



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๔๕,๒๖๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดสำหรับการผ่าตัดเปิด
และแบบผ่านกล้อง

จำนวน ๙ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

/๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒.๑ (๑), ข้อ ๑๒.๑ (๒) และ ข้อ ๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๑๒.๑ - ข้อ ๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท
- (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๔) การซื้อและการเช่าสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ จนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๙๙

(นายสุรสิทธิ์ จิตรพิทักษ์เลิศ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดสำหรับการผ่าตัดเปิดและแบบผ่านกล้อง
โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับเชื่อมปิดหลอดเลือดในขณะผ่าตัดเหมาะสำหรับการผ่าตัดแบบเปิด (open surgery) และการผ่าตัดแบบผ่านกล้อง (Laparoscopic Surgery)

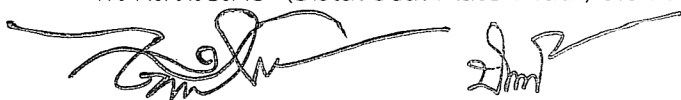
คุณลักษณะเฉพาะ

1. อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากโค้งสำหรับการผ่าตัดเปิด (LIGASURE IMPACT SEALER/DEVIDER)

- 1.1 เครื่องมือมีความยาวด้ามไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร สำหรับใช้ในการผ่าตัดแบบเปิด (Open surgery)
- 1.2 เครื่องมือสามารถหมุนปรับได้ 180 องศา (Shaft Rotation)
- 1.3 เครื่องมือมีปากเครื่องมือเป็นแบบโค้ง (Jaw Angle) 14 องศา เคลือบสารนาโน (Nano Coating)
- 1.4 เครื่องมือมีส่วนสำหรับเชื่อมปิดยาวไม่น้อยกว่า (Seal Plate Length) 36 มิลลิเมตร
- 1.5 เครื่องมือสามารถตัดเนื้อเยื่อไม่น้อยกว่า (Cut Length) ได้ยาว 34 มิลลิเมตร
- 1.6 ปากเครื่องมือมีความกว้างส่วนต้น (Proximal Seal Plate Width) 0.9 ถึง 2.0 มิลลิเมตร และความกว้างส่วนปลาย (Distal Seal Plate Width) 0.9 ถึง 2.0 มิลลิเมตร
- 1.7 เครื่องมือมีตัดในตัวเพื่อตัดเนื้อเยื่อ (Integrated Cutter)
- 1.8 เครื่องมือเป็นแบบใช้ครั้งเดียว (Single Use)
- 1.9 สามารถสั่งการได้โดยการใช้นิ้วควบคุมแบบเหยียบ (Footswitch Control)

2. อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากตรงสำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง (LIGASURE 5MM Blunt tip SEALER/DEVIDER)

- 2.1 เครื่องมือมีความยาวไม่น้อยกว่า 37 เซนติเมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร สำหรับใช้ในการผ่าตัดแบบส่องกล้อง (Laparoscopic Surgery)
- 2.2 เครื่องมือ มีองศาการหมุนของก้านเครื่องมือ (Shaft Rotation) 180 องศา
- 2.3 เครื่องมือมีปากเครื่องมือเป็นแบบตรง (Straight Jaw) ปากเคลือบสารนาโน (Nano-Coating)
- 2.4 เครื่องมือมีส่วนสำหรับเชื่อมปิดยาวไม่น้อยกว่า (Seal Plate Length) 18.3 มิลลิเมตร
- 2.5 เครื่องมือสามารถตัดเนื้อเยื่อไม่น้อยกว่า (Cut Length) ได้ยาว 16.8 มิลลิเมตร
- 2.6 ปากเครื่องมือมีความกว้างส่วนต้น (Proximal Seal Plate Width) 3.8 มิลลิเมตร และความกว้างส่วนปลาย (Distal Seal Plate Width) 3.8 มิลลิเมตร



(นายประกาศิต ศิริสุทธิ)

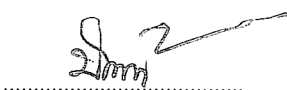
(นางสาวปิยาภรณ์ โสภกิจิตร)

สุมิตร ทนไธสง
(นางสาวสุภาพร เพาะไธสง)

- 2.7 เครื่องมือมีมิติในตัวเพื่อตัดเนื้อเยื่อ (Integrated Cutter)
- 2.8 เครื่องมือเป็นแบบใช้ครั้งเดียว (Single Use)
- 2.9 ปุ่มกด hand activate sealing สีส้ม สำหรับกดปล่อยพลังงานเพื่อเชื่อมปิดหลอดเลือด และสามารถกด activate sealing ได้ทั้ง hand switch และ foot switch
3. อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงชนิดปากโค้งเล็ก (LIGASURE EXACT)
- 3.1 เครื่องมือมีความยาวไม่น้อยกว่า 21 เซนติเมตร สำหรับใช้ในการผ่าตัดแบบเปิด (Open surgery)
- 3.2 เครื่องมือมีปากเครื่องมือเป็นแบบโค้ง (Jaw Angle) 40 องศา และเคลือบสารนาโน (Nano Coating)
- 3.3 เครื่องมือมีส่วนสำหรับเชื่อมปิดยาวไม่น้อยกว่า (Seal Plate Length) 20.6 มิลลิเมตร
- 3.4 เครื่องมือสามารถตัดเนื้อเยื่อไม่น้อยกว่า (Cut Length) ได้ยาว 19.8 มิลลิเมตร
- 3.5 ปากเครื่องมือมีความกว้างส่วนต้น (Proximal Seal Plate Width) 4.06 มิลลิเมตร และ ความกว้างส่วนปลาย (Distal Seal Plate Width) 2.03 มิลลิเมตร
- 3.6 เครื่องมือมีมิติในตัวเพื่อตัดเนื้อเยื่อ (Integrated Cutter)
- 3.7 เครื่องมือเป็นแบบใช้ครั้งเดียว (Single Use)
- 3.8 สามารถสั่งการได้โดยการใช้แป้นควบคุมแบบเหยียบ (Footswitch Control)
4. เครื่องมือจี้ตัดด้วยคลื่นความถี่สูงปากโค้งแบบไร้สาย สำหรับการผ่าตัดเปิดขนาด 26 เซนติเมตร (Sonicition U/S Disector 5 mm. 26 cm.)
- 4.1 ใช้ในการจี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อด้วยคลื่นความถี่สูง
- 4.2 ใช้ได้กับอุปกรณ์กำเนิดคลื่นความถี่สูงแบบไร้สาย
- 4.3 ด้ามจับมีส่วนที่สอดมือสำหรับควบคุมปลายปากคีบ เพื่อคีบจับเนื้อเยื่อ
- 4.4 แกนเครื่องมือสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา
- 4.5 มีปุ่มควบคุมการทำงานได้ด้วยมือปุ่มเดียว 2 โหมด เพื่อตัดเนื้อเยื่อและเชื่อมปิดหลอดเลือด
- 4.6 เชื่อมปิดหลอดเลือดได้สูงสุดถึง 5 มิลลิเมตร
- 4.7 ปากเครื่องมือโค้ง มีความยาวไม่น้อยกว่า 26 เซนติเมตร
5. เครื่องมือจี้ตัดด้วยคลื่นความถี่สูงปากโค้งแบบไร้สาย สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด 39 เซนติเมตร (Sonicition U/S Disector 5 mm. 39 cm.)
- 5.1 ใช้ในการจี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อด้วยคลื่นความถี่สูง
- 5.2 ใช้ได้กับอุปกรณ์กำเนิดคลื่นความถี่สูงแบบไร้สาย
- 5.3 ด้ามจับมีส่วนที่สอดมือสำหรับควบคุมปลายปากคีบ เพื่อคีบจับเนื้อเยื่อ
- 5.4 แกนเครื่องมือสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา
- 5.5 มีปุ่มควบคุมการทำงานได้ด้วยมือปุ่มเดียว 2 โหมด เพื่อตัดเนื้อเยื่อและเชื่อมปิดหลอดเลือด



(นายประภาส ศิริสุทธิ์)



(นางสาวปิยาภรณ์ โสกาจิต)

.....
ผู้ทบทวน ๒๓/๐๖/๒๕๖๕

(นางสาวสุภาพร เพาะไธสง)

- 5.6 เชื่อมปิดหลอดเลือดได้สูงสุดถึง 5 มิลลิเมตร
- 5.7 ปากเครื่องมือโค้ง มีความยาวไม่น้อยกว่า 39 เซนติเมตร
6. เครื่องมือจัดด้วยคลื่นความถี่สูงปากโค้งแบบไร้สาย สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด 48 เซนติเมตร (Ultrason Dissect SCDA48 Curve jaw 48 cm.)
- 6.1 ใช้ในการห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อด้วยคลื่นความถี่สูง
- 6.2 ใช้ได้กับอุปกรณ์กำเนิดคลื่นความถี่สูงแบบไร้สาย
- 6.3 ด้ามจับมีส่วนที่สอดมือสำหรับควบคุมปลายปากคีมคีบ เพื่อคีบจับเนื้อเยื่อ
- 6.4 แกนเครื่องมือสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา
- 6.5 มีปุ่มควบคุมการทำงานได้ด้วยมือปุ่มเดียว 2 โหมด เพื่อตัดเนื้อเยื่อและเชื่อมปิดหลอดเลือด
- 6.6 เชื่อมปิดหลอดเลือดได้สูงสุดถึง 5 มิลลิเมตร
- 6.7 ปากเครื่องมือโค้ง มีความยาวไม่น้อยกว่า 48 เซนติเมตร
7. อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากโค้ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร สำหรับการผ่าตัดเปิด (LIGASURE MARYLAND 23CM)
- 7.1 เครื่องมือมีความยาวด้ามไม่น้อยกว่า 23 เซนติเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร สำหรับการใช้ในการผ่าตัดเปิด (Open surgery)
- 7.2 เครื่องมือ มีองศาการหมุนของก้านเครื่องมือ (Shaft Rotation) 350 องศา
- 7.3 เครื่องมือมีปากเครื่องมือเป็นแบบโค้งทำมุม (Jaw Angle) 22 องศา และ ปากเคลือบสารนาโน (Nano-Coating)
- 7.4 เครื่องมือมีส่วนสำหรับเชื่อมปิดยาวไม่น้อยกว่า (Seal Plate Length) 20.3 มิลลิเมตร
- 7.5 เครื่องมือสามารถตัดเนื้อเยื่อไม่น้อยกว่า (Cut Length) ได้ยาว 18.5 มิลลิเมตร
- 7.6 ปากเครื่องมือมีความกว้างส่วนต้นไม่น้อยกว่า (Proximal Seal Plate Width) 4.8 มิลลิเมตร และ ความกว้างส่วนปลายไม่น้อยกว่า (Distal Seal Plate Width) 2.5 มิลลิเมตร
- 7.7 เครื่องมือมีมีดในตัวเพื่อตัดเนื้อเยื่อ (Integrated Cutter)
- 7.8 เครื่องมือเป็นแบบใช้ครั้งเดียว (Single Use)
- 7.9 สามารถสั่งการได้โดยการใช้แป้นควบคุมแบบเหยียบ (Footswitch Control)
8. อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากโค้งสำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง (LIGASURE MARYLAND 37CM)
- 8.1 เครื่องมือมีความยาวด้ามไม่น้อยกว่า 37 เซนติเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร สำหรับการใช้ในการผ่าตัดภายในช่องท้อง (Laparoscopic surgery)
- 8.2 เครื่องมือมีองศาการหมุนของก้านเครื่องมือ (Shaft Rotation) 350 องศา
- 8.3 เครื่องมือมีปากเครื่องมือเป็นแบบโค้งทำมุม (Jaw Angle) 22 องศา และปากเคลือบสารนาโน (Nano-Coating)



(นายประกาศิต ศิริสุทธิ์)



(นางสาวปิยาภรณ์ โสภกิจิตร)

สุภาพร เพาะไธสง

(นางสาวสุภาพร เพาะไธสง)

- 8.4 เครื่องมือมีส่วนสำหรับเชื่อมปิดยาวไม่น้อยกว่า (Seal Plate Length) 20.3 มิลลิเมตร
- 8.5 เครื่องมือสามารถตัดเนื้อเยื่อไม่น้อยกว่า (Cut Length) ได้ยาว 18.5 มิลลิเมตร
- 8.6 ปากเครื่องมือมีความกว้างส่วนต้นไม่น้อยกว่า (Proximal Seal Plate Width) 4.8 มิลลิเมตร
และความกว้างส่วนปลายไม่น้อยกว่า (Distal Seal Plate Width) 2.5 มิลลิเมตร
- 8.7 เครื่องมือมีมีดในตัวเพื่อตัดเนื้อเยื่อ (Integrated Cutter)
- 8.8 เครื่องมือเป็นแบบใช้ครั้งเดียว (Single Use)
- 8.9 สามารถสั่งการได้โดยการใช้แป้นควบคุมแบบเหยียบ (Footswitch Control)
- 9. อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากตรง สำหรับการผ่าตัดเปิด (BLUNT TIP OPEN SEALER DIVIDER)
 - 9.1 เครื่องมือมีความยาวไม่น้อยกว่า 23 เซนติเมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร
สำหรับการใช้ในการผ่าตัดแบบผ่าตัดเปิด (open Surgery)
 - 9.2 เครื่องมือมีองศาการหมุนของก้านเครื่องมือ (Shaft Rotation) 180 องศา
 - 9.3 เครื่องมือมีปากเครื่องมือเป็นแบบตรง (Straight Jaw) ปากเคลือบสารนาโน (Nano-Coating)
 - 9.4 เครื่องมือมีส่วนสำหรับเชื่อมปิดยาวไม่น้อยกว่า (Seal Plate Length) 18.3 มิลลิเมตร
 - 9.5 เครื่องมือสามารถตัดเนื้อเยื่อไม่น้อยกว่า (Cut Length) ได้ยาว 16.8 มิลลิเมตร
 - 9.6 ปากเครื่องมือมีความกว้างส่วนต้นไม่น้อยกว่า (Proximal Seal Plate Width) 3.8 มิลลิเมตร
และความกว้างส่วนปลายไม่น้อยกว่า (Distal Seal Plate Width) 3.8 มิลลิเมตร
 - 9.7 เครื่องมือมีมีดในตัวเพื่อตัดเนื้อเยื่อ (Integrated Cutter)
 - 9.8 เครื่องมือเป็นแบบใช้ครั้งเดียว (Single Use)
 - 9.9 สามารถสั่งการได้โดยการใช้แป้นควบคุมแบบเหยียบ (Footswitch Control)

เงื่อนไขเฉพาะ

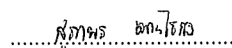
- 1. เครื่องมือบรรจุแบบปลอดเชื้อ (Sterile Pack) พร้อมใช้งานได้ทันที
- 2. วัสดุต้องได้รับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ FDA หรือ ISO 13485
- 3. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- 4. วัสดุมีอายุในการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 5. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
- 6. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา



(นายประกาศิต ศิริสุทธิ์)



(นางสาวปิยาภรณ์ โสภกิจตร)

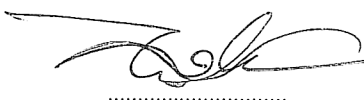


(นางสาวสุภาพร เพาะไธสง)

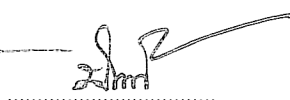
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดสำหรับการผ่าตัดเปิดและแบบผ่านกล้อง จำนวน 9 รายการ

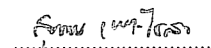
ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากโค้ง สำหรับการผ่าตัดเปิด (LIGASURE IMPACT SEALER/DEVIDER)	20	19,260	385,200
2	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากตรง สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง (LIGASURE 5MM Blunt tip	20	19,260	385,200
3	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงชนิดปากโค้ง เล็ก (LIGASURE EXACT)	40	19,260	770,400
4	เครื่องมือจี้ตัดด้วยคลื่นความถี่สูงปากโค้งแบบไร้สาย สำหรับการ ผ่าตัดเปิดขนาด 26 เซนติเมตร (Sonicition U/S Disector 5 mm. 26 cm.)	6	19,260	115,560
5	เครื่องมือจี้ตัดด้วยคลื่นความถี่สูงปากโค้งแบบไร้สาย สำหรับการ ผ่าตัดผ่านกล้องขนาด 39 เซนติเมตร (Sonicition U/S Disector 5 mm. 39 cm.)	6	19,260	115,560
6	เครื่องมือจี้ตัดด้วยคลื่นความถี่สูงปากโค้งแบบไร้สาย สำหรับการ ผ่าตัดผ่านกล้องขนาด 48 เซนติเมตร (Ultrason Dissect SCDA48 Curve jaw 48 cm.)	3	19,260	57,780
7	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากโค้ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร สำหรับการผ่าตัดเปิด (LIGASURE MARYLAND 23 CM)	2	19,260	38,520
8	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากโค้ง สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง (LIGASURE MARYLAND 37CM)	2	19,260	38,520
9	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากตรง สำหรับการผ่าตัดเปิด (BLUNT TIP OPEN SEALER DIVIDER)	2	19,260	38,520
	รวมทั้งสิ้น	101		1,945,260



(นายประกาศิต ศิริสุทธิ)



(นางสาวปิยาภรณ์ ไสภาจิตร)

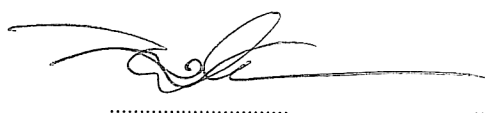


(นางสาวสุภาพร เพาะไธสง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดสำหรับการผ่าตัดเปิดและแบบผ่านกล้อง จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	ราคารวม
1	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากโค้ง สำหรับการผ่าตัดเปิด (LIGASURE IMPACT SEALER/DEVIDER)	20		
2	2. อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากตรง สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง (LIGASURE 5MM Blunt tip	20		
3	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงชนิดปากโค้ง เล็ก (LIGASURE EXACT)	40		
4	เครื่องมือจี้ตัดด้วยคลื่นความถี่สูงปากโค้งแบบไร้สาย สำหรับการ ผ่าตัดเปิดขนาด 26 เซนติเมตร (Sonicition U/S Disector 5 mm. 26 cm.)	6		
5	เครื่องมือจี้ตัดด้วยคลื่นความถี่สูงปากโค้งแบบไร้สาย สำหรับการ ผ่าตัดผ่านกล้องขนาด 39 เซนติเมตร (Sonicition U/S Disector 5 mm. 39 cm.)	6		
6	เครื่องมือจี้ตัดด้วยคลื่นความถี่สูงปากโค้งแบบไร้สาย สำหรับการ ผ่าตัดผ่านกล้องขนาด 48 เซนติเมตร (Ultrason Dissect SCDA48 Curve jaw 48 cm.)	3		
7	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากโค้ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร สำหรับการผ่าตัดเปิด (LIGASURE MARYLAND 23 CM)	2		
8	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากโค้ง สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง (LIGASURE MARYLAND 37CM)	2		
9	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากตรง สำหรับการผ่าตัดเปิด (BLUNT TIP OPEN SEALER DIVIDER)	2		
	รวมทั้งสิ้น	101		



(นายประกาศิต ศิริสุทธิ)



(นางสาวปิยาภรณ์ โสกาจิตร)

ศศิธร นพ. ไร่กุล

(นางสาวสุภาพร เพาะไธสง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
๒. ชื่อพัสดุ.....
๓. ยี่ห้อ.....
๔. รุ่น.....
๕. ประเทศ.....
๖. กำหนดส่งมอบ.....
๗. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอ
ทางด้านเทคนิค

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

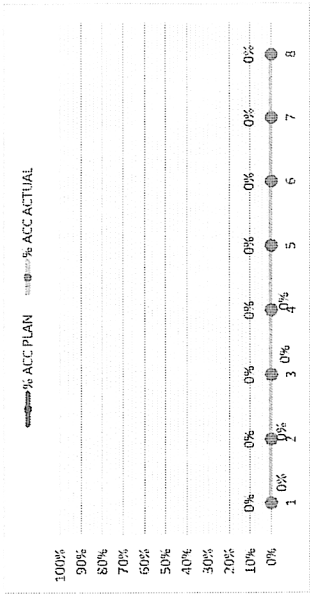
**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
รวม					-	0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

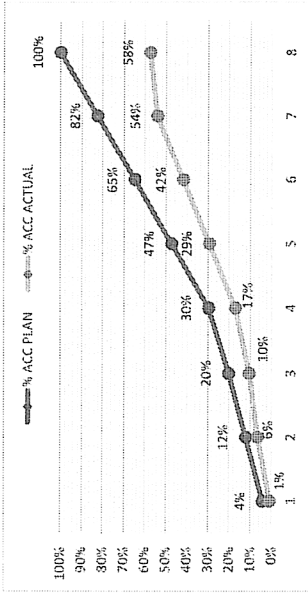
5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

25
Money
% PLAN

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานโครงสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม		3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



- หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

Money
% PLAN

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดสำหรับการผ่าตัดเปิดและแบบผ่านกล้อง จำนวน 9 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย
1	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากโค้งสำหรับการผ่าตัดเปิด (LIGASURE IMPACT SEALER/DEVIDER)	20	19,260
2	2. อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากตรงสำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง (LIGASURE 5MM Blunt tip SEALER/DEVIDER)	20	19,260
3	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงชนิดปากโค้งเล็ก (LIGASURE EXACT)	40	19,260
4	เครื่องมือจี้ตัดด้วยคลื่นความถี่สูงปากโค้งแบบไร้สาย สำหรับการผ่าตัดเปิดขนาด 26 เซนติเมตร (Sonicition U/S Disector 5 mm. 26 cm.)	6	19,260
5	เครื่องมือจี้ตัดด้วยคลื่นความถี่สูงปากโค้งแบบไร้สาย สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด 39 เซนติเมตร (Sonicition U/S Disector 5 mm. 39 cm.)	6	19,260
6	เครื่องมือจี้ตัดด้วยคลื่นความถี่สูงปากโค้งแบบไร้สาย สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด 48 เซนติเมตร (Ultrason Dissect SCDA48 Curve jaw 48 cm.)	3	19,260
7	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากโค้งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร สำหรับการผ่าตัดเปิด (LIGASURE MARYLAND 23 CM)	2	19,260
8	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากโค้งสำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง (LIGASURE MARYLAND 37CM)	2	19,260
9	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากตรงสำหรับการผ่าตัดเปิด (BLUNT TIP OPEN SEALER DIVIDER)	2	19,260

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,945,260 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 20 มกราคม 2568.....

เป็นเงิน 1,945,260 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท/ชิ้น

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากตรงสำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง (LIGASURE 5MM Blunt tip SEALER/DEVIDER)	20	19,260	385,200
2	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงชนิดปากโค้งเล็ก (LIGASURE EXACT)	20	19,260	385,200

3	เครื่องมือจี้ตัดด้วยคลื่นความถี่สูงปากโค้งแบบไร้สาย สำหรับการผ่าตัดเปิดขนาด 26 เซนติเมตร (Sonicition U/S Disector 5 mm. 26 cm.)	40	19,260	770,400	I
4	เครื่องมือจี้ตัดด้วยคลื่นความถี่สูงปากโค้งแบบไร้สาย สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด 39 เซนติเมตร (Sonicition U/S Disector 5 mm. 39 cm.)	6	19,260	115,560	
5	เครื่องมือจี้ตัดด้วยคลื่นความถี่สูงปากโค้งแบบไร้สาย สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด 48 เซนติเมตร (Ultrason Dissect SCDA48 Curve jaw 48 cm.)	6	19,260	115,560	
6	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากตรง สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง (LIGASURE 5MM Blunt tip SEALER/DEVIDER)	3	19,260	57,780	
7	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากโค้ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร สำหรับการผ่าตัดเปิด (LIGASURE MARYLAND 23 CM)	2	19,260	38,520	
8	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากโค้ง สำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง (LIGASURE MARYLAND 37CM)	2	19,260	38,520	
9	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูงปากตรง สำหรับการผ่าตัดเปิด (BLUNT TIP OPEN SEALER DIVIDER)	2	19,260	38,520	

5. แหล่งที่มาของราคากลาง สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้

- 5.1 บริษัท ดีเคเค ดีไวซ์ จำกัด
- 5.2 บริษัท ไพรม์เมดิคอล จำกัด
- 5.3 บริษัท ดีซีเอช ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- 6.1 นายประกาศิต ศิริสุทธิ นายแพทย์ชำนาญการ
- 6.2 นางสาวปิยาภรณ์ โสภากิจตร พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
- 6.3 นางสาวสุภาพร เพาะไธสง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ