แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์การแพทย์และอวัยวะเทียม (ห้องผ่าตัด) ชุดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค (Anatomical Locking Plate) จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายการต่อไปนี้

๑.๑ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค (Anatomical Locking Plate) จำนวน ๓๒๐ ชิ้น

๑.๒ สกรูทั้งชนิดหัวล็อคและไม่ล็อค (Locking Screw and Cortical Screw) จำนวน ๑,๐๘๐ ชิ้น

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** เงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นจำนวนเงิน ๗,๑๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์และอวัยวะเทียม (ห้องผ่าตัด) ชุดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค (Anatomical Locking Plate) จำนวน ๒ รายการ ประกอบด้วย

๓.๑ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค (Anatomical Locking Plate) จำนวน ๓๒๐ ชิ้น เป็นเงิน ๕,๔๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนแปดพันบาทถ้วน)

๓.๒ สกรูทั้งชนิดหัวล็อคและไม่ล็อค (Locking Screw and Cortical Screw) จำนวน ๑,๐๘๐ ชิ้น เป็นเงิน ๑,๗๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ ๒๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๗,๑๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์และอวัยวะเทียม (ห้องผ่าตัด) ชุดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค (Anatomical Locking Plate) จำนวน ๒ รายการ ประกอบด้วย

๔.๑ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค (Anatomical Locking Plate) จำนวน ๓๒๐ ชิ้น ราคากลางต่อหน่วย ๑๖,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เป็นเงิน ๕,๔๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนแปดพันบาทถ้วน)

๔.๒ สกรูทั้งชนิดหัวล็อคและไม่ล็อค (Locking Screw and Cortical Screw) จำนวน ๑,๐๘๐ ชิ้น ราคากลางต่อหน่วย ๑,๖๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เป็นเงิน ๑,๗๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** โดยใช้ราคากลางจากการสืบราคาตามท้องตลาด ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคากลาง โดยการสืบราคาจากผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๕.๑ บริษัท แอ็ดวานซ์ ออร์โธปิดิค โซลูชั่น จำกัด

๕.๒ บริษัท เมดิคเทค อินโนเวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๓ บริษัท เมโทร เมดิคอล จำกัด

๖. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๖.๑ นางสาวปรานปวีณ์ โรจน์เจริญงาม	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายพรชัย สุขใส	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นายพัชรพงศ์ โอพันกาล	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	กรรมการ

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๔๒๑๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์และอวัยวะเทียม (ห้องผ่าตัด)
ชุดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค (Anatomical Locking Plate) จำนวน ๒ รายการ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องซื้ออุปกรณ์การแพทย์และอวัยวะเทียม (ห้องผ่าตัด) ชุดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค (Anatomical Locking Plate) เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์

สำหรับยึดดามกระดูกที่หัก จากการบาดเจ็บหรือจากโรคโดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคงกระดูกอาจทรุดหรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขั้นรุนแรง และรูปแบบการหักที่ซับซ้อน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปรานปวีณ์ โรจน์เจริญงาม) (นายพรชัย สุขใส) (นายพัชรพงศ์ โอพันกาล)

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

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

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

๔.๑ ความต้องการ ชุดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค (Anatomical Locking Plate) จำนวน ๒ รายการ ประกอบด้วย

๔.๑.๑ ชุดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค (Anatomical Locking Plate) จำนวน ๓๒๐ ชิ้น ประกอบด้วย

๔.๑.๑.๑ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical (Anatomical Locking Plate)

๔.๑.๑.๒ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Compression Plate (Compression Locking Plate)

๔.๑.๑.๓ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยุง สำหรับกระดูกเชิงกราน (Pelvis Reconstruction Plate)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปรานปวีณ์ โรจน์เจริญงาม) (นายพรชัย สุขใส) (นายพัชรพงศ์ โอพันกาล)

๔.๑.๒ สกรูทั้งชนิดหัวล็อคและไม่ล็อค (Locking Screw and Cortical Screw) จำนวน ๑,๐๘๐ ชิ้น ประกอบด้วย

๔.๑.๒.๑ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อค (Locking Screw)

๔.๑.๒.๒ สกรูยึดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดหัวไม่ล็อค (Cortical Screw)

๔.๒ คุณลักษณะทั่วไป มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑ เป็นวัสดุทางการแพทย์ใช้สำหรับยึดตรึงกระดูกให้ติดกัน

๔.๒.๒ ทำด้วยโลหะชนิด Titanium (Ti๖AL๔V) สามารถใช้ร่วมกับร่างกายมนุษย์ได้

๔.๒.๓ สามารถนึ่งอบฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ

๔.๓ คุณลักษณะทางเทคนิค มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๑ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical (Anatomical Locking Plate)

๔.๓.๑.๑ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกไหปลาร้า ประกอบด้วย

(๑) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกไหปลาร้าแบบตะขอเกี่ยว (Clavicle Hook Locking Plate) ความสูงของตะขออยู่ระหว่าง ๑๖ - ๑๘ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๔, ๖ และ ๘ รูเป็นอย่างน้อย

(๒) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกไหปลาร้า (Clavicle Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูกแยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๕, ๖, ๗, ๘, ๑๐ และ ๑๒ รู เป็นอย่างน้อย

(๓) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกไหปลาร้าส่วนปลาย (Distal Clavicle Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูกแยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๔, ๖ และ ๘ รู เป็นอย่างน้อย

(๔) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกไหปลาร้าส่วนปลาย ด้านหน้า (Superior Anterior Distal Clavicle Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูกแยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๔ และ ๖ รู เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๑.๒ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกแขน ประกอบด้วย

(๑) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกต้นแขนส่วนต้น (Proximal Humerus Locking Plate) ออกแบบให้มีความโค้งกับกระดูกต้นแขนส่วนบน แผ่นโลหะดามกระดูกมีความหนาระหว่าง ๔.๐ - ๔.๒ มิลลิเมตร มีขนาดความยาว ๓, ๕, ๗, ๘, ๑๑ และ ๑๓ รู เป็นอย่างน้อย

(๒) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกต้นแขนส่วนต้น (Proximal Humerus Greater Tuberosity Locking Plate) ออกแบบให้มีความโค้งกับกระดูกต้นแขนส่วนบน มีแผ่นโลหะดามกระดูกมีความหนาระหว่าง ๒.๐ - ๒.๔ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๕ รู เป็นอย่างน้อย

(๓) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านไกลตัว (Distal Lateral Humerus Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูก มีความหนาระหว่าง ๒.๐ - ๒.๕ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๕ และ ๗ รู เป็นอย่างน้อย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปรานปวีณ์ โรจน์เจริญงาม) (นายพรชัย สุขใส) (นายพัชรพงศ์ โอพันกาล)

(๔) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านใกล้ตัว (Distal Medial Humerus Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูก มีความหนาระหว่าง ๓.๐ - ๓.๕ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๕ และ ๖ รู เป็นอย่างน้อย

(๕) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกท่อนแขน (Olecranon Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูกมีความหนาระหว่าง ๒.๘-๓.๐ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๔, ๖ และ ๘ รู เป็นอย่างน้อย

(๖) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกท่อนแขนส่วนปลาย(Distal Radius Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูก มีความหนาระหว่าง ๒.๐ - ๒.๔ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๒,๓,๔ และ ๕ รู เป็นอย่างน้อย รูสกรูส่วนปลายของแผ่นโลหะดามกระดูกสามารถปรับมุมได้ประมาณ ๑๕ องศา ทุกทิศทางรอบรู (Variable angle) ส่วนบนของแผ่นโลหะมีรูให้ยึด ๖ หรือ ๗ รู

๔.๓.๑.๓ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกต้นขา ประกอบด้วย

(๑) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกต้นขาส่วนต้น (Proximal Femur Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูก มีความหนาระหว่าง ๕.๕ - ๖.๐ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๕, ๗, ๙, ๑๑ และ ๑๓ รู เป็นอย่างน้อย ส่วนหัวของแผ่นโลหะใช้กับ Cannulated Screw ขนาด ๖.๕ มิลลิเมตร ส่วนถัดจากส่วนหัวของแผ่นโลหะใช้กับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร หัวสกรูเป็นแบบหกเหลี่ยม (Hexagonal)

(๒) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Distal Femur Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูก มีความหนาระหว่าง ๕.๕ - ๖.๐ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๕, ๗, ๙, ๑๑ และ ๑๓ รู เป็นอย่างน้อย ส่วนปลายของแผ่นโลหะออกแบบให้ไม่กีดขวางการใส่ Lag Screw

(๓) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกต้นขาส่วนปลาย ด้านใน(Distal Medial Femoral Osteotomy Locking Plate) แผ่นโลหะมีความหนาระหว่าง ๔.๐ - ๔.๕ มิลลิเมตร และความกว้าง ๑๘.๐ มิลลิเมตร มีขนาด ๔ รู แยกข้างซ้าย ขวา

๔.๓.๑.๔ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกหน้าแข้ง ประกอบด้วย

(๑) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกแข้งส่วนต้น ด้านไกลตัว (Proximal Lateral Tibial Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูก มีความหนาระหว่าง ๔.๐ - ๔.๒ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๕, ๗, ๙, ๑๑ และ ๑๓ รู เป็นอย่างน้อย ส่วนบนของแผ่นโลหะออกแบบให้มีรูสำหรับยิง K wire อย่างน้อย ๓ รู ใช้ร่วมกับสกรูขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

(๒) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกแข้ง ส่วนต้น ด้านไกลตัว (Proximal Lateral Tibial Locking Plate ๕.๐ mm.) แผ่นโลหะดามกระดูก มีความหนาระหว่าง ๔.๕ - ๕.๐ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๕, ๗, ๙, ๑๑ และ ๑๓ รู เป็นอย่างน้อย ใช้ร่วมกับสกรูขนาด ๕.๐ มิลลิเมตร

(๓) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกแข้งส่วนต้น ด้านใกล้ตัว (Proximal Medial Tibial Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูก มีความหนาระหว่าง ๔.๐ - ๔.๒ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๖, ๘ และ ๑๐ รู เป็นอย่างน้อย ส่วนบนของแผ่นโลหะออกแบบให้มีรูสำหรับยิง K wire อย่างน้อย ๓ รู

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปรานปวีณ์ โรจน์เจริญงาม) (นายพรชัย สุขใส) (นายพัชรพงศ์ โอพันกาล)

(๔) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกแข้งส่วนต้น ด้านใกล้ตัว (Proximal Medial Tibial Osteotomy Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูก มีความหนาระหว่าง ๓.๐ - ๔.๐ มิลลิเมตร มีขนาดความยาว ๔ รู แผ่นโลหะดามกระดูกใช้เพื่อแก้ไขแนวกระดูกบริเวณข้อเข่าให้ตรง

(๕) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกแข้งส่วนปลาย ด้านไกลตัว (Distal Lateral Tibial Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูก มีความหนาระหว่าง ๔.๐ - ๔.๒ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๕, ๗, ๙, ๑๑ และ ๑๓ รู เป็นอย่างน้อย ส่วนบนของแผ่นโลหะออกแบบให้มีรูสำหรับยิง K wire อย่างน้อย ๓ รู

(๖) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกแข้งส่วนปลาย ด้านใกล้ตัวแบบบาง (Low Profile Distal Medial Tibial Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูก มีความหนาระหว่าง ๔.๐ - ๔.๒ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๔, ๖, ๘, ๑๐ และ ๑๒ รู เป็นอย่างน้อย

(๗) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกแข้งส่วนปลาย ด้านใกล้ตัวแบบยึดตาตุ่ม (Distal Medial Tibial Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูก มีความหนาระหว่าง ๓.๕ - ๔.๐ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๔, ๖, ๘, ๑๐ และ ๑๒ รู เป็นอย่างน้อย ส่วนบนของแผ่นโลหะมีรูสำหรับโอบ Malleolus ส่วนบนของแผ่นโลหะใช้สกรูขนาด ๕.๐ มิลลิเมตร ส่วนก้านของแผ่นโลหะใช้สกรูขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

(๘) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกน่องส่วนปลาย (Distal Fibular Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูก มีความหนาระหว่าง ๒.๐ - ๒.๕ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๖ และ ๘ รู เป็นอย่างน้อย ส่วนบนของแผ่นโลหะใช้สกรูขนาด ๒.๔ มิลลิเมตร ส่วนก้านของแผ่นโลหะใช้สกรูขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

(๙) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกสะบ้าหัวเข่า (Patella Plate) แผ่นโลหะดามกระดูก มีความหนาระหว่าง ๑.๐ - ๑.๕ มิลลิเมตร แผ่นโลหะใช้สกรูขนาด ๒.๔ มิลลิเมตร มีหลายขนาดให้เลือกใช้

๔.๓.๑.๕ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกเท้า (Foot and Ankle Locking Plate) ประกอบด้วย

(๑) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยุง สำหรับกระดูกเท้าบริเวณส้นเท้า (MT Calcaneal LCP) ความหนาไม่เกิน ๒.๐ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดเล็ก และใหญ่

(๒) แผ่นโลหะดามกระดูกเท้า ชนิดมีหัวสกรูพยุง บริเวณส้นเท้า แบบ AP และ PT (MT AP and PT Calcaneal LCP) ความหนาไม่เกิน ๑.๘ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา

(๓) แผ่นโลหะดามกระดูกเท้า ชนิดมีหัวสกรูพยุง บริเวณส้นเท้าด้านหน้า (MT Anterior Process Calcaneal LCP) ความหนาไม่เกิน ๑.๘ มิลลิเมตรแยกข้างซ้าย ขวา

(๔) แผ่นโลหะดามกระดูกเท้า ชนิดมีหัวสกรูพยุง บริเวณส้นเท้า รูปตัว L (MT L LCP for Metatarsal) ความหนาไม่เกิน ๑.๕ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา

(๕) แผ่นโลหะดามกระดูก Metatarsal ชนิดมีหัวสกรูพยุง บริเวณส้นเท้า แบบตัวที (MT T-LCP for First Metatarsal) ความหนาไม่เกิน ๑.๕ มิลลิเมตร มีขนาดระหว่าง ๒ ถึง ๕ รู

(๖) แผ่นโลหะดามกระดูกเท้า ชนิดมีหัวสกรูพยุง บริเวณเท้า แบบตรง (MT Straight Fusion LCP) ความหนาไม่เกิน ๑.๕ มิลลิเมตร มีขนาดระหว่าง ๒ ถึง ๔ รู

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปรานปวีณ์ โรจน์เจริญงาม) (นายพรชัย สุขใส) (นายพัชรพงศ์ โอพันกาล)

๔.๓.๑.๖ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกมือ (Hand Locking Plate) ประกอบด้วย

(๑) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกมือ (Hand Locking Plate) ขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร มีหลายแบบ หลายขนาดให้เลือกใช้ตาม Anatomical ใช้ร่วมกับสกรูขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร

(๒) แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกมือ (Hand Locking Plate) ขนาด ๒.๐ มิลลิเมตร มีหลายแบบ หลายขนาดให้เลือกใช้ตาม Anatomical ใช้ร่วมกับสกรูขนาด ๒.๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๒ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Compression Plate (Compression Locking Plate)

๔.๓.๒.๑ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบกว้าง (Broad Compression Locking Plate) แผ่นโลหะมีความหนาระหว่าง ๕.๕ - ๖.๐ มิลลิเมตร แผ่นโลหะมีความยาวตั้งแต่ ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๒ และ ๑๔ รู เป็นอย่างน้อย ใช้กับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๒.๒ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบแคบ (Narrow Compression Locking Plate) แผ่นโลหะมีความหนาระหว่าง ๔.๕ - ๕.๐ มิลลิเมตร แผ่นโลหะมีความยาวตั้งแต่ ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๔ และ ๑๖ รู เป็นอย่างน้อย ใช้กับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๒.๓ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคขนาดเล็ก (Small Compression Locking Plate) แผ่นโลหะมีความหนาระหว่าง ๓.๐ - ๓.๕ มิลลิเมตร แผ่นโลหะมีความยาวตั้งแต่ ๕, ๖, ๗, ๘, ๑๐และ ๑๒ รู เป็นอย่างน้อย ใช้กับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

๔.๓.๒.๔ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบดัดได้ (Reconstruction Compression Locking Plate) แผ่นโลหะมีความหนาระหว่าง ๓.๐ - ๓.๕ มิลลิเมตร แผ่นโลหะมีความยาวตั้งแต่ ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐ และ ๑๒ รู เป็นอย่างน้อย ใช้กับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

๔.๓.๒.๕ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อค ขนาดใหญ่แบบโค้ง (Curved Board LCP) แผ่นโลหะมีความหนาระหว่าง ๕.๕ - ๖.๐ มิลลิเมตร แผ่นโลหะมีความยาวตั้งแต่ ๑๒, ๑๔ และ ๑๖ รู เป็นอย่างน้อย แผ่นโลหะดามกระดูกมีลักษณะโค้งตามแนวของกระดูก ใช้กับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๓ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยุง สำหรับกระดูกเชิงกราน (Pelvis Reconstruction Plate)

๔.๓.๓.๑ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยุง แบบดัดได้ สำหรับกระดูกเชิงกราน (Pelvis Reconstruction Plate) แผ่นโลหะมีความหนาระหว่าง ๓.๐ - ๓.๕ มิลลิเมตร มีขนาด ๕, ๖, ๗, และ ๘ รู เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๓.๒ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยุงแบบดัดได้ สำหรับกระดูกเชิงกราน (Posterior Pelvis Plate) แผ่นโลหะมีความหนาระหว่าง ๓.๐ - ๓.๕ มิลลิเมตร มีขนาด ๖ และ ๘ รู เป็นอย่างน้อย แยกด้านซ้าย ขวา

๔.๓.๓.๓ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยุงแบบดัดได้ สำหรับกระดูกเชิงกราน (Symphyseal Plate) แผ่นโลหะมีความหนาระหว่าง ๓.๐ - ๓.๕ มิลลิเมตร มีขนาดความยาว ๕๒ และ ๕๘ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปรานปวีณ์ โรจน์เจริญงาม) (นายพรชัย สุขใส) (นายพัชรพงศ์ โอพันกาล)

๔.๓.๓.๔ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยุงแบบดัดได้ สำหรับกระดูกเชิงกราน (Anatomical Pelvis Plate) แผ่นโลหะมีความหนาระหว่าง ๓.๐ - ๓.๕ มิลลิเมตร ความกว้าง ๑๐.๐ มิลลิเมตร มีขนาด ๘ และ ๑๒ รู แยกด้านซ้าย ขวา

๔.๓.๓.๕ แผ่นโลหะดามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพยุงแบบดัดได้ สำหรับกระดูกเชิงกราน (Pelvis Crest Plate) แผ่นโลหะมีความหนาระหว่าง ๓.๐ - ๓.๕ มิลลิเมตร มีขนาด ๔ และ ๖ รู แยกด้านซ้าย ขวา

๔.๓.๔ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อค (Locking Screw)

สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อค (Locking Screw) ประกอบด้วย

๔.๓.๔.๑ สกรูยึดแผ่นโลหะขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร (VA Locking Screw Star-dive ๑.๕ MM.) หัวสกรูแบบสตาร์ไดร์ มีความยาวตั้งแต่ ๖ - ๒๐ มิลลิเมตร โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๔.๓.๔.๒ สกรูยึดแผ่นโลหะขนาด ๒.๐ มิลลิเมตร (VA Locking Screw Star-dive ๒.๐ MM.) หัวสกรูแบบสตาร์ไดร์ มีความยาวตั้งแต่ ๖ - ๓๐ มิลลิเมตร โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๔.๓.๔.๓ สกรูยึดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดหัวล็อค ขนาด ๒.๔ มิลลิเมตร (Locking Screw ๒.๔ mm.) สกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒.๔ มิลลิเมตร หัวสกรูขนาด ๓.๔ มิลลิเมตร ร่องหัวสกรูแบบดาว (Star Dive) สกรู มีขนาด ยาว ๘ - ๓๐ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๔.๓.๔.๔ สกรูยึดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดหัวล็อค ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร (Locking Screw ๓.๕ mm.) สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-tapping) หัวสกรูขนาด ๔.๘ มิลลิเมตร หัวสกรูมีร่องแบบหกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร สกรูมีความยาว มีความยาวตั้งแต่ ๑๒ - ๙๐ มิลลิเมตร โดยความยาว ๑๒ - ๔๐ เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร และความยาว ๔๐ - ๙๐มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละไม่เกิน ๕ มิลลิเมตร

๔.๓.๔.๕ สกรูยึดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดหัวล็อค ขนาด ๕.๐ มิลลิเมตร (Locking Screw ๕.๐ mm.) สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-tapping) หัวสกรูขนาด ๖.๕ มิลลิเมตร หัวสกรูมีร่องแบบหกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร สกรูมีความยาว มีความยาวตั้งแต่ ๑๖ - ๙๐ มิลลิเมตร โดยความยาว ๑๖ - ๕๐ เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร และความยาว ๕๕ - ๙๐ มิลลิเมตร เพิ่มขนาดละไม่เกิน ๕ มิลลิเมตร

๔.๓.๕ สกรูยึดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดหัวไม่ล็อค (Cortical Screw)

๔.๓.๕.๑ สกรูยึดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดหัวไม่ล็อค (Cortical Screw) ขนาด ๒.๗ มิลลิเมตร สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-tapping) หัวสกรูขนาด ๒.๗ มิลลิเมตร สกรูมีความยาวตั้งแต่ ๑๒ - ๑๘ มิลลิเมตร หัวสกรูมีลักษณะเป็นรูปดาว (Star dive)

๔.๓.๕.๒ สกรูยึดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดหัวไม่ล็อค (Cortical Screw) ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-tapping) หัวสกรูขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร สกรูมีความยาวตั้งแต่ ๑๒ - ๕๐ มิลลิเมตร โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร หัวสกรูมีลักษณะเป็นแบบหกเหลี่ยม (Hexagonal)

๔.๓.๕.๓ สกรูยึดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดหัวไม่ล็อค (Cortical Screw) ขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-tapping) หัวสกรูขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร สกรูมีความยาวตั้งแต่ ๒๐ - ๕๐ มิลลิเมตร โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร หัวสกรูมีลักษณะเป็นแบบหกเหลี่ยม (Hexagonal)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปรานปวีณ์ โรจน์เจริญงาม) (นายพรชัย สุขใส) (นายพัชรพงศ์ โอพันกาล)

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๔.๑ เป็นวัสดุที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มีคุณภาพรับรอง CE Mark, ISO๑๓๔๘๕ เป็นอย่างน้อย และได้รับการรับรองคุณภาพ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กองควบคุมเครื่องมือแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

๔.๔.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๔.๓ ผ่านการประเมินของแพทย์ในกลุ่มงานศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช และแพทย์ในกลุ่มงานศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีประสบการณ์การใช้ผลิตภัณฑ์มาก่อนติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี จนมีความคุ้นเคยกับเครื่องมือ

๔.๔.๔ วัสดุที่เสนอราคาสามารถใช้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทางโรงพยาบาลมีใช้อยู่ได้

๔.๔.๕ ผู้ขายต้องให้ยืมเครื่องมือไว้ในโรงพยาบาล ๑ ชุด และสำรองเพิ่มเติมตามต้องการ

๔.๔.๖ ทางบริษัทต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้เครื่องมือก่อนผ่าตัด และดูแลเครื่องมือระหว่างทำผ่าตัด

๔.๔.๗ บริษัทมีตัวแทนผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือและเข้าช่วยส่งเครื่องมือผ่าตัด และให้คำแนะนำแก่ศัลยแพทย์และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดอย่างน้อย ๑ คน ตลอดการผ่าตัดและสามารถติดต่อตามมาผ่าตัดได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยตัวแทนดังกล่าวต้องมีหนังสือรับรองความชำนาญการส่งเครื่องมือของบริษัทและผ่านการประเมินเทคนิค Sterile ในการส่งเครื่องมือจากเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัด

๔.๔.๘ หากเครื่องมือชำรุดหรือสูญหายบริษัทต้องเปลี่ยนเครื่องมือให้โรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๔.๔.๙ มีสัญลักษณ์สลักอยู่ที่ตัวแผ่นโลหะดามกระดูกบ่งชี้ว่าเป็นสินค้าของผู้จัดจำหน่ายนั้นๆ

๔.๔.๑๐ บริษัทต้องให้ screw driver ตามขนาดสกรูแก่โรงพยาบาลเพื่อใช้ในการเอาสกรูออกภายหลัง

๔.๔.๑๑ บริษัทจะทยอยส่งมอบผลิตภัณฑ์หรือเครื่องมือแบ่งเป็น ๓ รอบ รอบละเท่าๆ กัน ตามวันและเวลาที่เจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดนัดหมาย

๔.๔.๑๒ กรณีที่บริษัทมีปัญหาการส่งผลิตภัณฑ์หรือเครื่องมือล่าช้าไม่ทันจนเป็นเหตุให้ไม่สามารถผ่าตัดได้ จนเกิดผลเสียหายต่อผู้ป่วย โรงพยาบาลจะทำหนังสือแจ้งเตือนก่อน ๑ ครั้ง ถ้ายังเกิดปัญหาอีก ๒ ครั้ง รวมเป็น ๓ ครั้ง จะถือเป็นเหตุให้โรงพยาบาลยกเลิกสัญญาและถือว่าบริษัทเป็นผู้ทิ้งงาน ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างได้

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก **ราคารวม**

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๗,๑๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. การจ่ายเงิน

ผู้ซื้อตกลงที่จะจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว เมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วยถูกต้องและคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปรานปวีณ์ โรจน์เจริญงาม) (นายพรชัย สุขใส) (นายพัชรพงศ์ โอพันกาล)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวปรานปวีณ์ โรจน์เจริญงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพรชัย สุขใส)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัชรพงศ์ โอพันกาล)