

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้ จำนวน ๓ เครื่อง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลยะลา.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๒๕,๐๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๐ ราคากลาง เป็นเงิน ๑,๑๑๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
- ๔.๑ บริษัท เอ็นราฟ-โนเนียส เมดิคอล อีควิปเมนท์ จำกัด
- ๔.๒ บริษัท ชินกฤษ จำกัด
- ๔.๓ บริษัท เอราวิณ ไฮเทค จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | | |
|--------------------|------------|-----------------------------|---------------|
| ๕.๑ นางสาวพิจิตรา | เสาะสุวรรณ | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นางนิรมล | พึงธรรมเดช | นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๕.๓ นายอับดุลฮาติม | บินอาลี | นักกิจกรรมบำบัดปฏิบัติการ | กรรมการ |

ลงชื่อ..... นิติน..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... นิติน..... กรรมการ
ลงชื่อ..... นิติน..... กรรมการ

รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ
เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้

1. ความต้องการ เครื่องสำหรับดึงคอและหลังแบบอัตโนมัติ
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาโรคที่เกี่ยวข้องกับหมอนรองกระดูกสันหลัง ข้อต่อหลัง กล้ามเนื้อหลังและกล้ามเนื้อต้นคอ หมอนรองกระดูกและกระดูกต้นคอ เพื่อลดอาการปวดและยึดติดของกล้ามเนื้อ
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 ใช้กับเต้าเสียบ 3 ขา กำลังไฟฟ้า ขนาด 220 V. 50 Hz
 - 3.2 ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ มี Self Test ขณะเปิดเครื่องทุกครั้ง
 - 3.3 สามารถตั้งความยาวเชือกได้ตามต้องการ
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1 หน้าจอเป็นสีระบบสัมผัส (Touch Screen)
 - 4.2 สามารถใช้งานได้อย่างน้อย 4 ลักษณะ คือ
 - แบบคงที่ (Static traction)
 - แบบเป็นจังหวะ (Intermittent traction)
 - แบบโปรเกรสซีฟ (Progressive)
 - แบบรีเกรสซีฟ (Regressive)
 - 4.3 สามารถตั้งแรงดึงได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 90 กิโลกรัม และสามารถตั้งแรงดึงได้ต่ำสุดไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัม
 - 4.4 การดึงเป็นจังหวะ (Intermittent traction) สามารถตั้งค่าต่างๆ ได้ ดังนี้
 - สามารถตั้งความเร็วในการดึงได้
 - สามารถตั้งเวลาหน่วงการดึงและคลายได้อย่างน้อย 0-60 วินาที
 - 4.5 เชือกมีแรงดึงอย่างต่ำ 1.5 กิโลกรัม อยู่เสมอเพื่อให้ดึงเชือกออกมาได้ง่าย
 - 4.6 สามารถตั้งเวลาในการรักษาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 90 นาที ขึ้นกับจำนวนรอบที่ตั้ง
 - 4.7 มีสวิทช์หยุดการทำงานสำหรับคนไข้แบบใช้สาย
 - 4.8 เมื่อเลือกใช้ระบบแรงดึงที่ต่ำกว่า 10 กิโลกรัม สามารถตั้งน้ำหนักที่ใช้แรงดึงอย่างน้อยขั้นต่ำ 0.1 กิโลกรัม
 - 4.9 มีระบบเตือนเมื่อแรงดึงมากกว่า 20 กิโลกรัม

(ลงชื่อ).....ศิริต.น.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....วิฑิต.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....รังษิณ.....กรรมการ

5. คุณสมบัติทั่วไปของเตียง

5.1 แบ่งออกเป็น 2 ส่วน โดยส่วนบนรองรับศีรษะและลำตัว และส่วนล่างรองรับสะโพกและขา สามารถปรับเลื่อนแยกออกจากกันได้ โครงสร้างเตียงแข็งแรงทนทาน เบาะทำด้วยหนังเทียมอย่างดี ไม่ยุบตัว เมื่อเลิกใช้งาน ทำความสะอาดง่าย

5.2 ขนาดของเตียง มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว) 65 x 190 ซม. โดยตัวเตียงส่วนรองรับศีรษะ และลำตัวยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม. ส่วนรองรับขาและสะโพก ยาวไม่น้อยกว่า 110 ซม.

5.3 สามารถปรับความสูง-ต่ำ ของเตียงได้ไม่น้อยกว่า 46-97 ซม. โดยใช้ระบบไฟฟ้า

5.4 มอเตอร์ไฟฟ้ามีกำลังไม่น้อยกว่า 8,000 นิวตัน (Force Electrical Motor) สามารถรับน้ำหนักได้ สูงสุดไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม

5.5 สามารถปรับมุมระหว่างส่วนรองรับศีรษะขึ้นได้ ประมาณ 70 องศา

5.6 มีล้อ 4 ล้อ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย และสามารถล็อกให้อยู่กับที่ได้

5.7 เก้าอี้รองรับขาสามารถปรับระดับสูงต่ำแยกกันสองข้างได้

6. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

6.1 สวิตช์ฉุกเฉินหยุดการทำงาน	1 ชุด
6.2 Fixing knobs	4 อัน
6.3 เชือกพร้อมตะขอต่อจากเครื่อง	1 ชุด
6.4 สายไฟ	1 เส้น
6.6 ชุดดึงหลัง (อกและเอว)	2 ชุด
6.7 ชุดดึงคอพร้อมเหล็กแขวน	2 ชุด
6.8 เก้าอี้รองขาแบบปรับระดับได้แยกกัน	1 ตัว
6.9 แผ่นวางเครื่อง	1 ชุด
6.10 บันได 2 ชั้น	1 ตัว
6.11 หมอนข้าง	2 ใบ
6.12 หมอนกลมใบเล็ก	3 ใบ
6.13 เครื่องสำรองไฟ	1 เครื่อง

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ.....กรรมการ

7. เงื่อนไขเฉพาะ

7.1 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

7.2 ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใดเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และระหว่างดำเนินการซ่อมหากไม่มีเครื่องใช้งานกับผู้ป่วย ทางบริษัทจะต้องนำเครื่องที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมกับเครื่องเดิมมาให้ใช้ทดแทน และหากมีการแก้ไขมากกว่า 3 ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ดี จะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน 60 วัน

7.3 อุปกรณ์ทุกชิ้นในการส่งมอบต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

7.4 บริษัทมีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากประเทศผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตในประเทศไทย

7.5 ผู้ขายต้องฝึกอบรมการใช้งานให้กับแพทย์ พยาบาลที่เกี่ยวข้อง และช่างอุปกรณ์การแพทย์จนสามารถใช้งานได้ดี

7.6 บริษัทต้องมีหนังสือยืนยันการมีอะไหล่สำรองนานอย่างน้อย 5 ปี

7.7 ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายในแค็ตตาล็อกของคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนเพื่อสะดวกในการตรวจสอบ

7.8 บริษัทมีหนังสือยืนยันว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ)..... สุริตภ ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... พ.ทอ กรรมการ

(ลงชื่อ)..... อ.ตงอ.ทอ กรรมการ