคู่ สานเป็นตาข่าย (Double braid wire) ทำให้โครงสร้างของส่วนที่นำมีความแข็งแรงเชื่อมระหว่าง hub ถึง tip สามารถควบคุมการใช้งานให้ไปยังตำแหน่งเป้าหมายได้ดี มีแรงหมุนและแรงผลักที่ดี ลื่นและมีความยืดหยุ่นสูงป้องกันการหักงอของสายสวนได้

2.2 ความกว้างของช่องภายใน (inner lumen) และภายนอก ของสายสวน

2.2.1 ขนาด 5F มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (inner lumen) 0.047 นิ้ว และภายนอก 0.066 นิ้ว

2.2.2 ขนาด 6F มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (inner lumen) 0.056 นิ้ว และภายนอก 0.079 นิ้ว ทำให้สามารถนำสารทึบรังสี เข้าสู่หัวใจได้มากขึ้น และทำให้สามารถตรวจดูความผิดปกติของหัวใจได้ชัดเจนขึ้น

2.3 ส่วนปลายสายสวนหลอดเลือดมีลักษณะอ่อนนุ่ม เพื่อป้องกันการฉีกขาดของหลอดเลือด ทำให้ใส่ได้ง่าย มีความสามารถในการคงรูปของ curve ได้ดี

2.4 ส่วนปลายสายสวนมีความโค้งแบบต่างๆ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมกับลักษณะทางกายวิภาคของหลอดเลือด ดังนี้ Judkins Left (JL), Judkins Right (JR), Amplatz Left (AL), Amplatz Right (AR), Multipurpose, coronary bypass, Pigtail โดยความยาวของส่วนโค้งของสายสวนหลอดเลือดมีให้เลือกใช้ตามการใช้งาน ดังนี้

2.4.1 JL และ JR มีความยาวส่วนโค้ง 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 และ 6.0 เซนติเมตร ,Short tip

2.4.2 AL มีความยาวส่วนโค้ง 1.0, 2.0 และ 3.0 เซนติเมตร

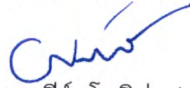
2.4.3 AR มีความยาวส่วนโค้ง 1.0 และ 2.0 เซนติเมตร

2.5 สายสวนหลอดเลือดมีทั้งชนิดใส่ผ่านทาง femoral artery และ radial artery ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสม

3. การบรรจุทึบห่อ : บรรจุในซองปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์ 1 ขึ้นต่อ 1 ซอง ขนาดบรรจุ กล่องละ 5 ชิ้น

4. ข้อกำหนดอื่นๆ : เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ และความปลอดภัยจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย (Thai FDA) และประเทศสหรัฐอเมริกา (US FDA)

5. วิธีการตรวจสอบ : ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะแคตตาล็อก และการใช้งาน


(นายชัยพร โชติช่วง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นางสาวกัญญา อวดกล้า
(นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

อ.สุวิทย์ นมเนย
นางสุภาวดี นมเนย

นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 6.2 ผลิตภัณฑ์ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
- 6.3 หากผลิตภัณฑ์ที่ผู้จะขายส่งมอบแล้วทางโรงพยาบาลลำปางใช้ไม่หมดหรือหมดอายุสามารถแลกเปลี่ยน / คืน ให้ทางโรงพยาบาลได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 6.4 สามารถแลกเปลี่ยนขนาด, curve และความยาวได้ตามความต้องการใช้งานของหน่วยตรวจสอบหัวใจ และหลอดเลือด โรงพยาบาลลำปาง
- 6.5 หากสายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Vascular diagnostic catheter) รุ่นใหม่ออกมา ทางโรงพยาบาลลำปาง สามารถขอแลกผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุดได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 6.6 ผู้จะซื้อต้องมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากผู้จะขายไม่สามารถจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในสัญญาได้ทันตามความต้องการของผู้จะซื้อ หรือตรวจสอบพบว่าผลิตภัณฑ์ไม่ได้มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในสัญญา และ ผู้จะขายจะต้องจัดให้มีผลิตภัณฑ์สำรองไว้ให้เพียงพอต่อการใช้ของผู้จะซื้ออย่างน้อย 2 เดือน
- 6.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวง สาธารณสุข ประเทศไทย และ / หรือ มาตรฐานจากประเทศสหรัฐอเมริกา (US FDA)
- 6.8 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวง สาธารณสุข



(นายยศวีร์ โชติช่วง)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

พญ.สุจิตรา อวดกล้า

(นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ดร.สุทิพย์ นพ.นง

(นางสุทธาทิพย์ นมเนย)

นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะ
สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี
(Coronary guiding catheter)

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์สายสวนสอดเข้าหลอดเลือดหัวใจโดยผ่านทางผิวหนัง (Percutaneous) ชนิด PTCA guiding catheter ใช้เป็นท่อนำทางในการใส่อุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการรักษารอยโรคในเส้นเลือดหัวใจที่มีภาวะตีบตันของหลอดเลือด ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 โครงสร้างออกแบบพิเศษเป็น 6 ระดับ โดยส่วนปลายให้มีความยืดหยุ่น (Flexibility distal part) เพื่อให้เข้าถึงตำแหน่งรอยโรคที่อยู่ลึก และส่วนถัดมาให้มีความแข็งปานกลาง (Moderate stiffness) เพื่อช่วยค้ำส่งแรงให้เข้าถึงรอยโรคได้ง่าย (Back up support)
- 2.2 ประกอบด้วยผนัง 3 ชั้น :
 - 2.2.1 ผนังชั้นนอกทำจากวัสดุ Polyester ซึ่งทำให้ผิวของ catheter สลื่นไหลในหลอดเลือดได้ดี ไม่ก่อให้เกิดการบอบช้ำต่อหลอดเลือด
 - 2.2.2 ผนังชั้นกลางทอขึ้นจาก stainless steel แบบ wire pitch ซึ่งเรียงตัวในลักษณะ “Flat wire braid” ซึ่งทำให้เส้นผ่านศูนย์กลางภายในเพิ่มขึ้น (Large Lumen) และคงทนต่อการหักงอ โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางตามขนาด ดังนี้
 ขนาด 5 Fr. เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 0.059 นิ้ว
 ขนาด 6 Fr. เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 0.071 นิ้ว
 ขนาด 7 Fr. เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 0.081 นิ้ว
 - 2.2.3 ผนังชั้นในทำจากวัสดุ Fluoropolymer (PTFE) เพื่อลดแรงเสียดทานช่วยให้สอดผ่านอุปกรณ์เพื่อการรักษาได้ลื่น สะดวกและปลอดภัย
- 2.3 ส่วนปลายสุดของสาย เป็นวัสดุชนิด Polyurethane ซึ่งมีความนุ่มเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการบาดเจ็บและบอบช้ำของผนังหลอดเลือด
- 2.4 มี curve ที่สามารถเข้าทางแขน (Radial) ได้โดยเฉพาะ ซึ่งทำให้สะดวกในการรักษาผู้ป่วยที่ไม่สามารถแทงผ่านทางเส้นเลือดที่ขาหนีบได้
- 2.5 มีขนาด 5 Fr. แบบตรงโดยสอดผ่านในขนาด 6 Fr. ซึ่งช่วยในการค้ำยันบอลลูนให้ผ่านไปยังรอยโรคที่ตีบตันเรื้อรังได้
- 2.6 สายสวนมีความยาว 100 เซนติเมตร และความยาว 120 เซนติเมตร ในขนาด 5 Fr. แบบตรง และมีลักษณะความโค้งของส่วนปลายสายสวนหลายแบบให้เลือกใช้ตามความเหมาะสม ตามขนาด 6 Fr., 7 Fr. ดังนี้
 - 2.6.1 Amplatz Left ขนาด 6 Fr., 7 Fr. Curve 0.75, 1 และ 2 ความยาว 100 ซม.
 - 2.6.2 Back Up Left ขนาด 6 Fr. Curve 3, 3.5 และ 4.0 ความยาว 100 ซม.
 - 2.6.3 Back Up Left ขนาด 7 Fr. Curve 3 และ 3.5 ความยาว 100 ซม.
 - 2.6.4 Ikari Left ขนาด 6 Fr. Curve 3.5 และ 4.0 ความยาว 100 ซม.
 - 2.6.5 Ikari Right ขนาด 6 Fr. Curve 1.0, 1.5 และ 2.0 ความยาว 100 ซม.
 - 2.6.6 Judkins Left ขนาด 5 Fr. Curve 3.5, 4.0 และ 5.0 ความยาว 100 ซม.


 (นายยศวีร์ โชติช่วง)

 
 (นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า)

 
 (นางสุรชาติพย์ นมเนย)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

- 2.6.7 Judkins Left ขนาด 6 Fr. Curve 3.5, 4.0 ,4.5, 5.0, Short Tip 3.5, Short Tip 4.0, Side hole 3.5 และ Side hole 4.0 ความยาว 100 ซม.
- 2.6.8 Judkins Left ขนาด 7 Fr. Curve 3.5, 4.0, 4.5, Short Tip 3.5, Short Tip 4.0, Side hole 3.5 และ Side hole 4.0 ความยาว 100 ซม.
- 2.6.9 Judkins Right ขนาด 5 Fr. Curve 3.5, และ 4.0 ความยาว 100 ซม.
- 2.6.10 Judkins Right ขนาด 6 Fr. Curve 3.5, 4.0, Side hole 3.5 และ Side hole 4.0 ความยาว 100 ซม.
- 2.6.11 Judkins Right ขนาด 7 Fr. Curve 3.5, 4.0 และ Side hole 3.5 ความยาว 100 ซม.
- 2.6.12 Straight ขนาด 5 Fr. ความยาว 120 ซม.

3. การบรรจุหีบห่อ : บรรจุ 1 ของ ต่อ 1 ชิ้น ในซองพลาสติกที่ผ่านการฆ่าเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์แล้ว พร้อมใช้งานทันที

4. ข้อกำหนดอื่นๆ : ได้รับหนังสืออนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

5. วิธีการตรวจสอบ : ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะแคตตาล็อก และการใช้งาน

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 6.2 ผลิตภัณฑ์ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
- 6.3 หากผลิตภัณฑ์ที่ผู้จะขายส่งมอบแล้วทางโรงพยาบาลลำปางใช้ไม่หมดหรือหมดอายุสามารถแลกเปลี่ยน / คืน ให้ทางผู้จะขายได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 6.4 สามารถแลกเปลี่ยนขนาด curve ได้ตามความต้องการใช้งานของหน่วยตรวจสอบหัวใจและหลอดเลือด โรงพยาบาลลำปาง
- 6.5 ผู้จะซื้อต้องมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากผู้จะขายไม่สามารถจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในสัญญาได้ทันตามความต้องการของผู้จะซื้อ หรือตรวจสอบพบว่าผลิตภัณฑ์ไม่ได้มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- 6.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัย จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย และ/หรือ มาตรฐานจากสหภาพยุโรป (CE Mark)
- 6.7 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข



(นายยศวีร์ โชติช่วง)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ท.วิภา อดิ

(นางสาวหนึ่งฤทัย อดดกล้า)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สุทธทิพย์ นมเนย

(นางสุทธทิพย์ นมเนย)
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะ
สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี
(PTCA guide wire)

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์สายลวดนำในการสอดเข้าหลอดเลือดหัวใจชนิดลื่นพิเศษ โดยใช้สำหรับนำอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบได้สะดวก ปลอดภัยและประหยัดเวลา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 แกนในของลวดนำส่วนต้น proximal shaft เป็นชนิด Firm Stainless Steel ขึ้นเดี่ยวกันตลอด เพื่อให้คุณสมบัติในการถ่ายทอดกำลังในการควบคุมแรงบิด สามารถควบคุมการบิด (Torque Transmitter) ได้ตามต้องการ
- 2.2 แกนในของลวดนำส่วนปลายเป็นชนิด Nickel-titanium core (Niti) มีความFlexible สูง มี Shape memory ที่ดี ให้คุณสมบัติในการลื่นไหลเข้าไปตามหลอดเลือดได้ง่าย
- 2.3 มีเทคนิคพิเศษ Duo core ในการเชื่อมต่อแกนส่วนต้นและส่วนปลายเข้าด้วยกันด้วย Duo-Core Technology แบบ Direct Joint ทำให้สามารถส่งผ่านแรงได้ดี (Torque transmission) และควบคุมลวดนำได้ง่ายยิ่งขึ้น
- 2.4 ส่วนปลายของลวดนำเป็น Coil section ยาว 25 ซม.ประกอบด้วย Platinum-alloy coil และ Stainless coil ซึ่งมีคุณสมบัติ เป็นตัวทึบแสงภายใต้รังสีได้ดี เพื่อเห็นตำแหน่งของปลายขดลวดได้อย่างแม่นยำ และสามารถคงรูปได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.5 พื้นผิวด้านนอกของลวดนำเรียบเคลือบด้วยสารให้ความลื่นเพื่อทำให้ง่ายต่อการสอดใส่ลวดนำโดยมีการเคลือบด้วยวัสดุทั้งหมด 3 แบบ
 - 2.5.1 Hydrophilic polymer coating โดยมีการเคลือบในส่วนของ Distal Tip (Coil part) ทั้งเส้น ซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษขณะเปียกชื้นให้ความลื่นและสะดวกขณะใส่
 - 2.5.2 PTFE coat เคลือบส่วนด้าน Proximal เพื่อสะดวกในการจับควบคุม Guide wire
 - 2.5.3 Silicone coat เคลือบส่วนรอยต่อระหว่าง แกนส่วน Distal และ ส่วน proximal
- 2.6 มี Radiopaque Tip ความยาว 3 ซม. ช่วยให้เห็นปลายของลวดนำได้ชัดเจนผ่านแสงรังสี
- 2.7 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 0.014 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 180 เซนติเมตร

3. การบรรจุหีบห่อ : บรรจุ 5 ชิ้น /1 กล่อง ในซองพลาสติกที่ผ่านการฆ่าเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์แล้วพร้อมใช้งานทันที

4. ข้อกำหนดอื่นๆ : ได้รับหนังสืออนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

5. วิธีการตรวจสอบ : ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะแคตตาล็อก และการใช้งาน

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 6.2 ผลิตภัณฑ์ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
- 6.3 หากผลิตภัณฑ์ที่ผู้จะขายส่งมอบแล้วทางโรงพยาบาลลำปางใช้ไม่หมดหรือหมดอายุสามารถแลกเปลี่ยน / คืน ให้ทางผู้จะขายได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม



(นายยศวีร์ โชติช่วง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

พญ.จิราภรณ์ อวดกล้า

(นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ศ.รศ.ทพญ. นมเนย

(นางสุรธาทิพย์ นมเนย)

นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

- 6.4 สามารถแลกเปลี่ยนสินค้าได้ตามความต้องการใช้งานของ โรงพยาบาลลำปาง
- 6.5 ผู้ซื้อจะมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากผู้ขายไม่สามารถจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในสัญญาได้ทันตามความต้องการของผู้ซื้อ หรือตรวจสอบพบว่าผลิตภัณฑ์ไม่ได้มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- 6.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัยจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย และ/หรือ มาตรฐานจากสหภาพยุโรป (CE Mark)
- 6.7 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข



(นายยศวีร์ โชติช่วง)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

อชชฉฉ

(นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สุธทิพย์ นมเนย

(นางสุธาทิพย์ นมเนย)
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะ

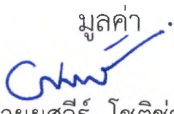
สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน (PTCA balloon)

1. คุณลักษณะทั่วไป

ใช้เป็นอุปกรณ์สายสวนเข้าไปในหลอดเลือดหัวใจ โดยผ่านทางผิวหนัง (Percutaneous) เป็น PTCA Dilation Catheter ชนิดที่มีลูกโป่งบริเวณส่วนปลายสาย ใช้สำหรับถ่างขยายส่วนตีบตันของหลอดเลือดหัวใจ โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้งานได้อย่างปลอดภัย

2. คุณลักษณะเฉพาะ

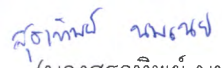
- 2.1 เป็นสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูนแบบ Rapid Exchange
 - 2.2 วัสดุของเนื้องบบอลลูนทำจาก Pebax มีคุณสมบัติ เป็น Semi-compliant ที่มี Nominal pressure ไม่น้อยกว่า 8 ATM และ Rate burst pressure ไม่มากกว่า 14 ATM
 - 2.3 ออกแบบให้ใช้งานกับสายลวดนำ (PTCA Guide wire) ขนาดไม่เกิน 0.014 นิ้ว
 - 2.4 เส้นผ่าศูนย์กลางของปลายบอลลูน (tip entry profile) มีขนาดไม่เกิน 0.017 นิ้ว
 - 2.5 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของบอลลูนส่วนที่ใช้งาน (Crossing profile) 0.021 นิ้ว
 - 2.6 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของบอลลูนตั้งแต่ 1.2-5.0 มิลลิเมตร ให้เลือกใช้ตามความต้องการ
 - 2.7 บอลลูนมีความยาว (Length) 8, 12, 15, 20, 25 และ 30 มิลลิเมตร ให้เลือกใช้ตามความต้องการ
 - 2.8 ก้านบอลลูนออกแบบเป็นชิ้นเดียวกันช่วยลดการหักงอของก้านบอลลูนและผ่านรอยโรคได้ดี
 - 2.9 เนื้องบบอลลูนมีการเพิ่มความยืดหยุ่นและใช้เทคโนโลยีที่ช่วยลดส่วนเกินของบอลลูนทำให้ผ่านบอลลูนไปยังรอยโรคที่แคบและสรีระของเส้นเลือดที่คดเคี้ยวได้
 - 2.10 เครื่องหมายที่บั้งสี 2 ตำแหน่งที่ส่วนต้นและปลายของบอลลูน มีความยืดหยุ่นและช่วยให้ผ่านสรีระของเส้นเลือดที่คดเคี้ยวได้ดี
 - 2.11 ความยาวรวมของสายสวนไม่น้อยกว่า 145 เซนติเมตร เพื่อให้สามารถเข้าถึงรอยโรคที่อยู่ไกลได้
3. การบรรจุหีบห่อ : บรรจุ 1 ชิ้น/กล่อง ในซองพลาสติกที่ผ่านการฆ่าเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์แล้วพร้อมใช้งานทันที
4. ข้อกำหนดอื่นๆ : ได้รับหนังสืออนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
5. วิธีการตรวจสอบ : ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะแคตตาล็อก และการใช้งาน
6. เงื่อนไขเฉพาะ
- 6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 6.2 ผลิตภัณฑ์ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
 - 6.3 หากผลิตภัณฑ์ที่ผู้จะขายส่งมอบแล้วทางโรงพยาบาลลำปางใช้ไม่หมดหรือหมดอายุสามารถแลกเปลี่ยน / คืน ให้ทางผู้ขายได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
 - 6.4 สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามความต้องการใช้งานของโรงพยาบาลลำปาง
 - 6.5 กรณีสายสวนไม่สามารถผ่านหลอดเลือดโคโรนารีได้ ผู้จะขายต้องให้แลกเปลี่ยนสินค้าคืนได้ โดยไม่คิดมูลค่า


(นายศวีร์ โชติช่วง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสุธาธิพย์ นมเนย)

นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

- 6.6 หากสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน (PTCA balloon) รุ่นใหม่ออกมา ทางโรงพยาบาลลำปางสามารถขอแลกผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุดได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 6.7 ผู้จะซื้อสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากผู้จะขายไม่สามารถจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในสัญญาได้ทันตามความต้องการของผู้จะซื้อ หรือตรวจสอบพบว่าผลิตภัณฑ์ไม่ได้มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- 6.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย และ / หรือ มาตรฐานจากสหภาพยุโรป (CE Mark)
- 6.9 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข



(นายยศวีร์ โชติช่วง)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

พญ. อวดกล้า

(นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลลิตพิชญ์ นมเนย

(นางสุธาทิพย์ นมเนย)
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะ สายลวดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary pressure wire) ชนิดวัด RFR

1. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นลวดนำสายสวนชนิดพิเศษชนิดมีตัวรับสัญญาณความดัน และอุณหภูมิภายในหลอดเลือดโคโรนารี เพื่อช่วยวินิจฉัยความรุนแรงของการตีบของเส้นเลือดโคโรนารีและแรงต้านทานของเส้นเลือดส่วนปลาย เพื่อนำผลมาใช้ในการวางแผนการรักษาต่อไป

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เป็นลวดนำสายสวนชนิดพิเศษ ขนาด 0.014 นิ้ว มีความยาว 175 เซนติเมตร ส่วนปลายเป็นลวดนำที่มีความยืดหยุ่นชนิด flat core wire tip มีความยาว 3 เซนติเมตร เคลือบด้วย Hydrophilic และมีคุณสมบัติที่บ่งชี้

2.2 สามารถรับสัญญาณความดันได้ตั้งแต่ -30 ถึง 300 มิลลิเมตรปรอท

2.3 สามารถเชื่อมต่อสัญญาณแบบไร้สายได้

2.4 หลังจากเปิดการใช้งานสาย ตัว Transmitter สามารถทำงานได้ต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

2.5 ส่วนการเชื่อมต่อสาย Pressure Wire กับ Transmitter เคลือบด้วยโพลิเมอร์แบบ Hydrophobic

3. การบรรจุหีบห่อ บรรจุ 1 เส้นต่อ 1 ซอง ในซองที่ทำให้ปราศจากเชื้อแล้วปิดสนิท พร้อมใช้งานได้ทันที

4. ข้อกำหนดอื่นๆ : ได้รับหนังสืออนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

5. วิธีการตรวจสอบ : ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะแคตตาล็อก และการใช้งาน

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

6.2 ผลิตภัณฑ์ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

6.3 หากผลิตภัณฑ์ที่ผู้จะขายส่งมอบแล้วทางโรงพยาบาลลำปางใช้ไม่หมดหรือหมดอายุสามารถแลกเปลี่ยน / คืนให้ทางผู้จะขายได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

6.4 กรณีสายสวนไม่สามารถผ่านหลอดเลือดโคโรนารีได้ ผู้จะขายต้องให้แลกเปลี่ยนสินค้าคืนได้ โดยไม่คิดมูลค่า

6.5 หากสายลวดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary pressure wire) รุ่นใหม่ออกมา ทางโรงพยาบาลลำปางสามารถขอแลกผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุดได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

6.6 ผู้จะซื้อต้องมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากผู้จะขายไม่สามารถจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในสัญญาได้ทันตามความต้องการของผู้จะซื้อ หรือตรวจสอบพบว่าผลิตภัณฑ์ไม่ได้มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในสัญญา

6.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัยจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย และ / หรือ มาตรฐานจากสหภาพยุโรป (CE Mark)

6.8 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข



(นายศวีร์ โชติช่วง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

อ. อวดฉวี

(นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สุรชาติ นมเนย

(นางสุรชาติ นมเนย)

นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะ สายรัดข้อมือเพื่อห้ามเลือดหลังถอดท่อนำสายสวนบริเวณข้อมือ

1. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นอุปกรณ์สายรัดข้อมือสำหรับกดห้ามเลือดเฉพาะที่ที่ตำแหน่งของ Radial artery เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการกดห้ามเลือดที่ง่ายและตรงตำแหน่ง

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 โครงสร้างประกอบไปด้วย Balloon 2 ลูก คือ Large compression balloon และ Small compression balloon สำหรับการกดรัดให้ตรงกับตำแหน่ง puncture site โดยมี Marker ที่ชัดเจนในการบอกตำแหน่งกดทับบน Radial artery puncture site

2.2 มี Plate ซึ่งมีลักษณะเป็นแผ่นสำหรับช่วยพยุง และค้ำยัน Balloon ให้คงที่กับตำแหน่งที่กด และมีลักษณะสีทำให้มองเห็นการหยุดไหลของเลือดได้ชัดเจน

2.3 เป็นสายรัดพลาสติกที่สามารถปรับรัดไปตามขนาดของข้อมือแต่ละบุคคลได้

2.4 มี Air bag ซึ่งเป็นตัวยืนยัน pressure ในตัว balloon ว่ายังคงอยู่ และไม่ได้รั่วไหลออกไป

2.5 มี Air injection port with valve ซึ่งเป็นตัวลิ้นสำหรับทางเปิดให้อากาศเข้าไปในบอลลูน และ การกักไม่ให้อากาศไหลออกจากตัวบอลลูน

2.6 มี Inflation Syringe เพื่ออัดอากาศให้ Balloon ขยายตัวและกดทับให้ตรงตำแหน่ง puncture site มีปริมาตรไม่เกิน 20 ml

2.7 มีให้เลือกใช้ได้ตามขนาดข้อมือของผู้ป่วย อย่างน้อย 5 ขนาด ดังนี้

2.7.1 ขนาดความยาวไม่เกิน 20.5 เซนติเมตร

2.7.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 23.5 เซนติเมตร

2.7.3 ขนาดความยาวไม่เกิน 27 เซนติเมตร

2.7.4 ขนาดความยาวไม่เกิน 29 เซนติเมตร

2.7.5 ขนาดความยาวไม่เกิน 31 เซนติเมตร

3. การบรรจุหีบห่อ : บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์พร้อมใช้งานได้ทันที

4. ข้อกำหนดอื่นๆ : ได้รับหนังสืออนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

5. วิธีการตรวจสอบ : ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะแคตตาล็อก และการใช้งาน

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

6.2 มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย

6.3 ผลิตภัณฑ์ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

6.4 หากผลิตภัณฑ์ที่ผู้จะขายส่งมอบให้ทางโรงพยาบาลล่าช้าแล้วใกล้หมดอายุสามารถแลกเปลี่ยน / คืน ได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

6.5 สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้

6.6 ผู้จะซื้อต้องมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากผู้จะขายไม่สามารถจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในสัญญาได้ทันตามความต้องการของผู้จะซื้อ หรือตรวจสอบพบว่าผลิตภัณฑ์ไม่ได้มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในสัญญา

6.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัยจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย หรือมาตรฐานจากสหภาพยุโรป (CE Mark)

6.8 ต้องมีใบเอกสารหนังสือรับรองซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

(นายยศวีร์ โชติช่วง)

พันศิริ อวดฉ่ำ
(นางสาวหนึ่งฤทัย อวดฉ่ำ)

สุชาทิพย์ นมเนย
(นางสุชาทิพย์ นมเนย)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อวัสดุทางการแพทย์ตรวจสวนหัวใจ จำนวน ๗ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงพยาบาลลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจัดซื้อครั้งนี้ ...๙,๓๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ พ.ค. ๒๕๖๘.....

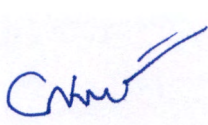
ลำดับ	รายการ	จำนวนประมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
๑	ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือดทางแขน (Introducer sheath)	๑,๒๐๐ ชิ้น	๑,๖๐๐.๐๐	๑,๙๒๐,๐๐๐.๐๐
๒	สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Vascular diagnostic catheter)	๒,๐๐๐ เส้น	๓๔๐.๐๐	๖๘๐,๐๐๐.๐๐
๓	สายสวนหลอดเลือดก้านทางเพื่อการขยาย หลอดเลือดโคโรนารี (Coronary guiding catheter)	๖๐๐ เส้น	๒,๔๐๐.๐๐	๑,๔๔๐,๐๐๐.๐๐
๔	สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือด โคโรนารี (PTCA guide wire)	๕๐๐ เส้น	๒,๒๐๐.๐๐	๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๕	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ด้วยบอลูน (PTCA balloon)	๗๐๐ เส้น	๓,๕๐๐.๐๐	๒,๔๕๐,๐๐๐.๐๐
๖	สายลวดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือด โคโรนารี (Coronary pressure wire) ชนิดวัด RFR	๕๐ เส้น	๒๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๗	สายรัดข้อมือเพื่อห้ามเลือดหลังถอดท่อนำ สายสวนบริเวณข้อมือ	๑,๕๐๐ ชิ้น	๕๐๐.๐๐	๗๕๐,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงิน				<u>๙,๓๔๐,๐๐๐.๐๐</u>

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

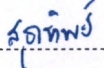
สืบราคาจากผู้ขายโดยตรง

- บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท ดีซีเอช ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท คิว ไปโอชายน จำกัด
- บริษัท ธารามอสติก จำกัด
- บริษัท อินฟินิตี้ เมดดิคอล จำกัด
- บริษัท พีเจบี เมดิคัล เทคโนโลยี จำกัด
- บริษัท ฟินิกซ์ เมดิคัล เทคโนโลยี จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑.  ประชานกรรมการ
(นายยศวีร์ โชติช่วง)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๖.๒.   กรรมการ
(นางสาวหนึ่งฤทัย อวดกล้า)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๖.๓.   กรรมการ
(นางสุธาทิพย์ นมเนย)
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ