



ประกาศจังหวัดอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก รายการ โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก
ส่วนเอวและสะโพกแบบเปิดแผลทางด้านหลัง จำนวน ๑ โครงการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก รายการ โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก ส่วนเอวและสะโพกแบบเปิดแผลทางด้านหลัง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๑,๓๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ พ.ค. ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียม เอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๒๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ พ.ค. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ supplies@detudomhospital.org หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณ ลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) ภายในวันที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๖๔ โดย จังหวัดอุบลราชธานี จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๕/๒๕๖๙

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก รายการ โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก
ส่วนเอวและสะโพก แบบเปิดแผลทางด้านหลัง จำนวน ๑ โครงการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙

จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ผ่าตัด
ศัลยกรรมกระดูก รายการ โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก ส่วนเอวและสะโพก แบบเปิดแผลทางด้านหลัง
จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะ
ใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดา...

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า
ที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็น
ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้า
รายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ
ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อน
วันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป
ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น

ตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ...

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงให้ตามรายละเอียดข้อกำหนดของหน่วยงาน

๒.๑๔ ผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

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) ในกรณี...

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย (พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง)

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่น งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการ รายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ...

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียังเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ การพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุน ที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๕) ผู้เสนอราคา...

(๕) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงให้ตามรายละเอียดข้อกำหนดของหน่วยงาน

(๖) ผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบวัสดุให้ ณ กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยห้องผ่าตัด โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก รายการ โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก ส่วนเอวและสะโพกแบบเปิดผลทางด้านหลัง จำนวน ๑ โครงการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ พ.ค. ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์ เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ ความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตาม ข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือใน ขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการ กระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอ...

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง ของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายในวงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินบำรุง ของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายในวงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แฉงการส่งหรือนำส่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๒) จัดการให้ส่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่วปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออก หนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้ง กัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่ มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธอง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอ ที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดใน กฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบ ผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผล การประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่าน ช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
อุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก รายการ โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก ส่วนเอวและสะโพก
แบบเปิดแผลทางด้านหลัง จำนวน ๑ โครงการ

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก รายการ โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก ส่วนเอว และสะโพก แบบเปิดแผลทางด้านหลัง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม มีความจำเป็นต้องดำเนินการ จัดซื้ออุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก รายการ โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก ส่วนเอวและสะโพก แบบเปิดแผลทางด้านหลัง จำนวน ๑ โครงการ เพื่อรองรับผู้ป่วยและเพียงพอต่อการใช้งานในการให้บริการรักษาผู้ป่วยที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการผ่าตัดเพื่อยึดกระดูกสันหลัง ในกรณีที่มีความเสื่อมสภาพของกระดูกสันหลัง ชนิดเปิดแผลทางด้านหลัง

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จากเงินบำรุงของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๒ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(นายสิทธิกร แก่นสุข)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นางภัณจิรา ไชยนามน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายณรงค์ชัย กุ่มแก้ว)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวกันเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วน หน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

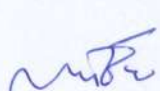
(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงให้ตามรายละเอียดข้อกำหนดของหน่วยงาน

๒.๑๔ ผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย


(นายสิทธิกร แก่นสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางภณจิรา ไชยนามน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นายณรงค์ชัย กุ่มแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

๓.๑ ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก ส่วนอก และส่วนสะโพก ชนิดเปิดแผลทางด้านหลัง (PDS)
จำนวน ๘ รายการ

๓.๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑.๑.๑ เป็นเครื่องมือที่ทำด้วยโลหะปลอดสนิม หรือวัสดุปลอดสนิม ชนิดไททาเนียม อัลลอยด์ (๖Al-๔V Eli Titanium)

๓.๑.๑.๒ สามารถฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ โดยวิธีอบไอน้ำ Auto Cleavable หรือ อบแก๊ส ETO

๓.๑.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค ประกอบด้วย รายละเอียดดังนี้

๓.๑.๒.๑ ชุดโลหะตามกระดูกสันหลัง ประกอบด้วย

๑) เพดดิเคิลสกรู (Pedicule Screw) ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ชนิดไททาเนียม อัลลอยด์ ส่วนหัวของสกรูเป็นรูปตัวยู (U Shape) โดยสกรูแบ่งตามลักษณะเป็น ๔ ชนิด คือ

๑.๑) Mono axial Screw

๑.๑.๑) สกรูมีลักษณะเป็นชิ้นเดียว ส่วนหัวไม่สามารถเคลื่อนที่ได้
๑.๑.๒) สกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔, ๕, ๖, ๖.๕, ๗, ๗.๕, ๘
และ ๘.๕ มิลลิเมตร

๑.๑.๓) สกรูมีความยาวตั้งแต่ ๒๕ มิลลิเมตร ถึง ๕๕ มิลลิเมตร

๑.๑.๔) ออกแบบให้ล็อกจากด้านบน (Top Loading)

๑.๑.๕) ส่วนปลายของสกรูมีลักษณะใส่สกรูได้โดยไม่ต้องเตรียม
เกลียว (Self Taping)

๑.๒) Poly axial Screw

๑.๒.๑) สกรูมีลักษณะส่วนหัวสามารถเคลื่อนที่ได้รอบทิศทาง
หรือปรับมุมได้ โดยสามารถปรับมุมได้ถึง ๕๗ องศา เพื่อประโยชน์ในการรองรับแท่งโลหะยึดกระดูก (Rod)

๑.๒.๒) สกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔, ๕, ๖, ๖.๕, ๗, ๗.๕
และ ๘ มิลลิเมตร

๑.๒.๓) สกรูมีความยาวตั้งแต่ ๒๕ มิลลิเมตร ถึง ๕๕ มิลลิเมตร

๑.๒.๔) สกรูมีเส้นศูนย์กลางของเกลียวสกรูที่ช่วยในการยึด
เกาะกระดูก

๑.๒.๕) สกรูมีสีที่บอกขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลาง (สีที่ใช้
สามารถใช้ในร่างกายได้)

- สีเขียวอ่อน เส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ มิลลิเมตร
- สีชมพู เส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ มิลลิเมตร
- สีทอง เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร
- สีเทา เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ มิลลิเมตร


(นายสิทธิกร แก่นสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางภัณฑิรา ไชยนามน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นายณรงค์ชัย กุ่มแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- สีนํ้าเงิน เส้นผ่าศูนย์กลาง ๗ มิลลิเมตร
- สีเขียว เส้นผ่าศูนย์กลาง ๗.๕ มิลลิเมตร
- สีฟ้า เส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ มิลลิเมตร

- ๑.๕.๖) สกรูมีความยาวตั้ง ๒๕ มิลลิเมตร ถึง ๕๕ มิลลิเมตร
- ๑.๕.๗) ออกแบบให้ล็อกจากด้านบน (Top Loading)
- ๑.๕.๘) ส่วนปลายของสกรูมีลักษณะใส่สกรูได้โดยไม่ต้องเตรียม

เกลียว (Self Taping)

๑.๓) Reduction Mono Axial Screw

- ๑.๓.๑) สกรูออกแบบให้หัวสกรูมีความยาวพิเศษ
- ๑.๓.๒) สกรูมีลักษณะเป็นชั้นเดียว ส่วนหัวไม่สามารถเคลื่อนที่ได้
- ๑.๓.๓) หัวสกรูที่ยาวขึ้นสามารถหักออกได้
- ๑.๓.๔) สกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖, ๖.๕, ๗ และ ๗.๕ มิลลิเมตร
- ๑.๓.๕) สกรูมีความยาวตั้ง ๒๕ มิลลิเมตร ถึง ๕๕ มิลลิเมตร
- ๑.๓.๖) สกรูมีเส้นศูนย์กลางของเกลียวสกรูที่ช่วยในการยึด

เกาะกระดูก

- ๑.๓.๗) ออกแบบให้ล็อกจากด้านบน (Top Loading)
- ๑.๓.๘) ส่วนปลายของสกรูมีลักษณะใส่สกรูได้โดยไม่ต้องเตรียม

เกลียว (Self-Taping)

๑.๔) Reduction Poly Axial Screw

- ๑.๔.๑) สกรูออกแบบให้หัวสกรูมีความยาวพิเศษ
- ๑.๔.๒) สกรูมีลักษณะส่วนหัวสามารถเคลื่อนที่ได้รอบทิศทาง หรือ ปรับมุมได้ โดยสามารถปรับมุมได้ถึง ๕๗ องศา เพื่อประโยชน์ในการรองรับแท่งโลหะยึดกระดูก (Rod)
- ๑.๔.๓) หัวสกรูที่ยาวขึ้นสามารถหักออกได้
- ๑.๔.๔) สกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕, ๖, ๖.๕ และ ๗ มิลลิเมตร
- ๑.๔.๕) สกรูมีความยาวตั้งแต่ ๒๕ มิลลิเมตร ถึง ๕๕ มิลลิเมตร
- ๑.๔.๖) สกรูมีเส้นศูนย์กลางของเกลียวสกรูที่ช่วยในการยึด

เกาะกระดูก

สามารถใช้ในร่างกายได้

- ๑.๔.๗) สกรูมีสีที่บอกขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลาง (สีที่ใช้

- สีชมพู เส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ มิลลิเมตร
- สีทอง เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร
- สีเทา เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ มิลลิเมตร
- สีนํ้าเงิน เส้นผ่าศูนย์กลาง ๗ มิลลิเมตร

- ๑.๔.๘) ออกแบบให้ล็อกจากด้านบน (Top Loading)
- ๑.๔.๙) ส่วนปลายของสกรูมีลักษณะใส่สกรูได้โดยไม่ต้องเตรียม

เกลียว (Self Taping)

(นายสิทธิกร แก่นสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางภัณฑิรา ไชยนามน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายณรงค์ชัย กุ่มแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๑.๒.๒ ตัวล็อกแท่งโลหะยึดกระดูก (Set Screw)

๑) Set Screw เป็นตัวล็อกแท่งโลหะยึดกระดูก (Rod) ให้ยึดแน่นกับสกรู โดยให้แรง ๑๐๖ in-lbs

๒) ออกแบบให้มีเกลียวเป็นแบบหนา และลดปัญหาการป็นเกลียวของสกรู (Cross Threading) และป้องกันการถอยกลับของ Set Screw

๓.๑.๒.๓ แท่งโลหะยึดกระดูก (Rod) สำหรับ สกรูปกติ Standard และแบบพิเศษ Special

๑) Rod มี ๔ แบบ

๑.๑) แบบปกติ Standard

๑.๒) แบบโค้ง Procurved ประหยัดเวลาไม่ต้องตัด

๑.๓) แบบหน้าตัด Flat หน้าสัมผัสมากขึ้นกับการใช้ตัวล็อกแท่งโลหะ

ยึดกระดูก Set Screw

๑.๔) แบบหน้าตัดและโค้ง Flat Curved ประหยัดเวลาไม่ต้องตัด

และหน้าสัมผัสมากขึ้นกับการใช้ตัวล็อกแท่งโลหะยึดกระดูก Set Screw

๒) ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ชนิดไททานเนียม อัลลอยด์

๓) สามารถตัดได้ด้วยเครื่องมือตัด Rod

๔) สามารถตัดออกตามขนาดตามต้องการ ได้ด้วยเครื่องมือตัด Rod

๕) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร ความยาว ๔๐ - ๔๐๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๒.๔ ตัวล็อกแท่งโลหะยึดกระดูกส่วนขวาง (Cross link) ออกแบบให้มีลักษณะเป็น

รูปขอเกี่ยวทั้ง ๒ ด้าน ใช้ยึดระหว่างแท่งโลหะยึดกระดูกทั้ง ๒ ด้าน เพื่อเพิ่มความแข็งแรง

๑) มีความยาว ๓ ขนาด ได้แก่

๑.๒) ๔๐ - ๕๐ มิลลิเมตร

๑.๓) ๕๐ - ๖๐ มิลลิเมตร

๑.๔) ๖๐ - ๗๐ มิลลิเมตร

๒) ออกแบบให้สามารถปรับมุมได้เพื่อความสะดวกในการติดตั้ง

๓.๑.๒.๕ วัสดุเสริมความแข็งแรงทดแทนปล้องกระดูกสันหลังส่วน ออก/เอาจ

๑) คุณสมบัติทั่วไป เป็นชุดวัสดุชีวภาพใสระหว่างกระดูกที่ทำด้วย

Polyether ether ketone (PEEK)

๒) คุณสมบัติทางเคมีความเสถียรในร่างกายมนุษย์ หรือมีความสามารถเข้ากันได้ดีเมื่ออยู่ในร่างกายมนุษย์ (biocompatibility) PEEK มีสูตรพื้นฐานทางเคมีคือ $(-C_6H_4-O-C_6H_4-O-C_6H_4-CO-)_n$

๓) มีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ ๓๔๓ °C

๔) สามารถฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ โดยวิธีอบไอน้ำ Auto Cleavable หรือ

อบแก๊ส ETO

๕) คุณสมบัติทนต่ออุณหภูมิได้ สูงสุดในระยะสั้น ๓๐๐ °C

๖) คุณสมบัติทนต่ออุณหภูมิได้ สูงสุดในระยะยาว ๒๕๐ °C

(นายสิทธิกร แก่นสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางภัณจิรา ไชยนามน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายณรงค์ชัย กุ่มแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๗) คุณสมบัติความหนาแน่น ๑,๓๒๐ กก./ลบ.ม.

๘) PEEK ชนิดใส่ระหว่างกระดูกหลัง Lumbar Interbody Fusion Cage

มี ๖ ขนาดสำหรับ ๐° ดังนี้

๘.๑) ๗ มิลลิเมตร x ๒๐ มิลลิเมตร ๐°

๘.๒) ๘ มิลลิเมตร x ๒๐ มิลลิเมตร ๐°

๘.๓) ๙ มิลลิเมตร x ๒๐ มิลลิเมตร ๐°

๘.๔) ๑๐ มิลลิเมตร x ๒๐ มิลลิเมตร ๐°

๘.๕) ๑๑ มิลลิเมตร x ๒๐ มิลลิเมตร ๐°

๘.๖) ๑๒ มิลลิเมตร x ๒๐ มิลลิเมตร ๐°

๙) รูป PEEK ชนิดใส่ระหว่างกระดูกสันหลัง Lumbar Interbody Fusion Cage

๓.๒ โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดเปิดแผลทางด้านหน้า (ACDF) จำนวน ๖ รายการ

๓.๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๒.๑.๑ เป็นเครื่องมือที่ทำด้วยโลหะปลอดสนิม หรือวัสดุปลอดสนิม ชนิดไททาเนียม อัลลอยด์ Titanium ๖Al-๔V ELI ALLOY ที่มีคุณสมบัติ ไม่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อเนื้อเยื่อของร่างกาย

๓.๒.๑.๒ โลหะมีความยืดหยุ่นแข็งแรง ตามคุณสมบัติการใช้งานสำหรับการยึดตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า

๓.๒.๑.๓ สามารถฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ โดยวิธีไฮโปไนซ์ Auto Cleavable หรืออบแก๊ส ETO

๓.๒.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๓.๒.๒.๑ ชุดวัสดุเชื่อมกระดูกสันหลังส่วนคอ ประกอบด้วย

๑) แผ่นโลหะเชื่อมกระดูกสันหลังส่วนคอ (Anterior Cervical Plate) ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ชนิดไททาเนียม อัลลอยด์ แบ่งตามลักษณะเป็น ๑ ชนิด คือ

๑.๑) T Lok Plate (Twist Lok)

๑.๑.๑) แผ่นโลหะมีลักษณะเป็นโค้งตามกระดูกสันหลังส่วนคอ Lordotic Bending Curve

๑.๑.๒) แผ่นโลหะมีความหนาเพียง ๒ มิลลิเมตร (Low Profile Plate) กว้าง ๑๘ มิลลิเมตร

๑.๑.๓) แผ่นโลหะมีขนาดความยาว ๑ ระดับ ตั้งแต่ ๒๑ มิลลิเมตร ถึง ๓๕ มิลลิเมตร ขึ้นทีละ ๒ มิลลิเมตร

๑.๑.๔) แผ่นโลหะมีขนาดความยาว ๒ ระดับ ตั้งแต่ ๓๔ มิลลิเมตร ถึง ๕๕ มิลลิเมตร ขึ้นทีละ ๓ มิลลิเมตร

๑.๑.๕) แผ่นโลหะมีขนาดความยาว ๓ ระดับ ตั้งแต่ ๕๑ มิลลิเมตร ถึง ๗๘ มิลลิเมตร ขึ้นทีละ ๓ มิลลิเมตร

๑.๑.๖) แผ่นโลหะมีขนาดความยาว ๔ ระดับ ตั้งแต่ ๗๗ มิลลิเมตร ถึง ๙๓ มิลลิเมตร ขึ้นทีละ ๔ มิลลิเมตร

(นายสิทธิกร แก่นสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางกณจิรา ไชยนามน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายณรงค์ชัย กุ่มแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๑.๑.๗) แผ่นโลหะมีรูล็อกสกรู (Insertion Screw Hole) ให้สามารถขยับสกรูไปตามทิศทางที่ต้องการได้ และสามารถขยับองศาสกรูได้ถึง ๑๕ องศา

๑.๑.๘) แผ่นโลหะมีตัวล็อกสกรูไว้บนแผ่นโลหะ สามารถขันล็อกสกรูได้โดยตรงบนแผ่นโลหะ

๑.๑.๙) แผ่นโลหะมีช่องเปิดตรงกลาง เพื่อความสะดวกในการใส่กระดูก (Graft) หรือ วัสดุชีวภาพแทนกระดูก (Peek) หรือสะดวกในการยึดสกรูเพิ่มในกระดูก

๒) สกรูยึดแผ่นโลหะกับกระดูก (Screw) ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ชนิดไททาเนียม อัลลอยด์ ซึ่งแบ่งการใช้งานกับแผ่นโลหะเป็น ๒ แบบและ ๔ ชนิด ดังนี้

๒.๑) สกรูยึดแผ่นโลหะ T Lok Plate แบบไม่ต้องเตรียมเกลียวก่อนใส่ (Self – Tapping) โดยมีสกรู ๒ แบบดังนี้

๒.๑.๑) Self – Tapping Cancellous, Fixed สกรูแบบไม่ต้องเตรียมเกลียวก่อนใส่

ซึ่งปรับมุมส่วนปลายด้านนอกได้ ๖ องศา

มิลลิเมตร และ ๔.๕ มิลลิเมตร

- ส่วนปลายสกรูทู่ สามารถทำมุมในการยึดแบบคงที่

- สกรูมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ขนาด ได้แก่ ๔

- สกรูมีความยาว ๑๒, ๑๔ และ ๑๖ มิลลิเมตร

๒.๑.๒) Self-Tapping Cancellous, Variable สกรูแบบไม่ต้องเตรียมเกลียวก่อนใส่

สกรูผ่านแป้น ซึ่งปรับมุมส่วนปลายด้านนอกได้ ๑๕ องศา

มิลลิเมตร และ ๔.๕ มิลลิเมตร

- ส่วนปลายสกรูทู่ สามารถทำมุมในการยึดแบบ

- สกรูมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ขนาด ได้แก่ ๔

- สกรูมีความยาว ๑๒ , ๑๔ และ ๑๖ มิลลิเมตร

๒.๒) สกรูยึดแผ่นโลหะ T Lok Plate แบบ ไม่ต้องเจาะก่อนใส่ (Self Drilling) โดยมีสกรู ๒ แบบ ดังนี้

๒.๒.๑) Self-Drilling Fixed ไม่ต้องเจาะก่อนใส่

แบบคงที่ ซึ่งปรับมุมส่วนปลายด้านนอกได้ไม่น้อยกว่า ๖ องศา

มิลลิเมตร และ ๔.๕ มิลลิเมตร

- ส่วนปลายสกรูแหลมคมสามารถทำมุมในการยึด

- สกรูมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ขนาด ได้แก่ ๔

- สกรูมีความยาว ๑๒ , ๑๔ และ ๑๖ มิลลิเมตร

๒.๒.๒) Self-Drilling Variable สกรูแบบไม่ต้องเจาะก่อนใส่

สกรูผ่านแป้น ซึ่งปรับมุมส่วนปลายด้านนอกได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา

มิลลิเมตร และ ๔.๕ มิลลิเมตร

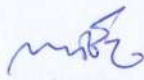
- ส่วนปลายแหลมคมสามารถทำมุมในการยึดแบบ

- สกรูมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ขนาด ได้แก่ ๔

- สกรูมีความยาว ๑๒ , ๑๔ และ ๑๖ มิลลิเมตร


(นายสิทธิกร แก่นสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางภณทิรา ไชยนามน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นายณรงค์ชัย กุ่มแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๓) วัสดุเสริมความแข็งแรงทดแทนปล้องกระดูกสันหลังส่วนคอ
- ๓.๑) คุณสมบัติทั่วไป เป็นชุดวัสดุชีวภาพใส่ระหว่างกระดูกที่ทำด้วย Polyether ether ketone (PEEK)
- ๓.๒) คุณสมบัติทางเคมีความเสถียรในร่างกายมนุษย์ หรือมีความสามารถเข้ากันได้ดีเมื่ออยู่ในร่างกายมนุษย์ (biocompatibility) PEEK มีสูตรพื้นฐานทางเคมีคือ $(-C_6H_4-O-C_6H_4-O-C_6H_4-CO-)_n$
- ๓.๓) มีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ $343\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ๓.๔) สามารถฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ โดยวิธีอบไอน้ำ Auto Cleavable หรืออบแก๊ส ETO
- ๓.๕) คุณสมบัติประกอบด้วยรายละเอียด
- ๓.๕.๑) PEEK ชนิดใส่ระหว่างกระดูกคอ Cervical Interbody Fusion Cage
- ๓.๕.๒) ไซส์ ๑๒.๕ มิลลิเมตร มีขนาด ๓ ขนาด ดังนี้
- ๑๒.๕ มิลลิเมตร x ๑๔ มิลลิเมตร x ๕ มิลลิเมตร
 - ๑๒.๕ มิลลิเมตร x ๑๔ มิลลิเมตร x ๖ มิลลิเมตร
 - ๑๒.๕ มิลลิเมตร x ๑๔ มิลลิเมตร x ๗ มิลลิเมตร
- ๓.๕.๓) ไซส์ ๑๔.๕ มิลลิเมตร มีขนาด ๔ ขนาด ดังนี้
- ๑๔.๕ มิลลิเมตร x ๑๖ มิลลิเมตร x ๕ มิลลิเมตร
 - ๑๔.๕ มิลลิเมตร x ๑๖ มิลลิเมตร x ๖ มิลลิเมตร
 - ๑๔.๕ มิลลิเมตร x ๑๖ มิลลิเมตร x ๗ มิลลิเมตร
 - ๑๔.๕ มิลลิเมตร x ๑๖ มิลลิเมตร x ๘ มิลลิเมตร
- ๓.๖) รูป PEEK ชนิดใส่ระหว่างกระดูกคอ Cervical Interbody Fusion Cage
- ๔) สารทดแทนกระดูกเพื่อการสร้างกระดูก
- ๔.๑) ชุดกระดูกเทียมเพื่อการปลูกระดูกที่มีความต้องการจำเพาะ (Bone Graft)
- ๔.๒) คุณสมบัติทั่วไปเป็นกระดูกเทียม
- ๔.๒.๑) ไฮดรอกซีเอพาไต์ ๖๐ เปอร์เซ็นต์ (Hydroxyapatite)
- ๔.๒.๒) แคลเซียม ฟอสเฟส ๔๐ เปอร์เซ็นต์ (Tricalcium phosphate)
- ๔.๕) คุณสมบัติทางเคมี
- ๔.๕.๑) ไฮดรอกซีเอพาไต์ (Hydroxyapatite)
- ๔.๕.๒) Hydroxyapatite $Ca_{10}(PO_4)_6(OH)$
- ๔.๕.๓) แคลเซียม ฟอสเฟส (Tricalcium phosphate)
- ๔.๕.๔) Phosphate tricalcium $Ca_3(PO_4)_2$
- ๔.๖) คุณสมบัติประกอบด้วยรายละเอียด
- ๔.๖.๑) ชนิดเกล็ด (Granules) เกล็ดขนาด ๒ - ๓ มิลลิเมตร (Granules ๒ - ๓ mm)

(นายสิทธิกร แก่นสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางภัณฑิรา ไชยนาคน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายณรงค์ชัย กุ่มแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๖.๒) เกล็ด ๕ ลูกบาศก์เซนติเมตร (๕ cc)
- ๔.๖.๓) เกล็ด ๑๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร (๑๐ cc)
- ๔.๖.๔) รูปผลิตภัณฑ์ รูปแคลเซียมไฮดรอกซีเอพาไต์

ชนิดเกล็ด และชนิดแท่ง

๓.๓ ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดเปิดแผลทางด้านหลัง (Occiput Pedicular Spine System) จำนวน ๔ รายการ

๓.๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๓.๑.๑ เป็นเครื่องมือที่ทำด้วยโลหะปลอดสนิม หรือวัสดุปลอดสนิม ชนิดไททาเนียม อัลลอยด์ (๖Al-๔V Eli Titanium)

๓.๓.๑.๒ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อ โดยวิธีอบไอน้ำ Auto Cleavable

๓.๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๓.๓.๒.๑ ชุดอุปกรณ์เชื่อมกระดูกสันหลังส่วนคอ ประกอบด้วย

๑) สกรูยึดกระดูกสันหลัง (Pedicule Screw)

- ๑.๑) มีร่องสำหรับใส่ แท่งโลหะ (Rod) เข้าทางด้านบน
- ๑.๒) สามารถปรับมุมให้เอียงซ้าย หรือขวาได้ เพื่อรองรับแท่งโลหะ (Rod)
- ๑.๓) สกรูยึดกระดูกสันหลังมี ๒ ขนาด ดังนี้
 - ๑.๓.๑) ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๒๔ มิลลิเมตร
 - ๑.๓.๒) ขนาด ๔.๐ มิลลิเมตร ยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๒๔ มิลลิเมตร
- ๑.๔) สกรูมีสีที่บอกขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลาง (สีที่ใช้สามารถใช้

ในร่างกายได้)

๑.๔.๑) สีทอง เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

๑.๔.๒) สีน้ำเงิน เส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๐ มิลลิเมตร

๒) ตะขอเกี่ยวกระดูกสันหลัง (Hook)

- ๒.๑) มีร่องสำหรับใส่ แท่งโลหะ (Rod) ทางด้านบน
- ๒.๒) สามารถใช้ได้กับกระดูกสันหลังส่วนต่าง ๆ
- ๓) ตัวล็อกสกรู (Set Screw) ล็อกสกรูเข้ากับแท่งโลหะ เป็นชนิดขันเดียว
- ๔) ตัวล็อกตะขอเกี่ยวกับกระดูก (Set Screw) ล็อกตะขอเกี่ยวเข้ากับ

แท่งโลหะ เป็นชนิดขันเดียว

๕) แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod)

- ๕.๑) เป็นแท่งทรงกลมผิวเรียบ
- ๕.๒) วางตามแนวกระดูกสันหลัง
- ๕.๓) สามารถตัดได้ด้วยเครื่องมือตัด Rod
- ๕.๔) สามารถตัดออกตามขนาดที่ต้องการ ได้ด้วยเครื่องมือตัด Rod
- ๕.๕) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๔๐ - ๒๔๐ มิลลิเมตร

(นายสิทธิกร แก่นสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางภณจิรา ไชยนามน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายณรงค์ชัย กุ่มแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๓.๓.๒.๒ ยึดแท่งโลหะยึดกระดูกส่วนขวาง (Cross link)
๑) ออกแบบให้มีลักษณะเป็นรูปตะขอกเกี่ยวทั้ง ๒ ด้าน ใช้ยึดระหว่างแท่งโลหะยึดกระดูกทั้ง ๒ ด้าน เพื่อเพิ่มความแข็งแรง
๒) มีความยาวตั้งแต่ ๔๐ - ๖๐ มิลลิเมตร
- ๓.๓.๒.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกด้านหลังส่วนคอ มี ๒ แบบ
๑) แบบสามเหลี่ยม ขนาด ๒๐ - ๓๐ มิลลิเมตร และ ขนาด ๓๐ - ๔๐ มิลลิเมตร
๒) แบบแท่งแปดติดกระดูกด้านหลังส่วนคอ ขนาด ๓.๕ X ๒๐๐ มิลลิเมตร
- ๓.๓.๒.๔ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกด้านหลังส่วนคอ มี ๒ ขนาด
๑) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร ขนาดความยาว ๖ - ๑๒ มิลลิเมตร
๒) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๕ มิลลิเมตร ขนาดความยาว ๖ - ๑๒ มิลลิเมตร
- ๓.๓.๒.๕ ตัวต่อระหว่างแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Connector Rod)
๑) ใช้ต่อระหว่างแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod) มี ๓ แบบ ดังนี้
๑.๑) แบบต่อตรง มี ๓ ขนาด คือ ขนาด ๒ รู ๓.๕ X ๖ มิลลิเมตร, ขนาด ๒ รู ๓.๕ X ๓.๕ มิลลิเมตร และ ขนาด ๓ รู ๓.๕ X ๖ มิลลิเมตร
๑.๒) แบบต่อเฉียง มี ๓ ขนาด คือ ขนาด ๒ รู ๓.๕ X ๖ มิลลิเมตร, ขนาด ๒ รู ๓.๕ X ๓.๕ มิลลิเมตร และ ขนาด ๔ รู ๓.๕ X ๖ มิลลิเมตร
๑.๓) แบบต่อปิด ใช้ต่อกับแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod)
- ๓.๔ ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก ส่วนเอว และส่วนสะโพก ชนิดเปิดแผลขนาดเล็กทางด้านหลัง จำนวน ๔ รายการ
- ๓.๔.๑ ความต้องการ
- ๓.๔.๑.๑ ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังและเครื่องมือใช้ในการผ่าตัดเพื่อยึดกระดูกสันหลังส่วนอก ส่วนเอว และส่วนสะโพก ชนิดเปิดแผลขนาดเล็กทางด้านหลัง (Small Posterior Approach)
- ๓.๔.๒ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
- ๓.๔.๒.๑ ใช้ในการผ่าตัดเพื่อยึดกระดูกสันหลัง ในกรณีที่มีความเสื่อมสภาพของกระดูกสันหลัง ชนิดเปิดแผลขนาดเล็กทางด้านหลัง
- ๓.๔.๓ คุณสมบัติทั่วไป
- ๓.๔.๓.๑ เป็นเครื่องมือที่ทำด้วยโลหะปลอดสนิม หรือวัสดุปลอดสนิม ชนิดไททาเนียม อัลลอยด์ (๖Al-๔V Eli Titanium)
- ๓.๔.๓.๒ สามารถฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ โดยวิธีอบไอน้ำ Auto Cleavable หรืออบแก๊ส ETO
- ๓.๔.๔ คุณสมบัติทางเทคนิค ประกอบด้วย รายละเอียดดังนี้
- ๓.๔.๔.๑ ชุดโลหะตามกระดูกสันหลัง ประกอบด้วย
- ๑) เพดดิเคิลสกรู Pedicle Screw Minimally Invasive Spine System ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ชนิดไททาเนียม อัลลอยด์ ส่วนหัวของสกรูเป็นรูปตัวยู (U Shape) Poly axial Screw
- ๑.๑) สกรูมีลักษณะส่วนหัวสามารถเคลื่อนที่ได้รอบทิศทางหรือปรับมุมได้ โดยสามารถปรับมุมได้ถึง ๕๗ องศา เพื่อประโยชน์ในการรองรับแท่งโลหะยึดกระดูก (Rod)
- ๑.๒) สกรูมีลักษณะที่สามารถใส่แท่งโลหะขนาดเล็ก (Guide wire) เพื่อให้นำทิศทางของสกรู

(นายสิทธิกร แก่นสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางภณจิรา ไชยนาคน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายณรงค์ชัย กุ่มแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ในร่างกายได้)

- ๑.๓) สกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕, ๕.๕, ๖, ๖.๕, ๗, ๗.๕ และ ๘ มิลลิเมตร
- ๑.๔) สกรูมีความยาวตั้งแต่ ๒๕ มิลลิเมตร ถึง ๕๕ มิลลิเมตร
- ๑.๕) สกรูมีเส้นศูนย์กลางของเกลียวสกรูที่ช่วยในการยึดเกาะกระดูก
- ๑.๖) สกรูมีสีที่บอกขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลาง (สีที่ใช้สามารถใช้

- ๑.๖.๑) สีชมพู เส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ มิลลิเมตร
- ๑.๖.๒) สีฟ้าอ่อน เส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๕ มิลลิเมตร
- ๑.๖.๓) สีทอง เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร
- ๑.๖.๔) สีเทา เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ มิลลิเมตร
- ๑.๖.๕) สีน้ำเงิน เส้นผ่าศูนย์กลาง ๗ มิลลิเมตร
- ๑.๖.๖) สีเขียว เส้นผ่าศูนย์กลาง ๗.๕ มิลลิเมตร
- ๑.๖.๗) สีฟ้า เส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ มิลลิเมตร
- ๑.๗) ออกแบบให้ล็อกจากด้านบน (Top Loading)
- ๑.๘) ส่วนปลายของสกรูมีลักษณะใส่สกรูได้โดยไม่ต้องเตรียมเกลียว

(Self Taping)

๒) ตัวล็อกแท่งโลหะยึดกระดูก (Set Screw)

๒.๑) Set Screw เป็นตัวล็อกแท่งโลหะยึดกระดูก (Rod) ให้ยึดแน่นกับสกรู โดยให้แรง ๑๐๖ in-lbs

๒.๒) ออกแบบให้มีเกลียวเป็นแบบหนา และลดปัญหาการป็นเกลียวของสกรู (Cross Threading) และป้องกันการถอยกลับของ Set Screw

๓) แท่งโลหะยึดกระดูก (Rod)

๓.๑) Rod มี ๒ แบบ

๓.๑.๑) ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ชนิดไททาเนียม อัลลอยด์

(๖Al-๔V Eli Titanium)

๓.๑.๒) ทำด้วยโลหะปลอดสนิม โครเมียม อัลลอยด์ (Cobalt

Chrome) เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของ Rod

๓.๒) Rod ดัดโค้ง (Curved) ตามขนาดแล้ว สะดวกในการใช้

๓.๓) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๔๐ - ๑๔๐ มิลลิเมตร

๔) วัสดุเสริมความแข็งแรงทดแทนปล้องกระดูกสันหลังส่วน ออก/เอาจ

๔.๑) คุณสมบัติทั่วไป เป็นชุดวัสดุชีวภาพใส่ระหว่างกระดูกที่ทำด้วย

Polyether ether ketone (PEEK)

๔.๒) คุณสมบัติทางเคมีมีความเสถียรในร่างกายมนุษย์ หรือมีความสามารถเข้ากันได้ดีเมื่ออยู่ในร่างกายมนุษย์ (biocompatibility) PEEK มีสูตรพื้นฐานทางเคมีคือ $(-C_6H_4-O-C_6H_4-O-C_6H_4-CO-)_n$

๔.๓) มีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ ๓๔๓ °C

๔.๔) สามารถฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ โดยวิธีอบไอน้ำ Auto

Cleavable หรืออบแก๊ส ETO

๔.๕) คุณสมบัติประกอบด้วยรายละเอียด

๔.๕.๑) PEEK ชนิดใส่ระหว่างกระดูกหลัง Lumbar

Interbody Fusion Cage มี ๖ ขนาดสำหรับ ๐° ดังนี้

(นายสิทธิกร แก่นสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางกณทิรา ไชยนามน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายณรงค์ชัย กุ่มแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๗ มิลลิเมตร x ๒๐ มิลลิเมตร ๐°
- ๘ มิลลิเมตร x ๒๐ มิลลิเมตร ๐°
- ๙ มิลลิเมตร x ๒๐ มิลลิเมตร ๐°
- ๑๐ มิลลิเมตร x ๒๐ มิลลิเมตร ๐°
- ๑๑ มิลลิเมตร x ๒๐ มิลลิเมตร ๐°
- ๑๒ มิลลิเมตร x ๒๐ มิลลิเมตร ๐°

๔.๖) รูป PEEK ชนิดใส่ระหว่างกระดูกสันหลัง Lumbar Interbody

Fusion Cage

๓.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๕.๑ เป็นของใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๓.๕.๒ เป็นวัสดุทางการแพทย์ให้แก่ศัลยแพทย์และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดมิใช่สำหรับการผ่าตัดผู้ป่วยและเป็นเครื่องมือผ่าตัดที่สามารถใช้ร่วมกับเครื่องมือผ่าตัดมาตรฐานของโรงพยาบาลได้ทุกชนิด
- ๓.๕.๓ หากเครื่องมือชำรุดบริษัทต้องเปลี่ยนเครื่องมือให้โรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๓.๕.๔ ใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.)
- ๓.๕.๕ บริษัทสามารถส่งผู้แทนหรือผู้ช่วยเข้าเคลสได้ภายใน ๒ ชั่วโมงหลังจากแพทย์เรียกใช้งานเคลส
- ๓.๕.๖ มีหนังสือการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
- ๓.๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดหน่วยงาน (โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคาพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง)
- ๓.๕.๘ ผู้เสนอราคาได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ เพื่อรองรับมาตรฐานครุภัณฑ์การแพทย์ของทางโรงพยาบาลและบริการหลังการขายของผู้เสนอราคา (โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคาพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง)

๔ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในระยะเวลาส่งมอบ ๓๖๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕ วงดงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดมได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗ อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘ การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อตลอดอายุสัญญา นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

(นายสิทธิกร แก่นสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางภณจิรา ไชยนามน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายณรงค์ชัย กุ่มแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่ออุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก รายการ โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก ส่วนเอวและสะโพก แบบเปิดแผลทางด้านหลัง จำนวน ๑ โครงการ โดยวิธี e-bidding
๒. (หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๑,๓๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)
๕. อุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก รายการ โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก ส่วนเอวและสะโพก แบบเปิดแผลทางด้านหลัง จำนวน ๑ โครงการ ประกอบด้วย

หมวดที่ ๑ ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก ส่วนเอว และส่วนสะโพก ชนิดเปิดแผลทางด้านหลัง (PDS) จำนวน ๘ รายการ

ลำดับ	รายละเอียดสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว ๑ ระดับ ประกอบด้วย - สกรู (Monoaxial and Polyaxial Screw) จำนวน ๔ ชิ้น - น็อตยึดสกรู (Set Screw) จำนวน ๔ ชิ้น - แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod for ๑ Level) จำนวน ๒ ชิ้น	๑๐ ชุด	๒๒,๕๐๐.๐๐	๒๒๕,๐๐๐.๐๐
๒.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว ๒ ระดับ ประกอบด้วย - สกรู (Monoaxial and Polyaxial Screw) จำนวน ๖ ชิ้น - น็อตยึดสกรู (Set Screw) จำนวน ๖ ชิ้น - แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod for ๒ Level) จำนวน ๒ ชิ้น	๑๐ ชุด	๓๒,๙๐๐.๐๐	๓๒๙,๐๐๐.๐๐
๓.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว ๓ ระดับ ประกอบด้วย - สกรู (Monoaxial and Polyaxial Screw) จำนวน ๘ ชิ้น - น็อตยึดสกรู (Set Screw) จำนวน ๘ ชิ้น - แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod for ๓ Level) จำนวน ๒ ชิ้น	๘ ชุด	๔๓,๐๐๐.๐๐	๓๔๔,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	รายละเอียดสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๔.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว ๔ ระดับ ประกอบด้วย - สกรู (Monoaxial and Polyaxial Screw) จำนวน ๑๐ ชิ้น - น็อตยึดสกรู (Set Screw) จำนวน ๑๐ ชิ้น - แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod for ๔ Level) จำนวน ๒ ชิ้น	๓ ชุด	๕๓,๐๐๐.๐๐	๑๕๙,๐๐๐.๐๐
๕.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว ๕ ระดับ ประกอบด้วย - สกรู (Monoaxial and Polyaxial Screw) จำนวน ๑๒ ชิ้น - น็อตยึดสกรู (Set Screw) จำนวน ๑๒ ชิ้น - แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod for ๕ Level) จำนวน ๒ ชิ้น	๑ ชุด	๖๓,๐๐๐.๐๐	๖๓,๐๐๐.๐๐
๖.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว ๖ ระดับ ประกอบด้วย - สกรู (Monoaxial and Polyaxial Screw) จำนวน ๑๔ ชิ้น - น็อตยึดสกรู (Set Screw) จำนวน ๑๔ ชิ้น - แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod for ๖ Level) จำนวน ๒ ชิ้น	๑ ชุด	๗๓,๐๐๐.๐๐	๗๓,๐๐๐.๐๐
๗.	วัสดุเสริมความแข็งแรงทดแทนปล้อง กระดูกสันหลังส่วน อก/เอว - Lumbar Peek	๑๒ ชุด	๑๓,๐๐๐.๐๐	๑๕๖,๐๐๐.๐๐
๘.	ตัวล็อกแท่งโลหะยึดกระดูกส่วนขวาง (Crosslink) ประกอบด้วย - Crosslink	๑ ชุด	๗,๐๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
หมวดที่ ๒ ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดเปิดแผลทางด้านหน้า (ACDF) จำนวน ๖ รายการ				
๑.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ๑ ระดับ ประกอบด้วย - Plate จำนวน ๑ ชิ้น - Screw จำนวน ๔ ชิ้น	๒ ชุด	๒๑,๖๐๐.๐๐	๔๓,๒๐๐.๐๐
๒.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ๒ ระดับ ประกอบด้วย - Plate จำนวน ๑ ชิ้น - Screw จำนวน ๖ ชิ้น	๒ ชุด	๓๒,๓๐๐.๐๐	๖๔,๖๐๐.๐๐

ลำดับ	รายละเอียดสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๓.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ๓ ระดับ ประกอบด้วย - Plate จำนวน ๑ ชิ้น - Screw จำนวน ๘ ชิ้น	๒ ชุด	๔๑,๕๐๐.๐๐	๘๓,๐๐๐.๐๐
๔.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ๔ ระดับ ประกอบด้วย - Plate จำนวน ๑ ชิ้น - Screw จำนวน ๑๐ ชิ้น	๒ ชุด	๕๔,๐๐๐.๐๐	๑๐๘,๐๐๐.๐๐
๕.	วัสดุเสริมความแข็งแรงทดแทนปล้อง กระดูกสันหลังส่วนคอ - Cervical Peek	๑ ชุด	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๖.	สารทดแทนกระดูกเพื่อการสร้างกระดูก ประกอบด้วย -Hydroxyapatite (๕ cc)	๒ ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
หมวดที่ ๓ ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดเปิดแผลทางด้านหลัง (Occiput Pedicular Spine System) จำนวน ๔ รายการ				
๑.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิด เปิดแผลทางด้านหลัง ๑ ระดับ ประกอบด้วย - สกรู (Oct-Poly axial Screw) จำนวน ๔ ชิ้น - น็อตยึดสกรู (Set Screw) จำนวน ๔ ชิ้น - แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Straigh Rod) จำนวน ๒ ชิ้น	๑ ชุด	๒๙,๐๐๐.๐๐	๒๙,๐๐๐.๐๐
๒.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิด เปิดแผลทางด้านหลัง ๒ ระดับ ประกอบด้วย - สกรู (Oct-Poly axial Screw) จำนวน ๖ ชิ้น - น็อตยึดสกรู (Set Screw) จำนวน ๖ ชิ้น - แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Straigh Rod) จำนวน ๒ ชิ้น	๑ ชุด	๔๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐
๓.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิด เปิดแผลทางด้านหลัง ๓ ระดับ ประกอบด้วย - สกรู (Oct-Poly axial Screw) จำนวน ๘ ชิ้น - น็อตยึดสกรู (Set Screw) จำนวน ๘ ชิ้น - แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Straigh Rod) จำนวน ๒ ชิ้น	๑ ชุด	๕๑,๐๐๐.๐๐	๕๑,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	รายละเอียดสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๔.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดเปิดแผลทางด้านหลัง ๔ ระดับ ประกอบด้วย - สกรู (Oct-Poly axial Screw) จำนวน ๑๐ ชิ้น - น็อตยึดสกรู (Set Screw) จำนวน ๑๐ ชิ้น - แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Straigh Rod) จำนวน ๒ ชิ้น	๑ ชุด	๖๒,๐๐๐.๐๐	๖๒,๐๐๐.๐๐
หมวดที่ ๔ ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก ส่วนเอว และส่วนสะโพก ชนิดเปิดแผลขนาดเล็กทางด้านหลัง จำนวน ๔ รายการ				
๑.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว ๑ ระดับ ประกอบด้วย - สกรู (Polyaxial Screw) จำนวน ๔ ชิ้น - น็อตยึดสกรู (Set Screw) จำนวน ๔ ชิ้น - แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Short Rod) จำนวน ๒ ชิ้น	๑ ชุด	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐
๒.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว ๒ ระดับ ประกอบด้วย - สกรู (Polyaxial Screw) จำนวน ๖ ชิ้น - น็อตยึดสกรู (Set Screw) จำนวน ๖ ชิ้น - แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Short Rod) จำนวน ๒ ชิ้น	๑ ชุด	๓๗,๕๐๐.๐๐	๓๗,๕๐๐.๐๐
๓.	ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก เอว ๓ ระดับ ประกอบด้วย - สกรู (Polyaxial Screw) จำนวน ๘ ชิ้น - น็อตยึดสกรู (Set Screw) จำนวน ๘ ชิ้น - แท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Short Rod) จำนวน ๒ ชิ้น	๑ ชุด	๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
๔.	วัสดุเสริมความแข็งแรงทดแทนปล้องกระดูกสันหลังส่วน อก/เอว ชนิดเปิดแผลขนาดเล็ก - Lumbar Peek	๒ ชุด	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
รวมทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)				๑,๙๙๑,๓๐๐.๐๐
หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก รายการ โลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก ส่วนเอวและสะโพก แบบเปิดแผลทางด้านหลัง สามารถถัวเฉลี่ยในการเบิกจ่ายตามปริมาณ การใช้ในการผ่าตัดผู้ป่วยได้ ๖. แหล่งที่มาของราคากลาง สืบราคาจากท้องตลาด ๖.๑ บริษัท จี เซอร์จิคอล กรุ๊ป จำกัด..... ๖.๒ บริษัท จีจีแอล เทรตติ้ง จำกัด..... ๖.๓ บริษัท ออโต้ไลน์ อินดัสเรียล เซอร์วิส จำกัด.....				

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- ๗.๑ นายสิทธิกร แก่นสุข นายแพทย์ชำนาญการ
- ๗.๒ นางภัณฑิรา ไชยนามน พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
- ๗.๓ นายณรงค์ชัย กุมแก้ว พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นายสิทธิกร แก่นสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางภัณฑิรา ไชยนามน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายณรงค์ชัย กุมแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ