

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย (Auto CPR) จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย (Auto CPR) จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๙๕๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗
- เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย (Auto CPR) จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน.....๙๕๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๑. บริษัท อินโนเวชั่นส์ จำกัด
 ๒. บริษัท เมดิคอล อินเตอร์เทค จำกัด
 ๓. บริษัท เทคเอช จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | | |
|--------------|--------------|-----------------------|---------------|
| ๑. นายณภัทร | อิทธิไพบูลย์ | นายแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางกาญจนา | จารุพันธ์ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางมาลี | อุสาห์มัน | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย (Auto CPR) จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

เครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา และรองรับการใช้งานขณะเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในพื้นที่จำกัดได้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้รองรับการใช้งานขณะเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในพื้นที่จำกัดได้

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ลงชื่อ.....นายณภัทร์ อิทธิไพบูลย์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางกาญจนา จารุพันธ์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางมาลี อูสาห์มัน กรรมการ


4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

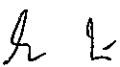
1. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

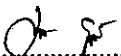
- 1.1. เครื่องมีขนาดกะทัดรัด มีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน 3.5 กิโลกรัม
- 1.2. สามารถใช้งานด้วยแบตเตอรี่ได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง และสามารถใช้งานด้วยไฟฟ้ากระแสสลับ 220V, 50 Hz ได้
- 1.3. การทำงานของตัวเครื่องเป็นไปตามมาตรฐาน AHA Guideline
- 1.4. ตัวเครื่องมีอายุการใช้งานตามคำแนะนำของผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า 7 ปี
- 1.5. รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณแบบไร้สาย Bluetooth และ Wi-Fi เป็นอย่างน้อย
- 1.6. ตัวเครื่องมีมาตรฐาน IEC 60601 และมาตรฐานการกันน้ำ กันฝุ่น อย่างน้อยระดับ IP34
- 1.7. รองการใช้งานเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยมีมาตรฐานการใช้งานบนรถพยาบาล EN1789 และมาตรฐาน RTCA-DO 160G เป็นอย่างน้อย

2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- 2.1. ตัวเครื่องใช้เทคโนโลยีแบบ 3D Compression Technology เป็นเทคโนโลยีการกดนวดหัวใจแบบรอบทิศทางซึ่งช่วยให้โอกาสการรอดชีวิตสูงขึ้นและลดโอกาสกระดูกหัก
- 2.2. ตัวเครื่องทำงานโดยใช้สายรัด ทำให้สามารถใช้งานช่วยเหลือผู้ป่วยในพื้นที่จำกัดได้
- 2.3. สามารถเลือกโหมดการนวดหัวใจ (Compression Mode) ได้ทั้งแบบ Continuous และแบบ 30:2
- 2.4. สามารถควบคุมการใช้งานได้ที่ตัวเครื่อง โดยมีความเร็วในการกด (Compression Frequency) ที่ 102 ครั้งต่อนาทีและความลึก (Compression Depth) ที่ 52 มิลลิเมตร
- 2.5. ตัวเครื่องสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ควบคุมต่อขยายเพื่อให้สามารถตั้งค่าความลึกและความเร็วในการกดได้ดังนี้
 - 3.5.1 สามารถตั้งค่าความลึกในการกดได้ตั้งแต่ 30-55 มิลลิเมตร โดยที่มีความละเอียดในการปรับค่า 1 มิลลิเมตร เพื่อให้สามารถตั้งค่าความลึกในการกดได้อย่างแม่นยำ
 - 3.5.2 สามารถตั้งค่าอัตราความเร็วการช่วยนวดหัวใจได้ระหว่าง 100-120 ครั้งต่อนาที โดยที่มีความละเอียดในการปรับค่า 1 ครั้งต่อนาที

ลงชื่อ..........นายภัทร์ อธิไพบุลย์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........นางกาญจนา จารุพันธ์ กรรมการ

ลงชื่อ..........นางมาลี อูสาห์มัน กรรมการ

- 2.6. อุปกรณ์ควบคุมส่วนต่อขยายเป็นแบบมีหน้าจอที่สามารถแสดงค่าต่างๆ ได้อย่างน้อย ดังนี้
 - 2.6.1. โหมดการใช้งาน (Compression Mode)
 - 2.6.2. อัตราความเร็วในการกด (Compression Rate)
 - 2.6.3. ความลึกในการกด (Compression Depth)
 - 2.6.4. หมายเลขเคส (Event Number)
 - 2.6.5. ระยะเวลาในการช่วยชีวิต (Total Rescue Time)
- 2.7. สามารถใช้งานเครื่องได้กรณีเคลื่อนย้ายผู้ป่วยลงจากที่สูงแบบ Head-up สูงสุดอย่างน้อย 45 องศา
- 2.8. สามารถเก็บข้อมูลภายในตัวเครื่องได้อย่างน้อย 180 ชั่วโมง
- 2.9. แบตเตอรี่สามารถใช้งานได้อย่างน้อย 60 นาที และสามารถใช้งานในขณะที่ชาร์จพลังงานได้
- 2.10. แบตเตอรี่เป็นแบบ Rechargeable Lithium battery มีความทนทานอายุการใช้งานอย่างน้อย 300 full charge/ discharge cycles

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---------------------------|-------------|
| 3.1. แผงควบคุมส่วนต่อขยาย | จำนวน 1 ชุด |
| 3.2. สายรัด (Belt) 3 ขนาด | จำนวน 1 ชุด |
| 3.3. สายไฟ AC | จำนวน 1 ชุด |

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


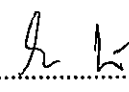
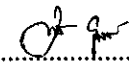
ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 950,000.- บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
2. ราคาากลาง 950,000.- บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

ลงชื่อ..... นายนภัทร์	อิทธิไพบูลย์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... นางกาญจนา	จารุพันธ์	กรรมการ
ลงชื่อ..... นางมาลี	อุสาห์มัน	กรรมการ

9. อัตราค่าปรับ


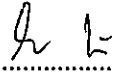
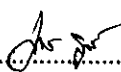
กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติ 2 ปี เป็นเครื่องใหม่ พร้อมติดตั้งและแนะนำวิธีการใช้เครื่องให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ในระหว่างประกันผู้ขายต้องส่งเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุก 6 เดือน

11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 11.1 ผู้ขายต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
- 11.2 บริษัทผู้แทนจำหน่ายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้ การดูแลบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษทั้งหมดอย่างน้อย 1 ชุด
- 11.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกแสดงคุณสมบัติ ตามที่โรงพยาบาลกำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 11.4 ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมาย ระบุชื่อ หัวข้อ ในรายละเอียดในแคตตาล็อกให้ตรงกับขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน

ลงชื่อ..... นายนภัทร์	อิทธิไพบูลย์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... นางกาญจนา	จารุพันธ์	กรรมการ
ลงชื่อ..... นางมาลี	อุสาหกรรม	กรรมการ