

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เตียงผู้ป่วยชนิดสามโกปรับด้วยไฟฟ้าราวปีนกพร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑๒ ชุด

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์การแพทย์ เตียงผู้ป่วยชนิดสามโกปรับด้วยไฟฟ้าราวปีนกพร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๖๖๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

- เตียงผู้ป่วยชนิดสามโกปรับด้วยไฟฟ้าราวปีนกพร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑๒ ชุด
เป็นเงิน ๖๖๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๕๕,๐๐๐.-บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- บริษัท ไพรม์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
- บริษัท เทเลเมด เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
- บริษัท เมดิคอล อินเตอร์เทค จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวลัดดาวัลย์ ปลอดภัย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นางสมใจ เอ่งฉ้วน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางสาวเสาวนีย์ เกิดปากแพรก	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เตียงผู้ป่วยชนิดสามโกปรับด้วยไฟฟ้าราวปีนกพร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ

จำนวน ๑๒ ชุด โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

เตียงผู้ป่วยชนิดสามโกปรับด้วยไฟฟ้าราวปีนกพร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑๒ ชุด

2. วัตถุประสงค์

เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วย ซึ่งควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าจำนวน 3 มอเตอร์ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ปรับท่าองเเข้า สามารถถอดแผ่นกันหัวเตียงและท้ายเตียงออกได้โดยง่าย ระบบป้องกันการเกิดแผลกดทับ พร้อมเสาน้ำเกลือและที่นอนป้องกันการเกิดแผลกดทับ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....นางสาวลัดดาวัลย์ ปลอดฤทธิ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสมใจ เองฉ้วน กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวนีย์ เกิดปากแพรง กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. เตียงต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 1.1 ทำจากเหล็กอบพ่นเคลือบสีกันสนิม (Powder Coated)
- 1.2 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 220-240 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์
- 1.3 ขนาดของเตียงภายนอก กว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า 205 เซนติเมตร
- 1.4 พื้นเตียงสามารถถอดออกเป็นชั้นได้อย่างน้อย 4 ชั้น มีระบายอากาศรวมกันอย่างน้อย 40 รู เพื่อให้สามารถระบายอากาศได้ดี
- 1.5 ล้อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12.5 เซนติเมตร
- 1.6 สามารถรับน้ำหนักทั้งหมด (Safe Working Load) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัม
- 1.7 แผ่นกั้นหัวเตียงและท้ายเตียงทำจากพลาสติกชนิด PP(Polypropylene) โดยมีระบบล็อกที่เป็นแบบตะขออยู่บริเวณด้านข้างทั้ง 2 ข้าง และแผ่นกั้นท้ายเตียงช่องที่สำหรับใส่การ์ดชื่อผู้ป่วย
- 1.8 มีล้อรองรับแรงกระแทก (Bumper) ติดตั้งอยู่ที่แผ่นกั้นหัวเตียงและท้ายเตียง
- 1.9 มีที่ติดตั้งเสาแขวนน้ำเกลือ
- 1.10 มีข้อหรือราวสำหรับแขวนถุง Drain ต่างๆ ซึ่งออกจากผู้ป่วย
- 1.11 เตียงนอนผู้ป่วยต้องได้รับมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล (Safety for hospital bed) จากสถาบันที่เชื่อถือได้ และเป็นที่ยอมรับ ได้แก่ EN ISO 14971, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-52

- 1.12 โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐานระดับสากล ได้แก่ ISO 9001 และ ISO 13485

2. ระบบราวกั้นเตียง (Siderails) ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- 2.1 ราวกั้นเตียงเป็นแบบ 2 ชั้น (Split Side rails) ทำด้วยพลาสติก PP(Polypropylene) ปิดตลอดแนวข้างเตียง
- 2.2 ราวกั้นเตียงสามารถพับลงขนานกับขอบเตียงได้
- 2.3 ราวกั้นเตียงออกแบบมาให้มีช่องสำหรับใส่มือถือที่บริเวณข้างเตียงได้ โดยเป็นการออกแบบจากผู้ผลิต
- 2.4 ราวกั้นเตียงทั้ง 4 ชั้น มีช่องรูปตะขอสำหรับแขวนสาย Drain เพื่อความสะดวก

3. ระบบควบคุมการทำงานของเตียง ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 3.1 ระบบควบคุมการทำงานเป็นแบบฝั่งที่ราวกั้นเตียง สามารถปรับการทำงานได้ ดังนี้
 - 3.1.1 ปรับท้ายกหลัง (Back-rest adjustment) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 70 องศา
 - 3.1.2 ปรับท้ายกเข่า (Knee-rest adjustment) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32 องศา

ลงชื่อ.....นางสาวลัดดาวัลย์ ปลอดภัย ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสมใจ เองฉ้วน กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวเนย์ เกิดปากแพรก กรรมการ

- 3.1.3 ปรับระดับความสูงของเตียง (Height adjustment) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร
- 3.1.4 ปรับระดับต่ำสุดของเตียง (Low adjustment) ได้ต่ำสุดไม่เกิน 46 เซนติเมตร
- 3.2 ที่ราวกันเตียงมีจุดบอกมุมองศาเมื่อปรับยกหลัง (Angle Indicators)
- 3.3 มีระบบ Auto Contour เพื่อป้องกันตัวผู้ป่วยไหลสไลด์ลงเตียง
- 3.4 มีระบบการถอยร่นของพื้นเตียง โดยพื้นเตียงบริเวณส่วนรองรับหลังจะถอยร่นไปส่วนหัวเตียง และส่วนรองรับขาถอยร่นไปส่วนท้ายเตียงรวมกันได้อย่างน้อย 10 เซนติเมตร เพื่อช่วยลดแรงกดทับและแรงเฉือนที่เป็นสาเหตุของโรคแผลกดทับได้
- 3.5 มีระบบเบรกที่เป็นระบบล็อกล้อ ติดตั้งอยู่ที่ล้อทั้ง 4 ล้อ
- 3.6 มีระบบสำรองไฟใช้แบตเตอรี่ซึ่งสามารถสำรองไฟฟ้าได้
- 3.7 เตียงได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากลเกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัยทางไฟฟ้าของเครื่องมือทางการแพทย์ (Safety Listings Electrical Characteristics) ได้แก่ IEC 60601-1

4. ที่นอนของเตียง มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 4.1 ที่นอนมีขนาดพอดีกับเตียง
- 4.2 ที่นอนเป็นยี่ห้อเดียวกันกับเตียง
- 4.3 ที่นอนชั้นบนผลิตจาก Visco-elastic memory foam ที่มีความหนาแน่น 42-45 kg/m³ และมีความหนาไม่น้อยกว่า 4 เซนติเมตร
- 4.4 ที่นอนชั้นล่างผลิตจาก Polyurethane foam มีการออกแบบให้มีช่องว่างบริเวณส่วนงอของหลังและเข่า ที่มีความหนาแน่น 40 kg/m³ และมีความหนา ไม่น้อยกว่า 6 เซนติเมตร
- 4.5 วัสดุหุ้มที่นอนผลิตจากวัสดุที่มีคุณสมบัติป้องกันการซึมผ่านของน้ำและของเหลวจากภายนอก

5. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| 5.1 เสาน้ำเกลือ | จำนวน 1 ต้นต่อเตียง |
| 5.2 ตู้ข้างเตียง | จำนวน 1 ชุดต่อเตียง |
| 5.3 ที่นอน | จำนวน 1 ชุดต่อเตียง |
| 5.4 คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา | จำนวน 1 ชุดต่อเตียง |

6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....นางสาวลัดดาวัลย์ พลอดฤทธิ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสมใจ เองฉ้วน กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวนีย์ เกิดปากแพรก กรรมการ

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 660,000.- บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 660,000.- บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
3. ราคาต่อหน่วย 55,000.-บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถัดจากตรวจรับพัสดุ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 11.1 ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือสาธิตมาก่อน และอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที
- 11.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกแสดงคุณสมบัติ ตามที่โรงพยาบาล กำหนดแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 11.4 ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมาย ระบุชื่อ หัวข้อ ในรายละเอียดของแคตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน
- 11.5 เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐานสากลการผลิตอย่างน้อยดังนี้ ISO 9001 และ ISO 13485
- 11.6 มีหนังสือคู่มือการใช้งาน อย่างน้อย 1 ชุด ในวันส่งมอบพัสดุ
- 11.7 ต้องแสดงเอกสารหลักฐานว่ามีวิศวกรหรือช่างผู้ทำการตรวจสอบ เพื่อยืนยันบริการหลังการขายและรับรองสำเนาถูกต้องโดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา โดยยื่นในวันเสนอราคา

ลงชื่อ.....นางสาวลัดดาวัลย์ ปลอดฤทธิ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสมใจ เองฉ้วน กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวนีย์ เกิดปากแพรก กรรมการ

- 11.8 ต้องมีใบรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับการให้บริการไม่น้อยกว่า 5 ปี
จากบริษัทโรงงานผู้ผลิตและรับรองสำเนาถูกต้องโดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเจ้าหน้าที่จากบริษัทมาสาธิต สอนการใช้งานและการบำรุงรักษา
ให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้ โดยยื่นในวันเสนอราคา
- 11.9 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายช่วงจากตัวแทน
หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นในวันเสนอราคา

ลงชื่อ.....นางสาวลัดดาวัลย์ ปลอดฤทธิ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสมใจ เอ่งฉ้วน กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวนีย์ เกิดปากแพรก กรรมการ