



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/

วันที่ ๑๕ กพ. ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงคนไข้ระบบมือหมุน ๓ ฟังก์ชัน ราวปีกนกพร้อมที่นอนและตู้ข้างเตียง จำนวน ๑๔ เตียง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๑๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงคนไข้ระบบมือหมุน ๓ ฟังก์ชัน ราวปีกนกพร้อมที่นอนและตู้ข้างเตียง จำนวน ๑๔ เตียง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

## ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงคนไข้ระบบมือหมุน ๓ ฟังก์ชัน ราวปีกนกพร้อมที่นอนและตู้ข้างเตียง จำนวน ๑๔ เตียง เป็นเงิน ๔๖๔,๘๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

## ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผนวกจ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๒) วิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

## ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงคนไข้ระบบมือหมุน ๓ ฟังก์ชัน ราวปีกนก พร้อมที่นอนและตู้ข้างเตียง จำนวน ๑๔ เตียง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

## ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นางพรรณณี แสงอินทร์)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นางอัญชลี แก้วศรีใส)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นางพนารัตน์ ฤทธิบาล)

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(นายธนากร จิรชวาลา)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๒. ชื่อโครงการจัดซื้อเตียงคนไข้ระบบมือหมุน ๓ ฟังก์ชั่น ราวปีกนก พร้อมที่นอนและตู้ข้างเตียง  
จำนวน ๑๔ เตียง  
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๔๙๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่  
เป็นเงิน ๔๖๔,๘๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สืบราคาจากท้องตลาด
  ๑. บริษัท ยูนิเวอร์แซล ควอลิตี้ จำกัด
  ๒. บริษัท สิทธิผลการแพทย์ จำกัด
  ๓. บริษัท กู้ตวิว อินสตรูमेंท์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางพรรณี	แสงอินทร์	ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
๒. นางอัญชลี	แก้วศรีใส	ลงชื่อ.....	กรรมการ
๓. นางพนารัตน์	ฤทธิบาล	ลงชื่อ.....	กรรมการ

## เตียงผู้ป่วยระบบมือหมุน 3 ฟังก์ชัน

รุ่น UQ2017MS

### 1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยควบคุมการทำงานด้วยระบบมือหมุนที่ท้ายเตียงเพื่อปรับท่าเตียงให้เหมาะสมกับการดูแลผู้ป่วย

### 2. คุณลักษณะทั่วไป

2.1 มิติ ขนาดความกว้างของเตียง วัดจากราวเตียงชนราวข้างเตียง (ตั้งขึ้น) ไม่น้อยกว่า 105 ซม. x ยาวไม่น้อยกว่า 220 ซม. เพื่อสามารถเข้าลิฟท์ได้

#### 2.2 การปรับระดับ

2.2.1 สามารถปรับระดับที่มือหมุนที่ท้ายเตียง

2.2.1.1 ปรับระดับความสูง-ต่ำของเตียง ด้วยมือหมุน

2.2.1.2 ปรับส่วนหลังขึ้น - ลง ด้วยมือหมุน

2.2.1.3 ปรับส่วนขาขึ้น - ลง ด้วยมือหมุน มือหมุนนี้เมื่อไม่ใช้งาน สามารถปรับพับเก็บได้ที่ท้ายเตียง

### 3. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

3.1 โครงสร้างเตียง ผลิตจากเหล็กมีคุณภาพ มีคานเตียงบนทั้งซ้าย - ขวา รูปสี่เหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 3 x 6 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 200 ซม. โดยมีรูใส่เสาน้ำเกลือทั้งซ้าย - ขวา ข้างละ 2 รู เพื่อความสะดวกในการปรับระยะการให้น้ำเกลือต่อผู้ป่วย และมีคานเตียงล่างทั้งซ้ายและขวา รูปสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 3 x 6 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 110 ซม. เพื่อความแข็งแรงในการรับน้ำหนักผู้ป่วยสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัม และโครงสร้างของเตียงผลิตจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1.79 มิลลิเมตร และเคลือบสีฝุ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 121.4 ไมโครเมตร ตลอดจนการแตกกะเทาะของสี ทนต่อแรงกระแทก สิ่งขูดขีด หรือน้ำยาฆ่าเชื้อ ก่อให้เกิดสนิมได้ยาก โดยมีเอกสารรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการแนบในวันขึ้นของ รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัม

3.2 หัว - ท้ายเตียง เป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูปเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมขอบมนโค้ง กว้างไม่น้อยกว่า 90 ซม. สูงจากพื้นเตียงไม่น้อยกว่า 35 ซม. มีช่องมือจับ สามารถถอดเข้าออกได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ช่วย

3.3 ราวข้างเตียง เป็นแบบโซ่คัทพิกเก็ตเก็บพับข้างเตียงได้ข้างละ 2 อัน ทำด้วยพลาสติกขึ้นรูปขนาดราวกันส่วนศีรษะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 30 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 107 ซม. สูงจากพื้นเตียงไม่น้อยกว่า 30 ซม. ราวกันส่วนปลายเท้ามีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 30 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม. มีช่องว่างระหว่างราวไม่เกิน 12 ซม. และมีที่วัดองศาที่ด้านนอกของราวข้างเตียง ส่วนศีรษะทั้ง 2 ด้าน เพื่อความสะดวกในการปรับส่วนหลังขึ้น - ลง

3.4 ส่วนรองรับตัวคนไข้ (ใต้เบาะ) แบ่งเป็น 4 ตอนขนาดไม่น้อยกว่า 88 x 70 , 88 x 22, 88 x 25 , 88 x 60 ซม. จากแผ่นหลังมาตามลำดับ โครงส่วนรองรับแผ่นพื้นเตียงทำด้วยเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 40 มิลลิเมตร ส่วนบนเป็นแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ปั้นเจาะรูระบายอากาศเป็นรูปวงรีขนาดไม่น้อยกว่า 10 x 25 มม. ทั้ง 4 ส่วนเพื่อประสิทธิภาพในการระบายอากาศและเพื่อความแข็งแรงสวยงาม

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

3.5 ล้อและระบบล้อยึดล้อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 12.5 ซม. โดยมีผลทดสอบการรองรับน้ำหนักของลูกล้อย่าสามารถรองรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 120 กิโลกรัม ต่อ 1 ล้อ จากกรมวิทยาศาสตร์บริการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แนนในวันยื่นซอง

3.6 มีพลาสติกหุ้มทั้งล้อ สามารถล้อยึดล้อและปลดล้อยึดได้ด้วยแป้นเหยียบเบรก ( ล้อยึดอิสระ ) ทั้ง 4 ล้อ

3.7 เบาะ ทำด้วยพองน้ำด้วยหนังเทียมอย่างดี หัว-ท้ายรวมกันหนาไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว แบ่งเป็น 4 ตอน เบาะมีzipปลดซักได้

3.8 ฟังก์ชันการทำงาน มีดังนี้

3.8.1 ปรับส่วนหลังขึ้น - ลง ด้วยมือหมุน ได้ไม่น้อยกว่า 0 - 75 องศา

3.8.2 ปรับส่วนขาขึ้น - ลง ด้วยมือหมุน ได้ไม่น้อยกว่า 0 - 50 องศา

3.8.3 สามารถปรับต่ำสุด ที่ความสูงไม่เกิน 55 ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกสบายแก่ผู้ป่วยขึ้นเตียงได้สะดวก โดยไม่ต้องใช้บันไดขึ้นเตียง และปรับสูงสุด ความสูงได้ไม่น้อยกว่า 80 ซม. (ไม่รวมเบาะ) เพื่อความสะดวกแก่ผู้ดูแลผู้ป่วย สามารถบำบัดตัวผู้ป่วยได้โดยไม่ต้องก้มทำให้ไม่ปวดหลัง

3.9 ช่องใส่เสาน้ำเกลือ มีช่องใส่เสาน้ำเกลือที่บริเวณคานบนทั้งซ้าย-ขวา ในส่วนหัวเตียง 2 รู และท้ายเตียง 2 รู

3.10 มีที่แขวนถุงปัสสาวะที่ได้เตียงทั้ง 2 ด้านของเตียงเพื่อความสะดวกของการใช้งาน

#### 4. ตู้ข้างเตียง

4.1 โครงสร้างทำด้วยพลาสติกขึ้นรูปอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า 47 x 47 x 79 ซม. ใช้สำหรับใส่เครื่องใช้ส่วนตัวของผู้ป่วย ภายในชั้นล่างสุดมีช่องใส่ของ โดยมีแผ่นกั้นปรับระดับได้ ถัดจากช่องใส่สิ่งของผู้ป่วยไปด้านบนยังมีลิ้นชักวางของและ ถัดขึ้นไปอีกยังมีแผ่นเลื่อนเข้า-ออก เพื่อสำหรับวางแก้วน้ำ ปากกา และอุปกรณ์อื่น ๆ

4.2 มีล้อ 4 ล้อ หมุนได้รอบตัว

#### 5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 ผลิตภัณฑ์ UQ ประเทศไทย ได้มาตรฐาน ISO 13485, ISO 9001:2015

5.2 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

5.3 รับประกันคุณภาพ 1 ปี

5.4 บริษัทผู้ผลิตและจำหน่าย ได้รับการรับรองจาก THAI SME-GP และ MIT โดยแนบเอกสารมาในวันยื่นซอง

5.5 บริษัทผู้ขายต้องมีบริการหลังการขายที่ดี โดยมีเอกสารแสดงผลการบริการจากลูกค้า อย่างน้อย 3 แห่ง โดยเป็นเอกสารแบบฟอร์มที่ออกโดยตรงจากโรงพยาบาล

5.6 ต้องมีสินค้ามาแสดงในวันเปิดซอง

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ