



ประกาศจังหวัดสุพรรณบุรี

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

จังหวัดสุพรรณบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุการแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock	จำนวน	๑	งาน
--	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสุพรรณบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ในนามกิจการร่วมคำ

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน  
ที่มีการตรวจรับรองแล้ว 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 หรือมีแต่ไม่เพียงพอ  
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น  
ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ  
ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น  
ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.yrh.moph.go.th](http://www.yrh.moph.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๕-๕๑๔๔๙๙ ต่อ ๑๘๑๕-๑๘๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการโปรดสอบถามมายัง จังหวัดสุพรรณบุรี ผ่านทางอีเมล [psd@yrh.moph.go.th](mailto:psd@yrh.moph.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗ โดยจังหวัดสุพรรณบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.yrh.moph.go.th](http://www.yrh.moph.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายอิทธิพล จรัสโอฬาร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยมหาราช  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๙ /๒๕๖๗

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

ตามประกาศ จังหวัดสุพรรณบุรี  
ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๗

จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

วัสดุการแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดูก	จำนวน	๑	งาน
ชนิดมีแผ่นพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะ			
ชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที  
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้  
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

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 การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิตบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์หรือสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) แบบรูป และแคตตาล็อก พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคา

ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูธร ต.ท่าพี่เลี้ยง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ การแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock ไปพร้อม การเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง โครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอ ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัด รายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความ ร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงิน ไม่เกิน 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 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ไม่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

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) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายในนามกระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญาหรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลเจ้าพระยามรราช ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลเจ้าพระยามรราช ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง  
ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ  
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง  
ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(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



โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยมหาราช จังหวัดสุพรรณบุรี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

วัสดุการแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีหัวพยางค์และสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock  
(Anatomical Locking Plate)

๑. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๑.๑ แผ่นโลหะ ตามกระดูกชนิดมีหัวพยางค์สำหรับกระดูกต้นแขนส่วนบน ( Proximal Humerus Plate )

- แผ่นโลหะตามกระดูกสามารถใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา ขนาดความยาว ๕, ๖, ๘, ๑๐ และ ๑๒ รู

- ส่วนบนของแผ่นโลหะ มีรูสำหรับใส่ล็อกกิ้งเฮดสกรู ( Locking head screw )

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร และมีรูสำหรับร้อยไหมเย็บผุ

- ส่วนกลางถึงปลายของแผ่นโลหะ มีลักษณะรูแบบ Combi-hole สามารถใช้กับสกรูคอร์เทกซ์ (Cortex screw) หรือ ล็อกกิ้งเฮดสกรู (Locking head screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

๑.๑.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพยางค์สำหรับกระดูกหักบริเวณกระดูกแขนท่อนบนส่วนปลาย (LCP Distal Humerus Plate, Dorsolateral, Dorsolateral with Support)

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งงอเข้ากับกระดูกส่วนกลางค่อนไปทางใกล้ข้อศอก โดยส่วนปลายมีลักษณะแบนกว้างสามารถใส่สกรู ได้หลายตัวและมีรูสำหรับยิงซัพพอร์ต ๒ รู

- ส่วนปลายแผ่นโลหะใกล้ข้อศอกใช้สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๒.๗ มิลลิเมตร

- ส่วนกลางถึงปลายแผ่นโลหะอีกด้านลักษณะรูเป็นแบบ Combi hole ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

- มีทั้งชนิดข้างซ้ายและข้างขวา

- มีจำนวนรูขนาด ๕ รู และ ๗ รู

- ผลิตจากสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

๑.๑.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพยางค์สำหรับกระดูกหักบริเวณกระดูกแขนท่อนบนส่วนปลาย (Distal Humerus medial Plate)

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งงอเข้ากับสรีระของกระดูกและมีความบางบริเวณส่วนปลาย เพื่อลดการเสียดสีกับเนื้อเยื่อ

- ส่วนปลายแผ่นโลหะใกล้ข้อศอกใช้สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๒.๗ มิลลิเมตร

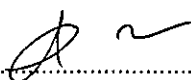
- ส่วนกลางถึงปลายแผ่นโลหะอีกด้านลักษณะรูเป็นแบบ Combi hole ใช้ได้กับสกรู

ชนิดหัวล็อกและชนิดหัวไม่ล็อก ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

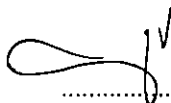
- มีทั้งชนิดข้างซ้ายและข้างขวา

- มีจำนวนรูขนาด ๕ รู และ ๗ รู

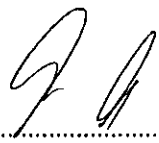
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล (Stainless steel)



(นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายวทอง วังทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

๑.๑.๔ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพยางสำหรับกระดูกหักบริเวณกระดูกแขนท่อนบน ส่วนปลาย (Extra-articular Distal Humerus Plate)

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งงอเข้ากับกระดูกส่วนกลางค่อนไปทางใกล้ข้อศอก โค้งออกด้านนอก

- ลักษณะรูเป็นแบบ Combi hole ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดหัวไม่ล็อก ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

- ส่วนปลายใกล้ข้อศอกใช้สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร
- มีทั้งชนิดข้างซ้ายและข้างขวา
- มีจำนวนรูและความยาว ดังนี้ ๔ รู ยาว ๑๒๒ มิลลิเมตร, ๖ รู ยาว ๑๕๘ มิลลิเมตร, ๘ รู ยาว ๑๙๔ มิลลิเมตร, ๑๐ รู ยาว ๒๓๐ มิลลิเมตร, ๑๒ รู ยาว ๒๖๖ มิลลิเมตร, ๑๔ รู ยาว ๓๐๒ มิลลิเมตร
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

๑.๑.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพยางสำหรับกระดูก Proximal radius head หัก (LCP Proximal Radius Head Plate)

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งงอเข้ากับสรีระของกระดูกส่วน Proximal radius head

- ลักษณะรูเป็นแบบ Combi hole ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๒.๔ มิลลิเมตร

และชนิดหัวไม่ล็อก ขนาด ๒.๔ และ ๒.๗ มิลลิเมตร

- ส่วนปลายใกล้ข้อศอก ใช้สกรูชนิดหัวล็อก ขนาด ๒.๔ มิลลิเมตร

- มีรูยาวบริเวณส่วนกลาง (Elongated Combination Holes Shaft) เพื่อสะดวกในการจัดวางตำแหน่ง

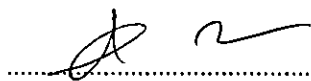
- มีจำนวนรู ขนาด ๒ รู และ ๓ รู
- มีทั้งชนิดข้างซ้ายและข้างขวา
- ผลิตจากไทเทเนียม

๑.๑.๖ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพยางสำหรับกระดูกหักบริเวณใกล้ข้อศอก (LCP Proximal Radius Neck Plate)

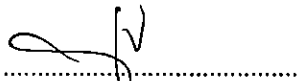
- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งงอเข้ากับสรีระของกระดูก

- ลักษณะรูเป็นแบบ Combi hole ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อก ขนาด ๒.๔ มิลลิเมตร และชนิดหัวไม่ล็อก ขนาด ๒.๔ และ ๒.๗ มิลลิเมตร

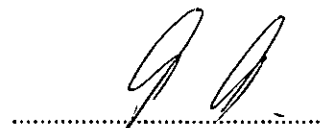
- ส่วนปลายเพรทสามารถยิงสกรูได้ ๕ ตัว ใช้สกรูชนิดหัวล็อก ขนาด ๒.๔ มิลลิเมตร
- มีจำนวนรู ขนาด ๒ รู และ ๓ รู
- มีทั้งชนิดข้างซ้ายและข้างขวา
- ผลิตจากไทเทเนียม



(นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายธนา บูรณพันธุกษ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายวงทอง วังทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

๑.๑.๗ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพยางสำหรับกระดูกหักบริเวณใกล้ข้อมือ (LCP Variable Angle Two Column Volar Distal Radius Plate)

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้เข้ากับสรีระของกระดูก มีผิวเรียบและมีขอบมน เพื่อลดการเสียดสีกับเนื้อเยื่อ

- ลักษณะรูส่วนกลางเป็นแบบ Combination hole ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อก ขนาด ๒.๔ มิลลิเมตร และชนิดหัวไม่ล็อก ขนาด ๒.๔ และ ๒.๗ มิลลิเมตร

- มีรูยาวรับบริเวณส่วนกลาง (Elongated Combination Holes Shaft) เพื่อสะดวกในการจัดวางตำแหน่ง

- ส่วนปลายใกล้ข้อมือสามารถยิงสกรูได้ ๖-๗ ตัว และสามารถยิงสกรูทำมุมเอียงได้

๑๕ องศา โดยรอบ

- มีหน้ากว้าง ๓ ขนาด ดังนี้ ๑๙.๕ มิลลิเมตร, ๒๒ มิลลิเมตร, ๒๕.๕ มิลลิเมตร

- มีจำนวนรู ขนาด ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๑๐ รู

- มีทั้งชนิดข้างซ้ายและข้างขวา

- ผลิตจากไทเทเนียม

๑.๑.๘ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพยางสำหรับกระดูกขาหน้าข้างส่วนบนด้านนอก (Proximal Lateral Tibia Plate)

- แผ่นโลหะตามกระดูก มีทั้งด้านซ้ายและด้านขวา ขนาดความยาว ๕/๑๔๐, ๗/๑๘๐, ๙/๒๒๐, ๑๑/๒๖๐, ๑๓/๓๐๐ รู/มิลลิเมตร

- ลักษณะของแผ่นโลหะตรงกลาง มีลักษณะรูแบบ Combi - hole มีส่วนปลายเรียวยาว และบริเวณส่วนหัวของแผ่นโลหะมีลักษณะกว้าง มีรูชนิดมีเกลียว จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ รู เพื่อให้สามารถใส่สกรูเอียงทำมุมยึดกระดูกได้ดี

- มีรูสำหรับใส่สกรูคอร์เทกซ์ (Cortex screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร หรือล็อกกิ้งเฮดสกรู (Locking head screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร

- ผลิตจากแบบไทเทเนียม

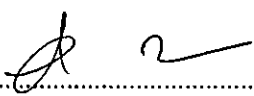
๑.๑.๙ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพยาง สำหรับกระดูกขาหน้าข้างส่วนบนที่ติดข้อเข่า (Proximal Tibia Plate)

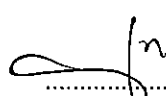
- แผ่นโลหะตามมีลักษณะส่วนหัวที่หักงอเป็นรูปตัวแอล (L) ใช้แนบกับบริเวณข้อเข่าด้าน Lateral Proximal Tibia โดยมีรูสกรูเป็นรูปกลมมีเกลียว เพื่อใช้กับล็อกกิ้งเฮดสกรู (Locking head screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

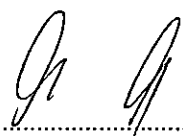
- แผ่นโลหะตามส่วนปลายตรงแนบไปบริเวณหน้าแข้งด้านข้าง (Lateral) ส่วนบนมีรูปกลมแบบเกลียว ๓ รู เพื่อช่วย Support กระดูกหน้าแข้งด้านใน (Medial) ต่อลงมาด้านล่างเป็นรูแบบ Combi - hole สำหรับใส่สกรูคอร์เทกซ์ (Cortex screw) หรือ ล็อกกิ้งเฮดสกรู (Locking head screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบน บริเวณปลายที่แนบกับกระดูกหน้าแข้ง มีความยาวตั้งแต่ ๖ รู, ๘ รู, ๑๐ รู, ๑๒ รู และ ๑๔ รู มีทั้งด้านขวาและด้านซ้าย

- ผลิตจากสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

  
.....  
(นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
.....  
(นายธนา บูรณพันธกษ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
.....  
(นายวงทอง วังทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

๑.๑.๑๐ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยง สำหรับกระดูกขาหน้าแข้งส่วนบนใกล้ข้อเข่า  
ด้านในชนิดรูมีเกลียว (Medial Proximal Tibia Plate)

- แผ่นโลหะตามมีลักษณะส่วนหัวเป็นรูปตัว (T) มีรูสกรูเป็นรูกลมมีเกลียว สำหรับใส่สกรู  
คอร์เทกซ์ (Cortex screw) หรือ ล็อกกิ้งเฮดสกรู (Locking head screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะส่วนที่ต่อจากส่วนหัว มีลักษณะหักทำมุมเพื่อให้แนบกับกระดูกหน้าแข้ง  
ทางด้าน (Media) และรองรับส่วน Tibial Plateau มีรูสกรูที่มีเกลียว (Angled Locking hole) เป็นรูกลม  
สำหรับใส่สกรูคอร์เทกซ์ (Cortex screw) หรือ ล็อกกิ้งเฮดสกรู (Locking head screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง  
๓.๕ มิลลิเมตร

- ส่วนปลายแผ่นโลหะจะแนบลงมายังกระดูกหน้าแข้ง มีรูสำหรับใส่สกรูคอร์เทกซ์ (Cortex  
screw) หรือล็อกกิ้งเฮดสกรู ( Locking head screw ) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

- มีความยาวตั้งแต่ ๖ รู, ๘ รู, ๑๐ รู, ๑๒ รู และ ๑๔ รู

- ผลิตจากสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

๑.๑.๑๑ แผ่นโลหะตามกระดูกขาหน้าแข้งส่วนบนใกล้ข้อเข่าด้านหลังชนิดรูมีเกลียว  
(LCP Posterior Medial Proximal Tibia Plate)

- แผ่นโลหะตามกระดูก สามารถใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา ขนาดความยาว ๑ รู  
ยาว ๖๙ มม., ๒ รู ยาว ๗๙ มม. และ ๔ รู ยาว ๑๐๕ มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะมีลักษณะโค้งเข้ากับกระดูก มีลักษณะรูแบบ Combi – hole สามารถใช้กับสกรู  
คอร์เทกซ์ (Cortex screw) หรือ ล็อกกิ้งเฮดสกรู (Locking head screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

- ส่วนด้านบนของแผ่นโลหะมีรูจำนวน ๒ รู ขนาดกัน สำหรับใส่ล็อกกิ้งเฮดสกรู (Locking  
head screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

- ผลิตจากสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

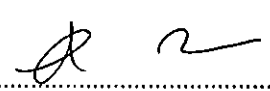
๑.๑.๑๒ แผ่นโลหะตามกระดูกเพื่อยึดแก้ไขความผิดปกติของแนวกระดูก บริเวณต้นขาส่วนล่าง  
หรือกระดูกหน้าแข้งส่วนบน (TOMOFIX)

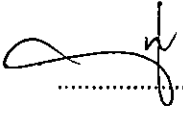
- แผ่นโลหะตามกระดูกรูปตัวที ชนิดมีรูใส่สกรูผสมผสานกันสองชนิดในรูเดียวกัน ระหว่าง  
รูแบบไดนามิก รูแบบมีเกลียว เพื่อใช้กับสกรู ชนิดมีเกลียวที่หัวสกรู เพื่อให้เกิดความมั่นคงในการยึดได้มั่นคง  
ยิ่งขึ้น และมีรูแบบแอลซีพีที่ส่วนชาร์ฟ จำนวน ๔ รู ผลิตจากไทเทเนียม

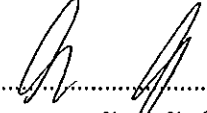
- แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านข้าง (Lateral) โดยมีชนิดด้านซ้ายและขวา  
และมีรูผสมผสานกันสองชนิดในรูเดียวกัน ระหว่างรูแบบไดนามิก และรูแบบมีเกลียว เพื่อใช้กับสกรู  
ชนิดมีเกลียวที่หัวสกรูมีรูแบบแอลซีพีที่ส่วนชาร์ฟ จำนวน ๓ รู ผลิตจากไทเทเนียม

- แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนทางด้านใน (Medial) โดยมีชนิดด้านซ้ายและขวา  
บริเวณส่วนหัวมีลักษณะสี่เหลี่ยมและมีรูผสมผสานกันสองชนิดในรูเดียวกัน ระหว่างรูแบบไดนามิก และ  
รูแบบมีเกลียวเพื่อใช้กับสกรูชนิดมีเกลียวที่หัวสกรู มีรูแบบแอลซีพีที่ส่วนชาร์ฟ จำนวน ๔ รู ผลิตจากไทเทเนียม

- แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่าง ด้านข้าง (Lateral) โดยมีชนิดด้านซ้ายและขวา  
และมีรูใส่สกรู ผสมผสานกันสองชนิดในรูเดียวกัน ระหว่างรูแบบไดนามิก และรูแบบมีเกลียว เพื่อใช้กับสกรู  
ชนิดมี เกลียวที่หัวสกรู มีรูแบบแอลซีพีที่ส่วนชาร์ฟ จำนวน ๔ รู ผลิตจากไทเทเนียม

  
.....  
(นายโรดดม ลิ้มศรีเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
.....  
(นายธนา บุรณพันธุ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
.....  
(นายวงทอง วังทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ



๑.๑.๑๓ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายด้านในชนิดมีหัวพยางแบบสแตนเลสสตีล  
(LCP Metaphyseal Plate for Distal Medial Tibia Plate)

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งเข้ากับสรีระของกระดูก (Anatomical plate)
- ลักษณะรูเป็นแบบใช้สกรูร่วมกันในรูเดียวได้ (Combination hole)
- ส่วนกลางของแผ่นโลหะ สามารถใช้ร่วมกับสกรูชนิดสแตนเลสสตีลแบบหัวล็อก

ขนาด ๕.๐ มิลลิเมตร และชนิดหัวไม่ล็อก ขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร

- ส่วนปลายด้านล่าง (Distal) แผ่นโลหะออกแบบให้มีลักษณะบางสามารถใส่สกรูชนิดหัวล็อก ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ได้จำนวน ๔ ตัว
- มีรูยาวรีบริเวณส่วนกลาง (Elongated Combination Holes Shaft) เพื่อสะดวกในการจัดวางตำแหน่ง
- มีทั้งข้างซ้ายและข้างขวา
- ข้างซ้ายและข้างขวา มีขนาดความยาวและจำนวนรูเท่ากัน ตั้งแต่ ๕ รู ความยาว ๑๔๑ มิลลิเมตร, ๗ รู ความยาว ๑๗๗ มิลลิเมตร, ๙ รู ความยาว ๒๑๓ มิลลิเมตร, ๑๐ รู ความยาว ๒๓๑ มิลลิเมตร, ๑๒ รู ความยาว ๒๖๗ มิลลิเมตร, ๑๔ รู ความยาว ๓๐๓ มิลลิเมตร, ๑๖ รู ความยาว ๓๓๙ มิลลิเมตร
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล (stainless steel)

๑.๑.๑๔ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพยางสำหรับกระดูกหักบริเวณกระดูกขาท่อนล่าง  
ส่วนปลายใกล้ข้อเท้าด้านใน (LCP Low bend Distal Medial Tibia Plate)

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งเข้ากับสรีระของกระดูก
- ลักษณะรูเป็นแบบใช้สกรูร่วมกันในรูเดียวได้ (Combination hole)
- สามารถใช้ร่วมกับสกรูชนิดสแตนเลสสตีลแบบหัวล็อก ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

และชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

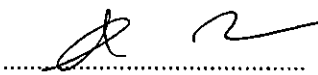
- มีขนาด ๖, ๘, ๑๐, ๑๒ รู
- มีแยกข้างซ้ายและข้างขวา
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

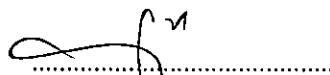
๑.๑.๑๕ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายด้านนอกชนิดมีหัวพยางแบบสแตนเลสสตีล  
(LCP Antero lateral Distal Tibia Plate)

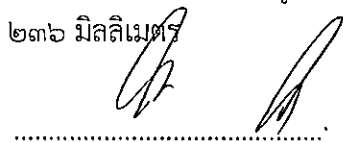
- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งเข้ากับสรีระของกระดูก (Anatomical plate)
- ลักษณะรูเป็นแบบใช้สกรูร่วมกันในรูเดียวได้ (Combination hole)
- สามารถใช้ร่วมกับสกรูชนิดสแตนเลสสตีลแบบหัวล็อก ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

และชนิดหัวไม่ล็อก ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

- ส่วนปลายด้านล่างแผ่นโลหะออกแบบให้มีลักษณะบางและโค้งไปตามแนวของกระดูก
- มีรูยาวรีบริเวณส่วนกลาง (Elongated Combination Holes Shaft) เพื่อสะดวกในการจัดวางตำแหน่ง
- มีแยกข้างซ้ายและข้างขวา
- ข้างซ้ายและข้างขวา มีขนาดรูและความยาวเท่ากัน ตั้งแต่ ๕ รู ความยาว ๘๐ มิลลิเมตร, ๗ รู ความยาว ๑๐๖ มิลลิเมตร, ๙ รู ความยาว ๑๓๒ มิลลิเมตร, ๑๑ รู ความยาว ๑๕๘ มิลลิเมตร, ๑๓ รู ความยาว ๑๘๔ มิลลิเมตร, ๑๕ รู ความยาว ๒๑๐ มิลลิเมตร, ๑๗ รู ความยาว ๒๓๖ มิลลิเมตร

  
.....  
(นายโรดม ลิ้มศรีเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
.....  
(นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
.....  
(นายวทอง วังทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

๑.๑.๑๖ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างชนิดรูมีเกลียว (LCP Distal Femur Plate)

- แผ่นโลหะตามกระดูก มีทั้งด้านซ้ายและด้านขวา ขนาดความยาว ๕/๑๕๖, ๗/๑๙๖, ๙/๒๓๖, ๑๑/๒๗๖, ๑๓/๓๑๖, ๑๕/๓๕๖, ๑๗/ ๓๙๖ รู/มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะส่วนกลาง มีลักษณะรูแบบ Combi - hole มีส่วนปลายเรียว และบริเวณส่วนหัวแผ่นโลหะ มีลักษณะกว้างมีรูชนิดมีเกลียวจำนวนไม่น้อยกว่า ๗ รู เพื่อให้สามารถใส่สกรูเอียงทำมุมยึดกระดูกได้ดี

- มีรูสำหรับใส่สกรูคอร์เทกซ์ (Cortex screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร หรือล็อกกิ้งเฮดสกรู (Locking head screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร

- สามารถใช้ร่วมกับ Locking Attachment plate ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมทับแผ่นโลหะตามกระดูกเพื่อให้โครงสร้างแข็งแรงมากขึ้นโดยมีสกรู ยึดเข้าด้วยกัน

- ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอย

๑.๑.๑๗ แผ่นโลหะตามกระดูกน่องที่หักหรือแตก (Distal Fibular Plate)

- ส่วน Shaft สามารถใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อก ๓.๕ มิลลิเมตร

- บริเวณส่วนปลายสามารถใช้กับสกรู ขนาด ๒.๗ มิลลิเมตร

- มีขนาดความยาว ๓ รู ยาว ๗๓ มิลลิเมตร, ๔ รู ยาว ๘๖ มิลลิเมตร และ ๖ รู ยาว ๑๑๒

มิลลิเมตร

- มีทั้งชนิดด้านซ้ายและด้านขวา

- ผลิตจากสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

๑.๑.๑๘ แผ่นโลหะชนิดมีรูล็อก เพื่อยึดตรึงกระดูกหัวสะโพกหัก (Femoral Neck Fracture)

- แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีรูล็อก แบบ locking plate ทำมุม ๑๓๐ องศา ขนาดยาว ๑ รู

- มีแท่งโลหะ (Bolt) ใช้ตรึงกระดูก มีร่องทางด้านล่าง เพื่อป้องกันการหมุนตัว มีรูทะลุผ่านตลอด ตัวแท่งโลหะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ ๗๕-๑๑๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕.๐ มิลลิเมตร

๑.๒ คุณสมบัติทั่วไป

๑.๒ เป็นวัสดุการแพทย์ที่ใช้ยึดตามกระดูกที่หักให้ติดกัน

๑.๒.๑ ผลิตจากโลหะปลอดสนิม Stainless steel หรือ Titanium Alloy grade for Medical Device Instrument ชนิดที่ใช้กับร่างกายได้ และมีใบรับรองมาตรฐานทางอุตสาหกรรม สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำได้โดยไม่เสื่อมสภาพ

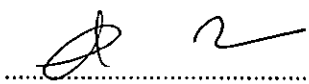
๑.๒.๒ สามารถใช้ได้ดีในคนไข้บางรายที่มีสภาพกระดูกบางหรือพรุน กระดูกหักซับซ้อน กระดูกหักหรือแตกเข้าข้อหรือใกล้ข้อ

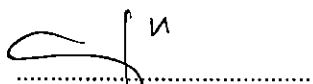
๑.๒.๓ สามารถเข้ากันได้ดีกับกายวิภาคของกระดูก (Anatomical Plate)

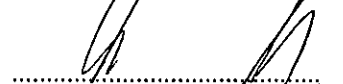
๑.๒.๔ ได้มาตรฐานการผลิตพร้อมมีหนังสือรับรอง EC Certificate และ ISO ๑๓๔๘๕ การรับรองมาตรฐานมีอายุครอบคลุมถึงปัจจุบัน

๑.๒.๕ มีผลิตภัณฑ์ครบและเพียงพอต่อความต้องการของโรงพยาบาล  
ราคากลาง

Anatomical Locking Plate จำนวน ๕๐ ชิ้น ราคากลางชิ้นละ ๑๗,๐๐๐ บาท

  
.....  
(นายโรดดม ลิ้มศรีเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

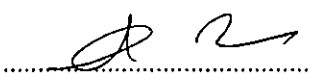
  
.....  
(นายธนา บูรณพันธ์กุล)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
.....  
(นายวงทอง วังทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

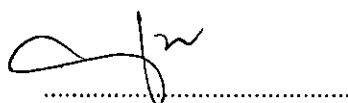
วัสดุการแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock

(Anatomical Locking Plate)

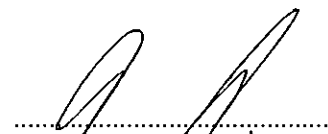
ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๑	PHILOS – Proximal Humeral Plate ๓.๕ ๓ holes L. ๙๐ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๒	PHILOS – Proximal Humeral Plate ๓.๕ ๕ holes L. ๑๑๔ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๓	PHILOS long ๓.๕, ๕ Hole Length ๑๔๐ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๔	PHILOS long ๓.๕, ๖ Hole Length ๑๖๐ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๕	PHILOS long ๓.๕, ๘ Hole Length ๒๐๐ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๖	PHILOS long ๓.๕, ๑๐ Hole Length ๒๓๐ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๗	PHILOS long ๓.๕, ๑๒ Hole Length ๒๗๐ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๘	DHP – Distal Humeral Plate ๒.๗/๓.๕, dorsolateral, right, ๕ holes	๑๗,๐๐๐.๐๐
๙	DHP – Distal Humeral Plate ๒.๗/๓.๕, dorsolateral, left, ๕ holes	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๐	DHP – Distal Humeral Plate ๒.๗/๓.๕, dorsolateral, right, ๗ holes	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๑	DHP – Distal Humeral Plate ๒.๗/๓.๕, dorsolateral, left, ๗ holes	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๒	DHP – Distal Humeral Plate ๒.๗/๓.๕, dorsolateral, with lateral , right, ๕ holes	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๓	DHP – Distal Humeral Plate ๒.๗/๓.๕, dorsolateral, with lateral , left, ๕ holes	๑๗,๐๐๐.๐๐



(นายวิโรตม์ ลิ้มศรีเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

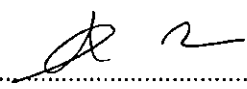


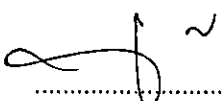
(นายธนา บูรณพันธุ์รักษ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



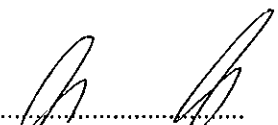
(นายวทอง วังทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๑๔	DHP – Distal Humeral Plate ๒.๗/๓.๕, dorsolateral, with lateral , right, ๗ holes	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๕	DHP – Distal Humeral Plate ๒.๗/๓.๕, dorsolateral, with lateral , left, ๗ holes	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๖	DHP – Distal Humeral Plate ๒.๗/๓.๕, medial, right, ๕ holes	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๗	DHP – Distal Humeral Plate ๒.๗/๓.๕, medial, left, ๕ holes	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๘	DHP – Distal Humeral Plate ๒.๗/๓.๕, medial, right, ๗ holes	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๙	DHP – Distal Humeral Plate ๒.๗/๓.๕, medial, left, ๗ holes	๑๗,๐๐๐.๐๐
๒๐	LCP Distal Humeral Plate, extraarticular, right, ๔ holes, L.๑๒๒ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๒๑	LCP Distal Humeral Plate, extraarticular, right, ๖ holes, L. ๑๕๘ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๒๒	LCP Distal Humeral Plate, extraarticular, right, ๘ holes ,L. ๑๙๔ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๒๓	LCP Distal Humeral Plate, extraarticular, right, ๑๐ holes,L. ๒๓๐ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๒๔	LCP Distal Humeral Plate, extraarticular, right, ๑๒ holes, L. ๒๖๖ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๒๕	LCP Distal Humeral Plate, extraarticular, left, ๔ holes, L. ๑๒๒ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๒๖	LCP Distal Humeral Plate, extraarticular, left, ๖ holes, L. ๑๕๘ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๒๗	LCP Distal Humeral Plate, extraarticular, left, ๘ holes, L. ๑๙๔ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐

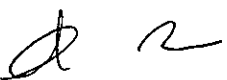
  
 (นายวิโรดม ลิ้มศรีเจริญ)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
 (นายธนา บูรณพันธ์)

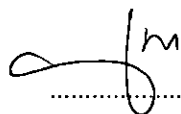
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
 (นายวงทอง วังทะพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๒๘	LCP Distal Humeral Plate, extraarticular, left, ๑๐ holes, L. ๒๓๐ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๒๙	LCP Distal Humeral Plate, extraarticular, left, ๑๒ holes, L. ๒๖๖ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๓๐	LCP Proximal Radius P๒/๕Holes,Right/๓๗.๕ Head	๑๗,๐๐๐.๐๐
๓๑	LCP Proximal Radius P๒/๕Holes,Left/๓๗.๕ Head	๑๗,๐๐๐.๐๐
๓๒	LCP Proximal Radius P๓/๕Holes,Right /๔๖.๕ Head	๑๗,๐๐๐.๐๐
๓๓	LCP Proximal Radius P๓/๕Holes,Left /๔๖.๕ Head	๑๗,๐๐๐.๐๐
๓๔	LCP Proximal Radius P๒/๕Holes,L.๓๒ Neck	๑๗,๐๐๐.๐๐
๓๕	LCP Proximal Radius P๓/๕Holes,L.๔๑ Neck	๑๗,๐๐๐.๐๐
๓๖	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔, volar, narrow, right, shaft ๒ holes, head ๖ holes, length ๔๒ mm, Pure Titanium	๑๗,๐๐๐.๐๐
๓๗	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔, volar, narrow, left, shaft ๒ holes, head ๖ holes, length ๔๒ mm, Pure Titanium	๑๗,๐๐๐.๐๐
๓๘	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔, volar, narrow, right, shaft ๓ holes, head ๖ holes, length ๕๑ mm, Pure Titanium	๑๗,๐๐๐.๐๐
๓๙	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔, volar, narrow, left, shaft ๓ holes, head ๖ holes, length ๕๑ mm, Pure Titanium	๑๗,๐๐๐.๐๐
๔๐	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔, volar, narrow, right, shaft ๔ holes, head ๖ holes, length ๖๓ mm, Pure Titanium	๑๗,๐๐๐.๐๐
๔๑	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔, volar, narrow, left, shaft ๔ holes, head ๖ holes, length ๖๓ mm, Pure Titanium	๑๗,๐๐๐.๐๐



(นายวโรตม ลิ้มศรีเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายธนา บูรณพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายวงทอง วังทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

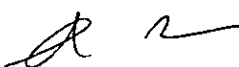
ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๔๒	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔, volar, narrow, right, shaft ๕ holes, head ๖ holes, length ๗๒ mm, Pure Titanium	๑๗,๐๐๐.๐๐
๔๓	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔, volar, narrow, left, shaft ๕ holes, head ๖ holes, length ๗๒ mm, Pure Titanium	๑๗,๐๐๐.๐๐
๔๔	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔, volar, right, shaft ๓ holes, head ๖ holes, length ๕๔ mm, Pure Titanium	๑๗,๐๐๐.๐๐
๔๕	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔, volar, left, shaft ๓ holes, head ๖ holes, length ๕๔ mm, Pure Titanium	๑๗,๐๐๐.๐๐
๔๖	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔, volar, right, shaft ๓ holes, head ๗ holes, length ๕๕ mm, Pure Titanium	๑๗,๐๐๐.๐๐
๔๗	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔, volar, left, shaft ๓ holes, head ๗ holes, length ๕๕ mm, Pure Titanium	๑๗,๐๐๐.๐๐
๔๘	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔/๒.๗, extra-long, standard, right, shaft ๗ holes, head ๖ holes, length ๑๐๙ mm, Titanium, sterile	๑๗,๐๐๐.๐๐
๔๙	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔/๒.๗, extra-long, standard, left, shaft ๗ holes, head ๖ holes, length ๑๐๙ mm, Titanium, sterile	๑๗,๐๐๐.๐๐
๕๐	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔/๒.๗, extra-long, standard, right, shaft ๑๐ holes, head ๖ holes, length ๑๔๕ mm, Titanium, sterile	๑๗,๐๐๐.๐๐
๕๑	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate ๒.๔/๒.๗, extra-long, standard, left, shaft ๑๐ holes, head ๖ holes, length ๑๔๕ mm, Titanium, sterile	๑๗,๐๐๐.๐๐
๕๒	LCP for Proximal Tibial ๕ holes .Rigth	๑๗,๐๐๐.๐๐
๕๓	LCP for Proximal Tibial ๕ holes.Left	๑๗,๐๐๐.๐๐
๕๔	LCP for Proximal Tibial ๗ holes .Rigth	๑๗,๐๐๐.๐๐
๕๕	LCP for Proximal Tibial ๗ holes.Left	๑๗,๐๐๐.๐๐

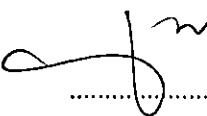
.....  
 (นายวโรตม ลิ้มศรีเจริญ)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

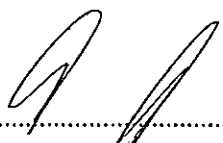
.....  
 (นายธนา บูรณพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

.....  
 (นายวทอง วั่งทะพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๕๖	LCP for Proximal Tibial ๘holes .Rigth	๑๗,๐๐๐.๐๐
๕๗	LCP for Proximal Tibial ๑๑ holes.Left	๑๗,๐๐๐.๐๐
๖๐	LCP for Proximal Tibial ๑๓ holes .Rigth	๑๗,๐๐๐.๐๐
๖๑	LCP for Proximal Tibial ๑๓ holes.Left	๑๗,๐๐๐.๐๐
๖๒	LCP Proximal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, right, ๖ holes, length ๑๐๒ mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๖๓	LCP Proximal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, left, ๖ holes, length ๑๐๒ mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๖๔	LCP Proximal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, right, ๘ holes, length ๑๒๘ mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๖๕	LCP Proximal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, left, ๘ holes, length ๑๒๘ mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๖๖	LCP Proximal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, right, ๑๐ holes, length ๑๕๔ mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๖๗	LCP Proximal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, left, ๑๐ holes, length ๑๕๔ mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๖๘	LCP Proximal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, right, ๑๒ holes, length ๑๘๐ mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๖๙	LCP Proximal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, left, ๑๒ holes, length ๑๘๐ mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๗๐	LCP Proximal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, right, ๑๔ holes, length ๒๐๖ mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๗๑	LCP Proximal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, left, ๑๔ holes, length ๒๐๖ mm	๑๗,๐๐๐.๐๐

  
 .....  
 (นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
 .....  
 (นายธนา บูรณพันธุ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
 .....  
 (นายวทอง วังทะพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๗๒	LCP Medial Proximal Tibial Plate ,Right/๖holes,๑๑๙mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๗๓	LCP Medial Proximal Tibial Plate ,Left/๖holes,๑๑๙mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๗๔	LCP Medial Proximal Tibial Plate ,Right/๘holes,๑๔๕mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๗๕	LCP Medial Proximal Tibial Plate ,Left/๘holes,๑๔๕mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๗๖	LCP Medial Proximal Tibial Plate ,Right/๑๐holes,๑๗๑mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๗๗	LCP Medial Proximal Tibial Plate ,Left/๑๐holes,๑๗๑mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๗๘	LCP Medial Proximal Tibial Plate ,Right/๑๒holes,๑๙๗mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๗๙	LCP Medial Proximal Tibial Plate ,Left/๑๒holes,๑๙๗mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๘๐	LCP Medial Proximal Tibial Plate ,Right/๑๔holes,๒๒๓mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๘๑	LCP Medial Proximal Tibial Plate ,Left/๑๔holes,๒๒๓mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๘๒	LCP Medial Proximal Tibial Plate ,Right/๑๘ holes,๒๗๕mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๘๓	LCP Medial Proximal Tibial Plate ,Right/๑๘ holes,๒๗๕mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๘๔	LCP Posterior Medial Proximal Tibial Plate ๓.๕, ๑ hole, L. ๖๙ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๘๕	LCP Posterior Medial Proximal Tibial Plate ๓.๕, ๒ holes, L. ๗๙ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐

.....  
 (นายวโรตม ลิ้มศรีเจริญ)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

.....  
 (นายธนา บูรณพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

.....  
 (นายวงทอง วั่งทะพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการ



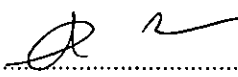
ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๘๖	LCP Posterior Medial Proximal Tibial Plate ๓.๕, ๔ holes, L.๑๐๕ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๘๗	Tomofix Tibial Head Plate	๑๗,๐๐๐.๐๐
๘๘	Tomofix T-Plate High Tibial ๔H.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๘๙	Tomofix Lateral Tibial Rt ๓H/R	๑๗,๐๐๐.๐๐
๙๐	Tomofix Lateral Tibial Rt ๓H/L	๑๗,๐๐๐.๐๐
๙๑	Tomofix Lateral Tibial Rt ๔H/R	๑๗,๐๐๐.๐๐
๙๒	Tomofix Lateral Tibial Lt ๔H/L	๑๗,๐๐๐.๐๐
๙๓	LCP Distal Medial Tibia,right ๔+๕ holes,length ๑๔๑mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๙๔	LCP Distal Medial Tibia,right ๔+๗ holes,length ๑๗๗mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๙๕	LCP Distal Medial Tibia,right ๔+๘ holes,length ๑๙๕mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๙๖	LCP Distal Medial Tibia,right ๔+๙ holes,length ๒๑๓mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๙๗	LCP Distal Medial Tibia,right ๔+๑๐ holes,length ๒๓๑mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๙๘	LCP Distal Medial Tibia,right ๔+๑๒ holes,length ๒๖๗mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๙๙	LCP Distal Medial Tibia,right ๔+๑๔ holes,length ๓๐๓mm	๑๗,๐๐๐.๐๐

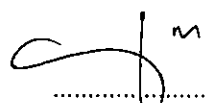
.....  
 (นายโรดม ลឹมศรีเจริญ)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

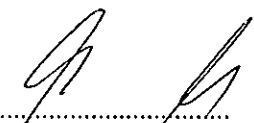
.....  
 (นายธนา บูรณพันธุ์รักษ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

.....  
 (นายวงทอง วั่งทะพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

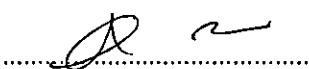
ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๑๐๐	LCP Distal Medial Tibia,left ๔+๕ holes,length ๑๔๑mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๐๑	LCP Distal Medial Tibia,left ๔+๖ holes,length ๑๕๙mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๐๒	LCP Distal Medial Tibia,left ๔+๗ holes,length ๑๗๗mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๐๓	LCP Distal Medial Tibia,left ๔+๘ holes,length ๑๙๕mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๐๔	LCP Distal Medial Tibia,left ๔+๙ holes,length ๒๑๓mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๐๕	LCP Distal Medial Tibia,left ๔+๑๐ holes,length ๒๓๑mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๐๖	LCP Distal Medial Tibia,left ๔+๑๒ holes,length ๒๖๗mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๐๗	LCP Medial Distal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, right, ๔ holes, length ๑๐๙ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๐๘	LCP Medial Distal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, left, ๔ holes, length ๑๐๙ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๐๙	LCP Medial Distal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, right, ๖ holes, length ๑๓๕ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๑๐	LCP Medial Distal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, left, ๖ holes, length ๑๓๕ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๑๑	LCP Medial Distal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, right, ๘ holes, length ๑๖๑ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๑๒	LCP Medial Distal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, left, ๘ holes, length ๑๖๑ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๑๓	LCP Medial Distal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, right, ๑๐ holes, length ๑๘๗ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐

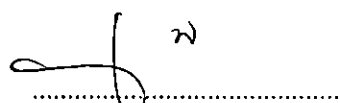
  
 (นายวิโรดม ลิ้มศรีเจริญ)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


  
 (นายธนา บูรณพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
 (นายวทอง วังทะพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

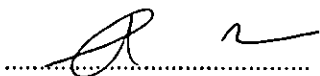
ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๑๑๔	LCP Medial Distal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, left, ๑๐ holes, length ๑๘๗ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๑๕	LCP Medial Distal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, right, ๑๒ holes, length ๒๑๓ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๑๖	LCP Medial Distal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, left, ๑๒ holes, length ๒๑๓ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๑๗	LCP Medial Distal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, right, ๑๔ holes, length ๒๓๕ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๑๘	LCP Medial Distal Tibial Plate ๓.๕, Low Bend, left, ๑๔ holes, length ๒๓๕ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๑๙	LCP Distal Tibial Plate ๓.๕, anterolateral, left, ๗ holes, length ๑๐๖ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๒๐	LCP Distal Tibial Plate ๓.๕, anterolateral, left, ๙ holes, length ๑๓๒ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๒๑	LCP Distal Tibial Plate ๓.๕, anterolateral, left, ๑๑ holes, length ๑๕๘ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๒๒	LCP Distal Tibial Plate ๓.๕, anterolateral, left, ๑๓ holes, length ๑๘๔ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๒๓	LCP Distal Tibial Plate ๓.๕, anterolateral, left, ๑๗ holes, length ๒๓๖ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๒๔	LCP Distal Tibial Plate ๓.๕, anterolateral, right, ๗ holes, length ๑๐๖ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๒๕	LCP Distal Tibial Plate ๓.๕, anterolateral, right, ๙ holes, length ๑๓๒ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๒๖	LCP Distal Tibial Plate ๓.๕, anterolateral, right, ๑๑ holes, length ๑๕๘ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๒๗	LCP Distal Tibial Plate ๓.๕, anterolateral, right, ๑๓ holes, length ๑๘๔ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐

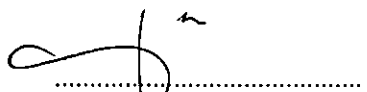
  
 (นายวิโรดม ลิ้มศรีเจริญ)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

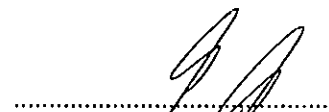
  
 (นายธนา บูรณพันธุ์เกษ)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
 (นายวงทอง วังทะพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

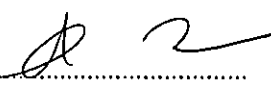
ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๑๒๘	LCP Distal Tibial Plate ๓.๕, anterolateral, right, ๑๗ holes, length ๒๓๖ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๒๙	LCP for Distal Femur, ๕ holes, right	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๓๐	LCP for Distal Femur, ๕ holes, left	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๓๑	LCP for Distal Femur, ๗ holes, right	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๓๒	LCP for Distal Femur, ๗ holes, left	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๓๓	LCP for Distal Femur, ๙ holes, right	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๓๔	LCP for Distal Femur, ๙ holes, left	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๓๕	LCP for Distal Femur, ๑๑ holes, right	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๓๖	LCP for Distal Femur, ๑๑ holes, left	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๓๗	LCP for Distal Femur, ๑๓ holes, right	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๓๘	LCP for Distal Femur, ๑๓ holes, left	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๓๙	LCP for Distal Femur, ๑๕ holes, right	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๔๐	LCP for Distal Femur, ๑๕ holes, left	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๔๑	LCP for Distal Femur, ๑๗ holes, right	๑๗,๐๐๐.๐๐

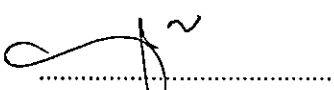
  
 (นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

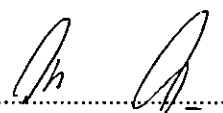
  
 (นายธนา บูรณพันธุ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
 (นายวงทอง วังทะพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

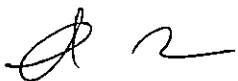
ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๑๔๒	LCP for Distal Femur, ๑๗ holes, left	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๔๓	LCP Lateral Distal Fibula Plate ๒.๗/๓.๕, ๓ holes, length ๗๓ mm, right, sterile	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๔๔	LCP Lateral Distal Fibula Plate ๒.๗/๓.๕, ๓ holes, length ๗๓ mm, left, sterile	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๔๕	LCP Lateral Distal Fibula Plate ๒.๗/๓.๕, ๔ holes, length ๘๖ mm, right, sterile	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๔๖	LCP Lateral Distal Fibula Plate ๒.๗/๓.๕, ๔ holes, length ๘๖ mm, left, sterile	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๔๗	LCP Lateral Distal Fibula Plate ๒.๗/๓.๕, ๕ holes, length ๙๙ mm, right, , sterile	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๔๘	LCP Lateral Distal Fibula Plate ๒.๗/๓.๕, ๕ holes, length ๙๙ mm, left, sterile	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๔๙	LCP Lateral Distal Fibula Plate ๒.๗/๓.๕, ๖ holes, length ๑๑๒ mm, right, sterile	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๕๐	LCP Lateral Distal Fibula Plate ๒.๗/๓.๕, ๖ holes, length ๑๑๒ mm, left, sterile	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๕๑	LCP Lateral Distal Fibula Plate ๒.๗/๓.๕, ๘ holes, length ๑๕๑ mm, right, sterile	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๕๒	LCP Lateral Distal Fibula Plate ๒.๗/๓.๕, ๘ holes, length ๑๕๑ mm, left, sterile	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๕๓	Implant Kit,for FNS Construct L๗๕mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๕๔	Implant Kit,for FNS Construct,L๘๐mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๕๕	Implant Kit,for FNS Construct,L๘๕mm	๑๗,๐๐๐.๐๐

  
 (นายวโรดม ลิ่มศรีเจริญ)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

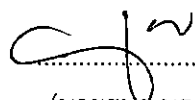
  
 (นายธนา บูรณพันธ์ฤกษ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
 (นายวงทอง วังทะพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

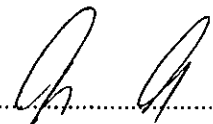
ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๑๕๖	Implant Kit,for FNS Construct,L๙๐mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๕๗	Implant Kit,for FNS Construct,L๙๕mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๕๘	implant Kit,for FNS Construct,L๑๐๐mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๕๙	Implant Kit,for FNS Construct,L๑๐๕mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๖๐	Implant Kit,for FNS Construct,L๑๑๐mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๖๑	Implant Kit,for FNS Construct,L๑๑๕mm	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๖๒	LCP ๔.๕/๕.๐, broad, curved, ๑๔ holes, length ๒๖๕ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๖๓	LCP ๔.๕/๕.๐, broad, curved, ๑๖ holes, length ๓๐๐ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๖๔	LCP ๔.๕/๕.๐, broad, curved, ๑๘ holes, length ๓๓๖ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๖๕	LCP ๔.๕/๕.๐, broad, curved, ๒๐ holes, length ๓๗๒ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๖๖	LCP ๔.๕/๕.๐, broad, curved, ๒๒ holes, length ๔๐๘ mm.	๑๗,๐๐๐.๐๐



(นายวิโรดม ลิ้มศรีเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายธน บวรณพินธ์ฤกษ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายวงทอง วั่งทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยมหาราช จังหวัดสุพรรณบุรี  
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
วัสดุการแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพยางค์และสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock  
(Locking Plate Straight)

คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๒.๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพยางค์แบบตรงหน้ากว้าง (LCP Broad Plate)

- มีจำนวนรู ดังนี้ ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๒, ๑๔, ๑๖ และ ๑๘ รู
- แผ่นโลหะมี ขนาดความยาว ๔.๖ มม. ขนาดความกว้าง ๑๓.๕ มม. และระยะห่างระหว่างรู ๑๘ มม.

๒.๑.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาแบบโค้ง ชนิดมีรูเกลียวล็อก มีลักษณะยาวโค้งเข้ากับกระดูกต้นขา (LCP Broad Curved Plate)

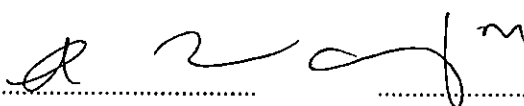
- มีจำนวนรู ดังนี้ ๑๔ รู ยาว ๒๖๕ มม., ๑๖ รู ยาว ๓๐๐ มม., ๑๘ รู ยาว ๓๓๖ มม., ๒๐ รู ยาว ๓๗๒ มม. และ ๒๒ รู ยาว ๔๐๘ มม.

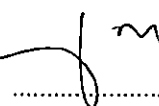
๒.๑.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพยางค์แบบตรงหน้าแคบ (LCP Narrow Plate)

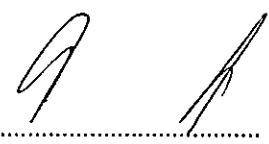
- มีจำนวนรู ดังนี้ ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๒, ๑๔ และ ๑๖ รู
- แผ่นโลหะมีขนาดความยาว ๔.๖ มม. ขนาดความกว้าง ๑๓.๕ มม. ระยะห่างระหว่างรู ๑๘ มม.

ราคากลาง

Locking Plate Straight จำนวน ๑๕ ชิ้น ราคากลางชิ้นละ ๙,๐๐๐ บาท

  
.....  
(นายวโรตม ลิ้มศรีเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

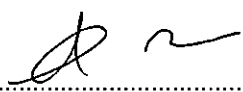
  
.....  
(นายธนา บูรณพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
.....  
(นายวงทอง วังทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

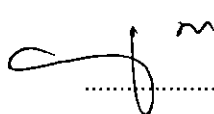
วัสดุการแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock

(Locking Plate Straight)

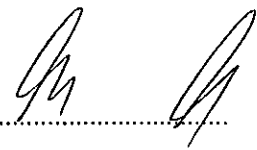
ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๑	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, Broad ,๘ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๒	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, Broad ,๙ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๓	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, Broad ,๑๐ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๔	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, Broad ,๑๑ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๕	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, Broad ,๑๒ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๖	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, Broad ,๑๔ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๗	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, Broad ,๑๖ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๘	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, Broad ,๑๘ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๙	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, narrow, ๖ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๑๐	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, narrow, ๗ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๑๑	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, narrow, ๘ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๑๒	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, narrow, ๙ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๑๓	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, narrow, ๑๐ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๑๔	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, narrow, ๑๑ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๑๕	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, narrow, ๑๒ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๑๖	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, narrow, ๑๔ holes	๙,๐๐๐.๐๐
๑๗	LC-LCP ๔.๕/๕.๐, narrow, ๑๖ holes	๙,๐๐๐.๐๐



(นายวโรดม ลิ้มศรีเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายธนา บูรณพันธฤกษ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายวงทอง วังทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ



โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยมราช จังหวัดสุพรรณบุรี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

วัสดุการแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพยางและสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock  
(Locking Screw)

คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดตามกระดูก มีดังต่อไปนี้

- ๓.๑ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดตามกระดูกชนิดหัวล็อก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร
- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อรับกับรูเกลียวของแผ่นโลหะตามกระดูก
  - หัวสกรูมีร่องหกเหลี่ยม (Hexagonal Socket) เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร
  - สกรูมีลักษณะเป็นเกลียวในตัว (Self- tapping) สามารถไขเข้าไปในกระดูกได้

โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน

- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๕.๐ มิลลิเมตร
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๔ มิลลิเมตร
- มีความยาวตั้งแต่ ๑๖ - ๘๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ ๒ มิลลิเมตร และ ๕๐

ขึ้นไปเพิ่มทีละ ๕ มิลลิเมตร

๓.๒ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดตามกระดูกชนิดหัวล็อก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อรับกับรูเกลียวของแผ่นโลหะตามกระดูก
- หัวสกรูมีร่องหกเหลี่ยม (Hexagonal Socket) เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๒.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีลักษณะเป็นเกลียวในตัว (Self- tapping) สามารถไขเข้าไปในกระดูกได้

โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน

- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๓.๕ มิลลิเมตร
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๙ มิลลิเมตร
- ความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๓๒ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ ๒ มิลลิเมตร
- ความยาวตั้งแต่ ๓๕ - ๓๘ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ ๓ มิลลิเมตร
- ความยาวตั้งแต่ ๔๐ - ๔๒ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ ๒ มิลลิเมตร
- ความยาวตั้งแต่ ๔๕ - ๘๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ ๕ มิลลิเมตร
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล (Stainless steel)

๓.๓ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดตามกระดูกชนิดหัวล็อก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร

๒.๓.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร และมีรูชั้นสกรูชนิดรูปดาว (Stardrive)

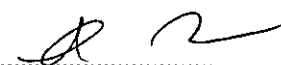
สามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (self-Tapping, Stardrive) เกลียวสกรู

มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ ๖ - ๑๔ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ ๑ มิลลิเมตร และ ๑๖ - ๔๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ ๒ มิลลิเมตร

๒.๓.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร และรูชั้นสกรูชนิดรูปดาว (Stardrive)

ชนิดปรับมุมได้ (VA Locking Head Screw) สำหรับใช้กับแผ่นโลหะตามกระดูกเท้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง

๒.๗ มิลลิเมตร และไม่ต้องทำเกลียวก่อนใส่ มีความยาวตั้งแต่ขนาด ๑๖ - ๕๖ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ ๒ มิลลิเมตร



(นายวโรตม ลิ้มศรีเจริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายธนา บูรณพันธุภักษ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายวงทอง วังพะพันธ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

๓.๔ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก แบบมีรูที่ส่วนบน (Cerclage fix)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรับกับรูเกลียวของแผ่นโลหะตามกระดูก
- มีรูที่ส่วนบนเพื่อให้สามารถสอดลวดมัดกระดูกได้โดยไม่ต้องเจาะกระดูก
- ตัวสกรูสามารถใช้กับลวดมัดกระดูกได้

๓.๕ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อกแบบปลายตัด (Periprosthetic Screw)

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรับกับรูเกลียวของแผ่นโลหะตามกระดูก
- สกรูมีลักษณะเป็นเกลียวในตัว (Self- tapping) สามารถไขเข้าไปในกระดูกได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน ส่วนปลายมีลักษณะปลายตัด

- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๕.๐ มิลลิเมตร

- มีความยาว ๑๔ และ ๑๘ มิลลิเมตร

๓.๖ สกรูสำหรับใช้กับแผ่นโลหะชนิดปรับมุมได้ (VA) ยึดกระดูกแบบแอลซีพีล็อกกึ่งชนิดไม่ต้องทำเกลียวก่อนใส่และมีรูชั้นหัวสกรูชนิดสตาร์ไดร์ฟ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๔ มิลลิเมตร ความยาว ๘ - ๓๐ มิลลิเมตรเพิ่มทีละ ๒ มิลลิเมตร ผลิตจากไทเทเนียม

๓.๗ สกรูยึดกระดูกชนิดมีเกลียวล็อก โดยใส่ผ่านตัวแท่งโลหะตรึงกระดูก ชนิด Antirotation-Screws มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๔ มิลลิเมตร มีรูชั้นสกรูชนิดสตาร์ไดร์ฟ มีความยาวตั้งแต่ ๗๕ - ๑๑๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้น ขนาดละ ๕.๐ มิลลิเมตร

#### ๔. คุณสมบัติทั่วไป

๑. สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดตามกระดูกชนิดหัวล็อก (Locking Screw) และชนิดหัวสกรูไม่มีเกลียว (Cortex Screw) ใช้สำหรับขันรับกับแผ่นโลหะยึดตรึงกระดูกชนิดมีหัวล็อก เพื่อยึดตามกระดูกในภาวะกระดูกหัก หรือกระดูกที่มีความผิปกติ

๒. ผลิตจากโลหะปลอดสนิม Stainless steel หรือ Titanium Alloy grade for Medical device instrument ชนิดที่ใช้กับร่างกายได้ และมีใบรับรองมาตรฐานทางอุตสาหกรรม

๓. ผ่านมาตรฐานการผลิตพร้อมมีหนังสือรับรอง EC Certificate และ ISO ๑๓๔๘๕ การรับรองมาตรฐานมีอายุครอบคลุมถึงปัจจุบัน

#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอโดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทที่เป็นตัวแทนผู้ผลิต

๕.๓ เครื่องมือผ่าตัดที่ใช้โรงพยาบาลใช้ สามารถใช้ร่วมกับเครื่องมือผ่าตัดมาตรฐานของทางโรงพยาบาลได้ทุกชนิด สามารถแลกเปลี่ยนขนาดของ Plate และ Screw ได้ทุกกรณี

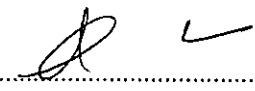
๕.๔ มีเครื่องมือผ่าตัดให้ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์ และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดของโรงพยาบาล ยืมใช้ตลอดอายุสัญญาหรือจนกว่าวัสดุถูกใช้จนหมด

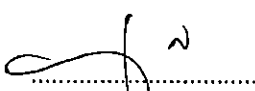
๕.๕ มีการให้ความรู้ หรือจัดอบรมด้านวิชาการแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนสามารถใช้เครื่องมือได้

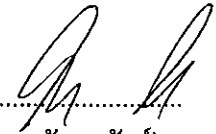
๕.๖ บริษัทผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีสินค้าครบทุกรายการที่โรงพยาบาลประกาศ

ราคากลาง

Locking Screw จำนวน ๔๕๐ ชิ้น ราคากลางชิ้นละ ๑,๖๐๐ บาท

  
.....  
(นายโรดอม ลิมศรีเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

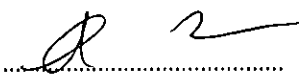
  
.....  
(นายธนง บวรณพันธฤกษ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
.....  
(นายวงทอง วังทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

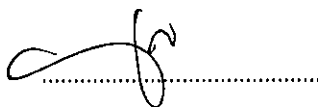
วัสดุการแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพยางค์และสกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock

(Locking Screw)

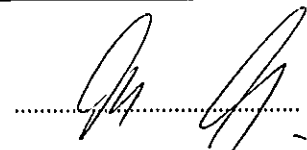
ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๑	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๑๖mm	๑,๖๐๐.๐๐
๒	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๑๘mm	๑,๖๐๐.๐๐
๓	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๒๐mm	๑,๖๐๐.๐๐
๔	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๒๒mm	๑,๖๐๐.๐๐
๕	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๒๔mm	๑,๖๐๐.๐๐
๖	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๒๖mm	๑,๖๐๐.๐๐
๗	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๒๘mm	๑,๖๐๐.๐๐
๘	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๓๐mm	๑,๖๐๐.๐๐
๙	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๓๒mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๐	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๓๔mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๑	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๓๖mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๒	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๓๘mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๓	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๔๐mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๔	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๔๒mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๕	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๔๔mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๖	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๔๖mm	๑,๖๐๐.๐๐



(นายวโรตม ลิ้มศรีเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

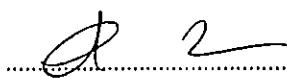


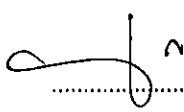
(นายธนา บูรณพันธกษ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

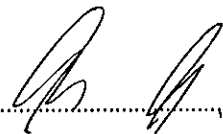


(นายวงทอง วังทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

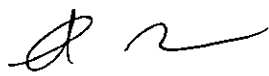
ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๑๗	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๔๘mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๘	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๕๐mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๙	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๕๕mm	๑,๖๐๐.๐๐
๒๐	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๖๐mm	๑,๖๐๐.๐๐
๒๑	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๖๕mm	๑,๖๐๐.๐๐
๒๒	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๗๐mm	๑,๖๐๐.๐๐
๒๓	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๗๕mm	๑,๖๐๐.๐๐
๒๔	๕.๐mm Locking Head Screw, ST, L ๘๐mm	๑,๖๐๐.๐๐
๒๕	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๑๒ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๒๖	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๑๔ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๒๗	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๑๖ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๒๘	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๑๘ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๒๙	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๒๐ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๓๐	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๒๒ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๓๑	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๒๔ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๓๒	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๒๖ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๓๓	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๒๘ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๓๔	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๓๐ mm.	๑,๖๐๐.๐๐

  
 (นายวโรตม์ ลิ้มศรีเจริญ)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

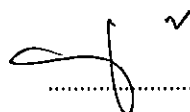
  
 (นายธนา บูรณพันธุ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
 (นายวงทอง วังทะพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

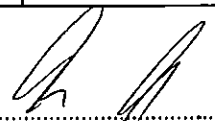
ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๓๕	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๓๒ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๓๖	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๓๔ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๓๗	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๓๕ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๓๘	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๓๖ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๓๙	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๓๘ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๔๐	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๔๐ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๔๑	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๔๕ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๔๒	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๕๐ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๔๓	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๕๕ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๔๔	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๖๐ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๔๕	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๖๕ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๔๖	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๗๐ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๔๗	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๗๕ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๔๘	๓.๕ mm. Locking Head Screw, L. ๘๐ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๔๙	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๑๒ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๕๐	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๑๔ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๕๑	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๑๖ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๕๒	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๑๘ mm,	๑,๖๐๐.๐๐



(นายวิโรตม์ ลิ้มศรีเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

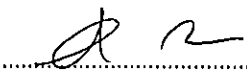


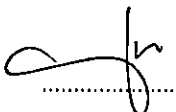
(นายธนา บูรณพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

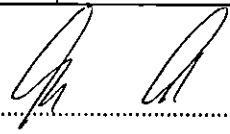


(นายวงทอง วังทะพันธ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

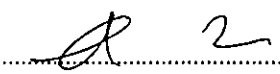
ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๕๓	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๒๐ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๕๔	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๒๒ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๕๕	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๒๔ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๕๖	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๒๖ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๕๗	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๒๘ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๕๘	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L. ๓๐ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๕๙	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๓๒ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๖๐	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๓๔ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๖๑	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๓๖ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๖๒	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๓๘ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๖๓	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๔๐ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๖๔	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๔๒ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๖๕	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๔๔ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๖๖	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๔๖ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๖๗	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๔๘ mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๖๘	LCP Locking Screw Stardrive® Ø ๒.๗ mm self-tapping,L.๕๐mm,	๑,๖๐๐.๐๐
๖๙	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๑๖mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๗๐	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๑๘mm.	๑,๖๐๐.๐๐

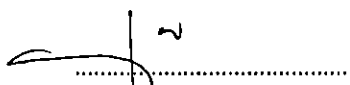
  
 (นายวิโรดม ลิ้มศรีเจริญ)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

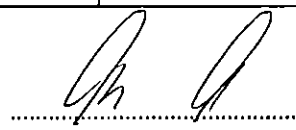
  
 (นายธนา บูรณพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
 (นายวทอง วั่งทะพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

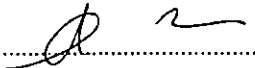
ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๗๑	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๒๐mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๗๒	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๒๒mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๗๓	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๒๔mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๗๔	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๒๖mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๗๕	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๒๘mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๗๖	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๓๐mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๗๗	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๓๒mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๗๘	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๓๔mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๗๙	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๓๖mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๘๐	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๓๘mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๘๑	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๔๐mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๘๒	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๔๒mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๘๓	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๔๔mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๘๔	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๔๖mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๘๕	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๔๘mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๘๖	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๕๐mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๘๗	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๕๒mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๘๘	VA-Locking Screw Stardrive๒.๗mm, L.๕๔mm.	๑,๖๐๐.๐๐

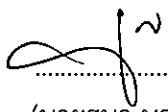
  
 (นายวโรตม์ ลิ้มศรีเจริญ)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

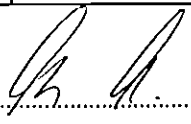
  
 (นายธนา บูรณพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
 (นายวงทอง วังทะพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๘๙	VA-Locking Screw Stardrive ๒.๗mm, L.๕๖mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๙๐	CerclageFix for LCP ๔.๕/๕.๐, Stainless Steel	๑,๖๐๐.๐๐
๙๑	Locking Screw Ø ๕.๐ mm, self-tapping, length ๑๔ mm, for periprosthetic fractures, Stainless Steel	๑,๖๐๐.๐๐
๙๒	Locking Screw Ø ๕.๐ mm, self-tapping, length ๑๘ mm, for periprosthetic fractures, Stainless Steel	๑,๖๐๐.๐๐
๙๓	VA Locking Screw Star ๒.๔,S/T, Length ๘ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๙๔	VA Locking Screw Star ๒.๔,S/T, Length ๑๐ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๙๕	VA Locking Screw Star ๒.๔,S/T, Length ๑๒ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๙๖	VA Locking Screw Star ๒.๔,S/T, Length ๑๐ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๙๗	VA Locking Screw Star ๒.๔,S/T, Length ๑๒ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๙๘	VA Locking Screw Star ๒.๔,S/T, Length ๑๔ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๙๙	VA Locking Screw Star ๒.๔,S/T, Length ๑๖ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๑๐๐	VA Locking Screw Star ๒.๔,S/T, Length ๑๘ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๑๐๑	VA Locking Screw Star ๒.๔,S/T, Length ๒๐ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๑๐๒	VA Locking Screw Star ๒.๔,S/T, Length ๒๒ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๑๐๓	VA Locking Screw Star ๒.๔,S/T, Length ๒๔ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๑๐๔	VA Locking Screw Star ๒.๔,S/T, Length ๒๖ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๑๐๕	VA Locking Screw Star ๒.๔,S/T, Length ๒๘ mm.	๑,๖๐๐.๐๐

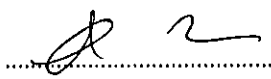
  
 (นายวโรตม ลิ้มศรีเจริญ)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

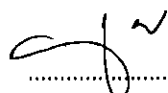
  
 (นายธนา บูรณพันธุ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

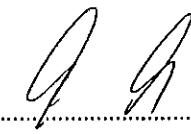
  
 (นายวงทอง วังทะพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการ



ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๑๐๖	VA Locking Screw Star ๒.๔,S/T, Length ๓๐ mm.	๑,๖๐๐.๐๐
๑๐๗	Antirotation Locking screw,L๗๕mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๐๘	Antirotation Locking screw,L๘๐mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๐๙	Antirotation Locking screw,L๘๕mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๑๐	Antirotation Locking screw,L๘๐mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๑๑	Antirotation Locking screw,L๙๕mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๑๒	Antirotation Locking screw,L๑๐๐mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๑๓	Antirotation Locking screw,L๑๐๕mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๑๔	Antirotation Locking screw,L๑๑๐mm	๑,๖๐๐.๐๐
๑๑๕	Antirotation Locking screw,L๑๑๕mm	๑,๖๐๐.๐๐

  
 .....  
 (นายวิโรตม ลิ้มศรีเจริญ)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
 .....  
 (นายธนา บูรณพันธุภักษ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
 .....  
 (นายวงทอง วังทะพันธ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุการแพทย์ โลหะแผ่นตามกระดูกชนิดมีแผ่นพุงและสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดมีหัว Lock และไม่มีหัว Lock
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเจ้าพระยายมราช จังหวัดสุพรรณบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๐๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๑,๗๐๕,๐๐๐ บาท  
ราคา/หน่วย ๑,๗๐๕,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท ไทยสเตอร์ไลเซอร์ กรุ๊ป จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท วี บูล ซัพพลาย จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท ซีเน็ทเมตติคอลล เทรต จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายวโรตม ลิมศรีเจริญ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นายธนา บุรณพันธ์ฤกษ์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๓ นายวงทอง วิงทะพันธ์	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ