



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๑๑๕๑

วันที่ ๒๕ เม.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๔๐๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงไฟฟ้าชนิดมีเครื่องซังน้ำหนักและ X-Ray ผ่านได้ จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๒

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงไฟฟ้าชนิดมีเครื่องซังน้ำหนักและ X-Ray ผ่านได้ จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๒๕๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอนตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๕๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง เตียงไฟฟ้าชนิดมีเครื่องซังน้ำหนักและ X-Ray ผ่านได้ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) พันเอก.....ประธานกรรมการ
(ศิริพล บุญรินทร์)

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางศศิลักษณ์ วิบูลชัย ศุภกิจ)

พันเอก

(ศิริพล บุญรินทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

พันเอก

(ศิริพล บุญรินทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายเจริญ นิลสุ

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เตียงไฟฟ้าชนิดมีเครื่องชั่งน้ำหนักและ X-Ray ผ่านได้
จำนวน ๒ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินลงทุน ประจำปี ๒๕๖๒
จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท เอิร์ธไลน์ จำกัด
 ๒. บริษัท นิว โลฟเมต จำกัด
 ๓. บริษัท เมติก โลฟ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. พันเอกศิวพล บุญรินทร์	ประธานกรรมการ
๒. นางเพ็ญใจ เวชวงศ์	กรรมการ
๒. นางศศิลักษณ์ วิบูลชัย ศุภกิจ	กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เตียงไฟฟ้าชนิดมีเครื่องชั่งน้ำหนักและ X-Ray ผ่านได้
ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่ ๒๕๖๒

๑. ความต้องการ เตียงไฟฟ้าชนิดมีเครื่องชั่งน้ำหนักและ X-Ray ผ่านได้
๒. วัตถุประสงค์ เป็นเตียงไฟฟ้านอนสำหรับผู้ป่วย มีเครื่องชั่งน้ำหนักและ X-Ray ผ่านได้ คุณสมบัติตามที่กำหนด
๓. คุณสมบัติทั่วไป
- ๓.๑ เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วย ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าพร้อมแบตเตอรี่และชุดชาร์จแบตเตอรี่ประกอบมาพร้อมเตียง
 - ๓.๒ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ปรับท่าองศา ปรับเอียงเตียงให้ศีรษะสูง-ต่ำ ได้
 - ๓.๓ สามารถถอดแผ่นกั้นหัวเตียง และท้ายเตียงออกได้โดยง่าย พร้อมเสาน้ำเกลือและที่นอน
 - ๓.๔ โครงสร้างของเตียงทำด้วยเหล็กอย่างดี สามารถรองรับอุปกรณ์การรักษาพยาบาลอื่นๆได้สะดวกตามความต้องการ
 - ๓.๕ แผงรองนอน แบ่งออกเป็น ๔ ส่วนสำหรับปรับให้เหมาะสมได้ ๓ ส่วน และ ๑ ส่วนคงที่
 - ๓.๖ มีที่ติดตั้งเสาของน้ำเกลือได้ ๔ จุด กันชนติดตั้งอยู่ที่มุมทั้งสองของเตียงเพื่อป้องกันการกระแทกระหว่างเข็นเคลื่อนย้าย
 - ๓.๗ มีข้อสำหรับแขวนถุง drain ต่างๆ ที่ออกจากผู้ป่วย อยู่ด้านข้างเตียงทั้ง ๒ ข้างของเตียง
 - ๓.๘ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ และมีแบตเตอรี่สำรอง
 - ๓.๙ เป็นเตียงที่ได้รับตามมาตรฐานสากล CE , EN๖๐๖๐๑-๑, EN๖๐๖๐๑-๑-๒, EN๖๐๖๐๑-๒-๓๘, EN๖๐๖๐๑-๒-๕๒ (Medical Bed) , (NAWI) Norma EN๕๕๕๐๑(Electronic Scale)
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
- ๔.๑ โครงสร้างของเตียง
 - ๔.๑.๑ โครงสร้างของเตียงผลิตจากโลหะผ่านการเคลือบด้วยสีฝุ่นอบ (Polyester-Epoxy Powder Coating) เพื่อให้พื้นผิวมีความทนทานในการใช้งาน และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
 - ๔.๑.๒ เตียงมีขนาดความยาวของพื้นเตียง ไม่น้อย ๑,๙๖๐ มิลลิเมตรและกว้างไม่น้อยกว่า ๘๗๐ มิลลิเมตรและพื้นเตียงมีระบายอากาศ
 - ๔.๑.๓ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Kg.
 - ๔.๑.๔ แผ่นปิดหัวเตียง และท้ายเตียง ผลิตจาก Medium-density polyethylene (MDPE) สามารถทนแรงบิดได้สูงกับสินค้าที่ใช้งานบ่อย เพื่อความแข็งแรงมากกว่าปกติ ออกแบบให้โค้งเข้าในเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย
 - ๔.๑.๕ แผ่นปิดหัวท้ายเตียง สามารถถอดออกและติดตั้งได้ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือและมีระบบล็อกและติดตั้งที่ปลอดภัย อธิบายการใช้งานด้วยสัญลักษณ์ที่เข้าใจง่าย
 - ๔.๑.๖ ราวกันเตียงผลิตจาก Medium-density polyethylene (MDPE) สามารถทนแรงบิดได้สูงกับสินค้าที่ใช้งานบ่อย เพื่อความแข็งแรงมากกว่าปกติ สามารถพับเก็บและยกขึ้นได้ง่ายด้วยระบบ (Gas Spring)
 - ๔.๑.๗ มีระบบป้องกันตัวผู้ป่วยเลื่อนไหลไปยังปลายเตียง ในขณะที่ปรับเตียงทำศีรษะให้สูงขึ้น
 - ๔.๑.๘ มีระบบเตือนด้วยแสงไฟในยามค่ำคืน ว่าเตียงอยู่ในแนวระนาบและผู้ป่วยนั่งอยู่ในตำแหน่งความสูงต่ำสุด ก่อนจะถูกจากเตียง เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย (Red-Green Safety Night Position)

๔.๑.๙ มีระบบเสียงเตือนให้ทราบในกรณีที่เตียงเสียบกับไฟ AC อยู่และไม่ได้เหยียบห้ามล้อ (Brake not Set)

๔.๑.๑๐ พื้นเตียงนอนของเตียงสามารถเอ็กซ์เรย์คนไข้ผ่านได้

๔.๒ ระบบควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียง

๔.๒.๑ ชุดคอนโทรลสำหรับผู้ป่วย สามารถปรับท่ายกแผ่นหลัง และปรับท่ายกขาได้

๔.๒.๒ ชุดคอนโทรลสำหรับผู้ดูแล สามารถปรับท่ายกแผ่นหลัง, ปรับท่ายกขา, ปรับระดับความต่ำ-สูงของเตียง, ปรับท่านั่งแบบอัตโนมัติ, ปรับท่านั่งปลายเตียงต่ำหัวเตียงสูงแบบอัตโนมัติ, ปรับปลายเตียงต่ำหัวเตียงสูง-ปรับหัวเตียงต่ำปลายเตียงสูงในแนวตรง และท่านอนราบแบบอัตโนมัติในกรณีฉุกเฉิน (Flat Position)

๔.๒.๓ ปรับท่ายกแผ่นหลังได้ไม่น้อยกว่า ๐-๗๐ องศา (Back Adjustment)

๔.๒.๔ ปรับท่ายกขาได้ไม่น้อยกว่า ๐-๑๖ องศา (Foot adjustment)

๔.๒.๕ ปรับท่าหัวต่ำและสูงในแนวตรง ได้ไม่น้อยกว่า ± 15 องศา (Trendelenburg / Reverse Trendelenburg)

๔.๒.๖ ปรับระดับความต่ำสุดของเตียง (High Position) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๒๐ มม. และปรับระดับความสูงสุดของเตียงได้ไม่น้อยกว่า ๘๓๐ มม. โดยวัดจากระดับพื้นเตียง (Lo-Hi Adjustment)

๔.๒.๗ คันโยกฉุกเฉิน CPR ที่ด้านหัวเตียงทั้ง ๒ ข้าง เพื่อปรับส่วนศีรษะของเตียงให้ราบอย่างรวดเร็ว ในกรณีต้องช่วยผู้ป่วย ฉุกเฉิน

๔.๒.๘ ปรับท่านั่งแบบอัตโนมัติ (Auto Contour) ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว โดยเตียงจะทำการปรับยกส่วนศีรษะและส่วนเข่าอย่างสัมพันธ์กันแบบอัตโนมัติ

๔.๒.๙ สามารถทำการปรับการทำงานต่างๆ ของเตียง โดยใช้รีโมทแบบมีสายติดกับตัวเตียง

๔.๒.๑๐ มีแผงควบคุมการทำงานของเตียงของผู้ปฏิบัติงานพร้อมสัญลักษณ์ที่เข้าใจง่าย

๔.๓ การเคลื่อนย้ายเตียง

๔.๓.๑ มีระบบการควบคุมแบบ ๔ ล้อ โดยมีคันเหยียบติดตั้งอยู่ที่ล้อด้านปลายเตียงทั้ง ๒ ข้าง สามารถปรับได้ ๓ ตำแหน่งคือ ระบบการล็อก ๔ ล้อ (Lock), การเคลื่อนย้ายในแนวอิสระ (Free) และการเคลื่อนย้ายด้วยการบังคับแนว (Steer)

๔.๓.๒ ล้อของเตียงเป็นล้อคู่ชนิดป้องกันไฟฟ้าสถิต มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม.

๔.๔ เครื่องชั่งน้ำหนัก

๔.๔.๑ มีเครื่องชั่งน้ำหนักติดตั้งมาพร้อมกับตัวเตียง มีมอนิเตอร์แสดงผลแยกออกจากตัวเตียง เพื่อความแข็งแรงและอ่านผลได้ง่ายและชัดเจน โดยสามารถชั่งน้ำหนักของผู้ป่วยที่นอนอยู่บนเตียงได้ในทุกอิริยาบถ

๔.๔.๒ สามารถชั่งน้ำหนักผู้ป่วยได้จนถึง ๑๕๐ กิโลกรัมโดยมีค่าความละเอียด ๕๐ กรัม

๔.๔.๓ เครื่องชั่งมีฟังก์ชันกำหนดการเตือนเมื่อน้ำหนัก (Weight Check) ต่ำสุดและสูงสุด โดยจะเตือนได้ทั้งแบบเสียงและสัญญาณไฟ

๔.๔.๔ เครื่องชั่งมีฟังก์ชันการชดเชยน้ำหนักของ อุปกรณ์ที่ลดหรือเพิ่มบนเตียง (Standby) เพื่อไม่ให้กระทบกับค่าน้ำหนักที่แท้จริงของผู้ป่วย

๔.๔.๕ มีระบบเซ็นเซอร์ในการชั่งน้ำหนักหรือ Load Cell บนพื้นเตียงถึง ๔ ตำแหน่ง

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ เสาंनाเคลื่อนชนิดปรับระดับได้พร้อมขอแขวน ๔ ขอ พับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน

๑

ชุด

๕.๒ ที่นอนคุณภาพดีสำหรับผู้ป่วย

๑

ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ผลิตภัณฑ์ของประเทศแถบยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือ ไทย
- ๖.๒ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยจะต้องได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- ๖.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันมอบของครบ
- ๖.๔ ต้องมีแคตตาล็อกต้นฉบับสำหรับยื่นต่อคณะกรรมการ และสามารถนำมาแสดงได้เมื่อคณะกรรมการร้องขอ ป้องกันการปลอมแปลงเอกสารแก่ทางราชการ
- ๖.๕ ผู้ขายมีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- ๖.๖ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
- ๖.๗ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๒๕๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

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

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางศศิลักษณ์ วิบูลชัย ศุภกิจ)