

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เตียงปรับระดับด้วยไฟฟ้า จำนวน ๖ เตียง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์การแพทย์ เตียงปรับระดับด้วยไฟฟ้า จำนวน ๖ เตียง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๔,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

- เตียงปรับระดับด้วยไฟฟ้า จำนวน ๖ เตียง

เป็นเงิน ๔๑๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๖๙,๐๐๐.-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

เพื่อนำมาใช้บริการผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดกระบี่ ณ วัน
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของกลุ่มสัญญา กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

2. กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3. การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

3.1. กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.2. การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึงงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

ลงชื่อ.....นายมรุต ทองปาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางปาริชาติ ผาหัดง กรรมการ

ลงชื่อ.....นางกิริณา วิจิตรโสภา กรรมการ

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

3. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัท

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

เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า
ประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้น
แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวัน
ยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล ธรรมดาที่มีได้
ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตาม
ประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวด
ราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการ
แล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ
ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวัน
ยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่น
ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตามข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

6.1 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

6.2 นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ
ล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

6.3 งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้าง
ก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว
ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

6.4 การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ การจัดซื้อ
จัดจ้างฯ

6.5 การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

6.6 กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครู
ชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

2.13 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

ลงชื่อ.....นายมรุต ทองปาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางปาริชาติ ผาหัวดวง กรรมการ

ลงชื่อ.....นางกิริณา วิจิตรโสภา กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เป็นเตียงผู้ป่วยทำงานด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) แบบไม่น้อยกว่า 4 มอเตอร์ โดยชุดมอเตอร์ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่า IPX4 สามารถป้องกันละอองของเหลวและฝุ่นได้
- 1.2 ใช้กับไฟฟ้า 100-240 V AC ความถี่ 50/60 Hz ของโรงพยาบาลได้
- 1.3 สามารถควบคุมการปรับท่าทางต่างๆ ของเตียงด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดฝังติดราวกันเตียงไม่น้อยกว่า 4 ด้าน
- 1.4 โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่า ดังนี้ ISO9001 และ ISO13485
- 1.5 เตียงได้รับตามมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่า ดังนี้ EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-52, CE Mark หรือ IEC60601-1, IEC60601-1-2, IEC60601-2-52, CE Mark หรือมากกว่า

2. คุณสมบัติเฉพาะ

2.1 โครงสร้างของเตียง

- 2.1.1 โครงสร้างของเตียงผลิตจากโลหะผ่านการเคลือบด้วยสีฝุ่นอบ เพื่อให้พื้นผิวมีความทนทานในการใช้งาน และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
- 2.1.2 เตียงมีขนาดความกว้างรวมไม่น้อยกว่า 950 มม. เมื่อยกราวกันเตียงขึ้น และมีขนาดความยาวรวมไม่น้อยกว่า 2,150 มม.
- 2.1.3 พื้นเตียงผลิตจากโลหะผ่านการเคลือบด้วยสีฝุ่นอบ แบ่งเป็น 4 ตอน โดยพื้นเตียงส่วนสะโพกเป็นแผ่นทึบไม่เจาะช่องหรือรู เพื่อความแข็งแรงในการรับน้ำหนักผู้ป่วยขณะปรับท่านั่ง
- 2.1.4 สามารถรองรับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 230 กิโลกรัม (Safe Working Load) ซึ่งเตียงสามารถทำงานได้ปกติ โดยที่ไม่มีผลกระทบกับความเร็ว และการสั่นและเสียงของมอเตอร์ไฟฟ้า
- 2.1.5 ส่วนพนักหัวเตียงและท้ายเตียง (Head and Foot Board) ทำจากพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน (PE Plastic) โดยมีช่องว่างใช้จับเข็นเคลื่อนย้าย ไม่มากกว่า 2 ช่อง เพื่อความแข็งแรงและไม่เปราะบาง
- 2.1.6 ส่วนพนักหัว-ท้ายเตียง (Head and Foot Board) สามารถถอดประกอบได้สะดวก โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ช่วย และมีเกลียวทวนล็อกอยู่ด้านในของพนักหัว-ท้ายเตียงไว้สำหรับล็อกเมื่อนำพนักมาประกอบกับตัวเตียง เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

ลงชื่อ.....นายมรุต ทองปาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางปาริชาติ ผาหัดง กรรมการ

ลงชื่อ.....นางกิริณา วิจิตรโสภา กรรมการ

- 2.1.7 รวากันเตียงทำจากพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน (PE Plastic) โดยรวากันเตียงสามารถพับเก็บและยกขึ้นได้ง่าย โดยใช้ระบบโชคอัพ (Shock Absorber)
- 2.1.8 รวากันเตียงเป็นแบบ 2 ตอน โดยรวากันเตียงตอนบนมีช่องว่างไม่มากกว่า 1 ช่อง เพื่อความแข็งแรงไม่เปราะบาง ซึ่งรวากันเตียงตอนบนอยู่ใกล้กับรวากันเตียงตอนล่าง และมีพื้นที่ว่างระหว่างรวากันเตียงตอนล่างกับพนักท้ายเตียงไม่น้อยกว่า 300 มม. โดยไม่เลื่อนหรือดึงพนักท้ายเตียงขยายออก เพื่อให้ผู้ดูแลสามารถเข้าทำหัตถการได้
- 2.1.9 มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือ และกันชนติดตั้งอยู่ที่มุมทั้งสี่ของเตียง เพื่อป้องกันการกระแทกระหว่างเข็นเคลื่อนย้าย
- 2.1.10 บริเวณด้านข้างพื้นเตียงทั้ง 2 ด้านมีตะขอไม่น้อยกว่า 2 ขอ และมีช่องว่างไม่น้อยกว่า 1 ช่อง โดยผลิตอยู่ในแผ่นโลหะขึ้นเดียวกัน เพื่อใช้แขวนถุงของเหลว และบริเวณมุมด้านล่างของรวากันเตียงส่วนปลายเท้าทั้ง 2 ด้าน มีช่องสำหรับแขวนถุงของเหลวไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 2.1.11 บริเวณขอบรอบพื้นเตียงทุกด้าน (บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา) มีช่องหรือรูไว้สำหรับผูกยึด Restraint Belt รวมไม่น้อยกว่า 14 จุด เพื่อความสะดวกในการใช้งานกับผู้ป่วย
- 2.1.12 มีตัวบอกองศาในการปรับเตียงอยู่บริเวณรวากันเตียงด้านนอกทั้ง 4 ด้าน รวมไม่น้อยกว่า 4 จุด
- 2.2 ระบบควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียง
- 2.2.1 ชุดคอนโทรลสำหรับผู้ป่วยชนิดฝังติดรวากันเตียงช่วงบนด้านใน แต่ละด้านมีจำนวนปุ่มกดรวมไม่น้อยกว่า 4 ปุ่ม โดยสามารถปรับท่าได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้ ปรับท่ายกแผ่นหลัง และปรับท่ายกเข่า หรือมากกว่า
- 2.2.2 ชุดรีโมทคอนโทรลสำหรับผู้ดูแลชนิดฝังติดรวากันเตียงด้านนอก แต่ละด้านมีจำนวนปุ่มกดรวมไม่น้อยกว่า 12 ปุ่ม โดยสามารถปรับท่ายกแผ่นหลัง, ปรับท่ายกเข่า, ปรับระดับความต่ำ-สูง, ปรับทำนั่งปลายเตียงต่ำหัวเตียงสูงแบบอัตโนมัติด้วยการกดปุ่มเดียว, ปรับทำนอนราบแบบอัตโนมัติ (Flat position), ปรับปลายเตียงต่ำหัวเตียงสูง-ปรับหัวเตียงต่ำปลายเตียงสูงในแนวตรง, ปรับทำนอนราบในกรณีฉุกเฉิน (Electric CPR) และปรับล็อคการทำงานของชุดควบคุมพร้อมกันทุกด้านด้วยปุ่มเดียว หรือปรับได้มากกว่า
- 2.2.3 ปรับท่ายกแผ่นหลังได้ไม่น้อยกว่า 0-70 องศา (Back raise)
- 2.2.4 ปรับท่ายกเข่าได้ไม่น้อยกว่า 0-25 องศา (Knee raise)

ลงชื่อ.....นายมรุต ทองปาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางปาริชาติ ผาหัดวง กรรมการ

ลงชื่อ.....นางกิริณา วิจิตรโสภา กรรมการ

- 2.2.5 ปรับระดับความต่ำสุดของเตียงได้ไม่มากกว่า 350 มม. เพื่อป้องกันผู้ป่วยพลัดตกเตียง (Fall Prevention) และปรับระดับความสูงสุดของเตียงได้ไม่มากกว่า 750 มม. เพื่อความสะดวกในการเข้าทำหัตถการของผู้ดูแล โดยวัดจากระดับพื้นเตียง (Lo-Hi adjustment)
- 2.2.6 ปรับหัวเตียงต่ำและสูงในแนวตรงได้ไม่น้อยกว่า ± 12 องศา (Trendelenburg / Reverse Trendelenburg)
- 2.2.7 ปรับท่านั่งปลายเตียงต่ำหัวเตียงสูงสัมพันธ์กันแบบอัตโนมัติ (Chair Position) ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว
- 2.2.8 ปรับเตียงราบอัตโนมัติ (Flat position) ซึ่งเตียงจะถูกปรับให้อนราบด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว
- 2.2.9 มีปุ่มกดล็อกการทำงานของชุดคอนโทรลอยู่ที่ราวกันด้านนอกทั้ง 2 ด้าน โดยการกดล็อกเพียงปุ่มเดียวสามารถล็อกชุดคอนโทรลได้พร้อมกันทั้ง 4 ด้าน เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ป่วยและญาติปรับเตียงเองโดยไม่ได้ตั้งใจ
- 2.2.10 มีปุ่มกดฉุกเฉิน (Electric CPR) อยู่ที่แผงควบคุมชนิดฝังติดราวกันเตียงด้านนอกทั้ง 2 ด้าน โดยเตียงจะถูกปรับให้อนราบอย่างรวดเร็ว และไม่เลื่อนระดับต่ำลง เพื่อความรวดเร็ว ในการทำ CPR ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว
- 2.2.11 มีระบบคั่นโยก CPRฉุกเฉิน เพื่อปรับแผ่นหลังของเตียงในแนวราบอย่างรวดเร็วในกรณีต้องช่วยชีวิตผู้ป่วยฉุกเฉิน (CPR Function)
- 2.2.12 มีสัญลักษณ์แสดง เมื่อมีการปรับเตียงในระดับต่ำสุด
- 2.2.13 มีแบตเตอรี่สำรองไฟติดตั้งมาพร้อมกับเตียง และมีไฟสัญลักษณ์แสดงการทำงานของแบตเตอรี่
- 2.3 การเคลื่อนย้ายเตียง
- 2.3.1 มีระบบการควบคุม 4 ล้อ โดยมีคานเหยียบติดตั้งอยู่ที่ล้อด้านปลายเตียงทั้ง 2 ข้าง สามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า 3 ระบบ คือ ระบบเหยียบครั้งเดียวล็อก 4 ล้อ (Lock), ระบบปลดล็อกเพื่อการเคลื่อนย้ายในแนวอิสระ (Free) และระบบการเคลื่อนย้ายด้วยการบังคับแนวกรณีต้องเข็นคนเดียว (Steer)
- 2.3.2 ล้อของเตียงมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 125 มม.

ลงชื่อ.....นายมรุต ทองปาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางปาริชาติ ผาห้วดง กรรมการ

ลงชื่อ.....นางกิริณา วิจิตรโสภา กรรมการ

2.4 ที่นอนลดแรงกดทับ

- 2.4.1 ที่นอนชนิดตอนเดียวทั้งสองด้านมีลักษณะพื้นผิวสัมผัสเป็นลอนลูกคลื่นคล้ายแผงวางไข่ สามารถป้องกันการเกิดแผลกดทับได้
- 2.4.2 ที่นอนผลิตจากยูรีเทนโฟม โดยที่นอนมีชั้นเลเยอร์เรียงซ้อนกันไม่น้อยกว่า 3 ชั้น เพื่อยืดอายุการใช้งาน และลดระยะเวลาการยุบตัวของที่นอนได้ในอนาคต
- 2.4.3 ปลอกหุ้มที่นอนผลิตจากโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยแผ่นฟิล์มลามิเนทโพลียูรีเทน ซึ่งสามารถป้องกันน้ำ ป้องกันเชื้อแบคทีเรีย และมีมาตรฐานรับรองการลุกไหม้ไฟ ไม่น้อยกว่าดังนี้ BS 7177 : 2008, BS EN 597-1 : 1995 และ BS EN 597-2 : 1995
- 2.4.4 ขอบที่นอนทั้ง 2 ข้าง มีความกว้างไม่น้อยกว่า 80 มม. เพื่อช่วยให้ผู้ป่วยนั่งทรงตัวบริเวณขอบที่นอนแบบไม่ลื่นไถลตกเตียง
- 2.4.5 ที่นอนมีน้ำหนักรวมไม่มากกว่า 10 กิโลกรัม และด้านข้างของที่นอนมีหูจับไม่น้อยกว่า 2 จุด เพื่อสะดวกต่อการยก และการเคลื่อนย้าย
- 2.4.6 ที่นอนสามารถเลือกใช้งานได้ทั้งสองด้านตามความเหมาะสมของอาการผู้ป่วย ซึ่งประกอบด้วยด้านที่ให้ความรู้สึกอ่อนนุ่ม (Soft Side) และด้านที่ให้ความรู้สึกแข็ง (Firm Side)
- 2.4.7 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1,900 มม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 800 มม. และมีความหนา ไม่ น้อยกว่า 150 มม.

2.5 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

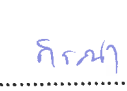
- 2.5.1 เสาน้ำเกลือปรับระดับสูง-ต่ำได้ ชนิดไม่น้อยกว่า 2 ตะขอ และพับเก็บได้ จำนวน 1 ชุด/เตียง
- 2.5.2 ที่นอนขนาดพอดีกับเตียงและเป็นยี่ห้อเดียวกันกับเตียงไฟฟ้าที่นำเสนอ จำนวน 1 ชุด/เตียง

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....		นายมรด	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. งานงวดและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

1. ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้าทั้งในส่วนของตัวเครื่อง อะไหล่ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน และค่าบริการ
2. มีโปรแกรมการบำรุงรักษาสภาพโดยเครื่องทุกเครื่องจะต้องได้รับการตรวจเช็คและบำรุงรักษาสภาพ โดยช่างผู้ชำนาญอย่างน้อยทุก ๆ รอบ 1 ปี ตลอดสัญญาการรับประกันโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

11. เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการสาธิตหรือใช้งานมาก่อน
2. กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยจะต้องได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
3. กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ของต่างประเทศ เตียบไฟฟ้า พื้นอนสำหรับผู้ป่วย และเสาน้ำเกลือติดเตียง ต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยากระทรวงสาธารณสุข (อย.) ยื่นเอกสารประกอบในวันเสนอราคา
4. ผู้ขายต้องรับรองการมีสำรอง หรือนำเข้า วัสดุอุปกรณ์ ชิ้นส่วน อะไหล่ สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ไม่น้อยกว่า 5 ปีนับตั้งแต่วันครบกำหนดรับประกัน
5. ช่างของผู้ยื่นเสนอราคา จะต้องผ่านการอบรมและได้รับหนังสือรับรองการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน โดยให้ยื่นหนังสือรับรองดังกล่าวในวันที่ยื่นข้อเสนอ
6. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
7. ผู้ขายต้องมีการสาธิตสอนการใช้งานเพียงให้กับเจ้าหน้าที่ในวันส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ.....นายมรุต ทองปาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางปาริชาติ ผาหัดง กรรมการ

ลงชื่อ.....นางกิริณา วิจิตรโสภาก กรรมการ