



# บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ  
เลขรับ ๒-3407  
วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖  
เวลา.....

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัสดุ (คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดฯ) โทร. ๐-๓๔๔๒-๙๓๓๓ ต่อ ๘๙๕๐  
ที่ สค ๐๑๓๓.๑.๒/..... วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางโครงการจัดซื้อเตียงผ่าตัดระบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน ๑ เตียง


เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร (มอบผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมุทรสาครปฏิบัติราชการแทน)

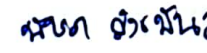
ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรสาคร ที่ ๔๓๑๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางตามโครงการจัดซื้อเตียงผ่าตัดระบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน ๑ เตียง ในวงเงินงบประมาณ ๑,๗๖๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้เงินบำรุงโรงพยาบาลสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

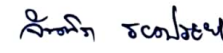
บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นไปตามแนวทางการกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ การกำหนดผลงาน การระบุคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือยี่ห้อของพัสดุตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กจว) ๐๔๐๕.๒/ว.๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑.	เตียงผ่าตัดระบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล	๑	๑,๗๖๐,๐๐๐.-	๑,๗๖๐,๐๐๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)				๑,๗๖๐,๐๐๐.-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นางสาวฉัตรดาว สุจริต)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)  
โรงพยาบาลสมุทรสาคร

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางพัชรา สังข์พันธ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ (ด้านการพยาบาล)  
โรงพยาบาลสมุทรสาคร

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวจันทิรา รอดประยูร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ (ด้านการพยาบาล)  
โรงพยาบาลสมุทรสาคร

**อนุมัติ**

  
(นายชฎฤทธิ์ เสงครววิทย์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมุทรสาคร  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล**  
**โรงพยาบาลสมุทรสาคร**

**๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เป็นเตียงสำหรับผ่าตัดทั่วไป ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล (Remote Control) แบบมีสายสามารถ  
จัดการการผ่าตัดได้สะดวกพร้อมอุปกรณ์การใช้งาน

**๒. คุณสมบัติเฉพาะของเตียง**

๒.๑ เป็นเตียงผ่าตัดระบบไฮดรอลิก Electrohydraulic ซึ่งควบคุมการทำงานด้วยรีโมท-  
คอนโทรล (Remote Control) แบบมีสายมีปุ่มสำหรับปรับเตียงส่วนนั้นๆ โดยตรงไม่น้อยกว่า ๑๕ ปุ่ม  
พร้อมปุ่มสำหรับปรับ O-Position ๑ ปุ่ม และปุ่มสำหรับ slide เตียง และกรณีระดับแบดเตอรีต่ำ  
จะมีรูปสัญลักษณ์แสดงระดับแบดเตอรี ที่รีโมทคอนโทรล

๒.๒ ฝาครอบฐานเตียง (Base cover) ทำด้วย Chrome-nickel steel (CrNi steel) แบบชิ้นเดียว  
ไม่มีรอยต่อมีลักษณะเป็นแผ่นแบนราบในระนาบเดียวกัน

๒.๓ ส่วน coloum เตียง มีชุดควบคุมฉุกเฉินอยู่บริเวณด้านซ้ายของเตียง ใช้ในกรณีที่มีชุดควบคุม  
ด้วยรีโมทคอนโทรลขัดข้อง

๒.๔ ชุดควบคุมฉุกเฉินประกอบด้วยไฟ LED เพื่อแสดงสถานะของระบบล็อกและ Power Supply  
การใช้งานชุดควบคุมฉุกเฉินสามารถปรับท่า Trend / Reverse Trend ปรับสูง-ต่ำ, เอียงซ้าย-ขวา,  
ปรับแผ่นหลังขึ้น-ลง, ปรับส่วนขาขึ้น-ลง, ปรับ Slide พื้นเตียง, ปรับล็อก-ปลดล็อก สำหรับการใช้  
เลือกปรับท่าต่างๆ ที่ override panel ต้องกดพร้อมกับปุ่มเปิดคู่กันเสมอ และมีรูปแสดงสัญลักษณ์  
สถานะของแบดเตอรี

๒.๕ เคลื่อนย้ายเตียงได้ โดยล้อหมุนทั้ง ๔ ล้อ มีระบบล็อกเตียงด้วยรีโมทคอนโทรล โดยการยกล้อขึ้นแล้ว  
วางฐานเตียงลงกับพื้นเพื่อความมั่นคงในการรับน้ำหนัก

๒.๖ มีพื้นเตียงแยกออกจากเบาะชนิดพิเศษ ที่แสง X-ray สามารถฉายผ่านได้ แบ่งออกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ส่วน

๒.๗ เบาะเป็นชนิด SFC padding (Soft Foam Core) และหนาไม่น้อยกว่า ๘๐ mm.

๒.๘ ส่วนรองรับแผ่นหลัง แบ่งเป็น ๒ ส่วน ส่วนบนสามารถถอดเปลี่ยนและใส่ได้ทั้งทางด้านหัวและท้าย  
เตียงได้

๒.๙ ส่วนรองรับขา ส่วนรองรับแผ่นหลังตอนล่าง และการปรับเลื่อนในแนวนอนทำงานด้วยระบบไฟฟ้า

๒.๑๐ ส่วนรองรับขาเป็นชนิดขาขึ้นเดียวแบบเดือย (Easy Click) เสียบเข้ากับรูด้านหัว หรือด้านปลายเตียง

๒.๑๑ พื้นเตียงกว้างไม่มากกว่า ๕๔ เซนติเมตร (ไม่รวม side rails)

๒.๑๒ เตียงสามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุด ๔๕๔ กิโลกรัม

**๓. คุณสมบัติทางเทคนิค**

๓.๑ การปรับท่าโดยรีโมทคอนโทรลทำได้ดังนี้

๓.๑.๑ ปรับระดับสูงสุดได้ ไม่น้อยกว่า (ไม่รวมเบาะ) ๑๐๐ ซม.

๓.๑.๒ ปรับระดับต่ำสุดได้ ไม่มากกว่า (ไม่รวมเบาะ) ๖๒ ซม.

๓.๑.๓ ปรับศีรษะต่ำได้ (Trendelenburg) ไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา

๓.๑.๔ ปรับเท้าต่ำได้ (Reverse Trendelenburg) ไม่น้อยกว่า ๓๕ องศา

๓.๑.๕ ปรับเอียงซ้าย-ขวา สูงสุดได้ไม่เกิน ๒๐ องศา

และกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ



- ๓.๑.๖ ปรับส่วนรองรับหลังตอนล่างลงได้ ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา
- ๓.๑.๗ ปรับส่วนรองรับหลังตอนล่างลงได้ ไม่น้อยกว่า ๔๐ องศา
- ๓.๑.๘ ปรับส่วนรองรับขาขึ้นได้ ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา
- ๓.๑.๙ ปรับส่วนรองรับขาลงได้ ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา
- ๓.๑.๑๐ ปรับเลื่อนพื้นเตียงในแนวระนาบ (Longitudinal Shift) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๑ เซนติเมตร
- ๓.๑.๑๑ เมื่อกตรีโมทคอนโทรลปรับเลื่อนพื้นเตียง slide ไป จะมีเสียงเตือนและ แสดงข้อความว่า Central position เตียงอยู่ในตำแหน่งจุดศูนย์กลาง หรือเมื่อปรับเลื่อนไปจนสุดจะแสดงข้อความ เป็น Final position พร้อมกับเสียงเตือน
- ๓.๑.๑๒ รีโมทคอนโทรลสามารถเลือก Function, Normal mode และ Reverse mode ได้ ซึ่งการเลือกใช้งานใน Reverse mode สามารถปรับท่าต่างๆ ได้ เช่นเดียวกับ Normal mode และยังสามารถดูองศาที่ปรับใช้งานเป็นตัวเลข (adjustment angle) แสดงค่าที่จอร์โมทคอนโทรล
- ๓.๑.๑๓ รีโมทคอนโทรลสามารถเลือก memory positions ได้ ๑๐ ท่า

#### ๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |                           |              |
|---------------------------|--------------|
| ๔.๑ Arm board             | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๔.๒ Anaesthesia screen    | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๓ Body strap            | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๔ Radial setting clamp  | จำนวน ๓ ชิ้น |
| ๔.๕ Knee crutch (ขาหยั่ง) | จำนวน ๑ คู่  |

#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือ สานิตมาก่อน
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ระหว่างการรับประกันผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุก ๖ เดือนโดยแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้า และในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใดๆ เนื่องจากการใช้งานตามปกจิจจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง
- ๕.๓ ในกรณีแก้ไขเกิน ๗ วัน ต้องมีเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ โดยที่เครื่องเป็นเครื่องใหม่ที่เป็นไปตามข้อกำหนดและคุณสมบัติเฉพาะเดิมหรือดีกว่า โดยไม่คิดมูลค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งนี้การแก้ไขจะต้องไม่เกิน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง
- ๕.๔ มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด และภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๕ เตียงที่นำเสนอต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕, IES ๖๐๖๐๑-๑
- ๕.๖ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสินค้าภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
และกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ