

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องดูดสลายเนื้องอกด้วยคลื่นความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องดูดสลายเนื้องอกด้วยคลื่นความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘
- เครื่องดูดสลายเนื้องอกด้วยคลื่นความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน ๕,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. บริษัท ยูนิเทค เฮลท์แคร์ จำกัด
 ๒. บริษัท เอ็ม.บี.ดี.เซอร์จิคอล ซัพพลาย จำกัด
 ๓. บริษัท พี.พี.เอส.ฮอสพิทอล ซัพพลาย จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายวิภูรัฐ	ปุสสนาคะวาทีน	นายแพทย์เชียวชาญ	ประธานกรรมการ
๒. นางจารึก	มณีโชติ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางสุภาณี	สองเมือง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องดูดสลายเนื้องอกด้วยคลื่นความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องดูดสลายเนื้องอกด้วยคลื่นความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการบริการผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ลงชื่อ.....นายวิภูรัฐ ปุสสนาคะวาทีน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางจารึก มณีโชติ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสุภาณี สองเมือง กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องมือตัดและสลายเนื้องอกในการผ่าตัดสมองเพื่อตัดและสลายเนื้องอกในสมองทั้งในที่ต้นและที่ลึกโดยไม่ทำลายเส้นประสาทเส้นเลือดและเนื้อเยื่อโดยรอบ
- 1.2 ใช้คลื่นความถี่อัลตราโซนิกในการตัดและสลายเนื้องอก (Dissect & Fragment) โดยไม่ทำลายเส้นประสาทและเส้นเลือดสลายเนื้องอกทั้งชนิดแข็งและชนิดนุ่มที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบ
- 1.3 ใช้ทรานสดิวเซอร์ส่งคลื่นความถี่สูงเหนือเสียงไปตัดและสลายเนื้องอกโดยมีระบบการดูดของเหลวออกในเวลาเดียวกันสามารถดูดน้ำและเนื้อเยื่อที่ตัดและสลายแล้วทั้งเป็นชุดเครื่องมือที่สามารถทำงานพร้อมกันทั้งการส่งคลื่นความถี่อัลตราโซนิก, หล่อลื่นด้วยน้ำและดูดกลับ
- 1.4 ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์
- 1.5 เป็นเครื่องมือที่สามารถรองรับการผ่าตัดได้หลายชนิด เช่น ศัลยกรรมทั่วไป ศัลยกรรมประสาท ศัลยกรรมระบบทางเดินอาหาร ศัลยกรรมระบบทางเดินปัสสาวะ เป็นต้น
- 1.6 สามารถทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธีอบนิ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำ Steam Autoclave

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 เป็นชุดเครื่องมือที่มีด้ามจับ (Hand piece) ปลายด้ามจับมีสายต่างหากสำหรับต่อเข้าเครื่อง (Console) มีข้อต่อ (Tips) ให้เลือกใช้โดยมีขนาดและความยาวของข้อต่อที่แตกต่างกัน ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสม
- 2.2 ด้ามจับ (Hand piece) สามารถให้คลื่นความถี่ 36 kHz เพื่อใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะของเนื้องอก คลื่นความถี่สูงสุดประมาณ 210 ไมโครเมตร
- 2.3 ข้อต่อมาตรฐานสำหรับการผ่าตัดมีให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 5 แบบ โดยมีทั้งข้อต่อแบบตรงความยาวประมาณ 45.7 มม. และข้อต่อแบบงอความยาวประมาณ 114.4 มม., 120.5 มม., 121.5 มม., และ 192.7 มม.
- 2.4 Tip มีขนาดเล็กปลายขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางด้านในไม่เกิน 1.6 – 2.0 มม. และเส้นผ่าศูนย์กลางด้านนอกขนาดไม่เกิน 2.0 - 2.6 มม. เพื่อให้การตัดสลายเนื้องอกทำได้ในบริเวณตำแหน่งที่ต้องการโดยไม่ทำลายเนื้อเยื่อโดยรอบ
- 2.5 ชุดอุปกรณ์ภายในด้ามจับที่ใช้ส่งคลื่นความถี่เหนือเสียงผลิตจากเซรามิก โดยคลื่นความถี่เหนือเสียงเป็นแบบ Piezoelectric

ลงชื่อ.....นายวิภูรัฐ ปุสสนาคะวาทีน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางจารึก มณีโชติ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสุภาณี สองเมือง กรรมการ

- 2.6 ระบบหล่อลื่นสามารถส่งน้ำด้วยปั๊มได้ตั้งแต่ 2 - 20 มิลลิลิตรต่อนาที กรณีต้องการทำ Fast Flush สามารถเพิ่มความแรงได้ถึง 25 มิลลิลิตรต่อนาที และมีระบบดูดของเหลวออกในเวลาเดียวกันซึ่งสามารถแยกการทำงานจากกันได้ ด้วยความแรง 640 มม.ปรอท
- 2.7 มี Footswitch สำหรับควบคุมการทำงานด้วยเท้าในการส่งคลื่นอัลตราโซนิกและหล่อลื่นโดยตรง 1 ชุด
- 2.8 มีหน้าจอภาพควบคุมการทำงานด้วยระบบสัมผัสบอกสถานะการทำงานของเครื่อง โดยแยกเป็นส่วนตามระบบการทำงานของเครื่อง Aspiration, Irrigation, Tissue Select Display
- 2.9 มีคอนโซล (Console) ขนาดกะทัดรัด น้ำหนัก 29.5 กก.
- 2.11 มีรถเข็น (Custom Cart) สำหรับวางคอนโซลและบรรจุที่ดูดเก็บน้ำและเนื้องอกที่สลายปนกับน้ำโดยมีล้อเลื่อนสำหรับการเคลื่อนย้าย
- 2.12 ชุดเครื่องมือประกอบด้วยอุปกรณ์การใช้งานต่อไปนี้
- 2.12.1 คอนโซล (Console+ Foot switch) ด้านหน้าคอนโซลมีไฟบอกสถานะ จำนวน 1 ชุด
การทำงานของเครื่องช่องเสียข้อต่อและเลขบอกจำนวนในการใช้งานเครื่องมือ
 - 2.12.2 ระบบดูดของเหลวพร้อม Custom Cart จำนวน 1 ชุด
 - 2.12.3 ด้ามจับ (Handpiece 36kHz) จำนวน 2 ชิ้น
 - 2.12.4 ข้อต่อ Tips แบบ Standard จำนวน 5 ชิ้น
 - 2.12.5 ฐานสำหรับวาง Handpiece(36kHz Sterilizable torques Base) จำนวน 2 ชุด
 - 2.12.6 ชุดสายส่งน้ำและดูดของเหลวกลับชนิดฆ่าเชื้อโรคแล้ว จำนวน 5 ชิ้น
(Quick connect Cartridge and tubing set)
 - 2.12.7 แปรงทำความสะอาดข้อต่อ (Cleaning Brush) จำนวน 2 ชิ้น
 - 2.12.8 สายป้องกันของเหลวไหลย้อน (Contamination Guard) จำนวน 2 ชิ้น
 - 2.12.9 ตัวขันอุปกรณ์ (36kHz Torque Wrench) จำนวน 5 ชุด
 - 2.12.10 ถาดสำหรับบรรจุเครื่องมือและข้อต่อสำหรับบอานึ่งฆ่าเชื้อโรค(Tray) จำนวน 2 ชิ้น
 - 2.12.11 ขวด Suction ขนาด 3000ml จำนวน 1 ชิ้น
 - 2.12.12 ถัง Suction แบบ Disposable จำนวน 24 ชิ้น
 - 2.12.13 มีคู่มือการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ..... นายวิภูรัฐ	ปุศสนาคะวาทีน	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... นางจาริก	มณีนชิต	กรรมการ
ลงชื่อ..... นางสุภาณี	สองเมือง	กรรมการ

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 5,500,000.- บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 5,500,000.- บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

8. งานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- 10.1 รับประกันเครื่องเป็นระยะเวลา 2 ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุก 6 เดือน ในระยะเวลา 2 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 10.2 หากเครื่องขัดข้องผู้ขายต้องมาตรวจสอบ และซ่อมเครื่องเสร็จพร้อมใช้งานได้ภายใน 15 วันในกรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ ต้องซ่อมเสร็จภายใน 45 วัน

11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 11.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 11.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกฉบับจริงที่ระบุรายละเอียดที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อม ทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกราย (ให้แนบมาในวันยื่นซองเสนอราคา)
- 11.3 ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง และหลักฐานแสดงการผ่านการอบรมของช่างผู้ทำการตรวจซ่อม เพื่อยืนยันการบริการหลังการขาย
- 11.4 ผู้ขายต้องจัดอบรมวิธีการใช้และการดูแลบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้ และเจ้าหน้าที่งานอุปกรณ์ทางการแพทย์
- 11.5 ต้องมีเอกสารรับรองมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี จากผู้ผลิต

ลงชื่อ.....นายวิภูรัฐ ปุสสนาคะวาทีน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางจาริก มณีโชติ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสุภาณี สองเมือง กรรมการ