



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๒๓๖๙

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคากลางเตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้า ชนิด ๔ Motor

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๔๖๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้า ชนิด ๔ Motor จำนวน ๗ เตียง ด้วยเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๒

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้า ชนิด ๔ Motor จำนวน ๗ เตียงๆ ละ ๑๓๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๙๑๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนในการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอนตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๕๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๑

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้า ชนิด ๔ Motor จำนวน ๗ เตียง ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) พันเอก..... ประธานกรรมการ
(ศิวพล บุญรินทร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางเพียงใจ เวชขวงค์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางยุพา อธิสมงคล)

พันเอก
(ศิวพล บุญรินทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

พันเอก
(ศิวพล บุญรินทร์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายเจริญ นิลสุ
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ คือ เติงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้า ชนิด ๔ Motor จำนวน ๗ เติง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๒
จำนวน ๙๑๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๙๑๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท เอ็ม ดี แอล เมติคอลโลฟ จำกัด
 ๒. บริษัท นิว โลฟเมต จำกัด
 ๓. บริษัท เอิร์ธไลน์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. พันเอกศิวพล บุญรินทร์ ประธานกรรมการ
 ๒. นางเพียงใจ เวชวงศ์ กรรมการ
 ๓. นางยุพา อธิสุขมงคล กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้า ชนิด ๔ Motor
ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่ ๒๕๖๒

๑. ความต้องการ เตียงผู้ป่วยสำหรับไอซียูปรับด้วยไฟฟ้า
๒. วัตถุประสงค์ เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยไอซียู คุณสมบัติตามที่กำหนด
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วย ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าพร้อมแบตเตอรี่และชุดชาร์จ แบตเตอรี่ประกอบมาพร้อมเตียง
 - ๓.๒ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ปรับท่าองศา ปรับเอียงเตียงให้ศีรษะสูง-ต่ำ ได้
 - ๓.๓ สามารถถอดแผ่นกั้นหัวเตียง และท้ายเตียงออกได้โดยง่าย พร้อมเสาน้ำเกลือและที่นอน
 - ๓.๔ โครงสร้างของเตียงทำด้วยเหล็กอย่างดี สามารถรองรับอุปกรณ์การรักษายาบาลอื่นๆได้สะดวก ตามความต้องการ
 - ๓.๕ แผงรองนอน แบ่งออกเป็น ๔ ส่วนสำหรับปรับให้เหมาะสมได้ ๓ ส่วน และ ๑ ส่วนคงที่
 - ๓.๖ มีที่ติดตั้งเสาน้ำเกลือได้ ๔ จุด กั้นชนติดตั้งอยู่ที่มุมทั้งสี่ของเตียงเพื่อป้องกันการกระแทก ระหว่างเข็นเคลื่อนย้าย
 - ๓.๗ มีมอเตอร์ ๔ ตัว มาตรฐาน (Class IP๖๖)
 - ๓.๘ มีขอสำหรับแขวนถุง drain ต่างๆ ที่ออกจากผู้ป่วย อยู่ด้านข้างเตียงทั้ง ๒ ข้างของเตียง
 - ๓.๙ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ และมีแบตเตอรี่สำรอง
 - ๓.๑๐ เป็นเตียงที่ได้รับตามมาตรฐานสากล CE , EN๖๐๖๐๑-๑, EN๖๐๖๐๑-๑-๒, EN๖๐๖๐๑-๒-๓๘, EN๑๖๐๖๐๑-๒-๕๒(Medical Bed)
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - ๔.๑ โครงสร้างของเตียง
 - ๔.๑.๑ โครงสร้างของเตียงผลิตจากโลหะผ่านการเคลือบด้วยสีฝุ่นออป (Epoxy/Polyester hybrid powder Coating) เพื่อให้พื้นผิวมีความทนทานในการใช้งาน และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย โดยใช้สีเคลือบมาตรฐาน (Interpon ๗๐๐ series) ที่มีคุณสมบัติฆ่าเชื้อแบคทีเรียได้
 - ๔.๑.๒ เตียงมีขนาดความยาวของพื้นเตียงไม่น้อยกว่า ๒,๑๘๐ มิลลิเมตรและกว้างไม่น้อยกว่า ๙๗๐มิลลิเมตร และพื้นเตียงมีระบายอากาศ
 - ๔.๑.๓ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Kg.
 - ๔.๑.๔ แผ่นปิดหัวเตียง และท้ายเตียง ผลิตจาก Polyethylene (PE) ออกแบบให้โค้งเข้าไปเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย
 - ๔.๑.๕ ราวกั้นเตียงผลิตจาก Polyethylene (PE) สามารถทนแรงบิดได้สูงกับสินค้าที่ใช้งานบ่อย เพื่อความแข็งแรงมากกว่าปรกติ สามารถพับเก็บและยกขึ้นได้ง่ายด้วยระบบ (Gas Spring)
 - ๔.๑.๖ มีระบบป้องกันตัวผู้ป่วยเลื่อนไหลไปยังปลายเตียง ในขณะที่ปรับเตียงทำศีรษะให้สูงขึ้น
 - ๔.๒ ระบบควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียง
 - ๔.๒.๑ ชุดคอนโทรลสำหรับผู้ป่วยโดยใช้รีโมทแบบมีสายติดกับตัวเตียง สามารถปรับท่ายกแผ่นหลัง และปรับท่ายกเข้าได้
 - ๔.๒.๒ ชุดคอนโทรลสำหรับผู้ดูแล ACP (attendant control panel) ติดตั้งทางปลายเท้าของผู้ป่วย สามารถปรับท่ายกแผ่นหลัง, ปรับท่ายกเข้า, ปรับระดับความต่ำ-สูงของเตียง, และท่านอนราบแบบอัตโนมัติในกรณีฉุกเฉิน (Flat Position)

- ๔.๒.๓ ปรับทำยกแผ่นหลังได้ไม่น้อยกว่า ๐-๖๗ องศา (Back Adjustment)
- ๔.๒.๔ ปรับทำยกขาได้ไม่น้อยกว่า ๐-๑๕ องศา (Foot adjustment)
- ๔.๒.๕ ปรับทำหัวต่ำและสูงในแนวตรง ได้ไม่น้อยกว่า ± 14 องศา (Trendelenburg / Reverse Trendelenburg)
- ๔.๒.๖ ปรับระดับความต่ำสุดของเตียง (High Position) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๔๐ มม. และปรับระดับความสูงสุดของเตียงได้ไม่น้อยกว่า ๘๓๐ มม. โดยวัดจากระดับพื้นเตียง (Lo-Hi Adjustment)
- ๔.๒.๗ มีคั่นโยกฉุกเฉิน CPR ที่ด้านหัวเตียงทั้ง ๒ ข้าง เพื่อปรับส่วนศีรษะของเตียงให้ราบอย่างรวดเร็ว ในกรณีต้องช่วยผู้ป่วย ฉุกเฉิน
- ๔.๒.๘ มีระบบเตือนด้วยแสงไฟในยามกลางคืน ว่าเตียงอยู่ในแนวระนาบและผู้ป่วยนั่งอยู่ในตำแหน่งความสูงต่ำสุด ก่อนจะถูกจากเตียง เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย (Red-Green Safety Night Position)

๔.๓ การเคลื่อนย้ายเตียง

- ๔.๓.๑ มีระบบการควบคุมแบบ ๔ ล้อ โดยมีคานเหยียบติดตั้งอยู่ที่ล้อด้านปลายเตียงทั้ง ๒ ข้าง สามารถปรับได้ ๓ ตำแหน่งคือ ระบบการล็อก (Lock), การเคลื่อนย้ายในแนวอิสระ (Free) และการเคลื่อนย้ายด้วยการบังคับแนว (Steer)
- ๔.๔.๒ ล้อของเตียงเป็นชนิดป้องกันไฟฟ้าสถิต มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม.


๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน


- ๕.๑ เสาน้ำเกลือชนิดปรับระดับได้พร้อมขอแขวน ๔ ขอ พับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน ๑ ชุด
- ๕.๒ ที่นอนคุณภาพดีสำหรับผู้ป่วย ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ผลิตภัณฑ์ของประเทศแถบยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือ ไทย
- ๖.๒ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยจะต้องได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- ๖.๓ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันมอบของครบ
- ๖.๔ ผู้ขายมีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- ๖.๕ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด

ราคากลาง จำนวน ๗ เตียง ๆ ละ ๑๓๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๙๑๐,๐๐๐.-บาท

(ลงชื่อ) พันเอก.....  ประธานกรรมการ
(ศิวพล บุญรินทร์)

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

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางยุพา อธิสมงคล)