



**ประกาศจังหวัดขอนแก่น**  
**เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น**  
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

---

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

**ข้อสะโพกเทียมชนิดไม่มีแบตเตอรี่แบบไฮโพลาร์ ชนิดไม่ใช้สารยี้ดกระดูก จำนวน ๒๕ ชุด**

**ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kkh.go.th](http://www.kkh.go.th), [www.khonkaen.go.th](http://www.khonkaen.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นางนัตยา มิสรี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ข้อสะโพกเทียมชนิดไม่มีเขี้ยวแบบไบโพลาร์ ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก  
โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพกเทียมชนิดไม่มีเขี้ยวในผู้ป่วยที่มีโรคทางข้อสะโพกบางชนิด

คุณสมบัติทั่วไป

1. ทำจากวัสดุปลอดสนิม
2. บรรจุภัณฑ์ผ่านการฆ่าเชื้อพร้อมใช้งานได้ทันที พร้อมระบุวันผลิตหรือวันหมดอายุ
3. ใช้สำหรับการผ่าตัดข้อสะโพกเทียมครั้งแรก

คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

1. **ก้านสะโพกเทียม** เป็นแบบชนิดไม่มีคอ (Collarless) สามารถยึดกับโพรงกระดูกได้แน่นโดยไม่ใช้หรือจะใช้สารยึดกระดูก
  - ก้านสะโพกเป็น แบบ 12/14 Taper ทำจากโลหะชนิด Titanium
  - ลักษณะ ก้านสะโพกเป็น The triple taper ออกแบบเพื่อให้เกิดการล็อกอยู่ได้ดี ( Self-locking stem design)
  - ส่วน Neck เป็น Polished Circulotrapezoidal neck ซึ่งช่วยเพิ่ม ROM
  - ก้าน stem มีความกว้างในส่วนของของ Proximal และ ปลายstem เรียวเพื่อช่วยให้ใส่ stem ได้เหมาะกับทุกวิธีการผ่าตัด
  - โครงสร้างส่วน Proximal มีร่องที่เป็นแนวขนานกับของแนวแกนของการลงน้ำหนักเพื่อป้องกันการทรุดตัวของstem และส่วนแนวร่องทางยาวไปตามแนวของ stem ป้องกันการเกิดการเคลื่อนแบบหมุนของstem (Increase the rotational stability)
  - ลักษณะส่วนผิวของก้านสะโพก ประกอบด้วย Pure Titanium Sintered Bead Porous-Coating ที่มีลักษณะเป็น Uniform porosity และ smooth spherical bead ขนาด pore size 180 micron และเคลือบด้วย HA (hydroxyapatite) ขนาด 50 Micron ตลอดแนวของก้าน stem เพื่อเพิ่มการเจริญเติบโตแบบเจาะจับ (Bone ingrowth) ของเนื้อกระดูกได้ดี
  - มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย 9 ขนาด ให้เลือกตามความเหมาะสมกับกระดูกของผู้ป่วย
  - มี offset อย่างน้อย 135 องศา และ 126 องศา ให้เลือกใช้
  - สามารถใช้กับ Head เส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย 22 mm. และ 28 mm. ให้เลือกใช้

.....  
(นายเกรียงศักดิ์ ปิยกุลมาลา)

.....  
(นางชุติ วัชรสุขโพธิ์)

.....  
(นางสจี เนตรโกศล)

## 2. หัวก้านสะโพกเทียม (CoCr Femoral Head)

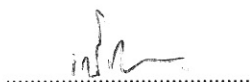
- วัสดุทำจากโลหะ Cobalt Chrome
- เป็นส่วนหัว (Femoral Head) ของข้อสะโพกเทียม ใช้สวมกับคอก้านสะโพกเทียม
- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกใช้อย่างน้อย 22 mm. และ 28 mm.
- มีขนาดความยาวของหัวข้อสะโพกเทียมหลายขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมกับผู้ป่วย
- สามารถใช้ได้กับก้านสะโพกเทียมได้ทุกขนาด

## 3. หัวไบโพลาร์ (Bipolar Head)

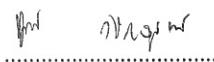
- หัวชั้นนอกทำด้วยโลหะ Cobalt Chromium Alloy
- มีขนาดให้เลือกใช้อย่างน้อย 38 mm – 54 mm. ตามความเหมาะสมกับเบ้าสะโพกของผู้ป่วย
- หัวชั้นในทำจาก Polyethylene ที่มีน้ำหนัก โมเลกุลสูง (UHMWPE)
- หัวชั้นในสามารถล็อกเข้ากับหัวชั้นนอกได้อย่างแน่นหนา
- สามารถเปลี่ยนเป็นข้อตะโพกเทียมแบบมีเบ้าสะโพกได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนก้านสะโพกเทียม

### เงื่อนไขเฉพาะ

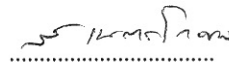
1. ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ FDA หรือ ISO 13485
2. ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
3. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
4. กรณีเครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
5. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา



(นายเกรียงศักดิ์ ปิยกุลมาลา)



(นางชูศรี วาชะสุขโพธิ์)



(นางสจี เนตรโกศล)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ข้อเสนอเพื่อขอยืมชนิดไม่มีใบแบบใบโพลาร์ ชนิดไม่ใช่สารยึดกระดูก จำนวน 25 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 800,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... 30 ก.ค. 2564  
เป็นเงิน 800,000 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 32,000 บาท/ชุด
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ  
ตามสัญญาเลขที่ ขก. 0032.1/31/2564 ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2563 กับ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 6.1 นายเกรียงศักดิ์ ปิยกุลมลา นายแพทย์เชี่ยวชาญ
  - 6.2 นางชุศรี วัชรสุขโพธิ์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
  - 6.3 นางสจี เนตรโกศล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ             | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(รวม) | พัสดุ<br>ในประเทศ | พัสดุ<br>ต่างประเทศ |
|-------------------|--------|-------|--------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ๑                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๒                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๓                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๔                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๕                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| รวม               |        |       |        |                       | xxx               | xxx               | xxx                 |
| อัตรา<br>(ร้อยละ) |        |       |        |                       | ๑๐๐               | ๗๐                | ๓๐                  |

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....  
.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี) .....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา  
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาฯ