

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

ข้อเข่าเทียมชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ (แบบป้องกันการเกิดการเคลื่อนหลุดของส่ว) แบบใช้สารยึดกระดูก ประกอบด้วย

- 1.1 วัสดุแทนผิวข้อเข่าของกระดูกต้นขา (Femoral Component)
- 1.2 วัสดุแทนผิวข้อเข่าของกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Component/Tray)
- 1.3 วัสดุรองระหว่างกระดูกต้นขาที่กระดูกหน้าแข้ง (Tibial Insert หรือ Articular surface)
- 1.4 ลูกสะบ้าเทียม (Patellar)

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับผ่าตัดเปลี่ยนผิวข้อเข่า แบบใช้สารยึดกระดูก เป็นชนิดดัดเอ็นข้อเข่า (PCL)

ใช้สำหรับทดแทนข้อเข่าที่เสื่อมสภาพ มีอาการปวดที่ข้อ หรือ มีหุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานปกติ

3. คุณลักษณะทั่วไป

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อเข่าเทียมชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ ที่แนบ

4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

5. สถานที่ดำเนินการติดตั้ง

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

6. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

7. วงเงินในการจัดหา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

720,000.00 บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

8. วงเงินราคากลาง

752,500.00 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

9. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถานที่ติดต่อและขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์

งานพัสดุ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

222 หมู่ 1 ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

2. E-mail inventory_ridhosp@hotmail.com

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายแพทย์จิตติ จันทสว่าง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายแพทย์ประจักษ์ จิรธรรมรัตน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสาโรช ทองประเสริฐ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ข้อเข้าเทียมชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

ข้อเข้าเทียมชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ (แบบป้องกันการเกิดการเคลื่อนหลุดของส่ว) แบบใช้สารยึดกระดูก ประกอบด้วย

- 1.1 วัสดุแทนผิวข้อเข้าของกระดูกต้นขา (Femoral Component)
- 1.2 วัสดุแทนผิวข้อเข้าของกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Component/Tray)
- 1.3 วัสดุรองระหว่างกระดูกต้นขาที่กระดูกหน้าแข้ง (Tibial Insert หรือ Articular surface)
- 1.4 ลูกสะบ้าเทียม (Patellar)

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับผ่าตัดเปลี่ยนผิวข้อเข้า แบบใช้สารยึดกระดูก เป็นชนิดตัดเอ็นข้อเข้า (PCL)

ใช้สำหรับทดแทนข้อเข้าที่เสื่อมสภาพ มีอาการปวดที่ข้อ หรือ มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานปกติ

3. คุณลักษณะทางเทคนิค

3.1 พื้นผิวข้อเข้าของกระดูกต้นขา (Femoral Component)

- 3.1.1 ทำจากโลหะปลอดสนิม Cobalt Chromium Alloy ชัดมัน เป็นชนิดตัดเอ็น (PCL)
- 3.1.2 มีขนาดความหนา ≤ 8 มิลลิเมตร เพื่อให้การตัดกระดูกที่ดีของคนไข้น้อยลง
- 3.1.3 เป็นแบบ Anatomical Design แยกซ้าย ขวา
- 3.1.4 เป็นแบบมี Patella Groove มีร่องลึกเพื่อป้องกัน Patella หลุด เมื่องข้อเข้า
- 3.1.5 Tibiofemoral Articulation เป็นแบบ Single Radius Design
- 3.1.6 Fixation ของ Femur ออกแบบเป็น PEG
- 3.1.7 มีขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมของผู้ป่วย อย่างน้อย 5 ขนาด

3.2 พื้นผิวข้อเข้าของกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Component/Tray)

- 3.2.1 ทำจากโลหะปลอดสนิมชนิด Cobalt Chromium หรือ Titanium Alloy
- 3.2.2 มีระบบล็อกกับ Tibial Insert ที่แน่นหนา
- 3.2.3 Tibial Tray มีระบบล็อกแบบ Trifin และมีร่องสำหรับการยึดของซีเมนต์
- 3.2.4 มีให้เลือกอย่างน้อย 5 ขนาด

3.3 วัสดุระหว่างรองกระดูกต้นขาที่กระดูกหน้าแข้ง (Tibial Insert หรือ Articular Surface)

- 3.3.1 ทำจาก High Molecular Weight Polyethylene มี Spine เพื่อความมั่นคงของข้อเข้า
- 3.3.2 มีให้เลือกอย่างน้อย 5 ขนาด ในทุกๆ ขนาดของ Tibial tray โดยมีความหนาดั้งแต่ 9-19 มิลลิเมตร

3.4 ลูกสะบ้าเทียม (Patellar Component)



(นพ.จิตติ จันทร์สว่าง)



(นพ.ประจักษ์ จิรธรรมรัตน์)



(นายสาโรช ทองประเสริฐ)

3.4.1 วัสดุทำจาก High Molecular Weight Polyethylene

3.4.2 มีลักษณะทรงกลมมีเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือก 3 ขนาด คือ 26, 29, 32 มิลลิเมตร มีความหนาไม่เกิน 8 มิลลิเมตร

3.4.3 มีการยึดแบบ 3 Peg

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 บรรจุ และหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต กล่องละ 1 ชิ้น บรรจุหีบห่อแบบปลอดเชื้อสามารถนำมาใช้ได้ทันที
- 4.2 มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ISO ด้านขบวนการผลิต หรือ CE.Marked หรือ ASTM
- 4.3 มี Catalogue ซึ่งแสดงขนาดและตัวอย่างวัสดุการแพทย์แสดง
- 4.4 เมื่อได้ส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว ถ้ามีความจำเป็นบริษัทต้องยอมให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์หากเกิดความเสียหายจากการขนส่ง
- 4.5 บริษัทต้องจัดเตรียมเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดที่ทำให้ปราศจากเชื้อพร้อมใช้โดยต้องจัดส่งเครื่องมือให้พร้อมก่อนวันผ่าตัดอย่างน้อย 1 วัน และวาง Implants เท่าที่จำเป็นไว้กับห้องผ่าตัดของโรงพยาบาลและมีผู้แทนเข้าช่วยเตรียมประกอบเครื่องมือขณะทำการผ่าตัด



(นพ.จิตติ จันทร์สว่าง)



(นพ.ประจักษ์ จิรธรรมรัตน์)



(นายสาโรช ทองประเสริฐ)