



## ประกาศจังหวัดสุพรรณบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสุพรรณบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๓๗๓,๑๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อวัสดุการแพทย์โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock	จำนวน	๑	งาน
---	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด  
สุพรรณบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา  
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า  
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม  
กิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี  
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก  
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง  
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า  
ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวนโหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ [www.yrh.moph.go.th](http://www.yrh.moph.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๕-๕๑๔๙๙๙ ต่อ ๑๘๑๕ ๑๘๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดสุพรรณบุรี ผ่านทางอีเมล [psd@yrh.moph.go.th](mailto:psd@yrh.moph.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๗ โดยจังหวัดสุพรรณบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.yrh.moph.go.th](http://www.yrh.moph.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายอิทธิพล จรัสโอฬาร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยมราช

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๒ /๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และ  
ไม่มีหัว Lock ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดสุพรรณบุรี

ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗

จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อวัสดุการแพทย์โลหะแผ่นตามกระดูก จำนวน ๑ งาน  
ชนิดมีแผ่นพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะ  
ชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี  
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ.
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖

(๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ๙๕๐ ถนนพระพินวษา ตำบลท่าพี่เลี้ยง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ การแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดุกชนิดมีแผ่นพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และ ไม่มีหัว Lock ไปพร้อม การเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัด จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง โครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์



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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัด เรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสม ตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ 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) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายในนามกระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย ตามจำนวนปริมาณที่กำหนดไว้ในใบเสนอราคาหรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคานี้ เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณที่แท้จริง อาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ก็ได้ ซึ่ง จังหวัดจะจ่ายเงินค่าสิ่งของให้กับผู้ขายตามราคาต่อหน่วยที่ได้ซื้อขายจริง และจังหวัดได้ตรวจรับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

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. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลฯ ประจำปี ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลฯ ประจำปี ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ 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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง  
ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ  
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง  
ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ  
ที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มี  
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน  
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ  
ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก  
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตาม  
หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ  
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ  
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยมราช  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพุง และสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock  
(Locking Plate & Screw)

1. คุณลักษณะทั่วไป

- วัสดุทางการแพทย์เพื่อใช้ในการผ่าตัดทางด้านศัลยกรรมกระดูกและข้อ
- แผ่นโลหะตามกระดูกวัสดุทำมาจากไททานเนียม เกรด 5

2. คุณลักษณะเฉพาะ

1. แผ่นโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีหัวสกรูพุง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร  
(Twin Lock - BCP , Small Dia 3.5 mm)

- แผ่นโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก มีลักษณะตรง
- แผ่นโลหะตามกระดูกเป็นแบบแอลซีพี ช่วยลดแรงกดทับระหว่างแผ่นโลหะตามกระดูกกับกระดูก
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอรีเทค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดแคนเซลลิส ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูเลขแปด แบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบ

ธรรมดาในรูเดียวกัน

- มีรูที่ส่วนปลายแผ่นโลหะตามกระดูกทั้ง 2 ข้าง ข้างละ 1 รู สำหรับใส่ลวดยึดกระดูก (K-Wire) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1.8 มิลลิเมตร เพื่อช่วยในการวางและยึดแผ่นโลหะตามกระดูกขณะผ่าตัด

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนา ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.2 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความกว้าง ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 11.0 มิลลิเมตร
- ระยะห่างระหว่างรูสกรู ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 13.0 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสีเหลืองทอง วัสดุทำจากไททานเนียม
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.4 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.4 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 11.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 11.0 mm.
- มีขนาดความยาวตั้งแต่ 4 - 14 รู

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวโรตม์ ลีศรีเจริญ) (นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์) (นายวทอง วั่งทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการ

2. แผ่นโลหะตามกระดูกขนาดเล็กรูปตัวที ชนิดมีหัวสกรูพยุ่ง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร (Twin Lock-BCP Small T Plate)

- แผ่นโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก มีลักษณะเป็นรูปตัวที
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอรีเทค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดแคนเซลล์ส ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา ในรูเดียวกัน
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนา ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความกว้าง ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10.0 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสีเหลืองทอง วัสดุทำจากไททานเนียม
- สามารถใช้ร่วมกันได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 24.5 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10.0 mm.
- มีขนาดความยาวตั้งแต่ 3 - 8 รู

3. แผ่นโลหะตามกระดูกขนาดเล็กรูปตัวที แบบเอียง ชนิดมีหัวสกรูพยุ่ง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร (Twin Lock - BCP Small T-Oblique Plate)

- แผ่นโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก มีลักษณะเป็นรูปตัวที แบบเอียง
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอรีเทค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดแคนเซลล์ส ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา ในรูเดียวกัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ) (นายธนา บูรณ์พันธุ์ฤกษ์) (นายวทอง วั่งทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการ

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสีเหลืองทอง วัสดุทำจากไททาเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 23.6 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10.0 mm.
- มีขนาดความยาวตั้งแต่ 3 - 8 รู

4. แผ่นโลหะตามกระดูกรูปเลขแปด ชนิดมีหัวสกรูพยางค์ ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร (Eight Plate)

- แผ่นโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก มีลักษณะเป็นรูปเลขแปด (8)
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอรีเทค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด ใช้ในคนไข้ที่มีภาวะกระดูกผิดรูป
- แผ่นโลหะตามกระดูก วัสดุทำจากไททาเนียม
- แผ่นโลหะมีขนาด 2 รู
- มี 2 ขนาด คือ 1.1 ระยะห่างระหว่างรู ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 มิลลิเมตร  
1.2 ระยะห่างระหว่างรู ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 16 มิลลิเมตร
- รูตรงกลางสามารถใส่สกรูยึดกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1.2 มิลลิเมตร

5. แผ่นโลหะตามกระดูกชนิด รีคอนสตรัคชั่น 3.5 มม. โค้ง (Reconstruction plate 3.5mm curved)

- แผ่นโลหะตามกระดูกแบบโค้ง
- ใช้กับสกรูยึดกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเกลียวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกทำจาก สแตนเลส (Stainless steel)
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.5 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.5 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10.0 mm.
- มีขนาดความยาวตั้งแต่ 6 - 16 รู

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวทอง วั่งทะพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการ



6. แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าส่วนกลาง ชนิดมีหัวสกรูพุง

(Twin Lock-BCP Superior Anterior Clavicular Plate)

- แผ่นโลหะมีลักษณะโค้งตามสรีระของกระดูกไหปลาร้าส่วนกลาง
- มีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดาในรูเดียวกัน
- ระยะห่างระหว่างสกรู ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 6.5 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสีเหลืองทอง วัสดุทำจากไททานเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.1 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.1 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10.2 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10.2 mm.
- มีขนาดความยาวตั้งแต่ 5 - 9 รู

7. แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าส่วนปลาย

(Twin Lock-BCP Superior Anterior Clavicular Plate With Lateral Extension)

- แผ่นโลหะมีลักษณะโค้งตามสรีระของกระดูกไหปลาร้าส่วนปลาย
- มีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ส่วนหัวของแผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ

2.7 มิลลิเมตร

- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดาในรูเดียวกัน
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสีเหลืองทอง วัสดุทำจากไททานเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.00 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 16.5 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10.2 mm.
- มีขนาดความยาวตั้งแต่ 5 - 8 รู

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวโรตม์ ลิ้มศรีเจริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวงทอง วั่งทะพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

8. แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าส่วนปลายแบบปลายตะขอ (Twin Lock-BCP clavicle Hook Plate)

- แผ่นโลหะมีลักษณะโค้งตามสรีระของกระดูกไหปลาร้า ส่วนปลายเป็นแบบปลายตะขอ
- มีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดาในรูเดียวกัน
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.8 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 23.5 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 11 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสีทอง วัสดุทำจากไททาเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบ คือ สำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- มีความลึกขอตะขอ 2 ขนาด คือ 12 และ 15 มิลลิเมตร
- มีขนาดความยาว 4 รู

9. แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพุง

(Twin Lock- BCP Medial Distal Tibial Plate)

- มีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดาในรูเดียวกัน
- มีรูกลมที่สามารถใส่ลวดโลหะยึดกระดูกปลายแหลมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 2.0 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสีเหลืองทอง วัสดุทำจากไททาเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.8 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20.2 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 14.5 mm.
- มีความยาวให้เลือกตามจำนวนรู คือ 4 - 14 รู

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวโรตม ถัมศรีเจริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนา บูรณพินธุภักษ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวทอง วังทะพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

10. แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านในชนิดมีหัวสกรูพุง

(Twin Lock - BCP Proximal Medial Tibial Plate, Dia 3.5 mm)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะคล้ายรูปตัวทีคอคกระดูก
- มีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา ในรูเดียวกัน
- มีรูกลมที่สามารถใส่ลวดโลหะยึดกระดูกปลายแหลมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 2.0 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสีเหลืองทอง วัสดุทำจากไททานเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12.0 mm.
- มีความยาวให้เลือกตามจำนวนรู คือ 4 - 14 รู

11. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพุง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร

(Twin Lock-BCP Metaphyseal Plate 3.5 for Distal Media Humerus )

- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอรีเทค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา ในรูเดียวกัน
- มีรูที่ส่วนปลายแผ่นโลหะตามกระดูก 1 รู สำหรับใส่ลวดยึดกระดูก (K-Wire) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ

2.0 มิลลิเมตร เพื่อช่วยในการวางและยึดแผ่นโลหะตามกระดูกขณะผ่าตัด

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสีเหลืองทอง วัสดุทำจากไททานเนียม
- สามารถใช้ร่วมกันได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.2 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 11 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 11 mm.
- มีขนาดความยาวตั้งแต่ 7 - 15 รู

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวโรตม ลิ้มศรีเจริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนา บุรณพันธ์ฤกษ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวทอง วั่งทะพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

12. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพุง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร (Twin Lock - BCP Extra-Articular Distal humerus Plate)

- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอรีเทค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบ

ธรรมดา ในรูเดียวกัน

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสี่เหลี่ยมทอง วัสดุทำจากไททาเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 13 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.5 mm.
- มีขนาดความยาวตั้งแต่ 4 - 14 รู

13. แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านนอกชนิดมีหัวสกรูพุง

(Twin Lock - BCP Proximal Tibial Plate, Dia 3.5mm)

- มีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา

ในรูเดียวกัน

- มีรูกลมที่สามารถใส่สวดโลหะยึดกระดูกปลายแหลมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 2.0 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสี่เหลี่ยมทอง วัสดุทำจากไททาเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12.5 mm.
- มีความยาวให้เลือกตามจำนวนรู คือ 4 - 14 รู

14. แผ่นโลหะตามกระดูกฟิบูล่า ชนิดมีหัวสกรูพุง (Twin Lock-BCP Lateral Distal Fibula Plate)

- มีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา

ในรูเดียวกัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวโรตม์ ลีมีศรีเจริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวงทอง วั่งทะพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

- มีรูกลมที่สามารถใส่ลวดโลหะยึดกระดูกปลายแหลมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 2.0 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสี่เหลี่ยมทอง วัสดุทำจากไททาเนียม
- สามารถใช้ร่วมกันได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 13.5 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10.5 mm.
- มีความยาวให้เลือกตามจำนวนรู คือ 3 - 8 รู

15. แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายด้านนอกค่อนไปทางหน้า ชนิดมีหัวสกรูพุง (Twin Lock-BCP Anterolateral Distal Tibia Plate)

- มีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบ

ธรรมดาในรูเดียวกัน

- มีรูกลมที่สามารถใส่ลวดโลหะยึดกระดูกที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 2.0 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสี่เหลี่ยมทอง วัสดุทำจากไททาเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 14.0 mm.
- มีความยาวให้เลือกตามจำนวนรู คือ 5 - 15 รู

16. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพุง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.7 และ 3.5 มิลลิเมตร (Twin Lock - BCP Distal Humerus Medial Plate )

- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อกไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ขนาด 2.7 และ 3.5 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอรีเทค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.7 และ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา

ในรูเดียวกัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนา บูรณพันธฤกษ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวทอง วัชระพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสี่เหลี่ยมทอง วัสดุทำจากไททานเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.6 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.6 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 14.1 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 11.5 mm.
- มีขนาดความยาวตั้งแต่ 3 – 9 รู

17. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพุง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.7 และ 3.5 มิลลิเมตร (Distal Humerus Plate Dorso Lateral with Lateral support)

- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.7 และ 3.5 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอร์ดเทค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.7 และ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบ

ธรรมดา ในรูเดียวกัน

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสี่เหลี่ยมทอง วัสดุทำจากไททานเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.6 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.6 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 14.1 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 11.4 mm.
- มีขนาดความยาวตั้งแต่ 3 - 9 รู

18. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพุง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.7 และ 3.5 มิลลิเมตร (Distal Humerus Medial Locking Plate)

- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.7 และ 3.5 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอร์ดเทค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.7 และ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา

ในรูเดียวกัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวงทอง วังทะพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสีเหลืองทอง วัสดุทำจากไททาเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.6 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.6 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 11.4 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 11.4 mm.
- มีขนาดความยาวตั้งแต่ 3 - 14 รู

19. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยางค์ ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร (Twin Lock-BCP Olecranon Plate, 3.5 mm)

- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อกไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ขนาด 3.5 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอรีเทค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา

ในรูเดียวกัน

- มีรูที่ส่วนปลายแผ่นโลหะตามกระดูกทั้ง 2 ข้าง ข้างละ 1 รู สำหรับใส่ลวดยึดกระดูก (K-Wire) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0 มิลลิเมตร เพื่อช่วยในการวางและยึดแผ่นโลหะตามกระดูกขณะผ่าตัด

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสีเหลืองทอง วัสดุทำจากไททาเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.2 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.8 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15.2 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10.0 mm.
- มีขนาดความยาวตั้งแต่ 2 - 12 รู

20. แผ่นโลหะตามกระดูกสันเท้า ชนิดมีหัวสกรูพยางค์ (Twin lock-BCP dia 3.5mm Anarel plate)

- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอรีเทค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- มีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ) (นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์) (นายวทอง วั่งทะพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการ

- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นแผง
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสี่เหลี่ยมทอง วัสดุทำจากไททาเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมี 2 ขนาด คือ ขนาดขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 69 มิลลิเมตร และขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 76 มิลลิเมตร

21. แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ด้านนอกชนิดมีหัวสกรูพยาง

(Twin Lock-BCP Proximal Humerus Proton Plate)

- มีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา ในรูเดียวกัน

- มีรูกลมเล็กกลมเล็กที่สามารถใส่ลวดโลหะยึดกระดูกที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 2.0 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสี่เหลี่ยม วัสดุทำจากไทเทเนียม
- แบ่งเป็น 2 ชนิด คือ

1. ชนิดสั้น ซึ่งจะมีความยาวให้เลือกตามจำนวนรู คือ 3 - 5 รู
2. ชนิดยาว ซึ่งจะมีความยาวให้เลือกตามจำนวนรู คือ 5 - 12 รู

- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12.0 mm.

22. แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแคบ ชนิดมีหัวสกรูพยาง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร

(LCP,Narrow,Dia 4.5mm)

- แผ่นโลหะตามกระดูกแบบแคบ มีลักษณะตรง
- แผ่นโลหะตามกระดูกเป็นแบบแอลซีพี ช่วยลดแรงกดทับระหว่างแผ่นโลหะตามกระดูกกับกระดูก
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5.0 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคออร์ทเทค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา ในรูเดียวกัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวโรตม์ ลิ้มศรีเจริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวงทอง วั่งทะพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการ



- มีรูที่ส่วนปลายแผ่นโลหะตามกระดูกทั้ง 2 ข้าง ข้างละ 1 รู สำหรับใส่ลวดยึดกระดูก (K-Wire) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0 มิลลิเมตร เพื่อช่วยในการวางและยึดแผ่นโลหะตามกระดูกขณะผ่าตัด

- ระยะห่างระหว่างรูสกรู ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 18 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสี่เหลี่ยมทอง วัสดุทำจากไททาเนียม
- สามารถใช้ร่วมกันได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.2 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาของ plate (thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.2 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความกว้างของส่วนหัว (Head Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 14.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 14.0 mm.
- มีขนาดความยาวตั้งแต่ 4 - 18 รู

23. แผ่นโลหะตามกระดูกแบบกว้าง ชนิดมีหัวสกรูพวง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร (LCP,Broad,Dia 4.5 mm)

- แผ่นโลหะตามกระดูก มีลักษณะตรง
- แผ่นโลหะตามกระดูกเป็นแบบแอลซีพี ช่วยลดแรงกดทับระหว่างแผ่นโลหะตามกระดูกกับกระดูก
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อกไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ขนาด 5.0 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอรีเทค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา

ในรูเดียวกัน

- มีรูที่ส่วนปลายแผ่นโลหะตามกระดูกทั้ง 2 ข้าง ข้างละ 1 รู สำหรับใส่ลวดยึดกระดูก (K-Wire) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1.8 มิลลิเมตร

เพื่อช่วยในการวางและยึดแผ่นโลหะตามกระดูกขณะผ่าตัด

- ระยะห่างระหว่างรูสกรู ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 18.0 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสี่เหลี่ยมทอง วัสดุทำจากไททาเนียม
- สามารถใช้ร่วมกันได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5.2 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาของ plate (thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5.2 mm.

ลงชื่อ.....

(นายวโรตม์ ลิ้มศรีเจริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นายวงทอง วั่งทะพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความกว้างของส่วนหัว (Head Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 17.5 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 17.5 mm.
- มีขนาดความยาวตั้งแต่ 4 - 18 รู

24. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพุง (LCP Distal Femoral Plate)

- มีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5.0 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5.0 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอรีเทค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.5 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะกระดูกชนิดเคนเซลลิส ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5.0 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา

ในรูเดียวกัน

- มีรูกลมที่สามารถใส่ลวดโลหะยึดกระดูกปลายแหลมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ

2.0 มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสี่เหลี่ยมทอง วัสดุทำจากไททานเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาของ plate (thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 6.1 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความกว้างของส่วนหัว (Head Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 33.5 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 18 mm.
- มีความยาวให้เลือกตามจำนวนรู คือ 5 - 15 รู

25. แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านนอกชนิดมีหัวสกรูพุง (LCP Proximal Lateral Tibial Plate)

- มีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5.0 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา

ในรูเดียวกัน

- มีรูกลมที่สามารถใส่ลวดโลหะยึดกระดูกปลายแหลมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ

2.0 มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสี่เหลี่ยมทอง วัสดุทำจากไททานเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.2 mm.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนา บุรณพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวงทอง วั่งทะพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาของ plate (thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.9 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความกว้างของส่วนหัว (Head Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 26.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 17.0 mm.
- มีความยาวให้เลือกตามจำนวนรู คือ 3 - 13 รู

26. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพุง (LCP Proximal Femoral Plate)

- มีรูล๊อคกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5.0 มิลลิเมตร และ 7.3 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา

ในรูเดียวกัน

- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล๊อค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5.0/7.3 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคออร์ทิค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.5/7.3 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดแคนเซลลัส ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5.0 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดแคนนูเลท ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 7.3 มิลลิเมตร
- ส่วนหัวของแผ่นโลหะตามกระดูกมีรูกลมที่สามารถใส่สกรูยึดกระดูกปลายแหลมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง

ไม่เกิน 1.0 มิลลิเมตร จำนวน 2 รู

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสีเหลืองทอง วัสดุทำจากไททานเนียม
- แบ่งเป็น 2 แบบคือสำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาส่วนหัว (Head thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 6.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาของ plate (thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 6.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความกว้างของส่วนหัว (Head Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20.0 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความกว้างของ plate (Width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20.0 mm.
- มีความยาวให้เลือกตามจำนวนรู คือ 2 - 16 รู

27. แผ่นโลหะตามกระดูกชนิด รีคอนสตรัคชั่น 3.5 มม. (Reconstruction plate 3.5mm)

- แผ่นโลหะตามกระดูกแบบตรง ชนิดตัดได้ (รีคอนสตรัคชั่น) ชนิดมีหัวสกรูพุง
- ใช้กับสกรูยึดกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเกลียวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร และสกรูชนิดคออร์ทิค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวทอง วั่งทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสี่เหลี่ยมทอง วัสดุทำจากไททาเนียม
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาของ plate (Thickness) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.8 mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกความกว้างส่วนหัว (Head width) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 11.0 mm.
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา

ในรูเดียวกัน

- มีขนาดความยาวตั้งแต่ 5 - 12 รู

28. แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านในที่อยู่ด้านหลังชนิดมีหัวสกรูพุง ชนิดมีหัวสกรูพุง (Twin Lock-BCP Postero medial Proximal Tibia Plate)

- มีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับใส่สกรูเป็นรูปเลขแปด แบบผสมผสาน(Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวและแบบธรรมดา

ในรูเดียวกัน

- มีรูกลมที่สามารถใส่ลวดโลหะยึดกระดูกที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีสี่เหลี่ยมทอง วัสดุทำจากไททาเนียม
- มีความยาวให้เลือกตามจำนวนรู คือ 2 - 8

29. แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นและส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพุง (Twin Lock-BCP TOMO Fix Plate)

- แผ่นโลหะตามกระดูกทำมาจากไททาเนียม แข็งแรงและมีน้ำหนักเบา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดบางเพียง 4 มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะมีลักษณะใกล้เคียงกับสรีระของกระดูกมากที่สุด (anatomy contour)
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5.0 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอรีเทค ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.5 มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดแคนนูแลต ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5.0 มิลลิเมตร
- ลักษณะของรูสำหรับสกรูเป็นแบบกลม สามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอรีเทค
- มีขนาดความยาว 2 - 5 รู ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 11.3 เซนติเมตร
- มีขนาดความกว้าง แบบหน้ากว้าง ความกว้างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เซนติเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวงทอง วังทะพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

30. สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกชนิดหัวล็อก ที่มีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.7 มิลลิเมตร (Locking Screw 2.7 mm)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันให้ยึดกับแผ่นโลหะตามกระดุกที่มีรูเป็นเกลียว
- เกลียวสกรูสามารถทำเกลียวได้ในตัวเอง โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว(Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.7 มิลลิเมตร
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Core Diameter) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.1 มิลลิเมตร
- หัวสกรูมีร่องหกเหลี่ยม (Hexagonal) เส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.0 มิลลิเมตร
- เส้นผ่านศูนย์กลางส่วนหัวสกรู (Head Diameter) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- สกรูมีสีน้ำเงิน วัสดุทำจากไททาเนียม
- สกรูมีขนาดความยาวตั้งแต่ 6 - 60 มิลลิเมตร ตามรายละเอียดดังนี้  
ขนาดความยาวตั้งแต่ 6 - 40 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ 2 มิลลิเมตร  
ขนาดความยาวตั้งแต่ 40 - 60 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ 5 มิลลิเมตร

31. สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกชนิดหัวล็อก ที่มีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร (LCP Screw, Dia. 3.5 mm, Self Taping)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันให้ยึดกับแผ่นโลหะตามกระดุกที่มีรูเป็นเกลียว
- เกลียวสกรูสามารถทำเกลียวได้ในตัวเอง โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง(Core Diameter) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.9 มิลลิเมตร
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยม (Hexagonal) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.5 มิลลิเมตร
- หัวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Head Diameter) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.9 มิลลิเมตร
- หัวสกรูมีขนาด 3.1 มิลลิเมตร
- สกรูมีสีเขียว วัสดุทำจากไททาเนียม
- สกรูมีขนาดความยาวตั้งแต่ 10 - 90 มิลลิเมตร ตามรายละเอียดดังนี้

1. ขนาดความยาวระหว่าง 10-34 มิลลิเมตร, 36-44 มิลลิเมตร, 46-54 มิลลิเมตร, 56-64 มิลลิเมตร และ 66-70 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ 2 มิลลิเมตร
2. ขนาดความยาวระหว่าง 34-36 มิลลิเมตร, 44-46 มิลลิเมตร, 54-56 มิลลิเมตร และ 64-66 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ 1 มิลลิเมตร
3. ขนาดความยาวระหว่าง 70-90 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ 5 มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวงทอง วั่งทะพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

32. สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกชนิดหัวล็อก ที่มีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.0 มิลลิเมตร (LCP Screw.Dia 5.0 mm,Self Taping)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันให้ยึดกับแผ่นโลหะตามกระดุกที่มีรูเป็นเกลียว
- เกลียวสกรูสามารถทำเกลียวได้ในตัวเอง โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5.0 มิลลิเมตร
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Core Diameter) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.3 มิลลิเมตร
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยม (Hexagonal) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.5 มิลลิเมตร
- หัวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Head Diameter) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 6.5 มิลลิเมตร
- สกรูมีสีเขียว วัสดุทำจากไททานเนียม
- สกรูมีขนาดความยาวตั้งแต่ 10 - 100 มิลลิเมตร ตามรายละเอียดดังนี้

1. ขนาดความยาวระหว่าง 10-34 มิลลิเมตร , 36-44 มิลลิเมตร , 46-54 มิลลิเมตร , 56-64 มิลลิเมตร และ 66-70 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ 2 มิลลิเมตร

2. ขนาดความยาวระหว่าง 34-36 มิลลิเมตร, 44-46 มิลลิเมตร, 54-56 มิลลิเมตร และ 64-66 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ 1 มิลลิเมตร

3. ขนาดความยาวระหว่าง 70-100 มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ 5 มิลลิเมตร

### 3. เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ทวีปเอเชีย
2. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
3. มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย
4. สินค้าได้ผ่านการรับรองระบบคุณภาพการผลิตเครื่องมือแพทย์สากล ISO9001 หรือ ISO13485
5. ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องมือแพทย์ตามข้อกำหนด ของ European Committee (EC Certificate หรือ CE mark)
6. ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยมีหนังสือรับรองการตรวจสอบความปลอดภัย ต่อสิ่งมีชีวิตของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ทั้งทางด้านชีวภาพ ภายภาพผลิตภัณฑ์ จากองค์กรที่ได้รับการรับรองโดย FDA

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวโรตม์ ลิ้มศรีเจริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวงทอง วังทะพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

7. บริษัทฯ ผู้จัดจำหน่ายได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001

8. บริษัทฯ ผู้นำเข้า ได้รับใบอนุญาตจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.)

9. ผ่านการประเมินของแพทย์ในกลุ่มงานศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์

10. มีเครื่องมือผ่าตัดให้ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์และพยาบาลห้องผ่าตัดยืมใช้ตลอดการผ่าตัด

11. ยื่นเอกสารรายชื่อสถาบันโรงเรียนแพทย์และโรงพยาบาลศูนย์ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขที่มีประสบการณ์  
ในการใช้เครื่องมือผ่าตัด

ราคากลางประกอบด้วย

- |                             |                              |                             |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1. Anatomical Locking Plate | ราคากลางชิ้นละ 15,200.00 บาท | ประมาณการจัดซื้อ 125 ชิ้น   |
| 2. Locking Plate Straight   | ราคากลางชิ้นละ 9,000.00 บาท  | ประมาณการจัดซื้อ 30 ชิ้น    |
| 3. Locking Screw            | ราคากลางชิ้นละ 1,390.00 บาท  | ประมาณการจัดซื้อ 1,585 ชิ้น |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์)






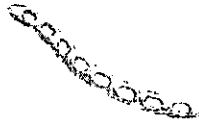
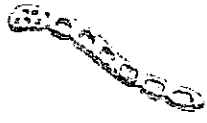
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวงทอง วังทะพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการ





เอกสารแนบท้าย รายการโลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และ ไม่มีหัว Lock

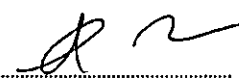
No.	Photo	Material	Product Name	Spec	Length mm.	Price
1		titanium	Twin Lock - BCP Small 3.5 mm.	4H	52	9,000.00
				5H	64	9,000.00
				6H	76	9,000.00
				7H	88	9,000.00
				8H	100	9,000.00
				9H	112	9,000.00
				10H	124	9,000.00
				11H	136	9,000.00
				12H	148	9,000.00
				14H	172	9,000.00
2		titanium	Twin Lock - BCP Small T Plate 3.5 mm.	3H	46	9,000.00
				4H	56	9,000.00
				5H	67	9,000.00
				6H	78	9,000.00
				7H	89	9,000.00
				8H	100	9,000.00
3		titanium	Twin Lock - BCP Small T-Oblique Plate 3.5 mm.	3H	46	9,000.00
				4H	56	9,000.00
				5H	67	9,000.00
				6H	78	9,000.00
				7H	89	9,000.00
				8H	100	9,000.00
4		titanium	Twin Lock BCP Eight Plate	2H	12	15,200.00
				2H	16	15,200.00
5		Stainless	Reconstruction plate 3.5mm curved	6H		15,200.00
				8H		15,200.00
				10H		15,200.00
				12H		15,200.00
				14H		15,200.00
				16H		15,200.00
6		titanium	Twin Lock Superior Anterior Clavicular Plate	5H, L	74	15,200.00
				6H, L	88	15,200.00
				7H, L	99	15,200.00
				8H, L	114	15,200.00
				9H, L	128	15,200.00
				5H, R	74	15,200.00
				6H, R	88	15,200.00
				7H, R	99	15,200.00
				8H, R	114	15,200.00
				9H, R	128	15,200.00
7		titanium	Superior Anterior Clavicular w Lateral	5H, L	94	15,200.00
				6H, L	108	15,200.00
				7H, L	122	15,200.00
				8H, L	134	15,200.00
				5H, R	94	15,200.00
				6H, R	108	15,200.00
				7H, R	122	15,200.00
				8H, R	134	15,200.00

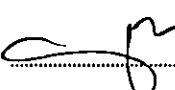
.....  
 (นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)                      (นายธนา บุรณพันธ์)

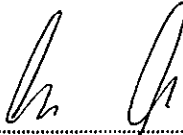
.....  
 (นายวงทอง วั่งทะพันธ์)

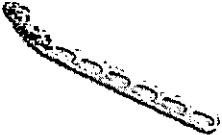






No.	Photo	Material	Product Name	Spec	Length mm.	Price
8		titanium	Twin Lock-BCP Clavical Hook Plate	4H, L / 12	71	15,200.00
				5H, L / 12	86	15,200.00
				5H, L / 15	86	15,200.00
				5H, L / 18	86	15,200.00
				4H, R / 12	71	15,200.00
				5H, R / 12	86	15,200.00
				5H, R / 15	86	15,200.00
				5H, R / 18	86	15,200.00
9		titanium	LCP Locking Plate , Distal Media Tibia	4H, L		15,200.00
				6H, L		15,200.00
				8H, L		15,200.00
				10H, L		15,200.00
				12H, L		15,200.00
				14H, L		15,200.00
				4H, R		15,200.00
				6H, R		15,200.00
				8H, R		15,200.00
				10H, R		15,200.00
				12H, R		15,200.00
				14H, R		15,200.00
10		titanium	LCP Locking Plate , Proximal Media Tibia	4H, L	93	15,200.00
				5H, L		15,200.00
				6H, L		15,201.00
				7H, L		15,202.00
				8H, L		15,203.00
				9H, L		15,204.00
				10H, L		15,205.00
				11H, L		15,206.00
				12H, L		15,207.00
				13H, L		15,208.00
				14H, L	223	15,209.00
				4H, R	93	15,210.00
				5H, R		15,211.00
				6H, R		15,212.00
				7H, R		15,213.00
				8H, R		15,214.00
				9H, R		15,215.00
				10H, R		15,216.00
				11H, R		15,217.00
				12H, R		15,218.00
13H, R		15,219.00				
14H, R	223	15,220.00				
11		titanium	LCP Metaphyseal Distal Media Humerus 3.5 mm.	7H	82.5	15,200.00
				8H	108.5	15,200.00
				9H	134.5	15,200.00
				11H	160.5	15,200.00
				13H	186.5	15,200.00
15H	212.5	15,200.00				

  
 (นายวโรดม สุ่มศรีเจริญ)

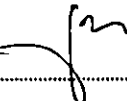
  
 (นายชนา บูรณพันธ์ฤกษ์)

  
 (นายวงทอง วังทะพันธ์)


No.	Photo	Material	Product Name	Spec	Length mm.	Price
12		titanium	Distal Humerus Plate , Extra Articular	4H, L		15,200.00
				6H, L		15,200.00
				8H, L		15,200.00
				10H, L		15,200.00
				12H, L		15,200.00
				14H, L		15,200.00
				4H, R		15,200.00
				6H, R		15,200.00
				8H, R		15,200.00
				10H, R		15,200.00
				12H, R		15,200.00
14H, R		15,200.00				
13		titanium	Proximal Tibia Plate 3.5 mm.	4H, L	76	15,200.00
				6H, L		15,200.00
				8H, L		15,200.00
				10H, L		15,200.00
				12H, L		15,200.00
				14H, L	206	15,200.00
				4H, R	76	15,200.00
				6H, R		15,200.00
				8H, R		15,200.00
				10H, R		15,200.00
				12H, R		15,200.00
14H, R	206	15,200.00				
14		Titanium	Fibula Locking Plate	3H		15,200.00
				4H		15,200.00
				5H		15,200.00
				6H		15,200.00
				7H		15,200.00
				8H		15,200.00
15		titanium	Distal Anterolateral Tibia Plate	5H, L	82	15,200.00
				7H, L	108	15,200.00
				9H, L	134	15,200.00
				11H, L	160	15,200.00
				13H, L	186	15,200.00
				15H, L	212	15,200.00
				5H, R	82	15,200.00
				7H, R	108	15,200.00
				9H, R	134	15,200.00
				11H, R	160	15,200.00
				13H, R	186	15,200.00
15H, R	212	15,200.00				
16			Distal Humerus Medial Plate	3H, L	66	15,200.00
				5H, L	92	15,200.00
				7H, L	118	15,200.00
				9H, L	114	15,200.00
				3H, R	66	15,200.00
				5H, R	92	15,200.00
				7H, R	118	15,200.00
9H, R	114	15,200.00				





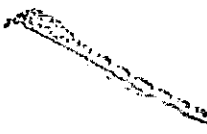



(นายวโรตม ลิ้มศรีเจริญ)

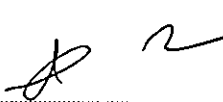


(นายธนา บูรณพันธกษ)




(นายวทอง วังทะพันธ์)


No.	Photo	Material	Product Name	Spec	Length mm.	Price
17		titanium	Distal Humerus Plate Dorso Lateral	3H, L	66	15,200.00
				5H, L	92	15,200.00
				7H, L	118	15,200.00
				9H, L	114	15,200.00
				3H, R	66	15,200.00
				5H, R	92	15,200.00
				7H, R	118	15,200.00
				9H, R	114	15,200.00
18			Xyton Distal Humerus Plate 3.5 & 2.7	3H, L	59	15,200.00
				5H, L	85	15,200.00
				7H, L	111	15,200.00
				9H, L	137	15,200.00
				11H, L	163	15,200.00
				14H, L	202	15,200.00
				3H, R	59	15,200.00
				5H, R	85	15,200.00
				7H, R	111	15,200.00
				9H, R	137	15,200.00
19			Twin Lock-BCP Olecranon Plate 3.5 & 2.7	2H, L	86	15,200.00
				4H, L	112	15,200.00
				6H, L	138	15,200.00
				8H, L	164	15,200.00
				10H, L	190	15,200.00
				12H, L	216	15,200.00
				2H, R	86	15,200.00
				4H, R	112	15,200.00
				6H, R	138	15,200.00
				8H, R	164	15,200.00
				10H, R	190	15,200.00
				12H, R	216	15,200.00
20		titanium	Twin lock-BCP dia3.5mm Anrel Plate	L	69	15,200.00
				L	69	15,200.00
				R	76	15,200.00
				R	76	15,200.00
21		titanium	Twin Lock-BCP Proximal Humerus Proton Plate	3H	91	15,200.00
				4H	102	15,200.00
				5H	115	15,200.00
				6H		15,200.00
				7H		15,200.00
				8H		15,200.00
				9H		15,200.00
				10H		15,200.00
22		titanium	LCP Locking Plate , Narrow	12H		15,200.00
				4H		9,000.00
				5H		9,000.00
				6H		9,000.00
				7H		9,000.00
				8H		9,000.00
				9H		9,000.00
				10H		9,000.00
				11H		9,000.00
				12H		9,000.00
14H		9,000.00				
16H		9,000.00				
18H		9,000.00				

  
.....



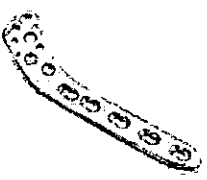
(นายโรดม ลิ้มศรีเจริญ)

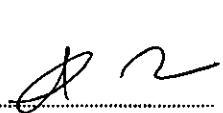
  
.....

(นายธนา บูรณทัณธกร)

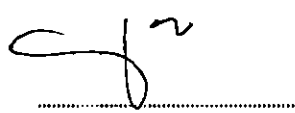
  
.....

(นายวทอง วงทะพันธ์)

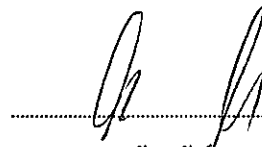
No.	Photo	Material	Product Name	Spec	Length mm.	Price
23		titanium	LCP Locking Plate , Broad	4H		9,000.00
				5H		9,000.00
				6H		9,000.00
				7H		9,000.00
				8H		9,000.00
				9H		9,000.00
				10H		9,000.00
				11H		9,000.00
				12H		9,000.00
				13H		9,000.00
				14H		9,000.00
				15H		9,000.00
				16H		9,000.00
				17H		9,000.00
18H		9,000.00				
24		titanium	LCP Locking Plate , Distal Femur	5H, L		15,200.00
				6H, L		15,200.00
				7H, L		15,200.00
				8H, L		15,200.00
				9H, L		15,200.00
				10H, L		15,200.00
				11H, L		15,200.00
				12H, L		15,200.00
				13H, L		15,200.00
				15H, L		15,200.00
				5H, R		15,200.00
				6H, R		15,200.00
				7H, R		15,200.00
				8H, R		15,200.00
				9H, R		15,200.00
				10H, R		15,200.00
				11H, R		15,200.00
				12H, R		15,200.00
				13H, R		15,200.00
				15H, R		15,200.00
25		titanium	LCP Locking Plate , Proximal Lateral Tibia	3H, L		15,200.00
				4H, L		15,200.00
				5H, L		15,200.00
				6H, L		15,200.00
				7H, L		15,200.00
				8H, L		15,200.00
				9H, L		15,200.00
				10H, L		15,200.00
				11H, L		15,200.00
				12H, L		15,200.00
				13H, L		15,200.00
				3H, R		15,200.00
				4H, R		15,200.00
				5H, R		15,200.00
				6H, R		15,200.00
				7H, R		15,200.00
				8H, R		15,200.00
				9H, R		15,200.00
				10H, R		15,200.00
				11H, R		15,200.00
12H, R		15,200.00				
13H, R		15,200.00				



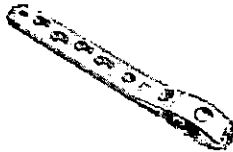




(นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)



(นายธนา บุรณพันธ์ฤกษ์)




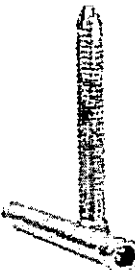
(นายทอง วังทะพันธ์)

No.	Photo	Material	Product Name	Spec	Length mm.	Price
26		titanium	LCP Locking Plate , Proximal Femur	2H, L		15,200.00
				4H, L		15,200.00
				6H, L		15,200.00
				8H, L		15,200.00
				10H, L		15,200.00
				12H, L		15,200.00
				14H, L		15,200.00
				16H, L		15,200.00
				2H, R		15,200.00
				4H, R		15,200.00
				6H, R		15,200.00
				8H, R		15,200.00
				10H, R		15,200.00
				12H, R		15,200.00
14H, R		15,200.00				
16H, R		15,200.00				
27		titanium	Reconstruction plate 3.5mm B.C. Hole	5H		9,000.00
				6H		9,000.00
				7H		9,000.00
				8H		9,000.00
				9H		9,000.00
				10H		9,000.00
				11H		9,000.00
12H		9,000.00				
28		titanium	Twin lock-BCP Postero medial Proximal Tibial Plate, dia 3.5mm	2H	82	15,200.00
				4H	108	15,200.00
				6H	134	15,200.00
				8H	160	15,200.00
29		titanium	LCP Locking Plate , TOMO Fix Plate	3H		15,200.00
				4H		15,200.00
30		titanium	Locking Head Screw 2.7 mm	2.7x10mm	10	1,390.00
				2.7x12mm	12	1,390.00
				2.7x14mm	14	1,390.00
				2.7x16mm	16	1,390.00
				2.7x18mm	18	1,390.00
				2.7x20mm	20	1,390.00
				2.7x22mm	22	1,390.00
				2.7x24mm	24	1,390.00
				2.7x26mm	26	1,390.00
				2.7x28mm	28	1,390.00
				2.7x30mm	30	1,390.00
				2.7x32mm	32	1,390.00
				2.7x34mm	34	1,390.00
				2.7x36mm	36	1,390.00
2.7x38mm	38	1,390.00				
2.7x40mm	40	1,390.00				
2.7x45mm	45	1,390.00				
2.7x50mm	50	1,390.00				

(นายวโรดม ลีสมัครเจริญ)

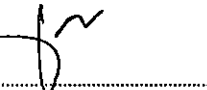
(นายธนา บุรณพันธ์)

(นายวงทอง วัชระพันธ์)

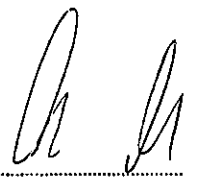
No.	Photo	Material	Product Name	Spec	Length mm.	Price
31		titanium	Locking Head Screw , 3.5 mm (Titanium) with Self Tapping	3.5x10mm	10	1,390.00
				3.5x12mm	12	1,390.00
				3.5x14mm	14	1,390.00
				3.5x16mm	16	1,390.00
				3.5x18mm	18	1,390.00
				3.5x20mm	20	1,390.00
				3.5x22mm	22	1,390.00
				3.5x24mm	24	1,390.00
				3.5x26mm	26	1,390.00
				3.5x28mm	28	1,390.00
				3.5x30mm	30	1,390.00
				3.5x32mm	32	1,390.00
				3.5x34mm	34	1,390.00
				3.5x35mm	35	1,390.00
				3.5x36mm	36	1,390.00
				3.5x38mm	38	1,390.00
				3.5x40mm	40	1,390.00
				3.5x45mm	45	1,390.00
				3.5x50mm	50	1,390.00
				3.5x55mm	55	1,390.00
3.5x60mm	60	1,390.00				
3.5x65mm	65	1,390.00				
3.5x70mm	70	1,390.00				
3.5x75mm	75	1,390.00				
3.5x80mm	80	1,390.00				
32		titanium	Locking Head Screw , 5.0 mm (Titanium) with Self Tapping	5.0x12mm	12	1,390.00
				5.0x14mm	14	1,390.00
				5.0x16mm	16	1,390.00
				5.0x18mm	18	1,390.00
				5.0x20mm	20	1,390.00
				5.0x22mm	22	1,390.00
				5.0x24mm	24	1,390.00
				5.0x26mm	26	1,390.00
				5.0x28mm	28	1,390.00
				5.0x30mm	30	1,390.00
				5.0x32mm	32	1,390.00
				5.0x34mm	34	1,390.00
				5.0x36mm	36	1,390.00
				5.0x38mm	38	1,390.00
				5.0x40mm	40	1,390.00
				5.0x42mm	42	1,390.00
				5.0x44mm	44	1,390.00
				5.0x46mm	46	1,390.00
				5.0x48mm	48	1,390.00
				5.0x50mm	50	1,390.00
5.0x54mm	54	1,390.00				
5.0x55mm	55	1,390.00				
5.0x56mm	56	1,390.00				
5.0x60mm	60	1,390.00				
5.0x64mm	64	1,390.00				
5.0x65mm	65	1,390.00				
5.0x66mm	66	1,390.00				
5.0x70mm	70	1,390.00				
5.0x75mm	75	1,390.00				
5.0x80mm	80	1,390.00				
5.0x85mm	85	1,390.00				
5.0x90mm	90	1,390.00				



(นายโรดม ลิ้มศรีเจริญ)



(นายชนา บุรณพันธ์ุรักษ์)



(นายวทอง วั่งทะพันธ์)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ **ซื้อวัสดุการแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และ ไม่มีหัว Lock**
๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยมราช ตำบลท่าพี่เลี้ยง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับ** ๔,๓๗๓,๑๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗  
**เป็นเงิน** ๔,๓๗๓,๑๕๐.๐๐ บาท  
**ราคา/หน่วย (ถ้ามี)** ๔,๓๗๓,๑๕๐.๐๐ บาท
๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**
  - ๕.๑ บริษัท เอ็ม ดี ซี (ประเทศไทย) จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท เทรดลิงค์ส จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท ไทกิ เฮลท์แคร์ จำกัด
๖. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๖.๑ นายวโรตม	ลឹ้มศรีเจริญ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธนา	บูรณพันธฤกษ์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๓ นายวงทอง	วังทะพันธ์	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ