

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
เครื่องตัดเลาะเนื้อตับ
ตำบลงตลาต อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

เครื่องตัดเลาะเนื้อตับ จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้เป็นเครื่องมือตัดเลาะเนื้อตับหรือเนื้อเยื่ออื่นๆ รวมทั้งสลายเนื้องอกที่ต้องการเอาออกจากร่างกายด้วยคลื่นความถี่เหนือเสียง (Ultrasonic power) ในการทำศัลยกรรมด้านต่างๆ เช่น ศัลยกรรมตับ ตับอ่อนและทางเดินน้ำดี, ศัลยกรรมประสาท, ศัลยกรรมระบบทางเดินอาหาร และศัลยกรรมระบบทางเดินปัสสาวะ เป็นต้น

3. คุณสมบัติทั่วไป

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องตัดเลาะเนื้อตับ ตำบลงตลาต อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดนนทบุรี โดยศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

5. สถานที่ดำเนินการติดตั้งหรือส่งมอบ

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

6. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

7. วงเงินในการจัดหา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

5,000,000.00 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

8. วงเงินราคากลาง

5,500,000.00 บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

9. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถานที่ติดต่อและขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์

งานพัสดุ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
222 หมู่ 1 ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

2. E-mail inventory_ridhosp@hotmail.com

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตัดเลาะเนื้อตับ
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

เครื่องตัดเลาะเนื้อตับ จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องมือที่ใช้เพื่อตัดเลาะเนื้อตับหรือเนื้อเยื่ออื่นๆรวมทั้งสลายเนื้องอกที่ต้องการเอาออกจากร่างกายด้วยคลื่นความถี่เหนือเสียง (Ultrasonic power) ในการทำศัลยกรรมด้านต่างๆ เช่น ศัลยกรรมตับ ตับอ่อนและทางเดินน้ำดี, ศัลยกรรมประสาท, ศัลยกรรมระบบทางเดินอาหาร และศัลยกรรมระบบทางเดินปัสสาวะ เป็นต้น

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นเครื่องมือตัดและสลายเนื้อเยื่อหรือเนื้องอกในการผ่าตัดทั้งในที่ต้นและที่ลึกโดยไม่ทำลายเส้นประสาท เส้นเลือดและเนื้อเยื่อโดยรอบ

3.2 สามารถใช้กับการผ่าตัดได้หลายประเภท เช่น ศัลยกรรมตับ ตับอ่อนและทางเดินน้ำดี, ศัลยกรรมทั่วไป, ศัลยกรรมระบบประสาท, ศัลยกรรมระบบทางเดินอาหารและศัลยกรรมระบบทางเดินปัสสาวะ เป็นต้น

3.3 ใช้คลื่นความถี่อัลตราโซนิกในการตัดและสลายเนื้อเยื่อหรือเนื้องอก (Dissection and fragmentation) โดยไม่ทำลายเส้นประสาทและหลอดเลือด สามารถสลายเนื้องอกได้ทั้งชนิดแข็งและชนิดนุ่ม

3.4 เป็นชุดเครื่องมือที่สามารถทำงานพร้อมกันทั้งการส่งคลื่นความถี่อัลตราโซนิก, หล่อลื่นด้วยน้ำและการดูดกลับโดยใช้ทรานสดิวเซอร์ที่ส่งคลื่นความถี่สูงเหนือเสียงไปตัดและสลายเนื้อเยื่อหรือเนื้องอกโดยมีระบบการดูดของเหลวออกในเวลาเดียวกัน สามารถดูดน้ำและเนื้อเยื่อที่ถูกตัดและสลายแล้วทิ้งออกพร้อมกันได้

3.5 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 220 - 240 volts และความถี่ 50 - 60 Hz

3.6 สามารถทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธีอบนิ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำ Steam Autoclave

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นชุดเครื่องมือที่มีด้ามจับ (Handpiece) ปลายด้ามจับมีสายแยกสำหรับต่อเข้าเครื่อง (console), มีข้อต่อ (Tips) ให้เลือกใช้โดยมีขนาดและความยาวของข้อต่อที่แตกต่างกันให้เลือกใช้ตามความเหมาะสม

4.2 ด้ามจับ (Handpiece) สามารถให้คลื่นความถี่ 23 kHz เพื่อใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะของเนื้องอก โดยมีคลื่นความถี่สูงสุดไม่เกิน 425 ไมโครเมตร น้ำหนักของด้ามจับไม่เกิน 105 กรัม ความยาวไม่เกิน 12 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางยาวไม่เกิน 2.70 เซนติเมตร และมีสายสำหรับต่อเข้าเครื่องที่มีความยาวอย่างน้อย 4.60 เมตร.

4.3 มีข้อต่อมาตรฐานสำหรับการผ่าตัดให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 4 แบบ โดยมีข้อต่อแบบตรง ความยาวไม่น้อยกว่า 75 มิลลิเมตร และข้อต่อแบบงอ ความยาวไม่น้อยกว่า 165 มิลลิเมตร

4.4 Tip มีขนาดเล็ก ส่วนปลายมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่เกิน 2.6 มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน 3.7 มิลลิเมตร

4.5 มี Ceramic Transducer นำคลื่นความถี่ผ่านวัสดุที่เป็นเซรามิกบริเวณข้อต่อ มีน้ำหนักเบา

4.6 ระบบหล่อลื่นสามารถส่งน้ำด้วยปั๊มได้ตั้งแต่ 2-20 มิลลิลิตรต่อนาที ในกรณีที่ต้องการทำ Fast Flush สามารถเพิ่มความแรงได้สูงสุด 25 มิลลิลิตรต่อนาที และมีระบบดูดของเหลวออกในเวลาเดียวกันซึ่งสามารถแยกการทำงานจากกันได้ ด้วยความแรงอย่างน้อย 640 มิลลิเมตรปรอท

4.7 มี Footswitch ที่มีขนาด ความสูงอย่างน้อย 5.5 เซนติเมตร กว้างอย่างน้อย 19.5 เซนติเมตร และลึกอย่างน้อย 22 เซนติเมตร สำหรับควบคุมการทำงานด้วยเท้าในการส่งคลื่นอัลตราโซนิคและหล่อลื่นโดยตรง 1 ชุด

4.8 มีคอนโซล (Console) ขนาดเล็กกะทัดรัด สูงไม่เกิน 50 เซนติเมตร กว้างไม่เกิน 35 เซนติเมตร ลึกไม่เกิน 46 เซนติเมตร และมีน้ำหนักไม่เกิน 30 กิโลกรัม

4.9 มีอุปกรณ์ประกอบ Custom Cart สำหรับบรรจุอุปกรณ์ที่ดูดเก็บน้ำและเนื้อเยื่อที่สลายปนกับน้ำ ที่มีความสูงไม่เกิน 84 เซนติเมตร กว้างไม่เกิน 60 เซนติเมตร และลึกไม่เกิน 65 เซนติเมตร มีน้ำหนักไม่เกิน 55 กิโลกรัม

4.10 คอนโซลและ Custom Cart มีล้อเลื่อนสำหรับการเคลื่อนย้าย

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

5.1 คอนโซล (Console+Footswitch)

จำนวน 1 ชุด

ด้านหน้าคอนโซลมีไฟบอกสถานะ การทำงานของเครื่อง ช่องเสียบข้อต่อและเลขบอกจำนวนในการใช้งานเครื่องมือ

5.2 ระบบดูดของเหลวพร้อม Custom Cart

จำนวน 1 ชุด

5.3 สายป้องกันของเหลวไหลย้อน (Contamination Guard)

จำนวน 2 ชั้น

5.4 ด้ามจับ (Handpiece 23 KHz)

จำนวน 2 ชั้น

5.5 ถาดสำหรับบรรจุเครื่องมือและข้อต่อสำหรับนึ่งฆ่าเชื้อโรค (23 KHz Sterilization Tray)

จำนวน 2 ถาด

5.6 ชุดสายส่งน้ำและชุดของเหลวกลับ ชนิดฆ่าเชื้อโรคแล้ว (Quick connect Cartridge and tubing set)

จำนวน 5 ชั้น

5.7 ข้อต่อ Tip(23 KHz) แบบมาตรฐาน

จำนวน 10 ชั้น

5.8 แปรงทำความสะอาดข้อต่อ (Cleaning Brush)

จำนวน 2 ชั้น

5.9 ตัวขันอุปกรณ์ (23 KHz Torque Wrench)

จำนวน 6 ชั้น

5.10 ฐานสำหรับวาง Handpiece (23 KHz Sterilizable torques Base)

จำนวน 2 ชั้น

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 รับประกันคุณภาพ เป็นเวลา 2 ปี

6.2 มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

6.3 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการสาธิตหรือถูกใช้งานมาก่อน

6.4 หากเครื่องขัดข้อง ผู้ขายต้องมาตรวจสอบและซ่อมเครื่องเสร็จพร้อมใช้งานให้ได้ภายใน 15 วัน ในกรณีที่ต้องสั่งซื้ออะไหล่จากต่างประเทศ ต้องซ่อมเสร็จภายใน 45 วัน

6.5 มีบริการหลังการขาย มีช่างผู้ชำนาญมาตรวจเช็คทุก 4 เดือน ในช่วงระยะเวลา 2 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

6.6 ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง และมีหลักฐานแสดงการผ่านการอบรมของช่างผู้ทำการตรวจซ่อม เพื่อยืนยันความสามารถในการบริการหลังการขาย

6.7 ผู้ขายต้องจัดอบรมวิธีการใช้และการดูแลบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้และเจ้าหน้าที่งานอุปกรณ์ทางการแพทย์

6.8 ต้องมีเอกสารรับรองการมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี จากผู้ผลิต