ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องดึงกระดูกสันหลัง (traction) จำนวน ๑ เครื่อง

(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๔ มกราคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๓๗๕,๐๐๐.- บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ราคา/หน่วย(ถ้ามี)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง ราคาตลาดซึ่งสืบราคาจากผู้ขาย

๔.๑ บริษัท เอ็นราฟ-โนเนียส เมดิคอล อิควิปเมนท์ จำกัด

๔.๒ บริษัท ชินกฤช จำกัด

๔.๓ บริษัท เอราวัณ ไฮเทค จำกัด

๔.๔ บริษัท ยูแฟม คลีนิค จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางเรณู ชูโชติ

๕.๒ นางสาวกมลทิพย์ ศุภพิชญ์นาม

๕.๓ นายชาญชัย ยอดดี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องดึงกระดูกสันหลัง (traction) จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๑. ความต้องการ

เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ (traction) พร้อมเตียงไฟฟ้าสำหรับดึงคอและหลัง

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อที่เกี่ยวกับกระดูกสันหลัง หมอนรองกระดูกสันหลัง ข้อต่อ และกล้ามเนื้อของคอและหลัง

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ใช้ในการรักษาทางกายภาพบำบัด
๓.๒ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวล์ท ๕๐ เฮิร์ซ
๓.๓ หน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
๓.๔ ได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕, IEC Class I Type B

๔. คุณสมบัติตัวเครื่อง

๔.๑ หน้าจอแสดงรูปแบบการดึงได้ไม่น้อยกว่า ๓ ลักษณะ คือ
๑. Static
๒. Intermittent
๓. Cyclic หรือ Cycle Traction
๔.๒ สามารถตั้งเวลาการรักษาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ นาที
๔.๓ สามารถตั้งเวลาการดึงและการผ่อนแยกอิสระจากกัน ดังนี้
- เวลาการดึงตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๑ – ๙๙ วินาที
- เวลาการผ่อนตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๑ – ๙๙ วินาที

๔.๔ สามารถตั้งความเร็วในการดึงได้ ๓ ระดับ หรือเลือกจากแผนภาพได้
๔.๕ สามารถปรับตั้งแรงดึงได้ ๒ – ๑๕๐ กิโลกรัม หรือดีกว่า
๔.๖ มีระบบเตือน เมื่อแรงดึงมากกว่า ๒๐ กิโลกรัม
๔.๗ มีสวิตช์หยุดการทำงานสำหรับผู้ป่วยแบบใช้สาย

๕. คุณสมบัติเตียง

๕.๑ เป็นเตียงสำหรับทำกายภาพบำบัด แบบ ๒ ตอน หรือ ๔ ตอน
๕.๒ ขนาดของเตียงไม่น้อยกว่า ๖๗ x ๑๘๕ ซม.
๕.๓ สามารถปรับระดับสูง – ต่ำ ของเตียงได้ ๕๕-๘๕ ซม. หรือดีกว่า โดยใช้ระบบไฟฟ้า
๕.๔ มีล้อ ๔ ล้อ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย และสามารถล็อกให้อยู่กับที่ได้
๕.๕ มีเก้าอี้รองขา
๕.๖ แผ่นพนักส่วนหัวมีรูสำหรับหายใจ
๕.๗ เตียงรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๒/๖. อุปกรณ์...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางเรณู ชูโชติ) (นางสาวกมลทิพย์ ศุภพิชญ์นาม) (นายชาญชัย ยอดดี)

๖. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน : ๑ เครื่อง

๖.๑	Patient Switch	๑ ชุด
๖.๒	Spreader bar	๑ อัน
๖.๓	Head halter or Cervical harness	๑ ชิ้น
๖.๔	Thoracic harness	๑ ชิ้น
๖.๕	Pelvic harness	๑ ชิ้น
๖.๖	เชือกดึง (Cord)	๑ ชุด
๖.๗	เก้าอี้รองขา	๑ ตัว

๗. เงื่อนไขเฉพาะของโรงพยาบาล

๗.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (โดยมีสติ๊กเกอร์บ่งบอก วันเดือนปีส่งมอบสินค้า จนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง) พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๗.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๗.๓ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องมีเอกสารนำเข้า และหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และเอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ โดยนำมาแสดงในวันยื่นซอง (เอกสารนำเข้านำมาแสดงในวันส่งของได้)

๗.๔ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๗.๕ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๗.๖ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ)

๗.๗ มีคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) สำหรับช่าง (ต้นฉบับ)

๗.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๗.๙ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๗.๑๐ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๗.๑๑ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๗.๑๒ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๗.๑๓ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๗.๑๔ ผู้ขาย...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นางเรณู ชูโชติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวกมลทิพย์ ศุภพิชญ์นาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายชาญชัย ยอดดี)

๗.๑๔ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีใบ Certificate และผลการตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้ารั่วไหลของเครื่อง พร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๗.๑๕ ผู้ขายต้องอบรมการซ่อมบำรุงเครื่องมือให้แก่ช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาล

๗.๑๖ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาปีละ ๒ ครั้ง และสอบเทียบค่าเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ในระยะเวลารับประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและมีเอกสารรับรอง ซึ่งผู้ขายจะต้องมีแผนการปฏิบัติงานในการบำรุงรักษาและสอบเทียบ (เป็นเอกสาร)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเรณู ชูโชติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกมลทิพย์ ศุภพิชญ์นาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)