

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้ โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร
ตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ๓ เครื่อง
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

.....

๑. ความต้องการ

- ๑.๑ เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้ โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ๓ เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- ๑.๒ ราคาากลาง ราคาเครื่องละ ๓๗๕,๐๐๐.-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาโรคที่เกี่ยวข้องกับคอหรือหลัง ใช้ในการบำบัดรักษาโรคที่เกี่ยวข้องกับกล้ามเนื้อต้นคอ - หลัง, ข้อต่อคอ - หลัง หมอนรองกระดูก และกระดูกต้นคอ - หลัง

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ
- ๓.๒ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑ สามารถเลือกชนิดการดึงได้ทั้งแบบดึงต่อเนื่องไม่มีช่วงพัก (Continuous traction) และแบบดึงเป็นช่วง (Intermittent traction)
- ๔.๒ สามารถตั้งช่วงเวลาการดึง (Hold time) และช่วงเวลาของการพัก (Rest time) ได้อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ ๐ - ๖๐ วินาทีเป็นอย่างต่ำ
- ๔.๓ มีโปรแกรมการดึงอัตโนมัติให้เลือกไม่น้อยกว่า ๕ โปรแกรม
- ๔.๔ ปรับแรงดึงต่ำสุดได้ไม่มากกว่า ๕ กิโลกรัม และสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัม
- ๔.๕ สามารถตั้งเวลาในการดึงได้ตั้งแต่ ๑ - ๙๙ นาที โดยระบบการตั้งเวลาเป็นแบบตัวเลข (Digital display) และสามารถตัดการทำงานของเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อหมดเวลาที่ตั้งไว้ พร้อมทั้งมีเสียงสัญญาณเตือน
- ๔.๖ ปุ่มบังคับหรือปุ่มควบคุมการทำงาน และตัวเลขที่แสดงค่าต่างๆอยู่บนแผงหน้าปัดเหมือนกัน
- ๔.๗ มีสวิทช์สำหรับหยุดการทำงานของเครื่องโดยผู้ป่วยเอง (Remote emergency stop switch) ขณะนอนดึงได้
- ๔.๘ มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานต่อ ๑ เครื่อง (Standard accessories) ดังนี้
- | | |
|---|----------------------|
| ๔.๘.๑ สายรัดคางและท้ายทอย (Head halter) | จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด |
| ๔.๘.๒ สายรัดหน้าอก (Thoracic belt) | จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด |
| ๔.๘.๓ สายรัดสำหรับดึงเอว (Pelvic belt) | จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด |
| ๔.๘.๔ เหล็กแขวนสายรัดคางและท้ายทอย (Spreader bar) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๘.๕ ม้ารองขาที่ใช้กับเตียงดึง | จำนวน ๑ ชุด |

.....
/๑๑/๓๓:๑๑๓๒
(นางสาวรัชฎา สหะวรกุลศักดิ์)

.....
(นายอำนาจ เอื้อเฟื้อ)

.....
(นางสาวดวงพร มะหันต์)

.....
(นางสาวจรรยารัตน์ ท่วมอก)

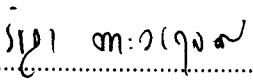
.....
(นางสาวนลินี ดิยะบุตร)

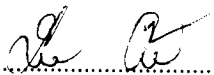
๔.๘.๖ เติงตึง โดยเป็นเตียงที่สามารถใช้ติงหลังติงค่อได้ สามารถปรับระดับความสูง - ต่ำได้ ระดับต่ำสุดที่ปรับได้ต้องอยู่ที่ความสูงไม่มากกว่า ๗๐ เซนติเมตร โดยมีอุปกรณ์หรือปุ่มควบคุมเป็นตัวสั่งการ และยังสามารถปรับเลื่อนเพื่อแยกพื้นเตียงได้ พร้อมทั้งตัวล๊อคอย่างดี


๔.๘.๗ เครื่องสำรองไฟชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง

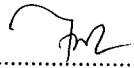
๕. เงื่อนไขเฉพาะ


- ๕.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรป อเมริกา ออสเตรเลีย หรือไทย ซึ่งได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมของประเทศนั้น
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ หากมีการชำรุดเสียหายภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ ทางบริษัทพร้อมที่จะรับผิดชอบปัญหาที่เกิดขึ้นและดำเนินการให้ใช้ได้ภายใน ๗ วัน พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๓ มีเครื่องสำรองไฟใช้งาน เมื่อเครื่องอยู่ในระหว่างการส่งซ่อม
- ๕.๔ ต้องจัดให้มีการฝึกอบรม หรือแนะนำวิธีการใช้งาน ให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานให้สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนจนกว่าจะใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๕.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๒ ชุด/เครื่อง
- ๕.๖ ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๕.๗ มีแคตตาล็อกตัวจริงจากบริษัทผู้ผลิตแนบมาในวันเสนอราคา พร้อมทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียดให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด
- ๕.๘ ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือหนังสือรับรองแต่งตั้งจากบริษัทผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวรัชฎา สหะวรกุลศักดิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอำนาจ เอื้อเฟื้อ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวดวงพร มะหันต์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจรรยารัตน์ ท่วมนอก)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวณลินี ตียะบุตร)