

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ข้อสะโพกเทียม ชนิดมีเบ้า
(CEMENTLESS - TOTAL HIP SYSTEM)
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว
.....

๑.ความต้องการ

ด้วยโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อ วัสดุ การแพทย์สำหรับผู้ป่วยศัลยกรรมกระดูก ข้อสะโพกเทียม ชนิดมีเบ้า มีรายละเอียดและคุณสมบัติครบตาม ข้อกำหนด จำนวน ๑ กลุ่ม ในวงเงินทั้งสิ้น ๑,๐๘๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพก ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๓.๑.๑ ตัวก้าน (Stem) ตัวก้านทำจากไททาเนียม มีให้เลือก ๒ แบบ คือ

๓.๑.๑.๑ ก้านแบบตรงและเรียว บริเวณส่วนต้นผิวมีลักษณะขรุขระจาก Titanium Plasma Spray ส่วนคอทำมุม ๑๓๑ องศา

๓.๑.๑.๒ ก้านเป็นแบบเคลือบ ๒ ชั้น ด้วย Pure Titanium และ Hydroxyapatite ส่วน คอทำมุม ๑๓๕ องศา

๓.๑.๒ ตัวก้านมีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๗ ขนาด

๓.๑.๓ ตัวเบ้า (Acetabular Shell) แบบไม่ใช้สารยึดกระดูก มีรูปทรงเป็นแบบครึ่งวงกลม ผิว ด้านนอกมีรูพรุนซึ่งเกิดจาก Porous Plasma Spray เพื่อช่วยให้เกิดการยึดเกาะของ กระดูก มีรูให้อึดสกรูติดกับเบ้า ๓ รู มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๔๒ - ๖๘ มิลลิเมตร

๓.๑.๔ วัสดุรองเบ้า (Liner) ทำจาก Highly Crosslinked Polyethylene ผสมวิตามิน E มีทั้ง แบบขอบเรียบ (Neutral) และแบบยกขอบ (High Wall) เพื่อป้องกันข้อสะโพกหลุด โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลางด้านใน ๒๘, ๓๒ และ ๓๖ มิลลิเมตร

๓.๑.๕ ส่วนหัวชั้นใน (Femoral Head) ทำจากโลหะ COBALT CHROMIUM มี เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๘, ๓๒ และ ๓๖ มิลลิเมตร

๓.๑.๖ มีสกรูสำหรับยึดเบ้าสะโพกเทียม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๕, ๒๐, ๒๕, ๓๐, ๓๕ และ ๔๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา

๓.๒ คุณลักษณะในทางเทคนิค

๓.๒.๑ ส่วนบนของตัวก้าน (Stem)

๓.๒.๑.๑ ก้านแบบตรงและเรียว ทำจากโลหะ Titanium Alloy (Ti-๖Al-๔V alloy Substrate) บริเวณส่วนปลายเป็นรูปลิ้น ขัดมัน ลักษณะเป็น Polished

๓.๒.๑.๒ ก้านเป็นแบบเคลือบ ๒ ชั้น ทำจากโลหะ Titanium Alloy(Ti-๖Al-๔V alloy Substrate) Protasul®- ๖๔WF titanium alloy

๓.๒.๓ วัสดุรองเบ้า (Liner) มีระบบป้องกันการหมุน (ANTI-ROTATION TAP) ของวัสดุรองด้านในเบ้า ๑๒ Tap

๓.๒.๔ ส่วนหัว (Femoral Head) มีให้เลือก ๕ ขนาด คือ -๓.๕, +๐, +๓.๕, +๗ และ +๑๐.๕ มิลลิเมตร

๓.๒.๓ สกรูยึดกระดูก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ มิลลิเมตร มีความยาว ๑๕, ๒๐, ๒๕, ๓๐, ๓๕ และ ๔๐ มิลลิเมตร

๔. เครื่องมือ Instrument พร้อมใช้ในการผ่าตัด

๕. การบรรจุ และหีบห่อ

บรรจุ และหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต กล่องละ ๑ ชิ้น บรรจุหีบห่อแบบปลอดเชื้อ สามารถนำมาใช้ได้ทันที

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖.๒ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิทยา หอมฉุน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิศุทธิ์ ตันธนาทิพย์ชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวดาวรัตน์ ขาติทรัพย์สิน)