



ประกาศจังหวัดอุดรธานี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อแผ่นโลหะตามกระดุก จำนวน ๔ หมวด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุดรธานี โดยโรงพยาบาลอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาประกวดราคาซื้อแผ่นโลหะตามกระดุก จำนวน ๔ หมวด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๕๖๘,๗๐๐.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

หมวดที่ ๑ แผ่นโลหะตามกระดุกบริเวณต้นขาและอุ้งเชิงกราน จำนวน ๘ รายการ

หมวดที่ ๒ แผ่นโลหะตามกระดุกบริเวณหน้าแข้งและน่อง จำนวน ๑๐ รายการ

หมวดที่ ๓ แผ่นโลหะตามกระดุกบริเวณขากรรไกร ต้นแขน ปลายแขน ข้อศอก และข้อมือ

จำนวน ๑๕ รายการ

หมวดที่ ๔ แผ่นโลหะตามกระดุกแบบหน้ากว้าง หน้าแคบ และตัดได้ จำนวน ๕ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔

ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๒๕๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ udh.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

๖

(นายสุรพงศ์ แสนโกขันธ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์คนที่ ๑

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุดรธานี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๔๑ /๒๕๖๘

การซื้อแผ่นโลหะตามกระดุก จำนวน ๔ หมวด

ตามประกาศ จังหวัดอุดรธานี

ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘

จังหวัดอุดรธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อแผ่นโลหะตามกระดุก จำนวน ๔ หมวด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

หมวดที่ ๑ แผ่นโลหะตามกระดุกบริเวณต้นขาและอุ้งเชิงกราน จำนวน ๘ รายการ

หมวดที่ ๒ แผ่นโลหะตามกระดุกบริเวณหน้าแข้งและน่อง จำนวน ๑๐ รายการ

หมวดที่ ๓ แผ่นโลหะตามกระดุกบริเวณขากรรไกร ต้นแขน ปลายแขน ข้อศอก และข้อมือ
จำนวน ๑๕ รายการ

หมวดที่ ๔ แผ่นโลหะตามกระดุกแบบหน้ากว้าง หน้าแคบ และตัดได้ จำนวน ๕ รายการ
พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็น...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณี...

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอกวเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอกวเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ใน ข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่าย อื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คลังวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด ชั้น ๒ (ตึกผ่าตัดเก่า) โรงพยาบาลอุดรธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆไป และผู้จะขาย จะต้องส่งมอบพัสดุ ภายในระยะเวลาที่กำหนดในใบสั่งซื้อไม่จำกัดปริมาณ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ แผ่นโลหะตามกระดูก จำนวน ๔ หมวดย ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมา ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่...๒๕ กันยายน ๒๕๖๔.....ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์ เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ ความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่ง ข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอ ให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณา ข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการ พิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓๒๘,๔๓๕.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่...๓๑...กันยายน...๒๕๖๔...ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัด...

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มิมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัด ปริมาณตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุด บกพร่องของสิ่งของที่จะซื้อขายที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาในสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ จำนวน ๓๖๕ วัน โดยรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุง โรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออก หนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราวจังหวัดอุดรธานี



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
สำหรับการซื้อแผ่นโลหะตามกระดูก จำนวน ๔ หมวด
โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

ตามแผนเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด กลุ่มงานพัสดุ ได้รับจัดสรรให้ดำเนินการจัดซื้อแผ่นโลหะตามกระดูก จำนวน ๔ หมวด เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๕๖๘,๗๐๐.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ดังนี้

หมวดที่ ๑ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณต้นขาและอุ้งเชิงกราน จำนวน ๘ รายการ เป็นเงิน ๑,๘๔๕,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ได้แก่

๑) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยสำหรับกระดูกหักบริเวณกระดูกต้นขาส่วปลาย จำนวน ๕๐ ชิ้น ชิ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยสำหรับกระดูกหักบริเวณกระดูกต้นขาส่วบน จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๓) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพวยสำหรับกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณกระดูกต้นขา จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔) สกรูชนิดหัวล็อก ขนาด ๕.๐ มม. ไทเทเนียม จำนวน ๓๐๐ ชิ้น ชิ้นละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๕) สกรูชนิดหัวไม่ล็อก ขนาด ๔.๕ มม. จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ ๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๖) สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๕.๐ มม. สแตนเลส จำนวน ๗๐ ชิ้น ชิ้นละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๗) สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๖.๔ มม. จำนวน ๔ ชิ้น ชิ้นละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๖,๔๐๐.๐๐ บาท (หกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๘) สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม. จำนวน ๗ ชิ้น ชิ้นละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

หมวดที่ ๒ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณหน้าแข้งและน่อง จำนวน ๑๐ รายการ เป็นเงิน ๒,๓๓๕,๖๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ได้แก่

๑) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพวยสำหรับกระดูกหักบริเวณกระดูกหน้าแข้งส่วนบน ด้านนอกและด้านใน จำนวน ๒๙ ชิ้น ชิ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๒) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยสำหรับกระดูกหักบริเวณกระดูกหน้าแข้งส่วนปลาย ด้านใน จำนวน ๒๙ ชิ้น ชิ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยสำหรับกระดูกหักบริเวณกระดูกน่องส่วนปลาย จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยสำหรับกระดูกหักบริเวณกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านนอก จำนวน ๑๕ ชิ้น ชิ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนราวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

- ๕) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพุงสำหรับกระดูกหักบริเวณกระดูกหน้าแข้งส่วนปลาย
ด้านนอก จำนวน ๓ ชิ้น ขึ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
- ๖) สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม. จำนวน ๔๗๐ ชิ้น ขึ้นละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน
๗๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
- ๗) สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๕.๐ มม. สแตนเลส จำนวน ๓๐ ชิ้น ขึ้นละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน
๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
- ๘) สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๒.๗ มม. จำนวน ๕ ชิ้น ขึ้นละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๘,๐๐๐.๐๐ บาท
(แปดพันบาทถ้วน)
- ๙) สกรูชนิดหัวล็อก ขนาด ๕.๐ มม. ไทเทเนียม จำนวน ๑๒๐ ชิ้น ขึ้นละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท
เป็นเงิน ๑๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
- ๑๐) สกรูชนิดหัวไม่ล็อก ขนาด ๔.๕ มม. จำนวน ๑๖ ชิ้น ขึ้นละ ๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน
๙,๖๐๐.๐๐ บาท (เก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
- หมวดที่ ๓ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณขากรรไกร ต้นแขน ปลายแขน ข้อศอก และข้อมือ
จำนวน ๑๕ รายการ เป็นเงิน ๑,๙๑๘,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)
ได้แก่
- ๑) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพุงสำหรับกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณต้นแขน จำนวน
๒๐ ชิ้น ขึ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
- ๒) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อกสำหรับใส่บริเวณกระดูกต้นแขนใกล้ข้อศอก จำนวน
๕ ชิ้น ขึ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- ๓) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อกสำหรับใส่บริเวณกระดูกต้นแขนใกล้ข้อหรือในข้อศอก
จำนวน ๒๐ ชิ้น ขึ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
- ๔) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อกสำหรับใส่บริเวณกระดูกปลายแขนส่วนข้อศอก จำนวน ๔ ชิ้น
ขึ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
- ๕) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพุงสำหรับกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณข้อศอก จำนวน
๓ ชิ้น ขึ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
- ๖) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพุงสำหรับกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณข้อมือ จำนวน
๕ ชิ้น ขึ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- ๗) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพุงสำหรับกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณขากรรไกร จำนวน
๕ ชิ้น ขึ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- ๘) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพุงสำหรับกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณใกล้ข้อมือด้านหน้า
แบบปรับมุมยิงสกรูได้ จำนวน ๓ ชิ้น ขึ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
- ๙) แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพุงสำหรับกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณใกล้ข้อศอกของกระดูก
Ulnar จำนวน ๓ ชิ้น ขึ้นละ ๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
- ๑๐) สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม. จำนวน ๒๙๙ ชิ้น ขึ้นละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน
๔๗๘,๔๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
- ๑๑) สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๒.๗ มม. จำนวน ๖๐ ชิ้น ขึ้นละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน
๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนราวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวาสี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

๑๒) สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๒.๔ มม. จำนวน ๑๐๐ ชิ้น ชิ้นละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๑๓) สกรูชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๒.๔ มม. จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน)

๑๔) สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๑.๕ มม. จำนวน ๑๕ ชิ้น ชิ้นละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑๕) สกรูชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๑.๕ มม. จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ ๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

หมวดที่ ๔ แผ่นโลหะตามกระดุกแบบหน้ากว้าง หน้าแคบ และตัดได้ จำนวน ๕ รายการ เป็นเงิน ๔๖๘,๙๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ได้แก่

๑) แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวสกรูพุงสำหรับกระดุกที่แตกหรือหักแบบตรงหน้ากว้าง จำนวน ๗ ชิ้น ชิ้นละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๒) แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวสกรูพุงสำหรับกระดุกที่แตกหรือหักแบบตรงหน้าแคบ จำนวน ๑๕ ชิ้น ชิ้นละ ๘,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๓) แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวสกรูพุงสำหรับกระดุกที่แตกหรือหักแบบตรงแบบตัดได้ จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ๖,๕๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔) สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๕.๐ มม. สแตนเลส จำนวน ๑๑๐ ชิ้น ชิ้นละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๗๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๕) สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม. จำนวน ๔๔ ชิ้น ชิ้นละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๐,๔๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เป็นวัสดุการแพทย์ที่ใช้ในการผ่าตัด เพื่อแก้ไขความผิดปกติของร่างกาย สำหรับผู้ป่วยที่มารับบริการในโรงพยาบาลอุดรธานี และเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่ดี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนรวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวาลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศเชิญชวน

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ แผ่นโลหะตามกระดุก จำนวน ๔ หมวด (ตามเอกสารแนบ)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้จะขายจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลา ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆไป และผู้จะขายจะต้องส่งมอบพัสดุภายในระยะเวลาที่กำหนดในใบสั่งซื้อไม่จำกัดปริมาณ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักจนราวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวาสี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผล จะตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖,๕๖๘,๗๐๐.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้ตามความต้องการ ของจังหวัดอุดรธานี โดยโรงพยาบาลอุดรธานี ภายในระยะเวลาที่กำหนดในใบสั่งซื้อไม่จำกัดปริมาณ ที่ออกให้ในแต่ละคราว หลังจากวันที่ลงนามในสัญญาจะซื้อ จะขายฯ ให้ครบถ้วน และผู้ซื้อจะชำระเงินค่าพัสดุหรือสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อ ไม่จำกัดปริมาณ แต่ละคราวตามราคาต่อหน่วย และเมื่อตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบ ให้แก่ผู้ขาย ให้ครบถ้วน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ แนบท้ายเอกสารประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคา ค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่จะซื้อจะขาย ที่เกิดขึ้นตลอด ระยะเวลาในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ จำนวน ๓๖๕ วัน โดยรับประกันความชำรุด บกพร่องไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุหรือสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนรวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวาณี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรณกร โคตรรัตน์)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเวชภัณฑ์ที่มีขาย
ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณต้นขาและอุ้งเชิงกราน
โรงพยาบาลอุดรธานี**

๑. ความต้องการ

ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณต้นขาและอุ้งเชิงกราน

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นวัสดุการแพทย์ที่ใช้ยึดกระดูกให้ติดกัน
- ๒.๒ ผลิตจากโลหะปลอดสนิม สามารถนั่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำได้โดยไม่เสื่อมสภาพ
- ๒.๓ สามารถเข้ากันได้ดีกับกายวิภาคของกระดูก

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูก

๓.๑.๑ Plate DF

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้เข้ากับสรีระของกระดูกส่วนปลายแผ่นโลหะมีลักษณะแบนและมนเพื่อให้แนบกับกระดูกได้ดีและลดการเสียดสีกับเนื้อเยื่อลักษณะรูเป็นแบบรูรวมกันใช้สกรูได้ ๒ แบบ ส่วนปลายแผ่นโลหะสามารถใส่สกรูชนิดหัวล็อกได้ไม่น้อยกว่า ๗ ตัว มีรูสำหรับยิงลวดยึดกระดูก สามารถใช้ร่วมกับสกรูแบบหัวล็อกขนาด ๕.๐ มม. และชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๔.๕ มม. แบบไทเทเนียม

- มีขนาดตั้งแต่ ๕ รู ความยาว ๑๕๖ มม., ๗ รู ความยาว ๑๙๖ มม., ๙ รู ความยาว ๒๓๖ มม., ๑๑ รู ความยาว ๒๗๖ มม., ๑๓ รู ความยาว ๓๑๖ มม., ๑๕ รู ความยาว ๓๕๖ มม., ๑๗ รู ความยาว ๓๙๖ มม.

- มีแยกข้างซ้ายและข้างขวา
- ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยด์

๓.๑.๒ Plate PFP

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้เข้ากับสรีระของกระดูกลักษณะรูเป็นแบบใช้สกรูร่วมกันในรูเดียวได้ ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๗.๓ และ ๕.๐ มม. และชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๔.๕ มม. สแตนเลสสตีล

- รูสกรูส่วนบน รูที่ ๑และรูที่ ๒ ใช้กับสกรูขนาด ๗.๓ มม. สแตนเลสสตีล ชนิดหัวล็อกแบบมีรูผ่านตลอด

- รูสกรูส่วนบน รูที่ ๓ สามารถใช้กับสกรูขนาด ๕.๐ มม. สแตนเลสสตีลชนิดหัวล็อกแบบมีรูผ่านตลอดหรือสกรูชนิดหัวล็อกแบบไม่มีรูผ่านตลอดก็ได้

- รูสกรูที่ ๑ ด้านบนทำมุม ๙๕ องศากับแผ่นโลหะตามกระดูก
- รูสกรูที่ ๒ ด้านบนทำมุม ๑๒๐ องศากับแผ่นโลหะตามกระดูก
- รูสกรูที่ ๓ ด้านบนทำมุม ๑๓๕ องศากับแผ่นโลหะตามกระดูก
- ลักษณะมุมของสกรูส่วนบนทำมุมเอียงเข้าหากัน
- มีจำนวนรูตั้งแต่ ๒ , ๔ , ๖ , ๘ , ๑๐ , ๑๒ , ๑๔ , ๑๖ รู
- มีแยกข้างซ้ายและข้างขวา
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนราวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

๓.๑.๓ Femoral Neck Fracture

- แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีรูล็อก แบบ locking plate ทำมุม ๑๓๐ องศา ขนาดยาว ๑ รู
 - มีแท่งโลหะ ใช้ตรึงกระดูก มีร่องทางด้านล่าง เพื่อป้องกันการหมุนตัว มีรูทะลุผ่านตลอด
- ตัวแท่ง โลหะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ ๗๕ - ๑๑๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕.๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๔ Plate LHP

- ลักษณะของแผ่นโลหะทำมุม ๑๓๕ องศา ส่วนด้านของแผ่นโลหะเป็นแบบชนิดมีเกลียวในรูใช้กับ
- สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๕.๐ มม.
- ส่วนด้านของเพลทชนิดมีเกลียวในรูเพื่อใช้กับสกรูชนิดหัวล็อก ขนาด ๒ , ๓, ๔, ๕, ๖, ๘, ๑๐, ๑๒ รู ชนิดคอยาว
 - ขนาดรู ๒ , ๔ , ๕ , ๖ รู ชนิดคอสั้น
 - โลหะตามใส่ยึดหัวกระดูกสะโพกชนิดเบลด ส่วนหัวสามารถหมุนอัดกระดูกขณะตอกและล็อกได้
- มีขนาดความยาว ๖๕ , ๗๐ , ๗๕ , ๘๐ , ๘๕ , ๙๐ , ๑๐๐ , ๑๐๕ มิลลิเมตร

๓.๑.๕ Plate Attachment

- มีขนาด ๔ รู และ ๘ รู
- สามารถใส่สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม. ได้
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

๓.๒ สกรูยึดกระดูก

๓.๒.๑ สกรูหัวล็อกไทเทเนียม ๕.๐ มม.

- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๕.๐ มม.
 - แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๔.๔ มม.
 - หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมขนาด ๓.๕ มม.
 - หัวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๖.๖ มม.
 - มีความยาวตั้งแต่ ๒๒ - ๙๐ มม. ดังนี้
- ๑) ความยาว ๒๒ - ๕๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.
 - ๒) ความยาว ๕๕ - ๙๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มม.
- ผลิตจากไทเทเนียม

๓.๒.๒ สกรูหัวไม่ล็อกไทเทเนียม ๔.๕ มม.

- สามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘.๐ มม.
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มม.
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๐ มม.
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมขนาด ๓.๕ มม.
- สกรูมีขนาดความยาวตั้งแต่ ๒๔ - ๕๖ มม. โดยจะมีขนาดเพิ่มขึ้นทีละ ๒ มิลลิเมตร
- ผลิตจากไทเทเนียม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนราวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

๓.๒.๓ สกรูหัวล็อกสแตนเลสสตีล ๕.๐ มม.

- เกลียสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มม.
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๔ มม.
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมขนาด ๓.๕ มม.
- หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๖ มม.
- มีความยาวตั้งแต่ ๑๖ - ๘๐ มม. ดังนี้
 - ๑) ความยาวตั้งแต่ ๑๖ - ๕๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.
 - ๒) ความยาวตั้งแต่ ๕๕ - ๘๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มม.
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล
- สามารถไขเข้าไปในกระดุกได้โดยไม่ต้องทำเกลียวก่อน

๓.๒.๔ สกรู Antirotation-Screws

- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๔ มิลลิเมตร มีรูขั้วสกรูชนิดสตาร์ไทร์
- มีความยาวตั้งแต่ ๗๕ - ๑๑๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕.๐ มิลลิเมตร
- ผลิตจากไทเทเนียม

๓.๒.๕ สกรูหัวล็อก ๓.๕ มม.

- เกลียสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มม.
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๙ มม.
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมขนาด ๒.๕ มม.
- หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มม.
- มีความยาวตั้งแต่ ๑๒ - ๘๐ มม. ดังนี้
 - ๑) ความยาวตั้งแต่ ๑๒ - ๓๔ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.
 - ๒) ความยาวตั้งแต่ ๓๕ - ๓๖ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๑ มม.
 - ๓) ความยาวตั้งแต่ ๓๘ - ๔๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.
 - ๔) ความยาวตั้งแต่ ๔๕ - ๘๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มม.
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล
- สามารถไขสกรูเข้าไปในกระดุกได้โดยไม่ต้องทำเกลียวสกรูก่อน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนรวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรกร โคตรรัตน์)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๒ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว และบรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท
- ๔.๓ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือเป็นผู้ผลิต
- ๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลอุดรธานีเคยใช้ (แนบใบสั่งซื้อย้อนหลังไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ) หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้ดี (แนบใบประเมินย้อนหลังไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ)
- ๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน
- ๔.๖ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบว่าการชำรุดหรือเสียหาย ทั้งที่เกิดจากการผลิตหรือการขนส่ง ทางบริษัทต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยการแลกเปลี่ยนสินค้าต้องให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ซึ่งไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหา หากไม่รับแลกเปลี่ยนสินค้าที่มีปัญหาทางโรงพยาบาลอุดรธานีขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาได้


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะรักคนรวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวรกร โคตรรัตน์)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเวชภัณฑ์ที่มีไข้ยา
ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณหน้าแข้งและน่อง
โรงพยาบาลอุดรธานี**

๑. ความต้องการ

ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณหน้าแข้งและน่อง

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นวัสดุการแพทย์ที่ใช้ยึดกระดูกให้ติดกัน
- ๒.๒ ผลิตจากโลหะปลอดสนิม สามารถนั่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำได้โดยไม่เสื่อมสภาพ
- ๒.๓ สามารถเข้ากันได้ดีกับกายวิภาคของกระดูก

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูก

๓.๑.๑ Plate PTP

- ออกแบบให้เข้ากับสรีระของกระดูกส่วนปลายด้านบน แบนมนเพื่อให้แนบกับกระดูกได้ดีและลดการเสียดสีกับเนื้อเยื่อส่วนปลายด้านบน มีรูสำหรับยิงลวดยึดกระดูกหรือร้อยไหมเย็บขนาด ๒ มม. จำนวน ๓ รู ลักษณะรูเป็นแบบรูรวมกัน ใช้สกรูชนิดสแตนเลสสตีล แบบหัวล็อกและหัวไม่ล็อก ขนาด ๓.๕ มม. ส่วนบนแผ่นโลหะใกล้เคียง สามารถใส่สกรูชนิดหัวล็อกได้ ๔ ตัวขนานกันลักษณะเป็นแพ

- มีรูยาวรีบริเวณส่วนกลาง เพื่อสะดวกในการจัดวางตำแหน่งมีแยกข้างซ้ายและข้างขวา มีจำนวนรูและความยาวเท่ากัน ตั้งแต่ ๖ รู ความยาว ๑๐๗ มม. , ๘ รู ความยาว ๑๓๓ มม. , ๑๐ รู ความยาว ๑๕๙ มม. , ๑๒ รู ความยาว ๑๘๕ มม. และ ๑๔ รู ความยาว ๒๑๑ มม.

- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

๓.๑.๒ Plate MPTP

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งเข้ากับสรีระของกระดูกลักษณะรูเป็นแบบใช้สกรูร่วมกัน ในรูเดียวได้สามารถใช้ได้กับสกรูชนิดสแตนเลสสตีลแบบหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม. และแบบหัวไม่ล็อกขนาด ๓.๕ มม. ส่วนปลายด้านบนแผ่นโลหะสามารถใส่สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม. ได้ ๓ ตัวขนานกัน

- ส่วนปลายด้านบนมีรูสำหรับยิงลวดยึดกระดูกหรือร้อยไหมเย็บ ๒ รู มีรูยาวรีบริเวณส่วนกลาง เพื่อสะดวกในการจัดวางตำแหน่ง มีแยกข้างซ้ายและข้างขวา

- มีขนาดความยาวและจำนวนรูเท่ากัน ตั้งแต่ ๖ รู ความยาว ๑๑๙ มม. , ๘ รู ความยาว ๑๔๕ มม. , ๑๐ รู ความยาว ๑๗๑ มม. , ๑๒ รู ความยาว ๑๙๗ มม. , ๑๔ รู ความยาว ๒๒๓ มม.

- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนราวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

๓.๑.๓ Plate POSTERO

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งเข้ากับสรีระของกระดูก ลักษณะรูเป็นแบบรูรวมกันสามารถใช้ได้กับสกรูชนิดสแตนเลสสตีลแบบหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม. และแบบหัวไม่ล็อกขนาด ๓.๕ มม. ส่วนปลายด้านบนแผ่นโลหะสามารถใส่สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม. ได้ ๓ ตัวมีรูยาวบริเวณส่วนกลางเพื่อสะดวกในการจัดวางตำแหน่ง

- มีจำนวนรูตั้งแต่ ๑ รู ความยาว ๖๙ มม. , ๒ รู ความยาว ๗๙ มม. และ ๔ รู ความยาว ๑๐๕ มม. ใช้ได้ทั้งข้างซ้ายและข้างขวา

- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

๓.๑.๔ Plate DMT

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งเข้ากับสรีระของกระดูก ลักษณะรูเป็นแบบใช้สกรูร่วมกันในรูเดียวได้ส่วนกลาง สามารถใช้ได้กับสกรูชนิดสแตนเลสสตีลแบบหัวล็อกขนาด ๕.๐ มม. และชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๔.๕ มม. ส่วนปลายด้านล่าง แผ่นโลหะออกแบบให้มีลักษณะบางสามารถใส่สกรู ชนิด หัว ล็อก ขนาด ๓.๕ มม. ได้จำนวน ๔ ตัวมีรูยาวบริเวณส่วนกลาง เพื่อสะดวกในการจัดวางตำแหน่งมีทั้งข้างซ้ายและข้างขวา

- มีขนาดความยาวและจำนวนรูเท่ากัน ตั้งแต่ ๕ รู ความยาว ๑๔๑ มม. , ๗ รู ความยาว ๑๗๗ มม. , ๙ รู ความยาว ๒๑๓ มม. , ๑๐ รู ความยาว ๒๓๑ มม. , ๑๒ รู ความยาว ๒๖๗ มม. , ๑๔ รู ความยาว ๓๐๓ มม. , ๑๖ รู ความยาว ๓๓๙ มม.

- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

๓.๑.๕ DMT Low Bend

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งเข้ากับสรีระของกระดูก ลักษณะรูเป็นแบบใช้สกรูร่วมกันในรูเดียวได้สามารถใช้ได้กับสกรูชนิดสแตนเลสสตีลแบบหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม. และชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๓.๕ มม. มีขนาด ๖ , ๘ , ๑๐ , ๑๒ รูมีแยกข้างซ้ายและข้างขวา

- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

๓.๑.๖ Plate Fibular plate

- ส่วน Shaft สามารถใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อก ๓.๕ มม.
- บริเวณส่วนปลายสามารถใช้กับสกรูขนาด ๒.๗ มม.
- มีขนาดความยาว ๓ , ๔ , ๕ , ๖ , ๗ , ๙ รู
- มีทั้งชนิดด้านซ้ายและด้านขวา
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนราวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวาสี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรณ โคตรรัตน์)

๓.๑.๗ Plate PLT

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งเข้ากับสรีระของกระดูกส่วนกลางถึงปลายมีลักษณะรูเป็นแบบรูรวมกันใช้สกรูได้ ๒ แบบสามารถใช้ได้กับสกรูชนิดไทเทเนียมแบบหัวล็อกขนาด ๕.๐ มม. และแบบหัวไม่ล็อกขนาด ๔.๕ มม. ส่วนปลายด้านบนแผ่นโลหะ สามารถใส่สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๕.๐ มม. ได้อย่างน้อย ๕ ตัวมีรูสำหรับยิงลวดยึดกระดูกส่วนบนมีแยกข้างซ้ายและข้างขวา

- มีขนาดความยาวและจำนวนรูเท่ากัน ตั้งแต่ ๕ รู ความยาว ๑๔๐ มม. , ๗ รู ความยาว ๑๘๐ มม. , ๙ รู ความยาว ๒๒๐ มม. , ๑๑ รู ความยาว ๒๖๐ มม. , ๑๓ รู ความยาว ๓๐๐ มม.

- ผลิตจากไทเทเนียมอัลลอย

๓.๑.๘ Plate Antero lateral distal tibia

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งเข้ากับสรีระของกระดูกลักษณะรูเป็นแบบใช้สกรูร่วมกันในรูเดียวได้สามารถใช้ได้กับสกรูชนิดสแตนเลสสตีลแบบหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม. และชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๓.๕ มม. ส่วนปลายด้านล่างแผ่นโลหะออกแบบให้มีลักษณะบางและโค้งไปตามแนวของกระดูกมีรูยาวรีบริเวณส่วนกลาง เพื่อสะดวกในการจัดวางตำแหน่งมีแยกข้างซ้ายและข้างขวา

- ข้างซ้ายและข้างขวา มีขนาดรูและความยาวเท่ากัน ตั้งแต่ ๗ รู ความยาว ๑๐๖ มม. , ๙ รู ความยาว ๑๓๒ มม. , ๑๑ รู ความยาว ๑๕๘ มม. , ๑๓ รู ความยาว ๑๘๔ มม. , ๑๕ รู ความยาว ๒๑๐ มม. , ๑๗ รู ความยาว ๒๓๖ มม.

๓.๒ สกรูยึดกระดูก

๓.๒.๑ สกรูหัวล็อก ๓.๕ มม.

- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มม.

- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๙ มม.

- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมขนาด ๒.๕ มม.

- หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มม.

- มีความยาวตั้งแต่ ๑๒ - ๘๐ มม. ดังนี้

๑) ความยาวตั้งแต่ ๑๒ - ๓๔ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.

๒) ความยาวตั้งแต่ ๓๕ - ๓๖ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๑ มม.

๓) ความยาวตั้งแต่ ๓๘ - ๔๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.

๔) ความยาวตั้งแต่ ๔๕ - ๘๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มม.

- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

- สามารถไขสกรูเข้าไปในกระดูกได้โดยไม่ต้องทำเกลียวสกรู

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนรวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

๓.๒.๒ สกรูหัวล็อกสแตนเลสสตีล ๕.๐ มม.

- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มม.
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๔ มม.
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมขนาด ๓.๕ มม.
- หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๖ มม.
- มีความยาวตั้งแต่ ๑๖ - ๘๐ มม. ดังนี้
 - ๑) ความยาวตั้งแต่ ๑๖ - ๕๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.
 - ๒) ความยาวตั้งแต่ ๕๕ - ๘๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มม.
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล
- สามารถไขเข้าไปในกระดุกได้โดยไม่ต้องทำเกลียวก่อน

๓.๒.๓ สกรูหัวล็อก ๒.๗ มม.

- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๔ มม.
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๑ มม.
- หัวสกรูมีร่องเป็นรูปดาวขนาด T๘ มม.
- หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มม.
- มีความยาวตั้งแต่ ๑๒ - ๕๐ มม. ขนาดความยาวจะยาวขึ้นขนาดละ ๒ มม.
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

๓.๒.๔ สกรูหัวล็อก ๕.๐ มม. ไทเทเนียม

- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๕.๐ มม.
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๔.๔ มม.
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมขนาด ๓.๕ มม.
- หัวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๖.๖ มม.
- มีความยาวตั้งแต่ ๑๔ - ๙๐ มม. ดังนี้
 - ๑) ความยาว ๒๒ - ๕๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.
 - ๒) ความยาว ๕๕ - ๙๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มม.
- ผลิตจากไทเทเนียม

๓.๒.๕ สกรูหัวไม้ล็อก ๔.๕ มม. ชนิดไทเทเนียม

- สามารถไขเข้าไปในกระดุกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘.๐ มม.
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มม.
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๐ มม.
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมขนาด ๓.๕ มม.
- สกรูมีขนาดความยาวตั้งแต่ ๒๔ - ๕๖ มม. โดยจะมีขนาดเพิ่มขึ้นทีละ ๒ มิลลิเมตร
- ผลิตจากไทเทเนียม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนรวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวาสี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๒ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว และบรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท
- ๔.๓ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือเป็นผู้ผลิต
- ๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลอุดรธานีเคยใช้ (แนบใบสั่งซื้อย้อนหลังไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ) หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้ดี (แนบใบประเมินย้อนหลังไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ)
- ๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน
- ๔.๖ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบว่ามี การชำรุดหรือเสียหาย ทั้งที่เกิดจากการผลิต หรือการขนส่ง ทางบริษัทต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยการแลกเปลี่ยนสินค้าต้องให้แล้วเสร็จ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ซึ่งไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหา หากไม่รับแลกเปลี่ยนสินค้าที่มีปัญหาทางโรงพยาบาลอุดรธานีขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาได้


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะรักคนราวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวปาวาลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวรกร โคตรรัตน์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเวชภัณฑ์ที่มีขายา
ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณขากรรไกร ต้นแขน ปลายแขน ข้อศอก และข้อมือ
โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความต้องการ

ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณขากรรไกร ต้นแขน ปลายแขน ข้อศอก และข้อมือ

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นวัสดุการแพทย์ที่ใช้ยึดกระดูกให้ติดกัน
- ๒.๒ ผลิตจากโลหะปลอดสนิม สามารถนั่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำได้โดยไม่เสื่อมสภาพ
- ๒.๓ สามารถเข้ากันได้ดีกับกายวิภาคของกระดูก

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูก

๓.๑.๑ Plate Philos

- ส่วนบนของแผ่นโลหะตามกระดูก สามารถใส่สกรูชนิดหัวล็อกได้ไม่น้อยกว่า ๙ ตัว และมีรูสำหรับร้อยไหมเย็บผูกโดยรอบ ๑๐ รู ส่วนกลางถึงปลายแผ่นโลหะลักษณะรูเป็นแบบใช้สกรูร่วมกันในรูเดียวได้ ใช้ได้กับสกรูแบบหัวล็อกและแบบหัวไม่ล็อกขนาด ๓.๕ มม. ชนิดสแตนเลสสตีลแบบสั้นมีขนาดความยาวและจำนวนรูตั้งแต่ ๓ รู ความยาว ๙๐ มม. และ ๕ รู ความยาว ๑๑๔ มม. แบบยาวมีขนาดความยาวและจำนวนรูตั้งแต่ ๕ รู ความยาว ๑๔๒ มม. , ๖ รู ความยาว ๑๖๐ มม. , ๘ รู ความยาว ๑๘๖ มม. , ๑๐ รู ความยาว ๒๓๒ มม.

- มีรูยาวบริเวณส่วนกลาง เพื่อสะดวกในการจัดวางตำแหน่งใช้ได้ทั้งข้างซ้ายและข้างขวา
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

๓.๑.๒ Plate Extra articular

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งงอเข้ากับกระดูกส่วนกลางค่อนข้างไปทางใกล้ข้อศอกโค้งออกด้านนอกลักษณะรูเป็นแบบ Combi hole ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๓.๕ มม. ส่วนปลายใกล้ข้อศอกใช้สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

- มีทั้งชนิดข้างซ้ายและข้างขวา
- มีจำนวนรูและความยาวดังนี้ ๔ รู ยาว ๑๒๒ มม. , ๖ รู ยาว ๑๕๘ มม. , ๘ รู ยาว ๑๙๔ มม. , ๑๐ รู ยาว ๒๓๐ มม. , ๑๒ รู ยาว ๒๖๖ มม.

- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

๓.๑.๓ Plate DMH+DHP

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งงอเข้ากับกระดูกส่วนกลางค่อนข้างไปทางใกล้ข้อศอก โดยส่วนปลายมีลักษณะแบนกว้างสามารถใส่สกรู ได้หลายตัวและมีรูสำหรับยิงซีฟพอร์ท ๒ รู ส่วนปลายแผ่นโลหะใกล้ข้อศอกใช้สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๒.๗ มม. ส่วนกลางถึงปลายแผ่นโลหะอีกด้านลักษณะรูเป็นแบบ Combi hole ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๓.๕ มม. มีทั้งชนิดข้างซ้ายและข้างขวา

- มีจำนวนรูขนาด ๕ รู และ ๗ รู
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนราวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

๓.๑.๔ Plate DHP

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งงอเข้ากับกระดูกส่วนกลางค่อนไปทางใกล้ข้อศอก ลักษณะรูเป็นแบบ Combi hole ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๓.๕ มม. ส่วนปลายใกล้ข้อศอกใช้สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม. มีจำนวนรูตั้งแต่ ๗ รู , ๙ รู , ๑๑ รู , ๑๓ รู , ๑๕ รู
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

๓.๑.๕ Plate Olecranon

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งงอเข้ากับกระดูกส่วนกลางค่อนไปทางใกล้ข้อศอก ลักษณะรูเป็นแบบ Combi hole ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๓.๕ มม. ส่วนปลายใกล้ข้อศอกใช้สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม. มีรูยาวรีบริเวณส่วนกลาง เพื่อสะดวกในการจัดวางตำแหน่ง
- มีจำนวนรูและขนาดความยาวดังนี้ ๔ รู ยาว ๑๑๑ มม. , ๖ รู ยาว ๑๓๘ มม. , ๘ รู ยาว ๑๖๓ มม.
- มีทั้งชนิดข้างซ้ายและข้างขวา
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

๓.๑.๖ Plate Proximal radial

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งงอเข้ากับสรีระของกระดูกส่วน Proximal radius head ลักษณะรูเป็นแบบ Combi hole ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๒.๔ มิลลิเมตรและชนิดหัวไม่ล็อก ขนาด ๒.๔ และ ๒.๗ มม. ส่วนปลายใกล้ข้อศอกสามารถยิงสกรูได้อย่างน้อย ๕ ตัว ใช้สกรูชนิดหัวล็อก ขนาด ๒.๔ มม.
- มีรูยาวรีบริเวณส่วนกลาง เพื่อสะดวกในการจัดวางตำแหน่ง
- มีจำนวนรูขนาด ๒ รู และ ๓ รู
- มีทั้งชนิดข้างซ้ายและข้างขวา
- ผลิตจากไทเทเนียม

๓.๑.๗ Plate Proximal radial

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้โค้งงอเข้ากับสรีระของกระดูกลักษณะรูเป็นแบบ Combi hole ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๒.๔ มม. และชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๒.๔ และ ๒.๗ มม. ส่วนปลายเพรทสามารถยิงสกรูได้ ๕ ตัว ใช้สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๒.๔ มม.
- มีจำนวนรูขนาด ๒ รู และ ๓ รู
- มีทั้งชนิดข้างซ้ายและข้างขวา
- ผลิตจากไทเทเนียม

๓.๑.๘ Plate Compact Hand

- แผ่นโลหะตามกระดูกแบบมีรูสำหรับสกรูหัวพวง ชนิดตรง ขนาด ๑.๕ มม.
- แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดรูปตัวที ขนาด ๑.๕ มม. (๘/๔ รู) ทำจากสแตนเลส
- แผ่นโลหะตามกระดูกชนิด strut ขนาด ๑.๕ มม. ขนาด ๘ รู ด้านซ้าย และขวา, ทำจากสแตนเลส
- แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดรูปตัววาย ขนาด ๑.๕ มม. (๓/๘ รู) ทำจากสแตนเลส
- แผ่นโลหะตามกระดูกใกล้ข้อมือ ขนาด ๑.๕ มม. (๒ / ๖ รู)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนราวังค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

๓.๑.๙ Plate Matrix Mandible

- แผ่นโลหะตามกระดูกแบบ MatrixMandible , straight ขนาด ๒๐ รู หนา ๒.๕ มม.
- แผ่นโลหะตามกระดูกแบบ MatrixMandible , Angled Left/Right ขนาด ๗+ ๒๓ รู หนา ๒.๕ มม.
- แผ่นโลหะใช้วางทาบวัดกระดูกแบบ MatrixMandible , straight ขนาด ๖ รู หนา ๒.๐ มม.
- แผ่นโลหะใช้วางทาบวัดกระดูกแบบ MatrixMandible , straight ขนาด ๒๐ รู หนา ๒.๕ มม.
- แผ่นโลหะใช้วางทาบวัดกระดูกแบบ MatrixMandible , Angled ขนาด ๗+๒๓ รู หนา ๒.๕ มม.

๓.๑.๑๐ Plate Distal radius

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้เข้ากับสรีระของกระดูก มีผิวเรียบและมีขอบมนเพื่อลดการเสียดสีกับเนื้อเยื่อลักษณะรูส่วนกลางเป็นแบบ Combination hole ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๒.๔ มม. และชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๒.๔ และ ๒.๗ มม. มีรูยาวบริเวณส่วนกลาง เพื่อสะดวกในการจัดวางตำแหน่งส่วนปลายใกล้ข้อมือสามารถยิงสกรูได้ ๖ - ๗ ตัวและสามารถยิงสกรูทำมุมเอียงได้ ๑๕ องศาโดยรอบ
- มีหน้ากว้าง ๓ ขนาดดังนี้ ๑๙.๕ มม. , ๒๒ มม. , ๒๕.๕ มม. มีจำนวนรูขนาด ๒ , ๓ , ๔ , ๕ , ๖ , ๗ รู
- มีทั้งชนิดข้างซ้ายและข้างขวา
- ผลิตจากไทเทเนียม

๓.๑.๑๑ Plate Ulna

- ลักษณะของแผ่นโลหะออกแบบให้เข้ากับสรีระของกระดูก
- ลักษณะรูเป็นแบบ Combination hole ใช้ได้กับสกรูชนิดหัวล็อกและชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๒.๐ มม.
- ส่วนปลายใกล้ข้อมือเป็นแบบตะขอ
- มีรูยาวบริเวณส่วนกลาง เพื่อสะดวกในการจัดวางตำแหน่ง
- มีขนาด ๗ รู ยาว ๔๖ มม.
- ผลิตจาก ไทเทเนียม

๓.๒ สกรูยึดกระดูก

๓.๒.๑ สกรูหัวล็อก ๓.๕ มม.

- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มม.
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๙ มม.
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมขนาด ๒.๕ มม.
- หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มม.
- มีความยาวตั้งแต่ ๑๒ - ๘๐ มม. ดังนี้
- ๑) ความยาวตั้งแต่ ๑๒ - ๓๔ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.
- ๒) ความยาวตั้งแต่ ๓๕ - ๓๖ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๑ มม.
- ๓) ความยาวตั้งแต่ ๓๘ - ๔๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.
- ๔) ความยาวตั้งแต่ ๔๕ - ๘๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มม.
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล
- สามารถไขสกรูเข้าไปในกระดูกได้โดยไม่ต้องทำเกลียวสกรูก่อน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนราวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวรรกร โคตรรัตน์)

๓.๒.๒ สกรูหัวล็อก ๒.๗ มม.

- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๔ มม.
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๑ มม.
- หัวสกรูมีร่องเป็นรูปดาวขนาด T๘ มม.
- หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มม.
- มีความยาวตั้งแต่ ๑๒ - ๕๐ มม. ขนาดความยาวจะยาวขึ้นขนาดละ ๒ มม.
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

๓.๒.๓ สกรูหัวล็อกแบบปรับมุมยั้งได้ ๒.๔ มม.

- มีรูชั้นหัวสกรูชนิดสตาร์ไดรฟ์
- มีความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๓๐ มม. ความยาวจะเพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.
- สามารถไขสกรูเข้าไปในกระดูกได้โดยไม่ต้องทำเกลียวสกรูก่อน
- ผลิตจากไทเทเนียม

๓.๒.๔ สกรูยึดชนิด MatrixMandible LOCK ,self-tapping ๒.๔ มม.

- ร่องที่หัวใช้ขันสกรูแบบ cruciform สามารถขันสกรูได้แม้จะไม่อยู่ในแนวตรง โดยเอียง ๑๕ องศา
- มีเกลียวทั้งที่ส่วนตัวและหัวสกรู เพื่อให้สามารถล็อกกับเกลียวในรูแผ่นโลหะตามได้
- สกรูบรรจุอยู่ในคลิป จำนวน ๔ ชิ้น ต่อ ๑ ชุด(คลิป)
- สกรูมีความยาว ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๔, ๑๖, ๑๘ มิลลิเมตร (ขนาดละ ๒ ชุด)
- สกรูผลิตจากไทเทเนียมอัลลอยชนิด TAN

๓.๒.๕ สกรูแบบ Cortex ๒.๔ มม.

- มีรูชั้นหัวสกรูชนิดสตาร์ไดรฟ์
- มีความยาวตั้งแต่ ๖ - ๓๐ มม. ความยาวจะเพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.
- ผลิตจากไทเทเนียม

๓.๒.๖ สกรูหัวล็อก ๒.๐ มม.

- สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะตามกระดูก Distal Ulna ชนิดคอรัเทก แบบไม่ต้องทำเกลียวนำและมีรูชั้นหัวสกรูแบบ PlusDrive ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๐ มม. ความยาว ๖ , ๘, ๑๐ , ๑๒ , ๑๔ , ๑๖ และ ๑๘ มม.
- ผลิตจาก TAN (titanium-aluminium-niobium alloy)
- ผลิตจากไทเทเนียม

๓.๒.๗ สกรูหัวไม่ล็อก ๒.๐ มม.

- มีรูชั้นหัวสกรูชนิดสตาร์ไดรฟ์
- มีความยาวตั้งแต่ ๘ - ๑๒ มม. ความยาวจะเพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.
- สามารถไขสกรูเข้าไปในกระดูกได้โดยไม่ต้องทำเกลียวสกรูก่อน
- ผลิตจากไทเทเนียม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนรวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวาสี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

๓.๒.๘ สกรูหัวล็อก ๑.๕ มม.

- มีรูชั้นหัวสกรูชนิดสตาร์ไดรฟ์
- มีความยาวตั้งแต่ ๖ - ๒๔ มม. ความยาวจะเพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.
- สามารถไขสกรูเข้าไปในกระดุกได้โดยไม่ต้องทำเกลียวสกรูก่อน
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

๓.๒.๙ สกรูหัวไม่ล็อก ๑.๕ มม.

- มีรูชั้นหัวสกรูชนิดสตาร์ไดรฟ์
- มีความยาวตั้งแต่ ๖ - ๒๐ มม. ความยาวจะเพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.
- สามารถไขสกรูเข้าไปในกระดุกได้โดยไม่ต้องทำเกลียวสกรูก่อน
- ผลิตจากไทเทเนียม

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๒ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว และบรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท
- ๔.๓ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือเป็นผู้ผลิต
- ๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลอุดรธานีเคยใช้ (แนบใบสั่งซื้อย้อนหลังไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ) หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้ดี (แนบใบประเมินย้อนหลังไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ)
- ๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน
- ๔.๖ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบว่ามี การชำรุดหรือเสียหาย ทั้งที่เกิดจากการผลิต หรือการขนส่ง ทางบริษัทต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยการแลกเปลี่ยนสินค้าต้องให้แล้วเสร็จ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ซึ่งไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหา หากไม่รับแลกหรือแลกเปลี่ยนสินค้าที่มีปัญหาทางโรงพยาบาลอุดรธานีขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนรวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรณ โคตรรัตน์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเวชภัณฑ์ที่มีขาย
ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหน้ากว้าง หน้าแคบ และตัดได้
โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความต้องการ

ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกแบบหน้ากว้าง หน้าแคบ และตัดได้

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นวัสดุการแพทย์ที่ใช้ยึดกระดูกให้ติดกัน
- ๒.๒ ผลิตจากโลหะปลอดสนิม สามารถนั่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำได้โดยไม่เสื่อมสภาพ
- ๒.๓ สามารถเข้ากันได้ดีกับกายวิภาคของกระดูก

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูก

๓.๑.๑ Plate Broad

- มีจำนวนรูตั้งแต่ ๖ , ๗ , ๘ , ๙ , ๑๐ , ๑๒ , ๑๔ , ๑๖ และ ๑๘ รู
- ขนาดความหนา ๔.๖ มม.
- ขนาดความกว้าง ๑๓.๕ มม.
- ระยะห่างระหว่างรู ๑๘ มม.
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

๓.๑.๒ Plate Narrow

- มีจำนวนรูตั้งแต่ ๖ , ๗ , ๘ , ๙ , ๑๐ , ๑๒ , ๑๔ และ ๑๖ รู
- ขนาดความหนา ๔.๖ มม.
- ขนาดความกว้าง ๑๓.๕ มม.
- ระยะห่างระหว่างรู ๑๘ มม.
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

๓.๑.๓ Plate Reconstruction

- มีจำนวนรูตั้งแต่ ๕ , ๖ , ๗ , ๘ , ๙ , ๑๐ และ ๑๒ รู
- ขนาดความหนา ๒.๘ มม.
- ขนาดความกว้าง ๑๔.๐ มม.
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนราวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรกร โคตรรัตน์)

๓.๒ สกรูยึดกระดูก

๓.๒.๑ สกรูหัวล็อก ๓.๕ มม.

- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มม.
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๙ มม.
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมขนาด ๒.๕ มม.
- หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มม.
- มีความยาวตั้งแต่ ๑๒ - ๘๐ มม. ดังนี้
 - ๑) ความยาวตั้งแต่ ๑๒ - ๔๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.
 - ๒) ความยาวตั้งแต่ ๔๕ - ๘๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มม.
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล
- สามารถไขสกรูเข้าไปในกระดูกได้โดยไม่ต้องทำเกลียวสกรูก่อน

๓.๒.๒ สกรูหัวล็อก ๕.๐ มม. ชนิดสแตนเลสสตีล

- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มม.
- แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๔ มม.
- หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมขนาด ๓.๕ มม.
- หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๖ มม.
- มีความยาวตั้งแต่ ๑๖ - ๘๐ มม. ดังนี้
 - ๑) ความยาวตั้งแต่ ๑๖ - ๕๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.
 - ๒) ความยาวตั้งแต่ ๕๕ - ๘๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มม.
- ผลิตจากสแตนเลสสตีล
- สามารถไขเข้าไปในกระดูกได้โดยไม่ต้องทำเกลียวก่อน

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๒ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว และบรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท
- ๔.๓ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือเป็นผู้ผลิต
- ๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลอุดรธานีเคยใช้ (แนบใบสั่งซื้อย้อนหลังไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ) หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้ดี (แนบใบประเมินย้อนหลังไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ)
- ๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน
- ๔.๖ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบว่ามีอาการชำรุดหรือเสียหาย ทั้งที่เกิดจากการผลิตหรือการขนส่ง ทางบริษัทต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยการแลกเปลี่ยนสินค้าต้องให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ซึ่งไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหา หากไม่รับแลกหรือแลกเปลี่ยนสินค้าที่มีปัญหาทางโรงพยาบาลอุดรธานีขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนราวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อแผ่นโลหะตามกระดุก จำนวน ๔ หมวด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลอุดรธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๕๖๘,๗๐๐.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

หมวดที่ ๑ แผ่นโลหะตามกระดุกบริเวณต้นขาและอุ้งเชิงกราน จำนวน ๘ รายการ
เป็นเงิน ๑,๘๔๕,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

หมวดที่ ๒ แผ่นโลหะตามกระดุกบริเวณหน้าแข้งและน่อง จำนวน ๑๐ รายการ
เป็นเงิน ๒,๓๓๕,๖๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

หมวดที่ ๓ แผ่นโลหะตามกระดุกบริเวณขากรรไกร ต้นแขน ปลายแขน ข้อศอก และข้อมือ
จำนวน ๑๕ รายการ เป็นเงิน ๑,๙๑๘,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

หมวดที่ ๔ แผ่นโลหะตามกระดุกแบบหน้ากว้าง หน้าแคบ และดัดได้ จำนวน ๕ รายการ
เป็นเงิน ๔๖๘,๙๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) คณะกรรมการราคากลาง ได้ตรวจสอบราคากลาง
ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔(๒) (๓) แล้ว ไม่ปรากฏราคากลาง จึงมีความ
จำเป็นต้องอ้างอิง ตามมาตรา ๔(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

๕.๑ บริษัท บางกอกยูนิเทรต จำกัด

๕.๒ บริษัท แอ็ดวานซ์ ออร์โธปิดิก โซลูชั่น จำกัด

๕.๓ บริษัท ซีเน็ทเมดิคอลเทรด จำกัด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางหรือราคาท้องตลาด

๖.๑ นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนรวงศ์	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางวรรกร โคตรรัตน์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนรวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

รายละเอียดแผ่นโลหะตามกระดุก จำนวน ๔ หมวด

หมวดที่ ๑ แผ่นโลหะตามกระดุกบริเวณต้นขาและอุ้งเชิงกราน จำนวน ๘ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑	แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวพยางค์ สำหรับกระดุกหักบริเวณกระดุกต้นขา ส่วนปลาย	๕๐	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๘๕๐,๐๐๐.๐๐
๒	แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวพยางค์ สำหรับกระดุกหักบริเวณกระดุกต้นขา ส่วนบน	๒๐	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๓๔๐,๐๐๐.๐๐
๓	แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวสกรูพยางค์ สำหรับกระดุกที่แตกหรือหักบริเวณ กระดุกต้นขา	๒	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๓๔,๐๐๐.๐๐
๔	สกรูชนิดหัวล็อก ขนาด ๕.๐ มม. ไทเทเนียม	๓๐๐	ชิ้น	๑,๖๐๐.๐๐	๔๘๐,๐๐๐.๐๐
๕	สกรูชนิดหัวไม่ล็อก ขนาด ๔.๕ มม.	๒๐	ชิ้น	๖๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๖	สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๕.๐ มม. สแตนเลส	๗๐	ชิ้น	๑,๖๐๐.๐๐	๑๑๒,๐๐๐.๐๐
๗	สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๖.๔ มม.	๔	ชิ้น	๑,๖๐๐.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐
๘	สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม.	๗	ชิ้น	๑,๖๐๐.๐๐	๑๑,๒๐๐.๐๐
รวม	หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน				๑,๘๔๕,๖๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนรางวัล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรณ โคตรรัตน์)

รายละเอียดแผ่นโลหะตามกระดุก จำนวน ๕ หมวด

หมวดที่ ๒ แผ่นโลหะตามกระดุกบริเวณหน้าแข้งและน่อง จำนวน ๑๐ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑	แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวสกรูพุง สำหรับกระดุกหักบริเวณกระดุก หน้าแข้งส่วนบนด้านนอกและด้านใน	๒๙	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๔๙๓,๐๐๐.๐๐
๒	แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวพุง สำหรับกระดุกหักบริเวณกระดุก หน้าแข้งส่วนปลายด้านใน	๒๙	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๔๙๓,๐๐๐.๐๐
๓	แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวพุง สำหรับกระดุกหักบริเวณกระดุกน่อง ส่วนปลาย	๒	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๓๔,๐๐๐.๐๐
๔	แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวพุง สำหรับกระดุกหักบริเวณกระดุก หน้าแข้งส่วนบนด้านนอก	๑๕	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๒๕๕,๐๐๐.๐๐
๕	แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวพุง สำหรับกระดุกหักบริเวณกระดุก หน้าแข้งส่วนปลายด้านนอก	๓	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๕๑,๐๐๐.๐๐
๖	สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม.	๔๗๐	ชิ้น	๑,๖๐๐.๐๐	๗๕๒,๐๐๐.๐๐
๗	สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๕.๐ มม. สแตนเลส	๓๐	ชิ้น	๑,๖๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๘	สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๒.๗ มม.	๕	ชิ้น	๑,๖๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
๙	สกรูชนิดหัวล็อก ขนาด ๕.๐ มม. ไทเทเนียม	๑๒๐	ชิ้น	๑,๖๐๐.๐๐	๑๙๒,๐๐๐.๐๐
๑๐	สกรูชนิดหัวไม่ล็อก ขนาด ๔.๕ มม.	๑๖	ชิ้น	๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
รวม	สองล้านสามแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน				๒,๓๓๕,๖๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนราวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรกร โคตรรัตน์)

รายละเอียดแผ่นโลหะตามกระดูก จำนวน ๔ หมวด

หมวดที่ ๓ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณขากรรไกร ต้นแขน ปลายแขน ข้อศอก และข้อมือ จำนวน ๑๕ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑	แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยง สำหรับกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณ ต้นแขน	๒๐	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๓๔๐,๐๐๐.๐๐
๒	แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก สำหรับใส่บริเวณกระดูกต้นแขนใกล้ ข้อศอก	๕	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๘๕,๐๐๐.๐๐
๓	แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก สำหรับใส่บริเวณกระดูกต้นแขนใกล้ข้อ หรือในข้อศอก	๒๐	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๓๔๐,๐๐๐.๐๐
๔	แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก สำหรับใส่บริเวณกระดูกปลายแขน ส่วนข้อศอก	๔	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๖๘,๐๐๐.๐๐
๕	แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยง สำหรับกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณ ข้อศอก	๓	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๕๑,๐๐๐.๐๐
๖	แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยง สำหรับกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณ ข้อมือ	๕	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๘๕,๐๐๐.๐๐
๗	แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยง สำหรับกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณ ขากรรไกร	๕	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๘๕,๐๐๐.๐๐
๘	แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยง สำหรับกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณใกล้ ข้อมือด้านหน้าแบบปรับมุมยั้งสกรูได้	๓	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๕๑,๐๐๐.๐๐
๙	แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยง สำหรับกระดูกที่แตกหรือหักบริเวณ ใกล้ข้อศอกของกระดูกUlnar	๓	ชิ้น	๑๗,๐๐๐.๐๐	๕๑,๐๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนราวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวลี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

รายละเอียดแผ่นโลหะตามกระดุก จำนวน ๔ หมวด

หมวดที่ ๓ แผ่นโลหะตามกระดุกบริเวณขากรรไกร ต้นแขน ปลาเยแขน ข้อศอก และข้อมือ จำนวน ๑๕ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑๐	สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม.	๒๙๙	ชิ้น	๑,๖๐๐.๐๐	๔๗๘,๔๐๐.๐๐
๑๑	สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๒.๗ มม.	๖๐	ชิ้น	๑,๖๐๐.๐๐	๙๖,๐๐๐.๐๐
๑๒	สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๒.๔ มม.	๑๐๐	ชิ้น	๑,๖๐๐.๐๐	๑๖๐,๐๐๐.๐๐
๑๓	สกรูชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๒.๔ มม.	๕	ชิ้น	๖๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๑๔	สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๑.๕ มม.	๑๕	ชิ้น	๑,๖๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๑๕	สกรูชนิดหัวไม่ล็อกขนาด ๑.๕ มม.	๒	ชิ้น	๖๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
รวม	หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกกร้อยบาทถ้วน				๑,๙๑๘,๖๐๐.๐๐

หมวดที่ ๔ แผ่นโลหะตามกระดุกแบบหน้ากว้าง หน้าแคบ และตัดได้ จำนวน ๕ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑	แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวสกรูพุง สำหรับกระดุกที่แตกหรือหักแบบตรง หน้ากว้าง	๗	ชิ้น	๑๐,๐๐๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐
๒	แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวสกรูพุง สำหรับกระดุกที่แตกหรือหักแบบตรง หน้าแคบ	๑๕	ชิ้น	๘,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐
๓	แผ่นโลหะตามกระดุกชนิดมีหัวสกรูพุง สำหรับกระดุกที่แตกหรือหักแบบตรง แบบตัดได้	๕	ชิ้น	๖,๕๐๐.๐๐	๓๒,๕๐๐.๐๐
๔	สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๕.๐ มม. สแตนเลส	๑๑๐	ชิ้น	๑,๖๐๐.๐๐	๑๗๖,๐๐๐.๐๐
๕	สกรูชนิดหัวล็อกขนาด ๓.๕ มม.	๔๔	ชิ้น	๑,๖๐๐.๐๐	๗๐,๔๐๐.๐๐
รวม	สี่แสนหกหมื่นแปดพันเก้ากร้อยบาทถ้วน				๔๖๘,๙๐๐.๐๐
รวม ทั้งสิ้น	หกล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดกร้อยบาทถ้วน				๖,๕๖๘,๗๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะวัฒน์ เตชะภักคนราวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาวาสี ดาวศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรกร โคตรรัตน์)