

คุณลักษณะเฉพาะชุดส่วนเจาะกระดูกชนิดแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

โรงพยาบาลสมุทรปราการ

๑. ความต้องการ

จังหวัดสมุทรปราการ โดยโรงพยาบาลสมุทรปราการ มีความประสงค์จัดซื้อชุดส่วนเจาะกระดูกชนิด-แบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลสมุทรปราการ ในวงเงินงบประมาณ ๑,๐๑๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) สำหรับใช้เจาะกระดูกหรือหัตถการด้านออร์โธปิดิกส์

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสมุทรปราการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑. นางสาวสุพิน กลิ่นพงษา

๒. นางอำไพ พ่วงศรี

๓. นางสาวสมพร แสงรัตน์

.....
สุพิน กลิ่นพงษา

อำไพ พ่วงศรี

สมพร แสงรัตน์

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นส่วนเจาะกระดูก ชนิดสามารถเปลี่ยนหัวต่อได้ตามลักษณะงานผ่าตัดที่ต้องการ เช่น ส่วนเจาะกระดูก, เลื่อยตัดกระดูก หรือ คว้านโพรงกระดูก ฯลฯ โดยมีรูผ่านตลอด (Cannulated) ซึ่งช่วยให้การผ่าตัดทำได้ง่ายและสะดวกขึ้นและสามารถใช้ได้กับการผ่าตัดกระดูกได้ทุกชนิด

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่วนเจาะกระดูก ๑ ชั้น

- ๑.๑ เป็นส่วนเจาะกระดูก ชนิดที่สามารถใช้ได้ทั้งแบบแบตเตอรี่และไฟฟ้า เป็นตัวขับเคลื่อน มีไกบังคับ ๒ ไก โดยไกกลางควบคุมการทำงานเดินหน้า, ไกบนควบคุมการทำงานถอยหลัง และกดพร้อมกัน ๒ ไก ในการทำงานแบบ Oscillating
- ๑.๒ ตัวป้อนมีปุ่มกดลือการทำงาน เพื่อความปลอดภัย และสามารถปรับโหมดการทำงานแบบ High Speed สำหรับการเจาะกระดูก (Drill) และแบบ Low Speed สำหรับการใส่สกรูยึดกระดูก (Screw)
- ๑.๓ สามารถปรับความเร็วรอบในการเจาะ(Drill) สูงสุด ๑,๓๕๐ รอบต่อนาที
- ๑.๔ ความเร็วรอบในการคว้านกระดูก(Ream) สูงสุด ๓๕๐ รอบต่อนาที
- ๑.๕ หัวต่อกรอกระดูก (High Speed Bur) สามารถปรับความเร็วรอบได้สูงสุด ๒๗,๐๐๐ รอบต่อนาที
- ๑.๖ มีรูผ่านตลอดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๒ มิลลิเมตร เพื่อสะดวกในการใช้กับโลหะยึดตรึงกระดูกที่มีขนาดยาว
- ๑.๗ สามารถเปลี่ยนหัวต่อได้หลายชนิดเพื่อบิดหมุนเพื่อลือและปลดลือที่ส่วนหัวของส่วนเจาะกระดูก
- ๑.๘ สามารถเปลี่ยนหัวต่อ เพื่อต่อกับหัวล้างทำความสะอาดในแผลผ่าตัดได้
- ๑.๙ ตัวส่วนน้ำหนักไม่เกิน ๖๕๐ กรัม (ไม่รวมหัวต่อ)
- ๑.๑๐ ตัวส่วนมีขนาดประมาณ ๓๔ x ๘๒ x ๑๕๐ มิลลิเมตร
- ๑.๑๑ ระดับเสียงของตัวเครื่องขณะทำงานไม่เกิน ๖๕ เดซิเบล

อุปกรณ์ประกอบส่วนเจาะกระดูก

- | | | | |
|--|-------|---|------|
| ๒. หัวต่ออุปกรณ์เจาะกระดูกแบบ A.O.Synthes/ASIF | จำนวน | ๑ | ชิ้น |
| มีรูทะลุผ่านตลอด รูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ มิลลิเมตร มีความเร็วรอบสูงสุด ๑,๓๕๐ รอบต่อนาที | | | |
| ๓. หัวต่อเฉพาะจับสวดยึดกระดูกแบบ Jacob Keyed Chuck | จำนวน | ๑ | ชิ้น |
| ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางได้สูงสุด ๗.๔ มิลลิเมตร มีความเร็วรอบสูงสุด ๑,๓๕๐ รอบต่อนาที | | | |
| ๔. หัวต่อจับสวดยึดกระดูก (Wire/Pin Driver Attachment) | จำนวน | ๑ | ชิ้น |
| ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๗-๔.๐ มิลลิเมตร มีรูทะลุผ่านตลอด รูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๐ มิลลิเมตร มีความเร็วรอบสูงสุด ๑,๓๕๐ รอบต่อนาที | | | |
| ๕. แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดใหญ่ สีแดง มีระดับไฟบอกปริมาณประจุไฟฟ้า | จำนวน | ๑ | ชิ้น |
| ๖. กล่องใส่แบตเตอรี่(Aseptic housing) ขนาดใหญ่ สีดำ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ | จำนวน | ๑ | ชิ้น |
| ฝากล่องสามารถมองเห็นระดับไฟบอกปริมาณประจุไฟฟ้าจากก้อนแบตเตอรี่ได้ | | | |

๑. นางสาวสุพิน กลิ่นพงษา
๒. นางอำไพ พวงศรี
๓. นางสาวสมพร แสงรัตน์

.....

๗. ฝาครอบใส่แบตเตอรี่ลงในกล่องใส่ (Aseptic shield) ขนาดใหญ่สีขาว จำนวน ๑ ชิ้น
สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ มีรูตรงกลางสามารถสอดแบตเตอรี่ ผ่านได้สะดวกพร้อมด้ามจับที่ปลาย
เพื่อป้องกันการติดเชื้อ
๘. ชุดชาร์จแบตเตอรี่ (Single Battery Charger) สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้ที่ละ ๑ ก้อน จำนวน ๑ ชิ้น
๙. กล่องใส่เครื่องมือพร้อมฝา ทำด้วยโลหะปลอดสนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ จำนวน ๑ ชิ้น

เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพสินค้าจากการใช้งานปกติ ๒ ปี นับจากวันตรวจรับสินค้า ยกเว้นแบตเตอรี่และ
อุปกรณ์แบตเตอรี่ รับประกันคุณภาพสินค้าจากการใช้งานปกติ ๑ ปี นับจากวันตรวจรับสินค้า
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริง หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำ
เครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ ให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบ-
การพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ
ต่อคณะกรรมการได้

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- กำหนดส่งมอบสิ่งของภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือได้รับหนังสือแจ้ง

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสิน
โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลสมุทรปราการ วงเงินงบประมาณ ๑,๐๑๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้าน-
หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

- จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง
แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อ
ขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

- ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง
ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบสิ่งของและ
ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑. นางสาวสุพิน กลิ่นพงษา
๒. นางอำไพ พ่วงศรี
๓. นางสาวสมพร แสงรัตน์

สุพิน กลิ่นพงษา
.....
อำไพ พ่วงศรี
.....
สมพร แสงรัตน์
.....