

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประมวลราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง  
เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้ จำนวน ๑ เครื่อง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอัมพวา อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
จำนวนเงิน ๓๗๕,๐๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)  
งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐  
เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้ 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 มอรัล เทรดดิ้ง จำกัด
  - ๔.๕ บริษัท สุพรีมเทรดดิ้ง ๒๐๐๐ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน


๕.๑ นางสาวรัชฎาพรรณ บัวแย้ม	นักรายภาพบำบัดปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวภาวิณี เสงจิตตระกูล	นักรายภาพบำบัด	กรรมการ
๕.๓ นายเอกนิรันดร์ นุ่มซ่า	นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน	กรรมการ


**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้**  
**โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดโคกเกตุ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม**


.....

๑. ความต้องการ เครื่องดึงคอและหลังแบบอัตโนมัติ พร้อมเตียงไฟฟ้าปรับระดับ
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาโรคที่เกี่ยวข้องกับหมอนรองกระดูกสันหลัง กล้ามเนื้อหลัง กล้ามเนื้อต้นคอ ข้อต่อหลัง หมอนรองกระดูกและกระดูกต้นคอ
๓. คุณสมบัติทั่วไป
  ๑. ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์
  ๒. เตียงปรับระดับขึ้น-ลง
  ๓. รองรับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
๔. คุณสมบัติเฉพาะ
  ๑. เครื่องดึงคอและหลังแบบอัตโนมัติ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้
    ๑. จอภาพแสดงผลเป็นแบบ mono chrome หรือแบบ Touch screen หน้าจอสามารถหมุนได้
    ๒. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ รูปแบบ คือ
      ๑. แบบคงที่ ( Static traction )
      ๒. แบบเป็นจังหวะ ( Intermittent traction )
      ๓. แบบรอบ ( Cyclic หรือ Cycle Traction )
    ๓. สามารถปรับแรงดึงได้ตั้งแต่ ๐-๙๐ กิโลกรัม
    ๔. สามารถตั้งเวลาหน่วงการดึงและคลายได้ ไม่น้อยกว่า ๖๐ วินาที
    ๕. สามารถตั้งเวลาในการรักษาได้ ไม่น้อยกว่า ๙๙ นาที
    ๖. มีระบบการแสดงค่าแรงดึง
    ๗. มีสวิทช์สำหรับผู้ป่วยใช้ในการหยุดการทำงานของเครื่องในกรณีฉุกเฉินพร้อมสัญญาณเตือน
  ๒. ชุดเตียงมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
    ๑. ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าปรับระดับความสูง
    ๒. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพ่นสีหรือตีกว่า

2../3. ส่วนลำตัว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาววิภาวรรณ บัวแย้ม)  
ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวภาวิณี เสงจิตระกุล)  
ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัด

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเอกนิรันดร์ นุ่มขำ)  
ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

๓. ส่วนลำตัวสามารถปรับเลื่อนได้โดยการปลดล็อก
๔. มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายและสามารถล็อกให้อยู่กับที่ได้
๕. รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
๖. พื้นเตียงมีเบาะรองหุ้มด้วยหนังแท้หรือหนังเทียม ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
๗. ชุดเตียงสามารถใช้งานร่วมกับตัวเครื่องได้เป็นอย่างดี


๕. อุปกรณ์ประกอบต่อเครื่อง


- |  |               |
|--|---------------|
| ๑. Pelvic Belt   | จำนวน ๑ ชิ้น  |
| ๒. Thoracic Belt   | จำนวน ๑ ชิ้น  |
| ๓. Cervical Belt   | จำนวน ๑ ชิ้น  |
| ๔. Patient Interrupt Switch                                | จำนวน ๑ ชิ้น  |
| ๕. Patient Data Card                                       | จำนวน ๑ ชิ้น  |
| ๖. สายไฟ AC ปลั๊กแบบ Type B หรือ Type O                    | จำนวน ๑ เส้น  |
| ๗. คู่มือการใช้งาน (Operation Manual) ภาษาอังกฤษและภาษาไทย | อย่างละ ๑ ชุด |


๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิตที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่สามารถขายสินค้านี้ได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาและวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างนั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน โดยนำเอกสารมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร
๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบ catalog และเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ ผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ได้
๓. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเป็นระยะเวลา ๒ ปี หลังจากวันตรวจรับ หากเกิดการขัดข้องในระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งและหากแก้ไขอาการเดิมแล้วถึง ๓ ครั้งยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้เสนอราคายินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากทางราชการ และระหว่างรอการดำเนินการแก้ไขทางผู้ขายต้องหาเครื่องมาให้ใช้งานก่อนระหว่างรอการแก้ไข


3../4. ผู้เสนอราคา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาววิภาพรรณ บัวแย้ม)  
ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

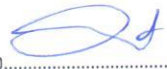
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวภาวิณี เสงจิตระกุล)  
ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัด

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

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องทำการสอบเทียบมาตรฐานของเครื่อง (Calibration) โดยออกหนังสือรับรองและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น โดยต้องส่งเอกสารการสอบเทียบมาตรฐานเครื่อง ณ วันส่งมอบ
  ๕. ในระยะเวลาการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงดูแลรักษาเป็นระยะเวลา ๔ เดือนต่อ ๑ ครั้ง
  ๖. ผลิตภัณฑ์มีมาตรฐานไม่น้อยกว่าดังต่อไปนี้
    ๑. มาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า IEC๖๐๖๐๑-๑
    ๒. มาตรฐานEMC (Electro Magnetic Compliance) IEC๖๐๖๐๑-๑-๒
  ๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑, ISO๑๓๘๘๕ โดยผู้เสนอราคาแนบเอกสารรับรองมาในวันพิจารณาเอกสาร
  ๘. หากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องได้มาตรฐาน UL หรือ CE หรือ TUV หรือ FDA และต้องได้รับการรับรองการนำเข้ามาจำหน่ายภายในประเทศ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และนำหลักฐานมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร
  ๙. ผู้เสนอราคาดำเนินการติดตั้ง ฝึกอบรม และแนะนำการใช้งานบำรุงรักษา ให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
7. ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน ๓๗๕,๐๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)  
จำนวน 1 เครื่อง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวรัชฎาพรรณ บัวเยี่ยม)  
ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวภาวณี เสงจิตระกุล)  
ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัด

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเอกนิรันดร์ นุ่มซ่า)  
ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน