



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๒๕๒,๖๗๔.- บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)
๑.	ข้อสะโพกมีเบ้า ชนิดมีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collared Total Hip Arthroplasty(MOP))	๑๐	๖๐,๐๐๐.-	๖๐๐,๐๐๐.-
๒.	ข้อสะโพกมีเบ้า ชนิดไม่มีขอบ รวมซีเมนต์กระดูก (Cemented Collarless Total Hip Arthroplasty (MOP))	๒	๕๘,๔๒๒.-	๑๑๖,๘๔๔.-
๓.	ข้อสะโพกไม่มีเบ้าชนิด 2 ชั้น มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collared Bipolar Arthroplasty)	๘	๓๕,๐๐๐.-	๒๘๐,๐๐๐.-
๔.	ข้อสะโพกไม่มีเบ้าชนิด 2 ชั้น ไม่มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collarless Bipolar Hemiarthroplasty)	๓๕	๓๕,๐๐๐.-	๑,๒๒๕,๐๐๐.-
๕.	ข้อสะโพกไม่มีเบ้าชนิด 2 ชั้น ไม่มีขอบ รวมซีเมนต์กระดูก (Cemented Collarless Bipolar Hemiarthroplasty)	๗	๓๕,๐๐๐.-	๒๔๕,๐๐๐.-
๖.	ข้อสะโพกมีเบ้า มีตัวนำ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Total Hip Arthroplasty with Navigator)	๒	๕๘,๗๔๓.-	๑๑๗,๔๘๖.-
๗	ข้อสะโพกมีเบ้า ชนิดมีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collared Total Hip Arthroplasty (Cop))	๒	๕๘,๔๒๒.-	๑๑๖,๘๔๔.-
๘	ข้อสะโพกมีเบ้า ชนิดไม่มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collarless Total Hip Arthroplasty (CoC))	๒	๑๐๙,๖๗๕.-	๒๑๙,๓๕๐.-
๙	ข้อสะโพกมีเบ้า ชนิดไม่มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collarless Total Hip Arthroplasty (Mop))	๒๐	๕๘,๔๒๒.-	๑,๑๖๘,๔๔๐.-
๑๐	ข้อสะโพกมีเบ้า ชนิดไม่มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collarless Total Hip Arthroplasty (Cop))	๒	๘๑,๘๕๕.-	๑๖๓,๗๑๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน)				๔,๒๕๒,๖๗๔.-

ผู้ยื่นข้อ/...

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mkh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๓๓๑ ๑๗๕๐ ต่อ ๒๕๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๐

Signature

(นายสุตชาย เลียวานิชย์เจริญ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๕๙/๒๕๖๒

การซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๐ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดมหาสารคาม

ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
๑.	ข้อสะโพกมีเบ้า ชนิดมีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collared Total Hip Arthroplasty(MOP))	๑๐
๒.	ข้อสะโพกมีเบ้า ชนิดไม่มีขอบ รวมซีเมนต์กระดูก (Cemented Collarless Total Hip Arthroplasty (MOP))	๒
๓.	ข้อสะโพกไม่มีเบ้าชนิด 2 ชั้น มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collared Bipolar Arthroplasty)	๘
๔.	ข้อสะโพกไม่มีเบ้าชนิด 2 ชั้น ไม่มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collarless Bipolar Hemiarthroplasty)	๓๕
๕.	ข้อสะโพกไม่มีเบ้าชนิด 2 ชั้น ไม่มีขอบ รวมซีเมนต์กระดูก (Cemented Collarless Bipolar Hemiarthroplasty)	๗
๖.	ข้อสะโพกมีเบ้า มีตัวนำ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Total Hip Arthroplasty with Navigator)	๒
๗.	ข้อสะโพกมีเบ้า ชนิดมีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collared Total Hip Arthroplasty (Cop))	๒
๘	ข้อสะโพกมีเบ้า ชนิดไม่มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collarless Total Hip Arthroplasty (CoC))	๒
๙	ข้อสะโพกมีเบ้า ชนิดไม่มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collarless Total Hip Arthroplasty (Mop))	๒๐
๑๐	ข้อสะโพกมีเบ้า ชนิดไม่มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collarless Total Hip Arthroplasty (Cop))	๒

พัสดุที่จะซื้อ/...

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ 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 ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) 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) แคลคูลัสและ/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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จ ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อพัสดุในแต่ละคราว ตามจำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆ ไป

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคลคูลัส และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๐ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้นอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.sprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัด จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข/...

ไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายโรงพยาบาลมหาสารคาม ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

- (๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป
- (๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- (๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
- (๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



คุณลักษณะเฉพาะ
ข้อสะโพกมีเขี้ยว ชนิดมีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก
(Cementless Collared Total Hip Arthroplasty (MOP))
จังหวัดมหาสารคาม

๑.ความต้องการ : ข้อสะโพกเทียมมีเขี้ยว ชนิดมีขอบ ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก (Cementless Collared Total Hip Arthroplasty (MOP)

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : ใช้เปลี่ยนแทนข้อสะโพกเดิมของผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพสามารถใช้ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ข้อสะโพกเทียม ๑ ชุด ประกอบด้วย

๓.๑.๑ Femoral Stem จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑.๑ ทำจากโลหะ Titanium forged alloy

๓.๑.๑.๒ ผิวบริเวณที่ใส่ Bone ingrowth ทำจาก Pure titanium เคลือบด้วย dicalcium phosphate dehydrate หรือ สารไฮดรอกซีแอปาทาइट (Hydroxyapatite

๓.๑.๑.๓ cone แบบ ๘/๑๐ เพื่อเพิ่ม range of motion ของตัวสะโพก

๓.๑.๑.๔ มีให้เลือกไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด

๓.๑.๒ Acetabula Cup จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๒.๑ ทำจากโลหะ Titanium forged alloy

๓.๑.๒.๒ ผิวทำจาก Pure titanium

๓.๑.๒.๓ ระบบ Lock เป็นแบบ Conical locking สามารถใส่ Line ได้ทั้งแบบ UHMWPE และแบบ Aluminum oxide matrix ceramic

๓.๑.๒.๔ มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๔๐-๗๐

๓.๑.๒.๕ มีลักษณะเป็นครึ่งวงกลม hemispherical

๓.๑.๓ Acetabula liner จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๓.๑ ทำจาก UHMWPE-XE Vitamin E stabilize highly crosslinked polyethylene มีแบบ Asymmetrical ๑๐ DEG., Symmetrical และ Posterior wall

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายเนติ สาทิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

-๒-

๓.๑.๔ femoral head จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๔.๑ ทำจาก COBALT CHROMIUM โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๘ มม., ๓๒ มม. และ ๓๖ มม.

๓.๑.๔.๒ มีความยาวให้เลือกอย่างน้อย ๕ ขนาด

๓.๑.๕ Scarw สำหรับยึด Acetabular shell กับกระดูกสะโพกจำนวน ๑ ชุด (๒-๓ ตัว)
เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ mm. ทำจาก titanium forged alloy มีความยาวตั้งแต่ ๒๐-๔๐ mm.

๔.เงื่อนไขพาเซ

๔.๑ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) หรือ EC หรือ FDA

๔.๒ การบรรจุหีบห่อปราศจากเชื้อ สามารถนำมาใช้ได้ทันที

๔.๓ หีบห่อต้องบอกวันที่ผลิตและวันหมดอายุบนหีบห่อ

๔.๔ เครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบ
จดทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการ
อาหารและยามาแสดง

๔.๕ บริษัทที่ประกวดราคาได้ต้องจัดเตรียมเครื่องมือในการผ่าตัดให้ใช้งานตลอดการผ่าตัดตามสัญญา
พร้อมการจัดส่งถึงห้องผ่าตัด

๔.๗ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิต จากการขนส่ง ทางบริษัท
ต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

๔.๘ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากประเทศเยอรมนี สหรัฐอเมริกา อังกฤษ หรือ
สวิตเซอร์แลนด์ ประเทศใดประเทศหนึ่ง (ใบรับรอง ISO, ด้านการผลิตหรือ CE.Marked หรือ ASTM)

๔.๙ ถ้าเกิดมีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับการผ่าตัด ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยจากการ
ทำการผ่าตัด ทางบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบ

๔.๑๐ หากทางบริษัทมีการเตรียมผลิตภัณฑ์ข้อสะโพกเทียมที่ได้กำหนดตามลักษณะทั้งหมด หรือเครื่องมือ
ต้องมีการเปลี่ยนแผนการผ่าตัด แม้ว่าจะได้รับการแจ้งให้มีการเตรียมการล่วงหน้าก่อนการผ่าตัดแล้ว
ทางบริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบกับผลเสียต่างๆที่เกิดขึ้น

๔.๑๑ บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆในการขนส่งอุปกรณ์ทุกชิ้นมาห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติ สาธิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

คุณลักษณะเฉพาะ
ข้อสะโพกมีเบ้า ชนิดไม่มีขอบ รวมซีเมนต์กระดูก
(Cemented Collarless Total Hip Arthroplasty (MOP))
จังหวัดมหาสารคาม

๑.ความต้องการ : ข้อสะโพกเทียมมีเบ้าชนิดไม่มีขอบ ใช้สารยึดกระดูกเฉพาะส่วน

๒.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : เพื่อให้การผ่าตัดในผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพของข้อสะโพก

๓.คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นข้อสะโพกเทียมมีเบ้าชนิดไม่มีขอบ ใช้สารยึดกระดูก เฉพาะส่วน

๓.๒ การบรรจุหีบห่อ แบบปลอดเชื้อสามารถนำมาใช้ได้ทันที

๓.๓ สามารถใช้ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่

๔.คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ข้อสะโพกเทียม ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๑.๑ FEMORAL STEM CEMENTED

๔.๑.๑.๑ ทำจากโลหะ COBALT CHROMIUM

๔.๑.๑.๒ Cone เป็นแบบ ๘/๑๐

๔.๑.๑.๓ มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๙-๑๕ มม.

๔.๑.๒ ACETABULAR CUP

๔.๑.๒.๑ ทำจากโลหะ Titanium forced alloy

๔.๑.๒.๒ ผิวทำจาก Pure titanium surface โดยมีการเพิ่มพื้นผิวสัมผัสโดยทำเป็นหนามเล็กๆ

๔.๑.๒.๓ ระบบ Lock เป็นแบบ Conical locking สามารถใส่ Liner ได้ทั้งแบบ UHMWPE (Ultra high molecular weight Polyethylene) และแบบ Aluminum oxide ceramics

๔.๑.๒.๔ มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๔๔-๗๐ มม.

๔.๑.๓ Acetabula Liner มีให้เลือก ๒ แบบ

๔.๑.๓.๑ ทำจาก Highly Crosslink Polyethylene Stabilized with Vitamin E ไม่มีขอบ

๔.๑.๓.๒ ทำจาก Highly Crosslink Polyethylene Stabilized with Vitamin E มีขอบ ยกขึ้น ๑๐ องศา ด้านหนึ่ง

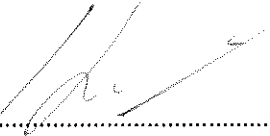
๔.๑.๔ FEMORAL HEAD

๔.๑.๔.๑ ทำจากโลหะ COBALT CHROMIUM มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๘ มม., ๓๒ มม. และ ๓๖ มม.

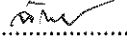
๔.๑.๔.๒ มีความยาวอย่างน้อย ๕ ขนาด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายเนติ สาทิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

-๒-

๔.๑.๕ Screw

๔.๑.๕.๑ ใช้สำหรับยึด Acetabular cup กับกระดูกสะโพกจำนวน ๑ ชุด (๒-๓ ตัว)

๔.๑.๕.๒ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ mm. มีความยาวตั้งแต่ ๒๐-๔๐ mm.

๔.๑.๕.๓ ทำจาก titanium forged alloy

๔.๑.๖ Distal Centralizer

๔.๑.๖.๑ ทำจาก Poly Methyl Methacrylate (PMMA)

๔.๑.๖.๒ มีขนาดให้เลือก ตั้งแต่ ๘-๑๘ มม. โดยเพิ่มขึ้นทีละ ๒ มม.

๔.๑.๗ Cement Plug

๔.๑.๗.๑ ทำจาก Gelatin ร่างกายสามารถย่อยสลายได้

๔.๑.๗.๒ มีขนาดให้เลือก ตั้งแต่ ๘-๑๘ มม. โดยเพิ่มขึ้นทีละ ๒ มม.

๕.เงื่อนไขพาะ

๕.๑ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) หรือ EC หรือ FDA

๕.๒ การบรรจุหีบห่อปราศจากเชื้อ สามารถนำมาใช้ได้ทันที

๕.๓ หีบห่อต้องบอกวันที่ผลิตและวันหมดอายุบนหีบห่อ

๕.๔ เครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามาแสดง

๕.๕ บริษัทที่ประกวดราคาได้ต้องจัดเตรียมเครื่องมือในการผ่าตัดให้ใช้งานตลอดการผ่าตัดตามสัญญา พร้อมการจัดส่งถึงห้องผ่าตัด

๕.๖ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิต จากการขนส่ง ทางบริษัท ต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

๕.๗ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากประเทศเยอรมนี สหรัฐอเมริกา อังกฤษ หรือ สวิตเซอร์แลนด์ ประเทศใดประเทศหนึ่ง (ใบรับรอง ISO, ด้านการผลิตหรือ CE.Marked หรือ ASTM)

๕.๘ ถ้าเกิดมีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัด ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยจากการทำการผ่าตัด ทางบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบ

๕.๙ หากทางบริษัทมีการเตรียมผลิตภัณฑ์ข้อสะโพกเทียมที่ได้กำหนดตามลักษณะทั้งหมด หรือเครื่องมือ ต้องมีการเปลี่ยนแผนการผ่าตัด แม้ว่าจะได้รับการแจ้งให้มีการเตรียมการล่วงหน้าก่อนการผ่าตัดแล้ว ทางบริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อผลเสียต่างๆที่เกิดขึ้น

๕.๑๐ บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการขนส่งอุปกรณ์ทุกชิ้นมาห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติ สาธิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

คุณลักษณะเฉพาะ
ข้อสะโพกไม่มีเข้านิต ๒ ชั้น มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก
(Cementless Collared Bipolar Arthroplasty)
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ : ข้อสะโพกเทียมชนิด Bipolar แบบไม่ใช้สารยึดกระดูก มีขอบ เพื่อป้องกันการจมของก้านสะโพก (Cementless Collared Bipolar Arthroplasty)

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : ใช้เปลี่ยนแทนข้อสะโพกเดิมของผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพของข้อสะโพก

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ข้อสะโพกเทียม ๑ ชุด ประกอบด้วย

๓.๑.๑ ก้านสะโพกเทียม (FEMORAL STEM) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑.๑ เป็นข้อสะโพกเทียมแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก

๓.๑.๑.๒ เป็นชนิด COLLAR และ COLLARLESS

๓.๑.๑.๓ ทำจากไททาเนียมอลูมิเนียมอัลลอยด์ (TITANIUM – ALUMINUM ALLOY) พื้นผิวของ STEM ทั้งหมดเป็นลักษณะ GRIT BLASTED และมี HYDROXYAPATITE เคลือบอยู่ที่ความหนา ๑๕๕ ไมครอน เพื่อก่อให้เกิด osteointegration

๓.๑.๑.๔ มีให้เลือก ๙ ขนาด SIZE ๘-๑๖ โดยเพิ่มทีละ ๑ size

๓.๑.๑.๕ มี size ๖ สำหรับคนไข้เป็น DDH

๓.๑.๑.๖ มี Neck ให้เลือก ๒ ขนาด

- standard Neck

- Short Neck

๓.๑.๑.๗ มี Grooves ทางด้าน Horizontal และทาง Vertical Grooves

๓.๑.๒ หัวของก้านสะโพกเทียม (FEMORAL HEAD) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๒.๑ ทำจาก COBALT CHROMIUM

๓.๑.๒.๒ INNER TAPER ๑๒/๑๔

๓.๑.๒.๓ หัวขนาด ๒๘ มม. สามารถปรับความยาวคอได้ ๔ ระดับคือ +๑.๕, +๕, +๘.๕ และ +๑๒ มม.

๓.๑.๓ หัวไบโพลาร์ (BIPO:AR CUP) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๓.๑ ประกอบด้วย ๒ ชั้น คือ ชั้นนอกเป็นโลหะทำจาก COBALT – CHROMIUM
ชั้นในทำจาก ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE

๓.๑.๓.๒ INNER DIAMETER มี ขนาด ๒๘ มม. มี OUTER DIAMETER ขนาด ๓๙-๕๕ มม.
โดยเพิ่มทีละ ๑ mm.

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายเนติ สาทิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

-๒-

๔.เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) หรือ EC หรือ FDA
- ๔.๒ การบรรจุหีบห่อปราศจากเชื้อ สามารถนำมาใช้ได้ทันที
- ๔.๓ หีบห่อต้องบอกวันที่ผลิตและวันหมดอายุบนหีบห่อ
- ๔.๔ เครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามาแสดง
- ๔.๕ บริษัทที่ประกวดราคาได้ต้องจัดเตรียมเครื่องมือในการผ่าตัดให้ใช้งานตลอดการผ่าตัดตามสัญญา พร้อมการจัดส่งถึงห้องผ่าตัด
- ๔.๗ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิต จากการขนส่ง ทางบริษัท ต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๔.๘ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากประเทศเยอรมนี สหรัฐอเมริกา อังกฤษ หรือ สวิตเซอร์แลนด์ ประเทศใดประเทศหนึ่ง (ใบรับรอง ISO, ด้านการผลิตหรือ CE.Marked หรือ ASTM)
- ๔.๙ ถ้าเกิดมีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับการผ่าตัด ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยๆ จากการทำการผ่าตัด ทางบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบ
- ๔.๑๐ หากทางบริษัทมีการเตรียมผลิตภัณฑ์ข้อสะโพกเทียมที่ได้กำหนดตามลักษณะทั้งหมด หรือเครื่องมือ ต้องมีการเปลี่ยนแผนการผ่าตัด แม้ว่าได้รับการแจ้งให้มีการเตรียมการล่วงหน้าก่อนการผ่าตัดแล้ว ทางบริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบกับผลเสียต่างๆที่เกิดขึ้น
- ๔.๑๑ บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการขนส่งอุปกรณ์ทุกชิ้นมาห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเนติ สาธิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

คุณลักษณะเฉพาะ
ข้อสะโพกไม่มีเบ้าชนิด ๒ ชั้น ไม่มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก
(Cementless Collarless Bipolar Hemiarthroplasty)
จังหวัดมหาสารคาม

๑.ความต้องการ : ข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้า ไม่มีขอบ แบบไม่ใช้สารยึดกระดูก (ไบโพลาร์) (Cementless Collarless Bipolar Hemiarthroplasty)

๒.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : ใช้เปลี่ยนแทนข้อสะโพกเดิมของผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพของข้อสะโพก

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ข้อสะโพกเทียม ๑ ชุด ประกอบด้วย

๓.๑.๑ ก้านสะโพกเทียมแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก (Cementless Femoral Stem) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑.๑ ทำจากโลหะ ไทเทเนียม อัลลอย (Titanium Forged Alloy)

๓.๑.๑.๒ บริเวณส่วนบนของก้านสะโพก เป็นผิวหยาบ (Porous coated) ชนิดพ่นไทเทเนียม ๑๐๐% (Pure Titanium) ลงบนก้านของข้อสะโพกเทียม (Plasmapore) เพื่อให้กระดูกเจริญมายึดเกาะกับตัวก้านสะโพก

๓.๑.๑.๓ บริเวณผิว Plasmapore เคลือบด้วยสารไดแคลเซียมฟอสเฟต ไดไฮเดรต (Dicalcium Phosphate Dihydrate) หรือ Hydroxyapatite เพื่อกระตุ้นให้กระดูกมายึดจับตัวก้านสะโพก

๓.๑.๑.๔ คอ ก้านสะโพกมีลักษณะรูปวงรี (trapezoidal neck)

๓.๑.๑.๕ ก้านสะโพก (Stem) เป็นแบบ ไม่มีปาก (Collarless) เป็นก้านสะโพกแบบตรง (Straight Stem) มีรูปทรงลิ้น (Tapered) และมีการออกแบบเพื่อป้องกันการหมุนของก้านสะโพก เพื่อกันเวลา ก้านสะโพกจมลง ก้านสะโพกก็จะไม่หมุนจนเสียตำแหน่ง มีขนาดให้เลือกหลายขนาด โดยเพิ่มขึ้นทีละ ๑ มม.

๓.๑.๒ หัวข้อสะโพกเทียม (Femoral Head) จำนวนอย่างละ ๑ ชิ้น มี ๒ แบบ

๓.๑.๒.๑ หัวแบบโลหะ (Metal Head) มีขนาดให้เลือกได้หลายขนาด

๓.๑.๒.๒ หัวแบบเซรามิก (BioloX Delta Ceramic) มีขนาดให้เลือกได้หลายขนาด

๓.๑.๓ หัวไบโพลาร์ (Bipolar Cup) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลายขนาดโดยเพิ่มขนาดทีละ ๑ มม. มีส่วนประกอบดังนี้

๓.๑.๓.๑ OUTER SHELL ทำจากวัสดุโคบอลโครม

๓.๑.๓.๒ POLYETHYLENE INSERT มีวงแหวนสำหรับล็อก Femoral Head และสามารถถอดวงแหวนออกเพื่อเปลี่ยน Femoral Head ได้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายเนติ สาทิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

-๒-

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) หรือ EC หรือ FDA
- ๔.๒ การบรรจุหีบห่อปราศจากเชื้อ สามารถนำมาใช้ได้ทันที
- ๔.๓ หีบห่อต้องบอกวันที่ผลิตและวันหมดอายุบนหีบห่อ
- ๔.๔ เครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา มาแสดง
- ๔.๕ บริษัทที่ประกวดราคาได้ต้องจัดเตรียมเครื่องมือในการผ่าตัดให้ใช้งานตลอดการผ่าตัดตามสัญญา พร้อม การจัดส่งถึงห้องผ่าตัด
- ๔.๗ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิต จากการขนส่ง ทางบริษัท ต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๔.๘ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากประเทศเยอรมนี สหรัฐอเมริกา อังกฤษ หรือ สวิตเซอร์แลนด์ ประเทศใดประเทศหนึ่ง (ใบรับรอง ISO, ด้านการผลิตหรือ CE.Marked หรือ ASTM)
- ๔.๙ ถ้าเกิดมีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับการผ่าตัด ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยฯ การทำการผ่าตัด ทางบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบ
- ๔.๑๐ หากทางบริษัทมีการเตรียมผลิตภัณฑ์ข้อสะโพกเทียมที่ได้กำหนดตามลักษณะทั้งหมด หรือเครื่องมือ ต้องมีการเปลี่ยนแผนการผ่าตัด แม้ว่าได้รับการแจ้งให้มีการเตรียมการล่วงหน้าก่อนการผ่าตัดแล้ว ทางบริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบกับผลเสียต่างๆที่เกิดขึ้น
- ๔.๑๑ บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการขนส่งอุปกรณ์ทุกชิ้นมาห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฤกษ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติ สาธิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

คุณลักษณะเฉพาะ
ข้อสะโพกไม่มีเขี้ยวชนิด ๒ ชั้น ไม่มีขอบ รวมซีเมนต์กระดูก
(Cemented Collarless Bipolar Hemiarthroplasty)
จังหวัดมหาสารคาม

๑.ความต้องการ : ข้อสะโพกเทียมไม่มีเขี้ยว ไม่มีขอบ แบบใช้สารยึดกระดูก (ไบโพลาร์) (Cemented Collarless Bipolar Hemiarthroplasty)

๒.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : ใช้เปลี่ยนแทนข้อสะโพกเดิมของผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพของข้อสะโพก

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ข้อสะโพกเทียม ๑ ชุด ประกอบด้วย

๓.๑.๑ ก้านสะโพกเทียมแบบใช้สารยึดกระดูก (Femoral Stem Cemented) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑.๑ ทำจากโลหะ โคบอลต์โครม ขัดเรียบ (Polished stem)

๓.๑.๑.๒ คอ ก้านสะโพกมีลักษณะรูปร่าง (Trapezoidal neck)

๓.๑.๑.๓ มีขนาดให้เลือกหลายขนาด

๓.๑.๑.๔ ก้านสะโพก (Stem) เป็นแบบไม่มีเขี้ยว (collarless)

๓.๑.๒ หัวข้อสะโพกเทียม (Femoral Head) จำนวนอย่างละ ๑ ชิ้น มี ๒ แบบ

๓.๑.๒.๑ หัวแบบโลหะ (Metal Head) มีขนาดให้เลือกได้หลายขนาด

๓.๑.๒.๒ หัวแบบเซรามิก (BioloX Delta Ceramic) มีขนาดให้เลือกได้หลายขนาด

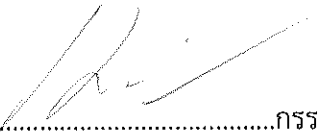
๓.๑.๓ หัวไบโพลาร์ (Bipolar Cup) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลายขนาดโดยเพิ่มขนาดทีละ ๑ มม. มีส่วนประกอบดังนี้

๓.๑.๓.๑ OUTER SHELL ทำจากวัสดุโคบอลต์โครม

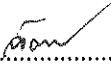
๓.๑.๓.๒ POLYETHYLENE INSERT มีวงแหวนสำหรับล็อก Femoral Head และสามารถถอดวงแหวนออกเพื่อเปลี่ยน Femoral Head ได้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายเนติ สาทิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

-๒-

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) หรือ EC หรือ FDA
- ๔.๒ การบรรจุหีบห่อปราศจากเชื้อ สามารถนำมาใช้ได้ทันที
- ๔.๓ หีบห่อต้องบอกวันที่ผลิตและวันหมดอายุบนหีบห่อ
- ๔.๔ เครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามาแสดง
- ๔.๕ บริษัทที่ประกวดราคาได้ต้องจัดเตรียมเครื่องมือในการผ่าตัดให้ใช้งานตลอดการผ่าตัดตามสัญญา พร้อมการจัดส่งถึงห้องผ่าตัด
- ๔.๗ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิต จากการขนส่ง ทางบริษัท ต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๔.๘ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากประเทศเยอรมนี สหรัฐอเมริกา อังกฤษ หรือ สวิตเซอร์แลนด์ ประเทศใดประเทศหนึ่ง (ใบรับรอง ISO, ด้านการผลิตหรือ CE.Marked หรือ ASTM)
- ๔.๙ ถ้าเกิดมีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับการผ่าตัด ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยจากการทำการผ่าตัด ทางบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบ
- ๔.๑๐ หากทางบริษัทมีการเตรียมผลิตภัณฑ์ข้อสะโพกเทียมที่ได้กำหนดตามลักษณะทั้งหมด หรือเครื่องมือ ต้องมีการเปลี่ยนแผนการผ่าตัด แม้ได้รับการแจ้งให้มีการเตรียมการล่วงหน้าก่อนการผ่าตัดแล้ว ทางบริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อผลเสียต่างๆที่เกิดขึ้น
- ๔.๑๑ บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการขนส่งอุปกรณ์ทุกชิ้นมาห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเนติ สาธิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

คุณลักษณะเฉพาะ
ข้อสะโพกมีเบ้า มีตัวนำ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก
(Cementless Total Hip Arthroplasty with Navigator)
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ : ข้อสะโพกเทียมมีเบ้า ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูกแบบใช้เครื่องนำวิถีในการผ่าตัด
 (Cementless Total Hip Arthroplasty with Navigator)

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ๒.๑ ใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพกในผู้ป่วยอายุน้อย และมีลักษณะรูปร่างของกระดูกฟีมอร์ส่วนต้นที่เหมาะสม
- ๒.๒ เพื่อให้การผ่าตัดในผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพของข้อสะโพก ได้รับการรักษาที่มีความแม่นยำสูงและยกระดับมาตรฐานที่สูงขึ้น

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ บรรจุหีบห่อแบบปลอดเชื้อ สามารถนำมาใช้ได้ทันที
- ๓.๒ มีฉลากบรรจุที่ผลิตบนหีบห่อชัดเจน

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นข้อสะโพกเทียมชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูกที่ใช้เครื่องนำวิถีแบบ ๓ Infrared Sensor with Passive Ball ที่สามารถใช้ร่วมกันได้ทั้งสามส่วน เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ๔.๒ ข้อสะโพกเทียม ๑ ชุด ประกอบด้วย
- ๔.๒.๑ Femoral Stem จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒.๑.๑ ทำจากโลหะ Titanium forced alloy
- ๔.๒.๑.๒ ผิวบริเวณที่ให้ Bone ingrowth ทำจาก Pure titanium surface with ๒๐ µm Coating dicalcium phosphate dehydrate
- ๔.๒.๑.๓ มี Cone แบบ ๘/๑๐ เพื่อเพิ่ม range of motion ของตัวข้อสะโพก
- ๔.๒.๑.๔ มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๑๐ ขนาด
- ๔.๒.๒ Acetabular cup จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒.๒.๑ ทำจากโลหะ Titanium forced alloy
- ๔.๒.๒.๒ ผิวทำจาก Pure titanium
- ๔.๒.๒.๓ ระบบ Lock เป็นแบบ Conical locking สามารถใส่ Liner ได้ทั้งแบบ UHMWPE และแบบ Aluminum oxide matrix ceramic
- ๔.๒.๒.๔ มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๔๐- ๗๐ mm
- ๔.๒.๓ Acetabular liner จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒.๓.๑ ทำจาก UHMWPE-XE Vitamin E stabilize highly crosslinked polyethylene มีแบบ Asymmetrical ๑๐ DEG., Symmetrical และ Posterior wall

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติ สาธิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

-๒-

๔.๒.๔ Femoral head จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๔.๑ ทำจากโลหะ Chrobolt Chrome มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๘ mm., ๓๒ mm. และ ๓๖ mm.

๔.๒.๔.๒ มีความยาวอย่างน้อย ๕ ขนาด

๔.๒.๕ Screw สำหรับยึด Acetabular shell กับกระดูกสะโพก จำนวน ๑ ชุด (๒-๓ ตัว)

เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ mm. ทำจาก Titanium forced alloy มีความยาวตั้งแต่ ๒๐- ๔๐ mm.

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) หรือ EC หรือ FDA

๕.๒ การบรรจุหีบห่อปราศจากเชื้อ สามารถนำมาใช้ได้ทันที

๕.๓ หีบห่อต้องบอกวันที่ผลิตและวันหมดอายุบนหีบห่อ

๕.๔ เครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามาแสดง

๕.๕ บริษัทที่ประกวดราคาได้ต้องจัดเตรียมเครื่องมือในการผ่าตัดให้ใช้งานตลอดการผ่าตัดตามสัญญา พร้อมการจัดส่งถึงห้องผ่าตัด

๕.๖ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิต จากการขนส่ง ทางบริษัท ต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

๕.๗ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากประเทศเยอรมนี สหรัฐอเมริกา อังกฤษ หรือ สวิตเซอร์แลนด์ ประเทศใดประเทศหนึ่ง (ใบรับรอง ISO, ด้านการผลิตหรือ CE.Marked หรือ ASTM)

๕.๘ ถ้าเกิดมีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัด ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยฯ จากการทำการผ่าตัด ทางบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบ

๕.๙ หากทางบริษัทมีการเตรียมผลิตภัณฑ์ข้อสะโพกเทียมที่ได้กำหนดตามลักษณะทั้งหมด หรือเครื่องมือ ต้องมีการเปลี่ยนแผนการผ่าตัด แม้ว่าจะได้รับการแจ้งให้มีการเตรียมการล่วงหน้าก่อนการผ่าตัดแล้ว ทางบริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อผลเสียต่างๆที่เกิดขึ้น

๕.๑๐ บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการขนส่งอุปกรณ์ทุกชิ้นมาห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติ สาธิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

คุณลักษณะเฉพาะ
ข้อสะโพกมีเข่า ชนิดมีข้อ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก
(Cementless Collared Total Hip Arthroplasty (Cop))
จังหวัดมหาสารคาม

๑.ความต้องการ : ข้อสะโพกเทียมมีเข่า ชนิดมีข้อ ไม่ใช้สารยึดกระดูก เพื่อป้องกันการจมของก้านสะโพก (Cementless Collared Total Hip Arthroplasty (Cop))

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : ใช้เปลี่ยนแทนข้อสะโพกเดิมของผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิของข้อสะโพก

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ข้อสะโพกเทียม ๑ ชุด ประกอบด้วย

๓.๑.๑ ก้านข้อสะโพก (Femoral Stem) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑.๑ เป็นข้อสะโพกเทียมแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก

๓.๑.๑.๒ เป็นชนิดแบบมีเข่า COLLAR และไม่มีเข่า COLLARLESS

๓.๑.๑.๓ ทำจากไททาเนียมอลูมิเนียมอัลลอยด์ (TITANIUM – ALUMINUM ALLOY) พื้นผิวของ STEM ทั้งหมดเป็นลักษณะ GRIT BLASTED และมี HYDROXYAPATITE เคลือบอยู่ที่ความหนา ๑๕๕ ไมครอน เพื่อก่อให้เกิด Osteointegration

๓.๑.๑.๔ มีให้เลือกไม่น้อยกว่า ๙ ขนาด SIZE ๘-๑๖ โดยเพิ่มทีละ ๑ size

๓.๑.๑.๕ มี size ๖ สำหรับคนไข้เป็น DDH

๓.๑.๑.๖ มี Neck ให้เลือก ๒ ขนาด

- standard Neck

- Short Neck

๓.๑.๑.๗ มี Grooves ทางด้าน Horizontal และทาง Vertical Grooves

๓.๑.๒ เบ้ารองข้อสะโพกเทียม (Acetabular Cup) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๒.๑ เป็นเข่าสะโพกแบบไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก

๓.๑.๒.๒ Acetabular Shell เป็นโลหะทำจาก TITANIUM ALLOY และมี Porocoat[®] มี HA และ Gription coating เป็น options ที่พื้นผิวเพื่อให้เกิด Bone Ingrowth โดยมีขนาดของ pore อยู่ที่ ๒๕๐ ไมครอน

๓.๑.๒.๓ ออกแบบเป็น “ Hemispherical ” ๑๘๐°

๓.๑.๒.๔ มีช่องสำหรับใส่ screw อย่างน้อย ๓ ช่อง และเข่าแบบ Multi Hole

๓.๑.๒.๕ ขนาดเข่าสะโพกเทียมมีให้เลือกตั้งแต่ ๔๘-๖๖ มม. โดยมีขนาดเพิ่มขึ้นทีละ ๒ มม.

๓.๑.๒.๖ ระบบ Locking mechanism ระหว่าง Shell กับ Line เป็นแบบ VIP Taper Lock

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติ สาธิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

-๒-

๓.๑.๓ พลาสติกกรองเป้า liner (Insert) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๓.๑ มีขนาดให้เลือกตามขนาดของชั้นนอก (Cup) คือ ๔๘-๖๖ โดยเพิ่มขึ้นทีละ ๒ มม.

๓.๑.๓.๒ แบบผิวข้อพลาสติกทำจาก Cross Linked ALTRX Polyethylene โดยผ่านกระบวนการ Gamma Radiation ที่ ๗.๕ Mrad ในภาวะสุญญากาศ สามารถใช้ได้กับหัวสะโพกเทียมขนาด ๒๘,๓๒ หรือ ๓๖ มม. ซึ่งแบบ Polyethylene จะมี ๔ แบบให้เลือกใช้ ดังนี้

๓.๑.๓.๒.๑ Neutral

๓.๑.๓.๒.๒ +๔ Neutral

๓.๑.๓.๒.๓ +๔ ๑๐°

๓.๑.๓.๒.๔ Lipped

๓.๑.๔ หัวของข้อสะโพกเทียม (femoral head) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๔.๑ หัวสะโพกชนิดเซรามิก ทำจาก ALUMINA – ZIRCONIA CERAMIC/BIOLOX delta

๓.๑.๔.๒ INNER TAPER ๑๒/๑๔

๓.๑.๔.๓ มีขนาด Diameter ๒๘, ๓๒ และ ๓๖ มม.

๓.๑.๔.๔ หัวขนาด ๒๘ มม. สามารถปรับความยาวคอได้ ๓ ระดับคือ +๑.๕, +๕, +๘.๕

๓.๑.๔.๕ หัวขนาด ๓๒ มม. สามารถปรับความยาวคอได้ ๔ ระดับ คือ +๑, +๕, +๙, +๑๓

๓.๑.๔.๖ หัวขนาด ๓๖ มม. สามารถปรับความยาวคอได้ ๔ ระดับคือ +๑.๕, +๕, +๘.๕ และ +๑๒ มม.

๓.๑.๔.๗ หัวข้อสะโพกเทียม ชนิดเซรามิกทำจาก Alumina ๗๔% , Zirconia ๒๔.๕% ซึ่งผ่านกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มความแข็งแกร่ง ความทนทาน เสถียรภาพและความทนต่อการแตกร้าว

๓.๑.๕ Screw สำหรับยึดส่วน Acetabular shell กับกระดูก

๓.๑.๕.๑ ทำจาก TITANIUM มี ๗ ขนาด คือ ๑๕, ๒๐, ๒๕, ๓๐, ๓๕, ๔๐ และ ๔๕ มม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติ สาคิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

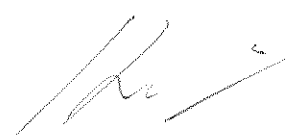
(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

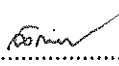
-๒-

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) หรือ EC หรือ FDA
- ๔.๒ การบรรจุหีบห่อปราศจากเชื้อ สามารถนำมาใช้ได้ทันที
- ๔.๓ หีบห่อต้องบอกวันที่ผลิตและวันหมดอายุบนหีบห่อ
- ๔.๔ เครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามาแสดง
- ๔.๕ บริษัทที่ประกวดราคาได้ต้องจัดเตรียมเครื่องมือในการผ่าตัดให้ใช้งานตลอดการผ่าตัดตามสัญญา พร้อมการจัดส่งถึงห้องผ่าตัด
- ๔.๗ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิต จากการขนส่ง ทางบริษัท ต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๔.๘ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากประเทศเยอรมนี สหรัฐอเมริกา อังกฤษ หรือ สวิตเซอร์แลนด์ ประเทศใดประเทศหนึ่ง (ใบรับรอง ISO, ด้านการผลิตหรือ CE.Marked หรือ ASTM)
- ๔.๙ ถ้าเกิดมีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัด ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยจากการทำการผ่าตัด ทางบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบ
- ๔.๑๐ หากทางบริษัทมีการเตรียมผลิตภัณฑ์ข้อสะโพกเทียมที่ได้กำหนดตามลักษณะทั้งหมด หรือเครื่องมือ ต้องมีการเปลี่ยนแผนการผ่าตัด แม้ว่าจะได้รับการแจ้งให้มีการเตรียมการล่วงหน้าก่อนการผ่าตัดแล้ว ทางบริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อผลเสียต่างๆที่เกิดขึ้น
- ๔.๑๑ บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการขนส่งอุปกรณ์ทุกชิ้นมาห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายฤกษ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเนติ สาธิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

คุณลักษณะเฉพาะ
ข้อสะโพกมีเข่า ชนิดไม่มีข้อ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก
(Cementless Collarless Total Hip Arthroplasty (CoC))
จังหวัดมหาสารคาม

๑.ความต้องการ : ข้อสะโพกเทียมมีเข่า ไม่มีข้อ ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก Cementless Collarless Total Hip Arthroplasty (CoC)

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : ใช้เปลี่ยนแทนข้อสะโพกเดิมของผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพสามารถใช้ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ ข้อสะโพกเทียม ๑ ชุด ประกอบด้วย

๓.๑.๑ Femoral stem จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑.๑ ทำจากโลหะ Titanium forged alloy

๓.๑.๑.๒ ผิวบริเวณที่ให้ Bone ingrowth ทำจาก Pure titanium เคลือบด้วย dicalcium phosphate dehydrate หรือสารไฮดรอกซีแอปาทิต (Hydroxyapatite)

๓.๑.๑.๓ cone แบบ ๘/๑๐ เพื่อเพิ่ม range of motion ของตัวข้อสะโพก

๓.๑.๑.๔ มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๑๐ ขนาด

๓.๑.๒ Acetabular cup จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๒.๑ ทำจากโลหะ Titanium forged alloy

๓.๑.๒.๒ ผิวทำจาก Pure titanium

๓.๑.๒.๓ ระบบ Lock เป็นแบบ Conical locking สามารถใส่ Liner ได้ทั้งแบบ UHMWPE และแบบ Aluminum oxide matrix ceramic

๓.๑.๒.๔ มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๔๐ - ๗๐

๓.๑.๒.๕ มีลักษณะเป็นครึ่งวงกลม hemispherical

๓.๑.๓ Acetabular liner จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๓.๑ ทำจาก BIOLOX Aluminium Oxide Ceramics

๓.๑.๔ Femoral head จำนวน ๑ ชิ้น

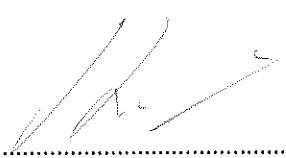
๓.๑.๔.๑ ทำจาก Ceramic Head (Zirconia-toughened, platelet-reinforced alumina ceramic) โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๘ มม. ถึง ๓๖ มม.

๓.๑.๔.๒ มีความยาวให้เลือกหลายขนาดความยาวสำหรับ Ceramic head

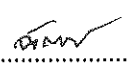
๓.๑.๕ Screw สำหรับยึด Acetabular shell กับกระดูกสะโพก จำนวน ๑ ชุด (๒-๓ ตัว) เส้นผ่านศูนย์กลาง ๖.๕ mm. ทำจาก titanium forged alloy มีความยาวตั้งแต่ ๒๐ - ๔๐ mm.

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายเนติ สาทิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

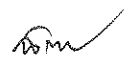
-๒-

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) หรือ EC หรือ FDA
- ๔.๒ การบรรจุหีบห่อปราศจากเชื้อ สามารถนำมาใช้ได้ทันที
- ๔.๓ หีบห่อต้องบอกรวันที่ผลิตและวันหมดอายุบนหีบห่อ
- ๔.๔ เครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา มาแสดง
- ๔.๕ บริษัทที่ประกวดราคาได้ต้องจัดเตรียมเครื่องมือในการผ่าตัดให้ใช้งานตลอดการผ่าตัดตามสัญญา พร้อมการจัดส่งถึงห้องผ่าตัด
- ๔.๖ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิต จากการขนส่ง ทางบริษัท ต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๔.๗ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากประเทศเยอรมนี สหรัฐอเมริกา อังกฤษ หรือ สวิตเซอร์แลนด์ ประเทศใดประเทศหนึ่ง (ใบรับรอง ISO, ด้านการผลิตหรือ CE.Marked หรือ ASTM)
- ๔.๘ ถ้าเกิดการชำรุดของเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัด ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยๆ การทำการผ่าตัด ทางบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบ
- ๔.๙ หากทางบริษัทมีการเตรียมผลิตภัณฑ์ข้อสะโพกเทียมที่ได้กำหนดตามลักษณะทั้งหมด หรือเครื่องมือ ต้องมีการเปลี่ยนแผนการผ่าตัด แม้ว่าจะได้รับการแจ้งให้มีการเตรียมการล่วงหน้าก่อนการผ่าตัดแล้ว ทางบริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อผลเสียต่างๆที่เกิดขึ้น
- ๔.๑๐ บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการขนส่งอุปกรณ์ทุกชิ้นมาห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายกฤษฎ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเนติ สาริตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

คุณลักษณะเฉพาะ
ข้อสะโพกมีเบ้า ชนิดไม่มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก
(Cementless Collarless Total Hip Arthroplasty (Mop))
จังหวัดมหาสารคาม

๑.ความต้องการ : ข้อสะโพกเทียมมีเบ้า ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก แบบไม่มีขอบ (Cementless Collarless Total Hip Arthroplasty (Mop))

๒.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : ใช้เปลี่ยนแทนข้อสะโพกเดิมของผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิของข้อสะโพก

๓.คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ข้อสะโพกเทียม ๑ ชุด ประกอบด้วย

๓.๑.๑ ก้านข้อสะโพก (Femoral Stem) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑.๑ เป็นข้อสะโพกเทียมแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก

๓.๑.๑.๒ เป็นชนิดแบบมีเบ้า COLLAR และไม่มีเบ้า COLLARLESS

๓.๑.๑.๓ ทำจากไททาเนียมอลูมิเนียมอัลลอยด์ (TITANIUM – ALUMINUM ALLOY) พื้นผิวของ STEM ทั้งหมดเป็นลักษณะ GRIT BLASTED และมี HYDROXYAPATITE เคลือบอยู่ที่ความหนา ๑๕๕ ไมครอน เพื่อก่อให้เกิด Osteointegration

๓.๑.๑.๔ มีให้เลือกไม่น้อยกว่า ๙ ขนาด SIZE ๘-๑๖ โดยเพิ่มทีละ ๑ size

๓.๑.๑.๕ มี size ๖ สำหรับคนไข้เป็น DDH

๓.๑.๑.๖ มี Neck ให้เลือก ๒ ขนาด

- standard Neck

- Short Neck

๓.๑.๑.๗ มี Grooves ทางด้าน Horizontal และทาง Vertical Grooves

๓.๑.๒ เบ้ารองข้อสะโพกเทียม (Acetabular Cup) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๒.๑ เป็นเบ้าสะโพกแบบไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก

๓.๑.๒.๒ Acetabular Shell เป็นโลหะทำจาก TITANIUM ALLOY และมี Porocoat[®] มี HA และ Gription coating เป็น options ที่พื้นผิวเพื่อก่อให้เกิด Bone Ingrowth โดยมีขนาดของ pore อยู่ที่ ๒๕๐ ไมครอน

๓.๑.๒.๓ ออกแบบเป็น “ Hemispherical ” ๑๘๐°

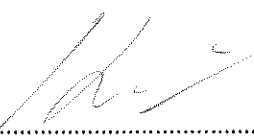
๓.๑.๒.๔ มีช่องสำหรับใส่ screw อย่างน้อย ๓ ช่อง และเบ้าแบบ Multi Hole

๓.๑.๒.๕ ขนาดเบ้าสะโพกเทียมมีให้เลือกตั้งแต่ ๔๘-๖๖ มม. โดยมีขนาดเพิ่มขึ้นทีละ ๒ มม.

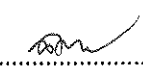
๓.๑.๒.๖ ระบบ Locking mechanism ระหว่าง Shell กับ Line เป็นแบบ VIP Taper Lock

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายเนติ สาธิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

-๒-

๓.๑.๓ พลาสติกกรองเบ้า liner (Insert) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๓.๑ มีขนาดให้เลือกตามขนาดของชั้นนอก (Cup) คือ ๔๘-๖๖ โดยเพิ่มชั้นทีละ ๒ มม.

๓.๑.๓.๒ แบบผิวข้อพลาสติกทำจาก Cross Linked Marathon Polyethylene โดยผ่านกระบวนการ Gamma Radiation ที่ ๕ Mrad ในภาวะสุญญากาศ สามารถใช้ได้กับหัวสะโพกเทียมขนาด ๒๘, ๓๒ หรือ ๓๖ มม. ซึ่งแบบ Polyethylene จะมี ๔ แบบให้เลือกใช้ ดังนี้

๓.๑.๓.๒.๑ Neutral

๓.๑.๓.๒.๒ +๔ Neutral

๓.๑.๓.๒.๓ +๔ ๑๐°

๓.๑.๓.๒.๔ Lipped

๓.๑.๔ หัวข้อข้อสะโพกเทียม (femoral head) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๔.๑ หัวข้อข้อชนิดโลหะ ทำจาก COBALT CHROMIUM

๓.๑.๔.๒ INNER TAPER ๑๒/๑๔

๓.๑.๔.๓ มีขนาด ๒๘, ๓๒ และ ๓๖ มม.

๓.๑.๔.๔ หัวข้อขนาด ๒๘ มม. สามารถปรับความยาวคอได้ ๓ ระดับคือ +๑.๕, +๕, +๘.๕

๓.๑.๔.๕ หัวข้อขนาด ๓๒ มม. สามารถปรับความยาวคอได้ ๔ ระดับ คือ +๑, +๕, +๙ และ +๑๓ มม.

๓.๑.๔.๖ หัวข้อขนาด ๓๖ มม. สามารถปรับความยาวคอได้ ๔ ระดับคือ +๑.๕, +๕, +๘.๕ และ +๑๒ มม.

๓.๑.๔.๗ หัวข้อข้อสะโพกเทียม ชนิดเซรามิกทำจาก Aluminum ๗๔% , Zirconia ๒๔.๕% ซึ่งผ่านกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ความทนทาน เสถียรภาพและความทนต่อการแตกร้าว

๓.๑.๕ Screw สำหรับยึดส่วน Acetabular shell กับกระดูก

๓.๑.๕.๑ ทำจาก TITANIUM มี ๗ ขนาด คือ ๑๕, ๒๐, ๒๕, ๓๐, ๓๕, ๔๐ และ ๔๕ มม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติ สาทิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

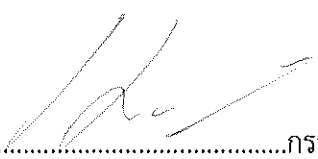
(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

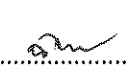
-๒-

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) หรือ EC หรือ FDA
- ๔.๒ การบรรจุหีบห่อปราศจากเชื้อ สามารถนำมาใช้ได้ทันที
- ๔.๓ หีบห่อต้องบอกวันที่ผลิตและวันหมดอายุบนหีบห่อ
- ๔.๔ เครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา มาแสดง
- ๔.๕ บริษัทที่ประกวดราคาได้ต้องจัดเตรียมเครื่องมือในการผ่าตัดให้ใช้งานตลอดการผ่าตัดตามสัญญา พร้อมการจัดส่งถึงห้องผ่าตัด
- ๔.๗ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิต จากการขนส่ง ทางบริษัท ต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๔.๘ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากประเทศเยอรมันนี สหรัฐอเมริกา อังกฤษ หรือ สวิตเซอร์แลนด์ ประเทศใดประเทศหนึ่ง (ใบรับรอง ISO, ด้านการผลิตหรือ CE.Marked หรือ ASTM)
- ๔.๙ ถ้าเกิดมีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัด ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยๆ จากการทำการผ่าตัด ทางบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบ
- ๔.๑๐ หากทางบริษัทมีการเตรียมผลิตภัณฑ์ข้อสะโพกเทียมที่ได้กำหนดตามลักษณะทั้งหมด หรือเครื่องมือ ต้องมีการเปลี่ยนแผนการผ่าตัด แม้ว่าจะได้รับการแจ้งให้มีการเตรียมการล่วงหน้าก่อนการผ่าตัดแล้ว ทางบริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อผลเสียต่างๆที่เกิดขึ้น
- ๔.๑๑ บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการขนส่งอุปกรณ์ทุกชิ้นมาห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ).....^{17/04}.....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเนติ สาธิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

คุณลักษณะเฉพาะ
ข้อสะโพกมีเบ้า ชนิดไม่มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก
(Cementless Collarless Total Hip Arthroplasty (Cop))
จังหวัดมหาสารคาม

๑.ความต้องการ : ข้อสะโพกเทียมมีเบ้า ไม่มีขอบ ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก (Cementless Collarless Total Hip Arthroplasty (Cop))

๒.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : ใช้เปลี่ยนแทนข้อสะโพกเดิมของผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพสามารถใช้ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่

๓.คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ข้อสะโพกเทียม ๑ ชุด ประกอบด้วย

๓.๑.๑ Femoral stem จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑.๑ ทำจากโลหะ Titanium forged alloy

๓.๑.๑.๒ ผิวบริเวณที่ใส่ Bone ingrowth ทำจาก Pure titanium เคลือบด้วย dicalcium phosphate dehydrate หรือสาร ไฮดรอกซีแอปไทต์ (Hydroxyapatite)

๓.๑.๑.๓ cone แบบ ๘/๑๐ เพื่อเพิ่ม range of motion ของตัวข้อสะโพก

๓.๑.๑.๔ มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๑๐ ขนาด

๓.๑.๒ Acetabular cup จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๒.๑ ทำจากโลหะ Titanium forged alloy

๓.๑.๒.๒ ผิวทำจาก Pure titanium

๓.๑.๒.๓ ระบบ Lock เป็นแบบ Conical locking สามารถใส่ Liner ได้ทั้งแบบ UHMWPE และแบบ Aluminum oxide matrix ceramic

๓.๑.๒.๔ มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๔๐ - ๗๐

๓.๑.๒.๕ มีลักษณะเป็นครึ่งวงกลม hemispherical

๓.๑.๓ Acetabular liner จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๓.๑ ทำจาก UHMWPE-XE Vitamin E stabilize highly crosslinked polyethylene มีแบบ Asymmetrical ๑๐ DEG., Symmetrical และ Posterior wall

๓.๑.๔ Femoral head จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๔.๑ ทำจาก ceramic Head (zirconia-toughened, platlet-reinforced alumina ceramic) โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๘ มม. , ๓๒ มม. , ๓๖ มม.

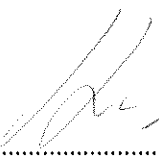
๓.๑.๔.๒ มีความยาวให้เลือกหลายขนาดความยาว สำหรับ Ceramic Head

๓.๑.๕ Screw สำหรับยึด Acetabular shell กับกระดูกสะโพก จำนวน ๑ ชุด (๒-๓ ตัว)

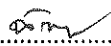
เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ mm. ทำจาก titanium forged alloy มีความยาวตั้งแต่ ๒๐ - ๔๐ mm.

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายกฤษฎ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายเนติ สาทิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

-๒-

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) หรือ EC หรือ FDA
- ๔.๒ การบรรจุหีบห่อปราศจากเชื้อ สามารถนำมาใช้ได้ทันที
- ๔.๓ หีบห่อต้องบอกวันที่ผลิตและวันหมดอายุบนหีบห่อ
- ๔.๔ เครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามาแสดง
- ๔.๕ บริษัทที่ประกวดราคาได้ต้องจัดเตรียมเครื่องมือในการผ่าตัดให้ใช้งานตลอดการผ่าตัดตามสัญญา พร้อมการจัดส่งถึงห้องผ่าตัด
- ๔.๗ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิต จากการขนส่ง ทางบริษัท ต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๔.๘ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากประเทศเยอรมันนี สหรัฐอเมริกา อังกฤษ หรือ สวิตเซอร์แลนด์ ประเทศใดประเทศหนึ่ง (ใบรับรอง ISO, ด้านการผลิตหรือ CE.Marked หรือ ASTM)
- ๔.๙ ถ้าเกิดการชำรุดของเครื่องมือสำหรับการผ่าตัด ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยจากการทำการผ่าตัด ทางบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบ
- ๔.๑๐ หากทางบริษัทมีการเตรียมผลิตภัณฑ์ข้อสะโพกเทียมที่ได้กำหนดตามลักษณะทั้งหมด หรือเครื่องมือ ต้องมีการเปลี่ยนแผนการผ่าตัด แม้ว่าจะได้รับการแจ้งให้มีการเตรียมการล่วงหน้าก่อนการผ่าตัดแล้ว ทางบริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อผลเสียต่างๆที่เกิดขึ้น
- ๔.๑๑ บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการขนส่งอุปกรณ์ทุกชิ้นมาห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติ สาธิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อ วัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๐ รายการ ดังนี้
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๒๔๗,๗๖๘.-บาท (สี่ล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)
๑.	ข้อสะโพกมีเข่า ชนิดมีข้อบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collared Total Hip Arthroplasty(MOP))	๑๐	๖๐,๐๐๐.-	๖๐๐,๐๐๐.-
๒.	ข้อสะโพกมีเข่า ชนิดไม่มีข้อบ รวมซีเมนต์กระดูก (Cemented Collarless Total Hip Arthroplasty (MOP))	๒	๕๘,๔๒๒.-	๑๑๖,๘๔๔.-
๓.	ข้อสะโพกไม่มีเข่าชนิด ๒ ชั้น มีข้อบ ไม่รวมซีเมนต์ กระดูก (Cementless Collared Bipolar Arthroplasty)	๘	๓๕,๐๐๐.-	๒๘๐,๐๐๐.-
๔.	ข้อสะโพกไม่มีเข่าชนิด ๒ ชั้น ไม่มีข้อบ ไม่รวม ซีเมนต์กระดูก (Cementless Collarless Bipolar Hemiarthroplasty)	๓๕	๓๕,๐๐๐.-	๑,๒๒๕,๐๐๐.-
๕.	ข้อสะโพกไม่มีเข่าชนิด ๒ ชั้น ไม่มีข้อบ รวมซีเมนต์ กระดูก (Cemented Collarless Bipolar Hemiarthroplasty)	๗	๓๕,๐๐๐.-	๒๔๕,๐๐๐.-
๖.	ข้อสะโพกมีเข่า มีตัวนำ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Total Hip Arthroplasty with Navigator)	๒	๕๘,๗๔๓.-	๑๑๗,๔๘๖.-

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติ สาริตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)
๗.	ข้อสะโพกมีเข่า ชนิดมีขอบ ไม่รวมซีเมนต์กระดูก (Cementless Collared Total Hip Arthroplasty (Cop))	๒	๕๘,๔๒๒.-	๑๑๖,๘๔๔.-
๘.	ข้อสะโพกมีเข่า ชนิดไม่มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์ กระดูก (Cementless Collarless Total Hip Arthroplasty (CoC))	๒	๑๐๙,๖๗๕.-	๒๑๙,๓๕๐.-
๙.	ข้อสะโพกมีเข่า ชนิดไม่มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์ กระดูก (Cementless Collarless Total Hip Arthroplasty (Mop))	๒๐	๕๘,๔๒๒.-	๑,๑๖๘,๔๔๐.-
๑๐.	ข้อสะโพกมีเข่า ชนิดไม่มีขอบ ไม่รวมซีเมนต์ กระดูก (Cementless Collarless Total Hip Arthroplasty (Cop))	๒	๘๑,๘๕๕.-	๑๖๓,๗๑๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน)				๔,๒๕๒,๖๗๔.-

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ใช้ราคากลางจากการสืบราคาจากท้องตลาด

- บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

๔.๒ ใช้ราคากลางจากราคาที่เคยจัดซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ

๑. รายการที่ ๑ ใช้ราคาตามใบสั่งซื้อเลขที่ ก๑๒๑๗/๖๒ ลงวันที่ ๔ ก.พ ๖๒

๒. รายการที่ ๒ ใช้ราคาตามใบสั่งซื้อเลขที่ ก๑๑๖๐/๖๒ ลงวันที่ ๑ ต.ค ๖๑

๓. รายการที่ ๓,๗ ใช้ราคาตามใบสั่งซื้อเลขที่ ก๑๓๑/๖๒ ลงวันที่ ๕ ต.ค ๖๑

๔. รายการที่ ๔,๙ ใช้ราคาตามใบสั่งซื้อเลขที่ ก๑๒๑๖/๖๒ ลงวันที่ ๑๔ ก.พ ๖๒

๕. รายการที่ ๕ ใช้ราคาตามใบสั่งซื้อเลขที่ ก๓๐/๖๒ ลงวันที่ ๔ ต.ค ๖๑

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง) ทุกคน

๑. นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายเนติ สาธิตสมิตพงษ์	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายฉัตรชัย ยมศรีเคน	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเนติ สาธิตสมิตพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉัตรชัย ยมศรีเคน)