

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน สำหรับ
โรงพยาบาลหนองบัวแดง ตำบลหนองบัวแดง อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ (จังหวัดชัยภูมิ)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๓๐,๐๐๐.๐๐บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๑,๐๓๐,๐๐๐.๐๐บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท เรียด เมดิคอล จำกัด
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.พี. เมดิคอล อินสทรูเมนต์
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธีร์แมน เฮลท์แคร์
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
คำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๗๐๗๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔
 - ๖.๑ นายพุทธา สมัดไชย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองบัวแดง
 - ๖.๒ นายวรรณระ เกิดศิลป์ ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ
 - ๖.๓ นายนพชัย มีโพหนอง ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ร่างขอบเขตของงาน
การจัดซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน จำนวน ๑ ชุด

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

จัดซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๑,๐๓๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นบาทถ้วน) เป็นเงิน ๑,๐๓๐,๐๐๐.-บาท(หนึ่งล้านสามหมื่นบาทถ้วน) ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๒๒๐.๐๒/๑๗๑๗๓ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

เงินงบประมาณโครงการ	๑,๐๓๐,๐๐๐.-บาท(หนึ่งล้านสามหมื่นบาทถ้วน)
ราคากลาง	๑,๐๓๐,๐๐๐.-บาท(หนึ่งล้านสามหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย	๑,๐๓๐,๐๐๐.-บาท(หนึ่งล้านสามหมื่นบาทถ้วน)

๒. ความเป็นมา


ด้วย จังหวัดชัยภูมิ โดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ค่าครุภัณฑ์ รายการชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๑,๐๓๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นบาทถ้วน)


๓. วัตถุประสงค์

เพื่อให้โรงพยาบาลที่ได้รับการจัดสรรมีครุภัณฑ์ไว้ใช้ในการดูแล รักษาผู้ป่วยหรือผู้ป่วยที่มีอาการเจ็บป่วยมารักษาที่โรงพยาบาล

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพuthา สมัดไชย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวรรณนะ เกิดศิลป์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนพชัย มีไพณฑอง)

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะจัดซื้อครั้งนี้

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยภูมิ ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน จำนวน ๑ ชุด


จำนวน ๓ หน้า (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๖. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๔.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ โรงพยาบาลหนองบัวแดง

๔.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๕๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๔.๓ กำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพุทธา สมัดไชย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวรรณะ เกิดศิลป์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนพชัย มีโพทอง)

๗. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญากับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๘. การจ่ายเงิน

จังหวัดจะชำระเงินค่าสิ่งของครบถ้วนให้แก่ผู้ขาย เมื่อจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่จังหวัด ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุ ที่ส่งมอบ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัด ได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้อง รับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

- ๙.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- ๙.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๑๒. การใช้งบประมาณ

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพุทธา สมัดไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรรณะ เกิดศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณพชัย มีโพนทอง)

๑๓. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดได้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Somyot.Phon@mophegp.mail.go.th หรือหมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๔๔๘๑ ๑๙๖๑ ต่อ ๑๒๒ ,๑๒๓ ทั้งนี้ ระยะเวลาสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

๑๔. การรับฟังความคิดเห็น

- รับฟังความคิดเห็น เนื่องจากในการจัดซื้อเกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานฉบับนี้ ได้ที่ สถานที่ติดต่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ

โทรศัพท์ ๐๔๔-๘๑๖๙๑-๔ ต่อ ๑๒๒,๑๒๓ โทรสาร ๐๔๔-๘๒๒๑๙๕

E-mail.. Somyot.Phon@mophegp.mail.go.th หรือ gprocurement.go.th

ทั้งนี้ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้

ให้จังหวัดชัยภูมิ (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ) ทราบด้วย

■ ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก วงเงินในการจัดซื้อไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพุทธา สมดีไชย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองบัวแดง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรรณะ เกิดศิลป์)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพนชัย มีโพนทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน จำนวน ๑ ชุด
(Small Fragment)

๑. วัตถุประสงค์ความต้องการ
เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับยึดตรึงกระดูกขนาดเล็กที่หัก เช่น กระดูกแขน
๒. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๒.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิมสแตนเลสสตีล
 - ๒.๒ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยการนึ่งที่อุณหภูมิ ๑๓๒-๑๓๕ องศาเซลเซียส ที่ความดัน ๒-๓ บาร์ หรือวิธีอบแก๊สได้โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
 - ๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้มาตรฐานความปลอดภัย ISO และ CE ลดความเสี่ยงให้กับคนใช้ในการผ่าตัด
๓. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค ประกอบด้วย
 - ๓.๑ ดอกสว่านขนาด ๒.๕ x ๒๑๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๐-๐๒๕/๒๑๐)
 - ๓.๒ ดอกสว่านขนาด ๒.๕ x ๑๑๐/๘๕ มม. จำนวน ๒ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๐-๐๒๕)
 - ๓.๓ ดอกสว่านขนาด ๓.๕ x ๑๑๐/๘๕ มม. จำนวน ๒ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๐-๐๓๕)
 - ๓.๔ ที่ทำเกลียวสกรู ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มม. จำนวน ๒ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๑-๐๓๒)
 - ๓.๕ ที่ทำเกลียวสกรู ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๑-๐๓๖)
 - ๓.๖ ที่คว้านกระดูกเพื่อฝังหัวสกรูยึดกระดูกเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๐-๐๘๙)
 - ๓.๗ ไชควงขันสกรูหัวหกเหลี่ยม สำหรับหัวสกรูเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มม./๓.๕ มม./๔.๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๔-๐๐๓)
 - ๓.๘ ด้ามจับชั้นที่ทำเกลียวสกรูแบบควิกคัปปลิง จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๑-๐๔๓)
 - ๓.๙ ไชควงขันสกรูหัวหกเหลี่ยมแบบมีด้ามจับพร้อมปลอกสวมสำหรับจับหัวสกรู จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๙-๐๓๙๐-๐๒๕)
 - ๓.๑๐ เครื่องมือนำเจาะดอกสว่านชนิด ๓/๑ รู ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๒-๐๒๐)
 - ๓.๑๑ ปลอกนำเจาะดอกสว่าน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มม./๒.๕ มม.ขนาดความยาว ๔๒ มม. จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๒-๐๔๔)
 - ๓.๑๒ เครื่องมือนำเจาะดอกสว่านชนิดสองปลายขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มม./๒.๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๒-๐๒๗)
 - ๓.๑๓ เครื่องมือนำเจาะดอกสว่านชนิดสองปลายแบบ Universal ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มม./๒.๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๒๒-๐๓๒) (สำหรับ Neutral และ Compression)
 - ๓.๑๔ ที่วัดระดับความลึกของกระดูก จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๙-๐๐๔)
 - ๓.๑๕ สี่หน้ากว้าง ๖ มม. ปลายโค้งจำนวน ๑ ชิ้น (๐๑๐-๐๐๒๐-๘๐๒)
 - ๓.๑๖ ที่ถ่างเนื้อเยื่อแบบ Hohmann ขนาด ๘ มม. จำนวน ๒ ชิ้น (๐๑๐-๐๐๒๐-๓๕๒)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพุทธา สมัดไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรรณะ เกิดศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพนชัย มีโพหนอง)

- ๓.๑๗ ที่ถ่างเนื้อเยื่อแบบ Hohmann หน้ากว้าง จำนวน ๒ ชิ้น (๐๑๐-๐๐๒๐-๓๕๕)
- ๓.๑๘ ปากคีบจับหัวสกรู จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๙-๐๙๗)
- ๓.๑๙ แม่แบบแผ่นโลหะตามกระดูกขนาด ๗ รู จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๒๙-๐๕๕)
- ๓.๒๐ แม่แบบแผ่นโลหะตามกระดูกขนาด ๘ รู จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๒๙-๐๕๗)
- ๓.๒๑ ที่ตัดยึดแผ่นโลหะตามกระดูกขนาด ๓.๕ มม. จำนวน ๒ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๒๙-๐๐๔)
- ๓.๒๒ ที่ตัดยึดแผ่นโลหะตามกระดูกขนาด ๒.๗ มม. จำนวน ๒ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๒๙-๐๐๕)
- ๓.๒๓ ตะขอปลายแหลม ขนาดความยาว ๑๕๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๙-๐๓๙)
- ๓.๒๔ คีมจับกระดูกปลายแหลมขนาด ๑๓๕ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น (๐๑๐-๐๐๒๐-๐๙๐)
- ๓.๒๕ คีมจับกระดูกขนาด ๑๔๕ มม.(Reposition forceps) จำนวน ๑ ชิ้น (๐๑๐-๐๐๒๐-๐๙๒)
- ๓.๒๖ คีมจับกระดูกแบบมีที่ขันล๊อคขนาด ๑๕๐ มม.(Self-centering Bone Holding Forceps) จำนวน ๑ ชิ้น (๐๑๐-๐๐๒๐-๐๗๐)
- ๓.๒๗ ถาดใส่เครื่องมือเฉพาะชุดเครื่องมือยึดตรึงกระดูกขนาดใหญ่ที่หัก จำนวน ๑ ชิ้น (Tray-๐๑๑-๐๐๑๐-๐๐๒)

(Large Fragment)

- ๑. วัตถุประสงค์ความต้องการ
 - ๑.๑ เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับยึดตรึงกระดูกขนาดใหญ่ที่หัก เช่น กระดูกต้นขา กระดูกหน้าแข้ง
- ๒. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๒.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิมสแตนเลสตีล
 - ๒.๒ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยการนึ่งที่อุณหภูมิ ๑๓๒-๑๓๕ องศาเซลเซียส ที่ความดัน ๒-๓ บาร์ หรือวิธีอบแก๊สได้โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
 - ๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้มาตรฐานความปลอดภัย ISO และ CE ลดความเสี่ยงให้กับคนไข้ในการผ่าตัด
- ๓. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค ประกอบด้วย
 - ๓.๑ ถาดใส่เครื่องมือเฉพาะชุดเครื่องมือยึดตรึงกระดูกขนาดใหญ่ที่หัก จำนวน ๑ ชิ้น (Tray-๐๑๑-๐๐๑๐-๐๐๔)
 - ๓.๒ ดอกสว่านขนาด ๓.๒ x ๑๔๕/๑๒๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๐-๐๓๑)
 - ๓.๓ ดอกสว่านขนาด ๔.๕ x ๑๔๕/๑๒๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๐-๐๔๔)
 - ๓.๔ ที่ควั่นกระดูกเพื่อฝังหัวสกรูยึดกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มม.พร้อมด้ามจับรูปตัวที จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๐-๐๙๙)
 - ๓.๕ ที่ทำเกลียวสกรู ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มม.จำนวน ๒ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๑-๐๔๖)
 - ๓.๖ ที่ทำเกลียวสกรู ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ มม.จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๑-๐๖๖)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพุทธา สมัดไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรรณะ เกิดศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนพชัย มีโพทอง)

- ๓.๗ ปลอกนำเจาะดอกสว่าน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มม./๓.๒ มม. จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๒-๐๓๒)
- ๓.๘ ที่คว้านกระดูกเพื่อฝังหัวสกรูยึดกระดูกเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๒ มม. จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๐-๐๙๖)
- ๓.๙ ด้ามจับขนาดเล็กรูปตัวทีแบบควิกคัปปลิ่ง จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๑-๐๔๔)
- ๓.๑๐ ปลอกนำที่ทำกรียวสกรู ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๒-๐๒๖)
- ๓.๑๑ ดอกไขควงขันสกรูหัวหกเหลี่ยม สำหรับหัวสกรูเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มม./๖.๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๔-๐๑๕)
- ๓.๑๒ ไขควงขันสกรูหัวหกเหลี่ยมพร้อมด้ามจับ จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๙-๐๓๖๘-๐๓๕)
- ๓.๑๓ อุปกรณ์นำที่ทำกรียวสกรู ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๒-๐๔๕)
- ๓.๑๔ อุปกรณ์นำเจาะดอกสว่านขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๒ มม.จำนวน ๑ ชิ้น(๐๐๕-๐๒๑๒-๐๐๔)
- ๓.๑๕ อุปกรณ์นำเจาะดอกสว่านแบบ Universal ใช้ได้ทั้ง Neutral และ Load position จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๒-๐๔๔)
- ๓.๑๖ ที่วัดระดับความลึกของกระดูก จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๙-๐๐๖)
- ๓.๑๗ แท่งโลหะปลายแหลม/มน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๐ มม. ยาว x๑๕๐ มม.จำนวน ๑๐ ชิ้น (๐๐๔-๐๓๑๐-๐๒๐)
- ๓.๑๘ ตะขอปลายแหลม ขนาดความยาว ๑๕๕ มม.จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๙-๐๓๙)
- ๓.๑๙ ปลอกสวมดอกสว่าน ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ยึดขยาย จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๑-๐๐๑)
- ๓.๒๐ อุปกรณ์ยึดขยาย แบบ Plates articulated tension device จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๑-๐๑๒)
- ๓.๒๑ ปะแจ ขนาด ๑๑ มม.จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๑-๐๑๖)
- ๓.๒๒ กุญแจกระบอก ขนาด ๑๑ มม. จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๑-๐๑๕)
- ๓.๒๓ ที่ตัดแผ่นโลหะ ขนาด ๔.๕ มม. (Large Bending iron) จำนวน ๒ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๙-๐๐๒)
- ๓.๒๔ คีมตัดแผ่นโลหะ (Bending Pliers)จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๙-๐๑๕)
- ๓.๒๕ ที่ตัดแผ่นโลหะ แบบ Reconstruction ๓.๕ มม./๔.๕ มม.(Bending iron) จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๙-๐๒๘)
- ๓.๒๖ อุปกรณ์นำเจาะดอกสว่านแบบสองปลาย ขนาด ๔.๕ มม.และ ๓.๒ มม. จำนวน ๑ ชิ้น (๐๐๕-๐๒๑๒-๐๒๕)

๔ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑. รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า๑ ปี นับแต่วันที่รับมอบของครบเป็นต้นไป
- ๔.๒. ของที่ส่งมอบเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งาน ที่ไหนมาก่อน
- ๔.๓. ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ , CE .G๑ ๐๓๓๖๒๓ ๐๐๑๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพุทธา สมัดไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรรณะ เกิดศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนพชัย มีโพหนอง)