

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์  
เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ EKG ๑๒ leads จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์...เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ EKG ๑๒ leads

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๒๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

- เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ EKG ๑๒ leads จำนวน ๑ เครื่อง  
เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
- บริษัท ทีพีย่บรรพตกรุ๊ป จำกัด
- บริษัท ฮาร์โมนิค ๒๐๐๘ (ประเทศไทย) จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวนวลไหม	เอ็งฉ้วน	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวลลิตา	คงอินทร์	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาววรลักษณ์	มนัสปัญญากุล	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ EKG ๑๒ leads จำนวน ๑ เครื่อง  
โรงพยาบาลกระบี่

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ EKG ๑๒ leads จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ตรวจบันทึก และวิเคราะห์ผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วย และส่งไฟล์ภาพเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ.....นางสาวนวลไหม เอ่งฉ้วน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวลลิตา คงอินทร์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาววรลักษณ์ มนัสปัญญากุล กรรมการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ชนิด ๑๒ lead พร้อมวิเคราะห์ผลโดยอัตโนมัติ
- ๑.๒ มีจอภาพแสดงผลระบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ x ๔๐๐ พิกเซล
- ๑.๓ สามารถบันทึกผลลงบนกระดาษความร้อนขนาด A๔ หรือ Letter โดยมีค่าความละเอียดในแนวตั้ง ๘ จุดต่อมิลลิเมตร และค่าความละเอียดในแนวนอน ๑๖ จุดต่อมิลลิเมตร
- ๑.๔ สามารถเลือกความเร็วของการพิมพ์ คือ ๕, ๑๒.๕, ๒๕, ๕๐, ๑๐๐ มิลลิเมตรต่อวินาที
- ๑.๕ ตัวเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ (กว้าง) x ๒๙๙ (ยาว) x ๑๒๓ (ลึก) มิลลิเมตร และมีน้ำหนักไม่เกิน ๔ กิโลกรัม
- ๑.๖ แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟเข้าได้ ชนิดลิเธียมไอออน ที่ใช้เวลาชาร์จไฟเต็ม ๓ ชั่วโมง และใช้งานต่อเนื่อง ๓๖๐ นาที
- ๑.๗ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์
- ๑.๘ สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก ได้แก่ เครื่องอ่านบาร์โค้ด แฟลชไดรฟ์ คีย์บอร์ด และ wifi Converter
- ๑.๙ ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย Class I, Type CF, CE, FDA, KFDA, CFDA และ NCC

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๒.๑ สามารถบันทึกข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วย ได้แก่ ชื่อผู้ป่วย หมายเลขประจำตัวผู้ป่วย อายุ เพศ น้ำหนัก ส่วนสูง การสูบบุหรี่ เชื้อชาติ สถานที่ตรวจ และผู้ตรวจ
- ๒.๒ สามารถตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมกัน ๑๒ ลีด บนจอแสดงผล บันทึกพร้อมกันได้ ๑๒ ช่องสัญญาณ และสามารถวิเคราะห์ผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วยซึ่งสรุปได้ว่าเป็น Normal ECG หรือ Abnormal ECG
- ๒.๓ การตรวจบันทึกเป็นแบบ Simultaneous ECG และ Acquisition
- ๒.๔ มีระบบกรองสัญญาณรบกวนจากคลื่นไฟฟ้ากระแสสลับ คลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ และการแกว่งของรูปคลื่น

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....นางสาวนวลไหม เอ่งฉ้วน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวลลิตา คงอินทร์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาววรรลักษณ์ มนัสปัญญากุล กรรมการ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๒. ราคาากลาง ๑๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑. รับประกันคุณภาพ ๒ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบหมายของครบเป็นต้นไป หากในระยะเวลาประกันเกิดความชำรุดด้วยประการใดๆ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ต้องทำการแก้ไขทันที หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขเกิน ๗ วันทำการ ต้องมีเครื่องมาใช้งานทดแทนโดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ

๒. ในกรณีที่เครื่องบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้และผู้ขายได้ทำการแก้ไขหรือทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว แต่เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของเครื่องหรือตามความต้องการของผู้ใช้ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันคุณภาพการใช้งานปกติ

๑๑. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
๒. ผู้เสนอราคาต้องได้รับ Certified ISO๙๐๐๑ และ GDPMD (Good distribution practice for Medical device and Diagnosis)
๓. มีคู่มือประกอบการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด
๔. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิตให้ใช้งานได้ดี และฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ถูกต้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงคุณสมบัติและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๖. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายหรือระบุชื่อหรือหัวข้อในรายละเอียดของแคตตาล็อกและเอกสารที่นำเสนอตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน

ลงชื่อ.....นางสาวนวลไหม เอ่งฉ้วน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวลลิตา คงอินทร์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาววรลักษณ์ มนัสปัญญากุล กรรมการ