

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ข้อเช่าเหมาแบบชนิดเปลี่ยนผิวข้อด้านเดียวชนิดแผ่นรองข้อเช่าเคลื่อนไหวได้
ของโรงพยาบาลสมุทรปราการ

ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดสมุทรปราการ โดยโรงพยาบาลสมุทรปราการ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อข้อเช่าเหมาแบบชนิดเปลี่ยนผิวข้อด้านเดียวชนิดแผ่นรองข้อเช่าเคลื่อนไหวได้ จำนวนประมาณ ๒๕ ชุด สำหรับใช้ในโรงพยาบาลสมุทรปราการ

วัตถุประสงค์

เป็นข้อเช่าเหมาชนิดเปลี่ยนผิวข้อด้านเดียว ใช้สำหรับแทนที่ผิวข้อเช่าของผู้ป่วยที่มีการเสื่อมสภาพหรือมีพยาธิสภาพที่ทรุดโทรมไปจากข้อเช่าปกติมาก จนทำให้คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยด้อยลง การเปลี่ยนข้อเช่าเหมาชนิดเปลี่ยนผิวข้อด้านเดียวจะทำให้ข้อเช่าของผู้ป่วยกลับมาใช้งานได้ใกล้เคียงหรือเท่ากับข้อเช่าก่อนเสื่อมสภาพ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสมุทรปราการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑. นายวิรัชศักดิ์ เดชานูนงษ์
๒. นายสิทธิชัย วชิรธาราภาทร
๓. นายศุภวัฒน์ ตันติถาวรวัฒน์

/กรณีที่...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมคำ

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

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- ใช้สำหรับเปลี่ยนทดแทนข้อเข่าเดิมที่ชำรุดจากการได้รับบาดเจ็บหรือเสื่อมเนื่องจากมี
พยาธิสภาพของโรค

คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑. ข้อเข่าเทียมชนิดเปลี่ยนผิวข้อด้านเดียว เป็นชนิดที่แผ่นรองข้อเข่าเคลื่อนไหวได้

ใช้กับด้าน Medial Condyle

๒. ใช้ระบบการ Milling ในส่วนของ Distal condyle เพื่อให้ยังความโค้งมนของ Femur

คงอยู่ และสบเข้ารูปกับแผ่นรองผิวข้อเทียมได้เป็นอย่างดี (Articular)

๓. คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๓.๑ ส่วนกระดูกต้นขา (Femoral Component)

๓.๓.๑ ส่วนกระดูกต้นขา (Femoral Component) ผลิตจาก Cobalt
Chromium Molybdenum Alloy

๓.๓.๒ มีขนาดให้เลือก ดังนี้

- ขนาดเล็กพิเศษ (X-Small)
- ขนาดเล็ก (Small),
- ขนาดกลาง (Medium)
- ขนาดใหญ่ (Large)

๓.๓.๓ ความหนาของ Posterior แต่ละขนาด มีขนาดต่างกัน ดังนี้

- ขนาดเล็กพิเศษ (X-Small) หนา ๕.๐ mm.
- ขนาดเล็ก (Small) หนา ๖.๐mm.
- ขนาดกลาง (Medium) ๖.๕ mm.
- ขนาดใหญ่ (Large) ๗.๐ mm.

๑. นายวีรศักดิ์ เดชานวงษ์

๒. นายสิทธิชัย วชิรธาราภาดร

๓. นายศุภวัฒน์ ตันติถาวรวัฒน์

๓.๓.๔ มีหมุด (Pegs) ขนาด ๔.๐ mm. และ ๖.๓๕ mm.

สำหรับยึดติดกับกระดูกได้ดีมากขึ้น

๓.๒ ส่วนกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Component)

๓.๒.๑ ผลิตจาก Cobalt-Chromium Molybdenum Alloy

๓.๒.๒ มีขนาดให้เลือก ๗ ขนาดให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมของ
กระดูกหน้าแข้ง โดยแยกสำหรับชาย และหญิง

๓.๒.๓ มีความหนา ๓ mm. ทุกขนาด และมี Keel ลึก ๑๐ mm.

เพื่อเพิ่มในการยึดติดกับกระดูกได้ดีมากขึ้น

๓.๓ ส่วนแผ่นรองผิวข้อเทียม (Bearing)

๓.๓.๑ ผลิตจาก Ultra High Molecular Weight Polyethylene
(UHMWPE)

๓.๓.๒ ส่วนแผ่นรองผิวข้อเทียมมีขนาดความหนาหลายขนาด
ตั้งแต่ความหนา ๓ mm.-๙ mm. โดยความหนาเพิ่มขึ้นขนาดละ ๑ mm.

๓.๓.๓ มีโลหะฝังอยู่เพื่อบอกตำแหน่งการใช้

๔. วัสดุอื่น ๆ

๔.๑ ใบเลื่อยที่ใช้กับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข้าเทียมตามความถนัดของแพทย์

๔.๒ ผลิตจาก Stainless Steel ใช้กับ Power ชนิด Oscillating Saw
มีขนาดใบเลื่อย ๑๓ มม. X ๖๐ มม. X ๐.๘๘ มม.

๔.๓ ผลิตจาก Stainless Steel ใช้กับ Power ชนิด Reciprocating Saw
มีขนาดใบเลื่อย ๑๒ มม. X ๙๐ มม. X ๑.๑๐ มม.

๔.๔ สารยึดกระดูกชนิดมียาปฏิชีวนะ (Bone Cement) ใช้ยึดข้อเทียม

และป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัด ประกอบด้วยสารยึดกระดูกส่วนผก และสารยึดกระดูกส่วนของเหลวเป็น
แบบ High viscosity มีตัวยา Gentamicin Sulphate ป้องกันการติดเชื้อ

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาหรือสารติดก่อน

๒. บริษัทยี่ห้อที่จะส่งอุปกรณ์ผ่าตัดข้อเข้าประเภท TKA ในทุกครั้งของการผ่าตัด เพื่อเป็นการ
สำรองหากผู้ป่วยจำเป็นต้องเปลี่ยนแผนการผ่าตัดเป็นแบบ TKA

๓. ต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานมาตรฐานสากล
จากสถาบัน ตรวจสอบที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล

๕. มีเครื่องมือ Revision รองรับในกรณีที่ผู้ป่วยมีการเสื่อมของข้อที่มากกว่าปกติ

การส่งมอบพัสดุ

การทำสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ตามระยะตามสัญญาฯ โดยส่งมอบเป็นงวดๆ
ตามความต้องการ ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันได้รับใบสั่งซื้อ

๑. นายวีรศักดิ์ เตชานุวงศ์

๒. นายสิทธิชัย วชิรธาราภาธร

๓. นายศุภวัฒน์ ตันติถาวรวัฒน์

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

/หลักเกณฑ์...

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

วงเงินงบประมาณ

เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๗๘,๗๕๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

การจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของโดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑. นายวีรศักดิ์ เดชานูนงษ์

.....

๒. นายสิทธิชัย วชิรธาราภาทร

.....

๓. นายศุภวัฒน์ ตันติถาวรวัฒน์

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ข้อเช่าเทียมแบบส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ชนิดงอเข้าได้มากถึง ๑๕๕ องศา
ของโรงพยาบาลสมุทรปราการ

ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดสมุทรปราการ โดยโรงพยาบาลสมุทรปราการ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อข้อเช่าเทียมแบบส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ชนิดงอเข้าได้มากถึง ๑๕๕ องศา จำนวนประมาณ ๒๐๐ ชุด สำหรับใช้ในโรงพยาบาลสมุทรปราการ

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ทำการรักษาผู้ป่วยข้อเช่าเสื่อม

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสมุทรปราการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่างายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค่างายอื่นทุกราย

๑. นายวีรศักดิ์ เดชานูนงษ์
๒. นายสิทธิชัย วชิรธาราภาทร
๓. นายศุภวัฒน์ ตันติถาวรวัฒน์

/กรณีที่...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

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

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นชุดข้อเข้าเทียมแบบส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้และใช้สกรยึดกระดูก
๒. เป็นข้อเข้าแบบตัด PCL หรือ Posterior Stabilized
๓. บรรจุภัณฑ์ตามมาตรฐานซึ่งผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ มีระบุวันผลิตหรือวันหมดอายุ

คุณสมบัติเฉพาะ

ข้อเข้าเทียมต้องประกอบด้วย ๔ ส่วน คือ

๑. ชุดข้อเข้าเทียมส่วนกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component)
 - ๑.๑ ทำจากวัสดุ COBALT-CHROMIUM MOLYBDENUM ALLOY
 - ๑.๒ มีการแยกข้างซ้ายและข้างขวาออกจากกัน
 - ๑.๓ มีขนาดให้เลือกไม่น้อยกว่า ๕ ขนาด
 - ๑.๔ ความหนาของ Distal Condyle มีขนาด ๙ มิลลิเมตร เท่ากันทั้งด้าน Medial และ Lateral
 - ๑.๕ สามารถรองรับการงอเข้าได้ถึง ๑๕๕ องศา
๒. ชุดข้อเข้าเทียมส่วนกระดูกหน้าแข้งส่วนบน (Tibial Tray Component)
 - ๒.๑ วัสดุทำจาก Titanium Alloy มีให้เลือกไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด ซึ่งมีรูปทรงเท่ากัน (Symmetry) ทั้งด้าน Medial และ Lateral
 - ๒.๒ มีระบบการล็อกกับ Articular Surface แบบ Double Dovetails เพื่อความมั่นคงปลอดภัยในการล็อก
 - ๒.๓ สามารถต่อกัน (Rod) ได้
๓. ชุดข้อเข้าเทียมส่วนรับน้ำหนักหรือ Articular Insert (Articular Insert Component)
 - ๓.๑ ทำจาก UHMWPE (Ultra High-Molecular Weight Polyethylene)
 - ๓.๒ มีความหนาให้เลือกไม่น้อยกว่า ๕ ขนาด คือ ๑๐, ๑๒, ๑๔ และ ๑๗ มิลลิเมตรที่มีความแข็งแรง และทนทานต่อการใช้งาน

๑. นายวีรศักดิ์ เดชานวงษ์
๒. นายสิทธิชัย วชิรธาราภาต
๓. นายศุภวัฒน์ ดันติถาวรวัฒน์

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

- ๓.๓ ที่ความหนาขนาด ๑๗ มิลลิเมตร จะต้องใช้สกรูเพื่อขันยึดระหว่าง Articular Surface และวัสดุอุดฐานของ Tibial เพื่อให้ Articular Surface และ Tibial Component มีความมั่นคงแข็งแรงมากขึ้นรวมทั้งมีแผ่นโลหะ Insert ใช้ยึดกับด้านหน้าของ Articular Surface เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของระบบล็อก
- ๓.๔ ออกแบบให้รองรับการงอเข้าในองศาสูงได้อย่างปลอดภัยโดยการตัดส่วนด้านหน้าเพื่อลดการเสียดสีระหว่าง Articular Surface และ Patella
๔. Patellar Component (ชุดข้อเข้าเทียมส่วนลูกสะบ้า)
- ๔.๑ ทำจากวัสดุพลาสติกชนิดโพลีเอธิลีนโมเลกุลสูง (Polyethylene) มีความแข็งแรงทนทาน
- ๔.๒ ผิวมีรูปร่างเป็นแผ่นกลมรับกับกระดูกสะบ้า โดยผิวสัมผัสมีลักษณะผิวโค้งนูน
- ๔.๓ มี ๔ ขนาดตามเส้นผ่าศูนย์กลางคือ ๒๖, ๒๙, ๓๒ และ ๓๕ มิลลิเมตร

วัสดุอื่นๆ

๑. ใบเลื่อยที่ใช้กับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข้าเทียม ผลิตจาก Stainless Steel จำนวน ๑ ชิ้น
๒. สารยึดกระดูกชนิดมียาปฏิชีวนะ (Bone Cement) ใช้ยึดข้อเทียมและป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัด ประกอบด้วยสารยึดกระดูกส่วนผง ๔๐.๘ กรัมและสารยึดกระดูกส่วนของเหลว ๒๐ มิลลิลิตร เป็นแบบ High viscosity มีตัวยา Gentamicin Sulphate ป้องกันการติดเชื้อ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัด เพื่อให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่า
๒. ผู้เสนอราคามีชุดเครื่องมือเลื่อยและสว่านที่สามารถใช้แบตเตอรี่ไร้สายหรือใช้ไฟฟ้าสำหรับบริการ
๓. ผู้เสนอราคามีเครื่องมือและวัสดุสำหรับทำผ่าตัด Revision Surgery หรือ Special Type for Bone Defect ให้เลือกใช้
๔. ผู้เสนอราคามีผู้ชำนาญงานให้บริการขณะทำการผ่าตัดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
๕. รับประกันคุณภาพข้อเข้าเทียมไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
๖. ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพสากล ISO ๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่า
๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงเลขตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ

การส่งมอบพัสดุ

การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ตามระยะตามสัญญาฯ โดยส่งมอบเป็นงวดๆ ตามความต้องการ ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันได้รับใบสั่งซื้อ

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๑. นายวีรศักดิ์ เดชานุวงศ์ 
๒. นายสิทธิชัย วชิรธาราภาทร 
๓. นายศุภวัฒน์ ตันติถาวรวัฒน์ 

/วงเงินงบประมาณ...

วงเงินงบประมาณ

เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๑๘๐,๐๐๐.-บาท (สิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

การจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของโดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑. นายวีรศักดิ์ เดชานูนงษ์
๒. นายสิทธิชัย วชิรธาราภาทร
๓. นายศุภวัฒน์ ตันติถาวรวัฒน์
.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ข้อเข้าเทียมแบบส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ เลียนแบบกายวิภาคของกระดูกจริง
ชนิดใช้สารยึดกระดูก ของโรงพยาบาลสมุทรปราการ

ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดสมุทรปราการ โดยโรงพยาบาลสมุทรปราการ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อข้อเข้าเทียมแบบส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ เลียนแบบกายวิภาคของกระดูกจริง ชนิดใช้สารยึดกระดูก จำนวนประมาณ ๑๐๐ ชุด สำหรับใช้ในโรงพยาบาลสมุทรปราการ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ทำการรักษาผู้ป่วยข้อเข้าเสื่อม

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสมุทรปราการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

๑. นายวิรัชดี เดชานูนงษ์	
๒. นายสิทธิชัย วชิรธาราภาคร	
๓. นายศุภวัฒน์ ตันติถาวรวัฒน์	

/สำหรับ...

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นข้อเข้าชนิดใช้สารยึดกระดูก
๒. ผลิตภัณฑ์ผลิตจากวัสดุหรือโลหะปลอดสนิม
๓. การบรรจุได้มาตรฐาน มีวันหมดอายุระบุชัดเจนที่บรรจุภัณฑ์
๔. การบรรจุหีบห่อ ปราศจากเชื้อ ผ่านการฆ่าเชื้อตามมาตรฐาน แต่ละกล่องสามารถเปิดใช้ได้ทันที เมื่อต้องการขณะทำผ่าตัด

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. วัสดุแทนผิวข้อเข้าส่วนปลายของกระดูกต้นขา (Femoral Component)

- ๑.๑ วัสดุที่ใช้ในการผลิตเป็นโลหะชนิด Cobalt Chromium มีการออกแบบโดยแยกเป็น ข้างซ้ายและข้างขวา เพื่อให้เป็นไปตามลักษณะโครงสร้างของกระดูกจริง
- ๑.๒ ด้านหน้าของ Femoral Component มีการออกแบบให้มีร่องแบบโค้งเป็นรูปทรงตัวเอสช่วยให้ลูกสะบ้าเคลื่อนตัวอยู่ตรงกลางได้ดีไม่หลุดออกไปทางด้านซ้ายหรือขวา
- ๑.๓ มี Box แบบ Metal เพื่อช่วยกำหนดตำแหน่งในการใส่ข้อเทียมและช่วยในการอัดสารยึดกระดูกเข้าไปในกระดูก ในแบบที่ตัด PCL และมี Femoral Lug เพื่อกำหนดตำแหน่งในแบบที่เก็บ PCL
- ๑.๔ มีขนาดตั้งแต่ ๒-๘ ให้เลือกตามขนาดกระดูกของผู้ป่วย

๒. วัสดุแทนผิวข้อเข้าส่วนบนของกระดูกหน้าแข้ง (Tibia Component)

- ๒.๑ วัสดุที่ใช้ในการผลิตเป็นไททาเนียม อัลลอยด์ (Titanium alloy) ชนิดขัดมัน (Polished) โดยใช้ DURAHONE เทคโนโลยี เพื่อป้องกันการสึกของโพลีเอทิลีนอันเกิดจาก Micro motion ระหว่างวัสดุแทนผิวข้อเข้าส่วนบนของกระดูกหน้าแข้งกับวัสดุรองข้อเข้าเทียม
- ๒.๒ แกนโลหะยึดภายในโพรงกระดูกหน้าแข้ง (Tibia Stem) และแผ่นโลหะ (Tibia Plate) ทำมุม ๓ องศาไปทางด้านหลัง (Posterior Slope)
- ๒.๓ มีการออกแบบโดยแยกเป็นข้างซ้าย และข้างขวา (Asymmetry) เพื่อให้เป็นไปตามลักษณะโครงสร้างของกระดูกจริง

๑. นายวีรศักดิ์ เดชานวงศ์
๒. นายสิทธิชัย วชิรธรรมาทร
๓. นายศุภวัฒน์ ตันติถาวรวัฒน์

๒.๔ มีระบบล็อกกับตัว Insert แบบ Dovetails

๒.๕ มีขนาดตั้งแต่ ๑-๘ ให้เลือกตามขนาดกระดูกของผู้ป่วย

๓. วัสดุรองข้อเข้าเทียม ระหว่างกระดูกต้นขาส่วนปลายและกระดูกปลายขาส่วนบน
(Articular surface)

๓.๑ ทำจากโพลีเอธิลีนที่มีโมเลกุลสูง (UHMWPE) หรือ แบบชนิดพิเศษ XLPE ที่มีความแข็งแรงทนทานสูง

๓.๒ ให้เลือกทั้งแบบ PS และ CR เพื่อให้เหมาะสมกับพยาธิสภาพของผู้ป่วย

๓.๓ ส่วนหมอนรองกระดูกเทียม สามารถใช้ได้ทั้งข้างซ้าย และข้างขวา กับชุดข้อเข้าเทียม ส่วนกระดูกหน้าแข้งส่วนบน

๓.๔ มีความหนาให้เลือก ๕ ขนาด คือ ๙, ๑๑, ๑๓, ๑๕, ๑๘

๔. วัสดุแทนผิวสะบ้า (Patella)

๔.๑ ทำจากโพลีเอธิลีนที่มีโมเลกุลสูง (UHMWPE) มีความแข็งแรงทนทาน

๔.๒ มีขนาดให้เลือก ๔ ขนาด คือ ๒๖, ๒๙, ๓๒ และ ๓๕

๔.๓ การออกแบบแข็งแรง ยึดติดกับกระดูกสะบ้าด้วยสารยึดกระดูก

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- สารยึดกระดูก (Cement) ใช้เป็นวัสดุช่วยยึดส่วนพลาสติกหรือโลหะของข้อหรือวัสดุเทียม (Prosthesis) เข้ากับกระดูก ทำให้เกิดความแข็งแรงและมั่นคง

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสารยึดกระดูกช่วยให้ข้อเทียม (Prosthesis) ยึดเกาะกับกระดูกและโพรงกระดูก

๒. คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นสารยึดกระดูก ประกอบด้วย ส่วนที่เป็นผง Polymer (PMMA- Poly Methyl Methacrylate) และของเหลว Monomer (MMA-Methyl Methacrylate)

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๓.๑ เมื่อผสมส่วนผง Polymer เข้ากับของเหลว Monomer จะเกิดกระบวนการ Polymerization ที่มีการปลดปล่อยความร้อน (Exothermic reaction) และเกิดการจับตัวเป็นวัสดุที่ปั้นแต่งรูปร่างได้

๓.๒ ระยะเวลาเมื่อผสมกันจนถึงแข็งตัว (Setting time) ประมาณ ๙ นาที

๓.๓ เป็นสารทึบรังสี (Radiopaque) ที่ช่วยยึดเกาะวัสดุเทียมเข้ากับกระดูกและโพรงกระดูกและช่วยกระจายน้ำหนักและแรงกด ของวัสดุเทียมที่มีต่อกระดูก และโพรงกระดูกด้วย

๓.๔ แบบผสมยาปฏิชีวนะ

๓.๕ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๐ กรัม

๑. นายวีรศักดิ์ เดชานวงษ์

๒. นายสิทธิชัย วชิรธาราภาดร

๓. นายศุภวัฒน์ ดันติถาวรวัฒน์

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

/เงื่อนไขเฉพาะ...

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
๒. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
๓. ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพสากล ISO ๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่า
๔. มีเครื่องมือ Revision รองรับในกรณีที่ผู้ป่วยมีการเสื่อมของข้อที่มากกว่าปกติ

การส่งมอบพัสดุ

การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ตามระยะตามสัญญา โดยส่งมอบเป็นงวดๆ ตามความต้องการ ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันได้รับใบสั่งซื้อ

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

วงเงินงบประมาณ

เป็นจำนวนเงิน ๔,๘๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

การจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของโดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

- | | |
|-------------------------------|-------|
| ๑. นายวีรศักดิ์ เดชานวนงษ์ | |
| ๒. นายสิทธิชัย วชิรธาราภาทร | |
| ๓. นายศุภวัฒน์ ตันติถาวรวัฒน์ | |