



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/

วันที่ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๖๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงไฟฟ้า จำนวน ๔ เตียง ด้วยเงินบริจาค

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงไฟฟ้า จำนวน ๔ เตียงๆ ละ ๕๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

๑. ระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการพัสดุ โดยใช้เงินบริจาคของหน่วยบริการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๑

๒. คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๑๔๔๙/๒๕๖๑ เรื่อง มอบอำนาจการสั่งซื้อสั่งจ้างและการลงนามในข้อตกลง หรือสัญญา

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงไฟฟ้า ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางพรรณี แสงอินทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางเพ็ญพิศ เพ็ชรสังหาร)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวสุจารัตน์ แสนยะมูล)

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

พันเอก
(นายอุบลรัตน์ พันธุ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

(ศิวพล บุญรินทร์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายยีนิง ไชยงค์
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

๐.๒๐-๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเตียงไฟฟ้า จำนวน ๔ เตียง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบริจาค จำนวน ๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ มกราคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท ยูนิเวอร์แซล ควอลิตี้ จำกัด
 ๒. บริษัท กู๊ดวิว อินสตรูमेंท์ จำกัด
 ๓. บริษัท สิทธิผลการแพทย์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นางพรรณี แสงอินทร์ ประธานกรรมการ
 ๒. นางเพ็ญพิศ เพ็ชรสังหาร กรรมการ
 ๓. นางสาวสุธารัตน์ แสนยะมูล กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

เตียงไฟฟ้า

ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่

๒๕๖๓

๑. ความต้องการ เตียงคนไข้ระบบไฟฟ้า

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้ารีโมทคอนโทรล, แผงควบคุมที่ราวข้างเตียง และ
กล่องควบคุมการปรับระดับได้ที่ท้ายเตียง รวมทั้งหมด ๖ จุด และมีระบบแบตเตอรี่สำรอง กรณีไฟฟ้าขัดข้อง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ มิติ ขนาดความกว้างของเตียง วัดจากราวเตียงชนราวข้างเตียง (ตั้งขึ้น) ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ซม. x ยาวไม่
น้อยกว่า ๒๒๐ ซม. เพื่อสามารถเข้าลิฟท์ได้

๓.๒ การปรับระดับ

๓.๒.๑ สามารถปรับระดับด้วยรีโมทคอนโทรลและที่แผงควบคุมที่ราวข้างเตียง

๓.๒.๑.๑ ปรับระดับความสูง-ต่ำของเตียง

๓.๒.๑.๒ ปรับส่วนหลังขึ้น - ลง ๒ ปุ่ม

๓.๒.๑.๓ ปรับส่วนขาขึ้น - ลง ๒ ปุ่ม

๓.๒.๑.๔ ปรับส่วนหลังและส่วนขาขึ้นพร้อมกันได้

๓.๒.๒ ที่แผงควบคุมที่ท้ายเตียง (Nurse Control)

๓.๒.๒.๑ ปรับระดับความสูง-ต่ำของเตียง

๓.๒.๒.๒ ปรับส่วนหลังขึ้น - ลง ๒ ปุ่ม

๓.๒.๒.๓ ปรับส่วนขาขึ้น - ลง ๒ ปุ่ม

๓.๒.๒.๔ ปรับส่วนหลังและส่วนขาขึ้นพร้อมกันได้

๓.๒.๒.๕ ปุ่มปรับ CPR เพื่อปรับเตียงให้อยู่ในแนวราบได้ในภาวะฉุกเฉินที่กล่องควบคุมที่ปลายเตียง

๓.๒.๒.๖ ปุ่มลือครีโมท ป้องกันการกดโดยไม่ตั้งใจ

๔. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ โครงสร้างเตียง ผลิตจากเหล็กมีคุณภาพ มีคานเตียงบนทั้งซ้าย - ขวา รูปสี่เหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x
๖ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. โดยมีรูใส่เสาน้ำเกลือทั้งซ้าย - ขวา ข้างละ ๒ รู เพื่อความสะดวกในการ
ปรับระยะการให้น้ำเกลือต่อผู้ป่วย และมีคานเตียงล่างทั้งซ้ายและขวา รูปสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x
๖ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ ซม. เพื่อความแข็งแรง ทนทานในการรับน้ำหนักผู้ป่วยสามารถรับน้ำหนัก
ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม

๔.๒ หัว - ท้ายเตียง เป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูปเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมขอบมนโค้ง กว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. สูงจาก
พื้นเตียง ไม่น้อยกว่า ๓๕ ซม. มีช่องมือจับ สามารถถอดเข้าออกได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ช่วย

๔.๓ ราวข้างเตียง เป็นแบบใช้คัทแก๊สเก็บพับข้างเตียงได้ข้างละ ๒ อัน ทำด้วยพลาสติกขึ้นรูปขนาดราวกัน
ส่วนศีรษะ มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๗ ซม. สูงจากพื้นเตียงไม่น้อยกว่า ๓๐
ซม. ราวกันส่วนปลายเท้ามีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. ราวกันส่วนปลายเท้านี้ห่างจากพนักท้ายเตียงไม่เกิน ๗ ซม. มีระยะห่าง
จากพื้นเตียงถึงขอบล่างของราวกันเตียงไม่เกิน ๗ ซม. โดยมีช่องว่างระหว่างราวไม่เกิน ๑๒ ซม. และมี
ที่วัดองศาที่ด้านบนของราวข้างเตียงส่วนศีรษะทั้ง ๒ ด้าน เพื่อความสะดวกในการปรับส่วนหลังขึ้น-ลง

๔.๔ ส่วนรองรับตัวคนไข้ พื้นเตียง แบ่งเป็น ๔ ตอนขนาดไม่น้อยกว่า ๘๘ x ๗๒ , ๘๘ x ๒๔ , ๘๘ x ๒๘ ,
๘๘ x ๖๓ ซม. จากแผ่นหลังมาตามลำดับ โครงส่วนรองรับแผ่นพื้นเตียงทำด้วยเหล็กกล่องขนาดไม่น้อย
กว่า ๒๐ x ๔๐ มม. พูทับด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. ปุ่มเจาะรูขนาดไม่เกิน ๑๐ x ๒๕ มม. เพื่อ
ระบายอากาศ

- ๔.๕ ล้อและระบบล้อยึดล้อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ ซม. สามารถล้อยึดและปลดล้อยึดได้พร้อมๆ กัน (Central lock) ด้วยก้านเหยียบเบรกแยกอิสระทั้งซ้าย - ขวา โดยมีก้านเหยียบทั้งบริเวณคานล้อด้านล่างทั้ง ๔ มุมของเตียง ทำให้สะดวกในการล้อยึดไม่ว่าอยู่มุมไหนของเตียง และไม่ยื่นเกะกะออกมานอกเตียงทำให้เดินชนบาดเจ็บได้
- ๔.๖ เบาะ เป็นที่นอนชะลอแผลกดทับทำด้วยโพลีเอทรีนโฟมขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ด้านบนทำด้วยวัสดุเมมโมรีโฟมหนาไม่น้อยกว่า ๕ ซม. มีความหนารวมไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี มีคุณสมบัติ, ป้องกันน้ำ, เลือด และเชื้อแบคทีเรีย ปลอดภัยไร้โลหะหนัก เช่น ปรอท ตะกั่ว โครเมียม เบาะนี้มีซิบบนสามารถถอดซักทำความสะอาดได้
- ๔.๗ ฟังก์ชันการทำงานของรีโมทคอนโทรลแบบมีสายและแผงควบคุมที่ราวข้างเตียง มีดังนี้
- ๔.๗.๑ ปรับส่วนหลังขึ้น - ลง ได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๗๕ องศา
- ๔.๗.๒ ปรับส่วนขาขึ้น - ลง ๒ ได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๕๐ องศา
- ๔.๗.๓ สามารถปรับต่ำสุด ที่ความสูงไม่เกิน ๕๕ ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกสบายแก่ผู้ป่วยขึ้นเตียงได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้บันไดขึ้นเตียง และปรับสูงสุด ความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกแก่ผู้ดูแลผู้ป่วย สามารถปรับปรับตัวผู้ป่วยได้โดยไม่ต้องก้มทำให้ไม่ปวดหลัง
- ๔.๗.๔ ปรับส่วนหลังและ ขึ้น ลง พร้อมกันได้
- ๔.๘ ฟังก์ชันการทำงานของแผงควบคุมที่ท้ายเตียง มีดังนี้
- ๔.๘.๑ ปรับส่วนหลังขึ้น - ลง ได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๗๕ องศา
- ๔.๘.๒ ปรับส่วนขาขึ้น - ลง ๒ ได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๕๐ องศา
- ๔.๘.๓ สามารถปรับต่ำสุด ที่ความสูงไม่เกิน ๕๕ ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกสบายแก่ผู้ป่วยขึ้นเตียงได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้บันไดขึ้นเตียง และปรับสูงสุด ความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกแก่ผู้ดูแลผู้ป่วย สามารถปรับปรับตัวผู้ป่วยได้โดยไม่ต้องก้มทำให้ไม่ปวดหลัง
- ๔.๘.๔ ปรับส่วนหลังและ ขึ้น ลง พร้อมกันได้
- ๔.๘.๕ สามารถล๊อคการทำงานของเตียง กรณีกดโดนโดยไม่ตั้งใจได้
- ๔.๘.๖ มีปุ่มปรับ CPR เพื่อให้เตียงกลับสู่แนวราบได้ด้วยปุ่มเดียว
- ๔.๘.๗ มีปุ่มไฟใต้เตียงเพื่อสะดวกในการดูแลรักษา Maintenance
- ๔.๙ ช่องใส่เสาน้ำเกลือ มีช่องใส่เสาน้ำเกลือที่บริเวณคานบนทั้งซ้าย-ขวา ในส่วนหัวเตียง ๒ รู และท้ายเตียง ๒ รู
- ๔.๑๐ มีที่แขวนถุงปัสสาวะ ที่ได้เตียงทั้ง ๒ ด้านของเตียงเพื่อความสะดวกของการใช้งาน
- ๔.๑๑ กรณีไฟฟ้าขัดข้อง เตียงคนไข้มีระบบแบตเตอรี่สำรอง สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องได้ทันที
- ๔.๑๒ มีหูจับยึด สำหรับผู้กร้อยเชือก จำนวน ๖ จุด ต่อ เตียง
- ๔.๑๓ อุปกรณ์ประจำเตียง ประกอบด้วย
- ๔.๑๓.๑ เสาน้ำเกลือ ชนิดติดเตียง จำนวน ๑ ต้น/เตียง
- เป็นเสาน้ำเกลือชนิดติดกับเตียง ทำด้วยสแตนเลสอย่างดีไม่เป็นสนิม
 - สามารถปรับสูงต่ำได้
 - ส่วนปลายเสาจะมีก้าน ๔ ก้าน สำหรับแขวนขวดน้ำเกลือ
- ๔.๑๓.๒ โต๊ะคร่อมเตียงระบบโซ่คอปแก๊ส
- โครงสร้างผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง
 - ส่วนฐานเป็นรูปตัว H (เอช) เพื่อสะดวกในการสอดฐานเข้าใต้เตียง
 - ความสูง ปรับระดับต่ำ-สูง ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ - ๑๑๐ ซม. ปรับระดับได้ด้วยระบบโซ่คอปแก๊ส
 - หน้าโต๊ะ ทำจากพลาสติกขึ้นรูป มีขนาดประมาณ ๔๕ x ๘๒ ซม. (กว้าง x ยาว)
 - ล้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ


๕. เงื่อนไขเฉพาะ


๕.๑ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย ๑ ชุด


๕.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๕.๓ เป็นเตียงใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ราคาเตียง จำนวน ๔ เตียง ๆ ละ ๕๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นางพรรณี แสงอินทร์)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางเพ็ญพิศ เพ็ชรสังหาร)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวสุธารัตน์ แสนยะมูล)