

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์

### เตียงคลอดไฟฟ้า

โรงพยาบาลแม่อน อำเภอมะเอน จังหวัดเชียงใหม่

#### 1.ความเป็นมา

โรงพยาบาลแม่อน ได้รับจัดสรรงบประมาณตามแผนการบริหารเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อม) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จาก สปสช.เขต 1 เชียงใหม่ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์การแพทย์ ทดแทนเครื่องเดิมซึ่งชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่ชำรุดและเสื่อมสภาพ

#### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อทดแทนครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องเดิมที่ชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

#### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์และกำหนดราคากลาง

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1. นางสาวธัญววรรณ จารุจารี ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ..... |
| 2. นางสาวดาริกา พริงลำภู ตำแหน่ง เกษัชกรชำนาญการ          | กรรมการ.....       |
| 3. นางสาวสายฝน ปัญญาฟู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ      | กรรมการ.....       |

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์และกำหนดราคากลาง

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1. นางสาวธัญญวรรณ จารุจारी ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ..... <i>Dr. Jnr</i> |
| 2. นางสาวดาริกา พริ้งลำภู ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ         | กรรมการ..... <i>Dr. Pringlam</i>  |
| 3. นางสาวสายฝน ปัญญาฟู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ      | กรรมการ..... <i>Dr. S.F.</i>      |

ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

#### 4. คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์

##### 4.1 คุณลักษณะทั่วไป

4.1 เป็นเตียงผู้ป่วยชนิดทำงานด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC motor) ชนิด 3 มอเตอร์ เป็นยี่ห้อเดียวกับเตียง และมีแบตเตอรี่สำรองไฟในกรณีฉุกเฉิน

4.2 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิทซ์

4.3 สามารถควบคุมการปรับท่าทางต่างๆของเตียง ด้วยระบบรีโมทคอนโทรล

4.4 ส่วนรองรับขาสามารถถอดเข้าออกได้ และมีถาดรองเลือดและสิ่งปฏิกูล

4.5 เป็นเตียงที่ได้รับมาตรฐาน CE, ISO, IEC Standard

##### 4.2 คุณลักษณะเฉพาะ

###### 4.2.1 โครงสร้างของเตียง

4.2.1.1 โครงสร้างของเตียงผลิตจากโลหะ ผ่านการเคลือบด้วยสีฝุ่นอบ (Powder coating) เพื่อให้พื้นผิวมีความทนทานในการใช้งาน และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย

4.2.1.2 เตียงมีขนาดความกว้างรวมไม่น้อยกว่า 1,050 มม. และมีขนาดความยาวรวมไม่น้อยกว่า 2,070 มม. เพื่อความสะดวกต่อพื้นที่ใช้งาน และพื้นเตียงผลิตจากโลหะ

4.2.1.3 ส่วนพนักหัวเตียง (Head Board) ทำจากพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน (PE) ซึ่งมีความแข็งแรงทนทานสูง สามารถถอดประกอบได้สะดวก และมีระบบล็อกอัตโนมัติเมื่อนำมาประกอบกับตัวเตียง เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยและความสะดวกในการใช้งานของเจ้าหน้าที่

4.2.1.4 ราวกันเตียงทั้ง 2 ข้าง ทำจากพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน (PE) มีระบบโชคอัพ เพื่อป้องกันเสียงรบกวนผู้ป่วยและการกระแทกจากการพับเก็บและยกขึ้น (Shock absorber) สามารถพับเก็บและยกขึ้นได้ง่าย

4.2.1.5 รองรับน้ำหนักสูงสุด ได้ไม่น้อยกว่า 220 กิโลกรัม (Safe working load) ซึ่งเตียงสามารถทำงานได้ปกติโดยไม่มีผลกระทบ ต่อความเร็วในการปรับเตียงในท่าต่างๆ การสั่นและเสียงของมอเตอร์ไฟฟ้า

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์และกำหนดราคากลาง

|                            |         |                        |                    |
|----------------------------|---------|------------------------|--------------------|
| 1. นางสาวธัญญวรรณ จารุจारी | ตำแหน่ง | ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ..... |
| 2. นางสาวดาริกา พริ้งลำภู  | ตำแหน่ง | เภสัชกรชำนาญการ        | กรรมการ.....       |
| 3. นางสาวสายฝน ปัญญาฟู     | ตำแหน่ง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  | กรรมการ.....       |

4.2.2 เติงสามารถปรับทำได้ จากรีโมทคอนโทรลดังนี้

4.2.2.1 สามารถปรับท่ายกแผ่นหลัง (Back Rise) ได้ 0 ถึง 65 องศา

4.2.2.2 สามารถปรับท่าหัวเติงต่ำ (Trendelenburg) ได้ 0 ถึง 12 องศา

4.2.2.3 สามารถปรับระดับความสูงของเติงต่ำสุดและสูงสุดระหว่าง 500 มม. ถึง 830 มม.

โดยวัดระยะจากพื้นถึงขอบฐานรองเบาะ

4.2.2.4 ชุดควบคุมเป็นแบบชนิดมีสาย มีการติดตั้งแยกจากตัวราวกันเติง สามารถใช้งานได้อย่างอิสระ และแขนเก็บได้ที่บริเวณราวกันเติง

4.2.3 มีคันโยก (CPR lever) เพื่อปรับแผ่นหลังของเติงในแนวราบอย่างรวดเร็วในกรณีต้องช่วยชีวิตผู้ป่วย

4.2.4 ส่วนฐานของเติงบริเวณรองรับขา สามารถเลื่อนเก็บเข้าและออกได้เติงได้

4.2.5 ส่วนเบาะบริเวณรองรับขา สามารถแยกส่วนประกอบและสามารถใส่กลับเข้าไปได้ใหม่ โดยผู้ป่วยไม่ต้องเคลื่อนย้ายหรือลุกออกจากเติง

4.2.6 การเคลื่อนย้ายเติง

4.2.6.1 มีระบบการควบคุมการล็อค 4 ล็อค (Lock), การเคลื่อนย้ายแนวอิสระ (Free) และการเคลื่อนย้ายด้วยการบังคับแนว (Steer)

4.2.6.2 ล้อของเติงมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 125 มม.

4.3 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.3.1 เสาหน้าเคลื่อนชนิดปรับระดับได้ พร้อมขอแขน 4 ขอ พับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน จำนวน 1 ชุด

4.3.2 ขาหยั่งชนิดรองขา จำนวน 1 ชุด

4.3.3 ถาดรองเลือดและสิ่งปฏิกูล จำนวน 1 ชุด

4.4 เงื่อนไขเฉพาะ

4.4.1 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ

4.4.2 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน 1 ชุด

5. ราคาากลางของพัสดุที่จะซื้อจะจ้าง

5.1 ราคาที่ได้มาจากกองบริหารการสาธารณสุข และสืบราคาจากท้องตลาด จำนวนเงิน 300,000.-บาท (สามแสนบาทถ้วน)

6. วงเงินงบประมาณ

วงประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 300,000.- บาท (สามแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อมระดับจังหวัด) ปีงบประมาณ 2567

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์และกำหนดราคาากลาง

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1. นางสาวธัญญวรรณ จารุจारी ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ..... |
| 2. นางสาวดาริกา พริงลำภู ตำแหน่ง เกษีษกรชำนาญการ          | กรรมการ.....       |
| 3. นางสาวสายฝน ปัญญาฟู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ      | กรรมการ.....       |

7. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ ราคา

9. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน จำนวน 1 (หนึ่ง) งวด โดยเบิกจ่ายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามสัญญาทุกประการ โดยเบิกจ่ายให้ตามสัญญาซื้อขายจากเงินงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อมระดับจังหวัด) ปีงบประมาณ 2567

10. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ โดยนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์และกำหนดราคากลาง

|                           |         |                        |                    |
|---------------------------|---------|------------------------|--------------------|
| 1. นางสาวธัญวรรณ จารุจारी | ตำแหน่ง | ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ..... |
| 2. นางสาวดาริกา พริงลำภู  | ตำแหน่ง | เภสัชกรชำนาญการ        | กรรมการ.....       |
| 3. นางสาวสายฝน ปัญญาฟู    | ตำแหน่ง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  | กรรมการ.....       |