



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐-๕ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๐๓๑๖

วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงไฟฟ้า จำนวน ๕ เตียง

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๐๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงไฟฟ้า จำนวน ๕ เตียง ด้วยเงินบริจาค

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงไฟฟ้า จำนวน ๕ เตียง เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

ระเบียบและคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

๑. ระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการพัสดุ โดยใช้เงินบริจาคของหน่วยบริการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๑

๒. คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๑๔๔๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เรื่อง มอบอำนาจการ สั่งซื้อสิ่งจ้างและการลงนามในข้อตกลง หรือสัญญา

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงไฟฟ้า จำนวน ๕ เตียง เสร็จเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางจุฑามาส ประจันพล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางวาสนา บุญบรรลุ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางกุลวรินทร์ จำหาล้า)

(นายธนากร จีระขวลา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ คนที่ ๑

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)

(นายธนากร จีระขวลา)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เติ่งไฟฟ้า จำนวน ๕ เติ่ง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ด้วยเงินบริจาค
จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท ยูนิเวอร์แซล ควอลิตี้ จำกัด
 ๒. บริษัท กู๊ดวิว อินสตรูमेंท์ จำกัด
 ๓. บริษัท สิทธิผลการแพทย์ จำกัด
๕. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางจุฑามาส ประจันพล	ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
๒. นางวาสนา บุญบรรลุ	ลงชื่อ.....	กรรมการ
๓. นางกุลวรินทร์ จำหาล้า	ลงชื่อ.....	กรรมการ

เตียงคนไข้ ระบบไฟฟ้า 3 ฟังก์ชัน

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยควบคุมการทำงานปรับระดับเตียงด้วยระบบไฟฟ้ารีโมทคอนโทรล ง่ายต่อการใช้งานและมีระบบแบตเตอรี่สำรองกรณีไฟฟ้าขัดข้อง

2. คุณลักษณะทั่วไป

2.1 มิติ ขนาดความกว้างของเตียง วัดจากราวเตียงชนราวข้างเตียง (ตั้งขึ้น) ไม่น้อยกว่า 110 ซม. x ยาวไม่น้อยกว่า 215 ซม. เพื่อสามารถเข้าลิฟท์ได้

3. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

3.1 โครงสร้างเตียง ผลิตจากเหล็กมีคุณภาพ มีคานเตียงบนทั้งซ้าย – ขวา รูปสี่เหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 3 x 6 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 200 ซม. และมีคานเตียงล่างทั้งซ้ายและขวา รูปสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 3 x 6 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 110 ซม. เพื่อความแข็งแรง ทนทานในการรับน้ำหนักผู้ป่วยสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัม

3.2 หัว – ท้ายเตียง เป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูปเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมขอบมนโค้ง กว้างไม่น้อยกว่า 90 ซม. สูงจากพื้นเตียง ไม่น้อยกว่า 40 ซม. มีช่องมือจับ สามารถถอดเข้าออกได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ช่วย

3.3 ราวข้างเตียง เป็นแบบโซ่อัพแก๊สเก็บพับข้างเตียงได้ข้างละ 2 อัน ทำด้วยพลาสติกขึ้นรูปและมีที่รัดคงสภาพที่ด้านนอกของราวข้างเตียงส่วนศีรษะทั้ง 2 ด้าน เพื่อความสะดวกในการปรับส่วนหลังขึ้น – ลง ราวกันเตียงส่วนศีรษะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 30 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 108 ซม. ราวกันเตียงส่วนปลายเท้ามีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 30 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม. โดยมีความสูงจากพื้นเตียงถึงขอบด้านบนราวกันเตียงไม่น้อยกว่า 40 ซม. มีช่องว่างระหว่างราวกันเตียงไม่เกิน 7 ซม. ราวกันด้านศีรษะห่างจากหัวเตียงไม่เกิน 10 ซม. ราวกันด้านปลายเท้าห่างจากปลายเตียงไม่เกิน 15 ซม.

3.4 ส่วนรองรับตัวคนไข้ (ใต้เบาะ) แบ่งเป็น 4 ตอนขนาดไม่น้อยกว่า 88x 80 , 88 x 17 , 88 x 28 , 88 x 62 ซม. จากแผ่นหลังมาตามลำดับ โครงส่วนรองรับแผ่นพื้นเตียงทำด้วยเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 25 x 25 มม. ในส่วนแผ่นรองรับที่นอนปูด้วยแผ่นเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร ปั๊มเจาะรูรูปวงรีขนาดไม่น้อยกว่า 10 x 25 มม. เพื่อระบายอากาศ

3.5 ล้อและระบบล็อกล้อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 12.5 ซม. สามารถล็อกล้อและปลดล็อกได้พร้อมๆ กัน (Central lock) ด้วยก้านเหยียบเบรกแยกอิสระทั้งซ้าย – ขวา โดยมีก้านเหยียบทั้งบริเวณคานล้อด้านล่างทั้ง 4 มุมของเตียง ทำให้สะดวกในการล็อกล้อไม่ว่าอยู่มุมไหนของเตียง และไม่ยื่นเกาะเกาะออกมานอกเตียงทำให้เดินชนบาดเจ็บได้

3.6 เบาะ ทำด้วยฟองน้ำเกรดเอ มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม. แบ่งเป็น 4 ตอน ตามขนาดเตียงหุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี เบาะนี้มีซิปสามารถถอดซักทำความสะอาดได้

3.7 ฟังก์ชันการทำงานของแผงควบคุมที่ราวกันเตียงด้านในและด้านนอก มีดังนี้

3.7.1 ปรับส่วนหลังขึ้น – ลง ได้ไม่น้อยกว่า 0 – 75 องศา

3.7.2 ปรับส่วนขาขึ้น – ลง ได้ไม่น้อยกว่า 0 – 45 องศา

3.7.3 ปรับส่วนหลังและขา ขึ้น ลง พร้อมกันได้

3.7.4 สามารถปรับต่ำสุด ที่ความสูงไม่เกิน 40 ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกสบายแก่ผู้ป่วยขึ้นเตียงได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้บันไดขึ้นเตียง และปรับสูงสุด ความสูงได้ไม่น้อยกว่า 70 ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกแก่ผู้ดูแลผู้ป่วย สามารถปรับตัวผู้ป่วยได้โดยไม่ต้องก้มทำให้ไม่ปวดหลัง

3.8 ฟังก์ชันการทำงานของแผงควบคุมที่ท้ายเตียง มีดังนี้

คุณสุเทพ ๑/๗๖ กรรมการ
คุณวรา ๑/๗๖ กรรมการ
คุณอุบลรัตน์ ๑/๗๖ กรรมการ

- 3.8.1 ปรับส่วนหลังขึ้น – ลง ได้ไม่น้อยกว่า 0 – 75 องศา
- 3.8.2 ปรับส่วนขาขึ้น – ลง ได้ไม่น้อยกว่า 0 – 45 องศา
- 3.8.3 สามารถปรับต่ำสุด ที่ความสูงไม่เกิน 40 ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกสบายแก่ผู้ป่วยขึ้นเตียงได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้บันไดขึ้นเตียง และปรับสูงสุด ความสูงได้ไม่น้อยกว่า 70 ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกแก่ผู้ดูแลผู้ป่วย สามารถบำบัดตัวผู้ป่วยได้โดยไม่ต้องก้มทำให้ไม่ปวดหลัง
- 3.8.4 ปรับส่วนหลังและ ขึ้น ลง พร้อมกันได้
- 3.8.5 สามารถถือการทำงานของเตียง กรณีกดโคนโดยไม่ตั้งใจได้
- 3.8.6 มีปุ่มปรับ CPR เพื่อให้เตียงกลับสู่แนวราบได้ด้วยปุ่มเดียว
- 3.8.7 มีปุ่มไฟได้เตียงเพื่อสะดวกในการดูแลรักษา
- 3.9 ช่องใส่เสาน้ำเกลือ มีช่องใส่เสาน้ำเกลือที่บริเวณด้านบนทั้งซ้าย-ขวา ในส่วนหัวเตียง 2 ช่อง และท้ายเตียง 2 ช่อง
- 3.10 มีที่แขวนถุงปัสสาวะที่ได้เตียงทั้ง 2 ด้านของเตียงเพื่อความสะดวกของการใช้งาน
- 3.11 ชุดมอเตอร์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO9001:2015, ISO 13485:2016 IEC60601-1:2005+A1 และ IP66 (มาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่นละออง) ติดตั้งที่ด้านท้ายเตียง
- 3.12 กรณีไฟฟ้าขัดข้อง เตียงคนไข้มีระบบแบตเตอรี่สำรอง สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องได้ทันทีประมาณ 50 CYCLE (การปรับขึ้นและลง=1 CYCLE)
- 3.13 โต๊ะคร่อมเตียง
- โครงสร้าง ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง เคลือบสารป้องกันสนิม พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่น
- ส่วนฐาน ฐานเป็นรูปตัว H (เอช) กว้างประมาณ 40 ซม. ยาวประมาณ 78 ซม. มีส่วนสูงสุดจากพื้นถึงด้านบนของฐานประมาณ 7 ซม. เพื่อสะดวกในการสอดฐานเข้าได้เตียง
- ความสูง ความสูงจากพื้นถึงส่วนบนสุดของโต๊ะประมาณ 79 - 109 ซม. ปรับระดับได้ด้วยระบบใช้คอปแก๊ส มีที่ครอบเสาโต๊ะเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนาด 6 x 8 ซม. ยาว 50 ซม. ทำด้วยอลูมิเนียม เคลือบสลายไม้ สวยงาม เพื่อปรับเสาให้ ขึ้น - ลง ตามแนวดิ่งได้ โดยมีมือปรับบริเวณด้านบนสุดของเสาเพื่อความสะดวกในการใช้งานของผู้ใช้
- หน้าโต๊ะ ทำจากไม้อัดบุด้วยโฟมกึ่ง มีขนาดประมาณ 40 x 80 ซม. (กว้าง x ยาว)หนา 15 มม.
- ล้อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ สามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้

3.14 ตู้ข้างเตียง

- ขนาด (ก x ย x ส) 48 x 47 x 78 เซนติเมตร
- วัสดุทำด้วยพลาสติกชนิด PP อย่างดี
- Top bedside Cabinet สามารถวางอุปกรณ์และเครื่องมือได้
- ถัดจากส่วนบนของตู้ข้างเตียงมีถาดวาง History chart
- มีลิ้นชักใส่ของจำนวน 1 ชั้น
- ภายในตู้มีชั้นสำหรับวางสิ่งของเครื่องใช้ จำนวน 2 ชั้น
- มีล้อ 4 ล้อ และสามารถล็อกล้อได้ อย่างน้อย 2 ล้อ

.....

.....

.....

.....

- เดียงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ได้มาตรฐาน ISO 13485, ISO 9001:2015
- มอเตอร์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO9001:2015, ISO 13485:2016 IEC60601-1:2005+A1 และ IP66 (มาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่นละออง)
- เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- รับประกันคุณภาพ 1 ปี

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ