

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เตียงปรับระดับด้วยไฟฟ้า จำนวน ๖ เตียง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์การแพทย์ เตียงปรับระดับด้วยไฟฟ้า จำนวน ๖ เตียง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑๒๕,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่...๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

- เตียงปรับระดับด้วยไฟฟ้า จำนวน ๖ เตียง

เป็นเงิน ๔๑๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๖๘,๐๐๐.-บาท (หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน).....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- บริษัท สยามเอสซีโอ จำกัด

- บริษัท ๓๔๕ เมดิคอล จำกัด

- บริษัท วีไอพี โปรดักส์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายมรุต ทองปาน	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางปาริชาติ ผาหัดง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นากิรณา วิจิตรโสภา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เติงปรับระดับด้วยไฟฟ้า จำนวน 6 เติง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เติงปรับระดับด้วยไฟฟ้า จำนวน 6 เติง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้บริการผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

			
ลงชื่อ.....	นายมรด	ทองปาน	ประธานกรรมการ
			
ลงชื่อ.....	นางปาริชาติ	ผาห้วง	กรรมการ
			
ลงชื่อ.....	นางกิริณา	วิจิตรโสภา	กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เป็นเตียงผู้ป่วยทำงานด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) แบบ 3 มอเตอร์
- 1.2 โดยชุดมอเตอร์ได้รับมาตรฐาน IPX4 สามารถป้องกันละอองของเหลวและฝุ่นได้
- 1.3 ใช้กับไฟฟ้า 100-240 V AC ความถี่ 50/60 Hz ของโรงพยาบาลได้
- 1.4 สามารถควบคุมการปรับท่าทางต่างๆ ของเตียงด้วยรีโมทคอนโทรล
- 1.5 เป็นเตียงที่ได้รับตามมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่า ดังนี้ ISO9001, ISO13485, IEC 60601-1, IEC60601-1-2, IEC60601-2-52 และ CE Mark หรือมากกว่า

2. คุณสมบัติเฉพาะ

2.1 โครงสร้างของเตียง

- 2.1.1 โครงสร้างของเตียงผลิตจากโลหะผ่านการเคลือบด้วยสีฝุ่นอบเพื่อให้พื้นผิวมีความทนทานในการใช้งาน และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
- 2.1.2 เตียงมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 950 มม. เมื่อยกกรวกันเตียงขึ้นและมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 2,200 มม.
- 2.1.3 พื้นเตียงผลิตจากโลหะผ่านการเคลือบด้วยสีฝุ่นอบแบ่งเป็น 4 ตอน โดยพื้นเตียงส่วนสะโพกเป็นแผ่นทึบไม่เจาะช่องหรือรู เพื่อความแข็งแรงในการรับน้ำหนักผู้ป่วยขณะปรับท่านั่ง และพื้นเตียงส่วนขาสามารถพับยกขึ้นทำความสะอาดได้
- 2.1.4 สามารถรองรับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 230 กิโลกรัม (Safe Working Load) ซึ่งเตียงสามารถทำงานได้ปกติ โดยที่ไม่มีผลกระทบกับความเร็ว และการสั่นและเสียงของมอเตอร์ไฟฟ้า
- 2.1.5 ส่วนพนักหัวเตียงและท้ายเตียง (Head and Foot Board) ทำจากพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน โดยมีช่องว่างใช้จับขึ้นเคลื่อนย้ายไม่มากกว่า 2 ช่อง เพื่อความแข็งแรงและไม่เปราะบาง
- 2.1.6 ส่วนพนักหัว-ท้ายเตียง (Head and Foot Board) สามารถถอดประกอบได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ช่วยและมีเกลียวหมุนล็อกอยู่ด้านในของพนัก หัว – ท้าย เตียงไว้สำหรับล็อกเมื่อนำพนักมาประกอบกับตัวเตียง เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย
- 2.1.7 ราวกันเตียงทำจากพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน โดยราวกันเตียงสามารถพับเก็บ และยกขึ้นได้ง่ายโดยใช้ระบบโช้คอัพ (Shock Absorber)

ลงชื่อ..... 	นายมรุต	ทองปาน	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางปาริชาติ	ผาห้วง	กรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางกิริณา	วิจิตรโสภา	กรรมการ

- 2.1.8 รวากันเตียงมีระบบป้องกันผู้ป่วยปลดรวากันเตียงเอง (Anti-tempering lock) โดยถ้ามีแรงดันที่รวากันเตียงจากด้านในผู้ป่วยจะไม่สามารถปลดรวากันเตียงลงได้ เพื่อความปลอดภัยและลดความเสี่ยงของผู้ป่วยพลัดตกเตียง
- 2.1.9 รวากันเตียงเป็นแบบ 2 ตอน โดยรวากันเตียงตอนบนมีช่องว่างไม่มากกว่า 1 ช่อง เพื่อความแข็งแรงไม่เปราะบาง ซึ่งรวากันเตียงตอนบนอยู่ใกล้กับรวากันเตียงตอนล่าง และมีพื้นที่ว่างระหว่างรวากันเตียงตอนล่างกับพนักท้ายเตียงไม่น้อยกว่า 340 มม. โดยไม่เลื่อนหรือดึงพนักท้ายเตียงขยายออก เพื่อให้ผู้ดูแลสามารถเข้าทำหัตถการได้
- 2.1.10 มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือ และกันชนติดตั้งอยู่ที่มุมทั้งสี่ของเตียง เพื่อป้องกันการกระแทกระหว่างเซ็นเคลื่อนย้าย
- 2.1.11 บริเวณด้านข้างพื้นเตียงทั้ง 2 ด้าน มีตะขอไม่น้อยกว่า 2 ขอ และมีรูช่องว่างไม่น้อยกว่า 1 ช่อง โดยผลิตอยู่ในแผ่นโลหะชิ้นเดียวกัน เพื่อใช้แขวนถุงของเหลว และบริเวณมุมด้านล่างของรวากันเตียงส่วนปลายเท้าทั้ง 2 ด้าน มีช่องสำหรับแขวนถุงของเหลวไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 2.1.12 บริเวณขอบรอบพื้นเตียงทุกด้าน (บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา) มีช่องหรือรูไว้สำหรับผูกยึด Restraint Belt รวมไม่น้อยกว่า 14 จุด เพื่อความสะดวกในการใช้งานกับผู้ป่วย
- 2.1.13 มีตัวบอกองศาในการปรับเตียงอยู่ที่บริเวณรวากันเตียงด้านนอกทั้ง 2 ด้าน
- 2.2 ระบบควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียง**
- 2.2.1 ปรับท่ายกแผ่นหลังได้ไม่น้อยกว่า 0-70 องศา (Back raise)
- 2.2.2 ปรับท่ายกเข่าได้ไม่น้อยกว่า 0-25 องศา (Knee raise)
- 2.2.3 ปรับระดับความต่ำสุดของเตียงได้ไม่มากกว่า 350 มม. และปรับระดับความสูงสุดของเตียงได้ไม่มากกว่า 750 มม. โดยวัดจากระดับพื้นเตียง (Lo-Hiadjustment)
- 2.2.4 ปรับท่านั่งแบบออตโนมัตติ (Chair position) ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว โดยเตียงจะทำการปรับยกส่วนศีรษะและส่วนเข่าอย่างสัมพันธ์กันแบบออตโนมัตติ
- 2.2.5 ปรับเตียงราบออตโนมัตติ (Flat position) ซึ่งเตียงจะถูกปรับให้อนราบด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว
- 2.2.6 มีกลองควบคุมสำหรับล็อก และปลดล็อกการทำงานของรีโมทคอนโทรล แยกออกจากชุดรีโมทคอนโทรล โดยมีลักษณะเป็นสวิตช์บิตหมุนอยู่บริเวณด้านข้างเตียงใกล้กับพื้นเตียงส่วนสะโพก เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ป่วยปรับเตียงเองโดยไม่ได้ตั้งใจ

ลงชื่อ..... 	นายมรุต	ทองปาน	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางปาริชาติ	ผาห้วง	กรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางกิริณา	วิจิตรโสภา	กรรมการ

2.2.7 มีคัมโยกฉุกเฉิน (CPR Function) อยู่ที่พื้นเตียงส่วนหลังบริเวณฝั่งด้านศีรษะผู้ป่วยทั้ง 2 ด้าน เพื่อปรับแผ่นหลังของเตียงในแนวราบอย่างรวดเร็วในกรณีต้องช่วยชีวิตผู้ป่วยฉุกเฉิน

2.3 การเคลื่อนย้ายเตียง

2.3.1 มีระบบการควบคุม 4 ล้อ แบบโทเทิลล็อก โดยมีคันเหยียบติดตั้งอยู่ที่ล้อด้านปลายเตียงทั้ง 2 ข้าง สามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า 3 ตำแหน่ง คือ ระบบเหยียบครั้งเดียวล็อก 4 ล้อ (Lock), ระบบปลดล็อกเพื่อการเคลื่อนย้ายในแนวอิสระ (Free) และระบบการเคลื่อนย้ายด้วยการบังคับแนวกรณีต้องเข็นคนเดียว (Steer)

2.3.2 ล้อของเตียงเป็นชนิดล้อเดี่ยวมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 120 มม.

2.4 ที่นอนสำหรับผู้ป่วย

2.4.1 วัสดุของที่นอนผลิตจากยูรีเทนโฟม (Urethane Foam) และเป็นชนิดขึ้นเดียวกันตลอดทั้งเบาะ

2.4.2 วัสดุหุ้มเบาะของที่นอนผลิตจากพอลิไวนิลคลอไรด์ (Polyvinyl Chloride ; PVC) ได้รับรองมาตรฐานของการลุกลามไฟไม่น้อยกว่า ดังนี้ BS 7177 : 2008, BS EN 597-1:1995 และ BS EN 597-2 : 1995 หรือมากกว่า

2.4.3 วัสดุหุ้มเบาะของที่นอนสามารถป้องกันน้ำ, ดินไฟ, ป้องกันเชื้อแบคทีเรียและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย

2.4.4 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 2,000 มม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 800 มม. และความหนาไม่น้อยกว่า 100 มม.

2.5 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

2.5.1 เสาปรับระดับสูง-ต่ำได้ ชนิดไม่น้อยกว่า 2 ตะขอ และพับเก็บได้ จำนวน 1 ชุด/เตียง

2.5.2 ที่นอนขนาดพอดีกับเตียงและเป็นยี่ห้อเดียวกันกับเตียงไฟฟ้าที่นำเสนอ จำนวน 1 ชุด/เตียง

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....	นายมรุต	ทองปาน	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	นางปาริชาติ	ผาห้วดง	กรรมการ
ลงชื่อ.....	นางกิริณา	วิจิตรโสภา	กรรมการ

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 414,000.- บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 414,000.- บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
3. ราคาต่อหน่วย 69,000.-บาท (หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

8. งานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากตรวจรับพัสดุ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 11.1 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือสาธิตมาก่อน และอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที
- 11.2 กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยจะต้องได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- 11.3 ผู้ขายมีเอกสารรับรอง การมีอะไหล่สำรองไว้สำหรับจำหน่ายเปลี่ยนซ่อมเป็นเวลา 5 ปี จากวันส่งมอบสินค้าครบถ้วน โดยยื่นเอกสารประกอบในวันที่เสนอราคา
- 11.4 มีคู่มือการใช้งานและคู่มืออย่างง่ายจำนวนอย่างน้อย 1 ชุด ในวันตรวจรับส่งมอบสินค้า
- 11.5 ผู้เสนอราคามีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากบริษัทของโรงงานผู้ผลิต ซึ่งผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี (นับจนถึงวันที่ยื่นเสนอราคา) เพื่อแสดงถึงความมั่นคง และสร้างความมั่นใจในการดูแลหลังการขายให้กับโรงพยาบาล โดยยื่นเอกสารประกอบในวันที่เสนอราคา
- 11.6 เต็มผู้ป่วยไฟฟ้า ที่นอนสำหรับผู้ป่วย และเสาน้ำเกลือติดเตียง ต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (อย.) ยื่นประกอบในวันเสนอราคา
- 11.7 ผู้เสนอราคาที่เป็นตัวแทนจำหน่าย มีเอกสารรับรองแสดงที่ตั้งบริษัทของโรงงานผู้ผลิตอยู่ในประเทศไทย และมีสาขาย่อยตั้งอยู่ในประเทศไทยอย่างน้อย 1 สาขา เพื่อประโยชน์ของการสำรองอะไหล่ และการเปลี่ยนซ่อมอะไหล่ให้กับโรงพยาบาลได้มีความสะดวกมากขึ้น โดยยื่นเอกสารประกอบในวันที่เสนอราคา

ลงชื่อ.....นายมรุต	ทองปาน	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....นางปาริชาติ	ผาห้วง	กรรมการ
ลงชื่อ.....นางกิริณา	วิจิตรโสภา	กรรมการ

- 11.8 ผู้เสนอราคามีสำเนาเอกสารยืนยันการซื้อขาย ผลิตภัณฑ์รุ่นที่ยื่นเสนอราคา ให้กับโรงพยาบาลของรัฐ หรือ โรงพยาบาลระดับศูนย์ หรือโรงพยาบาลระดับมหาวิทยาลัย รวมไม่น้อยกว่า 15 แห่ง โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ในวันที่เสนอราคา
- 11.9 ผู้ขายต้องมีการสาธิตสอนการใช้งานเตียงให้กับเจ้าหน้าที่ในวันส่งมอบสินค้า
- 11.10 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกแสดงคุณสมบัติ และต้องทำเครื่องหมาย ระบุชื่อ หัวข้อ ในรายละเอียดของแคตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามที่โรงพยาบาล กำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ..... 	นายมรุต	ทองปาน	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางปาริชาติ	ผาห้วง	กรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางกิริณา	วิจิตรโสภา	กรรมการ