



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๑๑๒๓

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงไฟฟ้าชนิดมีเครื่องชั่งน้ำหนัก และ X-Ray ผ่านได้

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๕๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงไฟฟ้าชนิดมีเครื่องชั่งน้ำหนัก และ X-Ray ผ่านได้ จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๓

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงไฟฟ้าชนิดมีเครื่องชั่งน้ำหนัก และ X-Ray ผ่านได้ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนในการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการทุกขั้นตอน ตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๕๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงไฟฟ้าชนิดมีเครื่องชั่งน้ำหนัก และ X-Ray ผ่านได้ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางบุษบา วงศ์พิมล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจุฑามาส ประจันพล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุฑาภรณ์ เพิ่มพูล)

พันเอก

(นายอุบลรัตน์ พันธุ์)

(ศิริพล บุญรินทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายเจริญ นิลสุ

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ ๑๗

(นายชวลิต หลาวทอง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เติ่งไฟฟ้าชนิดมีเครื่องชั่งน้ำหนัก และ X-Ray ผ่านได้ จำนวน ๑ ชุด
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินลงทุน ประจำปี ๒๕๖๓ จำนวน ๒๕๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท เนชั่นแนล เฮลท์แคร์ จำกัด
 ๒. บริษัท เจ.ซี.เมด จำกัด
 ๓. บริษัท บลู โอเซียน คอมเมอร์ซ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางบุษบา วงศ์พิมล	ประธานกรรมการ
๒. นางจุฑามาส ประจันพล	กรรมการ
๓. นางสาวจุฑาภรณ์ เพิ่มพูน	กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เตียงไฟฟ้าชนิดมีเครื่องชั่งน้ำหนัก และ X-Ray ผ่านได้
ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่ **๒๕๖๓**

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเตียงผู้ป่วยชนิดทำงานด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) แบบ ๔ มอเตอร์ โดยชุดมอเตอร์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันกับเตียงไฟฟ้า
- ๑.๒ สามารถควบคุมการปรับท่าทางต่างๆของเตียง ด้วยระบบรีโมทคอนโทรลชนิดมีสายที่สามารถใช้งานได้ อย่างอิสระ และแผงควบคุมสำหรับผู้ดูแลผู้ป่วยที่ติดตั้งอยู่บนราวกันเตียงทั้งสองข้าง
- ๑.๓ มีอุปกรณ์วัดมุมองศา (Dual Angle Indicators) ติดตั้งอยู่ที่ราวกันเตียงไม่น้อยกว่า ๔ ตำแหน่ง
- ๑.๔ มีช่องเก็บอุปกรณ์อยู่ที่ราวกันเตียงส่วนบนทั้งสองข้าง
- ๑.๕ มีไฟสัญลักษณ์แสดงการทำงานของแบตเตอรี่ และมีไฟสัญลักษณ์แสดงการปรับเตียงในระดับต่ำสุด

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ โครงสร้างของเตียง

- ๒.๑.๑ โครงสร้างของเตียงผลิตจากโลหะ ผ่านการเคลือบสีเพื่อให้พื้นผิวมีความทนทานในการใช้งาน และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
- ๒.๑.๒ เตียงมีขนาดความกว้างรวมไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๐ มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒,๑๘๐ มม. และสามารถขยายความยาวของเตียงออกเพิ่มได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ มม. โดยพื้นเตียงแบ่งเป็น ๔ ตอน
- ๒.๑.๓ สามารถรองรับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม (Safe Working Load) ซึ่งเตียงสามารถทำงานได้ปกติ โดยที่ไม่มีผลกระทบต่อความเร็ว, การสั่นและเสียงของมอเตอร์ไฟฟ้า
- ๒.๑.๔ ส่วนพนักหัวเตียงและท้ายเตียง (Head and Foot Board) ทำจากพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน (PE Plastic) สามารถถอดประกอบได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ และไม่มีผลกระทบในการควบคุมการปรับท่าทางต่างๆ ของเตียง
- ๒.๑.๕ มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือ และกันชนติดตั้งอยู่ที่มุมทั้งสี่ของเตียงเพื่อป้องกันการกระแทก ระหว่างเข็นเคลื่อนย้าย
- ๒.๑.๖ ราวกันเตียงเป็นชนิด ๒ ตอน ทำจากพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน (PE Plastic) สามารถพับเก็บและยกขึ้นได้ง่าย โดยราวกันเตียงช่วงบนมีขนาดเล็กกว่าราวกันเตียงช่วงล่าง และอยู่ชิดกับราวกันเตียงช่วงล่าง เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยจากการพลัดตกเตียงเมื่อปลดราวกันเตียงส่วนบน
- ๒.๑.๗ ราวกันเตียง ใช้ระบบโช้คอัพ (Shock Absorber) เพื่อป้องกันเสียงรบกวนผู้ป่วยจากการพับเก็บและยกขึ้น
- ๒.๑.๘ มีหน้าจอแสดงผล และชุดควบคุมการทำงานของเครื่องชั่งน้ำหนักฝังอยู่ที่ราวกันเตียงส่วนล่างทั้ง ๒ ข้าง
- ๒.๑.๙ สามารถชั่งน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม
- ๒.๑.๑๐ มีระบบเสียงเตือนเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของน้ำหนักผู้ป่วย และสามารถบันทึกค่าน้ำหนักของผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ค่า

๒.๒ ระบบควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียง

- ๒.๒.๑ ปรับท่ายกแผ่นหลังได้ไม่น้อยกว่า ๐-๗๐ องศา (Back Raise) และมีระบบ Back Extension System เพื่อลดการสิ้นเปลืองของคนไข้
- ๒.๒.๒ ปรับท่ายกเข่าได้ไม่น้อยกว่า ๐-๒๕ องศา (Knee Raise)
- ๒.๒.๓ ปรับระดับความต่ำสุดของเตียงได้ไม่มากกว่า ๔๐๐ มม. และปรับระดับความสูงสุดของเตียงได้ไม่มากกว่า ๗๓๐ มม. (Lo-Hi adjustment) โดยวัดจากระดับพื้นเตียง
- ๒.๒.๔ ปรับหัวเตียงต่ำและสูงในแนวตรง ได้ไม่น้อยกว่า ± 12 องศา (Trendelenburg / Reverse Trendelenburg)
- ๒.๒.๕ ปรับท่านั่งแบบอัตโนมัติ (Auto Contour) ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว โดยเตียงจะทำการปรับยกส่วนศีรษะและส่วนเข่าอย่างสัมพันธ์กันแบบอัตโนมัติ เพื่อป้องกันตัวผู้ป่วยเลื่อนไหลไปยังปลายเตียง
- ๒.๒.๖ ปรับท่านั่งปลายเตียงต่ำหัวเตียงสูงแบบอัตโนมัติ (Cardiac Chair Position) ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว จากแผงควบคุมการทำงานการทำงานสำหรับผู้ดูแลผู้ป่วย (Nurse Control Panel) ที่ติดตั้งอยู่ทั้ง ๒ ข้างของราวกันเตียง
- ๒.๒.๗ ในกรณีช่วยชีวิตผู้ป่วยฉุกเฉิน (CPR Function) สามารถปรับพื้นเตียงจากท่าที่ปรับอยู่ ณ ปัจจุบัน ให้กลับมาอยู่ในท่านอนราบแบบอัตโนมัติ (Flat Position ๐°) ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียวจากแผงควบคุมการทำงานสำหรับผู้ดูแลผู้ป่วย (Nurse Control Panel) ที่ติดตั้งอยู่ทั้ง ๒ ข้างของราวกันเตียง
- ๒.๒.๘ มีปุ่มล๊อคโครมโทคอนโทรลของผู้ป่วยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเปลี่ยนตำแหน่งของเตียงโดยไม่ได้ตั้งใจ และแผงควบคุมการทำงานสำหรับผู้ดูแลผู้ป่วย (Nurse Control Panel) ที่ติดตั้งอยู่ทั้ง ๒ ข้างของราวกันเตียงสามารถล๊อคเองได้อัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ๒.๒.๙ มีคันโยกฉุกเฉินที่ด้านข้างเตียงทั้ง ๒ ข้าง เพื่อปรับแผ่นหลังของเตียงในแนวราบอย่างรวดเร็วในกรณีต้องช่วยชีวิตผู้ป่วยฉุกเฉิน (CPR Lever)
- ๒.๒.๑๐ มีระบบแบตเตอรี่ติดตั้งมาพร้อมกับเตียงเพื่อปรับท่าต่างๆ ของเตียง ในกรณีฉุกเฉินที่ไม่มีไฟฟ้า (Battery Built-In)
- ๒.๓ การเคลื่อนย้ายเตียง
- ๒.๓.๑ มีระบบการควบคุมแบบ ๔ ล้อ โดยมีคันเหยียบติดตั้งอยู่ที่ล้อด้านปลายเตียงทั้ง ๒ ข้าง สามารถปรับได้ ๓ ตำแหน่งคือ ระบบการล๊อค ๔ ล้อ (Lock), การเคลื่อนย้ายในแนวอิสระ (Free) และการเคลื่อนย้ายด้วยการบังคับแนว (Steer)
- ๒.๓.๒ มีคันเหยียบติดตั้งอยู่ตรงกลางระหว่างล้อด้านปลายเตียงทั้ง ๒ ข้าง สามารถปรับได้ ๒ ตำแหน่งคือ ระบบการล๊อค ๔ ล้อ (Lock) และการเคลื่อนย้ายในแนวอิสระ (Free)
- ๒.๓.๓ ล้อของเตียงมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม.

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๓.๑ เสาน้ำเกลือชนิดปรับระดับได้ พร้อมขอแขวน ๔ ขอ พับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๒ ที่นอนป้องกันแผลกดทับขนาดพอดีห่อเดียวกับเตียง จำนวน ๑ ชุด

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
- ๔.๒ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันมอบของครบ

- ๔.๓ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๔.๔ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นางบุษบา วงศ์พิมล)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางจุฑามาส ประจันพล)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวจุฑาภรณ์ เพิ่มพูล)