



ประกาศจังหวัดฉะเชิงเทรา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก ชนิด ๓ หลุมล้างขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดฉะเชิงเทรา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก ชนิด ๓ หลุมล้างขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก ชนิด	จำนวน	๑	เครื่อง
๓ หลุมล้างขนาดความจุไม่น้อยกว่า			
๘๐ ลิตร			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
ที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
จังหวัดอุทัยธานี ผ่านทางอีเมล Prapatpong.U@moph.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภาย
ในวันที่ โดยจังหวัดอุทัยธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
<http://uthaihealth.moph.go.th> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ผู้สนใจสามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว ได้ที่เว็บไซต์
<http://uthaihealth.moph.go.th> และ E-mail: 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

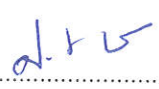
หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิค ชนิด ๓ หลุมล้าง
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

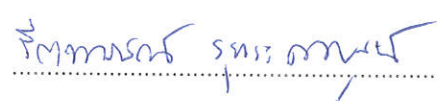
๑. ความต้องการ เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิค ชนิด ๓ หลุมล้าง
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เพื่อล้างทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ปนเปื้อนคราบสิ่งสกปรกให้สะอาดทั่วทุกพื้นผิวของชิ้นงานในเวลาที่ยรวดเร็ว สามารถลดเวลาในการทำทำความสะอาดชิ้นส่วนได้อย่างมีประสิทธิภาพและไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อชิ้นงาน
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ เป็นเครื่องล้างเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ชนิดเคลื่อนความถี่สูง
 - ๓.๒ หลุมล้างมีความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร
 - ๓.๓ เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิค ชนิด ๓ หลุมล้าง ดังนี้
 - ๓.๓.๑ มีหลุมสำหรับล้างเครื่องมือด้วยคลื่นอัลตราโซนิค จำนวน ๑ หลุม
 - ๓.๓.๒ มีหลุมสำหรับล้างและแช่เครื่องมือทั่วไป รวมจำนวน ๒ หลุม
 - ๓.๔ ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรซ์
๔. คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๔.๑ หลุมสำหรับล้างเครื่องมือด้วยคลื่นอัลตราโซนิค จำนวน ๑ หลุม มีรายละเอียดดังนี้
 - ๔.๑.๑ หลุมล้างมีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๔๕๐x๓๐๐ มิลลิเมตร
 - ๔.๑.๒ ผนังของหลุมล้าง ทำจากสแตนเลสชนิด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร ผนังด้านล่างผ่านกระบวนการชุบด้วยสารโครมเพื่อเพิ่มความทนทาน
 - ๔.๑.๓ มีหัวฟองสำหรับปล่อยคลื่นอัลตราโซนิคที่ความถี่ ๔๐ กิโลเฮิรซ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ หัวๆละ ๕๐ วัตต์ ขนาดกำลังรวม ๑,๕๐๐ วัตต์
 - ๔.๑.๔ มีวาล์วไฟฟ้าสำหรับเติมน้ำเข้าอัตโนมัติ
 - ๔.๑.๕ มีคั่นโยกสำหรับปล่อยน้ำทิ้ง
 - ๔.๑.๖ มีปั๊มน้ำหมุนเวียน (Circulation pump) สำหรับล้างเครื่องมือ
 - ๔.๑.๗ ปรับความร้อนเพื่อควบคุมอุณหภูมิให้ใช้งานได้ตั้งแต่ ๔๐ - ๖๐ องศาเซลเซียสหรือมากกว่า
 - ๔.๑.๘ เครื่องกำเนิดความถี่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ วัตต์
 - ๔.๑.๙ ปรับตั้งอุณหภูมิระบบปั๊มกดสัมผัส มีหน้าจอแสดงตัวเลขอุณหภูมิแบบดิจิทัล (Digital)
 - ๔.๑.๑๐ หมุนปรับตั้งเวลาการล้างได้ ๑ - ๖๐ นาที หรือ มากกว่า เมื่อจบการทำงานมีสัญญาณเตือน
 - ๔.๑.๑๑ มีฝาปิดทำจากสแตนเลสสตีล
 - ๔.๑.๑๒ มีตัวทำความร้อนในการใช้งานเป็นแบบแท่งขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐๐ วัตต์ จุ่มลงในน้ำ



.....ประธานกรรมการ
(นายสุชิน คันสร)



.....กรรมการ
(นางสาวศรีนวล แก้วนเชิงคำ)



.....กรรมการ
(นางสาวรัตนภรณ์ รุทธะกาญจน์)

- ๔.๒ มีหลุมสำหรับล้างและแช่เครื่องมือทั่วไป รวมจำนวน ๒ หลุม มีรายละเอียดดังนี้
- ๔.๒.๑ หลุมมีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๔๕๐x๓๐๐ มิลลิเมตร
 - ๔.๒.๒ ผนังของหลุมล้าง ทำจากสแตนเลสชนิด ๓๐๔ หนาไม่น้อย ๑.๐ มิลลิเมตร
 - ๔.๒.๒ มีก๊อกน้ำสำหรับเติมน้ำเข้า และมีคั้นโยกสำหรับปล่อยน้ำทิ้ง
 - ๔.๓ เครื่องกำเนิดความถี่ (Ultrasonic Generator) เครื่องกำเนิดความถี่ (Ultrasonic generator) แสดงค่ากำลัง , ความถี่ , กระแสไฟฟ้า และเวลา ของ Ultrasonic ผ่านหน้าจอดีจิดอล

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|-----------------|
| ๕.๑ ตะกร้าล้างขนาดใหญ่พร้อมหูหิ้ว | จำนวน ๓ ใบ |
| ๕.๒ ฝาปิดเครื่องพร้อมที่จับ | จำนวน ๑ อัน |
| ๕.๓ เครื่องกำเนิดความถี่ (Ultrasonic Generator) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕.๔ เครื่องกรองน้ำ RO | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๕ ถังน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ ลิตร | จำนวน ๑ ใบ |


๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๖.๒ มีคู่มือการใช้งานบำรุงรักษา ๒ ชุด
- ๖.๓ โรงงานผู้ผลิตได้มาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕
- ๖.๔ ผู้ขายจะต้องติดตั้งและสาธิตการทำงานต่อเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน
- ๖.๕ ผู้ขาย ต้องเข้ามาบำรุงรักษา ๔ เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ๒ ปี ที่รับประกัน




.....ประธานกรรมการ

(นายสุชิน คันศร)



.....กรรมการ

(นางสาวศรีนวล แก้วนเชิงคำ)



.....กรรมการ

(นางสาวรัตนภรณ์ รุทธระกาญจน์)