

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องหมุนเหวี่ยง Centrifuge จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องหมุนเหวี่ยง Centrifuge จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

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

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- บริษัท พีที ดีลลิง กรุ๊ป จำกัด
- บริษัท ทีที เมดิคอล จำกัด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมดเทรต

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องหมุนเหวี่ยง Centrifuge จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนแบบตั้งโต๊ะขนาดเล็ก สามารถใส่หลอดทดลองขนาดไม่เกิน 15 มิลลิลิตร
ได้จำนวน 8 หลอด

2. วัตถุประสงค์

ใช้เป็นเครื่องมือปั่นแยกตะกอนของเลือดหรือปัสสาวะ เพื่อนำไปใช้ในการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

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.....นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนแบบตั้งโต๊ะ ตัวเครื่องทำด้วยพลาสติกเคลือบอย่างดี เพื่อป้องกัน การเกิดสนิม และช่องปั่นเหวี่ยง (Chamber) ทำด้วยโลหะชนิด Die-cast-aluminium
2. ฝาเครื่องผลิตจากโลหะ โดยด้านบนฝามีช่องสำหรับตรวจสอบการทำงานของหัวปั่น ขณะที่เครื่องกำลังทำงานได้
3. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 60 เฮิร์ตซ์

2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- 2.1 เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงเพื่อให้สารตกตะกอนแบบตั้งโต๊ะ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์ คอนโทรล (Microprocessor control)
- 2.2 มีแผงควบคุมการทำงานเป็นชนิดปุ่มสัมผัสผ่านหน้าจอ พร้อมทั้งแสดงค่าความเร็วรอบ และเวลาในการทำงานเป็นระบบตัวเลขดิจิทัล
- 2.3 ตัวเครื่องมีความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 6,000 รอบต่อนาที หรือมีแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง RCF เท่ากับ 3,421 g โดยเมื่อใช้กับหัวปั่นชนิด Angel Rotor ที่สามารถบรรจุหลอดทดลองไม่เกิน 15 มิลลิลิตร ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หลอด จะมีแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง RCF เท่ากับ 3,461 g
- 2.4 สามารถปรับความเร็วรอบได้ตั้งแต่ 200 - 6,000 รอบต่อนาที โดยมีความละเอียดในการปรับตั้งช่วงละ 10 รอบ/นาที
- 2.5 สามารถปรับตั้งเวลาได้ตั้งแต่ 1 ถึง 99 นาที โดยมีความละเอียดในการปรับตั้งค่าครั้งละ 1 นาที
- 2.6 มีระบบความปลอดภัยของเครื่องดังนี้
 - 2.6.1 มีระบบตรวจสอบการเปิด/ปิด/ล็อก ของฝาช่องปั่นเหวี่ยง (lid locking and holding) โดยเครื่อง จะล็อกฝาโดยอัตโนมัติขณะที่หัวปั่นหมุนอยู่และจะไม่ทำงานเมื่อเปิดฝา หรือปิดฝาไม่สนิท
 - 2.6.2 มีระบบตรวจสอบความไม่สมดุลของหัวปั่นเหวี่ยง (Imbalance switch off)
 - 2.6.3 มีระบบ Emergency lid lock release เมื่อต้องการหยุดการทำงานของเครื่องปั่นทันที ในกรณีฉุกเฉินหรือต้องการเปิดฝาเครื่องในขณะที่ไฟดับ
 - 2.6.4 มีระดับเสียงขณะเครื่องทำงานดังไม่เกิน 50 เดซิเบล

ลงชื่อ.....นางเกศณี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรพร กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ 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. งานงวดและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับพัสดุครบเป็นต้นไป และหากในระยะเวลาประกันเกิดความชำรุดเสียหายด้วยประการใดๆ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ต้องทำการแก้ไขภายใน 7 วันทำการ หากต้องแก้ไขเกิน 7 วัน บริษัทฯ ต้องมีเครื่องมาให้ใช้งานทดแทนโดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
2. บริษัทมีคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ 1 ชุด
3. บริษัทผู้ผลิต ได้รับมาตรฐาน ISO 13485
4. บริษัทส่งมอบเครื่องพร้อมเอกสารหลักฐานการ Calibration เรียบร้อย (Certificate of Calibration)
5. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกแสดงคุณสมบัติ ตามที่ โรงพยาบาลกำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา
6. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมาย ระบุชื่อ หัวข้อ ในรายละเอียดของแคตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน

ลงชื่อ.....นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ