

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
Oxylator (เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ) จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์การแพทย์ Oxylator (เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ) จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘

- Oxylator (เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ) จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- บริษัท เมติคอล อินเตอร์เทค จำกัด

- บริษัท เมดิเทคเทรตติ้ง จำกัด

- บริษัท นิว เทค โซลูชั่น จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายวรพันธุ์ ฤทธิเดช	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวนีย์ เกิดปากแพรก	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางสมใจ เอ่งฉ้วน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ Oxylator (เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ) จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

เครื่องช่วยหายใจฉุกเฉินแบบพกพา สามารถใช้ช่วยหายใจได้ทั้งแบบ Invasive และ Non-Invasive

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ลงชื่อ.....  นายวรพันธุ์	ฤทธิ์เดช	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....  นางสาวเนย์	เกิดปากแพรก	กรรมการ
ลงชื่อ.....  นางสมใจ	เอ่งฉ้วน	กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เครื่องสามารถประกอบใช้งานได้รวดเร็วในกรณีคนไข้ไม่สามารถหายใจได้เองหรือในสถานะที่ต้องการออกซิเจน
- 1.2 การทำงานของเครื่องจะมีการหายใจเข้าเมื่อการหายใจออกสิ้นสุดเท่านั้น (automatic)
- 1.3 เครื่องผ่านการรับรองมาตรฐานจาก FDA หรือ CE
- 1.4 เครื่องผ่านการรับรองมาตรฐาน Nato Stock Number (NSN)

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 ใช้งานร่วมกับแอร์หรือออกซิเจนในช่วง 3 - 5.5 บาร์ อัตราการไหล (flow rate) ไม่น้อยกว่า 40 ลิตรต่อนาที
- 2.2 น้ำหนักตัวเครื่องไม่มากกว่า 0.25 กิโลกรัม
- 2.3 ปริมาตรการจ่ายอากาศสูงสุด (inspiration flow rate) ในการหายใจเข้าไม่เกิน 30 ลิตรต่อนาที เพื่อลดความเสี่ยงการเกิด Gastric Insufflation
- 2.4 ปริมาตรการหายใจเข้า (minute volume) อัตรา 10 - 12 ลิตรต่อนาที
- 2.5 ความถี่ในการหายใจเข้าปรับเปลี่ยนโดยอัตโนมัติตามค่าความจุของปอด
- 2.6 ควบคุมอัตราการหายใจเข้าต่อการหายใจออก (I:E ratio) โดยอัตโนมัติที่ 1:1 - 1:2
- 2.7 ควบคุมความดันบวกคงค้าง (PEEP) ภายในทางเดินหายใจในโหมดอัตโนมัติที่ 2-4 cmH₂O
- 2.8 สามารถหมุนปรับควบคุมความดัน (pressure relief) ได้ตั้งแต่ 15-30 cmH₂O เพื่อลดความเสี่ยงของ Barotrauma Lung
- 2.9 อัตราการหายใจ (respiratory rate) สามารถปรับเปลี่ยนโดยอัตโนมัติ หรือผู้ใช้เป็นผู้ควบคุม
- 2.10 สามารถใช้งานได้ 2 ระบบ ทั้ง manual mode และ auto mode
- 2.11 สามารถใช้งานได้กับคนไข้ที่น้ำหนักมากกว่า 10 กิโลกรัมขึ้นไป
- 2.12 ในกรณีการหายใจเข้าเกิดการอุดตัน ตัวเครื่องมีระบบเตือนให้ทราบ (obstructed airway alert) ทั้ง audible alarm และ visual alarm
- 2.13 ตัวเครื่องสามารถใช้งานได้สะดวกรวดเร็วโดยไม่ต้องมีผู้ช่วยเพิ่มเติม
- 2.14 ระบบควบคุมการจ่ายออกซิเจนให้กับคนไข้จะทำงานสัมพันธ์กันในระหว่างการทำ CPR

ลงชื่อ.....นายวรพันธุ์

ฤทธิเดช

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวนีย์

เกิดปากแพรง

กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสมใจ

เอ่งฉ้วน

กรรมการ

3. อุปกรณ์ประกอบ

3.1 เครื่องช่วยหายใจฉุกเฉินแบบพกพา	จำนวน 1 เครื่อง
3.2 ท่อนำแก๊สช่วยหายใจยาว 2 เมตร	จำนวน 1 เส้น
3.3 กระเป๋	จำนวน 1 ใบ
3.4 ชุดข้อต่อไปป์ไลน์ Puritan พร้อมข้อต่อ Diss	จำนวน 1 ชุด
3.5 Gas Regulator with Check Valve (สำหรับถังออกซิเจนหัวพวงมาลัย)	จำนวน 1 ชุด
3.6 Peep Valve	จำนวน 1 ชิ้น
3.7 Cap Connector	จำนวน 1 ชิ้น
3.8 Corrugated Dispose	จำนวน 10 ชิ้น

2. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

8. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- 10.1 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี หลังจากวันรับมอบสินค้า
- 10.2 ในระยะเวลาประกัน บริษัทจะดำเนินการเข้าดูแลบำรุงรักษา (Preventive Maintenance)
จำนวน 2 ครั้งต่อปี

ลงชื่อ..... นายวรพันธุ์	ฤทธิเดช	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... นางสาววันย์	เกิดปากแพรก	กรรมการ
ลงชื่อ..... นางสมใจ	เอ่งฉ้วน	กรรมการ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 11.1 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานและสาธิตมาก่อน
- 11.2 มีเอกสารคู่มือการใช้งานเครื่องมือภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ
- 11.3 ผู้แทนจำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งช่วงเท่านั้น
- 11.4 มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข
- 11.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกฉบับจริงที่ระบุรายละเอียดที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา
พร้อม ทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในที่เสนอ
ราคาให้ชัดเจนทุกราย (ให้แนบมาในวันยื่นซองเสนอราคา)

ลงชื่อ..... 	นายวรพันธุ์	ฤทธิเดช	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางสาววันีย์	เกิดปากแพรก	กรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางสมใจ	เอ่งฉ้วน	กรรมการ