

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
Cob Incubator จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์การแพทย์ Cob Incubator
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๓๓๓,๕๐๐.-บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่...๙ มกราคม ๒๕๖๗
- Cob Incubator จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน...๓๓๓,๕๐๐.-บาท (สามแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- บริษัท พีพี ดีลิ่ง กรุป จำกัด
- บริษัท กิบบไทย จำกัด
- บริษัท เอทรีพี ไฮแอนติฟิค จำกัด
- บริษัท เบคไทย กรุงเทพอุปกรณ์เคมีภัณฑ์ จำกัด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีลเมด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฮาร์โมนิค ฟาร์มา
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | | |
|-----------------|----------|-----------------------------|---------------|
| ๑. นางสาวเมทินี | สุขวงศ์ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวเมตตา | เจียวก๊ก | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาววาสนา | บุตรหล้า | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกระบี่ กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ ๑๐๐๙, ๑๐๓๙

ที่ กบ.๐๐๓๓.๒/พิเศษ วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์ การแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการจังหวัดกระบี่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๕๓๒๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งข้าพเจ้า ผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ Col2 Incubator จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณทั้งสิ้น ๓๘๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ตามแผนเงินบำรุง โรงพยาบาลกระบี่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ และมีมติใช้ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
๑.	Col2 Incubator	๑ เครื่อง	๓๓๓,๕๐๐.- บาท	๓๓๓,๕๐๐.- บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)			๓๓๓,๕๐๐.- บาท

ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวมีบริษัทผู้ขายสามารถเข้าเสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๒ ราย จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวเมทินี สุขวงศ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเมตตา เจียวก๊ก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววาสนา บุตรหล้า)

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ CO2 Incubator จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ตู้เพาะเชื้อที่สามารถควบคุมอุณหภูมิและปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ มีความจุภายในตู้ไม่น้อยกว่า 180 ลิตร

2. วัตถุประสงค์

ใช้ปนเพาะเชื้อจุลชีพที่สามารถเจริญได้ดีในภาวะมีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เหมาะสม

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล นั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ..........นางสาวเมทินี สุขวงศ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวเมตตา เจียวก๊ก กรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาววาสนา บุตรหล้า กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. เป็นตู้เพาะเลี้ยงเชื้อที่สามารถควบคุมอุณหภูมิและปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้
2. มีความจุภายในตู้ไม่น้อยกว่า 180 ลิตร
3. ตัวตู้ภายนอกทำจากโลหะเคลือบสีกันสนิม ป้องกันรอยขีดข่วนได้ดี ภายในตู้ทำด้วยโลหะชนิดไม่เป็นสนิม
4. มีประตูตู้แบบ 2 ชั้น โดยประตูบานนอกทำจากโลหะเคลือบสีกันสนิมอย่างดี (Powder Coat) และมีระบบป้องกันการเกิดไอน้ำกลั่นตัวเกาะบริเวณประตูกระจกชั้นใน
5. ประตูชั้นในทำจากกระจกทนความร้อน (Tempered glass) สามารถมองเห็นภายในตู้ได้และช่วยป้องกันการกระจายอุณหภูมิก่อนออกนอกตู้ขณะเปิดประตูบานนอก
6. ตัวตู้มีระบบสลับถังก๊าซ CO₂ อัตโนมัติ ในกรณีถัง CO₂ หลักลมตกลง และจะสลับเป็นถังสำรองทันที
7. ตัวเครื่องมีระบบป้องกันการปนเปื้อน (decontamination) โดยใช้ HEPA Filter กรองอากาศที่หมุนเวียนภายในตู้
8. มีระบบให้ความร้อนเป็นแบบ Air Jacket ที่สามารถกระจายความร้อนได้อย่างรวดเร็ว
9. ตัวตู้ควบคุมการทำงานด้วยระบบ PID Temperature Control โดยอ่านค่าและตั้งอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้า (digital) ความละเอียดในการอ่านค่าอุณหภูมิ 0.1 °C
10. สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วง +5 °C เหนืออุณหภูมิห้อง จนถึง +60 °C
11. มีค่าความเที่ยงตรงของอุณหภูมิ (Temperature Stability) ภายในตู้อยู่ที่ +/-0.1 °C และมีค่าความแม่นยำของอุณหภูมิ (Temperature Uniformity) ภายในตู้ที่ +/-0.3°C ที่อุณหภูมิใช้งาน 37 °C
12. ควบคุมปริมาณก๊าซ CO₂ โดยใช้ตัวตรวจวัดชนิด Infrared Sensor (IR Sensor) และสามารถปรับปริมาณก๊าซ CO₂ ก่อนเข้าตู้ได้ตั้งแต่ 1-20% มีค่าความเที่ยงตรงในการควบคุมปริมาณก๊าซ CO₂ อยู่ที่ 0.1 %
13. มีจอแสดงปริมาณและอ่านค่าอุณหภูมิ, ก๊าซ CO₂ แยกจากกันเพื่อความสะดวกต่อการปฏิบัติงาน โดยแสดงเป็นตัวเลขไฟฟ้า (digital display)
14. มีระบบการเตือนทั้งแสงและเสียง เมื่ออุณหภูมิ และปริมาณก๊าซ CO₂ เปลี่ยนแปลงสูงหรือต่ำเกินไป
15. มีระบบจำกัดค่าของอุณหภูมิโดยจะทำงานเมื่อระบบกำหนดค่าของอุณหภูมิล้มเหลวหรือไม่ทำงาน (Independent over temperature set point and operational control)
16. มีระบบความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานโดยมีสัญญาณเตือนด้วยแสงและเสียง ดังนี้
 - กรณีอุณหภูมิคลาดเคลื่อนไปจากที่ตั้งไว้ +/-1 °C
 - เมื่อปริมาณก๊าซ CO₂ เปลี่ยนไปจากที่ตั้งไว้เกินกว่าที่กำหนด +/-1%
 - กรณีอุณหภูมิสูงเกินปกติ (Over temperature alarm)
 - กรณีตัวตรวจวัดอุณหภูมิและตัวตรวจวัดปริมาณก๊าซ CO₂ มีปัญหา
17. ใช้กับไฟฟ้า 220 -240 โวลท์ 50/60 เฮิร์ตซ์

ลงชื่อ.....นางสาวเมทินี สุขวงศ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวเมตตา เจียวก๊ก กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาววาสนา บุตรหล้า กรรมการ

18. มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

- CO₂ Tank พร้อม Regulator จำนวน 2 ชุด
- ขาตั้งตู้ทำจากโลหะเคลือบสี จำนวน 1 ตัว

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 380,000.- บาท (สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 333,500.- บาท (สามแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

8. งานงวดและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันรับพัสดุดำเนินการเป็นต้นไป และหากในระยะเวลาประกันเกิดความชำรุดเสียหายใดๆ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ต้องทำการแก้ไขทันที หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขเกิน 7 วันทำการ ต้องมีเครื่องมาให้ใช้งานทดแทนโดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

1. มีคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ 1 ชุด
2. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
3. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกแสดงคุณสมบัติ ตามที่โรงพยาบาลกำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา
4. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมาย ระบุชื่อ หัวข้อ ในแคตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน
5. ตัวตู้ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจาก CAN/CSA, UL, EN, IEC61010 และเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน CE
6. บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO9001
7. ก่อนส่งมอบผู้ขายต้องทำการสอบเทียบบอุมมิตู้ตามที่ใช้งานจริงกับห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025 และมีผลรายงานการสอบเทียบแสดงแก่ผู้ใช้ในวันส่งมอบ

ลงชื่อ.....นางสาวเมทินี สุวงศ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวเมตตา เจียวก๊ก กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาววาสนา บุตรหล้า กรรมการ