

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงดึงคอและหลังอัตโนมัติ

๑. **ความต้องการ** เตียงดึงคอและหลังอัตโนมัติ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เพื่อใช้บำบัดรักษาโรคที่เกี่ยวกับกระดูก หมอนรองกระดูก ข้อต่อ และกล้ามเนื้อของคอและหลัง
๓. **คุณสมบัติทั่วไป** ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ - ๒๓๐ โวลท์ ๕๐ - ๖๐ เฮิร์ตซ์
๔. **คุณสมบัติทางเทคนิค**
 - ๔.๑ สามารถตั้งโปรแกรมการดึงได้ไม่น้อยกว่า ๓ ลักษณะ คือ
 - ๔.๑.๑ การดึงต่อเนื่อง (Static Traction)
 - ๔.๑.๒ การดึงแบบจังหวะ (Intermittent Traction)
 - ๔.๑.๓ การดึงแบบรอบ (Cyclic หรือ Cycle Traction)
 - ๔.๒ สามารถปรับขั้นของการดึงได้ไม่น้อยกว่า ๙ ขั้น
 - ๔.๓ เลือกตั้งแรงดึงได้ทั้งในหน่วยของกิโลกรัม นิวตัน และปอนด์
 - ๔.๔ ปรับตั้งแรงดึงได้ตั้งแต่ ๐-๙๐ กิโลกรัม
 - ๔.๕ ตั้งเวลาหน่วงการดึงและพักได้ ตั้งแต่ ๐-๙๙ วินาที
 - ๔.๖ สามารถตั้งเวลาในการรักษาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ นาที
 - ๔.๗ หน้าจอเป็นระบบสัมผัส (Touch Screen) และปุ่มกด เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน
 - ๔.๘ สามารถปรับหมุนหน้าจอได้ไม่น้อยกว่า ๒๗๐ องศา
 - ๔.๙ หน้าจอเป็น Monochrome สามารถปรับความมืด-สว่าง ของหน้าจอโดยใช้ปุ่มหมุน
 - ๔.๑๐ สามารถบันทึกข้อมูลค่าพารามิเตอร์ลงในตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ข้อมูล
 - ๔.๑๑ สามารถบันทึกค่า Default ของเครื่องได้เพื่อเป็นค่ามาตรฐานของเครื่องเป็นการอำนวยความสะดวกของการใช้ค่าพารามิเตอร์ที่ใช้งานเป็นประจำ
 - ๔.๑๒ สามารถบันทึกชื่อผู้ป่วย ระดับความเจ็บปวด (Numeric Pain Scale) ตำแหน่งที่มีอาการปวด (Pain Map) และชนิดของอาการปวด (Pain Type) และพารามิเตอร์ต่าง ๆ ลงใน Patient Card ได้
 - ๔.๑๓ มีระบบความปลอดภัยสำหรับผู้ป่วย โดยสวิทช์หยุดการทำงานผู้ป่วยสามารถหยุดเครื่องได้เองเมื่อมีความผิดปกติ
 - ๔.๑๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - ๔.๑๔.๑ Pelvic Belt จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น
 - ๔.๑๔.๒ Thoracic Belt จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น
 - ๔.๑๔.๓ Cervical Belt จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น
 - ๔.๑๔.๔ Patient interrupt Switch จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น
 - ๔.๑๔.๕ Patient Data Card จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ แผ่น
 - ๔.๑๔.๖ เตียงดึงคอดึงหลังแบบปรับสูง-ต่ำได้ด้วยไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เตียง
 - ๔.๑๔.๖.๑ โครงสร้างเตียงทำด้วยเหล็กพ่นสีอย่างดี เบาะทำด้วยหนังเทียม
 - ๔.๑๔.๖.๒ เป็นเตียงชนิด ๓ ตอน
 - ๔.๑๔.๖.๓ ส่วนบนของเตียงสามารถปรับสูงต่ำได้ด้วยระบบไฟฟ้า
 - ๔.๑๔.๖.๔ ส่วนกลางของเตียงสามารถแยกจากกันได้ เพื่อลดแรงเสียดทานขณะดึง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๕.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันรับมอบของ พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๔ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๕ มีช่างที่ได้รับการอบรมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๕.๖ มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด
- ๕.๗ ในระยะเวลารับประกันหากสินค้ามีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนสินค้าใหม่ให้ภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๘ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งานและบำรุงสินค้าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๕.๙ ผู้ขายจะต้องแนบแคตตาล็อกเล่มจริงเสนอในวันยื่นซอง
- ๕.๑๐ มีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง
- ๕.๑๑ ในระหว่างการรับประกัน มีช่างเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุก ๆ ๖ เดือน โดยแจ้งให้หน่วยงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

คณะกรรมการกำหนดราคาและเงื่อนไขพิเศษเฉพาะ
(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ