

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้าชนิด 4 motor
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว
จังหวัดสระแก้ว 4 เตียง

1. ความต้องการ

ด้วยโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้าชนิด 4 motor มีรายละเอียดและคุณสมบัติครบตามข้อกำหนด จำนวน 4 เตียง ในวงเงินทั้งสิ้น 520,000.-บาท (ห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

2. รายละเอียดคุณสมบัติทั่วไป

2.1 เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยวิกฤตที่เข้าพักรักษา ควบคุมการปรับท่าต่าง ๆ ด้วยระบบไฟฟ้าด้วยรีโมทและแผงควบคุมข้างเตียง เพื่อให้สอดคล้องกับสรีระของผู้ป่วย โดยพื้นหลังของเตียงรองรับ X-Ray

2.2 โครงสร้างและพื้นเตียงผลิตจากโลหะ เคลือบสีฝุ่น (Powder Coating) แบ่งเป็น 4 ส่วน เจาะรูระบายอากาศ

2.3 แผ่นกันหัวเตียงและปลายเตียง ทำจากพลาสติกชนิด PE สามารถใส่เข้าและถอดออกได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

2.4 ราวกันเตียงทำจากพลาสติกชนิด PP มีคุณสมบัติทนต่อแรงกระแทก การขีดขีดหรือน้ำยาฆ่าเชื้อได้

2.5 ระบบเบรกแบบ Central lock สามารถเคลื่อนที่ หรือหยุด โดยคนคนเดียวได้ มีสปีดการใช้งาน

3.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ขนาดเตียง มีความกว้างไม่น้อยกว่า 105 x ความยาวไม่น้อยกว่า 215 x สูง 45-77 เซนติเมตร ($\pm$ 2 เซนติเมตร)

3.2 การปรับท่าของเตียง สามารถปรับท่าต่าง ๆ ได้ไม่น้อยกว่า 7 ท่าดังนี้

1. ปรับระดับเตียงสูง
2. ปรับพนักพิงหลัง
3. ท่างอเข่า
4. ท่าหัวสูงเท้าต่ำ (Trendelenburg)
5. ท่าหัวต่ำเท้าสูง (Reverse Trendelenburg)
6. ท่ากึ่งนั่ง (Auto-contour)
7. ท่านอนแบนราบ (CPR)

3.3 มีแผงควบคุมราวข้างเตียงทั้ง 2 ด้านนอกและด้านในของราวข้างเตียงรวม 4 ตำแหน่ง

3.4 แผงควบคุมด้านในสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า 2 ท่า ดังนี้

1. ปรับพนักพิงหลัง
2. ท่างอเข่า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวชัชวีร์ ชัยศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาว อัง ใจสมุทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสิริพร เหมะ)

3.5 แผงควบคุมด้านนอกสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า 7 ท่าดังนี้

1. ปรับระดับเตียงสูง ✓
2. ปรับพนักพิงหลัง ✓
3. ท่าอเฝ้า ✓
4. ท่าหัวสูงเท้าต่ำ (Trendelenburg) ✓
5. ท่าหัวต่ำเท้าสูง (Reverse Trendelenburg) ✓
6. ท่ากึ่งนั่ง (Auto-contour) ✓
7. ท่านอนแบนราบ (CPR) ✓

3.6 รีโมทสำหรับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล สามารถปรับท่าเตียงได้ไม่น้อยกว่า 7 ท่า ดังนี้

1. ปรับระดับเตียงสูง ✓
2. ปรับพนักพิงหลัง ✓
3. ท่าอเฝ้า ✓
4. ท่าหัวสูงเท้าต่ำ (Trendelenburg) ✓
5. ท่าหัวต่ำเท้าสูง (Reverse Trendelenburg) ✓
6. ท่ากึ่งนั่ง (Auto-contour) ✓
7. ท่านอนแบนราบ (CPR) ✓

3.7 ฟังก์ชันและการทำงาน

3.8 สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำได้ 45-77 (± 2) เซนติเมตร ✓

3.9 สามารถปรับระดับพนักพิงหลังได้ไม่น้อยกว่า 75° ✓

3.10 สามารถปรับระดับเฝ้าได้ไม่น้อยกว่า 40° ✓

3.11 สามารถปรับท่าหัวสูงเท้าต่ำหรือหัวต่ำเท้าสูง (Trendelenburg / Reverse Trendelenburg) ได้ไม่น้อยกว่า 12° ✓

3.12 ฟังก์ชันลดแรงกดทับขณะปรับระดับพนักพิงหลัง และ เฝ้า (Auto-regression) ✓

3.13 พื้นเตียงส่วนหัวเตียงสามารถรองรับ X-Ray ✓

3.14 มีปุ่มฉุกเฉิน (Emergency Stop) ที่บริเวณข้างพื้นเตียง จำนวน 1 ปุ่ม เพื่อทำการตัดไฟฟ้าฉุกเฉินในกรณีที่เตียงเกิดการทำงานขัดข้อง หรือเสียหาย ✓

3.15 มีฟังก์ชัน CPR แบบคั่นโยกด้วยระบบ Manual ✓

3.16 มีอุปกรณ์วัดมุมมองการจัดทำติดตั้งที่ราวข้างเตียงไม่น้อยกว่า 2 ตำแหน่ง ✓

3.17 มีกั้นชนด้านหัวเตียงและปลายเตียง เพื่อป้องกันการเสียดสีทั้ง 4 มุมและมีจุดติดตั้งเสาสำหรับแขวนน้ำเกลือ 4 ชุด ✓

3.17 สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัม ✓

3.19 ล้อเตียงรูปแบบล้อคู่ (ขนาด 125 มิลลิเมตร) ระบบเซ็นทรัลล็อก (Central lock) ✓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวชัชวีร์ ชัยศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอาน ใจสมุทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสิริพร เหมะ)

- 3.20 ตะขอสำหรับแขวนถุงติดอยู่ข้างเตียงทั้ง 2 ข้าง ✓
- 3.21 มีระบบที่สามารถปรับเตียงให้อยู่ในแนวราบได้อย่างรวดเร็ว เพื่อสามารถจัดทำที่เหมาะสม ✓
- 3.22 สำหรับการทำให้ CPR ให้ผู้ป่วยในกรณีต้องช่วยชีวิตฉุกเฉิน ✓
- 3.23 มีจุดช่วยรัดตัวผู้ป่วยรอบเตียง ✓
- 3.24 มีไฟกลางคืนสำหรับผู้ป่วยเวลาลุกจากเตียง ✓
- 3.25 มีแบตเตอรี่สำรอง ✓

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--|-------------|
| 1. ที่นอนฟองน้ำหนาไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร | จำนวน 1 ชุด |
| 2. เสาน้ำเกลือสแตนเลสปรับระดับได้ | จำนวน 1 ชุด |
| 3. คู่มือการใช้งาน | จำนวน 1 ชุด |
| 4. สายไฟ | จำนวน 1 ชุด |

5. รายละเอียดเงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 5.2 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพ
ทุกๆ 4 เดือน (3ครั้ง/ปี)
- 5.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำ
เครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวชัชรีพร ชัยศิลป์)
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอาจ ใจสมุทร)
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสิริพร เหมะ)