



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐-๔๓๕๑-๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๒๕๐๙

วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงนอนผู้ป่วยระบบไฟฟ้า

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๖๗๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงนอนผู้ป่วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ เตียง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงนอนผู้ป่วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ เตียง เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนในการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการทุกขั้นตอน วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๒๒๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงนอนผู้ป่วยระบบไฟฟ้า ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....^๗.....ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ชัย สังข)

(ลงชื่อ).....^{๑๘}.....กรรมการ
(นางเพียงใจ เวชวงศ์)

(ลงชื่อ).....^{๑๘}.....กรรมการ
(นางยุพา อธิสมงคล)

อนุมัติ

๒

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

นายอินยง ไชยสงค์
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(ศิวทล บุญรินทร์)

(นายอุบลรัตน์ พันธุ์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เตียนนอนผู้ป่วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ เตียง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
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. นายณรงค์ชัย สังขาล ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. นางเพียงใจ เวชวงศ์ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. นางยุพา อธิสุขมงคล ลงชื่อ.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

เตียงนอนผู้ป่วยระบบไฟฟ้า

๑. ความต้องการ เตียงนอนผู้ป่วยระบบไฟฟ้า มีคุณสมบัติตามที่กำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้ารีโมทคอนโทรล, แผงควบคุมที่ราวข้างเตียง และกล่องควบคุมการปรับระดับได้ที่ท้ายเตียง รวมทั้งหมด ๖ จุด และมีระบบแบตเตอรี่สำรอง กรณีไฟฟ้าขัดข้อง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ มิติ ขนาดความกว้างของเตียง วัดจากราวเตียงจนราวข้างเตียง (ตั้งขึ้น) ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ซม. x ยาวไม่น้อยกว่า 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 ปุ่มลือกรีโมท ป้องกันการกดโดยไม่ตั้งใจ

๔. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

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

๔.๒ หัว - ท้ายเตียง เป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูปเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมขอบมนโค้ง กว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. สูงจากพื้นเตียง ไม่น้อยกว่า ๓๕ ซม. มีช่องมือจับ สามารถถอดเข้าออกได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ช่วย

๔.๓ ราวข้างเตียง เป็นแบบใช้ค้อพแก๊สเก็บพับข้างเตียงได้ข้างละ ๒ อัน ทำด้วยพลาสติกขึ้นรูปขนาดราวกันส่วนศีรษะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๗ ซม. สูงจากพื้นเตียงไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ราวกันส่วนศีรษะนี้ห่างจากพนักหัวเตียงไม่เกิน ๗ ซม. ราวกันส่วนปลายเท้ามีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. ราวกันส่วนปลายเท้านี้ห่างจากพนักท้ายเตียงไม่เกิน ๗ ซม. มีระยะห่างจากพื้นเตียงถึงขอบล่างของราวกันเตียงไม่เกิน ๗ ซม. โดยมีช่องว่างระหว่างราวไม่เกิน ๑๒ ซม. และมีที่วัดองศาที่ด้านนอกของราวข้างเตียงส่วนศีรษะทั้ง 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 โครงส่วนรองรับแผ่นพื้นเตียงทำด้วยเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๔๐ มม. ปูทับด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. บั้มเจาะรูขนาดไม่เกิน ๑๐ x ๒๕ มม. เพื่อระบายอากาศ

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

(นายณรงค์ชัย สังข)

(นางเพียงใจ เวชวงศ์)

(นางยุพา อธิสมงคล)

๕.๕ ล้อและระบบล้อยึดล้อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ ซม. สามารถล้อยึดและปลด ล้อยึดได้พร้อมๆ กัน (Central lock) ด้วยก้านเหยียบเบรกแยกอิสระทั้งซ้าย - ขวา โดยมีก้านเหยียบทั้ง บริเวณคานล้อด้านล่างทั้ง ๔ มุมของเตียง ทำให้สะดวกในการล้อยึดไม่ว่าอยู่มุมไหนของเตียง และไม่ยื่น เกะกะออกมานอกเตียงทำให้เดินชนบาดเจ็บได้

๕.๖ เบาะ เป็นที่นอนขะลอลดแรงกระแทกทำด้วยโฟลีโอทรีโฟมขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ด้านบนทำด้วยวัสดุ เมมโมรีโฟมหนาไม่น้อยกว่า ๕ ซม. มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี มี คุณสมบัติ,ป้องกันน้ำ,เลือด และเชื้อแบคทีเรีย ปลอดภัยไร้โลหะหนัก เช่น ปรอท ตะกั่ว โครเมียม เบาะนี้ มีzipสามารถถอดซักทำความสะอาดได้

๕.๗ ฟังก์ชันการทำงานของรีโมทคอนโทรลแบบมีสายและแผงควบคุมที่ราวข้างเตียง มีดังนี้

๕.๗.๑ ปรับส่วนหลังขึ้น - ลง ได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๗๕ องศา

๕.๗.๒ ปรับส่วนขาขึ้น - ลง ๒ ได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๕๐ องศา

๕.๗.๓ สามารถปรับต่ำสุด ที่ความสูงไม่เกิน ๕๕ ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกสบายแก่ผู้ป่วย ขึ้นเตียงได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้บันไดขึ้นเตียง และปรับสูงสุด ความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกแก่ผู้ดูแลผู้ป่วย สามารถบำบัดตัวผู้ป่วยได้โดยไม่ต้องก้มทำให้ ไม่ปวดหลัง

๕.๗.๓ ปรับส่วนหลังและ ขึ้น ลง พร้อมกันได้

๕.๘ ฟังก์ชันการทำงานของแผงควบคุมที่ท้ายเตียง มีดังนี้

๕.๘.๑ ปรับส่วนหลังขึ้น - ลง ได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๗๕ องศา

๕.๘.๒ ปรับส่วนขาขึ้น - ลง ๒ ได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๕๐ องศา

๕.๘.๓ สามารถปรับต่ำสุด ที่ความสูงไม่เกิน ๕๕ ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกสบายแก่ผู้ป่วย ขึ้นเตียงได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้บันไดขึ้นเตียง และปรับสูงสุด ความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกแก่ผู้ดูแลผู้ป่วย สามารถบำบัดตัวผู้ป่วยได้โดยไม่ต้องก้มทำให้ ไม่ปวดหลัง

๕.๘.๔ ปรับส่วนหลังและ ขึ้น ลง พร้อมกันได้

๕.๘.๕ สามารถล๊อคการทำงานของเตียง กรณีกดโดนโดยไม่ตั้งใจได้

๕.๘.๖ มีปุ่มปรับ CPR เพื่อให้เตียงกลับสู่แนวราบได้ด้วยปุ่มเดียว

๕.๘.๗ มีปุ่มไฟใต้เตียงเพื่อสะดวกในการดูแลรักษา Maintenance

๕.๙ ช่องใส่เสาน้ำเกลือ มีช่องใส่เสาน้ำเกลือที่บริเวณคานบนทั้งซ้าย-ขวา ในส่วนหัวเตียง ๒ รู และท้ายเตียง ๒ รู

๕.๑๐ มีที่แขวนถุงปัสสาวะ ที่ได้เตียงทั้ง ๒ ด้านของเตียงเพื่อความสะดวกของการใช้งาน

๕.๑๑ กรณีไฟฟ้าขัดข้อง เตียงคนไข้มีระบบแบตเตอรี่สำรอง สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องได้ทันที

๕.๑๒ มีหูจับยึด สำหรับผู้กร้อยเชือก จำนวน ๖ จุด ต่อ เตียง

๕.๑๓ อุปกรณ์ประจำเตียง ประกอบด้วย

๕.๑๓.๑ เสาน้ำเกลือ ชนิดติดเตียง จำนวน ๑ ต้น/เตียง

- เป็นเสาน้ำเกลือชนิดติดกับเตียง ทำด้วยสแตนเลสอย่างดีไม่เป็นสนิม

- สามารถปรับสูงต่ำได้

- ส่วนปลายเสาจะมีก้าน ๔ ก้าน สำหรับแขวนขวดน้ำเกลือ

๕.๑๓.๒ โต๊ะคร่อมเตียงระบบใช้คอปแก๊ส

- โครงสร้างผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง

- ส่วนฐานเป็นรูปตัว H (เอช) เพื่อสะดวกในการสอดฐานเข้าใต้เตียง

- ความสูง ปรับระดับต่ำ-สูง ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ - ๑๑๐ ซม. ปรับระดับได้ด้วยระบบใช้คอป แก๊ส

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

(นายณรงค์ชัย สังข)

(นางเพียงใจ เวชวงศ์)

(นางยุพา อธิสุขมงคล)

- หน้าโต๊ะ ทำจากพลาสติกขึ้นรูป มีขนาดประมาณ ๔๕ x ๘๒ ซม. (กว้าง x ยาว)
- ล้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย ๑ ชุด
๓. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

ราคากลาง จำนวน ๔ เครื่อง เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ๗ ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ชัย สังขา)

(ลงชื่อ)..... ๗ กรรมการ
(นางเพียงใจ เวชวงศ์)

(ลงชื่อ)..... ๗ กรรมการ
(นางยุพา อธิสุขมงคล)