

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาจัดซื้อวัสดุการแพทย์แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยกระดูกส่วนรยางค์บน (Upper Extremity) จำนวน ๑๐ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๗๑๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖
เป็นจำนวนเงิน ๒,๗๑๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
ราคาชั้นละ ตามรายการดังนี้
 ๑. แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนกระดูกข้อมือ (LCP Distal Radius Volar plate) จำนวน ๒๐ ชิ้น
ราคาชั้นละ ๑๔,๕๐๐.๐๐ บาท ในวงเงินงบประมาณ ๒๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
 ๒. แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนกลางของกระดูกแขน (LCP Small Plate ๓.๕ mm) จำนวน ๕ ชิ้น
ราคาชั้นละ ๑๔,๕๐๐.๐๐ บาท ในวงเงินงบประมาณ ๗๒,๕๐๐.๐๐ บาท
(เจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
 ๓. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านใน (Distal Humeral Medial Locking Plate) จำนวน ๑๕ ชิ้น ราคาชั้นละ ๑๔,๕๐๐.๐๐ บาท ในวงเงินงบประมาณ ๒๑๗,๕๐๐.๐๐ บาท
(สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
 ๔. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านนอก (Distal Humeral Lateral Locking Plate) จำนวน ๑๕ ชิ้น ราคาชั้นละ ๑๔,๕๐๐.๐๐ บาท ในวงเงินงบประมาณ ๒๑๗,๕๐๐.๐๐ บาท
(สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
 ๕. แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนปลายข้อศอก (Olecranon Locking Plate) จำนวน ๑๐ ชิ้น
ราคาชั้นละ ๑๔,๕๐๐.๐๐ บาท ในวงเงินงบประมาณ ๑๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
 ๖. แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนบน (Locking Proximal Humeral Plate) จำนวน ๓๐ ชิ้น
ราคาชั้นละ ๑๔,๕๐๐.๐๐ บาท ในวงเงินงบประมาณ ๔๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท
(สี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
 ๗. แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนปลายไหปลาร้า (LCP Superior Anterior Clavical Plate) จำนวน ๕ ชิ้น ราคาชั้นละ ๑๔,๕๐๐.๐๐ บาท ในวงเงินงบประมาณ ๗๒,๕๐๐.๐๐ บาท
(เจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
 ๘. สกรูที่ใช้ยึดกระดูกแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ - ๒.๗ มิลลิเมตร (Locking Screw) จำนวน ๑๕๐ ชิ้น ราคาชั้นละ ๑,๔๕๐.๐๐ บาท ในวงเงินงบประมาณ ๒๑๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
 ๙. สกรูที่ใช้ยึดกระดูกแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Locking Screw ๓.๕ mm with Hybrid Drive, Self - Tapping) จำนวน ๗๐๐ ชิ้น ราคาชั้นละ ๑,๔๕๐.๐๐ บาท ในวงเงินงบประมาณ ๑,๐๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
 ๑๐. สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสอดแบบหัวไม่มีเกลียว (Cortex Screw ๒.๕/๓.๕) จำนวน ๑๐๐ ชิ้น
ราคาชั้นละ ๓๐๐.๐๐ บาท ในวงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

/๕. แหล่งที่มา...

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท เอเมอร์สัน กรุป จำกัด

๕.๒ บริษัท มาร์ธา กรุป จำกัด

๕.๓ บริษัท อธิชัย เมดิคอล จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวสุ เตชะไพฑูรย์)

นายแพทย์ (ด้านเวชกรรมสาขาศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์) เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชวลิต เอี่ยมแสงชัยรัตน์)

นายแพทย์ ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสาริศ ตั้งจิตวัฒนากร)

นายแพทย์ ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุการแพทย์แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวยกระดูกส่วนรยางค์บน (Upper Extremity)

๑. ความต้องการใน ๑ ชุดประกอบด้วย

- ๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวพวย Locking Plate (LCP)
- ๑.๒ สกรูยึดแผ่นโลหะยึดหัวล็อก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ - ๓.๕ มิลลิเมตร (Locking Screw)

๒. วัตถุประสงค์

ใช้ยึดตรึงกระดูกรยางค์บน (upper extremity) ที่หักซับซ้อนจากภาวะอุบัติเหตุหรือเนื้องอกกระดูกผิดปกติ จากโรคทางเมตาบอลิซึมเช่นกระดูกพรุน ภาวะเนื้องอก โรคเลือด และไม่สามารถใช้วิธีการยึดตรึงด้วยแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดไม่มีหัวพวยได้

๓. คุณสมบัติทั่วไป




- ๓.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิมชนิดที่ใช้กับร่างกายได้ (Titanium alloy grade TA๓/TC๔ for medical device instrument)
- ๓.๒ สามารถ อบ นึ่งปราศจากเชื้อโรคด้วยความร้อนได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
- ๓.๓ ได้รับหนังสือรับรองคุณภาพจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๓.๔ ผ่านมาตรฐานการผลิตโดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานทางอุตสาหกรรม ISO
- ๓.๕ ได้รับหนังสือรับรองคุณภาพจาก FDA หรือ CE Mark

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ สกรูที่ใช้ยึดกระดูกแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ - ๒.๗ มิลลิเมตร (Locking Screw) หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันให้ยึดกับแผ่นโลหะที่มีรูเป็นเกลียว ปลายสกรูชนิดคล้ายดอกสว่าน สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self - tapping)
 - เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ - ๒.๗ มิลลิเมตร ตามขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง
 - หัวสกรูมีเกลียวเพื่อรองรับกับรูเกลียวของแผ่นโลหะตามกระดูก
 - สกรูทำเกลียวในตัวเอง (Self - Tapping) สามารถไขเข้าไปในกระดูกได้โดยไม่ต้องทำเกลียวก่อน
 - มีความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๓๐ มิลลิเมตร ผลิตจากไททานเนียม
 - สามารถอบนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำโดยไม่เสื่อมคุณภาพ

/๔.๒ สกรู...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ
(นายสุ เตชะไพฑูริย์)
(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายชวลิต เอี่ยมแสงชัยรัตน์)
(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายสาริต ตั้งจิตวัฒนาการ)

- ๔.๒ สกรูที่ใช้ยึดกระดูกแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Locking Screw ๓.๕ mm with Hybrid Drive, Self - Tapping) สกรูที่ใช้ยึดกระดูกแผ่นโลหะตามกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร (Locking Screw) หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันให้ยึดกับแผ่นโลหะที่มีรูเป็นเกลียว ปลายสกรูชนิดคล้ายดอกสว่าน สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self - tapping)
- เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
 - มีความยาวตั้งแต่ ๑๒ - ๑๐๐ มิลลิเมตรผลิตจากไททานเนียม
 - สามารถบดนิ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำโดยไม่เสื่อมคุณภาพ
- ๔.๓ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสอดแบบหัวไม่มีเกลียว (Cortex Screw)
- มีขนาดตามหัวสกรูแผ่นโลหะตั้งแต่ ๒.๕ - ๓.๕ มิลลิเมตร
 - สกรูมีความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๕๐ มิลลิเมตร ตามขนาดสกรู ผลิตจากไททานเนียม
 - หัวสกรูไม่มีเกลียวสำหรับขันรับกับแผ่นโลหะตามกระดูก
 - สกรูทำเกลียวในตัวเอง (Self - Tapping) สามารถไขเข้าไปในกระดูกได้โดยไม่ต้องทำเกลียวก่อน
 - หัวสกรูมีร่องรูปหกเหลี่ยม (Hexagonal Socket) รับกับไขควงหัวหกเหลี่ยม (Hexagonal Screw driver)
- ๔.๔ แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนกระดูกข้อมือ (LCP Distal Radius Volar plate)
- แผ่นโลหะตามกระดูก ความยาว ๓ - ๕ รู หรือมากกว่า มีทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
 - ลักษณะของแผ่นโลหะส่วนชาร์ฟ มีลักษณะรูแบบ Combi - Hole ใช้กับสกรูคอร์เทกซ์ (Cortex Screw) หรือ ล็อกกิ้งสกรู (Locking Screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ - ๒.๗ มิลลิเมตร
- ๔.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนกลางของกระดูกแขน (LCP Small Plate ๓.๕ mm)
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความยาวตั้งแต่ ๔ - ๑๗ รู
 - แผ่นโลหะมีลักษณะรู แบบ Combine - Hole ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
 - ใช้กับสกรูชนิดหัวล็อก (Locking Screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตรและ สกรูชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex Screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
 - มีลักษณะรูแบบเรียงเดี่ยว ผลิตจากไททานเนียม ส่วน Shaft เพลทมีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
 - มีลักษณะรูส่วน Shaft แบบเรียงติดกันทุกรู

/๔.๖ แผ่นโลหะ...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวสุ เตชะไพฑูริย์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชวลิต เอี่ยมแสงชัยรัตน์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสาริศ ตั้งจิตวัฒนาการ)

- ๔.๖ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านใน (Distal Humeral Medial Locking Plate)
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความยาวตั้งแต่ ๔ - ๑๒ รู มีทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
 - แผ่นโลหะมีลักษณะรูทั้งหมด ๒ แบบ ได้แก่ Locking - Hole และ Combine - Hole ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
 - ตรงส่วนหัวมีรูสำหรับใส่สกรูทั้งหมด ๓ รู
 - มีลักษณะรูแบบเรียงเดี่ยว ผลิตจากไททานเนียม ส่วนหัวเพลทมีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร ส่วน Shaft เพลทมีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
 - ใช้กับสกรูคอรัทเทคขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร หรือล็อกกิ้งเฮดสกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๗ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนปลายด้านนอก (Distal Humeral Lateral Locking Plate)
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความยาวตั้งแต่ ๔ - ๑๒ รู มีทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
 - แผ่นโลหะมีลักษณะรูทั้งหมด ๒ แบบ ได้แก่ Locking - Hole และ Combine - Hole ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
 - มีลักษณะรูแบบเรียงเดี่ยว ผลิตจากไททานเนียม ส่วนหัวเพลทมีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร ส่วน Shaft เพลทมีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
 - ใช้กับสกรูคอรัทเทคขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร หรือล็อกกิ้งเฮดสกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๘ แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนปลายข้อศอก (Olecranon Locking Plate)
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความยาวตั้งแต่ ๔ - ๙ รู มีทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
 - แผ่นโลหะมีลักษณะรูทั้งหมด ๒ แบบ ได้แก่ Locking - Hole และ Combine - Hole
 - ตรงส่วนหัวมีรูสำหรับใส่สกรูทั้งหมด ๙ รู
 - มีลักษณะรูแบบเรียงเดี่ยว ผลิตจากไททานเนียม ส่วนหัวเพลทมีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร ส่วน Shaft เพลทมีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
 - ใช้กับสกรูคอรัทเทคขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร หรือล็อกกิ้งเฮดสกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

/๔.๙ แผ่นโลหะตามกระดูก...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวสุ เตชะไพฑูริย์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายขวลิต เอี่ยมแสงชัยรัตน์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสาริศ ตั้งจิตวัฒนาการ)

- ๔.๙ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนบน (Locking Proximal Humeral Plate)
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความยาวตั้งแต่ ๒ - ๑๒ รู มีทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
 - แผ่นโลหะมีลักษณะรูทั้งหมด ๒ แบบ ได้แก่ Locking - Hole และ Combine - Hole ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
 - ใช้กับสกรูคอรัเทคขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร หรือล็อกกิ้งเฮดสกรูขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร
 - ส่วนหัวของเพลทมีรูเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๑๐ แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนปลายไหปลาร้า (LCP Superior Anterior Clavical Plate)
- แผ่นโลหะตามกระดูกมีความยาวตั้งแต่ ๔ - ๗ รู มีทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
 - แผ่นโลหะมีลักษณะรู แบบ Combine - Hole ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓.๕ มิลลิเมตร
 - ใช้กับสกรูคอรัเทคขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร หรือล็อกกิ้งเฮดสกรูขนาด ๒.๗ และ ๓.๕ มิลลิเมตร

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. มีเครื่องมือช่วยผ่าตัดให้แก่ศัลยแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดของโรงพยาบาลได้ยืมใช้ตลอดการผ่าตัด บริษัทต้องนำเครื่องมือวางให้แก่โรงพยาบาลให้ใช้ได้อย่างน้อย ๓ ชุด ให้เพียงพอในการใช้งานของโรงพยาบาล
๒. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๓. ผลิตภัณฑ์แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก (Plate) และ สกรู (Screw) สามารถแลกเปลี่ยนระหว่าง Plate และ Screw ด้วยกันได้
๔. เป็นเครื่องมือผ่าตัดที่สามารถใช้ร่วมกับเครื่องมือผ่าตัดมาตรฐานของโรงพยาบาลได้ทุกชนิด
๕. หากเครื่องมือชำรุดบริษัทต้องเปลี่ยนเครื่องมือให้โรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
๖. มีหนังสือการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
๗. มีสัญลักษณ์อยู่ที่ตัว Plate บ่งชี้ว่าเป็นสินค้าของผู้จำหน่ายนั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายวสุ เตชะไพฑูรย์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชวลิต เอี่ยมแสงชัยรัตน์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสาริต ตั้งจิตวัฒนาการ)