

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โครงการจัดซื้อ แผ่นโลหะตามกระดูกและสกรูสำหรับยึดกระดูกส่วนปลาย จำนวน 6 รายการ
สำหรับปีงบประมาณ 2568 (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์)

ความต้องการ แผ่นโลหะตามกระดูกและสกรูสำหรับยึดกระดูกส่วนปลาย จำนวน 6 รายการ ได้แก่

รายการที่ 1 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุง (Lock plate) ARIX wrist system / Volar Distal Radius Locking Plate, Standard Type จำนวน 40 EA

รายการที่ 2 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุง (Lock plate) ARIX wrist system / Volar Distal Radius Locking Plate, Volar Rim Type จำนวน 20 EA

รายการที่ 3 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุง (Lock plate) ARIX wrist system / Volar Distal Radius Locking Plate, Juxtra Articular Type จำนวน 25 EA

รายการที่ 4 สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Lock Screw) ARIX Locking Screw dia. 2.5 mm. จำนวน 450 EA

รายการที่ 5 สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Lock Screw) ARIX Locking Screw dia. 1.5 mm. จำนวน 100 EA

รายการที่ 6 สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ARIX Self-Tapping Cortical Screw dia. 2.5 mm. จำนวน 100 EA

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.วัตถุประสงค์การใช้งาน

1.1 ใช้สำหรับตามยึดกระดูกข้อมือส่วนปลายของกระดูกข้อมือเรเดียส ในงานผ่าตัดทางศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 แผ่นโลหะไทเทเนียมและสกรูสำหรับใช้เชื่อมยึดและตามกระดูกข้อมือส่วนปลายข้อมือเรเดียส ทำจากโลหะปลอดสนิม

2.2 สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยวิธีการอบนึ่งไอน้ำ (Autoclave)

3. คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

3.1 ประกอบด้วย แผ่นโลหะตามกระดูกข้อมือส่วนปลายของกระดูกเรเดียส (Distal Radius)

3.2 แผ่นโลหะตามกระดูกทำจากวัสดุ Pure titanium สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้

3.3 สกรูสำหรับยึดกระดูกทำจากวัสดุ Titanium alloy สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้

3.4 มีการระบุขนาดและข้าง บนแผ่นโลหะตามกระดูก เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

3.5 แผ่นโลหะตามกระดูก มีรูสำหรับใส่ Guide pin สำหรับยึดแผ่นตามโลหะกับกระดูกชั่วคราว

3.6 สามารถ อบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคด้วยความร้อนได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(อาจารย์เศรษฐพล วัฒนากมลชัย) (อาจารย์ณัฐพล ถวิลไพร) (นางจรินทร์ จันทร์เหมือน)

4. คุณสมบัติเฉพาะ

แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนปลายกระดูกข้อมือเรเดียส ชนิดมีเกลียวอยู่ภายในรู (Locking Plates) สามารถปรับมุมการใส่สกรูได้ มีรายละเอียด ดังนี้

4.1 รายการที่ 1 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูปยุง (Lock plate) ARIX wrist system / Volar Distal Radius Locking Plate, Standard Type จำนวน 40 EA

4.1.1 ชนิดข้างซ้าย และข้างขวา

4.1.2 ส่วนปลายของแผ่นโลหะมีลักษณะโค้งมนเป็นสามเหลี่ยม เพื่อให้ครอบคลุม

4.1.3 กระดูก บริเวณส่วนปลายได้ดี ขนาดความหนา 2.0 มม. บริเวณ Distal head

4.1.4 สำหรับใส่ Locking Screw สามารถปรับมุมเอียงใส่สกรูได้

4.1.5 ± 15 องศา ส่วนบริเวณ Shaft มีรูสำหรับใส่ Cortical Screw

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(อาจารย์เศรษฐพล วัฒนากมลชัย) (อาจารย์ณัฐพล ฤทธิไพโร) (นางจรินทร์พร จันทร์เหมือน)

4.2 รายการที่ 2 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุง (Lock plate) ARIX wrist system / Volar Distal Radius Locking Plate, Volar Rim Type จำนวน 20 EA

4.2.1 แผ่นโลหะตามกระดูก Volar Rim ชนิดข้างซ้ายและข้างขวา

4.2.2 ส่วนปลายของแผ่นโลหะมีลักษณะเป็นสามเหลี่ยม ทำมุมสำหรับยึด

4.2.3 Radial styloid process ขนาดความหนา 2.0 มม. บริเวณ Distal head

4.2.4 สำหรับใส่ Locking Screw สามารถปรับมุมเอียงใส่สกรูได้ ± 15 องศา

4.2.5 สามารถยิงแนวสกรูทาง Radial styloid process ได้มากถึง 45 องศา

4.2.6 ส่วนบริเวณ Shaft มีรูสำหรับใส่ Cortical screw ส่วนของปลาย

4.2.7 แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลาย มีรูสำหรับใส่สกรูชนิดหัวล็อก 1.5 มม. เพื่อช่วยยึดตรึงกระดูกที่แตกหักบริเวณใกล้ส่วน Lunate facet

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(อาจารย์เศรษฐพล วัฒนากมลชัย) (อาจารย์ณัฐพล ถวิลไพร) (นางจรินทร์พร จันทรเหมือน)

4.3 รายการที่ 3 แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุง (Lock plate) ARIX wrist system / Volar Distal Radius

Locking Plate, Juxtra Articular Type จำนวน 25 EA

- 4.3.1 แผ่นโลหะตามกระดูก Juxta-Articular ชนิดข้างซ้าย และข้างขวา
- 4.3.2 ส่วนปลายของแผ่นโลหะมีลักษณะเป็นสามเหลี่ยม ทำมุมสำหรับยึด Radial
- 4.3.3 styloid process ขนาดความหนา 2.0 มม.บริเวณ Distal head
- 4.3.4 สำหรับใส่สกรู สามารถปรับมุมเอียงใส่สกรูได้ ± 15 องศา สามารถยิงแนว
- 4.3.5 สกรูทาง Radial styloid process ได้มากถึง 45 องศาส่วนบริเวณ Shaft
- 4.3.6 มีรูสำหรับใส่ Cortical screw

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

(อาจารย์เศรษฐพล วัฒนากมลชัย)

(อาจารย์ณัฐพล ติวิลไพร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางจรินทร์พร จันทร์เหมือน)

4.4 รายการที่ 4 สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Lock Screw) ARIX Locking Screw dia. 2.5 mm. จำนวน 450 EA

4.4.1 สกรูสำหรับยึดกระดูก ARIX Volar Distal Radius ชนิด Self-Tapping

4.4.2 Locking หัวสกรูแบบ Starix ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 มม.

4.5 รายการที่ 5 สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Lock Screw) ARIX Locking Screw dia. 1.5 mm. จำนวน 100 EA

4.5.1 สกรูสำหรับยึดกระดูก ARIX Volar Distal Radius ชนิด Self-Tapping

4.5.2 Locking ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 มม.

4.6 รายการที่ 6 สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ARIX Self-Tapping Cortical Screw dia. 2.5 mm. จำนวน 100 EA

4.6.1 สกรูสำหรับยึดกระดูก ARIX Volar Distal Radius ชนิด Self-Tapping

4.6.2 Cortical หัวสกรูแบบ Starix

5. เงื่อนไขเฉพาะ รายการที่ 1 - รายการที่ 6

5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

5.2 บริษัทฯ มีเอกสารแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย

5.3 บริษัทฯ มีหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา จากกระทรวงสาธารณสุข

5.4 ผลิตภัณฑ์มีเอกสารรับรองคุณภาพ และความปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO13485

5.5 บริษัทฯ มีอุปกรณ์ให้ยืมและจัดเตรียมอุปกรณ์ สำหรับใช้ในการผ่าตัดที่เกี่ยวข้องกับแผ่นโลหะและสกรูที่ใช้สำหรับตามกระดูกข้อมือ

6. เงื่อนไขการเสนอราคา

6.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพ และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อ และเมื่อนำวัสดุตัวอย่างมาทดสอบการใช้งานแล้วต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพที่ดี และสามารถใช้งานในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ได้ ไม่พบข้อบกพร่อง และเป็นวัสดุที่เคยใช้งานในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยมีเอกสารแสดง

6.2 กำหนดส่งมอบ 365 วัน

6.2.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้ และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(อาจารย์เศรษฐพล วัฒนากมลชัย) (อาจารย์ณัฐพล ถวิลไพร)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางจรินทร์พร จันท์เหมือน)

6.2.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณี que ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

6.2.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อก ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

7. เงื่อนไขการพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคา

8. จัดซื้อโดย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(อาจารย์เศรษฐพล วัฒนากมลชัย) (อาจารย์ณัฐพล ถวิลไพร)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางจรินทร์พร จันทรเหมือน)