



## ประกาศจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ (วัสดุกระดูก Tibia, Fibula, Humerus, Femer) แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ (วัสดุกระดูก Tibia, Fibula, Humerus, Femer) แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุการแพทย์ (วัสดุกระดูก Tibia, Fibula, Humerus, Femer) จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๑๓. มีสินค้าจำหน่ายตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทุกรายการ ไม่แยกพิจารณาบางรายการ

๑๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทุกรายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน วันที่ ๒๗/สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ <http://www.kokhahospital.go.th/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๕๔-๒๘๑๓๙๓ ต่อ ๑๑๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสิทธิกร สองคำชุม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะคา ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๒๙/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ (วัสดุกระดูก Tibia, Fibula, Humerus, Femer) แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดลำปาง

ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

จังหวัดลำปาง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

วัสดุการแพทย์ (วัสดุกระดูก Tibia, Fibula, Humerus, Femer) จำนวน ๑ งาน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

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

๑.๘ ตารางราคากลางต่อหน่วย

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท

เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ มีสินค้าจำหน่ายตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทุกรายการ ไม่แยกพิจารณา บางรายการ

๒.๑๔ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทุกรายการ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี เงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคาร ภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ พณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (๗) ใบเสนอราคาแยกรายการและราคาต่อหน่วย
- (๘) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ ตาม

ข้อ ๔.๔ ให้ลงรายละเอียดกำกับแบบแยกหัวข้อให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ชื่อวัสดุ การแพทย์ (วัสดุกระดูก Tibia, Fibula, Humerus, Femer)

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบ อำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ ราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า จัดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลเกาะคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคา ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอจะส่งมอบพัสดุชุดแรกก่อนวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๗ และวางประจำไว้ที่โรงพยาบาล และทำการเตรียมของให้พร้อมใช้ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ๓๖๕ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ ตามข้อ ๔.๔ ให้ลงรายละเอียดกำกับ แบบแยกหัวข้อให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ชื่อวัสดุการแพทย์ (วัสดุกระดูก Tibia, Fibula, Humerus, Femer)แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โรงพยาบาล เกษะคา จังหวัดลำปาง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการ ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มี การกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่ได้

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



๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวมต่ำสุด และราคาต่อรายการต่ำสุด

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี

ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ  
สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ  
เสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้  
ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดย  
จัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ  
อื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย  
จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียกเงินสัญญา  
สะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค้ำรวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น  
ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่  
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา  
ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง  
และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่ง  
ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ  
๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ  
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น  
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้  
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย  
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้  
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน  
การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้  
ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ  
กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อย  
ละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกัน  
อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค  
หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่  
คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่  
กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับ มอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดย ถือราคาต่อรายการเป็นเกณฑ์ และกำหนดจ่ายเงินเป็นรายงวด จำนวนทั้งสิ้น ๑๒ งวด โดยจะตัดจ่ายเป็น จำนวนเงินตามปริมาณที่ผู้ซื้อได้รับสินค้าแล้วเสร็จตามสัญญาในแต่ละงวดคิดจากปริมาณที่ดำเนินการจริงในแต่ละ เดือน โดยแต่ละงวดมีระยะเวลาประมาณ ๑ เดือน

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลเกาะคา

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุก สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**วัสดุการแพทย์ (วัสดุกระดูก Tibia , Fibular , Humerus , Femur)**  
**แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘**  
**โรงพยาบาลเกาะคา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง**

**๑. ความเป็นมา**


จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลเกาะคา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อวัสดุการแพทย์ (วัสดุกระดูก Tibia , Fibular , Humerus , Femur) แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อรองรับผู้ป่วยที่มาใช้บริการในโรงพยาบาลเกาะคา ตามนโยบายแผนการพัฒนาระบบบริการสุขภาพจังหวัดลำปาง

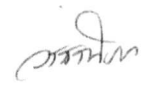
**๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

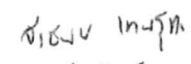
- ๒.๑ เพื่อให้มีเครื่องมือ วัสดุกระดูก Tibia , Fibular , Humerus , Femur ให้บริการผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องโดยมีอุปกรณ์ประกอบและคุณสมบัติตามที่กำหนด
- ๒.๒ รองรับการใช้งานให้บริการ ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก รวมถึงผู้ป่วยที่ส่งต่อจากโรงพยาบาลภายในจังหวัดลำปาง

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

  
**นายโรจนิทร์ อุธิริสมบัติ**  
 ประธานกรรมการ

  
**นางสาววรรณิกา คำเมืองใจ**  
 กรรมการ

  
**นางสาวจිරนันท์ เทพสุทธะ**  
 กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศเชิญชวน กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๓ บริษัทผู้จำหน่ายจะต้องมีสินค้าจำหน่ายทุกรายการ ไม่ได้แยกจำหน่ายเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด และมีสินค้าเพียงพอต่อการให้บริการ

#### ๔. ความต้องการ

วัสดุการแพทย์ (วัสดุกระดูก Tibia , Fibular , Humerus , Femur) โดยมีอุปกรณ์ประกอบคุณสมบัติตามข้อกำหนด มี ๒๗ รายการ ตามรายการดังนี้

๔.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าส่วนกลาง ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Superior Anterior Clavicle Plate ๓.๕ mm)

๔.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Superior Anterior Clavicle Plate ๒.๗ & ๓.๕ mm.)

๔.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าส่วนปลายแบบปลายตะขอ ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Clavicle Hook Plate ๓.๕ mm.)

๔.๔ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Medial Distal Humerus Locking Plate ๒.๗ & ๓.๕ mm.)

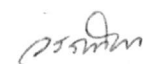
๔.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Dorso Lateral Distal Humerus with Support Locking Plate ๒.๗ & ๓.๕ mm.)

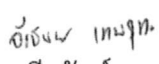
๔.๖ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลาย สำหรับกระดูกหักบริเวณเหนือข้อต่อแขนส่วนปลายค่อนไปทางด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Extra-Articular Distal Humerus Locking Plate ๓.๕ mm.)

๔.๗ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลาย สำหรับกระดูกหักบริเวณปุ่มปลายศอกชนิดมีหัวสกรูพยาง (Olecranon Locking Plate ๓.๕ mm.)

๔.๘ แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพยาง มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Proximal Humerus Locking Plate Dia. ๓.๕ mm.)

นายโรจนินทร์ อู่ศิริสมบัติ  
ประธานกรรมการ

  
นางสาววรรณิกา คำเมืองใจ  
กรรมการ

  
นางสาวจิรนันท์ เทพสุทธ  
กรรมการ

- ๔.๙ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพยาง มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Proximal lateral Tibia Locking Plate, Dia. ๓.๕ mm.)
- ๔.๑๐ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นด้านในชนิดมีหัวสกรูพยาง แบบมีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร สำหรับใส่สกรูหน้าแข้งส่วนต้นด้านใน ๓ รู และ ๔ รู (Proximal Medial Tibia Locking Plate Dia. ๓.๕ mm.)
- ๔.๑๑ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพยาง มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Distal Medial Tibia Locking Plate Dia. ๓.๕ mm.)
- ๔.๑๒ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายด้านนอกค่อนไปทางหน้า ชนิดมีหัวสกรูพยาง มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Distal Anterolateral Tibia Locking Plate Dia. ๓.๕ mm.)
- ๔.๑๓ แผ่นโลหะตามกระดูกขาส่วนล่างด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Distal Lateral Fibula Locking Plate ๒.๗ & ๓.๕ mm.)
- ๔.๑๔ แผ่นโลหะตามกระดูกสันเท้า ชนิดมีหัวสกรูพยาง มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Calcaneus Mesh Locking Plate ๓.๕ mm.)
- ๔.๑๕ แผ่นโลหะตามกระดูกสันเท้าด้านหน้า ชนิดมีหัวสกรูพยาง มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Anterolateral Calcaneal Locking Plate ๓.๕ mm.)
- ๔.๑๖ แผ่นโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีหัวสกรูพยาง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Small Locking Plate Dia. ๓.๕ mm.)
- ๔.๑๗ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพยาง มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร (Distal Femur Locking Plate Dia. ๕.๐ mm.)
- ๔.๑๘ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา หน้าแข้งส่วนบนด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพยาง มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร (Proximal Lateral Tibia Locking Plate Dia. ๕.๐ mm.)
- ๔.๑๙ แผ่นโลหะตามกระดูกขาแบบแคบ ชนิดมีหัวสกรูพยาง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร (Narrow Locking Plate Dia. ๕.๐ mm.)
- ๔.๒๐ แผ่นโลหะตามกระดูกขาแบบกว้าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร (Broad Locking Plate Dia. ๕.๐ mm.)
- ๔.๒๑ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อกมีเกลียว แบบหัวหกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร (Locking Screw Dia. ๒.๗ mm., Self Tapping)
- ๔.๒๒ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกธรรมดาชนิดคอรีเทค แบบหัวหกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร (Cortex Screw Dia. ๒.๗ mm., Self Tapping)
- ๔.๒๓ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก ที่มีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Locking Screw Dia. ๓.๕ mm., Self Taping)
- ๔.๒๔ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก ที่มีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Cortical Bone Screw Dia. ๓.๕ mm.)
- ๔.๒๕ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก ที่มีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร (Locking Screw Dia. ๕.๐ mm., Self Taping)
- ๔.๒๖ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก ที่มีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร (Cortical Bone Screw Dia. ๔.๕ mm.)

นายโรจนินทร์ อุศิริสมบัติ  
ประธานกรรมการ

นางสาววรรณิภา คำเมืองใจ  
กรรมการ

นางสาวจิรนนท์ เทพสุทธ  
กรรมการ

๔.๒๗ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสอด ชนิดมีรูกลวงตลอด (Cannulated Locking Screw Dia.๖.๔ mm. Full-Tooth, Semi-Tooth)

๕. รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปมีรายละเอียดและคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกและสกรู ผลิตจาก ไททานเนียม เกรด ๕ อัลลอยด์ ปลอดภัย

๕.๒ สามารถนึ่งอบด้วยความร้อน หรือแก๊ส หรือทนต่อน้ำยาฆ่าเชื้อ ในการทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยไม่เสียคุณสมบัติ และความแข็งแรง

๖. รายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะวัสดุการแพทย์ (วัสดุกระดูก Tibia , Fibular , Humerus , Femur) โดยมีอุปกรณ์ประกอบคุณสมบัติตามข้อกำหนด มี ๒๗ รายการ ตามรายการดังนี้

๖.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าส่วนกลาง ชนิดมีหัวสกรูพวยง (Superior Anterior Clavicle Plate ๓.๕ mm)


- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะเป็นรูปตัวเอสโค้งตามสรีระของกระดูกไหปลาร้าส่วนกลาง (Shaft)
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อกแบบธรรมดาในรูเดียวกันสามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอรีเทค
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate Thickness) ๓.๒ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๓, ๔, ๕, ๖, ๗ และ ๘ รู


๖.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพวยง (Superior Anterior Clavicle Plate ๒.๗ & ๓.๕ mm.)

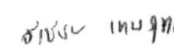
- แผ่นโลหะมีลักษณะโค้งตามสรีระของกระดูกไหปลาร้าส่วนปลาย
- แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนหัวมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนก้านมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูก แบ่งเป็น ๒ ข้าง คือ ข้างซ้าย และข้างขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกันสามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอรีเทค
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate Thickness) ๓.๒ mm.
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๕, ๖, ๗ และ ๘ รู

๖.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าส่วนปลายแบบปลายตะขอ ชนิดมีหัวสกรูพวยง (Clavicle Hook Plate ๓.๕ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะโค้งตามสรีระของกระดูกไหปลาร้า ส่วนปลายเป็นแบบปลายตะขอ
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูก แบ่งเป็น ๒ ข้าง คือ ข้างซ้าย และข้างขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกันสามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอรีเทค
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate Thickness) ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

  
นายโรจันันท์ อุศิริสมบัติ  
ประธานกรรมการ

  
นางสาววรรณิภา คำเมืองใจ  
กรรมการ

  
นางสาวจิรนนท์ เทพสุทะ  
กรรมการ



- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความลึกของตะขอ ๓ ขนาด คือ ความลึก ๑๒, ๑๕ และ ๑๘ มิลลิเมตร โดยแต่ละขนาดมีความยาวส่วนก้านตามจำนวนรูคือ ๔, ๕, ๖ และ ๗ รู

๖.๔ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพุง (Medial Distal Humerus Locking Plate ๒.๗ & ๓.๕ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะโค้งตามสรีระของกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านใน
- แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนหัวมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนก้านมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูก แบ่งเป็น ๒ ข้าง คือ ข้างซ้าย และข้างขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกันสามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอรีเทค
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate Thickness) ๓.๐ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๓, ๕, ๗, ๙, ๑๑ และ ๑๓ รู

๖.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพุง (Dorso Lateral Distal Humerus with Support Locking Plate ๒.๗ & ๓.๕ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะโค้งตามสรีระของกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านนอก
- แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนหัวมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนก้านมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูก แบ่งเป็น ๒ ข้าง คือ ข้างซ้าย และข้างขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกันสามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอรีเทค
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate Thickness) ๒.๒ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๓, ๕, ๗, ๙, ๑๑ และ ๑๓ รู

๖.๖ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลาย สำหรับกระดูกหักบริเวณเหนือข้อต่อแขนส่วนปลาย ค่อนไปทางด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพุง (Extra-Articular Distal Humerus Locking Plate ๓.๕ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะโค้งตามสรีระของกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านนอก
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูก แบ่งเป็น ๒ ข้าง คือ ข้างซ้าย และข้างขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกันสามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอรีเทค
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate Thickness) ๔.๐ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๔, ๖, ๘, ๑๐, ๑๒ และ ๑๔ รู

๖.๗ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลาย สำหรับกระดูกหักบริเวณปุ่มปลายศอก ชนิดมีหัวสกรูพุง (Olecranon Locking Plate ๓.๕ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะโค้งตามสรีระของกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านนอก
- แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนหัวมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนก้านมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูก แบ่งเป็น ๒ ข้าง คือ ข้างซ้าย และข้างขวา

นายโรจนิษฐ์ อุศิริสมบัติ  
ประธานกรรมการ

นางสาววรรณิกา คำเมืองใจ  
กรรมการ

นางสาวจิรนนท์ เทพสุทธ  
กรรมการ

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกันสามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอรีเทค
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกที่ส่วนปลายสำหรับใส่สกรูแบบล็อกชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร เพื่อช่วยให้แผ่นโลหะตามกระดูกยึดตรึงกับกระดูกได้ดีและแข็งแรงมากขึ้น
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate Thickness) ๒.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๒, ๔, ๖, ๘, ๑๐ และ ๑๒ รู

๖.๘ แผ่นโลหะตามกระดูกหัวไหล่ด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพวย มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Proximal Humerus Locking Plate Dia. ๓.๕ mm.)


- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะโค้งตามสรีระของกระดูกหัวไหล่ด้านนอก
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกันสามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอรีเทค
- บริเวณของแผ่นโลหะตามกระดูกส่วนต้นมีรูกลมเล็กตรงกลางส่วนหัวสามารถยิงลวดเจาะกระดูกนำผ่านเพื่อช่วยยึดตำแหน่งของแผ่นโลหะตามกระดูกและมีรูกลมเล็กโดยรอบส่วนหัวของแผ่นโลหะตามกระดูกสำหรับร้อยกลุ่มกล้ามเนื้อหัวไหล่ที่ฉีกขาดให้กลับคืนสู่ตำแหน่งเดิมได้
- แผ่นโลหะตามกระดูกสามารถใช้ร่วมกันได้ทั้งข้างซ้ายและข้างขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate Thickness) ๔.๐ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐ และ ๑๒ รู

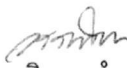
๖.๙ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพวย มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Proximal lateral Tibia Locking Plate, Dia. ๓.๕ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะโค้งตามสรีระของกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นด้านนอก
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกแบ่งเป็น ๒ แบบ คือ สำหรับด้านซ้าย และ ด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกันสามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอรีเทค
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูกลมเล็กสามารถยิงลวดเจาะกระดูกนำผ่านเพื่อช่วยยึดตำแหน่งของแผ่นโลหะตามกระดูกขณะผ่าตัดได้
- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate Thickness) ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๔, ๖, ๘, ๑๐, ๑๒ และ ๑๔ รู

๖.๑๐ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นด้านในชนิดมีหัวสกรูพวย แบบมีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร สำหรับใส่สกรูหน้าแข้งส่วนต้นด้านใน ๓ รู และ ๔ รู (Proximal Medial Tibia Locking Plat Dia. ๓.๕ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูก ทำจากวัสดุไททานเนียม เกรด ๕ แข็งแรงและมีน้ำหนักเบา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะโค้งตามสรีระของกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นด้านใน
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกแบ่งเป็น ๒ แบบ คือ สำหรับด้านซ้าย และ ด้านขวา

  
 นายโรจนิษฐ์ อุศิริสมบัติ  
 ประธานกรรมการ

  
 นางสาววรรณิภา คำเมืองใจ  
 กรรมการ

๑๖๖๗ ๒๕๖๓  
 นางสาวจิรนนท์ เทพสุทธะ  
 กรรมการ

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกันสามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอรีเทค

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูกลมเล็กสามารถยิงลวดเจาะกระดูกนำผ่านเพื่อช่วยยึดตำแหน่งของแผ่นโลหะตามกระดูกขณะผ่าตัดได้

- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate Thickness) ๓.๕ มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนต้นมีรูสำหรับใส่สกรูหน้าแข้งด้านใน แบ่งเป็น ๒ แบบ ดังนี้

แบบหัวมีรูใส่สกรู ๓ รู มีขนาดความยาวของแผ่นโลหะตามกระดูก ตามจำนวนรูตั้งแต่ ๔, ๖, ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๔, ๑๖, ๑๘ และ ๒๐ รู

แบบหัวมีรูใส่สกรู ๔ รู มีขนาดความยาวของแผ่นโลหะตามกระดูก ตามจำนวนรูตั้งแต่ ๔, ๖, ๘, ๑๐ และ ๑๒ รู

๖.๑๑ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพุง มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Distal Medial Tibia Locking Plate Dia. ๓.๕ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะโค้งตามสรีระของกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นด้านนอก

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะตามกระดูกแบ่งเป็น ๒ แบบ คือ สำหรับด้านซ้าย และ ด้านขวา

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกันสามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอรีเทค

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูกลมเล็กสามารถยิงลวดเจาะกระดูกนำผ่านเพื่อช่วยยึดตำแหน่งของแผ่นโลหะตามกระดูกขณะผ่าตัดได้

- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate Thickness) ๓.๕ มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๔, ๖, ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๔, ๑๖ และ ๑๘ รู

๖.๑๒ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายด้านนอกค่อนไปทางหน้า ชนิดมีหัวสกรูพุง มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Distal Anterolateral Tibia Locking Plate Dia. ๓.๕ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะโค้งตามสรีระของกระดูกหน้าแข้งส่วนปลายค่อนไปทางด้านหน้าและด้านข้าง

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะตามกระดูกแบ่งเป็น ๒ แบบ คือ สำหรับด้านซ้าย และ ด้านขวา

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกันสามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอรีเทค

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูกลมเล็กสามารถยิงลวดเจาะกระดูกนำผ่านเพื่อช่วยยึดตำแหน่งของแผ่นโลหะตามกระดูกขณะผ่าตัดได้

- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate Thickness) ๓.๕ มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๕, ๗, ๙, ๑๑, ๑๓, ๑๕, ๑๗, ๑๙, ๒๑,

๒๓ และ ๒๕ รู

นายโรจนิทร์ อู่ศิริสมบัติ  
ประธานกรรมการ

นางสาววรรณิกา คำเมืองใจ  
กรรมการ

ชัชวาล เทพสุท  
นางสาวจรีนันท์ เทพสุท  
กรรมการ

๖.๑๓ แผ่นโลหะตามกระดูกขาส่วนล่างด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Distal Lateral Fibula Locking Plate ๒.๗ & ๓.๕ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะโค้งตามสรีระของกระดูกขาส่วนล่างด้านนอก (Fibula)
- แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนหัวมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนก้านมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูก แบ่งเป็น ๒ ข้าง คือ ข้างซ้าย และข้างขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกัน สามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอรีเทค
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูกลมเล็กสามารถยิงลวดเจาะกระดูกนำผ่านเพื่อช่วยยึดตำแหน่งของแผ่นโลหะตามกระดูกขณะผ่าตัดได้
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate Thickness) ๒.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐ และ ๑๑ รู

๖.๑๔ แผ่นโลหะตามกระดูกสันเท้า ชนิดมีหัวสกรูพยาง มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Calcaneus Mesh Locking Plate ๓.๕ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกแบบตาข่ายโค้งเล็กน้อยตามสรีระของกระดูกสันเท้าของมนุษย์
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูแบบกลมสามารถใช้กับสกรูแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกันได้
- แผ่นโลหะตามกระดูกแบ่งเป็น ๒ แบบ คือ สำหรับด้านซ้าย และ ด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาว ตั้งแต่ ๖๐, ๖๗ และ ๗๒ มิลลิเมตร

๖.๑๕ แผ่นโลหะตามกระดูกสันเท้าด้านหน้า ชนิดมีหัวสกรูพยาง มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Anterolateral Calcaneal Locking Plate ๓.๕ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะโค้งงอตามสรีระของกระดูกสันเท้าส่วนหน้าด้านข้างของมนุษย์
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดเล็กสามารถทำการผ่าตัดด้วยวิธีการเปิดแผลขนาดเล็กได้
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูแบบกลมสามารถใช้กับสกรูแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกันได้
- แผ่นโลหะตามกระดูกแบ่งเป็น ๒ แบบ คือ สำหรับด้านซ้าย และ ด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาว ๕๗.๓๐ มิลลิเมตร และ ๖๔ มิลลิเมตร

๖.๑๖ แผ่นโลหะตามกระดูกแขนขนาดเล็ก ชนิดมีหัวสกรูพยาง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Small Locking Plate Dia. ๓.๕ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกแขนขนาดเล็ก มีลักษณะตรง
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะแบบแอลซีพี ช่วยลดแรงกดทับระหว่างแผ่นโลหะกับกระดูก
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอรีเทค ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกันสามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอรีเทค

นายโรจนิษฐ์ อูศิริสมบัติ  
ประธานกรรมการ

นางสาววรรณิภา คำเมืองใจ  
กรรมการ

นางสาวจิรนนท์ เทพสุทธะ  
กรรมการ

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูกลมเล็กสามารถยิงลวดเจาะกระดูกนำผ่านเพื่อช่วยยึดตำแหน่งของแผ่นโลหะตามกระดูกขณะผ่าตัดได้

- แผ่นโลหะตามกระดูกสามารถใช้ร่วมกันได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Thickness) ๓.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑ และ ๑๒

๖.๑๗ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพวง มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร (Distal Femoral Locking Plate Dia. ๕.๐ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะโค้งตามสรีระของต้นขาส่วนปลายด้านนอก
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอร์เทค ๔.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกแบ่งเป็น ๒ แบบ คือ สำหรับด้านซ้าย และ ด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อก

และแบบธรรมดาในรูเดียวกันสามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอร์เทค

- บริเวณของแผ่นโลหะตามกระดูกมีรูกลมเล็กตรงกลางส่วนคอสามารถยิงลวดเจาะกระดูกนำผ่านเพื่อช่วยยึดตำแหน่งของแผ่นโลหะขณะผ่าตัดได้

- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate Thickness) ๖.๐ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๕, ๗, ๙, ๑๑, ๑๓ และ ๑๕ รู

๖.๑๘ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา หน้าแข้งส่วนบนด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพวง มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร (Proximal Lateral Tibia Locking Plate Dia. ๕.๐ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะโค้งตามสรีระของต้นขาส่วนปลายด้านนอก
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูล็อกกับสกรูชนิดมีเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอร์เทค ๔.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกแบ่งเป็น ๒ แบบ คือ สำหรับด้านซ้าย และ ด้านขวา
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อกและแบบธรรมดาในรูเดียวกัน สามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอร์เทค

- แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูกลมเล็กสามารถยิงลวดเจาะกระดูกนำผ่านเพื่อช่วยยึดตำแหน่งของแผ่นโลหะตามกระดูกขณะผ่าตัดได้

- แผ่นโลหะตามกระดูกความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate Thickness) ๕.๐ มิลลิเมตร
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๕, ๗, ๙, ๑๑ และ ๑๓ รู

๖.๑๙ แผ่นโลหะตามกระดูกขาแบบแคบ ชนิดมีหัวสกรูพวง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร (Narrow Locking Plate Dia. ๕.๐ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดูก ทำจากวัสดุไททานเนียม เกรด ๕ แข็งแรงและมีน้ำหนักเบา
- แผ่นโลหะตามกระดูกขามีลักษณะแคบและตรง
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีลักษณะแบบแอลซีพี ช่วยลดแรงกดทับระหว่างแผ่นโลหะตามกระดูกกับกระดูก

กระดูก

- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก ขนาด ๕.๐ มิลลิเมตร
- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดคอร์เทค ขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร

นายโรจนิษฐ์ อู่ศิริสมบัติ  
ประธานกรรมการ

นางสาววรรณิภา คำเมืองใจ  
กรรมการ

นางสาวจิรนนท์ เทพสุทธะ  
กรรมการ

- แผ่นโลหะตามกระดุกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อก และแบบธรรมดาในรูเดียวกัน สามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอร์ดเทค

- แผ่นโลหะตามกระดุกมีรูกลมเล็กสามารถยิงลวดเจาะกระดุกนำผ่านเพื่อช่วยยึดตำแหน่งของแผ่นโลหะตามกระดุกขณะผ่าตัดได้

- แผ่นโลหะตามกระดุกสามารถใช้ร่วมกันได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

- แผ่นโลหะตามกระดุกมีความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate thickness) ๔.๐ มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะตามกระดุกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๒, ๑๔ และ

๑๖ รู

๖.๒๐ แผ่นโลหะตามกระดุกขาแบบกว้าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง ที่มีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร (Broad Locking Plate Dia. ๕.๐ mm.)

- แผ่นโลหะตามกระดุกขามีลักษณะกว้างและตรง

- แผ่นโลหะตามกระดุกมีลักษณะแบบแอลซีพี ช่วยลดแรงกดทับระหว่างแผ่นโลหะกับกระดุก

- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกชนิดหัวล็อก ขนาด ๕.๐ มิลลิเมตร

- ใช้กับสกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกชนิดคอร์ดเทค ขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะตามกระดุกมีลักษณะรูเป็นแบบผสมผสาน (Combi-hole) ระหว่างแบบเกลียวล็อก และแบบธรรมดาในรูเดียวกันสามารถใส่ได้ทั้งสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดคอร์ดเทค

- แผ่นโลหะตามกระดุกมีรูกลมเล็กสามารถยิงลวดเจาะกระดุกนำผ่านเพื่อช่วยยึดตำแหน่งของแผ่นโลหะตามกระดุกขณะผ่าตัดได้

- แผ่นโลหะตามกระดุกสามารถใช้ร่วมกันได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

- แผ่นโลหะตามกระดุกมีความหนาไม่มากกว่าหรือเท่ากับ (Plate thickness) ๕.๐ มิลลิเมตร

- แผ่นโลหะตามกระดุกมีขนาดความยาวตามจำนวนรูตั้งแต่ ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๒, ๑๔, ๑๖

และ ๑๘ รู

๖.๒๑ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกชนิดหัวล็อกมีเกลียว แบบหัวหกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร (Locking Screw Dia. ๒.๗ mm., Self Tapping)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันให้ยึดกับแผ่นโลหะตามกระดุกที่มีรูแบบเกลียว

- สกรูสามารถทำเกลียวได้ในตัวเอง โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-Tapping)

- เกลียวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ขนาด ๒.๗ มิลลิเมตร

- สกรูมีขนาดความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๖๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๖.๒๒ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกธรรมดาชนิดคอร์ดเทค แบบหัวหกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร (Cortex Screw Dia. ๒.๗ mm., Self Tapping)

- สกรูสามารถทำเกลียวได้ในตัวเอง โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-Tapping)

- เกลียวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ขนาด ๒.๗ มิลลิเมตร

- สกรูมีขนาดความยาวตั้งแต่ ๖ - ๗๐ มิลลิเมตร รายละเอียดดังนี้

๑. ขนาดความยาวตั้งแต่ ๖ - ๓๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๒. ขนาดความยาวตั้งแต่ ๓๐ - ๗๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

นายโรจนิษฐ์ อู่ศิริสมบัติ  
ประธานกรรมการ

นางสาววรรณิกา คำเมืองใจ  
กรรมการ

จ้ะพงษ์ เทพท  
นางสาวจรีนันท์ เทพสุทธะ  
กรรมการ

๖.๒๓ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก ที่มีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร  
(Locking Screw Dia. ๓.๕ mm., Self Taping)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันให้ยึดกับแผ่นโลหะตามกระดูกที่มีรูแบบเกลียว
- เกลียวสกรูสามารถทำเกลียวได้ในตัวเอง โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร
- หัวสกรูมีรูปร่างเป็นหกเหลี่ยม (Hexagonal)
- สกรูมีขนาดความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๙๐ มิลลิเมตร รายละเอียดดังนี้
  ๑. ขนาดความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๕๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
  ๒. ขนาดความยาวตั้งแต่ ๕๕ - ๙๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๔ มิลลิเมตร

๖.๒๔ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก ที่มีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร  
(Cortical Bone Screw Dia. ๓.๕ mm.)

- สกรูสามารถทำเกลียวได้ในตัวเอง โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-tapping)
- เกลียวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร
- สกรูมีขนาดความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๗๐ มิลลิเมตร รายละเอียดดังนี้
  ๑. ขนาดความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๖๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
  ๒. ขนาดความยาวตั้งแต่ ๖๐ - ๗๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

๖.๒๕ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก ที่มีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร  
(Locking Screw Dia. ๕.๐ mm., Self Taping)

- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันให้ยึดกับแผ่นโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียว
- สกรูสามารถทำเกลียวได้ในตัวเอง โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ขนาด ๕.๐ มิลลิเมตร
- หัวสกรูมีรูปร่างเป็นหกเหลี่ยม (Hexagonal)
- สกรูมีขนาดความยาวตั้งแต่ ๑๔ - ๙๐ มิลลิเมตร ตามรายละเอียดดังนี้
  ๑. ขนาดความยาวตั้งแต่ ๑๔-๗๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
  ๒. ขนาดความยาวระหว่าง ๗๐ -๙๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๔ มิลลิเมตร

๖.๒๖ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก ที่มีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร  
(Cortical Bone Screw Dia. ๔.๕ mm.)

- สกรูสามารถทำเกลียวได้ในตัวเอง โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-Tapping)
- เกลียวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ mm.
- หัวสกรูมีรูปร่างหกเหลี่ยม (Hexagonal)
- สกรูมีขนาดความยาวตั้งแต่ ๑๔ - ๖๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๖.๒๗ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสอด ชนิดมีรูกลวงตลอด (Cannulated Locking Screw Dia.๖.๕ mm. Full-Tooth, Semi-Tooth)

- สกรูมีลักษณะกลวงส่วนกลางตลอดความยาว
- หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรับกับรูเกลียวของโลหะตามกระดูก

นายโรจนิทร์ อู่ศิริสมบัติ  
ประธานกรรมการ

นางสาววรรณิกา คำเมืองใจ  
กรรมการ

นางสาวจิรนนท์ เทพสุทธะ  
กรรมการ

- สกรูมีลักษณะเป็นเกลียวในตัว (Self-tapping) สามารถไขเข้าไปในกระดุกได้โดยไม่ต้องทำเกลียว
- หัวสกรูมีร่องหกเหลี่ยม (Hexagonal Socket) เส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๔ มิลลิเมตร
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๖.๔ มิลลิเมตร
- มีความยาวตั้งแต่ ๗๐-๑๑๕ มิลลิเมตร

### ๗. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๗.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ทวีปเอเชีย
- ๗.๒ สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๗.๓ ผ่านประเมินของแพทย์ ในกลุ่มงานศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ โดยมีคะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกณฑ์การประเมิน
- ๗.๔ มีผู้แทนบริษัท ช่วยผ่าตัด
- ๗.๕ สามารถจัดส่งเครื่องมือได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง
- ๗.๖ มีส่วนงานเจาะกระดูกวางไว้ประจำที่โรงพยาบาลเพื่อใช้ในการผ่าตัด
- ๗.๗ มีเครื่องมือสำหรับผ่าตัดวางไว้ประจำในโรงพยาบาลเพื่อให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่า
- ๗.๘ มีหนังสือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง
- ๗.๙ สินค้าผ่านการรับรองระบบคุณภาพการผลิตเครื่องมือแพทย์มาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ , ISO ๑๐๙๙๓-๑ และ ISO ๑๕๒๒๓-๑
- ๗.๑๐ สินค้าผลิตจากวัสดุไททานเนียม เกรด ๕ ซึ่งมีองค์ประกอบทางเคมีและโครงสร้างจุลภาคตามมาตรฐาน ISO ๕๘๓๒-๑ และ ISO ๕๘๓๒-๓
- ๗.๑๑ สินค้าผ่านการรับรองคุณภาพระบบประเมินความสามารถทางวิชาการของห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๕
- ๗.๑๒ สินค้ามีมาตรฐานผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องมือแพทย์ตามข้อกำหนดของ European Committee (EC Certificate หรือ CE mark)

### ๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

จำนวน ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

### ๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- ๘.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคารวมต่ำสุด และราคาต่อรายการต่ำสุด โดยไม่แยกพิจารณา ผู้เสนอราคาจะต้องมีสินค้าจำหน่ายทุกรายการตาม TOR
- ๘.๒ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด ที่เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

นายโรจนินทร์ อู่ศิริสมบัติ  
ประธานกรรมการ

นางสาววรรณิภา คำเมืองใจ  
กรรมการ

นางสาวจรรย์นันทน์ เทพสุทธะ  
กรรมการ



ในกรณีที่ยื่นข้อเสนอราคาที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้นั้นยื่นข้อเสนออื่นที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้นั้นยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้นั้นยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้นั้นยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

#### ๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุงโรงพยาบาลเกาะคา) ประจำปี ๒๕๖๘ วงเงิน ๔,๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

#### ๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาต่อรายการเป็นเกณฑ์ และกำหนดจ่ายเงินเป็นรายงวด จำนวนทั้งสิ้น ๑๒ งวด โดยจะตัดจ่ายเป็นจำนวนเงินตามปริมาณที่ผู้ซื้อได้รับสินค้าแล้วเสร็จตามสัญญาในแต่ละงวดคิดจากปริมาณรายงาน (Per report) ที่ดำเนินการจริงในแต่ละเดือน โดยแต่ละงวดมีระยะเวลาประมาณ ๑ เดือน

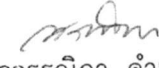
#### ๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

#### ๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

  
นายโรจนิทร์ อุศิริสมบัติ  
ประธานกรรมการ

  
นางสาววรรณิภา คำเมืองใจ  
กรรมการ

อึ้งงว เทพสุทะ  
นางสาวจรีนันท์ เทพสุทะ  
กรรมการ

รายการวัสดุการแพทย์(วัสดุกระดูก Tibia, Fibula, Humerus, Femer)

โรงพยาบาลเกาะคา ปี 2568 จังหวัดลำปาง

ลำดับ	รายการ	คาดการณ์ปริมาณการ ใช้งานปี 2568	ราคากลางปี 2568	รวม
1	Superior Anterior Clavicle Plate 3.5 mm.	5	15100	
2	Superior Anterior Clavicle Plate 2.7 mm.	5	15100	
3	Clavicle Hook Plate 3.5 mm.	5	15100	
4	Medial Distal Humerus Locking Plate 2.7 & 3.5 mm.	5	15100	
5	Dorso Lateral Distal Humerus with Support Locking Plate 2.7 & 3.5 mm.	5	15100	
6	Extra-Articular Distal Humerus Locking Plate 3.5 mm.	5	15100	
7	Olecranon Locking Plate 3.5 mm.	4	15100	
8	Proximal Humerus Locking Plate Dia. 3.5 mm.	15	15100	
9	Proximal lateral Tibia Locking Plate, Dia. 3.5 mm.	20	15100	
10	Proximal Medial Tibia Locking Plate Dia. 3.5 mm.	5	15100	
11	Distal Medial Tibia Locking Plate Dia. 3.5 mm.	2	15100	
12	Distal Anterolateral Tibia Locking Plate Dia. 3.5 mm.	2	15100	
13	Distal Lateral Fibula Locking Plate 2.7 & 3.5 mm.	12	15100	
14	Calcaneus Mesh Locking Plate 3.5 mm.	1	15100	
15	Anterolateral Calcaneal Locking Plate 3.5 mm.	5	15100	
16	Small Locking Plate Dia. 3.5 mm.	22	15100	
17	Distal Femur Locking Plate Dia. 5.0 mm.	14	15100	
18	Proximal Lateral Tibia Locking Plate Dia. 5.0 mm.	5	15100	
19	Narrow Locking Plate Dia. 5.0 mm.	2	10000	
20	Broad Locking Plate Dia. 5.0 mm.	5	10000	
21	Locking Screw Dia. 2.7 mm., Self Tapping	150	1500	
22	Cortex Screw Dia. 2.7 mm., Self Tapping	40	270	
23	Locking Screw Dia. 3.5 mm., Self Taping	1110	1500	
24	Cortical Bone Screw Dia. 3.5 mm.	40	270	
25	Locking Screw Dia. 5.0 mm., Self Taping	100	1500	
26	Cortical Bone Screw Dia. 4.5 mm.	21	270	
27	Cannulated Locking Screw Dia.6.4 mm. Full-Tooth, Semi-Tooth	11	4000	

ปริมาณที่นำมาคำนวณเป็นการประมาณการใช้งานเท่านั้น ไม่ถือเป็นสาระสำคัญในสัญญา  
ทางโรงพยาบาลเกาะคาจัดทำสัญญาแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ