



ประกาศจังหวัดบุรีรัมย์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก (Locking Plate & Screw) จำนวน ๑๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดบุรีรัมย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก (Locking Plate & Screw) จำนวน ๑๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๒๔,๔๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสองหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชิ้น)
๑	Calcaneus Locking Plate	๖
๒	Distal Humerus LPC	๖
๓	Distal Clavicle Locking Plate	๖
๔	Distal Fibula Locking Plate	๔
๕	Distal Tibia LCP	๒๕
๖	Distal Ulna locking Plate	๓
๗	Proximal Tibial LCP	๕๓
๘	Proximal Humeral LCP	๕
๙	Reconstruction Locking Plate	๖
๑๐	S-Clavicle Locking Plate	๕
๑๑	Small locking plate ๓.๕ mm.	๑๑
๑๒	Cortex Screw With Self-Tapping Dia ๒.๗ mm	๖
๑๓	Cortex Screw With Self-Tapping Dia ๓.๕ mm	๓๘
๑๔	Cortex Screw With Self-Tapping Dia ๒.๐ mm	๑๒
๑๕	Locking Screw With Self-Tapping Dia ๒.๐ mm	๕๐
๑๖	Locking Screw With Self-Tapping Dia ๒.๗ mm	๔๘
๑๗	Locking Screw With Self-Tapping Dia ๓.๕ mm	๗๖๖

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดบุรีรัมย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ ส.ค. ๒๕๖๕ ..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://supply.nrhospital.com> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๖๓๓๔๕๖ ต่อ ๕๒๕, ๕๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวัชรพงษ์ ขอบสุข)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนางรอง ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ...../๒๕๖๕

การซื้อชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก

(Locking Plate & Screw) จำนวน ๑๗ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดบุรีรัมย์

ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก (Locking Plate & Screw) จำนวน ๑๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชิ้น)
๑	Calcaneus Locking Plate	๖
๒	Distal Humerus LPC	๖
๓	Distal Clavicle Locking Plate	๖
๔	Distal Fibula Locking Plate	๔
๕	Distal Tibia LCP	๒๕
๖	Distal Ulna locking Plate	๓
๗	Proximal Tibial LCP	๕๓
๘	Proximal Humeral LCP	๕
๙	Reconstruction Locking Plate	๖
๑๐	S-Clavicle Locking Plate	๕
๑๑	Small locking plate ๓.๕ mm.	๑๑
๑๒	Cortex Screw With Self-Tapping Dia ๒.๗ mm	๖
๑๓	Cortex Screw With Self-Tapping Dia ๓.๕ mm	๓๘
๑๔	Cortex Screw With Self-Tapping Dia ๒.๐ mm	๑๒
๑๕	Locking Screw With Self-Tapping Dia ๒.๐ mm	๕๐
๑๖	Locking Screw With Self-Tapping Dia ๒.๗ mm	๔๘
๑๗	Locking Screw With Self-Tapping Dia ๓.๕ mm	๗๖๖

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 ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

#### (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ชุดโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกชนิดหัวล็อก (Locking Plate & Screw) จำนวน ๑๗ รายการ

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

#### (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือรับรองการแต่งตั้งจากบริษัทผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย

(๔.๒) เอกสารอื่นๆ ตามเงื่อนไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว 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 และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มงานห้องผ่าตัด อาคารผู้ป่วยนอกและบำบัดรักษา ชั้น ๔ โรงพยาบาลนางรอง ๖๙๒ ถนนโชคชัย-เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อเป็นระยะเวลา ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก (Locking Plate & Screw) จำนวน ๑๗ รายการไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... 6 ธ.ค. 2565 ..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

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

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลนางรอง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลนางรอง แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขยดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขยดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ 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) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก (Locking Plate & Screw) จำนวน ๑๗ รายการ**  
**โรงพยาบาลนางรอง**

**ความต้องการ: ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก จำนวน ๑๗ รายการ**  
**ประกอบด้วย**

๑. Calcaneus Locking Plate
๒. Distal Humerus LPC
๓. Distal Clavicle Locking Plate
๔. Distal Fibula Locking Plate
๕. Distal Tibia LCP
๖. Distal Ulna locking Plate
๗. Proximal Tibial LCP
๘. Proximal Humeral LCP
๙. Reconstruction Locking Plate
๑๐. S-Clavicle Locking Plate
๑๑. Small locking plate ๓.๕ mm.
๑๒. Cortex Screw With Self-Tapping Dia ๒.๗ mm
๑๓. Cortex Screw With Self-Tapping Dia ๓.๕ mm
๑๔. Cortex Screw With Self-Tapping Dia ๒.๐ mm
๑๕. Locking Screw With Self-Tapping Dia ๒.๐ mm
๑๖. Locking Screw With Self-Tapping Dia ๒.๗ mm
๑๗. Locking Screw With Self-Tapping Dia ๓.๕ mm

**วัตถุประสงค์**

สำหรับยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อนและเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทางเมตาบอลิซึม โรคเลือดหรือเนื้องอก

**คุณสมบัติทั่วไป**

๑. ทำด้วยโลหะชนิด Titanium (Ti-๖Al-๔V-ELI) สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้
๒. สามารถอบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคด้วยความร้อนได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ

**คุณสมบัติทางเทคนิค**

๑. ชุดโลหะตามกระดูกสันเท้าชนิดมีหัวสกรูพุง (Calcaneus Locking Plate)
  - ๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกสันเท้าชนิดมีหัวสกรูพุง(Calcaneus Locking Plate)
    - มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
    - มีจำนวนรูทั้งหมด ๑๒ รู
    - มีขนาดความยาว มีให้เลือก ๓ ขนาด คือ ๕๑ มิลลิเมตร , ๕๙ มิลลิเมตร และ ๖๗ มิลลิเมตร
    - มีทั้งด้านซ้ายและขวา

คำสั่งที่ ๙๕๓๗/๒๕๖๕	ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕	จำนวน ๑๐ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก จำนวน ๑๗ รายการ			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายพีระชัย สอนองชาติ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	วันที่ 21/11/๒5
	๒. นายภาณุวัฒน์ นาครินทร์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	วันที่ 21/11/๒5
	๓. นายวิชาญ นวสิทธิ์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	วันที่ 21/11/๒5

๑.๒ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อไขรองรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๕๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๕๕ - ๘๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

๑.๓ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)

- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๔๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๒. ชุดโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพุง(Distal Humerus Locking Plate)

๒.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพุง(Distal Humerus Locking Plate)

๒.๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลาย แบบวางด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพุง(Distal Lateral Humerus Locking Plate)

- มีให้เลือกใช้ ๒ แบบ Distal Lateral humerus With Support Locking Plate และ Distal Lateral Humerus Without Support Locking Plate
- ส่วนหัวแผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒.๗ มิลลิเมตร
- ส่วนแกน (shaft) แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- ส่วนแกน (shaft) แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับใส่สกรูแบบ Combination -Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
- ด้านที่ติดกับกระดูกของแผ่นโลหะตามกระดูกมีร่องอันเดอร์คัต (Limited Contact)
- มีขนาดความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๕ รู, ๗ รู, ๙ รู, ๑๑ รู และ ๑๔ รู
- มีทั้งด้านซ้ายและขวา

๒.๑.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลายแบบวางด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพุง(Distal Medial Humerus Locking Plate)

- ส่วนหัวแผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒.๗ มิลลิเมตร
- ส่วนแกน (shaft) แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- ส่วนแกน (shaft) แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับใส่สกรูแบบ Combination -Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
- ด้านที่ติดกับกระดูกของแผ่นโลหะตามกระดูกมีร่องอันเดอร์คัต (Limited Contact)
- มีขนาดความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๕ รู, ๗ รู, ๙ รู, ๑๑ รู และ ๑๔ รู
- มีทั้งด้านซ้ายและขวา

คำสั่งที่ ๕๕๓๗ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕		จำนวน ๑๐ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก จำนวน ๑๗ รายการ			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายพีระชัย สอนองชาติ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	วันที่ ๒๑/๑๑/๒๕
	๒. นายภาณุวัฒน์ นาครินทร์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	วันที่ ๒๑/๑๑/๒๕
	๓. นายวริทธิ์ มาลีแก้ว	นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๒๑/๑๑/๒๕

๒.๒ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อไขรองรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร และ ๒.๗ มิลลิเมตร
- สกรูขนาด ๒.๗ มิลลิเมตร หัวสกรูมีร่องเป็นแบบดาวแฉกสำหรับไข
- สกรูขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูขนาด ๒.๗ มิลลิเมตร สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐-๔๖ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
- สกรูขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐-๕๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
- สกรูขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร สกรูมีความยาว ระหว่าง ๕๕-๘๘ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

๒.๓ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)

- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐-๔๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๓. ชุดโลหะตามกระดูกส่วนไหปลาร้าส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพุง(Distal Clavicle Locking Plate)

๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนไหปลาร้าส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพุง(Distal Clavicle Locking Plate)

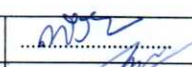
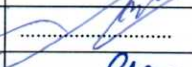
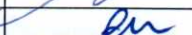
- ส่วนหัวแผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒.๗ มิลลิเมตร
- ส่วนแกน (shaft) แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- ส่วนแกน (shaft) แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับใส่สกรูแบบ Combination -Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
- มีขนาดความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๓ รู, ๔ รู, ๕ รู, ๖ รู, ๗ รู และ ๘ รู
- มีทั้งด้านซ้ายและขวา

๓.๒ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อไขรองรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร และ ๒.๗ มิลลิเมตร
- สกรูขนาด ๒.๗ มิลลิเมตร หัวสกรูมีร่องเป็นแบบดาวแฉกสำหรับไข
- สกรูขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูขนาด ๒.๗ มิลลิเมตร สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๔๖ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
- สกรูขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๕๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
- สกรูขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร สกรูมีความยาว ระหว่าง ๕๕ - ๘๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

๓.๓ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)

- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๔๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

คำสั่งที่ ๙๔๓๗ / ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕		จำนวน ๑๐ แผ่น		แผ่นที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก จำนวน ๑๗ รายการ				
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์				
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายพีระชัย สอนองชาติ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		วันที่ 21 / 11 / ๖5
	๒. นายภาณุวัฒน์ นาครินทร์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		วันที่ 21 / 11 / ๖5
	๓. นายวริทธิ์ มาลีแก้ว	นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ 21 / 11 / ๖5

๔. ชุดโลหะตามกระดูกน่องขาส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพยุง(Distal Fibula Locking Plate)

๔.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกน่องขาส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพยุง (Distal Fibula Locking Plate)

- ส่วนหัวแผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒.๗ มิลลิเมตร
- ส่วนแกน (shaft) แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- ส่วนแกน (shaft) แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับใส่สกรูแบบ Combination -Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
- มีขนาดความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๓ รู, ๔ รู, ๕ รู, ๖ รู, ๗ รู, ๘ รู และ ๑๐ รู
- มีทั้งด้านซ้ายและขวา

๔.๒ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อไขรองรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร และ ๒.๗ มิลลิเมตร
- สกรูขนาด ๒.๗ มิลลิเมตร หัวสกรูมีร่องเป็นแบบดาวแฉกสำหรับไข
- สกรูขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูขนาด ๒.๗ มิลลิเมตร สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๔๖ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
- สกรูขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๕๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
- สกรูขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร สกรูมีความยาว ระหว่าง ๕๕-๘๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร




๔.๓ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)

- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๔๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร.

๕. ชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพยุง(Distal Tibia Locking Plate)

๕.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพยุง(Distal Tibia Locking Plate)

- มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- ส่วนแกน (Shaft) มีรูสำหรับใส่สกรูแบบ Combination -Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
- มีทั้งชนิดวางด้านนอก (Distal Antero Lateral Tibia Locking Plate)
- มีขนาดความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๗รู, ๙รู, ๑๑ รู, ๑๓ รู, ๑ และ ๕ รู
- ชนิดวางด้านใน (Distal Medial Tibia Lowbend Locking Plate)
- ด้านที่ติดกับกระดูกของแผ่นโลหะตามกระดูกมีร่องอันเดอร์คัต (Limited Contact)
- มีขนาดความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๔ รู, ๖ รู, ๘ รู, ๑๐ รู, ๑๒ รู และ ๑๔ รู
- มีทั้งด้านซ้ายและขวา

คำสั่งที่ ๘๔๓๗ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕				จำนวน ๑๐ แผ่น	แผ่นที่ ๔
คุณลักษณะเฉพาะของ ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยุงและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก จำนวน ๑๗ รายการ					
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์					
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายพีระชัย สอนองชาติ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		วันที่	21/11/65
	๒. นายภาณุวัฒน์ นาครินทร์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		วันที่	21/11/65
	๓. นายวิทธิ มาลีแก้ว	นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่	๑1/11/65

๕.๒ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อไขรอนรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐-๕๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๕๕-๘๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

๕.๓ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)

- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๔๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๖. ชุดโลหะตามกระดูกแขนอัลนาส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยุง(Distal Ulna Locking Plate)

๖.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกแขนอัลนาส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยุง(Distal Ulna Locking Plate)

- มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒.๐ มิลลิเมตร
- ส่วนบนมีลักษณะเป็นตะขอแหลมเกี่ยว
- มีขนาดความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๖รู และ ๘ รู

๖.๒ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อไขรอนรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
- หัวสกรูมีร่องเป็นแบบดาวแจกสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒.๐ มิลลิเมตร
- สกรูขนาด ๒.๐ มิลลิเมตร สกรูมีความยาว ระหว่าง ๖ - ๒๒ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๖.๓ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)

- หัวสกรูมีร่องเป็นแบบดาวแจกสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒.๐ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๘ - ๒๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๗. ชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นที่อยู่ใกล้กับข้อเข่าชนิดมีหัวสกรูพยุง ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

(Proximal Tibia ๓.๕ mm. Locking Plate)

๗.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นที่อยู่ใกล้กับข้อเข่าชนิดมีหัวสกรูพยุง ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

(Proximal Tibia ๓.๕mm. Locking Plate)

- มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- มีทั้งชนิดวางด้านนอก (Proximal Lateral Tibia Locking Plate) มีลักษณะเป็น L-Plate และชนิดวางด้านใน (Proximal Medial Tibia Locking Plate) มีลักษณะเป็น T-Plate

คำสั่งที่ ๕๕๓๗ /๒๕๖๕	ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕	จำนวน ๑๐ แผ่น	แผ่นที่ ๕
คุณลักษณะเฉพาะของ ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยุงและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก จำนวน ๑๗ รายการ			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายพีระชัย สอนองชาติ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	วันที่ ๒๑/๑๑/๒๕
	๒. นายภาณุวัฒน์ นาครินทร์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	วันที่ ๒๑/๑๑/๒๕
	๓. นายวรินทร์ มาลีแก้ว	นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๒๑/๑๑/๒๕

- ส่วนแกน (Shaft) มีรูสำหรับใส่สกรูแบบ Combination -Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
- ด้านที่ติดกับกระดูกของแผ่นโลหะตามกระดูกมีร่องอันเดอร์คัต (Limited Contact)
- มีขนาดความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๔ รู, ๖ รู, ๘ รู, ๑๐ รู, ๑๒ รู และ ๑๔ รู
- มีทั้งด้านซ้ายและขวา

**๗.๒ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)**

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อไขรอกรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๕๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๕๕ - ๘๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

**๗.๓ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)**

- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๔๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

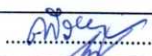
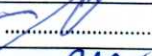

**๘ ชุดโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนต้นแบบปรับมุมได้ชนิดมีหัวสกรูพุง (Proximal HumerusVA Locking Plate)**

**๘.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนต้นแบบปรับมุมได้ชนิดมีหัวสกรูพุง (Proximal HumerusVA Locking Plate)**

- มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- ส่วนหัวของแผ่นโลหะ รูสกรูสามารถล็อกสกรูแบบปรับมุมไม่ได้ (fixed angled screw) และปรับมุมได้ ๑๕ องศา (variable angled screw) ในรูเดียวกัน
- ส่วนแกน (Shaft) มีรูสำหรับใส่สกรูแบบ Combination -Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
- ด้านที่ติดกับกระดูกของแผ่นโลหะตามกระดูกมีร่องอันเดอร์คัต (Limited Contact)
- แบบสั้น มีขนาดความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๓ รู, ๔ รู, ๕ รู, ๖ รู, ๗ รู, ๘ รู, ๙ รู, ๑๐ รู และ ๑๑ รู
- แบบยาว มีขนาดความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๙ รู และ ๑๐ รู

**๘.๒ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)**

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อไขรอกรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๕๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๕๕ - ๘๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

คำสั่งที่ ๙๔๓๗ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕				จำนวน ๑๐ แผ่น	แผ่นที่ ๖
คุณลักษณะเฉพาะของ ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก จำนวน ๑๗ รายการ					
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์					
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายพีระชัย สอนองชาติ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		วันที่	๒๑ / ๑๑ / ๒๕
	๒. นายภาณุวัฒน์ นาครินทร์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		วันที่	๒๑ / ๑๑ / ๒๕
	๓. นายวริทธิ์ มาลีแก้ว	นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่	๒๑ / ๑๑ / ๒๕

๘.๓ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)

- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๔๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๙. ชุดโลหะตามกระดูกแบบตัดได้ชนิดมีหัวสกรูพุง(Reconstruction Locking Plate)

๙.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกแบบตัดได้ชนิดมีหัวสกรูพุง(Reconstruction Locking Plate)

- มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- ส่วนแกน (Shaft) มีรูสำหรับใส่สกรูแบบ Combination -Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะเว้าด้านข้างสามารถตัดและบิดให้เข้ารูปตามลักษณะกระดูกได้
- มีขนาดความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๔ รู, ๕ รู, ๖ รู, ๗ รู, ๘ รู, ๙ รู และ ๑๐ รู

๙.๒ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อไขรองรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๕๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๕๕ - ๘๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

๙.๓ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)

- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๔๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

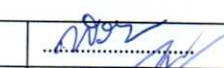

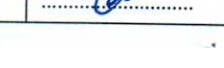
๑๐. ชุดโลหะตามกระดูกส่วนไหปลาร้าส่วนกลางชนิดมีหัวสกรูพุง (S-Clavicle Locking Plate)

๑๐.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนไหปลาร้าส่วนกลางชนิดมีหัวสกรูพุง (S-Clavicle Locking Plate)

- มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะเว้าด้านข้างสามารถตัดและบิดให้เข้ารูปตามลักษณะกระดูกได้
- มีขนาดความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๖ รู, ๗ รู, ๘ รู, ๙ รู, ๑๐ รู และ ๑๒ รู
- มีทั้งด้านซ้ายและขวา

๑๐.๒ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อไขรองรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)

คำสั่งที่ ๕๒๓๗ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕		จำนวน ๑๐ แผ่น		แผ่นที่ ๗
คุณลักษณะเฉพาะของ ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก จำนวน ๑๗ รายการ				
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์				
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายพีระชัย สมองชาติ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		วันที่ 21/11/๒5
	๒. นายภาณุวัฒน์ นาครินทร์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		วันที่ 21/11/๒5
	๓. นายวริทธิ์ มาลีแก้ว	นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ 21/11/๒5

- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๕๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๕๕ - ๘๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

**๑๐.๓ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)**

- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดุกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๔๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

**๑๑. ชุดโลหะตามกระดุกแบบเล็กชนิดมีหัวสกรูพุง (Small Locking Plate)**

**๑๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดุกแบบเล็กชนิดมีหัวสกรูพุง (Small Locking Plate)**

- มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- ส่วนแกน (Shaft) มีรูสำหรับใส่สกรูแบบ Combination -Hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
- ด้านที่ติดกับกระดุกของแผ่นโลหะตามกระดุกมีร่องอันเดอร์คัต (Limited Contact)
- มีขนาดความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๕ รู, ๖ รู, ๗ รู, ๘ รู, ๙ รู, ๑๐ รู และ ๑๒ รู

**๑๑.๒ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)**

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อไขรองรับโลหะตามกระดุกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดุกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๕๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๕๕ - ๘๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร




**๑๑.๓ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)**

- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดุกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๔๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

**๑๒. สกรูยึดกระดุกแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw Dia.๒.๗ mm)**

**๑๒.๑ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw Dia.๒.๗ mm)**

- หัวสกรูมีร่องเป็นแบบดาวแฉกสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดุกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒.๗ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๒๔ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

คำสั่งที่ ๔๔๓๗ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕			จำนวน ๑๐ แผ่น	แผ่นที่ ๘
คุณลักษณะเฉพาะของ ชุดโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกชนิดหัวล็อก จำนวน ๑๗ รายการ				
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์				
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายพีระชัย สอนองชาติ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		วันที่ ๒๑/๑/๒๕
	๒. นายภาณุวัฒน์ นาครินทร์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		วันที่ ๒๑/๑/๒๕
	๓. นายวริทธิ์ มาลีแก้ว	นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ ๒๑/๑/๒๕

๑๓. สกรูยึดกระดูกแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw Dia.๓.๕ mm)

๑๓.๑ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw Dia ๓.๕mm.)

- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๔๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๑๔. สกรูยึดกระดูกแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw Dia.๒.๐ mm)

๑๔.๑ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw Dia.๒.๐ mm.)

- หัวสกรูมีร่องเป็นแบบดาวแฉกสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒.๐ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๘ - ๒๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๑๕. สกรูยึดกระดูกแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw Dia.๒.๐mm)

๑๕.๑ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw Dia.๒.๐mm.)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อไขรองรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒.๐ มิลลิเมตร
- หัวสกรูมีร่องเป็นแบบดาวแฉกสำหรับไข
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๖ - ๒๒ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๑๖. สกรูยึดกระดูกแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw Dia.๒.๗ mm)




๑๖.๑ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw Dia.๒.๗ mm.)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อไขรองรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒.๗ มิลลิเมตร
- หัวสกรูมีร่องเป็นแบบดาวแฉกสำหรับไข
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๔๖ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๑๗. สกรูยึดกระดูกแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw Dia. ๓.๕ mm)

๑๗.๑ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw Dia. ๓.๕ mm.)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อไขรองรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมสำหรับไข
- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๑๐ - ๕๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
- สกรูมีความยาว ระหว่าง ๕๕ - ๘๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

คำสั่งที่ ๙๕๓๗ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕			จำนวน ๑๐ แผ่น	แผ่นที่ ๙
คุณลักษณะเฉพาะของ ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก จำนวน ๑๗ รายการ				
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์				
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายพีระชัย สอนองชาติ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		วันที่ 21/11/65
	๒. นายภาณุวัฒน์ นาครินทร์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		วันที่ 21/11/65
	๓. นายวริทธิ์ มาลีแก้ว	นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ 21/11/65

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
๒. มีหนังสือรับรองตามมาตรฐาน ISO ๕๘๓๒-๓
๓. มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิต GB/T๑๙๐๐๑-๒๐๑๖/ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕, YY/T๐๒๘๗-๒๐๐๗/ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ และ EC Certificate ๐๑๙๗
๔. ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากบริษัทฯ ผู้แทนจำหน่าย
๕. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) กระทรวงสาธารณสุข
๖. บริษัทต้องจัดหาชุดเครื่องมือสำหรับใส่แผ่นโลหะตามกระดูกและสกรูวางไว้ที่โรงพยาบาลไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
๗. สามารถใช้ร่วมกับเครื่องมือของโรงพยาบาลได้โดยไม่ต้องดัดแปลง
๘. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆพร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลข

คำสั่งที่ ๙๔๓๗ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕		จำนวน ๑๐ แผ่น	แผ่นที่ ๑๐
คุณลักษณะเฉพาะของ ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก จำนวน ๑๗ รายการ			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายพีระชัย สมองชาติ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	วันที่ ๒1/11/๒5
	๒. นายภาณุวัฒน์ นาครินทร์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	วันที่ ๒1/11/๒5
	๓. นายวริทธิ์ มาลีแก้ว	นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๒1/11/๒5