

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ข้อเข้าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้  
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

ข้อเข้าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถสามารถเคลื่อนไหวได้

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับผ่าตัดเปลี่ยนผิวข้อเข้าแบบใช้สารยึดกระดูก เป็นชนิดตัดเอ็นข้อเข้า

3. คุณลักษณะทั่วไป

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อเข้าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ 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 วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

11. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ กำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

## 5. สถานที่ดำเนินการติดตั้ง

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

## 6. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน 300 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 7. วงเงินในการจัดหา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

1,440,000.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

## 8. วงเงินราคากลาง

1,440,000.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

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  
(นายแพทย์นพพล สิทธิกันต์)

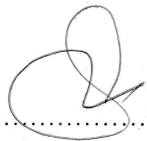
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายสาโรช ทองประเสริฐ)

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

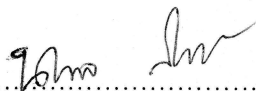
### ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ (Fix Knee) (Fix Bearing)

#### ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้
2. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับผ่าตัดเปลี่ยนพื้นผิวข้อเข่าแบบใช้สารยึดกระดูก เป็นชนิดดัดเ็นข้อเข่า
3. คุณลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย
  - 3.1 พื้นผิวข้อเข่าของกระดูกต้นขา (Femoral Component)
  - 3.2 พื้นผิวข้อเข่าของกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Tray)
  - 3.3 วัสดุรองระหว่างกระดูกต้นขา กับกระดูกหน้าแข้ง (Articular Surfaces)
  - 3.4 ลูกสะบ้าเทียม (Patellar)
4. คุณสมบัติเฉพาะ
  - 4.1 พื้นผิวข้อเข่าของกระดูกต้นขา (Femoral Component)
    - 4.1.1 ทำจากโลหะปลอดสนิมชนิดโคบอลโครเมียม ชัดมัน (Cobalt-Chromium Alloy) เป็นแบบไม่เก็บเ็นข้อเข่า (PS) มีทั้งข้างซ้ายและข้างขวา มีให้เลือกอย่างน้อย 5 ขนาด
    - 4.1.2 Implant Femoral มี 2 Peg เพื่อการยึดที่มั่นคง
      - การออกแบบ Femur เป็นแบบจดหมุนเดียว (Single Radius) เพื่อความสมดุลของเ็น
      - ด้านหน้าของ Femur มีร่องสำหรับ Patella สัมผัสที่ลึกลงป้องกันการหลุดของ Patella ในกรณีทิ้งเ็นเ็นๆ
  - 4.2 พื้นผิวข้อเข่าของกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Tray)
    1. ทำจากโลหะปลอดสนิมชนิดโคบอลโครเมียม (Cobalt-Chromium) มีระบบยึดระหว่าง Tibial Tray กับ Articular Surface
    2. Tibia Tray ออกแบบเป็น Tri-Fin เพื่อการรับแนวการลงน้ำหนักและป้องกันการหมุนของ Tibia
    3. ลักษณะของ Fin ใน Tibia Tray จะมีร่องเพื่อการยึดของซีเมนต์



(นพ.จิตติ จันทสว่าง)



(นพ.นพพล สิทธิกันต์)



(นายสาโรช ทองประเสริฐ)

#### 4.3 วัสดุรองระหว่างกระดูกต้นขากับกระดูกหน้าแข้ง (Articular Surfaces)

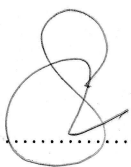
- ทำจากโพลีเอทิลีนชนิดพิเศษ (Ultra High Molecular Weight Polyethylene, UHMWPE) มี Spine เพื่อให้ข้อเข้า Stable มากขึ้น มีให้เลือก 5 ขนาด และมีความหนาตั้งแต่ 9-19 มิลลิเมตร โดยขึ้นที่ละ 2 มิลลิเมตร

##### ○ ลูกสะบ้าเทียม (Patella)

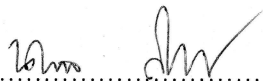
- ทำจากโพลีเอทิลีนชนิดพิเศษ (Ultra High Molecular Weight Polyethylene, UHMWPE) ออกแบบให้มีช่องทางการเคลื่อนที่ของลูกสะบ้า (Patella Groove) ที่ลึกและยาว เพื่อให้การเคลื่อนที่เป็นไปตามธรรมชาติ และยังมีขอบข้างด้านนอกสูง (Raised Lateral Flange) เพื่อป้องกันการเกิดการเคลื่อนที่ออกนอกช่องทาง (Patellar Subluxation) มีให้เลือกอย่างน้อย 3 ขนาด คือ เป็นแบบ 3 เป็ก (Peg) ทุกขนาดมีความหนาไม่เกิน 8 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันแรงกดต่อลูกสะบ้า

#### 5. เงื่อนไขเฉพาะ

1. เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิตหรือการขนส่งทางบริษัทต้องยินยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องให้ยืมเครื่องมือสำหรับการผ่าตัด
3. ถ้ามีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับผ่าตัดในข้อที่ 3 ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยขณะทำการผ่าตัด ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
4. ส่งของตามจริงตามที่ผู้ใช้กำหนด



(นพ.จิตติ จันทสว่าง)



(นพ.นพพล สิทธิกันต์)



(นายสาโรช ทองประเสริฐ)