



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๗๔๖

วันที่ ๑๓ กพ. ๒๕๕๗

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงคนไข้ระบบไฟฟ้า ๓ ฟังก์ชัน พร้อมที่นอนและ
ตุ้ข้างเตียง จำนวน ๑๖ เตียง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๕๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงคนไข้ระบบไฟฟ้า ๓ ฟังก์ชัน พร้อมที่นอนและ
ตุ้ข้างเตียง จำนวน ๑๖ เตียง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงคนไข้ระบบไฟฟ้า
๓ ฟังก์ชัน พร้อมที่นอนและตุ้ข้างเตียง จำนวน ๑๖ เตียง เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผนวก จ ผู้ว่าราชการ
จังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติ
การสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบ
ความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุตามพระราชบัญญัติและ
ระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวน วงเงินครั้งละไม่เกิน
๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงคนไข้ระบบไฟฟ้า ๓ ฟังก์ชัน
พร้อมที่นอนและตุ้ข้างเตียง จำนวน ๑๖ เตียง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางพรรณิ แสงอินทร์)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางอัญชลี แก้วศรีใส)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางจุฑามาส ประจันพล)

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว) (นายธนากร จิรชวลา)

๑๒ หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ภิกขิตราสารแทนมั่วราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อเตียงคนไข้ระบบไฟฟ้า ๓ ฟังก์ชัน พร้อมที่นอนและตู้ข้างเตียง จำนวน ๑๖ เตียง หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๘๐๐,๐๐๐ บาท ๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท ๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด ๑. บริษัท ยูนิเวอร์แซล ควอลิตี้ จำกัด ๒. บริษัท สิทธิผลการแพทย์ จำกัด ๓. บริษัท กู๊ดวิว อินสตรูमेंท์ จำกัด ๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑. นางพรรณิ แสงอินทร์ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ๒. นางอัญชลี แก้วศรีไส ลงชื่อ.....กรรมการ ๓. นางจุฑามาส ประจันพล ลงชื่อ.....กรรมการ	
--	--

คุณลักษณะเฉพาะ
เตียงคนไข้ระบบไฟฟ้า ๓ ฟังก์ชัน พร้อมที่นอนและตู้ข้างเตียง

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยควบคุมการทำงานปรับระดับเตียงด้วยระบบไฟฟ้ารีโมทคอนโทรล ง่ายต่อการใช้งาน และมีระบบแบตเตอรี่สำรองกรณีไฟฟ้าขัดข้อง

๒. คุณลักษณะทั่วไป

ขนาดความกว้างของเตียง วัดจากราวเตียงชนราวข้างเตียง (ตั้งขึ้น) ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ ซม. x ยาวไม่น้อยกว่า ๒๑๕ ซม. เพื่อ สามารถเข้าลิฟท์ได้ สามารถปรับระดับด้วยรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย

๓. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๓.๑ โครงสร้างเตียง ผลิตจากเหล็กมีคุณภาพ มีคานเตียงบนทั้งซ้าย – ขวา รูปสี่เหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๖ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. และมีคานเตียงล่างทั้งซ้ายและขวา รูปสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๖ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ ซม. เพื่อความแข็งแรง ในการรับน้ำหนักผู้ป่วยสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม และโครงสร้างของเตียงผลิตจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๑.๗๕ มิลลิเมตร และเคลือบสีฝุ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒๑.๔ ไมโครเมตร ลดโอกาสการแตกกะเทาะของสี ทนต่อแรงกระแทก สิ่งขูดขีด หรือน้ำยาฆ่าเชื้อ ก่อให้เกิดสนิมได้ยาก โดยมีเอกสารรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการแนบในวันยื่นซอง รongรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม

๓.๒ หัว – ท้ายเตียง เป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูปเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมขอบมนโค้ง กว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. สูงจากพื้นเตียง ไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีช่องมือจับ สามารถถอดเข้าออกได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ช่วย

๓.๓ ราวข้างเตียง เป็นแบบใช้คอปแก็สเก็บพับข้างเตียงได้ข้างละ ๒ อัน ทำด้วยพลาสติกขึ้นรูปและมีที่วัดองศาที่ ด้านนอกของราวข้างเตียงส่วนศีรษะทั้ง ๒ ด้าน เพื่อความสะดวกในการปรับส่วนหลังขึ้น – ลง ราวกันเตียง ส่วนศีรษะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๘ ซม. ราวกันเตียงส่วนปลายเท้ามีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. โดยมีความสูงจากพื้นเตียงถึงขอบด้านบนราวกันเตียงไม่ น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีช่องว่างระหว่างราวกันเตียงไม่เกิน ๗ ซม. ราวกันด้านศีรษะห่างจากหัวเตียงไม่เกิน ๑๐ ซม. ราวกันด้านปลายเท้าห่างจากปลายเตียงไม่เกิน ๑๕ ซม.

๓.๔ ส่วนรองรับตัวคนไข้ (ใต้เบาะ) แบ่งเป็น ๔ ตอนขนาดไม่น้อยกว่า ๘๘ x ๘๐ , ๘๘ x ๑๗ , ๘๘ x ๒๘ , ๘๘ x ๖๒ ซม. จากแผ่นหลังมาตามลำดับ โครงส่วนรองรับแผ่นพื้นเตียงทำด้วยเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ x ๒๕ มม. ในส่วนแผ่นรองรับที่นอนปูด้วยแผ่นเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร ปั้นเจาะรูรูปวงรี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ x ๒๕ มม. เพื่อระบายอากาศ

๓.๕ ล้อและระบบล็อกล้อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ ซม. โดยมีผลทดสอบการรองรับ น้ำหนักของลูกล้อ ว่าสามารถรองรับน้ำหนักได้อย่างน้อย ๑๒๐ กิโลกรัม ต่อ ๑ ล้อ จากกรมวิทยาศาสตร์ บริการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แนบในวันยื่นซอง

๓.๖ สามารถล็อกล้อและปลดล็อกได้พร้อมๆ กัน (Central lock) ด้วยก้านเหยียบเบรกแยกอิสระทั้งซ้าย – ขวา โดยมีก้านเหยียบทั้งบริเวณคานล้อด้านล่างทั้ง ๔ มุมของเตียง ทำให้สะดวกในการล็อกล้อไม่ว่าอยู่มุมไหนของ เตียง และไม่ยื่นเกะกะออกมานอกเตียงทำให้เดินชนบาดเจ็บได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางพรณี แสงอินทร์) (นางอัญชลี แก้วศรีใส) (นางจุฑามาส ประจันพล)

- ๓.๗ เบาะ ทำด้วยฟองน้ำ มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. แบ่งเป็น ๔ ตอน ตามขนาดเตียงหุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี เบาะนี้มีซิปสามารถถอดซักทำความสะอาดได้
- ๓.๘ ฟังก์ชันการทำงานของรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย มีดังนี้
- ๓.๘.๑ ปรับส่วนหลังขึ้น - ลง ได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๗๕ องศา
 - ๓.๘.๒ ปรับส่วนขาขึ้น - ลง ได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๔๕ องศา
 - ๓.๘.๓ สามารถปรับต่ำสุด ที่ความสูงไม่เกิน ๔๐ ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกสบายแก่ผู้ป่วยขึ้นเตียงได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้บันไดขึ้นเตียง และปรับสูงสุด ความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกแก่ผู้ดูแลผู้ป่วย สามารถบำบัดตัวผู้ป่วยได้โดยไม่ต้องก้มทำให้ไม่ปวดหลัง
 - ๓.๘.๔ ปรับส่วนหลังและขา ขึ้น ลง พร้อมกันได้
- ๓.๙ ช่องใส่เสาน้ำเกลือ มีช่องใส่เสาน้ำเกลือที่บริเวณคานบนทั้งซ้าย-ขวา ในส่วนหัวเตียง ๒ ช่อง และท้ายเตียง ๒ ช่อง
- ๓.๑๐ มีที่แขวนถุงปัสสาวะที่ได้เตียงทั้ง ๒ ด้านของเตียงเพื่อความสะดวกของการใช้งาน
- ๓.๑๑ ชุดมอเตอร์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ IEC๖๐๖๐๑-๑:๒๐๐๕+A๑ และ IP๖๖ (มาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่นละออง) ติดตั้งที่ด้านท้ายเตียง
- ๓.๑๒ กรณีไฟฟ้าขัดข้อง เตียงคนไข้มีระบบแบตเตอรี่สำรอง สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องได้ทันทีประมาณ ๕๐ CYCLE(การปรับขึ้นและลง=๑ CYCLE)
- ๓.๑๓ ตู้ข้างเตียงพลาสติก
- ๓.๑๓.๑ โครงสร้างทำด้วยพลาสติกขึ้นรูปอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๗ x ๔๗ x ๗๙ ซม. ใช้สำหรับใส่เครื่องใช้ส่วนตัวของผู้ป่วย ภายในชั้นล่างสุดมีช่องใส่ของ โดยมีแผ่นกั้นปรับระดับได้ ถัดจากช่องใส่สิ่งของผู้ป่วยไปด้านบนยังมีลิ้นชักวางของและถัดขึ้นไปอีกยังมีแผ่นเลื่อนเข้า-ออก เพื่อสำหรับวางแก้วน้ำ ปากกา และอุปกรณ์อื่น ๆ
 - ๓.๑๓.๒ มีล้อ ๔ ล้อ หมุนได้รอบตัว

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ มอเตอร์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ IEC๖๐๖๐๑-๑:๒๐๐๕+A๑ และ IP๖๖ (มาตรฐานการ ป้องกันน้ำและฝุ่นละออง)
- ๔.๒ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๓ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย ๑ ชุด
- ๔.๔ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
- ๔.๕ บริษัทผู้ขายต้องมีบริการหลังการขายที่ดี โดยมีเอกสารแสดงผลการบริการจากลูกค้า อย่างน้อย ๓ แห่ง โดยเป็นเอกสารแบบฟอร์มที่ออกโดยตรงจากโรงพยาบาล
- ๔.๖ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑๖ เตียง เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางพรรณิ แสงอินทร์) (นางอัญชลี แก้วศรีใส) (นางจุฑามาส ประจันพล)