

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ชุดผ่าตัดเอนโดตามกระดูกออก จำนวน ๑ ชุด

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดผ่าตัดเอนโดตามกระดูกออก จำนวน ๑ ชุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

- ชุดผ่าตัดเอนโดตามกระดูกออก จำนวน ๑ ชุด
เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- บริษัท บางกอก เอไอ โปรดักส์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายวิจิต	ผลงาม	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นางจารีก	มณีโชติ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางสาวอุษา	กิ่งชุม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดผ่าตัดเอนี้อัตตามกระดูกออก จำนวน 1 ชุด
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

อุปกรณ์ช่วยถอดสกรู

2. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องมือที่ใช้ช่วยถอดสกรูที่มีความเสียหาย โดยไม่สามารถถอดสกรูได้โดยทั่วไป

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....นายวิจิต

ผลงาม

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางจารึก

มนีโชติ

กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวอุษา กิ่งชุม

กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1. เครื่องมือทำด้วยวัสดุพิเศษและการเจียรแม่นยำเพื่อตอบสนองความต้องการทางการแพทย์
- 1.2. เครื่องมือมีขนาดกะทัดรัดน้ำหนักพอเหมาะสะดวกในการถือใช้งานหรือเคลื่อนย้าย
- 1.3. การออกแบบของ screwdriver หลากหลายเหมาะสมกับสกรูในทุกรูปแบบ

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

2.1 อุปกรณ์ถอดสกรู

2.1.1 Torx screwdriver ลักษณะหกเหลี่ยมรูปดาว เหมาะสมกับสกรูที่มีลักษณะดังนี้

- Torx T6 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1.8 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Torx T6.2 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดมากกว่าหรือเท่ากับ 1.9 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Torx T7 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 2.36 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Torx T8 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 2.46 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Torx T9 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 2.7 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Torx T10 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3.0 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Torx T15 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3.4 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Torx T18 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3.9 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Torx T20 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 4.3 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Torx T25 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 4.5 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Torx T30 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 5.2 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร

2.1.2 Hexagon screwdriver ลักษณะหกเหลี่ยม เหมาะสมกับสกรูที่มีลักษณะดังนี้

- Hexagon มีขนาด SW1.5 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Hexagon มีขนาด SW2.0 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Hexagon มีขนาด SW2.5 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Hexagon มีขนาด SW3.0 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Hexagon มีขนาด SW3.5 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....นายวิจิต ผลิตาม ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางจารึก มณีโชติ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวอุษา กิ่งชุม กรรมการ

- Hexagon มีขนาด SW4.0 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Hexagon มีขนาด SW4.5 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Hexagon มีขนาด SW5.0 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Hexagon มีขนาด SW5.5 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร

2.1.3 Hollow saw for broken screw ลักษณะด้านปลายได้รับการออกแบบให้พอดีกับสกรูที่ฝังตัวอยู่ด้านใน ทำให้การนำสกรูออกโดยใช้เครื่องมือตัวนี้ จึงสูญเสียกระดุกเพียงเล็กน้อย ซึ่งมีทั้งหมด 6 ขนาดดังนี้

- Hollow saw for broken screw เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 2.0 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Hollow saw for broken screw เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 2.7 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Hollow saw for broken screw เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 4.0 ความยาวทั้งหมด 150 มิลลิเมตร
- Hollow saw for broken screw เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 5.0 ความยาวทั้งหมด 150 มิลลิเมตร
- Hollow saw for broken screw เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 6.5 ความยาวทั้งหมด 150 มิลลิเมตร
- Hollow saw for broken screw เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 8.0 ความยาวทั้งหมด 150 มิลลิเมตร

2.1.4 Extractor for broken screw ด้ามจับลักษณะตัว T ช่วยให้ใช้งานได้อย่างแม่นยำและสามารถควบคุมได้

- Extractor for broken screw เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3.5 มิลลิเมตร
- Extractor for broken screw เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 4.5 มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....	นายวิจิต	ผลงาม	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	นางจารึก	มณีโชติ	กรรมการ
ลงชื่อ.....	นางสาวอุษา	กิ่งชุม	กรรมการ

2.1.5 Alloy drill bit เครื่องมือทำลายหัวสกรูที่ฝังอยู่ด้านใน ซึ่งมีทั้งหมด 3 ขนาดดังนี้

- Alloy drill bit เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 4.0 ความยาวทั้งหมด 70 มิลลิเมตร
- Alloy drill bit เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 5.0 ความยาวทั้งหมด 70 มิลลิเมตร
- Alloy drill bit เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 6.0 ความยาวทั้งหมด 70 มิลลิเมตร

2.1.6 Trephine เครื่องมือครอบหัวสกรูที่ฝังอยู่ด้านในอยู่ภายใต้การบีบอัดของแกนกลาง ซึ่งมีทั้งหมด 3 ขนาดดังนี้

- Trephine เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 4.0 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Trephine เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 5.0 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Trephine เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 6.5 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร

2.1.7 Slip extractor ลักษณะด้านปลายเป็นเกลียวหมุนไปทางด้านซ้าย ทำให้สามารถทะลุเนื้อเยื่อไปนำสกรูที่ฝังอยู่ด้านในออกได้ ซึ่งมีทั้งหมด 5 ขนาดดังนี้

- Slip extractor มีขนาด SW2.0 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Slip extractor มีขนาด SW2.5 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Slip extractor มีขนาด SW2.7 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Slip extractor มีขนาด SW3.5 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Slip extractor มีขนาด SW4.0 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร

2.1.8 Triangle screwdriver ลักษณะด้านปลายเป็นสามเหลี่ยม สามารถใช้ได้กับสกรูทั่วไป เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 2.0 มีความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร

2.1.9 Cross screwdriver ลักษณะด้านปลายเป็นกากบาท สามารถใช้ได้กับสกรูทั่วไป มีความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร

2.1.10 Straight screwdriver ลักษณะปลายแหลม สามารถใช้เลาะบริเวณที่จะนำสกรูด้านในออกมา ซึ่งมีทั้งหมด 2 ขนาดดังนี้

- Straight screwdriver เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3.0 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- Straight screwdriver เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 6.0 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....นายวิจิต	ผลงาม	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....นางจารึก	มณีโชติ	กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาวอุษา	กิ่งชุม	กรรมการ

- 2.1.11 Square screwdriver ลักษณะด้านปลายเป็นสี่เหลี่ยม ซึ่งมีทั้งหมด 2 ขนาดดังนี้
- Square screwdriver เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1.2 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
 - Square screwdriver เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1.5 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- 2.1.12 Fixed screwdriver extractor สามารถใช้ตรงตำแหน่งสกรูที่กระตุกสั้นหลังมีความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
- 2.1.13 Broken screw clamping forceps คีมจับสกรู
- 2.1.14 Reamer ใช้เลาะบริเวณที่จะนำสกรูด้านในออกมา
- 2.1.15 Sharp hook ตะขอเกี่ยวเพื่อช่วยนำสกรูออกมาจากด้านใน
- 2.1.16 Osteotome เครื่องมือที่ช่วยขุดและเลาะกระดูกด้านข้างของสกรู
- 2.1.17 T shape quick handle ด้ามจับลักษณะตัว T ช่วยให้ใช้งานได้อย่างแม่นยำและสามารถควบคุมได้
- 2.1.18 Straight Quick Handle ด้ามจับสกรูไดรเวอร์ ช่วยเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน
- 2.1.19 กล่องใส่เครื่องมือ สามารถใส่เครื่องมือเข้าตู้อบฆ่าเชื้อได้
- 2.2. Hollow saw for broken screw ลักษณะด้านปลายได้รับการออกแบบให้พอดีกับสกรูที่ฝังตัวอยู่ด้านใน ทำให้การนำสกรูออกโดยใช้เครื่องมือตัวนี้ จึงสูญเสียกระดูกเพียงเล็กน้อย
- Hollow saw for broken screw เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 2.0 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
 - Hollow saw for broken screw เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 2.7 ความยาวทั้งหมด 90 มิลลิเมตร
 - Hollow saw for broken screw เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 4.0 ความยาวทั้งหมด 150 มิลลิเมตร
 - Hollow saw for broken screw เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 5.0 ความยาวทั้งหมด 150 มิลลิเมตร
 - Hollow saw for broken screw เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 6.5 ความยาวทั้งหมด 150 มิลลิเมตร
 - Hollow saw for broken screw เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 8.0 ความยาวทั้งหมด 150 มิลลิเมตร
- 2.3 Micro reduction forceps เป็นปากคีบสำหรับจับเนื้อเยื่อที่บอบบาง ความยาว 130 มิลลิเมตร
- 2.4 Bone rongeurs เป็นอุปกรณ์สำหรับแกะกระดูก ปากยาว 6 มิลลิเมตร ยาว 240 มิลลิเมตร
- 2.5 Straight Osteotome (DLC type) ลักษณะคล้ายสิ่ว ใช้งานกับกระดูก ขนาด 8 มิลลิเมตร ยาว 260 มิลลิเมตร

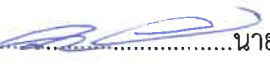
ลงชื่อ.....นายวิจิต ผลิตาม ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางจารึก มณีโชติ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวอุษา กิ่งชุม กรรมการ

2.6 อุปกรณ์ประกอบด้วย

2.6.1 อุปกรณ์ Torx screwdriver	จำนวน 11 ชิ้น
2.6.2 อุปกรณ์ Hexagon screwdriver	จำนวน 9 ชิ้น
2.6.3 อุปกรณ์ Hollow saw for broken screw	จำนวน 6 ชิ้น
2.6.4 อุปกรณ์ Extractor for broken screw	จำนวน 2 ชิ้น
2.6.5 อุปกรณ์ Alloy drill bit	จำนวน 3 ชิ้น
2.6.6 อุปกรณ์ Trephine	จำนวน 3 ชิ้น
2.6.7 อุปกรณ์ Slip extractor	จำนวน 5 ชิ้น
2.6.8 อุปกรณ์ Triangle screwdriver	จำนวน 1 ชิ้น
2.6.9 อุปกรณ์ Cross screwdriver	จำนวน 1 ชิ้น
2.6.10 อุปกรณ์ Straight screwdriver	จำนวน 2 ชิ้น
2.6.11 อุปกรณ์ Square screwdriver	จำนวน 2 ชิ้น
2.6.12 อุปกรณ์ Fixed screwdriver extractor	จำนวน 1 ชิ้น
2.6.13 อุปกรณ์ Broken screw clamping forceps	จำนวน 1 ชิ้น
2.6.14 อุปกรณ์ Reamer	จำนวน 1 ชิ้น
2.6.15 อุปกรณ์ Sharp hook	จำนวน 1 ชิ้น
2.6.16 อุปกรณ์ Osteotome	จำนวน 1 ชิ้น
2.6.17 อุปกรณ์ T shape quick handle	จำนวน 1 ชิ้น
2.6.18 อุปกรณ์ Straight quick handle	จำนวน 1 ชิ้น
2.6.19 กล่องใส่เครื่องมือ	จำนวน 1 กล่อง
2.6.20 อุปกรณ์ Hollow saw for broken screw	จำนวน 6 ชิ้น
2.6.21 อุปกรณ์ Alloy drill bit	จำนวน 3 ชิ้น
2.6.22 อุปกรณ์ Micro reduction forceps	จำนวน 2 ชิ้น
2.6.23 อุปกรณ์ Bone rongeurs	จำนวน 2 ชิ้น
2.6.24 อุปกรณ์ Straight Osteotome (DLC type)	จำนวน 1 ชิ้น

ลงชื่อ..... นายวิจิต	ผลงาม	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... นางจารึก	มณีโชติ	กรรมการ
ลงชื่อ..... นางสาวอุษา	กิ่งชุม	กรรมการ

2. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

2. ราคากลาง 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี หลังจากวันรับมอบสินค้า

10.2 ในระยะเวลาประกัน บริษัทจะดำเนินการเข้าดูแลบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) จำนวน 2 ครั้งต่อปี

11. เงื่อนไขเฉพาะ

11.1 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานและสาธิตมาก่อน

11.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียดที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกราย (ให้แนบมาในวันยื่นซองเสนอราคา)

ลงชื่อ.....นายวิจิต ผลิตาม ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางจารึก มณีโชติ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวอุษา กิ่งชุม กรรมการ