

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
high power laser จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ high power laser จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕ ธันวาคม ๒๕๖๘
 - high power laser จำนวน ๑ เครื่อง
 - เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - บริษัท อินทิเกรตเต็ด เมดิคอล เซอร์วิส จำกัด
 - บริษัท ชินกฤษ จำกัด
 - บริษัท เอร่าวัน ไฮเทค จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายจิรายุส ตันตาปกุล	นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายจิรพัฒน์ คนหมั่น	นักกายภาพบำบัดชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางวารุณี นักพ่อน	นักกายภาพบำบัดชำนาญการ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ high power laser จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้แสงเลเซอร์ในการบำบัดรักษาอาการปวด การอักเสบของกล้ามเนื้อและเส้นเอ็น ทั้งในระยะเฉียบพลันและระยะเรื้อรัง

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.....	นางสาวจิรายุส	ต้นตาปกุล	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	นายจิรพัฒน์	คนหมั่น	กรรมการ
ลงชื่อ.....	นางสาววารุณี	นักพื่อน	กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 ให้กำเนิดแสงเลเซอร์แบบผสมระหว่างความยาวคลื่น 808 และ 905 นาโนเมตรได้ในลำแสงเดียวกัน (Combination Synchronization)
- 1.2 เป็นคลื่นแสงแบบต่อเนื่องผสมกับแบบช่วงในลำแสงเดียวกัน
- 1.3 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 โพรบเล็กมีคุณสมบัติดังนี้
 - 2.1.1 เลนส์มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 ซม.
 - 2.1.2 แหล่งกำเนิดความยาวคลื่น 808 นาโนเมตร กำลังสูงสุด 1 วัตต์
 - 2.1.3 แหล่งกำเนิดความยาวคลื่น 905 นาโนเมตร กำลังสูงสุด 75 วัตต์
- 2.2 มีหน้าจอสี ระบบสัมผัส แสดงค่าต่างๆ ดังนี้
 - 2.2.1 ค่าพลังงานที่ตั้งและที่ใช้ไป : หน่วยเป็นจุลหรือจุลต่อตารางเซนติเมตร
 - 2.2.2 ความถี่ : ปรับได้สูงสุด 2,000 เฮิร์ตซ์ หรือเลือกโหมด Continue Pulse Wave (CPW) ได้
 - 2.2.3 เวลา : สามารถปรับได้อย่างน้อย 30 นาที
 - 2.2.4 ระดับความเข้มของพลังงานปรับได้อย่างน้อย 3 ระดับ
 - 2.2.5 รูปร่างวิทยากร่างกายมนุษย์เป็นแนวทางในการรักษาทั้งแบบสแกนและแบบจุด
- 2.3 มีโหมดการรักษาแบบ trigger point
- 2.4 มีสัญญาณเสียงเตือนขณะรักษา
- 2.5 มีโปรแกรมสำเร็จรูป โดยสามารถใช้งานได้อย่างน้อย 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มอาการปวด ลดบวม และ กระตุ้นการซ่อมแซมซ่อมสร้าง
- 2.6 มีแสงนำเพื่อความสะดวกในการรักษา
- 2.7 สามารถคำนวณพลังงานโดยอัตโนมัติ ตามการปรับค่าพารามิเตอร์ต่างๆ
- 2.8 มีปุ่มฉุกเฉินสำหรับการหยุดการรักษา

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--|-------------|
| 1. สายไฟ | จำนวน 1 ชุด |
| 2. โพรบ | จำนวน 1 อัน |
| 3. แว่นตาป้องกันแสงเลเซอร์ | จำนวน 2 อัน |
| 4. คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทย | จำนวน 1 ชุด |
| 5. รถเข็นวางเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต | จำนวน 1 คัน |

ลงชื่อ.....นางสาวจิรายุส ตันตาปกุล ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายจิรพัฒน์ คนหมั่น กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาววารุณี นักฟ้อน กรรมการ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 850,000.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

2. ราคากลาง 850,000.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานตัวเครื่องและบริการดูแลรักษาพร้อมอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ตรวจรับพัสดุเรียบร้อย

10.2 ในระยะเวลารับประกันหากเครื่องมีความชำรุดบกพร่อง หรือชำรุดซึ่งเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ทางบริษัทจะต้องส่งช่างเข้ามาปรับซ่อมภายใน 24 - 72 ชั่วโมง และหากยังไม่สามารถใช้งานได้ ตามปกติ ทางบริษัทจะนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานทดแทนจนกว่าทางบริษัทจะนำเครื่องกลับมาใช้งานได้ตามปกติ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

11.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ

11.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์และได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล

11.3 ผู้ขายส่งผู้เชี่ยวชาญเข้าตรวจรับการติดตั้งและปรับเครื่องเป็นประจำไม่น้อยกว่า 3 ครั้งต่อปี นับตั้งแต่วันส่งมอบเครื่อง

11.4 ผู้ขายทำการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานโดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตให้สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ลงชื่อ.....นางสาวจิรายุส ตันตาปกุล ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายจิรพัฒน์ คนหมั่น กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาววารุณี นักพ่อน กรรมการ

- 11.5 ผู้ขายต้องมีการปรับปรุง Software ให้ทันสมัยเมื่อบริษัทมีการพัฒนาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 11.6 ผู้ขายมีช่างซ่อมบำรุงที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิต
- 11.7 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียดที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกราย (ให้แนบมาในวันยื่นเสนอราคา)

ลงชื่อ..... <i>จิรายุส ตันตูปกุล</i>	นางสาวจิรายุส	ตันตูปกุล	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... <i>จิรพัฒน์ คนหมั่น</i>	นายจิรพัฒน์	คนหมั่น	กรรมการ
ลงชื่อ..... <i>วราณี</i>	นางสาววราณี	นักฟ้อน	กรรมการ