

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ข้อสะโพกเทียมไม่มีเข่า ชนิด ๒ ชั้น แบบไม่ใช้สกรูยึดกระดูก ของโรงพยาบาลสมุทรปราการ

ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดสมุทรปราการ โดยโรงพยาบาลสมุทรปราการ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อข้อสะโพกเทียม ไม่มีเข่าชนิด ๒ ชั้น แบบไม่ใช้สกรูยึดกระดูก จำนวนประมาณ ๑๐๐ ชุด สำหรับใช้ในโรงพยาบาลสมุทรปราการ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ทำการรักษาผู้ป่วยข้อสะโพกหักหรือข้อสะโพกเสื่อม

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสมุทรปราการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑. นายวีรศักดิ์ เดชานวงษ์

๒. นายชินวัฒน์ ธรรมพาลีศ

๓. นายศุภวัฒน์ ดันติถาวรวัฒน์

.....
.....
.....

/กรณีที่...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมกันต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมกันที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมกัน การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมกัน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ก้านข้อสะโพกเทียมที่สามารถยึดกับกระดูกต้นขา โดยไม่ใช้สารยึดกระดูก
๒. หัวข้อสะโพกเทียม
๓. เบ้าข้อสะโพกเทียม แบบ ๒ ชั้น (BIPOLAR CUP)

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๑. ก้านข้อสะโพกเทียมที่สามารถยึดกับกระดูกต้นขา โดยไม่ใช้สารยึดกระดูก มีให้เลือกใช้ได้ ๒ รุ่น เพื่อให้เหมาะกับคนไข้ในแต่ละราย ได้แก่รุ่น M/L TAPER STEM หรือรุ่น AVENIR MULLER STEM

๑.๑ ก้านตะโพก FEMORAL STEM (M/L TAPER) ทำจากโลหะ Titanium Alloy (Ti-๖Al-๔V alloy Substrate) ไม่ใช้สารยึดกระดูก (Bone cement) ในการยึดกระดูก

- ก้านตะโพกเป็นแบบตรงและเรียว (STRAIGHT STEM) โดยยึดกับกระดูกต้นขาบริเวณส่วนต้นเป็นหลัก (PROXIMAL FIT) ผิวมีลักษณะขรุขระ (Plasma Spray) ซึ่งทำจาก Titanium Plasma Spray เพื่อให้กระดูกงอกเข้าไปเกาะกับก้านตะโพก (BONE IN GROWTH) Titanium Plasma Spray มีความหนาแน่น ๐.๕ มม. โดยรอบ Neck Taper มีขนาด ๑๒/๑๔ เป็น Reduced Neck เพื่อเพิ่ม ROM, ส่วนบนของก้านตะโพกมีลักษณะ Minimized lateral shoulder ก้านตะโพกมีลักษณะ ผอมบาง (slim A/P dimension) เพื่อเพิ่ม bone stock ลักษณะเป็น proximal loading บริเวณส่วนปลายเป็นรูปลิ้น ขัดมัน ลักษณะเป็น Polished ซึ่งลด Cortical bone contact ทำให้ไม่เกิด Thigh pain ส่วนปลายก้านตะโพกเป็นร่อง (Distal flutes) เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการระบายเลือดและกระตุ้นการเกิด Bone in-growth

๑. นายวีรศักดิ์ เดชานูนวงศ์

๒. นายชินวัฒน์ ธรรมพาลีศ

๓. นายศุภวัฒน์ ดันติถาวรวัฒน์

.....
.....
.....

/- มีขนาด...

- มีขนาดให้เลือก ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๔, ๕, ๖, ๗.๕, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒.๕, ๑๓.๕, ๑๕, ๑๖.๕, ๑๗.๕ มม.

- มุมระหว่างส่วนก้านกับคอเท่ากับ ๑๓๑°

๑.๒ ก้านสะโพก FEMORAL STEM (Avenir Muller Stem) ทำจากโลหะ Titanium Alloy (Ti-๖Al-๔V alloy Substrate) Protasul® - ๖๔WF titanium alloy ไม่ใช้สารยึดกระดูก (Bone cement) ในการยึดกระดูก ผิวชั้นนอก เคลือบด้วย Hydroxyapatite (HA) fully coating เพื่อให้ Bone on growth ก้านสะโพกมีระบบการยึดแน่นกับกระดูกส่วนบน โดยยึดกับกระดูกต้นขาบริเวณส่วนต้นเป็นหลัก (PROXIMAL FIT)

- ระบบการยึดแน่น Primary Fixation:

๑. Horizontal ridges (สัน stem แนวราบ) เพื่อป้องกัน tensile force

๒. Angled ridges (สัน Stem แนวเอียง ๒๕ องศา) เพื่อกระจายแรง Compression force ที่กระทำต่อกระดูกต้นขา

- ระบบการยึดแน่น Secondary Fixation โดยมีผิวเคลือบ ๒ ชั้น (Basis layer) ชั้นใน (Inner Coating) เป็น Pure Titanium หนา ๕๐ ไมครอน ผิวชั้นนอก (Outer Coating) เคลือบด้วย Hydroxyapatite (HA) Coating หนา ๑๑๐ ไมครอน Neck Taper มีขนาด ๑๒/๑๔ เป็น Reduced Neck เพื่อเพิ่ม ROM,

- ก้านสะโพก Avenir Muller Stem มีให้เลือก ๒ รุ่น ทั้งแบบ Standard offset และ ๖mm Lateralized offset

- มีขนาดให้เลือก ๙ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘ และ ๙

- มุมระหว่างส่วนก้านกับคอเท่ากับ ๑๓๕° (Neck Angle)

๒. หัวข้อสะโพก FEMORAL HEAD

๒.๑ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๒.๒ มิลลิเมตร ทำจากโลหะ COBALT CHROMIUM มีความยาว ๓ ขนาด คือ -๒, ๐, +๓)

๒.๒ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๘ มิลลิเมตร ทำจากโลหะ COBALT CHROMIUM มีความยาว ๕ ขนาด คือ -๓.๕, ๐, +๓.๕, +๗, +๑๐.๕

๓. หัวข้อเทียมแบบ ๒ ชั้น (Multipolar) ประกอบด้วย

๓.๑ หัวชั้นนอกทำด้วยโลหะ COBALT CHROMIUM ผิวข้อเทียมชั้นใน ทำด้วย โพลีเอทิลีนที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง (ULTRAHIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE)

๓.๒ มีขนาดตั้งแต่ ๓๙ - ๕๕ มิลลิเมตร โดยเพิ่มขนาดละ ๑ มิลลิเมตร และมีขนาด ๕๗ มิลลิเมตร

๑. นายวีรศักดิ์ เดชานวงษ์

๒. นายชินวัฒน์ ธรรมพาลีศ

๓. นายศุภวัฒน์ ดันติถาวรวัฒน์

.....
.....
.....

/๓.๓ Modular...

๓.๓ Modular Bipolar Insert มีให้เลือกใช้ดังต่อไปนี้

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางด้านใน ๒๒ มม. สามารถใช้กับ Shell ๓๙ - ๔๓ มม. และใช้กับหัวข้อสะโพกขนาด ๒๒ หรือ ๒๒.๒ มม.
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางด้านใน ๒๘ มม. สามารถใช้กับ Shell ๔๔ - ๕๗ มม. และใช้กับหัวข้อสะโพกขนาด ๒๘ มม.

๓.๔ มีเครื่องมือสำหรับ ถอด Bipolar Shell กับ Liners ในกรณีที่ต้องการเปลี่ยน ขนาด Bipolar Shell หรือสามารถเปลี่ยนเป็นชุดข้อสะโพกเทียม (TOTAL HIP) ชนิดมีเบ้าได้โดยไม่ต้องเปลี่ยน ก้าน และหัวข้อสะโพกเทียม

๓.๕ มีหัวข้อเทียมแบบ ๒ ชั้น รุ่น RINGLOC BI-POLAP ให้เลือกใช้ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้ เลือกใช้ ตั้งแต่ ๓๙ - ๕๕ มม. โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ ๑ มม. และมีขนาด ๕๗ มิลลิเมตร

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO
๒. ผู้ขายต้องเตรียมชุดข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น ใช้สารยึดกระดูก (Cemented Bipolar Hemiarthroplasty) เพื่อใช้ทดแทนกรณีไม่สามารถใช้ข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเบ้า ชนิด ๒ ชั้น ไม่ใช้สารยึดกระดูก (Cementless Bipolar Hemiarthroplasty) ได้
๓. บรรจุในแบบปราศจากเชื้อ โดยแยกบรรจุอย่างละชั้น
๔. ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญมาช่วยเตรียมเครื่องมือสำหรับใส่ข้อสะโพกเทียม ระหว่างที่แพทย์ ทำการผ่าตัดทุกครั้ง

การส่งมอบพัสดุ

การทำสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ตามระยะตามสัญญาฯ โดยส่งมอบเป็นงวดๆ ตามความต้องการ ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันได้รับใบสั่งซื้อ

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

วงเงินงบประมาณ

เป็นจำนวนเงิน ๓,๔๙๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

การจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑. นายวิรัชศักดิ์ เดชานวนษ์
๒. นายชินวัฒน์ ธรรมพาลีศ
๓. นายศุภวัฒน์ ตันติถาวรวัฒน์

/อัตราค่าปรับ...

อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของโดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑. นายวีรศักดิ์ เดชานูนงษ์

๒. นายชินวัฒน์ ธรรมพาลีศ

๓. นายสุภวัจน์ ตันติถาวรวัฒน์

.....
.....
.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ข้อสะโพกเทียมไม่มีเข้าชนิด ๒ ชั้น แบบยึดก้านสะโพกส่วนต้น ของโรงพยาบาลสมุทรปราการ

ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดสมุทรปราการ โดยโรงพยาบาลสมุทรปราการ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อข้อสะโพกเทียมไม่มีเข้าชนิด ๒ ชั้น แบบยึดก้านสะโพกส่วนต้น จำนวนประมาณ ๓๐ ชุด สำหรับใช้ในโรงพยาบาลสมุทรปราการ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับเปลี่ยนทดแทนข้อสะโพกแบบไม่มีเท้า ที่เสื่อมสภาพ หรือจากพยาธิสภาพของโรค ให้สามารถใช้งานได้ใกล้เคียงหรือเท่ากับปกติ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสมุทรปราการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑. นายวีรศักดิ์ เดชานูนงษ์	
๒. นายชินวัฒน์ ธรรมพาเลิศ	
๓. นายศุภวัฒน์ ดันติถาวรวัฒน์	

/กรณีที่...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑. วัสดุแทนหัวข้อสะโพกเทียม ชั้นนอก (Bipolar Head)

๑.๑ พื้นผิวชั้นนอกทำจาก โลหะปลอดสนิม Cobalt Chromium Molybdenum Alloy (CoCrMo)

๑.๒ ผิวชั้นในทำจาก โพลีเอทิลีน ชนิดพิเศษ (Ultra High Molecular Weight Polyethylene, UHMWPE)

๑.๓ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือก ไม่น้อยกว่า ๙ ขนาด ตั้งแต่ ๓๘, ๔๐, ๔๒, ๔๔, ๔๖, ๔๘, ๕๐, ๕๒ และ ๕๔ มิลลิเมตร

๑.๔ ระบบล็อกเป็นแบบ Ring ล็อก เพื่อป้องกันการหลุดของ Femoral Head

๒. วัสดุแทนหัวข้อสะโพกเทียม ชั้นใน (Femoral Head)

๒.๑ ทำจาก โลหะปลอดสนิม Cobalt Chromium Molybdenum Alloy (CoCrMo)

๒.๒ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือก ไม่น้อยกว่า ๙ ขนาด ตั้งแต่ Head ๒๒ +๐, +๓ และ +๖ Head ๒๘ +๐, -๓, -๖, +๓, +๖ และ +๙ มิลลิเมตร

๒.๓ Tapper Neck ๑๒/๑๔

๓. ก้านข้อสะโพก ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก (Femoral Stem Cementless)

๓.๑ ทำจาก โลหะ ไทเทเนียม และเคลือบด้วยสาร Hydroxyapatite เพื่อเพิ่มความแข็งแรงในการยึดเกาะของกระดูกได้ดี

๓.๒ มีมุมของหัวกระดูกสะโพก ๑๓๓ องศา มีแบบ Standard Offset และ High Offset

๓.๓ มีขนาดให้เลือก ไม่น้อยกว่า ๙ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓ และ ๑๔ มิลลิเมตร

โดยแต่ละขนาดมีความต่างของความยาว Stem ขึ้นที่ละ ๕ มิลลิเมตร

๓.๔ ปลาย Stem ของ Stem มีลักษณะแบบ Polish เพื่อป้องกัน Thigh Pain

คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

ชุดข้อสะโพกเทียม สำหรับทดแทนกระดูกต้นขาส่วนบนทั้ง ๓ ส่วน ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว โดยไม่ใช้สารยึดจับกับกระดูก (Cementless)

การบรรจุหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑. นายวีรศักดิ์ เดชานวงษ์
๒. นายชินวัฒน์ ธรรมพาลิศ
๓. นายศุภวัฒน์ ตันติถาวรวัฒน์

/เงื่อนไขเฉพาะ...

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ขายได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าโดยตรงจากผู้ผลิต
๒. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๓. ผู้ผลิตได้รับหนังสือรับรองคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านกระบวนการผลิต เช่น ISO ๑๓๔๘๕
๔. เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
๕. ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญมาช่วยเตรียมเครื่องมือสำหรับใส่ข้อสะโพกเทียม ระหว่างที่แพทย์ทำการผ่าตัดทุกครั้ง

การส่งมอบพัสดุ

การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ตามระยะตามสัญญาฯ โดยส่งมอบเป็นงวดๆ ตามความต้องการ ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันได้รับใบสั่งซื้อ

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

วงเงินงบประมาณ

เป็นจำนวนเงิน ๙๓๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

การจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของโดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑. นายวีรศักดิ์ เดชานูนงษ์
๒. นายชินวัฒน์ ธรรมพาลีศ
๓. นายศุภวัฒน์ ตันติถาวรวัฒน์

