ประกาศจังหวัดแพร่
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

ด้วย จังหวัดแพร่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- เครื่องวัดความดันโลหิตและชีพจรแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดแพร่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมี มูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๓ ก.ย. ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

สำเนาถูกต้อง

(นายวิชานสรณ์ ปันปัยคาพันธ์)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในระหว่างวันที่ ๒๔ ส.ค. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๘ ส.ค. ๒๕๕๘ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pro.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๔๕๘ ๙๒๕๒-๔ ต่อ ๒๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายอมรพันธุ์ สมร)
นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังชิ้น
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

สำเนาถูกต้อง

(นายวิชานุสรณ์ ปันนิตามัย)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันโลหิตและชีพจรแบบอัตโนมัติ
โรงพยาบาลวังชิ้น จังหวัดแพร่

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องวัดความดันโลหิตและชีพจรแบบอัตโนมัติ

ประเภทครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์การแพทย์

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นเครื่องเฝ้าและติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพสำหรับผู้ป่วยที่มีสภาวะวิกฤต

ความต้องการ เครื่องเฝ้าและติดตามการทำงานของหัวใจพร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ซึ่งตัวเครื่องประกอบด้วย Function การทำงานต่างๆอย่างน้อย ดังนี้

1. ภาควัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
2. ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)
3. ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด(SpO2)
4. ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก(NIBP)
5. ภาควัดคาร์บอนไดออกไซด์จากลมหายใจออก(ETCO2)

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องเฝ้าติดตามวัดความดันโลหิตแบบภายนอก อัตราการเต้นของหัวใจ อัตราการหายใจ ปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและสามารถวัด Temp ได้โดยเพิ่มเติมเฉพาะอุปกรณ์ใช้งาน
2. สามารถใช้ keypad touch Screen หรือTrim Knob ควบคุมในการใช้งาน
3. สามารถใช้กับไฟ 220 โวลท์ และแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ สามารถใช้งานต่อเนื่องเมื่อแบตเตอรี่เต็มไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง หรือดีกว่า
4. สามารถตั้งสัญญาณเตือน (Alarm) สูงและต่ำได้
5. ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย IEC60601-1 /IEC60601-2-27 หรือเทียบเท่า

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ภาคแสดงผล(display)
   1.1 จอภาพสี TFT Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว ความละเอียด800*600 จุดหรือดีกว่า
   1.2 ภาคแสดงผลสามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณต่างๆ พร้อมกันไม่น้อยกว่า 4 ช่องสัญญาณ
   1.3 สามารถเลือดความเร็วในการกวาดคลื่นได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
   1.4 สามารถขยายตัวเลขเพื่อการมองเห็นตัวเลขในระยะไกลพร้อมสัญญาณคลื่นไฟฟ้า 1 รูปคลื่นสัญญาณ หรือ Auto Adjust หรือปรับได้ 2 รูปแบบ
   1.5 สามารถดู Alarm History สัญญาณเตือนย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 72 ชั่วโมงหรือดีกว่า

สำเนาถูกต้อง

1.....ประธานกรรมการ
2.....กรรมการ
3.....กรรมการ/เลขานุการ

2/2.ภาคติดตาม...

(นายวิชานุสรณ์ ปันนิ
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบ

2. ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

2.1. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ตั้งแต่ 15- 300 ครั้ง/นาที หรือสามารถวัดค่าที่ต่ำกว่า หรือสูงกว่าค่าที่กำหนดได้

2.2. มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนจากการกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า เครื่องจี้ด้วยไฟฟ้า Pacing pulse detection

2.3. สามารถดูสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ 3 lead I/II/III หรือมากกว่า

2.4. สามารถติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจและสามารถปรับ SENSITIVITY ได้

2.5. สามารถวิเคราะห์ เก็บข้อมูลการวิเคราะห์ได้ และสามารถเรียกดูย้อนหลังได้

2.6. สามารถตั้งระบบสัญญาณเตือน กรณี อัตราการเต้นของหัวใจต่ำหรือสูงกว่าค่าที่ตั้งไว้

2.7. สามารถวิเคราะห์ความผิดปกติการเต้นของหัวใจ(Arrthythmia Analysis) ได้ไม่น้อยกว่า 20แบบ

3. ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)

3.1. ใช้เทคนิคการวัดแบบ Transthoracic impedance method

3.2. สามารถวัดอัตราการหายใจได้ตั้งแต่ 0 ถึง 80 ครั้ง/นาที หรือสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้

3.3. สามารถตั้งสัญญาณเตือนเมื่ออัตราการหายใจ ช้าหรือเร็วกว่าค่าที่ตั้งไว้

3.4. สามารถติดตามสัญญาณชีพการหายใจ และสามารถปรับ SENSITIVITY ได้

4. ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2)

4.1. สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ได้ตั้งแต่ 1 ถึง 100 %

4.2. สามารถติดตามรูปคลื่น Plethsmograph สามารถปรับ SENSITIVITY ได้ หรือ Auto

4.3. สามารถตั้งระบบสัญญาณเตือน เมื่อค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดต่ำกว่าหรือสูงกว่าค่าที่กำหนด

5. ภาควัดความดันโลหิตชนิดภายนอก (NIBP)

5.1. สามารถวัดความดันโลหิตแบบไม่แทงเส้น (Non- Invasive Blood Pressure) โดยใช้เทคนิค การวัดแบบ Oscillometric และPWTT

5.2. สามารถวัดความดันโลหิตได้ตั้งแต่ 0 – 300 มิลลิเมตรปรอท

5.3. สามารถเลือก Mode ในการวัดได้ดังนี้ แบบวัดเอง(Manual), การวัดอัตโนมัติ(Periodic)

5.4. กรณีที่ตั้งการทำงานแบบอัตโนมัติสามารถตั้งเวลาในการวัดได้อย่างน้อยทุก 5 นาที

5.5. สามารถแสดงค่าความดันโลหิตได้ตั้งแต่ Systolic,Diastolic และค่า Mean

5.6. มีระบบ NIBP Recall สามารถเรียกดูค่าความดันโลหิตย้อนหลังได้

5.7. สามารถตั้งระบบสัญญาณเตือน เมื่อค่าความความดันโลหิตต่ำกว่าหรือสูงกว่าค่าที่กำหนด

1.....ประธานกรรมการ

2.....กรรมการ

3.....กรรมการ/เลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

3/6.ภาควัด...

(นายวิชานุสรณ์ ปันนิตามัย)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

6. ภาควัดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์จากลมหายใจออก (ETCO2)

6.1 ใช้เทคนิคการวัดแบบ Mainstream สามารถวัดได้ตั้งแต่ 0-150 mmHg

6.2 ใช้เวลาในการ Warm-Up ไม่เกิน 10 วินาที

6.3 สามารถตั้งค่า Alarm ได้

7. อุปกรณ์การใช้งาน

7.1. สายสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ 3 lead (Connection Cable/Electrode Lead จำนวน 1 ชุด

7.2. สายท่อลม(Air Hose for NIBP) จำนวน 1 ชุด

7.3. ผ้าพันแขนวัดความดันขนาดผู้ใหญ่ จำนวน 1ชุด

7.4. ตัววัดออกซิเจน SpO2 ที่นิ้วชนิด Finger Probe /Connection Cable จำนวน 1 ชุด

7.5 ETCO2 Transducer พร้อม Adapter จำนวน 1 ชุด

7.6. รถเข็นวางเครื่อง จำนวน 1 ชุด

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และทวีปยุโรป
2. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจาก บริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ
3. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม
4. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันรับมอบของครบ
5. ในระยะประกัน หากเครื่องมีปัญหาผู้ขายสามารถดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ดีภายใน 15 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ และระหว่างที่ดำเนินการซ่อม ให้จัดหาเครื่องสำรองนำมาให้ใช้งานภายใน 3 วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
6. ผู้ขายจะต้องส่งช่างมาสาธิตวิธีการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

1.....ประธานกรรมการ

2.....กรรมการ

3.....กรรมการ/เลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

(นายวิชานุสรณ์ ปันนิตามัย)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ