บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐ ๗๕๕๒ ๑๓๓๓ ต่อ ๖๐๑,๖๐๕

ที่ นศ ๐๐๓๓.๒๐๑(๐๘)/ ๓๖๒๙๘ **วันที่** ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับประกวดราคาซื้อชุดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค จำนวน ๒๐๐ ชิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช (โดยผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลาได้รับมอบอำนาจ)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๖๗๓๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางจัดซื้อชุดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค จำนวน ๒๐๐ ชิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้แก่โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางของชุดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค จำนวน ๒๐๐ ชิ้น โดยใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณตามสัญญาจะซื้อชุดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค จำนวน ๒๐๐ ชิ้นเลขที่ สธ.๓๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๙ คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

๓. ข้อพิจารณา.../๒

๓. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดแผ่นโลหะดามกระดูก ชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค จำนวน ๒๐๐ ชิ้น คิดเป็นราคากลาง เป็นเงิน ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน) ในการดำเนินการ จัดซื้อครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ธนาภรณ์ ศรีสว่าง

(นางสาวธนาภรณ์ ศรีสว่าง)
ประธานกรรมการ

สุนิต้า เจริญสุข

(นางสาวสุนิต้า เจริญสุข)
กรรมการ

ธัญจิรา มลิพันธ์

(นางสาวธัญจิรา มลิพันธ์)
กรรมการ

เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย พิริยประกอบ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๑ ส.ค. ๒๕๖๙

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
ชุดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค จำนวน ๒๐๐ ชิ้น
โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อชุดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค จำนวน ๒๐๐ ชิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลท่าศาลา ได้รับจัดสรรแผนจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ รายการชุดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค จำนวน ๒๐๐ ชิ้น

๑.๓ วัตถุประสงค์

สำหรับยึดดามกระดูกที่หัก จากการบาดเจ็บหรือจากโรคโดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคงกระดูกอาจทรุดหรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขั้นรุนแรง และรูปแบบการหักที่ซับซ้อน

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่น.../๒

ธนาภรณ์ ศรีสว่าง

(นางสาวธนาภรณ์ ศรีสว่าง)
ประธานกรรมการ

สุนิต้า เจริญสุข

(นางสาวสุนิต้า เจริญสุข)
กรรมการ

ธัญจิรา มลิพันธ์

(นางสาวธัญจิรา มลิพันธ์)
กรรมการ

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

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

(๕) กรณีตาม.../๓

ธนาภรณ์ ศรีสว่าง

(นางสาวธนาภรณ์ ศรีสว่าง)
ประธานกรรมการ

สุนิต้า เจริญสุข

(นางสาวสุนิต้า เจริญสุข)
กรรมการ

ธัญจิรา มลิพันธ์

(นางสาวธัญจิรา มลิพันธ์)
กรรมการ

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓. <u>คุณสมบัติทั่วไป</u>

๓.๑. เป็นวัสดุทางการแพทย์ใช้สำหรับยึดตรึงกระดูกให้ติดกัน

๓.๒. ทำด้วยโลหะชนิด Titanium (Ti๖AL๔V) สามารถใช้ร่วมกับร่างกายมนุษย์ได้

๓.๓. สามารถนึ่งอบฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical (Anatomical Locking Plate)

๔.๑.๑ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกไหปลาร้า ประกอบด้วย

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

- แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกไหปลาร้า (Clavicle Locking Plate) แผ่นโลหะดามกระดูกแยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดความยาว ๕,๖,๗,๘,๑๐ และ ๑๒ รูเป็นอย่างน้อย

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

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

๔.๑.๒ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกแขน ประกอบด้วย

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

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

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

แผ่นโลหะ.../๔

(นางสาวธนาภรณ์ ศรีสว่าง)
ประธานกรรมการ

(นางสาวสุนิต้า เจริญสุข)
กรรมการ

(นางสาวธัญจิรา มลิพันธ์)
กรรมการ

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

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

- 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

๔.๑.๓ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกต้นขา ประกอบด้วย

- 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)

- 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

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

๔.๑.๔ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกหน้าแข้ง ประกอบด้วย

- แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกแข้งส่วนต้นด้านไกลตัว (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

- แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกแข้งส่วนต้น 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

แผ่นโลหะ.../๕

(นางสาวธนาภรณ์ ศรีสว่าง)
ประธานกรรมการ

(นางสาวสุนิต้า เจริญสุข)
กรรมการ

(นางสาวธัญจิรา มลิพันธ์)
กรรมการ

- 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

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

- แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกแข้งส่วนปลายด้านไกลตัว (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

- แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกแข้งส่วนปลายด้านใกล้ตัวแบบบาง (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

- แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกแข้งส่วนปลายด้านใกล้ตัวแบบยึดตาตุ่ม (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

- 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

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

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

- แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยุง สำหรับกระดูกเท้าบริเวณส้นเท้า (MT Calcaneal LCP) ความหนาไม่เกิน ๒.๐ มิลลิเมตร แยกข้างซ้าย ขวา มีขนาดเล็ก และ ใหญ่

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

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

แผ่นโลหะ.../๖

(นางสาวธนาภรณ์ ศรีสว่าง)
ประธานกรรมการ

(นางสาวสุนิต้า เจริญสุข)
กรรมการ

(นางสาวธัญจิรา มลิพันธ์)
กรรมการ

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

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

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

๔.๑.๖ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Anatomical สำหรับกระดูกมือ (Hand Locking Plate) ประกอบด้วย

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

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

๔.๒. แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบ Compression Plate (Compression Locking Plate)

๔.๒.๑ 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

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

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

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

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

๔.๓ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยุง สำหรับกระดูกเชิงกราน (Pelvis Reconstruction Plate)

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

๔.๓.๒ แผ่นโลหะ.../๗

(นางสาวธนาภรณ์ ศรีสว่าง)
ประธานกรรมการ

(นางสาวสุนิต้า เจริญสุข)
กรรมการ

(นางสาวธัญจิรา มลิพันธ์)
กรรมการ

๔.๓.๒ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยุงแบบดัดได้ สำหรับกระดูกเชิงกราน (Posterior Pelvis Plate) แผ่นโลหะมีความหนาระหว่าง ๑.๕-๒.๐ มิลลิเมตร มีขนาด ๖ และ๘ รู เป็นอย่างน้อย แยกด้านซ้าย ขวา

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

๔.๓.๔ แผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยุงแบบดัดได้ สำหรับกระดูกเชิงกราน (Anatomical Pelvis Plate) แผ่นโลหะมีความหนาระหว่าง ๓.๐-๓.๕ มิลลิเมตร ความกว้าง ๑๐.๐ มิลลิเมตร มีขนาด ๖,๘ และ๑๒ รู แยกด้านซ้าย ขวา

๔.๓.๕ แผ่นโลหะดามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพยุงแบบดัดได้ สำหรับกระดูกเชิงกราน (Pelvis Crest Plate) แผ่นโลหะมีความหนาระหว่าง ๔.๐-๔.๕ มิลลิเมตร มีขนาด ๔ และ ๖ รู แยกด้านซ้าย ขวา

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลท่าศาลา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลท่าศาลาได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาลท่าศาลาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้ โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

ธนาภรณ์ ศรีสว่าง

(นางสาวธนาภรณ์ ศรีสว่าง)
ประธานกรรมการ

สุนิต้า เจริญสุข

(นางสาวสุนิต้า เจริญสุข)
กรรมการ

ธัญจิรา มลิพันธ์

(นางสาวธัญจิรา มลิพันธ์)
กรรมการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ชุดแผ่นโลหะดามกระดูกชนิดมีหัวล็อคแบบตามกายวิภาค จำนวน ๒๐๐ ชิ้น

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ ๑๑ ส.ค. ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๕.๑ ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาที่ไม่จำกัดปริมาณ เลขที่ สธ.๓๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๙

๖. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

๖.๑ ธนาภรณ์ ศรีสว่าง ประธานกรรมการ

(นางสาวธนาภรณ์ ศรีสว่าง)

๖.๒ สุนิต้า เจริญสุข กรรมการ

(นางสาวสุนิต้า เจริญสุข)

๖.๓ ธัญจิรา มลิพันธ์ กรรมการ

(นางสาวธัญจิรา มลิพันธ์)