



## ประกาศจังหวัดหนองคาย

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ ชุดเครื่องมือแพทย์ สาขาศัลยกรรมกระดูก set ๒ (ชุดเครื่องมือเสริมสำหรับส่องตรวจและผ่าตัดกระดูกข้อเข่าและข้อไหล่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดหนองคาย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ ชุดเครื่องมือแพทย์ สาขาศัลยกรรมกระดูก set ๒ (ชุดเครื่องมือเสริมสำหรับส่องตรวจและผ่าตัดกระดูกข้อเข่าและข้อไหล่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดเครื่องมือแพทย์ สาขาศัลยกรรมกระดูก Set ๒ (ชุดเครื่องมือเสริมสำหรับส่องตรวจและผ่าตัดกระดูกข้อเข่าและข้อไหล่)	จำนวน	๑	ชุด
--	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดหนองคาย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nkh.go.th](http://www.nkh.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๒๔๑-๓๔๕๖-๖๕ ต่อ ๑๐๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒



(นายสุรภกิจ ยศพล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองคาย ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย

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



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๔๖/๒๕๖๒

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ ชุดเครื่องมือแพทย์ สาขาศัลยกรรมกระดูก set ๒ (ชุดเครื่องมือเสริมสำหรับ  
ส่องตรวจและผ่าตัดกระดูกข้อเข่าและข้อไหล่)

ตามประกาศ จังหวัดหนองคาย

ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

จังหวัดหนองคาย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดเครื่องมือแพทย์ สาขาศัลยกรรม	จำนวน	๑	ชุด
กระดูก Set ๒ (ชุดเครื่องมือเสริม สำหรับส่องตรวจและผ่าตัดกระดูกข้อ เข่าและข้อไหล่)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไปนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลหนองคาย ๑๑๕๘ ถนนมีชัย ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดเครื่องมือแพทย์ สาขาศัลยกรรมกระดูก set ๒ (ชุดเครื่องมือเสริมสำหรับส่องตรวจและผ่าตัดกระดูกข้อเข่าและข้อไหล่) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลลา ให้ที่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก

ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซึ่งจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ดีดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณพัฒนากิจการโรง



การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณกิจการโรงพยาบาลหนองคาย ปี๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไร่ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ ชุดเครื่องมือแพทย์ สาขาศัลยกรรมกระดูก Set ๒ (ชุดเครื่องมือเสริมสำหรับส่องตรวจและผ่าตัดกระดูกข้อเข่าและข้อไหล่) จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลหนองคาย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินพัฒนากิจการโรงพยาบาลหนองคาย ในวงเงิน ๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... ๕ ส.ค. ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท เอ็ม ดี ซี (ประเทศไทย) จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท ดีซีเอช ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท วิลแฮล์ม ฟาร์มาซูติคอล จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

๓.๑ นายกฤษฏา ศรีกุลวงศ์	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๓.๒ นายวรวิทย์ เด่นศิริอักษร	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓.๓ นายสมศักดิ์ ชัยจันทร์	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือเสริมสำหรับส่องตรวจและผ่าตัดกระดูกข้อเข่าและข้อไหล่จำนวน ๑ ชุด  
(Arthroscopy instrument set )

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : ใช้ตรวจเพื่อวินิจฉัยและผ่าตัดภายในข้อโดยไม่ต้องเปิดแผลใหญ่
๒. คุณสมบัติทั่วไป ชุดเครื่องมือเสริมสำหรับส่องตรวจและผ่าตัดกระดูกข้อเข่าและข้อไหล่ จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑ ชุดเครื่องมือผ่าตัดซ่อมแซมภายในข้อโดยใช้ร่วมกับกล้องส่องข้อ จำนวน ๑ ชุด
  - ๒.๒ ชุดเครื่องมือเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกข้อเข่า จำนวน ๑ ชุด
  - ๒.๓ ชุดเครื่องมือเพื่อผ่าตัดซ่อมเอ็นข้อเข่า จำนวน ๑ ชุด
  - ๒.๔ ชุดเครื่องมือสำหรับช่วยผ่าตัดไหล่ จำนวน ๑ ชุด
  - ๒.๕ ชุดอุปกรณ์ต่อเตียงเพื่อผ่าตัดในท่านั่ง จำนวน ๑ ชุด
  - ๒.๖ ชุดอุปกรณ์ยึดตรึงเพื่อผ่าตัดผ่านกล้องส่องข้อ จำนวน ๑ ชุด
๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ ชุดเครื่องมือผ่าตัดซ่อมแซมภายในข้อโดยใช้ร่วมกับกล้องส่องข้อประกอบด้วย

๓.๑.๑ ตะไบ ขนาด ๔๕ องศา จำนวน ๑ ชิ้น

(Diamond Rasp ๔๕ deg.)

๓.๑.๒ คีมตัดเนื้อเยื่อภายในข้อแบบแนร์โรไลน์ ชนิดอัปไบเตอร์ จำนวน ๑ ชิ้น

(Basket Punches-Narrowline, Upbiter)

๓.๒ ชุดเครื่องมือเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกข้อเข่า ประกอบด้วย :

๓.๒.๑ อุปกรณ์นำเข็มเจาะซ่อมแซมหมอนรองข้อชนิดคู่ โค้งซ้าย/ขวา จำนวน ๑ ชิ้น

Double Lumen Cannula, Curved Left/Right

๓.๒.๒ อุปกรณ์นำเข็มเจาะซ่อมแซมหมอนรองข้อชนิดเดี่ยว จำนวน ๑ ชิ้น

Single Cannula

๓.๓ ชุดเครื่องมือเพื่อผ่าตัดซ่อมเอ็นข้อเข่า จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย :

๓.๓.๑ ตัวนำสำหรับจับแกนโลหะเพื่อใช้เล็ง สามารถปรับมุมได้ Drill Guide จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๓.๒ แกนโลหะเพื่อใช้เล็ง สำหรับซ่อมแซมเอ็นส่วนหน้าของข้อเข่า(ACL)

ACL Elbow Aimer จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๓.๓ แท่งโลหะชนิดกลางเพื่อนำเจาะกระดูกหน้าแข้งส่วนบน

Angle Bullet จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๓.๔ ส่วนเจาะ.../๒

ตรวจสอบถูกต้องแล้ว

(นายกฤษณา ศรีกุลวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นายวรวิทย์ เด่นศิริอักษร)

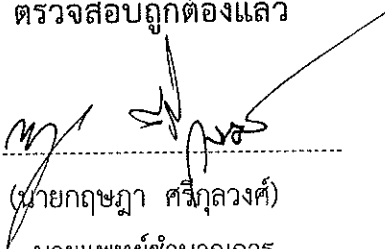
นายแพทย์ชำนาญการ

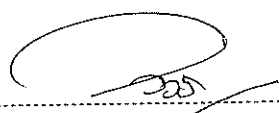
(นายสมศักดิ์ ชัยจันทร์)

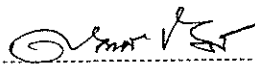
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๓.๔ สว่านเจาะกระดูกแบบเป็นท่อกว้างขนาด ๔.๕ มม. ๔.๕ mm. Cannulated Drill Bit	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๕ ดอกสว่านชนิดกวาง สำหรับเจาะกระดูกต้นขา ขนาด ๕.๕ มม. ๕.๕ mm Endoscopic Drill	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๖ ดอกสว่านชนิดกวาง สำหรับเจาะกระดูกต้นขา ขนาด ๖ มม. ๖ mm. Endoscopic Drill Bits	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๗ ดอกสว่านชนิดกวาง สำหรับเจาะกระดูกต้นขา ขนาด ๖.๕ มม. ๖.๕ mm. Endoscopic Drill Bits	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๘ ดอกสว่านชนิดกวาง สำหรับเจาะกระดูกต้นขา ขนาด ๗ มม. ๗ mm. Endoscopic Drill Bits	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๙ ดอกสว่านชนิดกวาง สำหรับเจาะกระดูกต้นขา ขนาด ๗.๕ มม. ๗.๕ mm. Endoscopic Drill Bits	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๑๐ ดอกสว่านชนิดกวาง สำหรับเจาะกระดูกต้นขา ขนาด ๘ มม. ๘ mm. Endoscopic Drill Bits	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๑๑ ดอกสว่านชนิดกวาง สำหรับเจาะกระดูกต้นขา ขนาด ๘.๕ มม. ๘.๕ mm. Endoscopic Drill Bits	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๑๒ ดอกสว่านชนิดกวาง สำหรับเจาะกระดูกหน้าแข้ง ขนาด ๙ มม. ๙ mm. Endoscopic Drill Bits	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๑๓ แท่งเหล็กขูดกระดูก ชนิดปลายเปิดขนาด ๗ มม. Curettes ๗ mm., Open	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๑๔ ถาดบรรจุเครื่องมือเปลี่ยนเอ็นข้อเข่า สามารถอบไอน้ำได้ Sterilization Tray for ACL instrument	จำนวน ๑ ถาด
๓.๓.๑๕ ค้ำจับยึดแท่งโลหะชนิดกวาง เพื่อสอดเข็มนำเจาะผ่านกระดูกต้นขาส่วนปลาย Femoral Aimer	จำนวน ๑ ชิ้น
	๓.๓.๑๘ แท่งโลหะ.../๓

ตรวจสอบถูกต้องแล้ว

  
(นายกฤษฎา ศรีม่วงค์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

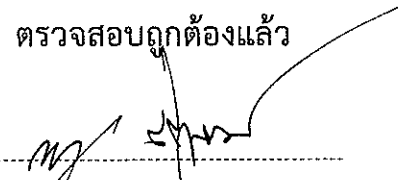
  
(นายวรวิทย์ เดนศิริอักษร)  
นายแพทย์ชำนาญการ

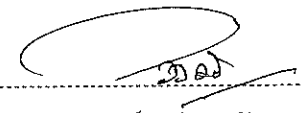
  
(นายสมศักดิ์ ชัยจันทร์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

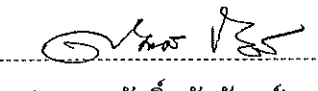
๓.๓.๑๘	แท่งโลหะเพื่อใช้เล็งชนิดกลาง ขนาด ๔.๐ มม. Endoscopic Femoral Aimer Arm, ๔.๐ mm offset	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๑๙	แท่งโลหะเพื่อใช้เล็งชนิดกลาง ขนาด ๕.๐ มม. Endoscopic Femoral Aimer Arm, ๕.๐ mm offset	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๒๐	แท่งโลหะเพื่อใช้เล็งชนิดกลาง ขนาด ๖.๐ มม. Endoscopic Femoral Aimer Arm, ๖.๐ mm offset	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๒๑	แท่งโลหะเพื่อใช้เล็งชนิดกลาง ขนาด ๗.๐ มม. Endoscopic Femoral Aimer Arm, ๗.๐ mm offset	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๒๒	แกนโลหะเพื่อใช้เล็ง สำหรับซ่อมแซมเอ็นส่วนหลังข้อเข่า บริเวณกระดูกหน้าแข้งส่วนบน PCL Tibial Aimer	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๒๓	กระดานรองสำหรับเตรียมเส้นเอ็น Graft Prep Board	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๒๔	อุปกรณ์เตรียมเส้นเอ็นให้ตึง Graft Sliding Base	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๓.๒๕	อุปกรณ์จับตึงเนื้อเยื่อ Graft Tissue Grasper	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๓.๒๖	อุปกรณ์ลึ่อกตัวจับเส้นเอ็น Graft Cutting Strip	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๒๗	บล็อกวัดขนาดเพื่อเตรียมเอ็นข้อเข่า Slot Sizing Block	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๒๘	อุปกรณ์วางหมุดสมอเพื่อเตรียมขึงเส้นเอ็น Endobutton Holder	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๒๙	วัสดุสำหรับดึงเส้นเอ็น Tendon Stripper, Closed	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๓๐	วัสดุวัดเส้นเอ็นในข้อ Endobutton Dept Probe	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๓๑	สว่านเจาะกระดูก ขนาด ๔.๕ มม. Drill Bit ๔.๕ mm. , Sterile	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๓๒	อุปกรณ์สำหรับตรึงเส้นเอ็น Suture Vise	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๓๓	อุปกรณ์สำหรับตรึงเส้นเอ็น Suture Vise W/Tensometer	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๓๔	ถาดบรรจุเครื่องมือเพื่อนั่งข้อเข่า Graft III system Tray	จำนวน ๑ ถาด
๓.๓.๓๕	เข็มเจาะสำหรับนำทางเป็นช่องในการผ่านของเอ็นข้อเข่า ๒.๔ mm. Drill Tip Passing Pin	จำนวน ๖ ชิ้น
๓.๔	ชุดเครื่องมือช่วยในการผ่าตัดข้อไหล่ Bankart Knife Rasp	จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๕ เป็นชุดอุปกรณ์.../๔

ตรวจสอบถูกต้องแล้ว

  
(นายภคฤๅษ ศรีกุลวงศ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
(นายวรวิทย์ เต็นศิริอักษร)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
(นายสมศักดิ์ ชัยจันทร์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๕ เป็นชุดอุปกรณ์ต่อเตียงเพื่อผ่าตัดในท่านั่ง

- ๓.๕.๑ เป็นเครื่องมือที่ผลิตจากโลหะหรือวัสดุปลอดสนิม
- ๓.๕.๒ สามารถทำความสะอาดได้โดยเช็ดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ
- ๓.๕.๓ อุปกรณ์จัดทำผ้าตัดข้อไหล่ Shoulder Beach Chair Positioner จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๕.๔ อุปกรณ์กางแขนแบบปรับได้ Adjustable arm board จำนวน ๑ ชั้น
- ๓.๕.๕ รถวางอุปกรณ์ T-Max Cart จำนวน ๑ ชั้น
- ๓.๕.๖ อุปกรณ์ประคองศีรษะ Intubation Pad จำนวน ๑ ชั้น
- ๓.๕.๗ อุปกรณ์ประคองหน้าแบบเจล Gel Face Mask จำนวน ๑ ชั้น
- ๓.๕.๘ อุปกรณ์ประคองด้านข้าง Extended Lateral Support จำนวน ๑ ชั้น
- ๓.๕.๙ แถบรัดหน้ากอกประคองศีรษะ Mask Straps (Pair) จำนวน ๑ ชั้น
- ๓.๕.๑๐ หน้ากอกประคองหน้า แบบใช้ครั้งเดียว  
Disposable Face Mask, box of ๘ จำนวน ๑ กล่อง
- ๓.๕.๑๑ แท่งโลหะเป็นโครงกั้น Drape Bar จำนวน ๑ ชั้น
- ๓.๕.๑๒ ลูกบิดล้ออุปกรณ์ประคองด้านข้าง  
Lateral Support Knobs, ๒ per box จำนวน ๑ กล่อง
- ๓.๕.๑๓ แคลมป์จับราวข้างเตียงทรงเหลี่ยมสำหรับยึดเตียง  
Square Rail Clamps, ๒ per box จำนวน ๑ กล่อง
- ๓.๕.๑๔ สายรัดตัวเข้ากับเตียง Replacement T-Max Body Strap จำนวน ๑ ชั้น
- ๓.๖ ชุดอุปกรณ์ยึดตรึงเพื่อผ่าตัดผ่านกล้องส่องข้อ  
ชุดอุปกรณ์ยึดตรึงประกอบการจัดท่า สำหรับผ่าตัดภายในช่องข้อประกอบด้วย
- ๓.๖.๑ เครื่องควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า สำหรับยึดตรึงอวัยวะส่วนระยางค์ จำนวน ๑ เครื่อง  
Spider II Limb Positioner
- ๓.๖.๒ ปลอกหุ้มอุปกรณ์ยึดตรึงอวัยวะส่วนระยางค์ มีสายสวิตช์ควบคุมระบบ จำนวน ๑ ชั้น  
Switch Drape
- ๓.๖.๓ แบตเตอรี่ ชนิดนำกลับมาเติมประจุไฟฟ้าได้ พร้อมแท่นชาร์ต จำนวน ๑ ชุด  
Spider II Battery Pack
- ๓.๖.๔ ข้อต่อสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์สำหรับการจัดทำ  
Piggy Back Connector จำนวน ๑ ชั้น
- ๓.๖.๕ อุปกรณ์.../๕

ตรวจสอบถูกต้องแล้ว

(นายภุชญา ศรีกุลวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นายวรวิทย์ เด่นศิริอักษร)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นายสมศักดิ์ ชัยจันทร์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๖.๕ อุปกรณ์ช่วยดึง TENET Traction Accessory	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๖.๖ รถวางอุปกรณ์ยึดตรึง Spider Cart	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๖.๗ แท่งโลหะสำหรับยึดแขนจัดท่าหนัง เพื่อผ่าตัดข้อไหล่ Shoulder Connection Bar	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๖.๘ ปลอกหุ้มแขน ใช้สำหรับจัดท่าผ่าตัดข้อไหล่ Shoulder Stabilization Kit	จำนวน ๑ กล่อง
๓.๖.๙ แท่งโลหะสำหรับยึดแขนจัดท่าอนตะแคง เพื่อผ่าตัดข้อไหล่ Lateral Shoulder Connection Bar	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๖.๑๐ อุปกรณ์ช่วยพยุงแขนสำหรับการจัดท่าผ่าตัดข้อไหล่ Lateral Jack Shoulder Distractor	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๖.๑๑ ปลอกหุ้มอุปกรณ์ช่วยพยุงแขน Lateral Jack Sterile Cover	จำนวน ๑ กล่อง

#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ยังไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๔.๒ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี นับถัดจากวันรับมอบของครบ

๔.๓ ในระยะรับประกัน หากเกิดการชำรุดขัดข้อง

- ให้ผู้ขายดำเนินการซ่อมภายใน ๕ วันทำการ พร้อมมีเครื่องสำรองใช้งานจนกว่าการซ่อมจะเสร็จ
- ถ้าผู้ขายได้ทำการซ่อมแก้ไขถึง ๒ ครั้ง แล้วยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องใหม่มา

เปลี่ยนให้

- ถ้าเครื่องหรือวัสดุประกอบที่นำมาสำรองใช้งานเกิดการชำรุดเสียหายผู้ขายจะต้องรับผิดชอบเอง

ทั้งหมด

๔.๔ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ ๑ เล่ม

๔.๕ ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องพร้อมสอนการใช้งาน และสาธิตการใช้งานจนเจ้าหน้าที่ใช้งานได้เป็นที่  
เรียบร้อย ไม่มีค่าใช้จ่าย

๔.๖ ส่งมอบสินค้าภายใน ๙๐ วัน นับจากวันทำสัญญาซื้อขาย

ตรวจสอบถูกต้องแล้ว

(นายภุชญา ศรีกุลวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นายวรวิทย์ เต็นศิริอักษร)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นายสมศักดิ์ ชัยจันทร์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ