



## ประกาศจังหวัดลำพูน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุออร์โธปิดิกส์ รายการ ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking plate)  
จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำพูน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุออร์โธปิดิกส์ รายการ ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking plate) จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๗๖๘,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุออร์โธปิดิกส์ รายการ ชุด	จำนวน	๑	ชุด
โลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยาง			
(Locking plate) จำนวน ๕			
รายการ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำพูน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒..๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๑๒..๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคาร เป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ หรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒..๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒..๑ (๑) ข้อ ๑๒..๑ (๒) และข้อ

๑๒..๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒..๔ กรณีตามข้อ ๑๒..๑ - ๑๒..๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.lpnh.go.th](http://www.lpnh.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๕๖๙๑๐๐ ต่อ ๗๖๐๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางสาววรรณ หาญไพโรจน์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลำพูน  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อวัสดุอุปกรณ์รายการ ชุดโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking plate) จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดลำพูน

ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

จังหวัดลำพูน ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

วัสดุอุปกรณ์รายการ ชุดโลหะตาม	จำนวน	๑	ชุด
กระดุกชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking plate) จำนวน ๕ รายการ			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ 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) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาทไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

#### ๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๒.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๒.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

#### ๒.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ และข้อ ๒.๑๒.๓ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท
- (๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

### 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) และบัญชีผู้ถือหุ้น

รายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คลังห้องผ่าตัด โรงพยาบาลลำพูน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ ออร์โธปิดิกส์ รายการ ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking plate) จำนวน ๕ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด ตามเวลาที่ประชุม PCT เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ จังหวัดลำพูน

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้  
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่  
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้  
จำนวน ๖๓๙,๑๙๒.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ <sup>พ.ย. ๒๕๖๗</sup> ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

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

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออก

เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอการายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำพูน

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำพูน แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุออร์โธปิดิกส์  
ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking plate)  
ของโรงพยาบาลลำพูน

รายการที่ 1 ชุดโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking Plate Distal Femur)

1. รายละเอียดความต้องการ ชุดโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking Plate Distal Femur)  
ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

- |                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 1. แผ่นโลหะ (Lock Plate Distal Femur) | ต้องการใช้ จำนวน 60 ชิ้น  |
| 2. สกรู (Locking Head Screw) ทุกขนาด  | ต้องการใช้ จำนวน 400 ชิ้น |

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

1. ยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อนและเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทางเมตาบอลิซึมโรคเลือดหรือเนื้องอก
2. กระดูกมีการแตกหักแบบซับซ้อนและหรือเข้าข้อ (Severe comminution or Intraarticular fracture)

3. คุณสมบัติทั่วไป

1. ทำด้วยโลหะชนิด Titanium สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้
2. สามารถ อบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคด้วยความร้อนได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
3. มีหนังสือรับรองคุณสมบัติ Specification ของวัสดุและเครื่องมืออื่นๆจากผู้ผลิต
4. ผ่านมาตรฐานการผลิต พร้อมมีหนังสือรับรองของ ISO 5832-3 และ CE Mark
5. เป็นวัสดุที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานมีคุณภาพรับรองของ ISO 9001 และ ISO13485

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

1. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking Plate Distal Femur)
  - มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 5.0 มิลลิเมตร
  - มีรูสำหรับใส่สกรู สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
  - มีความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ 3 รูถึง 14 รู
  - มีทั้งด้านขวาและด้านซ้าย
  - มีทั้งชนิดวางด้านนอก (Distal Lateral Femur Plate) และชนิดวางด้านใน (Distal Medial Femur Plate)

ให้เลือกใช้

2. สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)
  - หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรองรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
  - สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self- tapping)
  - เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 5.0 มิลลิเมตร
  - หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยม
  - มีความยาวระหว่าง 10 - 100 มิลลิเมตรหรือมากกว่า
3. หรือมีสกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)
  - สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self - Tapping)
  - เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.5 มิลลิเมตร
  - หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมหรือหกแฉก
  - มีความยาวระหว่าง 28-40 มิลลิเมตรหรือมากกว่า

ลงชื่อ.....	(นายสุรัชย์ จีระประภากร)	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	(นายณรินทร์ โกภการธรรม)	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
ลงชื่อ.....	(นางสาวสิริพมล ท้าวแก้ว)	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

## 5. เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพและทดลองการใช้ โดยต้องผ่านการรับรองจากการนำเสนอชุดเครื่องมือและวัสดุดังกล่าว ในการประชุม PCT ของกลุ่มงานศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ ตามวันเวลาที่กลุ่มงานออร์โธปิดิกส์กำหนด
2. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และนำเข้ามาอย่างถูกต้อง ผ่านการขอนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทย
3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเครื่องมือที่ใช้ประกอบการใส่วัสดุทางศัลยกรรมกระดูก มาให้โรงพยาบาลลำพูน ก่อนล่วงหน้า 1 วัน และนำส่งเครื่องมือถึงงานห้องผ่าตัดโรงพยาบาลลำพูน โดยรับผิดชอบกระบวนการทำความสะอาดทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อในเครื่องมือที่ใช้ในการผ่าตัดตั้งแต่ขั้นตอนการล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว การเตรียมและหีบห่ออุปกรณ์ การทำลายเชื้อและปราศจากเชื้อตามมาตรฐานการทำความสะอาดทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อของโรงพยาบาลลำพูน ภายใต้การควบคุมกำกับของพยาบาลที่รับผิดชอบงานจ่ายกลางของห้องผ่าตัดและหัวหน้าหน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลลำพูน พร้อมทั้งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการประกอบการใส่วัสดุศัลยกรรมกระดูกเองทั้งหมด
4. มีวัสดุทางศัลยกรรมกระดูกให้บริการครบตามขนาดที่โรงพยาบาลลำพูนต้องการ
5. มีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือ เข้าส่งเครื่องมือผ่าตัด และให้คำแนะนำแก่ศัลยแพทย์และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดในขณะทำการผ่าตัดอย่างน้อย 1 คน ตลอดการผ่าตัด และสามารถทำการผ่าตัดได้ทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ
6. ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอทำผิดเงื่อนไขทำให้ผู้ป่วยต้องถูกยกเลิกการผ่าตัด โรงพยาบาลลำพูนจะดำเนินการยกเลิกสัญญาทันที
7. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเตรียมเครื่องมือสำหรับถอดโลหะตามกระดูกและสกรู 1 ชุด ให้โรงพยาบาลลำพูน โดยไม่คิดมูลค่า
8. ผู้ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาครั้งนี้ต้องแนบใบเสนอราคา โดยแสดงรายละเอียดการเสนอราคาของชุดโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างชนิดมีหัวสกรูพวยง (Locking Plate Distal Femur) ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้
  - 8.1 ราคาต่อชิ้น ของ แผ่นโลหะ (Lock Plate Distal Femur)
  - 8.2 ราคาต่อชิ้นของ สกรู (Locking Head Screw) ทุกขนาด
  - 8.3 ราคาต่อชุดของชุดโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างชนิดมีหัวสกรูพวยง (Locking Plate Distal Femur)
9. ในการคิดค่าใช้จ่ายให้คิดราคาตามจำนวนที่ใช้จริงตามราคาที่ได้เสนอไว้

## 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลลำพูน จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

## 7. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาในการส่งมอบ 365 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ..... (นายสุรัชย์ จิระประภากร) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ..... (นายณรินทร์ โกกาทธรรม) นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ  
ลงชื่อ..... (นางสาวสิริพิมล ท้าวแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงโรงพยาบาลลำพูน ปีงบประมาณ 2568 ในวงเงินทั้งสิ้นจำนวน 12,783,840.00 บาท  
(สิบสองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

9. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ที่จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขาย เมื่อได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนตามที่กำหนด

10. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ถ้าผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงซื้อให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อถูกต้องครบถ้วน

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากชุดเครื่องมือเกิดความเสียหายจากการขนส่งหรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดความเสียหาย ตลอดระยะเวลาที่ทำสัญญา 1 ปี

ลงชื่อ.....(นายสุรชัย จิรประภากร)

ลงชื่อ.....(นายณรินทร์ โกกาศธรรม)

ลงชื่อ.....(นางสาวสิริพมล ท้าวแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นายแพทย์ชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุออร์โธปิดิกส์  
ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking plate)  
ของโรงพยาบาลลำพูน

รายการที่ 2 ชุดโลหะตามกระดูกแขนต้นแขนส่วนบนชนิดมีสกรูพุง (Lock Plate Proximal Humerus)

1. รายละเอียดความต้องการ ชุดโลหะตามกระดูกแขนต้นแขนส่วนบนชนิดมีสกรูพุง (Lock Plate Proximal Humerus)  
ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

1. แผ่นโลหะ (Locking Plate Proximal Humerus) ต้องการใช้ จำนวน 100 ชิ้น
2. สกรู (Locking Head Screw) ทุกขนาด ต้องการใช้ จำนวน 650 ชิ้น

2. วัตถุประสงค์

1. ยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อนและเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทางเมตาบอลิซึมโรคเลือดหรือเนื้องอก
2. กระดูกมีการแตกหักแบบซับซ้อนและหรือเข้าข้อ (Severe comminution or Intraarticular fracture)

3. คุณสมบัติทั่วไป

1. ทำด้วยโลหะชนิด Titanium สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้
2. สามารถ อบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคด้วยความร้อนได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
3. มีหนังสือรับรองคุณสมบัติ Specification ของวัสดุและเครื่องมืออื่นๆจากผู้ผลิต
4. ผ่านมาตรฐานการผลิต พร้อมมีหนังสือรับรองของ ISO 5832-3 และ CE Mark
5. เป็นวัสดุที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานมีคุณภาพรับรองของ ISO 9001 และ ISO13485

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

1. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนบนชนิดมีสกรูพุง (Lock Plate Proximal Humerus)
  - มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.5 มิลลิเมตร
  - รูยึดสกรูเข้ากับกระดูกยึดจากส่วนหัวของแผ่นโลหะตามกระดูก สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว (Combi-hole)
  - มีความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ 2 รู ถึง 12 รู
2. สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)
  - หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรองรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
  - สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-tapping)
  - เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.5 มิลลิเมตร
  - หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยม
  - มีความยาวระหว่าง 12 – 90 มิลลิเมตร
3. สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)
  - สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-tapping)
  - เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร
  - หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยม
  - มีความยาวระหว่าง 14 - 40 มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....(นายสุรัชย์ จิระประภากร)

ลงชื่อ.....(นายณรินทร์ โกกาศธรรม)

ลงชื่อ.....(นางสาวสิริพิมล ท้าวแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นายแพทย์ชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

## 5. เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพและทดลองการใช้ โดยต้องผ่านการรับรองจากการนำเสนอชุดเครื่องมือและวัสดุดังกล่าว ในการประชุม PCT ของกลุ่มงานศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ตามวันเวลาที่กลุ่มงานออร์โธปิดิกส์กำหนด

2. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และนำเข้ามาอย่างถูกต้อง ผ่านการขอนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทย

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเครื่องมือที่ใช้ประกอบการใส่วัสดุทางศัลยกรรมกระดูก มาให้โรงพยาบาลลำพูน ก่อนล่วงหน้า 1 วัน และนำส่งเครื่องมือถึงงานห้องผ่าตัดโรงพยาบาลลำพูน โดยรับผิดชอบกระบวนการทำความสะอาดทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อในเครื่องมือที่ใช้ในการผ่าตัดตั้งแต่ขั้นตอนการล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว การเตรียมและหีบห่ออุปกรณ์ การทำลายเชื้อและปราศจากเชื้อตามมาตรฐานการทำความสะอาดทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อของโรงพยาบาลลำพูน ภายใต้การควบคุมกำกับของพยาบาลที่รับผิดชอบงานจ่ายกลางของห้องผ่าตัดและหัวหน้าหน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลลำพูน พร้อมทั้งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการประกอบการใส่วัสดุศัลยกรรมกระดูกเองทั้งหมด

4. มีวัสดุทางศัลยกรรมกระดูกให้บริการครบตามขนาดที่โรงพยาบาลลำพูนต้องการ

5. มีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือ เข้าส่งเครื่องมือผ่าตัด และให้คำแนะนำแก่ศัลยแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดในขณะทำการผ่าตัดอย่างน้อย 1 คน ตลอดการผ่าตัด และสามารถทำการผ่าตัดได้ทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ

6. ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอทำผิดเงื่อนไขทำให้ผู้ป่วยต้องถูกยกเลิกการผ่าตัด โรงพยาบาลลำพูนจะดำเนินการยกเลิกสัญญาทันที

7. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเตรียมเครื่องมือสำหรับถอดโลหะตามกระดูกและสกรู 1 ชุด ให้โรงพยาบาลลำพูน โดยไม่คิดมูลค่า

8. ผู้ยื่นเสนอราคาในการประกวดราคาครั้งนี้ต้องแนบใบเสนอราคา โดยแสดงรายละเอียดการเสนอราคาของชุดโลหะตามกระดูกแขนต้นแขนส่วนบนชนิดมีสกรูพยาง (Lock Plate Proximal Humerus) ประกอบด้วย รายละเอียดดังนี้

8.1 ราคาต่อชิ้น ของ แผ่นโลหะ (Lock Plate Proximal Humerus)

8.2 ราคาต่อชิ้นของ สกรู (Locking Head Screw) ทุกขนาด

8.3 ราคารวมต่อชุดของชุดโลหะตามกระดูกแขนต้นแขนส่วนบนชนิดมีสกรูพยาง (Lock Plate Proximal Humerus)

9. ในการคิดค่าใช้จ่ายให้คิดราคาตามจำนวนที่ใช้จริงตามราคาที่ได้เสนอไว้

## 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลลำพูน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

## 7. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาในการส่งมอบ 365 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....	(นายสุรัชย์ จิระประภากร)	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	(นายณรินทร์ โกการธรรม)	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
ลงชื่อ.....	(นางสาวสิริพมล ท้าวแก้ว)	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

**8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

เงินบำรุงโรงพยาบาลลำพูน ปีงบประมาณ 2568 ในวงเงินทั้งสิ้นจำนวน 12,783,840.00 บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

**9. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน**




ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขาย เมื่อได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนตามที่กำหนด

**10. อัตราค่าปรับ**

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ถ้าผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของ ที่ตกลงซื้อให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบ ตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อถูกต้องครบถ้วน

**11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ยื่นเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากชุดเครื่องมือเกิดความเสียหายจากการขนส่งหรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดความเสียหาย ตลอดระยะเวลาที่ทำสัญญา 1 ปี

ลงชื่อ..... 	(นายสุรัชย์ จิระประภากร)	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 	(นายณรินทร์ โกภการธรรม)	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
ลงชื่อ..... 	(นางสาวสิริพิมล ท้าวแก้ว)	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุออร์โธปิดิกส์  
ชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนที่อยู่ใกล้กับข้อเข่าชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking plate)  
ของโรงพยาบาลลำพูน

รายการที่ 3 ชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนที่อยู่ใกล้กับข้อเข่าชนิดมีหัวสกรูพยาง  
(Locking Plate Proximal Tibia)

1. รายละเอียดความต้องการ ชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนที่อยู่ใกล้กับข้อเข่าชนิดมีหัวสกรูพยาง  
(Locking Plate Proximal Tibia) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

1. แผ่นโลหะ (Locking Plate Proximal Tibia)      ต้องการใช้ จำนวน 60 ชิ้น
2. สกรู (Locking Head Screw) ทุกขนาด      ต้องการใช้ จำนวน 450 ชิ้น

2. วัตถุประสงค์

1. ยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อนและเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทางเมตาบอลิซึมโรคเลือดหรือเนื้องอก
2. กระดูกมีการแตกหักแบบซับซ้อนและหรือเข้าข้อ (Severe comminution or Intraarticular fracture)

3. คุณสมบัติทั่วไป

1. ทำด้วยโลหะชนิด Titanium สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้
2. สามารถ อบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคด้วยความร้อนได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
3. มีหนังสือรับรองคุณสมบัติ Specification ของวัสดุและเครื่องมือจากผู้ผลิต
4. ผ่านมาตรฐานการผลิต พร้อมมีหนังสือรับรองของ ISO 5832-3 และ CE Mark
5. เป็นวัสดุที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานมีคุณภาพรับรองของ ISO 9001 และ ISO13485

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

1. แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนที่อยู่ใกล้กับข้อเข่าชนิดมีหัวสกรูพยาง (Lock Plate Proximal Tibia)
  - มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.5 มิลลิเมตร และ 5.0 มิลลิเมตร ให้เลือกใช้
  - มีรูสำหรับใส่สกรู สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
  - มีความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ 3 รูถึง 16 รู
  - มีทั้งด้านขวาและด้านซ้าย
  - มีทั้งชนิดวางด้านใน (Proximal Media Tibia Plate) และชนิดวางด้านนอก (Proximal Lateral Tibia Plate) หรือชนิดที่มีลักษณะรูปร่างเป็น L-Plate (Proximal Lateral Tibia Plateau) และมีแบบยึดกระดูกด้านหลังใน (Posteromedial side plate) ให้เลือกใช้
2. สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)
  - หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรองรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
  - สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self- tapping)
  - เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร และ 5.0 มิลลิเมตร ให้เลือกใช้
  - หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยม
  - มีความยาวระหว่าง 10 - 100 มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....	(นายสุรัชย์ จิระประภากร)	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	(นายณรินทร์ โกภการธรรม)	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
ลงชื่อ.....	(นางสาวสิริพิมพ์ ท้าวแก้ว)	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

3. หรือมีสกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)

- สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Soft-tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร และ 4.5 มิลลิเมตร ให้เลือกใช้
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยม
- มีความยาว 14 - 60 มิลลิเมตร
- มีความยาวระหว่าง 14 - 60 มิลลิเมตร

5. เงื่อนไขอื่นๆ

1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพและทดลองการใช้ โดยต้องผ่านการรับรองจากการนำเสนอชุดเครื่องมือและวัสดุดังกล่าว ในการประชุม PCT ของกลุ่มงานศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ตามวันเวลาที่กลุ่มงานออร์โธปิดิกส์กำหนด

2. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และนำเข้ามาอย่างถูกต้อง ผ่านการขอนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทย

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเครื่องมือที่ใช้ประกอบการใส่วัสดุทางศัลยกรรมกระดูก มาให้โรงพยาบาลลำพูนก่อนล่วงหน้า 1 วัน และนำส่งเครื่องมือถึงงานห้องผ่าตัดโรงพยาบาลลำพูน โดยรับผิดชอบกระบวนการทำความสะอาดทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อในเครื่องมือที่ใช้ในการผ่าตัดตั้งแต่ขั้นตอนการล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว การเตรียมและหีบห่ออุปกรณ์ การทำลายเชื้อและปราศจากเชื้อตามมาตรฐานการทำความสะอาดทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อของโรงพยาบาลลำพูน ภายใต้การควบคุมกำกับของพยาบาลที่รับผิดชอบงานจ่ายกลางของห้องผ่าตัดและหัวหน้าหน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลลำพูน พร้อมทั้งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการประกอบการใส่วัสดุศัลยกรรมกระดูกเองทั้งหมด

4. มีวัสดุทางศัลยกรรมกระดูกให้บริการครบตามขนาดที่โรงพยาบาลลำพูนต้องการ

5. มีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือ เข้าส่งเครื่องมือผ่าตัด และให้คำแนะนำแก่ศัลยแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดในขณะทำการผ่าตัดอย่างน้อย 1 คน ตลอดการผ่าตัด และสามารถทำการผ่าตัดได้ทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ

6. ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอทำผิดเงื่อนไขทำให้ผู้ป่วยต้องถูกยกเลิกการผ่าตัด โรงพยาบาลลำพูนจะดำเนินการยกเลิกสัญญาทันที

7. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเตรียมเครื่องมือสำหรับถอดโลหะตามกระดูกและสกรู 1 ชุด ให้โรงพยาบาลลำพูนโดยไม่คิดมูลค่า

8. ผู้ยื่นเสนอราคาในการประกวดราคาครั้งนี้ต้องแนบใบเสนอราคา โดยแสดงรายละเอียดการเสนอราคาของชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนที่อยู่ใกล้กับข้อเข่าชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking Plate Proximal Tibia) ประกอบด้วย รายละเอียดดังนี้

8.1. ราคาต่อชิ้น ของ แผ่นโลหะ (Locking Plate Proximal Tibia)

8.2. ราคาต่อชิ้นของ สกรู (Locking Head Screw) ทุกขนาด

8.3. ราคารวมต่อชุดของชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนที่อยู่ใกล้กับข้อเข่าชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking Plate Proximal Tibia)

9. ในการคิดค่าใช้จ่ายให้คิดราคาตามจำนวนที่ใช้จริงตามราคาที่ได้นำเสนอไว้

ลงชื่อ.....	(นายสุรัชย์ จีระประภากร)	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	(นายณรินทร์ โกภการธรรม)	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
ลงชื่อ.....	(นางสาวสิริพมิล ท้าวแก้ว)	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

**6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลลำพูน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

**7. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ระยะเวลาในการส่งมอบ 365 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

เงินบำรุงโรงพยาบาลลำพูน ปีงบประมาณ 2568 ในวงเงินทั้งสิ้นจำนวน 12,783,840.00 บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

**9. งานและการจ่ายเงิน**

ผู้ซื้อจะชำระราคาส่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขาย เมื่อได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนตามที่กำหนด

**10. อัตราค่าปรับ**

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ถ้าผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงซื้อให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อถูกต้องครบถ้วน

**11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ยื่นเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากชุดเครื่องมือเกิดความเสียหายจากการขนส่งหรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดความเสียหาย ตลอดระยะเวลาที่ทำสัญญา 1 ปี

ลงชื่อ.....	(นายสุรัชย์ จิระประภากร)	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	(นายณรินทร์ โกกาศธรรม)	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
ลงชื่อ.....	(นางสาวสิริพมิล ท้าวแก้ว)	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุออร์โธปิดิกส์  
ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking plate)  
ของโรงพยาบาลลำพูน

รายการที่ 4 ชุดโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking Plate Distal Radius)

1. รายละเอียดความต้องการ ชุดโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking Plate Distal Radius)

ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

- |   |                  |            |
|---|------------------|------------|
| 1. แผ่นโลหะ (Locking Plate Distal Radius) | ต้องการใช้ จำนวน | 270 ชิ้น   |
| 2. สกรู (Locking Head Screw) ทุกขนาด      | ต้องการใช้ จำนวน | 1,661 ชิ้น |

2. วัตถุประสงค์

1. ยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อนและเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทางเมตาบอลิซึมโรคเลือดหรือเนื้องอก
2. กระดูกมีการแตกหักแบบซับซ้อนและหรือเข้าข้อ (Severe comminution or Intraarticular fracture)

3. คุณสมบัติทั่วไป

1. ทำด้วยโลหะชนิด Titanium สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้
2. สามารถ อบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคด้วยความร้อนได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
3. มีหนังสือรับรองคุณสมบัติ Specification ของวัสดุและเครื่องมืออื่นๆจากผู้ผลิต
4. ผ่านมาตรฐานการผลิต พร้อมมีหนังสือรับรองของ ISO 5832-3 และ CE Mark
5. เป็นวัสดุที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานมีคุณภาพรับรองของ ISO 9001 และ ISO13485

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

1. แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking Plate Distal Radius)
  - มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 2.5 มิลลิเมตร
  - มีความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ 2 รูถึง 12 รู
  - มีทั้งด้านขวาและด้านซ้าย
2. สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)
  - หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรองรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
  - สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self- tapping)
  - เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 2.5 มิลลิเมตร
  - หัวสกรูมีร่องเป็นดาวแฉก (Stardrive)
  - มีความยาวระหว่าง 10 - 30 มิลลิเมตร
3. สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)
  - สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self- tapping)
  - เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 2.5 มิลลิเมตร
  - หัวสกรูมีร่องเป็นดาวแฉก
  - มีความยาวระหว่าง 10 - 30 มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....(นายสุรัชย์ จิระประภากร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....(นายณรินทร์ โกภการธรรม)

นายแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....(นางสาวสิริพมล ท้าวแก้ว)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

## 5. เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพและทดลองการใช้ โดยต้องผ่านการรับรองจากการนำเสนอชุดเครื่องมือและวัสดุดังกล่าว ในการประชุม PCT ของกลุ่มงานศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ตามวันเวลาที่กลุ่มงานออร์โธปิดิกส์กำหนด

2. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และนำเข้ามาอย่างถูกต้อง ผ่านการขอนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทย

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเครื่องมือที่ใช้ประกอบการใส่วัสดุทางศัลยกรรมกระดูก มาให้โรงพยาบาลลำพูนก่อนล่วงหน้า 1 วัน และนำส่งเครื่องมือถึงงานห้องผ่าตัดโรงพยาบาลลำพูน โดยรับผิดชอบกระบวนการทำความสะอาดทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อในเครื่องมือที่ใช้ในการผ่าตัดตั้งแต่ขั้นตอนการล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว การเตรียมและหีบห่ออุปกรณ์ การทำลายเชื้อและปราศจากเชื้อตามมาตรฐานการทำความสะอาดทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อของโรงพยาบาลลำพูน ภายใต้การควบคุมกำกับของพยาบาลที่รับผิดชอบงานจ่ายกลางของห้องผ่าตัดและหัวหน้าหน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลลำพูน พร้อมทั้งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการประกอบการใส่วัสดุศัลยกรรมกระดูกเองทั้งหมด

4. มีวัสดุทางศัลยกรรมกระดูกให้บริการครบตามขนาดที่โรงพยาบาลลำพูนต้องการ

5. มีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือ เข้าส่งเครื่องมือผ่าตัด และให้คำแนะนำแก่ศัลยแพทย์และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดในขณะทำการผ่าตัดอย่างน้อย 1 คน ตลอดการผ่าตัด และสามารถทำการผ่าตัดได้ทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ

6. ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอทำผิดเงื่อนไขทำให้ผู้ป่วยต้องถูกยกเลิกการผ่าตัด โรงพยาบาลลำพูนจะดำเนินการยกเลิกสัญญาทันที

7. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเตรียมเครื่องมือสำหรับถอดโลหะตามกระดูกและสกรู 1 ชุด ให้โรงพยาบาลลำพูน โดยไม่คิดมูลค่า

8. ผู้ยื่นเสนอราคาในการประกวดราคาครั้งนี้ต้องแนบใบเสนอราคา โดยแสดงรายละเอียดการเสนอราคาของชุดโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพวง (Locking Plate Distal Radius) ประกอบด้วย รายละเอียดดังนี้

8.1. ราคาต่อชิ้น ของ แผ่นโลหะ (Locking Plate Distal Radius)

8.2. ราคาต่อชิ้นของ สกรู (Locking Head Screw) ทุกขนาด

8.3. ราคารวมต่อชุดของชุดโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพวง (Locking Plate Distal Radius)

9. ในการคิดค่าใช้จ่ายให้คิดราคาตามจำนวนที่ใช้จริงตามราคาที่ได้อ้างอิงไว้

ลงชื่อ..... (นายสุรัช จีระประภากร)

ลงชื่อ..... (นายณรินทร์ โกภการธรรม)

ลงชื่อ..... (นางสาวสิริพมล ท้าวแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นายแพทย์ชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลลำพูน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาในการส่งมอบ 365 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงโรงพยาบาลลำพูน ปีงบประมาณ 2568 ในวงเงินทั้งสิ้นจำนวน 12,783,840.00 บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

9. งานตรวจและการจ่ายเงิน




ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนตามที่กำหนด

10. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงซื้อให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อถูกต้องครบถ้วน

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากชุดเครื่องมือเกิดความเสียหายจากการขนส่งหรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดความเสียหาย ตลอดระยะเวลาที่ทำสัญญา 1 ปี

ลงชื่อ..... 	(นายสุรัชย์ จีระประภากร)	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 	(นายณรินทร์ โกภการธรรม)	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
ลงชื่อ..... 	(นางสาวสิริพมล ท้าวแก้ว)	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุออร์โธปิดิกส์  
ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking plate)  
ของโรงพยาบาลลำพูน**

**รายการที่ 5 ชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking Plate Distal Tibia)**

**1. รายละเอียดความต้องการ ชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking Plate Distal Tibia)  
ใน 1 ชุด ประกอบด้วย**

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| 1. แผ่นโลหะ (Locking Plate Distal Tibia) | ต้องการใช้ จำนวน 66 ชิ้น    |
| 2. สกรู (Locking Head Screw) ทุกขนาด     | ต้องการใช้ จำนวน 1,101 ชิ้น |

**2. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

1. ยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อนและเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทางเมตาบอลิซึมโรคเลือดหรือเนื้องอก
2. กระดูกมีการแตกหักแบบซับซ้อนและหรือเข้าข้อ (Severe comminution or Intraarticular fracture)

**3. คุณสมบัติทั่วไป**

1. ทำด้วยโลหะชนิด Titanium สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้
2. สามารถ อบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคด้วยความร้อนได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
3. มีหนังสือรับรองคุณสมบัติ Specification ของวัสดุและเครื่องมืออื่นๆจากผู้ผลิต
4. ผ่านมาตรฐานการผลิต พร้อมมีหนังสือรับรองของ ISO 5832-3 และ CE Mark
5. เป็นวัสดุที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานมีคุณภาพรับรองของ ISO 9001 และ ISO13485

**4. คุณสมบัติทางเทคนิค**

1. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking Plate Distal Tibia)
  - มีรูล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.5 มิลลิเมตร บริเวณปลายของแผ่นโลหะตามกระดูก (Metaphysis) และประมาณ 3.5 มิลลิเมตร บริเวณก้านของแผ่นโลหะตามกระดูก (Shaft)
  - มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi-hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
  - มีความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ 4 รูถึง 18 รู
  - มีทั้งด้านขวาและด้านซ้าย
  - มีทั้งชนิดวางด้านใน (Distal Medial Tibia Plate) และชนิดวางด้านนอก (Distal Antero Lateral Tibia Plate) ซึ่งมีลักษณะรูปร่างเป็น L-Plate
2. สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)
  - หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรองรับโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียวด้วย
  - สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-tapping)
  - เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.5 มิลลิเมตร
  - หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยม
  - มีความยาวระหว่าง 12 - 90 มิลลิเมตร
3. หรือมีสกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw)
  - สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-tapping)
  - เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร
  - หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยม
  - มีความยาวระหว่าง 14 - 40 มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....	(นายสุรัชย์ จีระประภากร)	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	(นายณรินทร์ โกภการธรรม)	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
ลงชื่อ.....	(นางสาวสิริพมล ท้าวแก้ว)	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

## 5. เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพและทดสอบการใช้ โดยต้องผ่านการรับรองจากการนำเสนอชุดเครื่องมือและวัสดุดังกล่าว ในการประชุม PCT ของกลุ่มงานศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ ตามวันเวลาที่กลุ่มงานออร์โธปิดิกส์กำหนด

2. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และนำเข้ามาอย่างถูกต้อง ผ่านการขอนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทย

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเครื่องมือที่ใช้ประกอบการใส่วัสดุทางศัลยกรรมกระดูก มาให้โรงพยาบาลลำพูน ก่อนล่วงหน้า 1 วัน และนำส่งเครื่องมือถึงงานห้องผ่าตัดโรงพยาบาลลำพูน โดยรับผิดชอบกระบวนการทำความสะอาดทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อในเครื่องมือที่ใช้ในการผ่าตัดตั้งแต่ขั้นตอนการล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว การเตรียมและหีบห่ออุปกรณ์ การทำลายเชื้อและปราศจากเชื้อตามมาตรฐานการทำความสะอาดทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อของโรงพยาบาลลำพูน ภายใต้การควบคุมกำกับของพยาบาลที่รับผิดชอบงานจ่ายกลางของห้องผ่าตัดและหัวหน้าหน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลลำพูน พร้อมทั้งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการประกอบการใส่วัสดุศัลยกรรมกระดูกเองทั้งหมด

4. มีวัสดุทางศัลยกรรมกระดูกให้บริการครบตามขนาดที่โรงพยาบาลลำพูนต้องการ

5. มีผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคนิคของเครื่องมือ เข้าส่งเครื่องมือผ่าตัด และให้คำแนะนำแก่ศัลยแพทย์และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดในขณะทำการผ่าตัดอย่างน้อย 1 คน ตลอดการผ่าตัด และสามารถทำการผ่าตัดได้ทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ

6. ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอทำผิดเงื่อนไขทำให้ผู้ป่วยต้องถูกยกเลิกการผ่าตัด โรงพยาบาลลำพูนจะดำเนินการยกเลิกสัญญาทันที

7. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเตรียมเครื่องมือสำหรับถอดโลหะตามกระดูกและสกรู 1 ชุด ให้โรงพยาบาลลำพูน โดยไม่คิดมูลค่า

8. ผู้ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาครั้งนี้ต้องแนบใบเสนอราคา โดยแสดงรายละเอียดการเสนอราคาของชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking Plate Distal Tibia) ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

8.1 ราคาต่อชิ้น ของ แผ่นโลหะ (Locking Plate Distal Tibia)

8.2 ราคาต่อชิ้นของ สกรู (Locking Head Screw) ทุกขนาด

8.3 ราคารวมต่อชุดของชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking Plate Distal Tibia)

9. ในการคิดค่าใช้จ่ายให้คิดราคาตามจำนวนที่ใช้จริงตามราคาที่ได้ออกรับ

## 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลลำพูน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

## 7. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาในการส่งมอบ 365 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....(นายสุรัชย์ จีระประภากร)

ลงชื่อ.....(นายณรินทร์ โกกาศธรรม)

ลงชื่อ.....(นางสาวสิริพมล ท้าวแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นายแพทย์ชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

#### 8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงโรงพยาบาลลำพูน ปีงบประมาณ 2568 ในวงเงินทั้งสิ้นจำนวน 12,783,840.00 บาท  
(สิบสองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

#### 9. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน




ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขาย เมื่อได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนตามที่กำหนด

#### 10. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ถ้าผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงซื้อให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อถูกต้องครบถ้วน

#### 11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากชุดเครื่องมือเกิดความเสียหายจากการขนส่งหรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดความเสียหาย ตลอดระยะเวลาที่ทำสัญญา 1 ปี

ลงชื่อ..... 	(นายสุรัชย์ จีระประภากร)	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 	(นายณรินทร์ โกกาศธรรม)	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
ลงชื่อ..... 	(นางสาวศิริพิมล ท้าวแก้ว)	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ วัสดุออร์โธปิดิกส์ รายการ ชุดโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking plate)  
จำนวน ๕ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลลำพูน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
วงเงินบำรุงรวมจำนวน ๑๒,๗๘๓,๘๔๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗
  ๑. ชุดโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking Plate Distal Femur) ประกอบด้วย  
สกรูทุกขนาด วงเงินรวม ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)
  ๒. ชุดโลหะตามกระดูกแขนต้นแขนส่วนบนชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking Plate Proximal Humerus)  
ประกอบด้วยสกรูทุกขนาด วงเงินรวม ๒,๑๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
  ๓. ชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนที่อยู่ใกล้กับข้อเข่าชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking Plate Proximal Tibia)  
ประกอบด้วยสกรูทุกขนาด วงเงินรวม ๑,๓๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
  ๔. ชุดโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking Plate Distal Radius) ประกอบด้วย  
สกรูทุกขนาด วงเงินรวม ๕,๖๖๙,๓๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนหกหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)
  ๕. ชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking Plate Distal Tibia)  
ประกอบด้วยสกรูทุกขนาด วงเงินรวม ๒,๒๘๙,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพัน-  
สามร้อยบาทถ้วน)

รวมทั้ง ๕ รายการ เป็นจำนวนวงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๒,๗๖๘,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนหกหมื่น-  
แปดพันหกร้อยบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้
  ๑. บริษัท เคเอ็นที เมดิคอลกรุ๊ป จำกัด
  ๒. บริษัท คิวแอนด์แคร์ เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด
  ๓. บริษัท แอลพีพี อินสตรูเมนต์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

๖.๑ นายสุรัชย์	จิรประภากร	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายนรินทร์	โกการธรรม	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวสิริพมิล ท้าวแก้ว		พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสุรัชย์ จิรประภากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนรินทร์ โกการธรรม)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวสิริพมิล ท้าวแก้ว)