

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก Shock wave จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์...เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก Shock wave จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๙๐๐,๐๐๐.- บาท.(เก้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๕/กันยายน ๒๕๖๗
- เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก Shock wave จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน.....๙๐๐,๐๐๐.- บาท.(เก้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. บริษัท บีทีแอล เมดิคอล เทคโนโลยีส์ จำกัด
 ๒. บริษัท เมเจอร์ แพลนท์ คอมเมอร์ซ จำกัด
 ๓. บริษัท พาสเอ็กเพิร์ต จำกัด
 ๔. บริษัท เมตตา เมดเทค จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาววราลี ปริญญาณิชย์	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวจิรายุส ตันตาปกุล	นักกายภาพบำบัดชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวจิวารีย์ คำดี	นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก Shock wave จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก Shock wave จำนวน ๑ เครื่อง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีอาการปวดเรื้อรังเกี่ยวกับกระดูกและกล้ามเนื้อตามข้อต่อ และเส้นเอ็นต่างๆ เช่น ปวดไหล่ ปวดบ่า อาการเจ็บบริเวณสันเท้า อาการอักเสบของฝ่าเท้าอาการกล้ามเนื้อตึงเกร็ง

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.....นางสาววราลี.....นางสาววราลี.....ปรียวณิชย์.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวจิรายุส.....นางสาวจิรายุส.....ต้นตาปกุล.....กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวจิวารีย์.....นางสาวจิวารีย์.....ดำดี.....กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เครื่องได้รับการรับรองมาตรฐานการรักษาตามมาตรฐานสากล
- 1.2 เครื่องสามารถใช้ได้กับไฟฟ้า 100-240 โวลต์, 50-60 เฮิร์ตซ์
- 1.3 ตัวเครื่องตั้งอยู่บนรถเข็นที่มีการออกแบบมาเพื่อให้สะดวกในการเคลื่อนย้ายและใช้งาน

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องให้การรักษาแบบ Radial pressure waveform ใช้ได้ทั้ง single mode, continuous mode, sequence mode และ Intensity gradient mode
- 2.2 ตัวเครื่องมีหน้าจอระบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาด 8.4" ตัวเครื่องมีฐานเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 2.3 หน้าจอแสดงค่า Parameter ต่างๆ ได้แก่
 - ขนาดของแรงดันในการรักษา (bar)
 - ขนาดของความถี่ที่ใช้ในการรักษา (Hz)
 - จำนวนครั้งของการกระแทก (number of shocks)
 - จำนวนครั้งของการกระแทกที่ใช้รักษาไปแล้วในขณะนั้นจากการรักษาที่ตั้งค่าไว้ (Shocks remaining)
- 2.4 สามารถปรับตั้งค่าในการรักษาต่างๆ ได้ ขณะทำการรักษาอยู่โดยไม่ต้องตั้งค่าพื้นฐานในการรักษาใหม่
- 2.5 สามารถปรับแรงดันในการรักษาได้ตั้งแต่ 1.5 - 6 bar โดยสามารถปรับตั้งค่าขึ้นลงสลับละ 0.1 bar ได้
- 2.6 สามารถปรับความถี่ในการรักษาได้ตั้งแต่ 1 - 22 Hz หรือมากกว่าโดยสามารถปรับตั้งค่าขึ้นลงสลับละ 1Hz ได้
- 2.7 สามารถปรับจำนวนครั้งของการกระแทกได้สูงสุด 9999 shocks
- 2.8 ปืนที่ใช้ในการรักษามีการออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งานโดยมีระบบลดแรงสะท้อน (Ergonomic shape with cushioning applicator)
- 2.9 ที่ปืนปล่อยพลังงานต้องมีปุ่มควบคุมการทำงานเพื่อเปิด-ปิด การปล่อยคลื่นที่หัวให้การรักษา และสามารถปรับเปลี่ยนค่าพลังงานการรักษาได้
- 2.10 มีโปรแกรมสำเร็จรูปให้เลือกใช้พร้อมสารานุกรมภาพประกอบ (encyclopedia)
- 2.11 สามารถบันทึกโปรแกรมการรักษาภายในตัวเครื่องได้
- 2.12 มีรหัสผ่านในการใช้งานเพื่อความปลอดภัย

ลงชื่อ.....*วราลี ปรียงวณิช*.....นางสาววราลี ปรียงวณิช ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*จิรายุส จันทร์ปก*.....นางสาวจิรายุส ตันตาปกูล กรรมการ

ลงชื่อ.....*จิวารีย์ ตังดี*.....นางสาวจิวารีย์ ตังดี กรรมการ

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

3.1 เครื่องมือให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก	จำนวน 1 เครื่อง
3.2 อุปกรณ์ส่งคลื่นพร้อมหัวแบบ multi - focus ขนาด \varnothing 15 mm.	จำนวน 1 ชิ้น
3.3 หัวส่งคลื่นแบบ multi - focus \varnothing 9 mm.	จำนวน 1 ชิ้น
3.4 หัวส่งคลื่นแบบ focus \varnothing 15 mm.	จำนวน 1 ชิ้น
3.5 ที่วางหัวอุปกรณ์ส่งคลื่น	จำนวน 1 ชิ้น
3.6 เจล ขนาด 1000 ml.	จำนวน 3 ขวด
3.7 สายไฟหลัก	จำนวน 1 เส้น
3.8 เครื่องแปลงไฟ adapter	จำนวน 1 เครื่อง
3.9 ฟิวส์สำรอง	จำนวน 1 ชิ้น
3.10 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	อย่างละ 1 เล่ม
3.11 Universal wrench	จำนวน 1 ชิ้น
3.12 Brush	จำนวน 1 ชิ้น
3.13 Magnetic Stick	จำนวน 1 ชิ้น
3.14 SWT applicator exchangeable kit	จำนวน 1 ชุด

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 900,000.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 900,000.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

8. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

ลงชื่อ.....นางสาววราลี	ปรีญาณิษฐ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาวจิรายุส	ต้นตาทกุล	กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาวจิวารีย์	ดำดี	กรรมการ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันรับพัสดุครบเป็นต้นไป และหากในระยะประกันเกิดความชำรุดขัดข้องด้วยประการใดๆ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ต้องทำการแก้ไขภายใน 7 วัน

10.2 มีบริการ Calibrate และ maintenance เครื่องทุก 6 เดือน จนหมดระยะเวลารับประกัน

11. เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการสาธิตหรือการใช้งานมาก่อน
2. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย
3. มีใบจดแจ้งรายละเอียดการนำเข้า (อย.) ณ วันส่งมอบ
4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานและปลอดภัย
5. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่สำรองอย่างน้อย 7 ปี
6. มีบริการ Calibrate และ maintenance
7. ผู้เสนอราคาต้องสอนการใช้งานให้กับนักกายภาพบำบัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
8. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกแสดงคุณสมบัติ ตามที่ โรงพยาบาล กำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา
9. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมาย ระบุชื่อ หัวข้อ ในรายละเอียดของแคตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน

ลงชื่อ.....*วราณี ปรัชมาภิษฐ์*.....นางสาววราณี ปรียวาณิชย์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*จิรายุส รัตนปาลกุล*.....นางสาวจิรายุส ตันตาปกุล กรรมการ

ลงชื่อ.....*จิวารีย์ คักดี*.....นางสาวจิวารีย์ คำดี กรรมการ