

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องตัดกระดูก piezoelectric จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ.ครุภัณฑ์การแพทย์.เครื่องตัดกระดูก piezoelectric.จำนวน.๑.เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.๒๕๐,๐๐๐.-บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗
- เครื่องตัดกระดูก piezoelectric จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.- บาท. (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- บริษัท ไอฮาร์ท จำกัด
- บริษัท เอส.ดี. ทันตเวช (๑๙๘๘) จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | | |
|------------------|-------------|-------------------|---------------|
| ๑. นางนวลนิตย์ | ช่วยรักษ | ทันตแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางนิตากานต์ | โอสถพรมมา | ทันตแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวอรรพรรณ | พงษ์พิชยเดช | ทันตแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตัดกระดูก piezoelectric จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

เครื่องตัดกระดูก piezoelectric มีอุปกรณ์ประกอบและคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้การบริการทันตกรรม

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....นางนวลนิตย์	ช่วยรักษ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....นางนิตากานต์	ไอศถพรมมา	กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาวอรรพรรณ	พงษ์พิชยเดช	กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 เป็นเครื่องศัลยกรรมกระดูกด้วยระบบอัลตราโซนิก Piezo Ultrasonic แบบ Dynamic power responsiveness (D.P.S.I Technology) คือการทำงานตอบสนองพลังงานแบบไดนามิก

1.2 ระบบอัลตราโซนิก

1.2.1 มีความปลอดภัยสามารถตัดกระดูกและไม่ทำลายในส่วนของเส้นประสาทเนื้อเยื่ออ่อนและในโพรงไซนัส

1.2.2 สามารถปรับความแรงตามสภาพของกระดูก

1.2.3 ความสะดวกสบายในการใช้รักษาด้วยระบบอัตโนมัติ โดยการผ่าตัดจะสูญเสียกระดูกน้อยลงและมีเส้นเลือดออกน้อย ทำให้คนไข้เจ็บปวดและอาการบวมน้อยลง

1.3 สามารถทำงานในงาน Surgery bone, Osteotomy, Curettage or Sinus lift

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

2.1 ใช้ไฟฟ้า 230 โวลต์

2.2 ใช้ความถี่ในการสั่นอยู่ในช่วง 28-36 กิโลเฮิร์ต โดยความถี่จะแรงและเบาตามโหมดการใช้งาน

2.3 สาย HANDPIECE มีความแรงเพิ่มขึ้นเนื่องจากเพิ่มจำนวน Ceramics ถึง 6 ชั้น

2.4 มีระบบ (Auto turning System) ปรับค่าความคงที่

2.5 มีระบบ Push-Pull ควบคุมการเคลื่อนที่ของปลาย Tip ทั้งขึ้นและลง

2.6 มีระบบ Feed back ควบคุมการทำงานของการทำงานที่ของหัว Tip สามารถทำงานได้สม่ำเสมอ และสามารถปรับความแรงของหัว Tip ได้ในกรณีที่มีการทำงานใกล้กับเส้นประสาท

2.7 มีระบบบันทึกการทำงานได้ 4 แบบ อัตโนมัติ

2.8 หน้าจอแสดงผล และควบคุมด้วยระบบสัมผัส (Touch screen)

2.9 มีปั้มน้ำหล่อเย็น (Irrigation pump) โดยสามารถปรับค่าได้ตามความเหมาะสมในการใช้งาน คิดเป็นเปอร์เซ็นต์การไหลมิลลิเมตรต่อนาที

2.10 มีที่แขวนน้ำยาหล่อเย็น ทำด้วยโลหะไร้สนิม

2.11 ด้ามใส่หัว Tip ที่ปลายหัว (Hand piece) เป็นชนิดมีไฟส่องสว่างใช้หลอด LED

2.12 ขนาดตัวเครื่องทรงสี่เหลี่ยม กว้าง 251 มม. สูง 160 มม. ลึก 271 มม.

2.13 น้ำหนักตัวเครื่อง 3.5 กก.

ลงชื่อ.....นางนวลนิตย์ ช่วยรักษ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางนิตากานต์ โอสถพรพมา กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวอรรรณ พงษ์พิชยเดช กรรมการ

2.14 มีช่องต่อสาย HANDPIECE

2.15 มีสวิทซ์เท้าควบคุมการทำงานของเครื่อง

2.16 มีสัญลักษณ์แสดงการทำงานในแต่ละโหมดและสัญลักษณ์แสดงปริมาณการไหลของน้ำยาหล่อเย็น

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 โปรแกรมของเครื่องตัดกระดูกและยกโพรงไซนัส

3.1.1 มีโปรแกรมสำหรับให้เลือกการใช้งานโดยกำหนดไว้ดังนี้

โปรแกรมที่ 1 (D1) - ใช้ตัดกระดูกที่มีความหนาแน่นมาก หรือใช้ตัดกระดูกส่วนที่อยู่บนสุดของกระดูก จะมีความแรงมากที่สุด

โปรแกรมที่ 2 (D2) - ใช้ตัดกระดูกที่มีความหนาแน่นรองจาก D1

โปรแกรมที่ 3 (D3) - ใช้ตัดกระดูกที่มีความหนาแน่นรองจาก D2 หรือใช้กับงานยกโพรงไซนัสซึ่งจะมีความแรงอยู่ในระดับที่ไม่ทำลายเนื้อเยื่อในโพรงไซนัสให้ขาด

โปรแกรมที่ 4 (D4) - ใช้ตัดกระดูกที่มีความหนาแน่นรองจาก D3 เหมาะกับงานที่ไม่ต้องใช้แรงมากและเหมาะกับงานยกโพรงไซนัสมากที่สุด

3.1.2 ใช้ความถี่ตั้งแต่ 28 kHz - 36 kHz

3.1.3 อัตราการไหลของน้ำควบคุมได้ตั้งแต่ 10-120 ml/min

3.1.4 ด้ามจับและสาย (Piezotome Handpiece) สามารถเข้าตู้อบฆ่าเชื้อได้

4. อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่อง

1. เครื่อง PIEZOTOME CUBE	1 เครื่อง
2. HANDPIECE PIEZOTOME CUBE พร้อมไฟส่องสว่าง LED	1 สาย
3. ที่ถอดหัว Tip (WRENCH)	1 อัน
4. ถังสำหรับเก็บสายสามารถอบฆ่าเชื้อได้	1 ถัง
5. TIP BS1S, BS4, LC2, BS2LII, BS2RII, SL1, SL2, SL3	อย่างละ 1 ทิป
6. สายน้ำเกลือพร้อมปั๊ม Disposable Sterile lines	2 ชุด
7. ที่วางหัว Handpiece	1 อัน
8. ที่ควบคุมเครื่องด้วยเท้า (Footswitch)	1 อัน
9. เสาน้ำเกลือ	1 อัน
10. ปลั๊กไฟฟ้า	1 สาย
11. คู่มือการใช้งาน	1 ชุด

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....นางนวลนิตย์ ช่วยรักษ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางนิตากานต์ โอสภพธรรมา กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวอรรณ พงษ์พิชญเดช กรรมการ

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 250,000.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 250,000.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- 10.1 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันรับพัสดุครบเป็นต้นไป
- 10.2 ในระยะเวลาที่รับประกัน หากเครื่องเกิดการชำรุดขัดข้อง ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร หากทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งแต่ยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
2. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
3. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกแสดงคุณสมบัติ ตามที่ โรงพยาบาล กำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา
4. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมาย ระบุชื่อ หัวข้อ ในรายละเอียดของแคตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน

ลงชื่อ.....นางนวลนิตย์ ช่วยรักษ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางนิตากานต์ โอสภพมมา กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวอรรวรรณ พงษ์พิชยเดช กรรมการ