

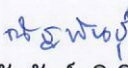


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการสอบราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแก้ว
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
จากเงินงบประมาณภายใต้งบลงทุนเพื่อซ่อมบำรุงและทดแทนครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง ระดับหน่วยบริการ ใน
ระบบหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแก้ว เป็นเงิน ๖๔๒,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... **- ๕ ก.ค. ๒๕๕๙**
- | | | |
|-----|--|-----------------------|
| ๓.๑ | เตียงไฟฟ้าปรับสูงต่ำ | เตียงละ ๑๘๐,๐๐๐ บาท |
| ๓.๒ | แผ่นสำหรับเคลื่อนย้ายตัวผู้ป่วย (Pad slide) | เครื่องละ ๑๒,๐๐๐ บาท |
| ๓.๓ | เครื่องดึงหลังดึงคอพร้อมเตียง | เครื่องละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท |
| ๓.๔ | เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นไฟฟ้าอัลตราซาวด์ร่วมกับกระแสไฟฟ้า | เครื่องละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท |
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ บริษัท รีแฮบ เมติคอล จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท เอส.ที.อาร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 - ๔.๓ บริษัท คอมเทค จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|--|--------------------------------------|---------------|
| (ลงชื่อ)  | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| (พญ.ปิยนถ สกกุลพิพัฒน์) | | |
| (ลงชื่อ)  | ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| (นางวันดี อนาวินกุล) | | |
| (ลงชื่อ)  | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน | กรรมการ |
| (นายณัฐพันธ์ วิเชียรวรรณนะ) | | |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงไฟฟ้า ปรับระดับสูงต่ำ

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในการตรวจ และรักษาผู้ป่วย
๒. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๒.๑ มีการแบ่งส่วนของเตียงออกเป็นสามส่วน คือ ส่วนศีรษะ ส่วนลำตัว และส่วนขา โดยสามารถปรับองศาในส่วนของศีรษะและส่วนขาได้
 - ๒.๒ มีช่องสำหรับพักศีรษะหรือใบหน้าและมีส่วนพักแขนของผู้ป่วย บริเวณส่วนศีรษะของเตียง
 - ๒.๓ ขนาดของเตียง ส่วนที่กว้างที่สุดมีขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๐ เซนติเมตร
 - ๒.๔ ระดับของเตียงเมื่อมีการปรับต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร และสูงสุดไม่เกิน ๑๐๐ เซนติเมตร
 - ๒.๕ มีตัวปรับระดับสูงต่ำอยู่บริเวณส่วนฐานของเตียง
 - ๒.๖ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
 - ๒.๗ ใช้ไฟฟ้า ๒๐๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
 - ๒.๘ ฐานของเตียงมีความมั่นคง มีล้อและตัวล็อกเพื่อใช้ในการเคลื่อนย้าย
 - ๒.๙ มีการรับรองมาตรฐานที่ถูกต้องของอุปกรณ์ทางการแพทย์ภายในประเทศ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(พญ.ปิยนาท สกกุลพิพัฒน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางวันดี อนาวินกุล)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณัฐพันธุ์ วิเชียรวรรณะ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
แผ่นสำหรับเคลื่อนย้ายตัวผู้ป่วย (Pad slide)

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายตัวผู้ป่วย

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ ขนาดของแผ่นเคลื่อนย้ายผู้ป่วย กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร

๒.๒ มีส่วนของแผ่นเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ที่สามารถหิ้วหรือเคลื่อนย้ายได้ง่าย

๒.๓ อุปกรณ์มีความแข็งแรง ทนทาน และมีความยืดหยุ่น

๒.๔ มีการรับรองมาตรฐานที่ถูกต้องของอุปกรณ์ทางการแพทย์ภายในประเทศ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(พญ.ปิยนาท สุกตพิพัฒน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางวันดี อนาวิธกุล)

นักรายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณัฐพันธุ์ วิเชียรวรรณะ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดึงหลังดึงคอพร้อมเตียง

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับกระดูกสันหลัง หมอนรองกระดูกสันหลัง และกล้ามเนื้อบริเวณกระดูกสันหลัง

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ เครื่องดึงหลังดึงคอสามารถตั้งค่าได้โดยง่าย มีการแสดงผลแบบตัวเลขดิจิทัลที่ชัดเจน

๒.๒ มีรูปแบบการดึง ๒ รูปแบบ คือ ดึงแบบต่อเนื่อง และดึงแบบเป็นช่วง ซึ่งการดึงแบบเป็นช่วงสามารถตั้งค่าช่วงดึง และช่วงพักได้

๒.๓ สามารถตั้งความเร็วในการดึงได้

๒.๔ มีการปรับเพิ่มแรงดึงได้ โดยเพิ่มขึ้นครั้งละ ๐.๕ กิโลกรัม

๒.๕ สามารถตั้งเวลาการทำงานได้ตั้งแต่ ๐ - ๖๐ นาที

๒.๖ ระบบเชือกของเครื่องหลังดึงคอได้มาตรฐาน และมีความยาวที่เหมาะสม

๒.๗ มีปุ่มฉุกเฉินเพื่อให้เครื่องหยุดการทำงานโดยทันที เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

๒.๘ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๒.๙ ขนาดของเตียง กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร

๒.๑๐ ระดับความสูงของเตียงปรับระดับด้วยไฟฟ้าแบบสวิทช์เท้า ปรับต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๕ เซนติเมตร

และสูงสุด ๑๐๐ เซนติเมตร

๒.๑๑ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๒.๑๒ ฐานของเตียงมีความมั่นคง สามารถปรับมุมการดึงแบบเฉียงที่ฐานได้ มีล้อและตัวล้อคล้อ เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้าย

๒.๑๓ มีการรับรองมาตรฐานที่ถูกต้องของอุปกรณ์ทางการแพทย์ภายในประเทศ

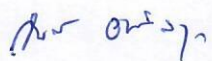
(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(พญ.ปิยนดา สกฤตพิพัฒน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

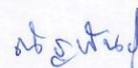


กรรมการ

(นางวันดี อนาวิตกุล)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณัฐพันธุ์ วิเชียรวรรณะ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นไฟฟ้าอัลตราซาวด์ร่วมกับกระแสไฟฟ้า

๑. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการลดปวด เพิ่มการไหลเวียนเลือด กระตุ้นกล้ามเนื้อ ลดการเกร็งตัวของกล้ามเนื้อในผู้ป่วยทางกายภาพบำบัด

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ สามารถให้การรักษาได้ ๒ แบบ คือ รักษาด้วยคลื่นอัลตราซาวด์ได้ ๑ ช่อง แบบ ๒ ความถี่ และการรักษาด้วยกระแสไฟฟ้า

๒.๒ อัลตราซาวด์ มีความถี่ทั้ง ๑ และ ๓ เมกะเฮิรตซ์ สามารถเลือกแสดงความเข้มหน่วยเป็นวัตต์ และวัตต์ต่อตารางเซนติเมตร

๒.๓ เมื่อหัวอัลตราซาวด์สัมผัสบริเวณที่รักษาน้อยผิดปกติ จะมีสัญญาณเตือนปรากฏขึ้นที่หัวหรือที่หน้าจอ และเครื่องจะตัดการส่งคลื่นโดยอัตโนมัติ

๒.๔ อัลตราซาวด์สามารถตั้งเวลาการรักษาตั้งแต่ ๐-๓๐ นาที

๒.๕ อัลตราซาวด์สามารถเลือกวิธีการรักษาได้ ๒ แบบ ทั้งแบบต่อเนื่อง (Continuous) และแบบช่วง (Pulsed) โดยแบบช่วงสามารถเลือก % การออกของคลื่นได้

๒.๖ สามารถใช้การรักษาระหว่างอัลตราซาวด์ร่วมกับกระแสไฟฟ้าได้ทุกกระแส

๒.๗ เป็นเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าที่ให้กำเนิดกระแสไฟฟ้าในการรักษาทั้งกระแสไฟฟ้าความถี่ต่ำ และความถี่ปานกลางได้

๒.๘ สามารถอ่านค่าการตั้งค่าต่าง ๆ จากหน้าจอ ได้อย่างสะดวกและชัดเจน

๒.๙ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์

๒.๑๐ มีโปรแกรมสำเร็จรูป และสามารถบันทึกเพิ่มเติมได้ พร้อมบันทึกเป็นชื่อเฉพาะ

๒.๑๑ กระแสอินเตอร์เพอร์เรนเซียลมีขั้วกระตุ้น แบบ ๒ ขั้ว และ ๔ ขั้ว ตัวนำคลื่นความถี่ ๒-๑๐ กิโลเฮิรตซ์ ความถี่ที่ใช้ในการกระตุ้น (AMF) ๐-๒๐๐ เฮิรตซ์

๒.๑๒ กระแสความถี่ต่ำ (TENS) มีคลื่นแบบ Symmetrical และ Asymmetrical

๒.๑๓ กระแสความถี่ต่ำ กระแสไดอะไดนามิค

๒.๑๔ กระแสความถี่ต่ำแบบสี่เหลี่ยม (Rectangular pulsed current)

๒.๑๕ กระแสความถี่ต่ำแบบสามเหลี่ยม (Triangular pulsed current)

๒.๑๖ กระแสไฟฟ้าทุกกระแสสามารถตั้งเวลาการรักษาได้ ๐-๖๐ นาที

๒.๑๗ มีการรับรองมาตรฐานที่ถูกต้องของอุปกรณ์ทางการแพทย์ภายในประเทศ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(พญ.ปิยนดา สกกุลพิพัฒน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

(นางวันดี อนาวินกุล)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายณัฐพันธุ์ วิเชียรวรรณะ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

กรรมการ