

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องตรวจวัดภาวะภายในด้วยคลื่นความถี่สูงสำหรับทำ Vascular Access Regional Nerve Block

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตรวจวัดภาวะภายในด้วยคลื่นความถี่สูงสำหรับทำ Vascular Access Regional Nerve Block

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ เมษายน ๒๕๖๘

- เครื่องตรวจวัดภาวะภายในด้วยคลื่นความถี่สูงสำหรับทำ Vascular Access Regional Nerve Block จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน ๙๙๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. บริษัท ซีเอ็มซี ไบโอเทค จำกัด

๒. บริษัท ฮอสพิเมดิคัล ซิสเต็ม จำกัด

๓. บริษัท ทองไทย โฮลดิ้ง จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายณรงค์ ยอดสนิท	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางจุฑาวดี วงษ์สมบัติ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางสาวทอง แป้นเกิด	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นความถี่สูงสำหรับทำ Vascular Access Reginal
Nerve Block จำนวน 1 เครื่อง โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นความถี่สูงสำหรับทำ Vascular Access Reginal Nerve Block จำนวน 1 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

ลงชื่อ.....นายณรงค์ ยอดสนิท ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางจุฑาดี วงษ์สมบัติ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสายทอง แป้นทอง กรรมการ

8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ
1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงหน้าจอสัมผัส แสดงภาพได้ทั้งระบบสีและขาวดำ
 - 1.2 มีแบตเตอรี่ในตัวเครื่องสำหรับการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
 - 1.3 ตัวเครื่องสามารถถอดจากรถเข็น เพื่อหิ้วถือไปมาได้โดยสะดวก
 2. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 2.1 มีระบบการรับส่งคลื่นเสียงความถี่สูงแบบพิเศษที่เรียกว่า Triad Tissue Harmonic Imaging
 - 2.2 มีเทคโนโลยี Dual Sonic ช่วยในการปรับภาพให้คมชัดและลดสัญญาณรบกวน
 - 2.3 ความละเอียดของหน้าจอ 1,024 x 768 นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว เป็นจอภาพชนิด IPS ซึ่งให้ความละเอียดของสีและมุมมองของภาพได้ดียิ่งขึ้น
 - 2.4 สามารถควบคุมฟังก์ชันการทำงานด้วยบนหน้าจอสัมผัสและยังมีปุ่มควบคุม 5 ปุ่ม
 - 2.5 มีช่องต่อหัวตรวจอย่างน้อย 3 หัวตรวจ และสามารถเลือกใช้งานได้ทั้ง 3 หัวตรวจ
 - 2.6 มีโปรแกรม Compound เพิ่มการส่งคลื่นเสียงในแนวทแยง เพื่อเพิ่มความชัดของภาพโดย ขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโปรแกรมการตรวจ
 - 2.7 มีโปรแกรม Simple Needle Visualization (SNV) โดยตัวเข็มจะปรากฏเป็นสีฟ้า เพื่อช่วยในการมองเห็นปลายเข็มได้ชัดเจนยิ่งขึ้นในการทำหัตถการต่าง ๆ
 - 2.8 สามารถเลือกระดับความลึกในการตรวจได้ไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร โดยขึ้นกับชนิด และโปรแกรมการตรวจ
 - 2.9 สามารถเรียกภาพจากการตรวจครั้งก่อนเพื่อเปรียบเทียบในขณะสแกนภาพครั้งใหม่เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของรอยโรค

ลงชื่อ.....นายณรงค์ ยอดสนธิ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางจุฑาภาดี วงษ์สมบัติ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสายทอง แป้นทอง กรรมการ

3. คุณสมบัติของการตรวจใน B-mode
 - 3.1 สามารถปรับอัตราขยาย (Gain) ได้
 - 3.2 สามารถปรับ Edge enhancement ได้อย่างน้อย 3 ระดับ
 - 3.3 สามารถปรับ Time Gain Control (TGC) บนหน้าจอสัมผัสได้ 8 จุด
4. คุณสมบัติของการตรวจใน Color Flow Mode
 - 4.1 สามารถเลื่อนระดับ Baseline และ Time average ได้
 - 4.2 ปรับระดับสัญญาณรบกวนได้ (Filter) 8 ระดับ
 - 4.3 สามารถใช้งานโหมด Power Doppler เพื่อดูการไหลของเลือดในเส้นเลือดที่มีขนาดเล็กได้
5. คุณสมบัติของการตรวจใน PWD Spectrum Function (PW Mode)
 - 5.1 สามารถปรับระดับ Trace smoothing 0-16 ระดับ และ Noise Suppression (Reject) 0-64 ระดับ
 - 5.2 สามารถปรับขนาด Gate ได้ 1 – 20 มิลลิเมตร
6. ระบบการจัดเก็บภาพในหน่วยความจำสำรองของเครื่อง
 - 6.1 สามารถทำการจัดเก็บภาพลงในหน่วยความจำสำรองของเครื่องด้วยรูปแบบภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งได้และทำการส่งข้อมูลออกนอกเครื่องด้วยรูปแบบ DICOM, JPEG และ AVI ไฟล์ได้
 - 6.2 หน่วยความจำในตัวเครื่องเป็นชนิด Solid State Drive (SSD) ความจุไม่น้อยกว่า 120 GB
 - 6.3 มีช่องเสียบ SD Card จำนวน 1 ช่อง และช่องเสียบ USB จำนวน 3 ช่อง
7. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - 7.1 หัวตรวจ Convex 1 หัวตรวจ
 - 7.2 หัวตรวจ Linear 1 หัวตรวจ
 - 7.3 ชุดรถเข็นวางเครื่อง 1 ชุด
 - 7.4 เจล 8 ขวด
 - 7.5 B/W Thermal Printer 1 เครื่อง
 - 7.6 Thermal Paper 2 ม้วน
5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ
ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....นายณรงค์ ยอดสนิท ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางจุฑาดี วงษ์สมบัติ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสายทอง แป้นทอง กรรมการ

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 990,000.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 990,000.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

8. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- 10.1 รับประกันเครื่องเป็นระยะเวลา 2 ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องและทำความสะอาดเครื่อง
ทุกๆ 4 เดือน ภายในระยะเวลาประกัน
- 10.2 มีบริการตรวจบำรุงรักษาปีละ 2 ครั้ง

11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 11.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 11.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกฉบับจริงที่ระบุรายละเอียดที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา
พร้อม ทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในที่เสนอ
ราคาให้ชัดเจนทุกราย (ให้แนบมาในวันยื่นซองเสนอราคา)
- 11.3 บริษัทจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิต การใช้งานเครื่องและการดูแลรักษา เครื่อง
ให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี

ลงชื่อ.....นายณรงค์ ยอดสนิท ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางจุฑาวดี วงษ์สมบัติ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสายทอง แป้นทอง กรรมการ