

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง  
เครื่องอบความร้อนคลื่นสั้น จำนวน ๑ เครื่อง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดโคกเกตุ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด  
สมุทรสงคราม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
จำนวนเงิน ๓๗๕,๐๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)  
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ตุลาคม ๒๕๖๐  
เครื่องอบความร้อนคลื่นสั้น จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๓๗๕,๐๐๐บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ สนย.กระทรวงสาธารณสุข
  - ๔.๒ <https://www.google.co.th>
  - ๔.๓ บริษัท ยูแพม คลินิก จำกัด
  - ๔.๔ บริษัท มอริล เทรตติ้ง จำกัด
  - ๔.๕ บริษัท สุพรีมเทรตติ้ง ๒๐๐๐ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน

๕.๑ นางยุพา	อินทรสิงห์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวรัชฎาพรรณ	บัวแย้ม	นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ	กรรมการ
๕.๓ นายเอกนิรันดร์	นุ้มขำ	นายช่างเทคนิคปฏิบัติการ	กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องอบความร้อนคลื่นสั้น

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดโคกเกตุ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

.....

๑. ความต้องการ เครื่องอบความร้อนคลื่นสั้น ( Shortwave Diathermy )
๒. วัตถุประสงค์ ใช้บำบัดผู้ป่วยทางกายภาพบำบัดเพื่อลดปวด เช่นการซ่อมแซมเนื้อเยื่อและกระดูกที่ได้รับบาดเจ็บ
๓. คุณสมบัติทั่วไป
  ๑. รองแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
  ๒. มีลือเซ็น ๔ ล้อ เคลื่อนย้ายสะดวก ล้อสามารถล็อคได้ตามต้องการ
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
  ๑. เป็นเครื่องกำเนิดคลื่นสั้น ความถี่ในย่าน ๒๗.๑๒ MHz
  ๒. ให้คลื่น ๒ ลักษณะ คือ แบบต่อเนื่องและคลื่นแบบเป็นช่วง
  ๓. คลื่นแบบต่อเนื่อง ( Continuous ) มีกำลังส่ง ( Out put power ) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์
  ๔. คลื่นชนิดเป็นช่วง ( Pulsed ) มีกำลังส่ง ( Out put power peak ) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์
    ๑. สามารถปรับช่วงความถี่ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐-๖๐๐ เฮิร์ตซ์
    ๒. ช่วงส่งคลื่นแต่ละช่วงความถี่ประมาณ ๔๐๐ ไมโครวินาที ( Pulse Duration )
  ๕. หน้าจอแสดงผล เป็นหน้าจอ LCD สามารถปรับหมุนได้
  ๖. สามารถควบคุมการส่งผ่านคลื่นตามความเหมาะสมของ Electrode ที่ใช้
  ๗. ตั้งเวลาให้การรักษาได้ ตั้งแต่ ๐-๓๐ นาทีหรือ โดยสามารถแสดงเวลาดังกล่าว และเมื่อหมดเวลาที่ตั้งไว้จะมีสัญญาณเตือนพร้อมตัดพลังงานไฟฟ้าในการรักษาโดยอัตโนมัติ
  ๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานไม่น้อยกว่าดังต่อไปนี้
    ๑. มาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า IEC๖๐๖๐๑-๑,IEC๖๐๖๐๑-๑-๔
    ๒. มาตรฐานAnti-electric Shock Type : Class I
    ๓. มาตรฐานAnti-electric Shock Degree : Type BF
  ๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๐series, ISO๑๓๔๘๕, ISO๑๔๐๐๑
  ๑๐. หากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องได้มาตรฐาน FDAประเทศผู้ผลิตและ UL หรือ CE หรือ TUV และต้องได้รับการรับรองการนำเข้ามาจำหน่ายภายในประเทศไทยในชื่อและรุ่นที่นำเสนอ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โดยนำหลักฐานมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร

๒.../๕. อุปกรณ์ประกอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางยุพา อินทรสิงห์)  
ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวรชฎาพรรณ บัวแย้ม)  
ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเอกนรินทร์ นุ่มข้า)  
ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน


๕. อุปกรณ์ประกอบต่อเครื่อง

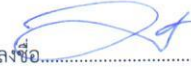
- |  |                    |
|--|--------------------|
| ๑. ๑๒๐ mm capacitive electrode         | จำนวน ๒ อัน        |
| ๒. Connection cable                    | จำนวน ๒ อัน        |
| ๓. Electrode arm                       | จำนวน ๒ อัน        |
| ๔. Indication discharge tube           | จำนวน ๑ อัน        |
| ๕. Operator Manualภาษาอังกฤษและภาษาไทย | จำนวนอย่างละ ๑ ชุด |

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทน โดยตรงจากผู้ผลิตว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่สามารถขายสินค้านี้ได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาและวัสดุ อุปกรณ์ทุกอย่างนั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน โดยนำเอกสารมาแสดงในวัน พิจารณาเอกสาร
- ผู้เสนอราคาต้องแนบcatalog และเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งผู้เสนอราคา จะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆต่อคณะกรรมการได้
- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเป็นระยะเวลา ๒ ปี หลังจากวันตรวจรับ หากเกิดการชำรุดข้อในระหว่าง ประกันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และหากแก้ไขอาการเดิมแล้วถึง ๓ ครั้งยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้เสนอราคา ยินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นจากทางราชการ
- ในระยะเวลาการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงดูแลรักษาเป็นระยะเวลา๔เดือนต่อ๑ครั้ง
- ผู้เสนอราคาดำเนินการติดตั้ง ฝึกอบรม และแนะนำการใช้งานบำรุงรักษา ให้แก่เจ้าหน้าที่จน สามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน ๓๗๕,๐๐๐.- (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นางยุพา อินทรสิงห์)  
ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวรัชฎาพรรณ บัวเยี่ยม)  
ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายเอกนรินทร์ นุ่มข้า)  
ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน