

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการที่ ๑ ชุดโลหะตามกระดูกใส่ในโพรงกระดูกต้นขาส่วนบน ชนิดแยกชิ้นรวมสกรู
(proximal femoral nail)
โรงพยาบาลจอมทอง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับรักษากระดูกหักบริเวณกระดูกต้นขาส่วนบน (Proximal Femoral Fracture) และยังสามารถรักษากระดูกหักบริเวณต้นขาส่วนบนร่วมกับกระดูกหักบริเวณส่วนแกนของกระดูกต้นขา (Femoral Shaft Fracture)

ความต้องการ ชุดโลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดแยกชิ้นรวมสกรู (proximal femoral nail) จำนวน ๙๐ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย
 - ๑.๑ แท่งโลหะตามกระดูกใส่ในโพรงกระดูกต้นขาส่วนบน (proximal femoral nail) จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๑.๒ Proximal locking Screw (Helical Blade/Lag screw) จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๑.๓ Distal Locking Screw จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๑.๔ End Cap สำหรับปิดส่วนหัวของแท่งโลหะตามกระดูก จำนวน ๑ ชิ้น
๒. ทำด้วยโลหะชนิด Titanium สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้
๓. มีหนังสือรับรองคุณสมบัติของวัสดุและเครื่องมือจากผู้ผลิต
๔. ต้องผ่านมาตรฐานการผลิต พร้อมมีหนังสือรับรอง CE Certified
๕. เป็นวัสดุที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพรับรองของ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO๑๓๔๘๕
๖. บริษัทต้องนำเข้าสินค้ามาอย่างถูกต้องและผ่านการขอนำเข้าจากระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทย

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๑. แท่งโลหะตามกระดูกใส่ในโพรงกระดูกต้นขาส่วนบน (proximal femoral nail)
 - ๑.๑ เป็นแท่งโลหะกลวง กลม เรียบ ทำจากโลหะไทเทเนียม ปลดดสนิม (Titanium alloy grade TC๔ for medical device instrument)
 - ๑.๒ Short nail มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๑๘๐ - ๒๔๐ มิลลิเมตร
 - ๑.๓ Long nail มีชนิดแยกข้างซ้ายและขวา มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๓๒๐-๔๐๐ มิลลิเมตร และมีเครื่องมือพิเศษเพื่อช่วยในการยิงสกรู distal lock เพื่อช่วยย่นระยะเวลาในการผ่าตัดและไม่ต้องใช้ x-ray ช่วย
 - ๑.๔ มีส่วนโค้งรับตามกายวิภาคของกระดูกต้นขา (Anatomical design)
 - ๑.๕ มีรูด้านบนซึ่งเจาะเฉียงทำมุมกับแกนแนวตั้ง ๑๓๐ องศา สำหรับใส่ Proximal Locking Screw ซึ่งสามารถเลือกใช้ได้ทั้งแบบ Blade และ Lag screw เพื่อให้เหมาะสมกับคุณภาพกระดูกของผู้ป่วยแต่ละราย โดยบริษัทต้องมีเตรียมไว้เพื่อให้แพทย์เลือกใช้ได้ทั้ง ๒ แบบ
 - ๑.๖ ส่วนบนแกนโลหะมีรูสำหรับใส่อุปกรณ์ปิดปลาย (End cap)
 - ๑.๗ ส่วนปลาย มีรูสำหรับใส่สกรู (Distal femoral locking screw) ยึดแกนโลหะไม่ให้แกว่ง ทั้งแบบ Static และ Dynamic lock

จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙
๑.นายเฉลิมเกียรติ ไพโรจน์	ลงชื่อ.....
๒.นายสุรพงศ์ ตั้งสัตยวาที	ลงชื่อ.....
๓.นางศศิวิมล ใจจิ	ลงชื่อ.....

- ๑.๘ ส่วนปลายไม่ต้องคว้านโพรงกระดูก (Unream) มีร่องที่ส่วนปลายตัวแกน มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๙-๑๓ มิลลิเมตร ให้เลือกใช้ตามขนาดของกระดูกผู้ป่วย
- ๑.๙ มีรูส่วนปลายเพียงรูเดียว แต่เลือกทิศทางในการวางสกรูได้ทั้ง static และ dynamic โดยมีตัวช่วยล็อกสกรูส่วนปลาย (Distal Femoral Locking Screw)
- ๑.๑๐ Nail ที่มีความยาวตั้งแต่ ๓๒๐-๔๐๐ มิลลิเมตร (Long Nail) มีเครื่องมือพิเศษในการช่วยยิงสกรูในส่วนของ Distal lock (Distal Targeting Device) เพื่อช่วยย่นระยะเวลาในการผ่าตัดในการยิง distal lock และไม่ต้องใช้ x-ray ช่วยในการยิงสกรู
๒. Proximal Locking Screw (แกนโลหะยึดกระดูกข้อสะโพก) มีความยาวให้เลือกตั้งแต่ ๗๐-๑๒๐ มม. มีทั้งแบบ Blade และ Lag screw ให้แพทย์ สามารถเลือกใช้ได้ตามคุณภาพกระดูกของผู้ป่วย
๓. Distal Locking Screw เป็นสกรูเกลียวเต็ม (Fully Threaded) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๘ ความยาวสกรูตั้งแต่ ๒๔-๘๐ มิลลิเมตร
๔. End cap เป็นวัสดุที่นำมาปิดรูแกนด้านบน เพื่อไม่ให้กระดูกหรือเนื้อเยื่อเจริญเติบโตเข้าไปในแกน โลหะที่เปิดไว้ ทำให้สามารถถอดแกนโลหะออกได้ง่าย เมื่อกระดูกยึดติดกันดีแล้ว
๕. มีเครื่องมือที่ใช้เจาะนำทาง (Awl) เป็นแบบตรงเร็ว มีรูออกแบบตามกายวิภาคศาสตร์ รูในตัวเครื่องมือยาวตลอดทั้งแท่งมีไว้เพื่อสอดแท่งเกลียวเกลียว (Thread guide) ลงไปในโพรงกระดูกคนไข้ ทำให้ง่ายในการใส่แกนโลหะ
๖. มีเครื่องมือที่ช่วยในการปรับเปลี่ยนตำแหน่งจุดเข้า ทำให้จุดเข้าได้ตำแหน่งที่เหมาะสม
๗. ทุกชุดมีอุปกรณ์ทำโพรงกระดูกแบบด้ามและหัวทำโพรงแยกกัน โดยเริ่มจากขนาด ๙ จนถึง ๑๓.๕ (Flexible reamer) เสริมในทุกชุด

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
๒. ไม่มีปัญหาการบริการทางเทคนิค ตามบันทึกการใช้วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกที่ผ่านมาของ โรงพยาบาลจอมทอง (ส่งของชำ วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกมีปัญหาการใช้งาน อุปกรณ์ไม่ครบ ไม่มีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือเข้าส่งเครื่องมือ ฯลฯ) และสามารถเข้าร่วมกับอุปกรณ์เดิมของโรงพยาบาลได้
๓. บริษัทต้องมีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือ เข้าส่งเครื่องมือผ่าตัด และให้คำแนะนำแก่ศัลยแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดในขณะทำการผ่าตัดอย่างน้อย ๑ คน ตลอดการผ่าตัด
๔. ทางโรงพยาบาลมีเกณฑ์และมาตรฐานในการป้องกัน และควบคุมการติดเชื้อสูงตามบริบทของโรงพยาบาลภายหลังการใช้งานต้องทำความสะอาด และก่อนนำมาใช้ใหม่ต้องผ่านกระบวนการทำลายเชื้อหรือทำให้ปราศจากเชื้ออย่างเหมาะสมรวมถึงหลักฐานยืนยันการคงสภาพปราศจากเชื้อก่อนนำอุปกรณ์เครื่องมือ/เครื่องมือเข้ามาใช้งาน ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในประกาศโรงพยาบาลจอมทอง เรื่องการนำท่ออุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ เพื่อทำให้ปราศจากเชื้อและกำหนดอัตราค่าบริการ
๕. ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมือที่ใช้ประกอบการใส่วัสดุทางศัลยกรรมกระดูก มาให้โรงพยาบาลก่อนล่วงหน้า ๑ วัน และนำส่งเครื่องมือถึงงานห้องผ่าตัดโรงพยาบาล ไม่เกินเวลา ๑๕.๐๐ น.
๖. บริษัทได้แนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และทำเครื่องหมาย เลขข้อให้ตรงกับรายละเอียดข้อกำหนดของทางโรงพยาบาลจอมทอง

จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔
๑.นายเฉลิมเกียรติ ไพโรจน์	ลงชื่อ.....
๒.นายสุรพงศ์ ตั้งสัตยาภิ	ลงชื่อ.....
๓.นางศศิวิมล ใจจิ	ลงชื่อ.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการที่ ๒ ชุดโลหะตามกระดูกหักส่วนปลายกระดูกเรเดียสชนิดสามารถปรับมุมสกรูได้
(Locking plate distal radius)
โรงพยาบาลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
.....

วัตถุประสงค์

๑. ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักซับซ้อน และหรือ รอยหักผ่านผิวข้อ (severe comminution or intraarticular fracture) ซึ่งไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้
๒. ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักซับซ้อน และเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทาง เมตาบอลิซึม โรคเลือด หรือเนื้องอก

ความต้องการ ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกส่วนปลายกระดูกเรเดียสชนิดสามารถปรับมุมสกรูได้ (Locking plate distal radius) จำนวน ๔๐ ชุด

รายละเอียดความต้องการ ๑ ชุดประกอบด้วย

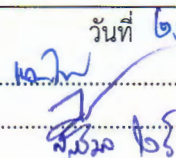
๑. แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนปลายกระดูกเรเดียสชนิดสามารถปรับมุมสกรูได้ (Locking plate distal radius) จำนวน ๑ ชิ้น
๒. สกรู (Locking or cortical screw) จำนวน ๗ ชิ้น

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ทำด้วยโลหะไทเทเนียมTICP (Titanium, Commercially pure) สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้
๒. สามารถ อบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคด้วยความร้อนได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
๓. มีหนังสือรับรองคุณสมบัติ Specification ของวัสดุและเครื่องมืออื่น ๆจากผู้ผลิต
๔. ผ่านมาตรฐานการผลิต พร้อมมีหนังสือรับรองของ EC Certificate และ ISO ๑๓๔๘๕

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนปลายกระดูกเรเดียสชนิดสามารถปรับมุมสกรูได้ (Locking plate distal radius)
 - ๑.๑ มีรูล็อกกับสกรูหัวมีเกลียว และสามารถปรับมุมการใส่สกรูได้ (Variable Angle) ใช้ได้กับสกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๔ มิลลิเมตร
 - ๑.๒ มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi-hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
 - ๑.๓ ส่วนปลายของแผ่นโลหะมีลักษณะสามเหลี่ยม มีขนาดกว้าง ๑๙.๕, ๒๒.๐ และ ๒๕.๕ มิลลิเมตร และมีแบบส่วนปลายของแผ่นโลหะมีลักษณะยาวและมีรูที่ส่วนปลายหักมุมลงด้านล่าง ด้านละ ๑ รู เพื่อยึดกระดูกส่วน radial styloid และ lunate facet โดยให้แพทย์เลือกใช้ตามความเหมาะสมของกระดูกผู้ป่วยหรือลักษณะการหักของกระดูก เพื่อให้ครอบคลุมกระดูกบริเวณส่วนปลาย โดยมีจำนวนรูให้เลือกใส่สกรูได้ ๖ และ ๗ รู และสามารถเอียงมุมใส่สกรู ได้ถึง ๑๕ องศา
 - ๑.๔ มีทั้งด้านขวาและด้านซ้าย
 - ๑.๕ มีความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๒-๕ รูหรือมากกว่า

จำนวน ๒ แผ่น		แผ่นที่ ๑
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ		วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๘
๑.นายเฉลิมเกียรติ ไพโรจน์	ลงชื่อ.....	
๒.นายสุรพงศ์ ตั้งสัตยาภิ	ลงชื่อ.....	
๓.นางศศิวิมล ใจธิ	ลงชื่อ.....	

- ๑.๖ มีรูสำหรับใส่ K-Wire ได้จำนวน ๓ และ ๔ รู และส่วนของ shaft จำนวน ๕ รู
 - ๑.๗ ผลิตจากเพียวไททาเนียม (TiCP)
 ๒. สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)
 - ๒.๑ หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรอกับรูเกลียวของโลหะตามกระดูก
 - ๒.๒ สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกได้ไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-tapping)
 - ๒.๓ หัวสกรูเป็นแบบสตาร์ไดร์ฟ
 - ๒.๔ เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๒.๔ มิลลิเมตร
 - ๒.๕ มีความยาวระหว่าง ๘-๓๐ มิลลิเมตร
 ๓. หรือมีสกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex screw)
 - ๓.๑ สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกได้ไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-tapping)
 - ๓.๒ เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๒.๔ และ ๒.๗ มิลลิเมตร
 - ๓.๓ หัวสกรูเป็นแบบสตาร์ไดร์ฟ
 - ๓.๔ มีความยาวระหว่าง ๑๐-๓๐ มิลลิเมตร
- เงื่อนไขเฉพาะ**
๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่มีการใช้งานในประเทศไทยมาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 ๒. ไม่มีปัญหาการบริการทางเทคนิค ตามบันทึกการใช้วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกที่ผ่านมาของ โรงพยาบาลจอมทอง (ส่งของเข้า วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกมีปัญหาการใช้งาน อุปกรณ์ไม่ครบ ไม่มีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือเข้าส่งเครื่องมือ ฯลฯ) และสามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์เดิมของโรงพยาบาลได้
 ๓. บริษัทต้องมีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือ เข้าส่งเครื่องมือผ่าตัด และให้คำแนะนำแก่ศัลยแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดในขณะทำการผ่าตัดอย่างน้อย ๑ คน ตลอดการผ่าตัด
 ๔. ทางโรงพยาบาลมีเกณฑ์และมาตรฐานในการป้องกัน และควบคุมการติดเชื้อสูงตามบริบทของโรงพยาบาลภายหลังการใช้งานต้องทำความสะอาด และก่อนนำมาใช้ใหม่ต้องผ่านกระบวนการทำลายเชื้อ หรือทำให้ปราศจากเชื้ออย่างเหมาะสมรวมถึงหลักฐานยืนยันการคงสภาพปราศจากเชื้อก่อนนำอุปกรณ์เครื่องมือ/เครื่องมือเข้ามาใช้งาน ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในประกาศโรงพยาบาลจอมทอง เรื่อง การนำห่ออุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ เพื่อทำให้ปราศจากเชื้อและกำหนดอัตราค่าบริการ
 ๕. ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมือที่ใช้ประกอบการใส่วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกมาให้โรงพยาบาลก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ วัน และนำส่งเครื่องมือถึงงานห้องผ่าตัดโรงพยาบาล ไม่เกินเวลา ๑๕.๐๐ น.
 ๖. บริษัทต้องส่งใบส่งของมาพร้อมกับวัสดุทางศัลยกรรมตามใบสั่งซื้อของทางโรงพยาบาลที่กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลจอมทอง
 ๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางโรงพยาบาลจอมทอง
 ๖. มีการจัดอบรมและส่งเจ้าหน้าที่ในการศึกษาดูงานในผลิตภัณฑ์อย่างน้อยปีละ ๑ คน
 ๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในโรงพยาบาลที่เป็นโรงเรียนแพทย์ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง

จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	
๑.นายเฉลิมเกียรติ ไพโรจน์	ลงชื่อ.....
๒.นายสุรพงศ์ ตั้งสัตยาภิ	ลงชื่อ.....
๓.นางศศิวิมล ใจจิ	ลงชื่อ.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการที่ ๓ ชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้ง (Tibia) ส่วนต้นด้านในชนิดมีหัวสกรูพุง
(Locking Plate Proximal Tibia)

โรงพยาบาลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ชื่ออุปกรณ์ ชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนต้นด้านในชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking Plate Proximal Tibia)

วัตถุประสงค์

๑. ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักซับซ้อน และหรือ รอยหักผ่านผิวข้อ (severe comminution or intraarticular fracture) ซึ่งไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษ์นิยมได้
๒. ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักซับซ้อน และเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทาง เมตาบอลิซึม โรคเลือด หรือเนื้องอก

ความต้องการ ชุดโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนที่อยู่ใกล้กับข้อเข่าชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking Plate Proximal Tibia) จำนวน ๔๐ ชุด

รายละเอียดความต้องการ ๑ ชุดประกอบด้วย

๑. แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนชนิดมีหัวพุง (Locking plate proximal tibia) จำนวน ๑ ชิ้น
๒. สกรู (Locking or cortical screw) จำนวน ๑๐ ชิ้น

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ทำด้วยโลหะไทเทเนียม สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้ โดยมีใบรับรองมาตรฐานทางอุตสาหกรรม
๒. สามารถ อบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคด้วยความร้อนได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
๓. มีหนังสือรับรองคุณสมบัติ Specification ของวัสดุและเครื่องมืออื่น ๆ จากผู้ผลิต
๔. เป็นวัสดุที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพรับรองของ ISO ๕๘๓๒-๓ และ ISO ๑๓๔๘๕
๕. ได้รับมาตรฐานการจำหน่ายจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนที่อยู่ใกล้กับข้อเข่าชนิดมีหัวสกรูพุง (Locking Plate Proximal Tibia)
 - ๑.๑ มีรูล็อกกับสกรูหัวมีเกลียว ใช้ได้กับสกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕-๕.๐ มิลลิเมตร ขึ้นอยู่กับชนิดของ plates
 - ๑.๒ มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi-hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
 - ๑.๓ มีทั้งชนิดวางด้านใน (Proximal Medial tibial plate) และชนิดวางด้านนอก (Proximal Lateral tibial plate) โดยมีรูล็อกตรงส่วนของ Proximal Lateral Tibial Plate ไม่น้อยกว่า ๖ รู และมีรูล็อกตรงส่วนของ Proximal Medial Tibial plate) ไม่น้อยกว่า ๓ รู
 - ๑.๔ มีทั้งด้านขวาและด้านซ้าย
 - ๑.๕ มีความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๕ รูถึง ๑๓ รูหรือมากกว่า

จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	
๑.นายเฉลิมเกียรติ ไพโรจน์	ลงชื่อ..... วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๔
๒.นายสุรพงศ์ ตั้งสัตยาภิ	ลงชื่อ.....
๓.นางศศิวิมล ใจธิ	ลงชื่อ.....

๒. สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)

๒.๑ หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรองรับกับรูเกลียวของโลหะตามกระดูก

๒.๒ สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกได้ไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-tapping)

๒.๓ หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมหรือหกแฉก

๒.๔ เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๓.๕- ๕.๐ มิลลิเมตร ขึ้นอยู่กับชนิดของ plates

๒.๕ มีความยาวระหว่าง ๑๔-๔๐ มิลลิเมตรหรือมากกว่า

๓. หรือมีสกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex screw)

๓.๑ สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกได้ไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-tapping)

๓.๒ เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๓.๕-๔.๕ มิลลิเมตร ขึ้นอยู่กับชนิดของ plates

๓.๓ หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมหรือหกแฉก

๓.๔ มีความยาวระหว่าง ๑๔-๖๐ มิลลิเมตรหรือมากกว่า

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

๒. ไม่มีปัญหาการบริการทางเทคนิค ตามบันทึกการใช้วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกที่ผ่านมาของ โรงพยาบาลจอมทอง (ส่งของชำ วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกมีปัญหาการใช้งาน อุปกรณ์ไม่ครบ ไม่มีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือเข้าส่งเครื่องมือ ฯลฯ) และสามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์เดิมของโรงพยาบาลได้

๓. บริษัทต้องมีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือ เข้าส่งเครื่องมือผ่าตัด และให้คำแนะนำแก่ศัลยแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดในขณะทำการผ่าตัดอย่างน้อย ๑ คน ตลอดการผ่าตัด

๔. ทางโรงพยาบาลมีเกณฑ์และมาตรฐานในการป้องกัน และควบคุมการติดเชื้อสูงตามบริบทของ โรงพยาบาลภายหลังการใช้งานต้องทำความสะอาด และก่อนนำมาใช้ใหม่ต้องผ่านกระบวนการทำลายเชื้อ หรือทำให้ปราศจากเชื้ออย่างเหมาะสมรวมถึงหลักฐานยืนยันการคงสภาพปราศจากเชื้อก่อนนำอุปกรณ์เครื่องมือ/เครื่องมือมาใช้งาน ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในประกาศโรงพยาบาลจอมทอง เรื่อง การนำห่ออุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ เพื่อทำให้ปราศจากเชื้อและกำหนดอัตราค่าบริการ

๕. ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมือที่ใช้ประกอบการใส่วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกมาให้โรงพยาบาลก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ วัน และนำส่งเครื่องมือถึงงานห้องผ่าตัดโรงพยาบาล ไม่เกินเวลา ๑๕.๐๐ น.

๖. บริษัทต้องส่งใบส่งของมาพร้อมกับวัสดุทางศัลยกรรมตามใบสั่งซื้อของทางโรงพยาบาลที่กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลจอมทอง

๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางโรงพยาบาลจอมทอง

จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๙
๑.นายเฉลิมเกียรติ ไพโรจน์	ลงชื่อ.....
๒.นายสุรพงศ์ ตั้งสัตยวาที	ลงชื่อ.....
๓.นางศศิวิมล ใจจิ	ลงชื่อ.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการที่ ๔ ชุดโลหะตามกระดูกข้อเท้า ชนิดมีหัวสกรูพยาง
(Locking Plate Ankle)
โรงพยาบาลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

.....

วัตถุประสงค์

๑. ใช้ยึดตรึงกระดูกข้อเท้าที่หักซับซ้อน และหรือ รอยหักผ่านผิวข้อ (severe comminution or intraarticular fracture) ซึ่งไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษ์นิยมได้
๒. ใช้ยึดตรึงกระดูกข้อเท้าที่หักซับซ้อน และเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทาง เมตาบอลิซึม โรคเลือด หรือเนื้องอก

ความต้องการ แผ่นโลหะตามกระดูกข้อเท้า ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking Plate Ankle) จำนวน ๒๕ ชุด

รายละเอียดความต้องการ ๑ ชุดประกอบด้วย

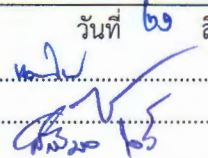
- | | |
|---|--------------|
| ๑. แผ่นโลหะตามกระดูกข้อเท้า ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking Plate Ankle) | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๒. สกรู (Locking or cortical screw) | จำนวน ๙ ชิ้น |

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ทำจากโลหะไทเทเนียม สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้ ผลผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพรับรอง ISO ๑๓๔๘๕
๒. สามารถ อบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคด้วยความร้อนได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
๓. มีหนังสือรับรองได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์
๔. ได้รับมาตรฐานการจำหน่ายจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย
๕. มีรูปแบบตามกายวิภาค วางตรงตำแหน่งที่ต้องการโดยไม่ต้องดัดแปลง

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. แผ่นโลหะตามกระดูกข้อเท้า ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Locking Plate Ankle)
 - ๑.๑ มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi-hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
 - ๑.๒ มีรูล็อกกับสกรูหัวมีเกลียว ใช้ได้กับสกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗-๓.๕ มิลลิเมตร
 - ๑.๓ มีให้เลือกใช้ทั้งชนิดวางด้านใน (Medial) ด้านนอก (Lateral) ด้านหลัง(Posterior) และด้านหน้า (Anterior) ขึ้นกับลักษณะของกระดูกข้อเท้าที่หัก
 - ๑.๔ มีทั้งด้านขวาและด้านซ้าย
๒. สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)
 - ๒.๑ หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรอกรับกับรูเกลียวของโลหะตามกระดูก
 - ๒.๒ ทำจากโลหะไทเทเนียม
 - ๒.๓ มีหลายขนาด และความยาว เพื่อเลือกใช้เหมาะสมกับตำแหน่งที่ต้องการผ่าตัด
 - ๒.๔ สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกได้ไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-tapping)
 - ๒.๕ เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๒.๗-๓.๕ มิลลิเมตร

จำนวน ๒ แผ่น		แผ่นที่ ๑	
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ		วันที่ ๒๐	สิงหาคม ๒๕๖๙
๑.นายเฉลิมเกียรติ ไพโรจน์	ลงชื่อ.....		
๒.นายสุรพงศ์ ตั้งสัตยาภิ	ลงชื่อ.....		
๓.นางศศิวิมล ใจอิ	ลงชื่อ.....		

๓. หรือมีสกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex screw)

๓.๑ สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกได้ไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-tapping)

๓.๒ ทำจากโลหะไทเทเนียม

๓.๓ มีหลายขนาด และความยาว เพื่อเลือกใช้เหมาะสมกับตำแหน่งที่ต้องการผ่าตัด

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

๒. ไม่มีปัญหาการบริการทางเทคนิค ตามบันทึกการใช้วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกที่ผ่านมาของ โรงพยาบาลจอมทอง (ส่งของซ้ำ วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกมีปัญหาการใช้งาน อุปกรณ์ไม่ครบ ไม่มีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือเข้าส่งเครื่องมือ ฯลฯ) และสามารถเข้าร่วมกับอุปกรณ์เดิมของโรงพยาบาลได้

๓. บริษัทต้องมีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือ เข้าส่งเครื่องมือผ่าตัด และให้คำแนะนำแก่ศัลยแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดในขณะทำการผ่าตัดอย่างน้อย ๑ คน และ มีเครื่องมือช่วยผ่าตัดให้โรงพยาบาล ได้ยืมใช้ ตลอดการผ่าตัด

๔. ทางโรงพยาบาลมีเกณฑ์และมาตรฐานในการป้องกัน และควบคุมการติดเชื้อสูงตามบริบทของโรงพยาบาล ภายหลังการใช้งานต้องทำความสะอาด และก่อนนำมาใช้ใหม่ต้องผ่านกระบวนการทำลายเชื้อหรือทำให้ปราศจากเชื้ออย่างเหมาะสมรวมถึงหลักฐานยืนยันการคงสภาพปราศจากเชื้อก่อนนำอุปกรณ์เครื่องมือ/ เครื่องใช้มาใช้งาน ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในประกาศโรงพยาบาลจอมทอง เรื่อง การนำห่อ อุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ เพื่อทำให้ปราศจากเชื้อและกำหนดอัตราค่าบริการ

๕. ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมือที่ใช้ประกอบการใส่วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกมาให้โรงพยาบาลก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ วัน และนำส่งเครื่องมือถึงงานห้องผ่าตัดโรงพยาบาล ไม่เกินเวลา ๑๕.๐๐น.

๖. บริษัทต้องส่งใบส่งของมาพร้อมกับวัสดุทางศัลยกรรมตามใบสั่งซื้อของทางโรงพยาบาลที่กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลจอมทอง

๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางโรงพยาบาลจอมทอง

จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๔
๑.นายเฉลิมเกียรติ ไพโรจน์	ลงชื่อ.....
๒.นายสุรพงศ์ ตั้งสัตยาภิ	ลงชื่อ.....
๓.นางศศิวิมล ใจจิ	ลงชื่อ.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการที่ ๕ ชุดโลหะยึดตรึงกระดูกส่วนปลายตาตุ่มด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพยาง
(Distal Fibula LCP)
โรงพยาบาลจอมทอง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

วัตถุประสงค์

๑. ใช้ยึดตรึงกระดูก Fibula ที่หักซับซ้อน และหรือ รอยหักผ่านผิวข้อ (severe comminution or intraarticular fracture) ซึ่งไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้
๒. ใช้ยึดตรึงกระดูก Fibula ที่หักซับซ้อนและเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทาง เมตาบอลิซึม โรคเลือด หรือเนื้องอก

ความต้องการ ชุดโลหะยึดตรึงกระดูกส่วนปลายตาตุ่มด้านนอกชนิดมีหัวสกรูพยาง (Distal Fibula LCP)

จำนวน ๒๕ ชุด

รายละเอียดความต้องการ ๑ ชุดประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------|
| ๑. แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Distal Fibula LCP) | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๒. สกรู (Locking or cortical screw) | จำนวน ๑๐ ชิ้น |

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ทำจากวัสดุปลอดสนิม ไทเทเนียมอัลลอยด์ สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้ โดยมีใบรับรองมาตรฐานทางอุตสาหกรรม
๒. สามารถ อบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคด้วยความร้อนได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
๓. มีหนังสือรับรองได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา
๔. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข
๕. เป็นวัสดุที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพรับรอง ISO ๑๓๔๘๕

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Distal Fibula LCP)
 - ๑.๑ มีรูล็อกกับสกรูหัวมีเกลียว ใช้ได้กับสกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
 - ๑.๒ มีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi-hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
 - ๑.๓ แผ่นโลหะมีความยาวตั้งแต่ ๓-๙ รู ให้ศัลยแพทย์เลือกใช้ โดยแยกข้างซ้ายและข้างขวา
 - ๑.๔ ใช้ได้กับ Locking screw ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ และ ๓.๕ มิลลิเมตร และ Cortex screw ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
๒. สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)
 - ๒.๑ หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรอกับกับรูเกลียวของโลหะตามกระดูก
 - ๒.๒ สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกได้ไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-tapping)
 - ๒.๓ หัวสกรูมีร่องเป็นหกเหลี่ยมหรือหกแฉก (Hexagonal)
 - ๒.๔ สกรูเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ ๑๐-๑๐๐ มิลลิเมตร
 - ๒.๕ สกรูเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ ๑๐-๓๐ มิลลิเมตร

จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	
๑.นายเฉลิมเกียรติ ไพโรจน์	ลงชื่อ.....วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙
๒.นายสุรพงศ์ ตั้งสัตยาภิ	ลงชื่อ.....
๓.นางศศิวิมล ใจธิ	ลงชื่อ.....

๓. สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex screw)

- ๑.๑ หัวสกรูมีลักษณะเป็นรูปหกเหลี่ยม (Hexagonal)
- ๑.๒ สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
- ๑.๓ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ ๑๔-๕๐ มิลลิเมตร

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
๒. ไม่มีปัญหาการบริการทางเทคนิค ตามบันทึกการใช้วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกที่ผ่านมาของ โรงพยาบาลจอมทอง (ส่งของช้า วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกมีปัญหาการใช้งาน อุปกรณ์ไม่ครบ ไม่มีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือเข้าส่งเครื่องมือ ฯลฯ) และสามารถเข้าร่วมกับอุปกรณ์เดิมของโรงพยาบาลได้
๓. บริษัทต้องมีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือ เข้าส่งเครื่องมือผ่าตัด และให้คำแนะนำแก่ศัลยแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดในขณะทำการผ่าตัดอย่างน้อย ๑ คน และมีเครื่องมือช่วยผ่าตัดให้โรงพยาบาลได้ยืมใช้ ตลอดการผ่าตัด
๔. ทางโรงพยาบาลมีเกณฑ์และมาตรฐานในการป้องกัน และควบคุมการติดเชื้อสูงตามบริบทของโรงพยาบาล ภายหลังการใช้งานต้องทำความสะอาด และก่อนนำมาใช้ใหม่ต้องผ่านกระบวนการทำลายเชื้อหรือทำให้ปราศจากเชื้ออย่างเหมาะสมรวมถึงหลักฐานยืนยันการคงสภาพปราศจากเชื้อก่อนนำอุปกรณ์เครื่องมือ/เครื่องมือมาใช้ งาน ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในประกาศโรงพยาบาลจอมทอง เรื่อง การนำห่ออุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ เพื่อให้ปราศจากเชื้อและกำหนดอัตราค่าบริการ
๕. ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมือที่ใช้ประกอบการใส่วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกมาให้โรงพยาบาลก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ วัน และนำส่งเครื่องมือถึงงานห้องผ่าตัดโรงพยาบาล ไม่เกินเวลา ๑๕.๐๐น.
๖. บริษัทต้องส่งใบส่งของมาพร้อมกับวัสดุทางศัลยกรรมตามใบสั่งซื้อของทางโรงพยาบาลที่กลุ่มงานพัสดุโรงพยาบาลจอมทอง
๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางโรงพยาบาลจอมทอง

จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๙
๑.นายเฉลิมเกียรติ ไพโรจน์	ลงชื่อ.....
๒.นายสุรพงศ์ ตั้งสัตยวาที	ลงชื่อ.....
๓.นางศศิวิมล ใจธิ	ลงชื่อ.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการที่ ๖ ชุดโลหะตามกระดูกแขนส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง
(Proximal Humerus Locking Plate)
โรงพยาบาลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

วัตถุประสงค์

๑. ใช้ยึดตรึงกระดูก Humerus ที่หักซับซ้อน และหรือ รอยหักผ่านผิวข้อ (severe comminution or intraarticular fracture) ซึ่งไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้
๒. ใช้ยึดตรึงกระดูก Humerus ที่หักซับซ้อน และเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทาง เมตาบอลิซึม โรคเลือด หรือเนื้องอก

ความต้องการ โลหะตามกระดูกแขนส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Proximal Humerus Locking Plate)
จำนวน ๒๕ ชุด

รายละเอียดความต้องการ ๑ ชุดประกอบด้วย

๑. แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนบนชนิดมีหัวสกรูพยาง (Proximal Humerus Locking Plate) จำนวน ๑ ชิ้น
๒. สกรู (Locking or cortical screw) จำนวน ๑๐ ชิ้น

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ทำจากโลหะไทเทเนียม สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้
๒. สามารถ อบ นึ่ง ปราศจากเชื้อโรคด้วยความร้อนได้ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ
๓. มีหนังสือรับรองได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์
๔. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Proximal Humerus Locking Plate)
 - ๑.๑ มีรูล็อกกับสกรูหัวมีเกลียว ใช้ได้กับสกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
 - ๑.๒ ส่วนหัวของแผ่นโลหะ รูสกรูสามารถล็อกสกรูแบบปรับมุมได้ (fixed angle screw) และปรับมุมได้ ๑๕ องศา (variable angle screw) ในรูเดียวกัน
 - ๑.๓ ส่วนแกน (Shaft) มีรูสำหรับใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว
 - ๑.๔ ด้านที่ติดกับกระดูกของแผ่นโลหะตามกระดูกมีร่องอินเตอร์คัต (Limited Contact)
 - ๑.๕ แผ่นโลหะมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒-๑๐ รู โดยมีให้ศัลยแพทย์เลือกใช้ได้ไม่ต่ำกว่า ๖ ขนาด
 - ๑.๖ ใช้กับ Locking screw ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร และ Cortex screw ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
๒. สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex screw)
 - ๒.๑ หัวสกรูมีลักษณะเป็นรูปหกเหลี่ยม
 - ๒.๒ สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดูกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน (Self-Tapping)
 - ๒.๓ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร มีความยาว ๑๐ – ๕๐ mm. (เพิ่มขนาดที่ละ ๒ mm.) และความยาว ๖๐-๘๕ มิลลิเมตร (เพิ่มขนาดละ ๕ mm.)

จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	
๑.นายเฉลิมเกียรติ ไพโรจน์	ลงชื่อ..... วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๔
๒.นายสุรพงศ์ ตั้งสัตยาภิ	ลงชื่อ.....
๓.นางศศิวิมล ใจจิ	ลงชื่อ.....

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
๒. ไม่มีปัญหาการบริการทางเทคนิค ตามบันทึกการใช้วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกที่ผ่านมาของ โรงพยาบาลจอมทอง (ส่งของชำ วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกมีปัญหาการใช้งาน อุปกรณ์ไม่ครบ ไม่มีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือเข้าส่งเครื่องมือ ฯลฯ) และสามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์เดิมของโรงพยาบาลได้
๓. บริษัทต้องมีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือ เข้าส่งเครื่องมือผ่าตัด และให้คำแนะนำแก่ศัลยแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดในขณะทำการผ่าตัดอย่างน้อย ๑ คน และ มีเครื่องมือช่วยผ่าตัดให้โรงพยาบาล ได้ยืมใช้ ตลอดการผ่าตัด
๔. ทางโรงพยาบาลมีเกณฑ์และมาตรฐานในการป้องกัน และควบคุมการติดเชื้อสูงตามบริบทของโรงพยาบาล ภายหลังการใช้งานต้องทำความสะอาด และก่อนนำมาใช้ใหม่ต้องผ่านกระบวนการทำลายเชื้อหรือทำให้ปราศจากเชื้ออย่างเหมาะสมรวมถึงหลักฐานยืนยันการคงสภาพปราศจากเชื้อก่อนนำอุปกรณ์เครื่องมือ/เครื่องมือมาใช้งาน ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในประกาศโรงพยาบาลจอมทอง เรื่อง การนำห่ออุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ เพื่อทำให้ปราศจากเชื้อและกำหนดอัตราค่าบริการ
๕. ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมือที่ใช้ประกอบการใส่วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกมาให้โรงพยาบาลก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ วัน และนำส่งเครื่องมือถึงงานห้องผ่าตัดโรงพยาบาล ไม่เกินเวลา ๑๕.๐๐น.
๖. บริษัทต้องส่งใบส่งของมาพร้อมกับวัสดุทางศัลยกรรมตามใบสั่งซื้อของทางโรงพยาบาลที่กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลจอมทอง
๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางโรงพยาบาลจอมทอง

จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๙
๑.นายเฉลิมเกียรติ ไพโรจน์	ลงชื่อ.....
๒.นายสุรพงศ์ ตั้งสัตยาภิ	ลงชื่อ.....
๓.นางศศิวิมล ใจธิ	ลงชื่อ.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายละเอียด ๗ ชุดโลหะตามกระดูกแขนเรเดียสส่วนปลายฝั่งหลังฝ่ามือ ชนิดมีหัวสกรูพยาง் สกรูปรับมุมได้
(Dorsal Distal Radius Locking Plate)
โรงพยาบาลจอมทอง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

วัตถุประสงค์

๑. ใช้ในการตามกระดูกที่หักบริเวณส่วนปลายกระดูกแขนท่อนล่างขึ้นนอก (Radius) ด้านหลังฝ่ามือ ในแบบที่ไม่สามารถตามได้อย่างมั่นคงด้วยแผ่นโลหะทางด้านฝ่ามือ เช่น กระดูกหักแบบมีรอยหักผ่านผิวข้อ (articular fracture) หรือ กระดูกหักแบบหลายชิ้น (severe comminution)
๒. ใช้ตามกระดูกในกลุ่มโรคที่ต้องการความแข็งแรง ของโครงสร้างโลหะ ได้แก่ การผ่าตัดแก้ไขภาวะกระดูกไม่ติด, การแก้ไขภาวะกระดูกผิดรูป, กระดูกที่มีพยาธิสภาพจากเนื้องอกกระดูกหรือมะเร็งกระดูก ชนิดปฐมภูมิหรือทุติยภูมิ

ความต้องการ ชุดโลหะตามกระดูกแขนเรเดียสส่วนปลายฝั่งหลังฝ่ามือ ชนิดมีหัวสกรูพยาง் สกรูปรับมุมได้ (Dorsal Distal Radius Locking Plate) จำนวน ๒๐ ชุด

รายละเอียดความต้องการ ๑ ชุดประกอบด้วย

๑. แผ่นโลหะตามกระดูกแขนกระดูกเรเดียสส่วนปลายฝั่งหลังฝ่ามือ ชนิดมีหัวสกรูพยาง் จำนวน ๑ ชิ้น
สกรูปรับมุมได้ (Dorsal Locking plate distal radius)
๒. สกรู (Locking or cortical screw) จำนวน ๘ ชิ้น

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ทำด้วยโลหะผสมไทเทเนียม (Titanium) ที่สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์ได้ (Medical Grade)
๒. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคด้วยความร้อนและแรงดันสูงได้ โดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง
๓. ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน EC Certificate

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. แผ่นโลหะตามกระดูกแขนเรเดียสชนิดส่วนปลายฝั่งหลังฝ่ามือ
 - ๑.๑ แผ่นโลหะมีลักษณะเป็นรูปตัว L แยกข้างซ้ายและข้างขวา หรือ มีลักษณะเป็นทรงตรง ส่วนปลายโค้งรับส่วนปลายกระดูกแขนเรเดียส ใช้ได้ทั้งข้างซ้ายและข้างขวา
 - ๑.๒ มีความหนาไม่เกิน ๒ มิลลิเมตร
 - ๑.๓ ส่วนปลายมีรูสำหรับยึดกับสกรูแบบหัวสกรูชนิดหัวล็อกแบบปรับมุมได้ (Variable Angle) มีให้เลือกทั้ง แบบ ๒ รู และ ๓ รู ใช้ได้กับสกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๔ มิลลิเมตร
 - ๑.๔ ส่วนก้านแผ่นโลหะมีรูสำหรับใส่สกรูเป็นแบบ Combi-hole สามารถเลือกใส่สกรูได้ทั้งชนิดหัวมีเกลียวและไม่มีเกลียว เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๔ มิลลิเมตรได้
 - ๑.๕ มีขนาดความยาวให้เลือกตั้งแต่ ๓๗ ถึง ๕๑ มิลลิเมตร

จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	
๑.นายเฉลิมเกียรติ ไพโรจน์	ลงชื่อ.....
๒.นายสุรพงศ์ ตั้งสัตยาภิ	ลงชื่อ.....
๓.นางศศิวิมล ใจธิ	ลงชื่อ.....

๒. สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Locking Screw)

๒.๑ หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรอกับกับรูเกลียวของโลหะตามกระดุก เมื่อใส่รูที่ปลายแผ่นโลหะจะสามารถเอียงทำมุมได้ +/- ๑๕ องศา เมื่อใส่รู Combi Holes ที่ก้านแผ่นโลหะจะทำมุม ๙๐ องศา กับแผ่นโลหะ

๒.๒ สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดุกได้ไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-tapping)

๒.๓ หัวสกรูเป็นแบบสตาร์ไดร์ฟ

๒.๔ เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๒.๔ มิลลิเมตร

๒.๕ มีความยาวระหว่าง ๑๐-๓๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ ๒ มิลลิเมตร

๓. หรือมีสกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวไม่ล็อก (Cortex screw)

๓.๑ สกรูสามารถไขเข้าไปในกระดุกได้ไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียว (Self-tapping)

๓.๒ เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๒.๔

๓.๓ หัวสกรูเป็นแบบสตาร์ไดร์ฟ

๓.๔ มีความยาวระหว่าง ๑๒-๓๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นทีละ ๒ มิลลิเมตร

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่มีการใช้งานในประเทศไทยมาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๒. ไม่มีปัญหาการบริการทางเทคนิค ตามบันทึกการใช้วัสดุทางศัลยกรรมกระดุกที่ผ่านมาของ โรงพยาบาลจอมทอง (ส่งของชำ วัสดุทางศัลยกรรมกระดุกมีปัญหาการใช้งาน อุปกรณ์ไม่ครบ ไม่มีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือเข้าส่งเครื่องมือ ฯลฯ) และสามารถเข้าร่วมกับอุปกรณ์เดิมของโรงพยาบาลได้

๓. บริษัทต้องมีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือ เข้าส่งเครื่องมือผ่าตัด และให้คำแนะนำแก่ศัลยแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดในขณะทำการผ่าตัดอย่างน้อย ๑ คน ตลอดการผ่าตัด

๔. ทางโรงพยาบาลมีเกณฑ์และมาตรฐานในการป้องกัน และควบคุมการติดเชื้อสูงตามบริบทของโรงพยาบาล ภายหลังการใช้งานต้องทำความสะอาด และก่อนนำมาใช้ใหม่ต้องผ่านกระบวนการทำลายเชื้อหรือทำให้ปราศจากเชื้ออย่างเหมาะสมรวมถึงหลักฐานยืนยันการคงสภาพปราศจากเชื้อก่อนนำอุปกรณ์เครื่องมือ/เครื่องมือเข้ามาใช้งาน ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในประกาศโรงพยาบาลจอมทอง เรื่อง การนำห่ออุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ เพื่อทำให้ปราศจากเชื้อและกำหนดอัตราค่าบริการ

๕. ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมือที่ใช้ประกอบการใส่วัสดุทางศัลยกรรมกระดุกมาให้โรงพยาบาลก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ วัน และนำส่งเครื่องมือถึงงานห้องผ่าตัดโรงพยาบาล ไม่เกินเวลา ๑๕.๐๐ น.

๖. บริษัทต้องส่งใบส่งของมาพร้อมกับวัสดุทางศัลยกรรมตามใบสั่งซื้อของทางโรงพยาบาลที่กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลจอมทอง

๖. บริษัทต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา

๗. บริษัทมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

จำนวน ๒ แผ่น		แผ่นที่ ๒	
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ		วันที่ ๒๐	สิงหาคม ๒๕๖๔
๑.นายเฉลิมเกียรติ ไพโรจน์	ลงชื่อ.....		
๒.นายสุรพงศ์ ตั้งสัตยวาที	ลงชื่อ.....		
๓.นางศศิวิมล ใจจิ	ลงชื่อ.....		

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สารยัตถะกระดูกชนิดมียาปฏิชีวนะ
โรงพยาบาลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ชื่ออุปกรณ์ สารยัตถะกระดูกชนิดมียาปฏิชีวนะ

ความต้องการ ซีเมนต์ยัตถะกระดูกชนิดมียาปฏิชีวนะ จำนวน ๑๖๐ ชุด

ลักษณะทั่วไป

เป็นซีเมนต์ยัตถะกระดูกที่แข็งตัวรวดเร็ว และรังสีเอกซ์เรย์ผ่านไม่ได้มีเพิ่มตัวยาปฏิชีวนะ (gentamicin sulphate) รวมทั้งได้รับการย้อมสีด้วยโคลอโรฟิลให้เป็นสีเขียวเพื่อให้เห็นได้ชัดเจนบริเวณผ่าตัด

ลักษณะเฉพาะ

เป็นซีเมนต์ยัตถะกระดูกและรังสีเอกซ์เรย์ผ่านไม่ได้ โดยผสมส่วนประกอบโพลีเมอร์ผงและยาปฏิชีวนะ ร่วมกับส่วนประกอบโมโนเมอร์ที่เป็นของเหลว มีการผสมเชิงโรตเนี่ยมไดออกไซด์ลงไปในผงซีเมนต์ เพื่อให้เป็นสารเน้นความแตกต่างภายใต้รังสีเอกซ์เรย์ และเมื่อผสมเข้ากันแล้ว (manual mixing) จะแข็งตัวในเวลา ประมาณ ๗.๑๕ นาทีที่อุณหภูมิห้อง ๒๓ องศา ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย

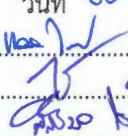
๑. ขอบบรรจุผงปราศจากเชื้อน้ำหนัก ๔๐ กรัม มีส่วนประกอบ
 - ๑.๑ Poly (methyl acrylate, methyl methacrylate) ๓๓.๖ กรัม
 - ๑.๒ Zirconium dioxide ๖.๑ กรัม
 - ๑.๓ Benzoylperoxide ๐.๓ กรัม
 - ๑.๔ Gentamicin base (ในรูปซัลเฟต) ๐.๕ กรัม
๒. หลอดแก้วบรรจุของเหลวปราศจากเชื้อ ขนาด ๒๐ มิลลิลิตร มีส่วนประกอบ
 - ๒.๑ Methyl methacrylate ๑๘.๔ กรัม
 - ๒.๒ N,N-dimethyl-p-toluidine ๐.๔ กรัม

๓ ส่วนประกอบอื่น

- ๓.๑ ส่วนที่เป็นผง : สารแต่งสี E ๑๔๑
- ๓.๒ ส่วนที่เป็นของเหลว : E ๑๔๑, hydroquinone

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
๒. ไม่มีปัญหาการบริการทางเทคนิค ตามบันทึกการใช้วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกที่ผ่านมาของโรงพยาบาลจอมทอง (ส่งมาช้า, วัสดุทางศัลยกรรมกระดูกมีปัญหาการใช้งาน, อุปกรณ์ไม่ครบ ฯลฯ) และสามารถเข้าร่วมกับอุปกรณ์เดิมของโรงพยาบาลได้
๓. บริษัทสามารถส่งใบส่งของพร้อมสินค้าตามใบสั่งซื้อแต่ละงวด ให้กลุ่มงานพัสดุโรงพยาบาลจอมทอง ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

จำนวน ๑ แผ่น		แผ่นที่ ๑
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ		วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๙
๑.นายเฉลิมเกียรติ ไพโรจน์	ลงชื่อ.....	
๒.นายสุรพงศ์ ตั้งสัตยาภิ	ลงชื่อ.....	
๓.นางศศิวิมล ใจจิ	ลงชื่อ.....	