



ประกาศจังหวัดกำแพงเพชร
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุห้องผ่าตัด จำนวน ๙ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดกำแพงเพชร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุห้องผ่าตัด จำนวน ๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดกำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๐๒-๒๐๐๐ ต่อ ๑๓๐๕-๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถาม
มายังจังหวัดกำแพงเพชร ผ่านทางอีเมล stock@kph.moph.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด
ภายในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ โดยจังหวัดกำแพงเพชร จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.kph.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๒



(นางรจนา ขอนทอง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกำแพงเพชร ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๒ /๒๕๖๒

การซื้อวัสดุห้องผ่าตัด จำนวน ๙ รายการ

ตามประกาศจังหวัดกำแพงเพชร ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒

จังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้
วัสดุห้องผ่าตัด จำนวน ๙ รายการ
พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ดังกล่าว

๒/๒.๘ ไม่เป็น...

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุห้องผ่าตัด จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ สิงหาคม ๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีกรกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม

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

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

๕/(๑) ไม่ปรากฏ...

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบตัววัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุง ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายนดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จัดซื้อวัสดุห้องผ่าตัด จำนวน ๙ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร - ๒,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ - บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๒,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๑. บริษัท ฟาโวกา จำกัด

๒. บริษัท ดีซีเอช ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด

๓. บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑) นางอรณี วานิชนาม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๒) นางเนาวรัตน์ กิตติพัฒน์บวร ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๓) นางอรอุมา นันทมิตร ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

รายละเอียดแนบท้ายราคากลางวัสดุห้องผ่าตัด จำนวน 9 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ประมาณการซื้อ		
			ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวม
1	เครื่องมือเย็บปิดและตัดเนื้อเยื่ออัตโนมัติ แบบวงกลม	ชิ้น	11,000.00	100	1,100,000.00
2	เครื่องมือเย็บปิดและตัดเนื้อเยื่ออัตโนมัติ แบบตรง	ชิ้น	12,000.00	4	48,000.00
3	เครื่องมือเย็บปิดและตัดเนื้อเยื่ออัตโนมัติสำหรับผ่าตัดด้วยระบบวิดิทัศน์	ชิ้น	14,000.00	2	28,000.00
4	คัลิปบรรจุลวดเย็บเนื้อเยื่อ ชนิดตรง	ชิ้น	4,280.00	100	428,000.00
5	คัลิปบรรจุลวดเย็บเนื้อเยื่อ สำหรับผ่าตัดด้วยระบบวิดิทัศน์	ชิ้น	12,000.00	60	720,000.00
6	เครื่องมือเลาะและตัดเนื้อเยื่อแบบโค้งสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (Endo scissore)	ชิ้น	6,500.00	6	39,000.00
7	เครื่องมือจับและหนีบเนื้อเยื่อสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (Endo grasper)	ชิ้น	6,500.00	6	39,000.00
8	เครื่องมือจับและหนีบเนื้อเยื่อแบบมีเขี้ยวสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (Endo Clinch)	ชิ้น	6,500.00	6	39,000.00
9	เครื่องมือเลาะเนื้อเยื่อแบบโค้งสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (Endo Maryland dissection)	ชิ้น	6,500.00	6	39,000.00

ภายในวงเงิน (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

2,480,000.00

1

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือเย็บปิดและตัดเนื้อเยื่ออัตโนมัติ แบบวงกลม
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

.....

๑. ความต้องการ

เครื่องมือเย็บปิดและตัดเนื้อเยื่ออัตโนมัติ แบบวงกลม จำนวน ๑๐๐ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ตัดและเย็บต่อลำไส้ และหลอดอาหาร

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องมือแบบวงกลม มีลวดเย็บ ๒ แถว มีใบมีดแบบวงกลม

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ สำหรับตัดต่อหลอดอาหาร และ ลำไส้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกให้เลือก ได้แก่
ขนาด ๒๑ ม.ม., ๒๕ ม.ม., ๒๘ ม.ม., และ ๓๑ ม.ม.

๔.๒ ประกอบด้วยลวดเย็บไททานเนียมหน้าตัดขวาง ขนาดสูง ๐.๒๔ ม.ม. กว้าง ๐.๓๕ ม.ม. จำนวน
ไม่น้อยกว่า ๑๘ ตัว ในขนาด ๒๑ ม.ม., จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๒ ตัวในขนาด ๒๕ ม.ม.,
จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๖ ตัวในขนาด ๒๘ ม.ม., และ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัวในขนาด ๓๑ ม.ม.

๔.๓ ความสูงของตัวลวดก่อนการยิงเย็บ ๔.๘ ม.ม และสูง ๒.๐ มม. หลังการเย็บปิด

๔.๔ ลวดเย็บเรียงตัวในลักษณะไม่น้อย ๒ แถว สลับสับหว่างกัน ในแนววงกลมล้อมรอบใบมีดแบบวงกลม

๔.๕ เมื่อตัดต่อเนื้อเยื่อแล้วจะมีขนาด lumen ไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ ม.ม. ในขนาด ๒๑ ม.ม., ไม่น้อยกว่า
๑๖.๕ ม.ม. ในขนาด ๒๕ ม.ม., ไม่น้อยกว่า ๑๙.๕ ม.ม. ในขนาด ๒๘ ม.ม., และ ไม่น้อยกว่า
๒๒.๕ ม.ม. ในขนาด ๓๑ ม.ม.,

๔.๖ เมื่อยิงแล้วส่วนบารองจะพลิกเข้าหาแกนบารอง เพื่อความสะดวกในการนำเครื่องมือออก

๔.๗ ในการยิงจะต้องมีเสียง feed back จากเครื่องมือ และต้องมีกลไกความปลอดภัยที่จะทำให้
ไม่สามารถยิงได้ถ้าไม่อยู่ในระยะปลอดภัย

๔.๘ เครื่องมือมีความยาวด้ามไม่น้อยกว่า ๒๒ ซม.

๔.๙ สามารถถอดส่วนบารองและแกนบารองออกจากส่วนด้ามบรรจุได้

๔.๑๐ บรรจุอยู่ในซองปราศจากเชื้อพร้อมใช้

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้า
ภายในระยะเวลาที่สัญญา มีผลบังคับใช้ บริษัทจะยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ เป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๓ อายุปราศจากเชื้อไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

(ลงชื่อ)..... *อรณี อภินิรม*ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... *[Signature]*กรรมการ
(ลงชื่อ)..... *[Signature]*กรรมการ

๒

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือเย็บปิดและตัดเนื้อเยื่ออัตโนมัติ แบบตรง
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

เครื่องมือเย็บปิดและตัดเนื้อเยื่ออัตโนมัติ แบบตรง จำนวน ๔ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ประกอบกับตลับบรรจุลวดเย็บเนื้อเยื่อชนิดตรง ใช้สำหรับตัด และ เย็บปิดเนื้อเยื่อภายในช่องท้อง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องมือมีตลับบรรจุลวดเย็บเนื้อเยื่อชนิดตรงบรรจุอยู่ มีปุ่มเปิดเครื่องมือ และปุ่มสำหรับยิงลวดเย็บ

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องมือสามารถเย็บปิดได้ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม. บรรจุพร้อมตลับบรรจุลวดเย็บเนื้อเยื่อชนิดตรง

๔.๒ สามารถเปลี่ยนตลับบรรจุลวดเย็บเนื้อเยื่อชนิดตรงได้ไม่น้อยกว่า ๗ ครั้ง, ยิงได้ไม่น้อยกว่า ๘ ครั้ง

๔.๓ ส่วนปลายของเครื่องมือไม่ต้องมีเข็มเพื่อจัดแนวระนาบของเครื่องมือ

๔.๔ มีกลไกความปลอดภัยป้องกันไม่ให้เครื่องมือยิงได้ก่อนหนีบบนเนื้อเยื่อ

๔.๕ การเปลี่ยนตลับบรรจุทุกครั้งจะเปลี่ยนใบมีดด้วย และมีแถบสำหรับจับตลับบรรจุเพื่อความสะดวกในการบรรจุ

๔.๖ ด้ามจับประกอบด้วยยางเพื่อเพิ่มความกระชับในการจับ

๔.๗ ปุ่มยิงสามารถปรับให้ใช้ได้ทั้งมือซ้ายและมือขวา

๔.๘ มีปุ่มปลดแยกอยู่ที่ส่วนปลายเครื่องมือ

๔.๙ บรรจุอยู่ในซองปราศจากเชื้อพร้อมใช้

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้า
ภายในระยะเวลาที่สัญญา มีผลบังคับใช้ บริษัทจะยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ เป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๓ อายุปราศจากเชื้อไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

(ลงชื่อ)..... *อชผ. ทนชนก*ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... *Jan S*กรรมการ

(ลงชื่อ)..... *Q S*กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือเย็บปิดและตัดเนื้อเยื่ออัตโนมัติสำหรับผ่าตัดด้วยระบบวีดิทัศน์
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

เครื่องมือเย็บปิดและตัดเนื้อเยื่ออัตโนมัติสำหรับผ่าตัดด้วยระบบวีดิทัศน์ จำนวน ๒ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ประกอบร่วมกับตลับบรรจุลวดเย็บเนื้อเยื่อสำหรับผ่าตัดด้วยระบบวีดิทัศน์

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องมือมีลักษณะมีแกนยาว มีปุ่มปรับมุมได้เมื่อประกอบกับตลับบรรจุลวดเย็บเนื้อเยื่อสำหรับผ่าตัดด้วยระบบวีดิทัศน์

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ สามารถประกอบร่วมกับตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อได้ทุกรุ่น, ทุกขนาดความยาว และทุกขนาดความสูงของขาลวดเย็บ

๔.๒ สามารถปรับมุมปลายเครื่องมือได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา และปรับได้ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ

๔.๓ แกนเครื่องมือมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖ ซม.

๔.๔ ด้ามจับมีกลไกการเปิดปิดปากเครื่องมือเพื่อใช้จับเนื้อเยื่อ ซึ่งสามารถควบคุมได้ด้วยมือเดียว และมีระยะห่างของด้ามจับที่สั้น

๔.๕ มียางที่บริเวณด้ามจับและปุ่มปรับมุมเพื่อความกระชับในการจับ

๔.๖ สามารถเปลี่ยนตลับบรรจุในการยิงได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ครั้ง

๔.๗ บรรจุในบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อพร้อมใช้

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้า ภายในระยะเวลาที่สัญญาให้มีผลบังคับใช้ บริษัทจะยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ เป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๓ อายุปราศจากเชื้อไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

(ลงชื่อ).....*อรณี อนันต*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*port 25*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*ay **.....กรรมการ

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ดัลบับรรจุขวดเย็บเนื้อเยื่อ ชนิดตรง
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร**

๑. ความต้องการ

ดัลบับรรจุขวดเย็บเนื้อเยื่อ ชนิดตรง จำนวน ๑๐๐ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับตัดและเย็บปิดเนื้อเยื่อหรือลำไส้ภายในช่องท้อง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นดัลบับรรจุขวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อ ผลิตจากพลาสติก

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ดัลบับรรจุขวดเย็บผลิตจากพลาสติก บรรจุด้วยขวดเย็บไททาเนียมจำนวน ๔ แถว

วางตัวข้างละ ๒ แถว สลับสับหว่างกันตลอดความยาวแนวขวดเย็บ

๔.๒ ขวดเย็บมีความสูง ๓.๘ มม. ก่อนเย็บ และสูง ๑.๕ มม. หลังการเย็บปิด หรือ สูง ๔.๘ มม.

ก่อนเย็บ และสูง ๒.๐ มม. หลังการเย็บปิด

๔.๓ มีความยาวแนวขวดเย็บ ๓ ขนาด ได้แก่ ๖๐ มม., ๘๐ มม., และ ๑๐๐ มม.

๔.๔ ดัลบับรรจุขวดเย็บประกอบด้วย ขวดเย็บ, ไบมีด, กลไกการดันขวดเย็บ, กลไกความปลอดภัยต่างๆ และกลไกการควบคุมเนื้อเยื่อ

๔.๕ บรรจุในซองปราศจากเชื้อพร้อมใช้

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้า ภายในระยะเวลาที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้ ผู้เสนอราคาจะยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ เป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๓ อายุปราศจากเชื้อไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

(ลงชื่อ).....*อรณี ภูมิขจร*..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....*1๐๖ ๕*..... กรรมการ
(ลงชื่อ).....*๑ ๕*..... กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ตั้บบรรจุขวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อ สำหรับผ่าตัดด้วยระบบวีดิทัศน์
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

ตั้บบรรจุขวดเย็บเนื้อเยื่อ สำหรับผ่าตัดด้วยระบบวีดิทัศน์ จำนวน ๖๐ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับตัดและเย็บปิดลำไส้ในผู้ป่วยที่เป็นโรคในระบบทางเดินอาหาร หรือใช้ตัดและเย็บปิดเนื้อปอดในผู้ป่วยที่เป็นโรคในระบบทางเดินหายใจ สามารถใช้ได้ทั้งการผ่าตัดแบบเปิดแผลใหญ่และการผ่าตัดแบบส่องกล้อง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องมือมีลักษณะเป็นตั้บบรรจุขวดเย็บเป็นแกนยาว มีข้อต่อสำหรับปรับมุมได้ ใช้ประกอบกับเครื่องมือเครื่องมือเย็บปิดและตัดเนื้อเยื่ออัตโนมัติสำหรับผ่าตัดด้วยระบบวีดิทัศน์

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องมือสามารถตัด และเย็บปิดเนื้อเยื่อได้ในแนวตรง

๔.๒ เครื่องมือสามารถปรับมุมได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา ทั้งสองฝั่ง

๔.๓ เครื่องมือประกอบด้วยขวดเย็บไททาเนียม จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ แฉก โดยขวดเย็บวางตัวข้างละไม่น้อยกว่า ๓ แฉก สลับสับหว่างกัน และมีใบมีดตัดตรงกลาง

๔.๔ เครื่องมือมีความยาวแนวขวดเย็บไม่น้อยกว่า ๖๐ มม.

๔.๕ ขวดเย็บที่บรรจุอยู่ในเครื่องมือ มีความสูงก่อนการเย็บปิดไล่ระดับจากแฉกริมสุด (สูงสุด) ไล่ระดับไปถึงแฉกในสุด(ต่ำที่สุด) เพื่อให้ขวดเย็บสามารถยึดเนื้อเยื่อไว้ได้ดีที่สุดตลอดความยาวแนวขวดเย็บหลังการเย็บปิด

๔.๖ ฝั่งตั้บบรรจุขวดเย็บของเครื่องมือมีหน้าตัดเป็นแบบขั้นบันได

๔.๗ เครื่องมือสามารถใช้ประกอบกับด้าม (Handle) ได้ทั้งแบบแกนสั้น แกนปกติ และแบบแกนยาว

๔.๘ บรรจุในบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อพร้อมใช้

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้า

ภายในระยะเวลาที่สัญญาามีผลบังคับใช้ บริษัทจะยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ เป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานหรือสาคิติกมาก่อน

๕.๓ อายุปราศจากเชื้อไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

(ลงชื่อ).....*อรุณ อนุทว*.....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือตัดเลาะและตัดเนื้อเยื่อแบบโค้งสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (Endo scissore)
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

เครื่องมือตัดเลาะและตัดเนื้อเยื่อแบบโค้งสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง(Endo scissore) จำนวน ๖ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับตัดเนื้อเยื่อภายในไตกล้อง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

ปลายเครื่องมือลักษณะเป็นกรรไกรปลายโค้งใช้ตัดเนื้อเยื่อ สามารถต่อจี้ไฟฟ้าได้

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของแกนเครื่องมือขนาด ๕ มม. ยาว ๓๑ มม. หุ้มด้วยวัสดุป้องกันการรั่วของไฟฟ้าสถิต และ เพื่อป้องกันการสะท้อนของแสงภายในไตกล้อง

๔.๒ มีปุ่มควบคุมการหมุนปลายเครื่องมือที่ด้ามจับควบคุมได้ด้วยนิ้วเพียงนิ้วเดียวสามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา ทั้งทิศทางทวนเข็มนาฬิกา - ตามเข็มนาฬิกา

๔.๓ ปลายเครื่องมือออกแบบเป็นกรรไกรปลายโค้งแบบ METZENBAUM ผลิตจากโลหะปลอดสนิม

๔.๔ ขั้วจี้ไฟฟ้าอยู่บริเวณท้ายของด้ามจับ สามารถถอดเข้าออกเพื่อให้เหมาะสมกับสายจี้ไฟฟ้า แบบต่างๆ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้า ภายในระยะเวลาที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้ บริษัทจะยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ เป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๓ อายุปราศจากเชื้อไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

(ลงชื่อ).....อรุณ งามนิมิต.....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือจับและหนีบเนื้อเยื่อสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (Endo grasper)
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

เครื่องมือจับและหนีบเนื้อเยื่อสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (Endo grasper) จำนวน ๖ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับจับเนื้อเยื่อ ในการผ่าตัดด้วยกล้อง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

ปลายเครื่องมือลักษณะแบน และไม่มีเขี้ยว ใช้จับเนื้อเยื่อภายใต้กล้อง

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ สำหรับจับเนื้อเยื่อภายใต้กล้อง

๔.๒ ปากเครื่องมือแบน ไม่มีเขี้ยว ไม่ทำลายเนื้อเยื่อ

๔.๓ มีปุ่มควบคุมระบบการล็อคจับเนื้อเยื่อของเครื่องมือ แบบมี RATCHET และ แบบอิสระ
ที่ด้ามจับควบคุมโดยการกดปุ่มด้วยนิ้วชี้

๔.๔ สามารถหมุนปรับมุมได้ ๓๖๐ องศา ด้วยการหมุนปุ่มควบคุมที่ด้ามจับ

๔.๕ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางก้านเครื่องมือ ๕ มม. และ หุ้มด้วยฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าสิดำ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้า
ภายในระยะเวลาที่สัญญา มีผลบังคับใช้ บริษัทจะยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ เป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๓ อายุปราศจากเชื้อไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

(ลงชื่อ)..... *อรุณ งามนวล* ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... *พร ใจ* กรรมการ
(ลงชื่อ)..... *จี ใจ* กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือจับและหนีบเนื้อเยื่อแบบมีเขี้ยวสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (Endo Clinch)
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

เครื่องมือจับและหนีบเนื้อเยื่อแบบมีเขี้ยวสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง(Endo Clinch) จำนวน ๖ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับจับเนื้อเยื่อภายใต้กล้อง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

ปลายเครื่องมือลักษณะมีเขี้ยวมน ใช้จับเนื้อเยื่อภายใต้กล้องโดยเฉพาะถุงน้ำดี

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ปากเครื่องมือมีเขี้ยวมน รอบปากเครื่องมือทั้งด้านบนและล่าง แบบ Atraumatic ไม่ทำลายเนื้อเยื่อ สามารถจับถุงน้ำดีได้ทุกขนาดความหนาของเนื้อเยื่อ

๔.๒ มีปุ่มควบคุมระบบการล็อคจับเนื้อเยื่อของเครื่องมือ แบบมี Ratchet และแบบอิสระ ที่ควบคุมโดยการกดปุ่มด้วยนิ้วชี้

๔.๓ สามารถหมุนปรับมุมได้ ๓๖๐ องศา ด้วยการหมุนปุ่มควบคุมที่ด้ามจับ

๔.๔ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางก้านเครื่องมือ ๕ มม. และหุ้มด้วยฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าดำ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้า ภายในระยะเวลาที่สัญญาามีผลบังคับใช้ บริษัทจะยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ เป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๓ อายุปราศจากเชื้อไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

(ลงชื่อ).....*อนันต์ อนันตกุล*..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....*ปวิศ*..... กรรมการ
(ลงชื่อ).....*กช*..... กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือเลาะตัดเนื้อเยื่อแบบโค้งสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (Endo Maryland dissection)
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

เครื่องมือเลาะตัดเนื้อเยื่อแบบโค้งสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (Endo Maryland dissection) จำนวน ๖ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับแหวกและจับจี้เนื้อเยื่อ ในการผ่าตัดด้วยกล้อง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

ปลายเครื่องมือลักษณะมน และเรียวกว้าง ใช้แหวกและจับจี้เนื้อเยื่อ สามารถต่อจี้ไฟฟ้าได้

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ สำหรับแหวกและจับจี้เนื้อเยื่อในการผ่าตัดด้วยกล้อง

๔.๒ ปลายมีลักษณะมน และเรียวกว้าง เหมาะสำหรับการแหวกและจับจี้เนื้อเยื่อ

๔.๓ สามารถหมุนปรับมุมปลายตัดได้ ๓๖๐ องศา ด้วยการหมุนปุ่มควบคุมที่ด้ามจับ

๔.๔ ขั้วจี้สามารถถอดเข้าออกได้ เพื่อให้เครื่องมือต่อกับสายจี้ทุกชนิด

๔.๕ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางก้านเครื่องมือ ๕ มม. และหุ้มด้วยฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าสตีดำ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้า
ภายในระยะเวลาที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้ บริษัทจะยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ เป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๓ อายุปราศจากเชื้อไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

(ลงชื่อ).....*อ.ดร. อนันต์*..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)*ป.ร. ส.*..... กรรมการ
(ลงชื่อ)*อ. น.*..... กรรมการ