

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

ตู้แช่สิ่งส่งตรวจ ๒ ประตู พร้อมระบบติดตามและบันทึกควบคุมอุณหภูมิขนาด ๑๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ตู้

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์การแพทย์ ตู้แช่สิ่งส่งตรวจ ๒ ประตู พร้อมระบบติดตามและบันทึกควบคุมอุณหภูมิขนาด ๑๐๐๐ ลิตร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑๒๑,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

- ตู้แช่สิ่งส่งตรวจ ๒ ประตู พร้อมระบบติดตามและบันทึกควบคุมอุณหภูมิขนาด ๑๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๑๑๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- บริษัท พีพี ดีลิ่ง กรุ๊ป จำกัด
- บริษัท ทีพี เมดิคอล จำกัด
- บริษัท เฟลคเซอร์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวภาวี แซ่โกย	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสมณฑา ศิริพันธ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นางสาวสิริกกร จงศรี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ตู้แช่สิ่งส่งตรวจ 2 ประตู พร้อมระบบติดตามและบันทึกควบคุมอุณหภูมิ
ขนาด 1000 ลิตร จำนวน 1 ตู้โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ตู้แช่สิ่งส่งตรวจ 2 ประตู พร้อมระบบติดตามและบันทึกควบคุมอุณหภูมิขนาด 1000 ลิตร จำนวน 1 ตู้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการเก็บและรักษาคุณภาพของน้ำยา เวชภัณฑ์ และสารชีววัตถุ ในห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาภาค ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมตลอดเวลา พร้อมทั้งแจ้งเตือนเมื่ออุณหภูมิภายในตู้เย็นเกิดความผิดปกติทั้งอุณหภูมิที่สูงเกินหรือต่ำเกินกว่าอุณหภูมิที่กำหนดไว้

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....นางสาวปภาวี แซ่โกย ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสิริกร จงศรี กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. เป็นตู้แช่สิ่งส่งตรวจ ชนิดแนวตั้ง ที่สามารถทำอุณหภูมิได้ในช่วง 2 ถึง 8 องศาเซลเซียส ความจุของตู้ ไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร
2. ภายนอกตัวตู้มีขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า 1,200 x 680 x 2,050 มิลลิเมตร
3. ผนังตู้ภายนอกผลิตจากเหล็กเคลือบสี ภายในทำจากวัสดุอย่างดี ไม่เป็นสนิม
4. ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Digital Control สามารถตั้งอุณหภูมิได้ครั้งละ 0.1 องศาเซลเซียส ให้อยู่ในช่วง อุณหภูมิ 2 ถึง 8 องศาเซลเซียส
5. หน้าจอสามารถแสดงค่าอุณหภูมิของตู้เย็น
6. มีการเตือนเมื่ออุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนดด้วยสัญญาณเสียงและแสง
7. มีสวิตช์ เปิด-ปิด เพื่อควบคุมการทำงานของตู้
8. มีชั้นวางภายใน สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ และรับน้ำหนักได้ดี จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชั้น
9. มีล้อเลื่อน 4 ล้อ เคลื่อนย้ายได้สะดวก และสามารถบังคับหยุด (Lock) ได้ ไม่น้อยกว่า 2 ล้อ
10. บานประตูเป็นกระจกใสสุญญากาศ 2 ชั้น (Low-E-Mission) ทำหน้าที่เป็นฉนวนกันความร้อน ป้องกันการ เกิดไอน้ำเกาะ
11. ประตูเป็นแบบบานเปิดจำนวน 2 บาน พร้อมยางขอบประตูเป็นแม่เหล็ก และมีที่จับสำหรับเปิดฝาประตู
12. ระบบแสงสว่างภายในตู้ ใช้หลอดไฟชนิด LED โดยมีสวิตช์ เปิด-ปิด
13. ระบบทำความเย็นไม่มีน้ำแข็งเกาะ (No Frost)
14. มีคอมเพรสเซอร์ จำนวน 1 ตัวและใช้น้ำยาทำความเย็นชนิด CFC- Free R290a หรือ R134a ที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม
15. มีคอยล์เย็นพร้อมพัดลมกระจายความเย็น อย่างน้อย 2 ตัว เพื่อกระจายความเย็นให้สม่ำเสมอและทั่วถึง ติดตั้งอยู่บริเวณด้านบนของภายในตู้ ให้กระจายแบบบนลงล่าง
16. มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Safeguard) จำนวน 1 ชุด

ลงชื่อ.....นางสาวปภาวี แซ่ไทย ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสิริกร จงศรี กรรมการ

17. มีระบบติดตามอุณหภูมิและการแจ้งเตือนทางโทรศัพท์อัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
 - 17.1 มีจอแสดงผล LED ซึ่งแสดงค่าของอุณหภูมิ สามารถวัดอุณหภูมิได้ในช่วง -55 องศา ถึง +120 องศา
 - 17.2 มี Dashboard แสดงผลผ่านเว็บแอปพลิเคชัน สามารถดูกราฟค่าอุณหภูมิแบบออนไลน์ได้, สามารถดูข้อมูลอุณหภูมีย้อนหลังและเลือกกำหนดวันที่ได้
 - 17.3 สามารถส่งออกข้อมูลในรูปแบบ Excel เพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูลได้
 - 17.4 สามารถส่งข้อความแจ้งเตือนอุณหภูมิผ่านไลน์ได้
 - 17.5 สามารถส่งข้อความแจ้งเตือนอุณหภูมิมืดปกติผ่านไลน์และเสียงได้
 - 17.6 สามารถส่งข้อมูลและบันทึกข้อมูลได้ทุก 30 นาที และส่งออกข้อมูลเป็นไฟล์ Excel
5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ
ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ใช้เกณฑ์ราคา
7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร
 1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 120,000.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
 2. ราคากลาง 115,000.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
8. งานงวดและการจ่ายเงิน
กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว
9. อัตราค่าปรับ
กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

ลงชื่อ.....นางสาวปภาวี แซ่โกย ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสิริกร จงศรี กรรมการ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- 10.1 สินค้ารับประกันคุณภาพ อย่างน้อย 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- 10.2 ภายในระยะเวลารับประกัน ผู้ขายต้องส่งช่างประจำในเขตพื้นที่ใกล้เคียงเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุก 6 เดือน โดยแจ้งให้หน่วยงานทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ เพื่อให้เครื่องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ
- 10.3 กรณีเครื่องเสียหรือชำรุด บริษัทผู้เสนอราคา ต้องมีช่างหรือวิศวกรบริการที่มีประสบการณ์ มีความชำนาญในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือ ที่อยู่ในเขตพื้นที่ใกล้เคียง เข้ามาซ่อมแซมแก้ไข ภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง เพื่อประโยชน์ในการรับบริการที่รวดเร็วของหน่วยงานและเพื่อยืนยันการบริการหลังการขายที่มีคุณภาพ โดยยื่นเอกสารหลักฐานแสดงใบผ่านการอบรม (Certificate of Training) ของเจ้าหน้าที่ช่างผู้ทำการซ่อมแซมจากบริษัทผู้ผลิต ในวันเสนอราคา และวันพิจารณาผล
- 10.4 ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีที่ชิ้นส่วน อะไหล่ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ของเครื่องเกิดปัญหาชำรุดเสียหายในอาการเดิมและมีผลกระทบต่อการใช้งานเป็นอย่างมาก หากผู้ขายได้ดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมแล้วเกิน 3 ครั้ง แต่เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา 60 วัน

11. เงื่อนไขเฉพาะ


- 11.1 บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐานผ่านการรับรอง ISO 9001 และ ISO 14001 โดยยื่นเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันเสนอราคาเพื่อประกอบในการพิจารณาผล
- 11.2 มีเอกสารรับรองการสอบเทียบตามมาตรฐาน ISO 17025 ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส 9 จุด
- 11.3 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสินค้าทุกรายการที่เป็นของแท้ ของใหม่ ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือผ่านการสาธิตที่ไหนมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ มีคุณภาพและคุณสมบัติตรงตามที่โรงพยาบาลกำหนดไว้ และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานทันที
- 11.4 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ 1 ชุด
- 11.5 มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรง อย่างถูกต้องจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทน พร้อมเอกสารยืนยัน เพื่อประโยชน์ต่อการบริการหลังการขายอย่างมีประสิทธิภาพ ในวันเสนอราคาเพื่อประกอบในการพิจารณาผลครั้งนี้


ลงชื่อ.....นางสาวปภาวี แซ่โกย ประธานกรรมการ


ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสิริกกร จงศรี กรรมการ

- 11.6 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงของสินค้า และทำเครื่องหมายระบุหมายเลขข้อพร้อม
ระบายสีคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใน Catalog ให้ตรงกับข้อกำหนดของคุณลักษณะเฉพาะของ
ผลิตภัณฑ์นั้น เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการพิจารณาของคณะกรรมการ ในวันเสนอราคาเพื่อ
ประกอบในการพิจารณาผลครั้งนี้ หากไม่มีเอกสารแนบดังกล่าว ทางคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ใน
การพิจารณาผลครั้งนี้
- 11.7 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานและประสบการณ์ด้านการให้บริการติดตั้งตู้แช่ส่งตรวจ พร้อมระบบ
บันทึกและติดตามอุณหภูมิกับส่วนราชการหน่วยงานของรัฐ อย่างน้อย 1 แห่ง เพื่อยืนยันการ
บริการหลังการขายอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมแสดงเอกสารรับรองการใช้งานจริงของหน่วยงาน
นั้นๆหรือหลักฐานการซื้อขายจริง ในวันที่ยื่นเสนอราคาและวันพิจารณาผล

ลงชื่อ..........นางสาวปภาวี แซ่โกย ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวสิริกร จงศรี กรรมการ