

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์  
อุปกรณ์อุ้งสารถ้ำที่ให้ทางหลอดเลือดดำระหว่างผ่าตัด จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์การแพทย์ อุปกรณ์อุ้งสารถ้ำที่ให้ทางหลอดเลือดดำระหว่างผ่าตัด จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘

- อุปกรณ์อุ้งสารถ้ำที่ให้ทางหลอดเลือดดำระหว่างผ่าตัด จำนวน ๑ เครื่อง  
เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- บริษัท ลัค เอเชีย อินเตอร์เทรด จำกัด
- บริษัท นัม เทค เมด จำกัด
- บริษัท ดีดีเค เมดิคอล แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวภัทรสิญา โต๊ะหมาด	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวนีย์ เกิดปากแพรก	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางบุษบา พูลเกิด	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ อุปกรณ์อุณหภูมิน้ำที่ให้ทางหลอดเลือดดำระหว่างผ่าตัด  
จำนวน 1 เครื่อง โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

เครื่องอุ่นเลือดและสารละลายสำหรับใช้ในกรณีการถ่ายเลือด (transfusion) หรือให้สารละลายผ่านหลอดเลือด (infusion) เพื่อป้องกันการเกิดภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำ (hypothermia)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้การบริการผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการ

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.....นางสาวภัทรลีญา โต๊ะหมาด ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวเนย์ เกิดปากแพรก กรรมการ

ลงชื่อ.....นางบุษยา พูลเกิด กรรมการ

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

##### 1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เป็นอุปกรณ์สำหรับอุ่นเลือดและสารละลาย
- 1.2 ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัดพร้อมหูหิ้วในตัว ซึ่งเป็นเอกลักษณ์เฉพาะที่สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายหรือพกพา
- 1.3 มีน้ำหนักเบาเพียง 1.90 กิโลกรัม
- 1.4 สามารถยึดกับเสาน้ำเกลือ (infusion stand) หรือราวแขวน (normed rail/equipment rail) ของโรงพยาบาลได้
- 1.5 ใช้กับกระแสไฟ 220 โวลท์ 50/60 เฮิร์ตซ

##### 2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 มีปุ่มเปิด - ปิด ตั้งค่าอุณหภูมิได้ง่ายที่หน้าเครื่อง
- 2.2 มีไฟ LED แสดงระดับอุณหภูมิสถานะ on/standby ให้เห็นชัดเจนที่หน้าเครื่อง
- 2.3 ส่งความร้อนไปยังสารละลายภายในสายด้วยระบบ heat exchanger
- 2.4 ทำอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 37 องศาเซลเซียส ถึง 41 องศาเซลเซียส ปรับได้ละเอียดครั้งละ 0.5 องศาเซลเซียส
- 2.5 ทำอุณหภูมิอย่างรวดเร็วถึงค่าที่ต้องการ (target temperature) ในเวลาเพียง 1 นาที และมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 0.5$  องศาเซลเซียส
- 2.6 หลังจากเปิดเครื่อง (warm up time สั้นเพียง 45 วินาที) จะทำอุณหภูมิที่ 38.5 องศาเซลเซียส (default temperature) เพื่อใช้งานได้ทันที
- 2.7 มีการแจ้งเตือนด้วยแสงและเสียงในกรณีอุณหภูมิต่ำกว่า 36.5 องศาเซลเซียส หรือสูงกว่า 42 องศาเซลเซียส
- 2.8 เครื่องจะหยุดการทำงานทันที (cut - off) เมื่ออุณหภูมิสูงถึง 42 องศาเซลเซียส
- 2.9 ตัวเครื่องมีขนาดไม่เกิน 230 (กว้าง) x 230 (สูง) x 134 (ลึก) มิลลิเมตร
- 2.10 ตัวเครื่องมีมาตรฐานป้องกันของเหลวไม่ต่ำกว่า IPX4
- 2.11 ผลิตกันที่ได้มาตรฐาน CE และ TUV

##### 3. อุปกรณ์ประกอบ

- |                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| 3.1 คู่มือการใช้งานภาษาไทย    | จำนวน 1 เล่ม |
| 3.2 คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ | จำนวน 1 เล่ม |
| 3.3 เสาน้ำเกลือ               | จำนวน 1 ต้น  |

ลงชื่อ.....นางสาวภัทรีญา โต๊ะหมาด ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวนีย์ เกิดปากแพรง กรรมการ

ลงชื่อ.....นางบุษยา พูลเกิด กรรมการ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 150,000.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 150,000.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- 10.1 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันรับพัสดุครบเป็นต้นไป
- 10.2 ในระยะเวลาที่รับประกัน หากเครื่องมีปัญหาผู้เสนอราคาต้องมาตรวจเช็คภายใน 15 วันหลังจากได้รับแจ้ง หากทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งแต่ยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 10.1 เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 10.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ
- 10.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกแสดงคุณสมบัติ ตามที่โรงพยาบาลกำหนด และต้องทำเครื่องหมาย ระบุชื่อ หัวข้อ ของแคตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจนแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 10.4 ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการอยู่ในเขตพื้นที่ภาคใต้ เพื่อสะดวกในการบริการและจัดหาอะไหล่
- 10.5 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

ลงชื่อ.....นางสาวภัทรลีญา ไต่หามาต ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางเสาวนีย์ เกิดปากแพรง กรรมการ

ลงชื่อ.....นางบุษยา พูลเกิด กรรมการ