



ประกาศจังหวัดฉะเชิงเทรา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง (High power laser therapy) ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดฉะเชิงเทรา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง (High power laser therapy) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์	จำนวน	๑	เครื่อง
กำลังสูง(High power laser therapy)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดฉะเชิงเทรา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(SMEs)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
ที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://uthaihealth.moph.go.th> หรือ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๑๕๖๕ ต่อ ๔๐๐ ในวันและเวลา  
ราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง  
จังหวัดอุทัยธานี ผ่านทางอีเมล [Prapatpong.U@moph.mail.go.th](mailto:Prapatpong.U@moph.mail.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยจังหวัดอุทัยธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์  
<http://uthaihealth.moph.go.th> และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ผู้สนใจสามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว ได้ที่เว็บไซต์  
<http://uthaihealth.moph.go.th> และ E-mail: [Prapatpong.u@moph.mail.go.th](mailto:Prapatpong.u@moph.mail.go.th) โทร.  
๐ ๕๖๕๑ ๑๕๖๕ ต่อ ๔๐๐ และ โทรสาร ๐ ๕๖๕๑ ๑๓๒๗ ระหว่างวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่  
๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายปรารธนา ประสงค์ดี)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดอุทัยธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### เครื่องให้การรักษาดูด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง(High power laser therapy)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน : เครื่องให้การรักษาดูด้วยแสงเลเซอร์ เพื่อกระตุ้นเร่งการซ่อมแซมของเนื้อเยื่อ เพิ่มเมตาบอลิซึม และลดปวด มีส่วนช่วยรักษาอาการบาดเจ็บของกล้ามเนื้อ (muscle injuries) อาการบาดเจ็บของเส้นเอ็น (Tendinopathies) และอาการบาดเจ็บของข้อต่อ ( Degenerative joint disorder)
๒. คุณสมบัติทั่วไป
  - ๒.๑ สามารถใช้กับกระแสไฟ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
  - ๒.๒ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องมือแพทย์ Electrical protection class (EC) II
๓. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - ๓.๑ เป็นเครื่องมือให้การรักษาดูด้วยแสงเลเซอร์ชนิดกำลังสูง ความยาวคลื่น ๑๐๖๔ nm
  - ๓.๒ สามารถให้พลังงานในการรักษาได้สูงสุด ๒๐ วัตต์
  - ๓.๓ สามารถตั้งความถี่ในการรักษา (Frequency) ได้สูงสุด ๒๐,๐๐๐ Hz
  - ๓.๔ สามารถตั้งพื้นที่ในการรักษา (Treatment area) ได้สูงสุด ๕๐๐ cm<sup>๒</sup>
  - ๓.๕ สามารถเลือกการใช้งานได้ทั้ง Continuous mode, Pulsed mode, Superpulse mode, Triangular mode, Sequence mode และ Single pulse mode
  - ๓.๖ สามารถควบคุมการเริ่มต้นการรักษา การหยุดการรักษา และปรับเปลี่ยนค่าพลังงานของเลเซอร์ได้จากด้ามจับหัวส่งคลื่นเลเซอร์ (Laser applicator hand-piece)
  - ๓.๗ มีระบบ Optical zoom attachment สำหรับปรับเปลี่ยนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำแสงเลเซอร์ได้ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๓๐ มม.
  - ๓.๘ มีลำแสงนำทางในการรักษา (Aiming beam laser)
  - ๓.๙ มีโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อสะดวกในการเลือกรักษา
  - ๓.๑๐ มีระบบ Body conditions screen เพื่อปรับเปลี่ยนค่าพารามิเตอร์ต่างๆของโปรแกรมการรักษาสำเร็จรูปให้ตรงกับลักษณะของผิวหนัง(Skin type) ระยะของโรค(Chronicity) และระดับความลึกของเนื้อเยื่อ(Tissue mass)
  - ๓.๑๑ หน้าปัดของเครื่องเป็นระบบสัมผัส(Touch screen)หน้าจอสี ขนาดไม่น้อยกว่า ๘.๔ นิ้ว
  - ๓.๑๒ มีรหัสผ่านในการใช้งานเพื่อความปลอดภัย
  - ๓.๑๓ มีระบบรักษาความปลอดภัยด้วยปุ่ม emergency laser stop button



.....ประธานกรรมการ

(นายสุชิน คันสร)



.....กรรมการ

(นางสาวศรีนวล แก้วนเชิงคำ)



.....กรรมการ

(นางวจีพร มานิตย์)

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ หัวสำหรับยิงเลเซอร์	จำนวน ๑	หัว
๔.๒ Optical zoom attachment	จำนวน ๑	ชิ้น
๔.๓ แว่นตาป้องกันแสงเลเซอร์	จำนวน ๒	อัน
๔.๔ มีรตเซ็นลือเลื่อนสำหรับวางเครื่องเลเซอร์	จำนวน ๑	คัน

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน เป็นของใหม่ ไม่มีการดัดแปลง หรือผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพตัวเครื่องรวมอะไหล่และสายไฟ (Main cable) อย่างน้อย ๒ ปี พร้อมทั้งสอบเทียบ (Calibrate) และซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาประกัน
- ๕.๓ มีการบำรุงรักษาเครื่องทุก ๖ เดือน ตลอดระยะเวลาประกัน
- ๕.๔ คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ เล่ม
- ๕.๕ ตัวเครื่องจะต้องได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย พร้อมแสดงเอกสารในวันเสนอราคา
- ๕.๖ ผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตพร้อมแสดงเอกสารในวันเสนอราคา



.....ประธานกรรมการ

(นายสุชิน คันศร)



.....กรรมการ

(นางสาวศรินวาล แก้วนเชิงคำ)



.....กรรมการ

(นางวจิตพร มานิตย์)