

ประกาศจังหวัดนนทบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (LOCKING PLATE SCREW) จำนวน ๒๘๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนนทบุรี โดยโรงพยาบาลพระนั่งเกล้า มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (LOCKING PLATE SCREW) จำนวน ๒๘๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๗๑๖,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุง จำนวน ๒๘๐ ชิ้น เป็นเงิน ๕,๑๕๔,๘๐๐.- บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)
๒. สกรูแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก จำนวน ๒,๕๒๐ ชิ้น เป็นเงิน ๔,๕๖๑,๒๐๐.- บาท (สี่ล้านห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pranangklaog.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๒๗ ๐๑๙๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า ผ่านทางอีเมล patsadu_pnk@hotmail.com หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยกลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.pranangklaog.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ - ๙ ก.ย. ๒๕๖๕



(นางณิชภา สวัสดิทานนท์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระนั่งเกล้า

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่...../๒๕๖๕.....

การซื้อแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะ

ชนิดหัวล็อก (LOCKING PLATE SCREW) จำนวน ๒๘๐ ชุด

ตามประกาศ จังหวัดนนทบุรี

ลงวันที่.....

จังหวัดนนทบุรี โดยโรงพยาบาลพระนั่งเกล้า ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก

(LOCKING PLATE SCREW) จำนวน ๒๘๐ ชุด รายละเอียดดังนี้

๑.๑. แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุง จำนวน ๒๘๐ ชิ้น

๑.๒. สกรูแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก จำนวน ๒,๕๒๐ ชิ้น

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่น
โลหะชนิดหัวล็อก (LOCKING PLATE SCREW) จำนวน ๒๘๐ ชุด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาและคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) 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 ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ หน่วยงานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....๓๖๕.....วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน...๓๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ...แผ่นโลหะความกระดุกชนิดมีหัวสกรูพวงและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (LOCKING PLATE SCREW) จำนวน ๒๘๐ ชุด...ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....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 เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ 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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๘๑,๖๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่กระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัดนนทบุรี ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ที่ลงวันที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

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

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัดจะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจะซื้อจะขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่กระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัดนนทบุรี ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ.....๐.๒๐.....ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจะซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า...๑...ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน...๗...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก เงินบำรุงโรงพยาบาล ปี ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก เงินบำรุงโรงพยาบาล ปี ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียด คุณลักษณะ และคุณลักษณะเฉพาะ

แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก

Locking Plate Screw

ชื่อเวชภัณฑ์ : แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking Compression Plate ขนาด 2.0/2.4/2.7/3.5/5.0)

และสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screws)

1. วัตถุประสงค์ : ใช้ยึดตรึงกระดูกยาวคี่ที่หักซับซ้อนหรือเนื้อกระดูกฝักปกติจากโรคทางเมตาบอลิซึม หรือเนื้องอก หรือกระดูกหักบริเวณใกล้ข้อ หรือเข้าข้อหรือใกล้ข้อเทียม หรือใกล้โลหะตามกระดูกเดิม หรือไม่สามารถให้การรักษา โดยวิธีอนุรักษนิยมได้

2. ความต้องการ : แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking Compression Plate ขนาด 2.0/2.4/2.7/3.5/5.0) และสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking screws)

3. คุณลักษณะทั่วไป

1. ทำด้วยโลหะปลอดสนิม สแตนเลสสตีลชนิดที่ใช้กับร่างกายได้ (Stainless Steel)

2. ทำด้วยโลหะปลอดสนิม Titanium ชนิดที่ใช้กับร่างกายได้

3. ผ่านมาตรฐานการผลิตพร้อมมีหนังสือรับรอง ISO

4. สามารถ อบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ

5. แผ่นโลหะตามกระดูกและสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน

4. คุณลักษณะเฉพาะ

แบ่งเป็น 2 ชนิด คือแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงและสกรูยึดกระดูกเป็นโลหะชนิดหัวล็อก

4.1. แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงประกอบด้วย

1. แผ่นโลหะตามกระดูกไทปลาต้าส่วนปลายแบบมีตะขอเกี่ยว (Clavicle hook plate)

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับกระดูกส่วนกลางค่อนปลายกระดูกไทปลาต้าและมีส่วนยื่นเป็นตะขอด้านล่างที่ส่วนปลาย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
มีข้างซ้ายและขวา มีขนาดความยาวตั้งแต่ 5 - 7 รู หรือมากกว่า
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

- รู็ล็คสกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw และรู็รธรรมตาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรู็สำหรับเลือกใส่ Locking screws หรือ cortical screws ได้
- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

2. แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้า (Superior Clavicle Plate)

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับรูปร่างของกระดูกไหปลาร้า ส่วนปลายมีลักษณะเรียว มีทั้งด้านซ้ายและขวา มีขนาด

ตั้งแต่ 6 - 8 รู็ หรือมากกว่า

- รู็ล็คสกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw หรือ cortical screw ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร
- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรู็สำหรับเลือกใส่ Locking screws หรือ cortical screws ได้

3. แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้า (Lateral Clavicle Plate)

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับกระดูกส่วนกลางก่อนปลายกระดูกไหปลาร้า มีข้างซ้ายและขวา มีขนาดความยาว

ตั้งแต่ 3 - 8 รู็ หรือมากกว่า

- รู็ล็คสกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw และรู็รธรรมตาสำหรับ cortical screw ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร สำหรับบริเวณกระดูกไหปลาร้าส่วนกลางรู็ล็คสกรูมีเกลียวสำหรับ locking screw ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.7 มิลลิเมตร สำหรับบริเวณกระดูกไหปลาร้าส่วนปลาย ขนาดตั้งแต่ 3 - 8 รู็ หรือมากกว่า

- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรู็สำหรับเลือกใส่ Locking screws หรือ cortical screws ได้

4. แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนต้นแขนส่วนต้น (proximal humerus)

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับกระดูกต้นแขนส่วนต้น (Proximal Humerus) มีข้างซ้ายและขวา มีขนาดความยาว

ตั้งแต่ 3 - 10 รู็ หรือมากกว่า

- รู็ล็คสกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw และรู็รธรรมตาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร
- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

5. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลาย (Extra-Articular Distal Humeral Plate)

(ลงชื่อ)..... มีลักษณะโค้งงอเข้ากับกระดูกต้นแขนส่วนปลาย มีข้างซ้ายและขวา ความยาวตั้งแต่ 4 - 12 รู็ หรือมากกว่า

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

- รู็ล็คศกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw และรูธรรมดาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร.
- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

6. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านนอก dorsolateral distal humerus

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านนอก dorsolateral distal humerus มีข้างซ้ายและขวา ความยาวตั้งแต่ 5 - 7 รู หรือมากกว่า

- แผ่นโลหะบริเวณที่ยึดกระดูกต้นแขนส่วนกลางมีรู็ล็คศกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw และรูธรรมดาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร และมีรู็ล็คศกรูมีเกลียว สำหรับ locking screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.7 มิลลิเมตร บริเวณแผ่นโลหะส่วนปลาย

- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

7. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลาย medial distal humerus (3.5/2.7 มิลลิเมตร)

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านใน distal humerus มีข้างซ้ายและขวา ความยาว ตั้งแต่ 3 - 7 รู หรือมากกว่า

- แผ่นโลหะบริเวณที่ยึดกระดูกต้นแขนส่วนกลางมีรู็ล็คศกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw และรูธรรมดาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร และมีรู็ล็คศกรูมีเกลียวสำหรับ locking screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง

2.7 มม. บริเวณแผ่นโลหะส่วนปลาย

- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

8. แผ่นโลหะตามกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณแขนใกล้ข้อศอก (Olecranon)

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับกระดูกเข้ากับข้อศอก มีข้างซ้ายและขวา ความยาวตั้งแต่ 4 - 8 รู หรือมากกว่า

- แผ่นโลหะยึดกระดูกบริเวณข้อศอกส่วนกลางมีรู็ล็คศกรูมีเกลียวสำหรับ Locking screw และรูธรรมดาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร

- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

9. แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนหัวกระดูกเรเดียส (Proximal Radius Plate)

(ลงชื่อ)..... **ประธานกรรมการ** - แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนบนของเรเดียส มีมุมเอียง 5 องศา มีความยาว 2 - 4 รู หรือมากกว่า

(ลงชื่อ)..... **กรรมการ**

(ลงชื่อ)..... **กรรมการ**

- สามารถเลือกใส่สกรูแบบหัวมีเกลียว ล็อคขนาด 2.5 มิลลิเมตร หรือไม่มีเกลียวล็อคขนาด 2.4 หรือ 2.7 มิลลิเมตร
- ผลิตจากโลหะไทเทเนียม (Titanium)

10. แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนปลายกระดูกเรเดียสชนิด Variable Angle

- สามารถปรับมุมการใส่สกรูได้ถึง 15 องศา Plate วางทางด้าน Volar มีจำนวนรูตั้งแต่ 2 - 5 รู และมีขนาดพิเศษ

7 รู และ 10 รู หรือมากกว่า

- สามารถเลือกใส่สกรูแบบหัวมีเกลียวล็อคขนาด 2.4 มิลลิเมตร หรือไม่มีเกลียวล็อคขนาด 2.4 หรือ 2.7 มิลลิเมตร
- ผลิตจากโลหะไทเทเนียม (Titanium)

11. แผ่นโลหะตามกระดูก Distal Ulna 2.0

- แผ่นโลหะยึดกระดูกบริเวณ distal ulna ชนิดล็อกกึ่ง และมีตะขอ มีขนาด 7 รู หรือมากกว่า

- สกรูยึดกระดูก แบบ Plus Drive ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 2.0 มิลลิเมตร

- ผลิตจากโลหะไทเทเนียม (Titanium)

12. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนบนด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking hip plate)

- แผ่นโลหะทำมุม 135 องศา ใส่ร่วมกับเหล็กกระดูกหัวสะโพก (sliding hip screw) ด้านแผ่นโลหะสามารถใช้ได้กับ

สกรูชนิดมีหัวสกรูพุงขนาด 5.0 มิลลิเมตร และ cortical screw ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร ได้ มีขนาดความยาว

2 - 12 รู หรือมากกว่า

- โลหะตามใส่ยึดหัวกระดูกสะโพก ชนิดเบลต ส่วนหัวสามารถหมุนอัดกระดูกขณะตอก และล็อคได้ ขนาดความยาว

65,70,75,80,85,90,95,100,105 มิลลิเมตร

- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับเลือกใส่ Locking screws หรือ cortical screws ได้

13. ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกสะโพก (Femoral neck system)

- แผ่นโลหะตามกระดูกสะโพกชนิดมีรูล็อค ทำมุม 130 องศาขนาดยาว 1 รู มม. แท่งโลหะตรึงกระดูก bolt

เพื่อป้องกันการหมุน และแท่งโลหะตรึงกระดูกหัวสะโพกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่

75 - 115 มิลลิเมตร หรือมากกว่า

(ลงชื่อ)..... - สกรูยึดกระดูกชนิดมีเกลียวล็อค โดยใส่ผ่านตัวแท่งโลหะตรึงกระดูกชนิด antirotation screw

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

*ก.พัฒน์พงษ์

- สกรูยึดกระดูกชนิดหัวล็อกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร
 - ผลิตจากโลหะไทเทเนียม (Titanium Alloy)
 - แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับเลือกใส่ Locking Screw หรือ cortical ได้
14. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนบนด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพุง (Proximal femoral plate)
- บริเวณบนสุดมีหัวล็อกสำหรับ สกรูขนาด 7.3 มิลลิเมตร. และ 5.0 มิลลิเมตร ทำมุมในช่วง 95 - 120 องศา เพื่อเล็งสกรูเข้าบริเวณกระดูกหัวสะโพก มีขนาดความยาวตั้งแต่ 2 - 16 รู หรือมากกว่า
 - แผ่นโลหะส่วนต้นสามารถใส่สกรูแบบมีหัวสกรูพุง และมีรูผ่านทะลุตลอด เพื่อใช้ยึดหัวกระดูกสะโพก
 - แผ่นโลหะส่วนกลาง - ปลายสามารถเลือกรูล็อกสกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร และรูธรรมดาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร
 - ผลิตจากโลหะสแตนเลส (Stainless steel)
15. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาด้านล่าง (Distal Femur Plate) ชนิดมีหัวสกรู มีจำนวนรูตั้งแต่ 5 - 17 รู หรือมากกว่า มีทั้งข้างซ้ายและข้างขวา
- แผ่นโลหะมีรูล็อกสกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร และ cortical Screw ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร
 - ผลิตจากโลหะไทเทเนียม (Titanium)
16. แผ่นโลหะยึดกระดูกหน้าแข้งส่วนบน (Proximal lateral tibia LCP)
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความโค้งเข้ากับแนวกระดูกขาส่วนต้นด้านข้างฝั่งด้านนอก มีขนาดตั้งแต่ 5 - 13 รู หรือมากกว่า มีทั้งข้างซ้ายและข้างขวา
 - มีรูให้เลือกสำหรับรูล็อกสกรูมีเกลียว Locking Screw ขนาด 5.0 มิลลิเมตร และรูธรรมดาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร
 - ผลิตจากโลหะไทเทเนียม (Titanium)
 - แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับเลือกใส่ Locking Screws หรือ cortical screws ได้
17. แผ่นโลหะยึดกระดูกหน้าแข้งส่วนบน (Tomofix T-plate high tibia LCP)

(ลงชื่อ).....**ปริญชานกรรมาการ**
 (ลงชื่อ).....**กรรมาการ**
 (ลงชื่อ).....**กรรมาการ**

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความโค้งเข้ากับแนวกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านในและด้านข้าง มีขนาดตั้งแต่ 3 - 4 รู หรือมากกว่า

- มีรูให้เลือกสำหรับรูล็อกสกรูมีเกลียว Locking Screw ขนาด 5.0 มิลลิเมตร และรูธรรมดาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร

- ผลิตจากโลหะไทเทเนียม (Titanium)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับเลือกใส่ Locking Screws หรือ cortical screws ได้

18. แผ่นโลหะยึดกระดูกหน้าแข้ง ส่วนบนใกล้ข้อด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพุง (PTP)

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับกระดูกหน้าแข้งใกล้ข้อด้านนอก แผ่นโลหะยึดมีความยาวตั้งแต่ 6 - 14 รู หรือมากกว่า รูล็อกสกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw และรูธรรมดาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร

- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับเลือกใส่ Locking Screws หรือ cortical screws ได้

19. แผ่นโลหะยึดกระดูกหน้าแข้ง ส่วนบนใกล้ข้อด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพุง (MPTP)

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับกระดูกหน้าแข้งใกล้ข้อด้านใน แผ่นโลหะยึดกระดูกมีความยาวตั้งแต่ 6 - 14 รู หรือมากกว่า รูล็อกสกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw และรูธรรมดาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร.

- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับเลือกใส่ Locking Screws หรือ cortical screws ได้

20. แผ่นโลหะยึดกระดูกหน้าแข้ง ส่วนบนใกล้ข้อด้านหลังฝั่งด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพุง (Posterior Medial Proximal Tibial Locking Plate)

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับกระดูกหน้าแข้งใกล้ข้อด้านหลังฝั่งด้านใน แผ่นโลหะยึดกระดูกมีความยาวตั้งแต่ 1 - 4 รู หรือมากกว่า รูล็อกสกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw และ รูธรรมดาสำหรับ cortical screws ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร

- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

(ลงชื่อ)..... **ประธานกรรมการ**

(ลงชื่อ)..... **กรรมการ**

(ลงชื่อ)..... **กรรมการ**

21. แผ่นโลหะยึดกระดูกหน้าแข้งใกล้ข้อเท้าด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพุง (Low bend)

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับกระดูกหน้าแข้งใกล้ข้อเท้าด้านใน แผ่นโลหะยึดกระดูกมีความยาวตั้งแต่ 4 - 14 รู หรือมากกว่า
- มีรูล๊อคสกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw และ รูธรรมดาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร
- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับเลือกใส่ Locking Screws หรือ cortical screws ได้

22. แผ่นโลหะยึดกระดูกหน้าแข้งใกล้ข้อเท้าด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพุง (DMT)

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับกระดูกหน้าแข้งใกล้ข้อเท้าด้านใน แผ่นโลหะยึดกระดูกมีความยาวตั้งแต่ 5 - 16 รู หรือมากกว่า
- บริเวณหน้าแข้งส่วนกลางมีรูล๊อคสกรู มีเกลียวสำหรับ Locking Screw ขนาด 5.0 มม. และรูธรรมดาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มม.
- บริเวณหน้าแข้งส่วนปลายเหนือข้อเท้ามี รูล๊อคสกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw ขนาด 3.5 มิลลิเมตร
- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับเลือกใส่ Locking Screws หรือ cortical screws ได้

23. แผ่นโลหะยึดกระดูกหน้าแข้งด้านนอกรูปตัวแอล ชนิดมีหัวสกรูพุง (Antero-Lateral Distal Tibia Locking Plate)

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับกระดูกหน้าแข้งใกล้ข้อเท้าด้านนอก/หน้า แผ่นโลหะยึดกระดูกมีความยาวตั้งแต่ 7 - 13 รู หรือมากกว่า
- มีรูล๊อคสกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw และรูธรรมดาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร
- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับเลือกใส่ Locking Screws หรือ cortical screws ได้

24. แผ่นโลหะยึดกระดูกตาตุ่มด้านนอก (กระดูกน่องด้านนอกส่วนปลาย) (Fibular Plate)

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับกระดูกตาตุ่มด้านนอก (กระดูกน่องด้านนอกส่วนปลาย) แผ่นโลหะยึดกระดูกมีความยาวตั้งแต่ 3 - 11 รู หรือมากกว่า

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

- มีรูล็อคสกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร บริเวณส่วนต้น และ 2.7 มิลลิเมตร บริเวณส่วนปลาย และรูธรรมดาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร

- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับเลือกใส่ Locking Screws หรือ cortical screws ได้

25. แผ่นโลหะยึดกระดูกสันเท้า (VA Calcaneal)

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับกระดูกสันเท้า แผ่นโลหะยึดกระดูกมีรูสกรูชนิดมีหัวสกรูพวย มีขนาดความยาว

40 - 70 มิลลิเมตร หรือมากกว่า

- มีรูล็อคสกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw ขนาด 2.7 มม. เอียงทำมุมได้อย่างน้อย 12 องศา

- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับเลือกใส่ Locking Screws หรือ cortical screws ได้

26. แผ่นโลหะยึดรอยต่อกระดูกหัวหน้า (Symphyseal Plate)

- มีลักษณะโค้งงอเข้ากับรอยต่อกระดูกหัวหน้าและมีรูสกรูชนิดมีหัวสกรูพวย ขนาดความยาว 6 รู หรือมากกว่า

- มีรูล็อคสกรูมีเกลียวสำหรับ Locking Screw และรูธรรมดาสำหรับ cortical screws ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร.

- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับเลือกใส่ Locking Screws หรือ cortical screws ได้

4.2. สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวลอค ประกอบด้วย

1. สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดลอคกึ่งขนาด 2.0 มม. มีขนาด 6-18 มิลลิเมตร หรือมากกว่า

- ผลิตจากโลหะไทเทเนียม (Titanium)

2. สกรูยึดกระดูกชนิดลอคกึ่ง (หัวพวย) โดยมีรูชั้นสกรูแบบสตาร์ไตร์ ขนาด 2.4 มิลลิเมตร

- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self -Tapping)

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.4 มม. ความยาว 6-30 มิลลิเมตร หรือมากกว่า

- ผลิตจากโลหะไทเทเนียม (Titanium)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

3. สกรูยึดกระดูกชนิดล็อกกิ้ง ชนิด VA โดยมีรูชั้นสกรูแบบสตาร์ไดร์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.4 มิลลิเมตร มีความยาว 10-30 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
 - สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self - Tapping)
 - ผลิตจากโลหะไทเทเนียม (Titanium)
4. สกรูยึดกระดูกแบบคอร์เท็ก ชนิดไม่ต้องทำเกลียวก่อนใส่ มีรูชั้นหัวสกรูชนิดสตาร์ไดร์ฟ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.4 มิลลิเมตรความยาว 6-38 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
 - ผลิตจากโลหะไทเทเนียม (Titanium)
5. สกรูยึดกระดูกชนิดล็อกกิ้ง ชนิด VA สำหรับใช้กับแผ่นโลหะตามกระดูกสันเท้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.7 มิลลิเมตร มีรูชั้นสกรูชนิดสตาร์ไดร์ ไม่ต้องทำเกลียวก่อนใส่มีความยาวตั้งแต่ ขนาด 16-56 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
 - ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)
6. สกรูชนิดล็อกกิ้ง ขนาด 2.7 มม. มีความยาว 12-50 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
 - ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)
7. สกรูยึดกระดูกแบบคอร์เท็ก ชนิดไม่ต้องทำเกลียวก่อนใส่ขนาด 2.7 มิลลิเมตร มีรูชั้นหัวสกรูชนิดสตาร์ไดร์
 - ความยาว 10-30 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
 - ผลิตจากโลหะไทเทเนียม (Titanium)
8. สกรูยึดกระดูกและแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดล็อกกิ้งขนาด 3.5 มม. (Locking Head Screw,self - tapping)
 - สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน
 - มีความยาว 10-30 หรือมากกว่า และ 35-80 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
 - ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)
9. สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอร์เทค ขนาด 4.5 มิลลิเมตร สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน มีขนาดตั้งแต่ความยาว14 - 110 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
 - ผลิตจากโลหะไทเทเนียม (Titanium)
10. สกรูยึดกระดูกและแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดล็อกกิ้งขนาด 5.0 มิลลิเมตร (Locking Head Screw,self-tapping)
 - มีความยาวตั้งแต่ 14-50 มิลลิเมตรหรือมากกว่า และ 50-90 มิลลิเมตร หรือมากกว่า

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

- ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)
- 11. สกรูยึดกระดูกและแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดล็อกกึ่งขนาด 5.0 มิลลิเมตร (Locking Head Screw, self-tapping)
 - มีความยาวตั้งแต่ 14-50 มิลลิเมตร หรือมากกว่า และ 50-90 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
 - ผลิตจากโลหะไทเทเนียม (Titanium)
- 12. สกรูยึดกระดูกและแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดล็อกกึ่ง โดยมีปลายตัด และไม่ต้องทำเกลียวก่อนใส่ (self-Tapping) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ 14 และ 18 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
 - ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)
- 13. สกรูยึดกระดูกและแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดล็อกกึ่ง โดยมีปลายตัด และไม่ต้องทำเกลียวก่อนใส่ (self-Tapping)
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ 14 และ 18 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
 - ผลิตจากโลหะไทเทเนียม (Titanium)
- 14. สกรูยึดกระดูกชนิดมีเกลียวที่หัว และมีรูผ่านทะลุตลอด (Cannulated)
 - สกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ 55-95 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
 - ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)
- 15. สกรูยึดกระดูกชนิดมีเกลียวที่หัว และมีรูผ่านทะลุตลอด (Cannulated)
 - สกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7.3 มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ 50-95 มิลลิเมตรหรือมากกว่า
 - ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

ผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป

รับประกันคุณภาพ 1 ปี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ