

รายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ พร้อมทั้งวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. **ความต้องการ** เครื่องวัดความดันโลหิต วัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด และอัตราการเต้นของชีพจร พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด จำนวน 7 เครื่อง
2. **วัตถุประสงค์** ใช้ติดตามและเฝ้าระวังค่าความดันโลหิต ปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและอัตราการเต้นของชีพจร
3. **คุณลักษณะทั่วไป**
เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ ชนิดไม่แทงเส้น (Non – Invasive Blood Pressure) สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่ พร้อมวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด
4. **คุณลักษณะเฉพาะ**
 - 4.1 มีจอภาพแสดงผลแบบ LED หรือจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว
 - 4.2 ภาคการวัดค่าความดันโลหิตชนิดไม่แทงเส้น (NIBP)
 - 4.2.1 สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิด ,เด็กโต จนถึงผู้ใหญ่
 - 4.2.2 มีปุ่มควบคุมการทำงานต่างๆ บริเวณด้านล่าง และด้านข้างตัวเครื่อง ช่วยในการใช้งานให้สะดวก และรวดเร็ว
 - 4.2.3 มีระบบการทำงานแบบ Manual, Auto และ Continuous Mode
 - 4.2.4 สามารถวัดความดันได้อย่างน้อย Sys 40 -270 mmHg , Dia 10 – 215 mmHg และ Map 20 – 235 mmHg หรือดีกว่า
 - 4.2.5 สามารถวัดหาค่าอัตราการเต้นของชีพจรได้ตั้งแต่ 40 – 240 หรือดีกว่า
 - 4.2.6 มีระบบป้องกันความดันเกิน
 - 4.2.7 ได้รับความมาตรฐานรับรองอย่างน้อย FDA, EN 60601-1, ISO 9919
 - 4.3 ภาคการวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (Pulse Oximetry)
 - 4.3.1 สามารถวัดค่า SpO2 ได้ในช่วง 0 -100%
 - 4.3.2 สามารถวัดชีพจรได้ตั้งแต่ 25- 300 ครั้ง/นาที หรือดีกว่า
 - 4.3.3 มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อค่าทั้ง SpO2 เกิน หรือต่ำกว่าค่ากำหนด
 - 4.4 มีการจัดเก็บข้อมูลในการจดจำค่า NIBP ไม่น้อยกว่า 12,000 รายการ
 - 4.5 แบตเตอรี่
 - 4.5.1 แบตเตอรี่สามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 4 ชั่วโมง
 - 4.5.2 มีสัญญาณเตือนเมื่อระดับพลังงานแบตเตอรี่เหลือน้อย
 - 4.6 ขนาดเครื่องกะทัดรัด สะดวกต่อการหิ้ว น้ำหนักไม่เกิน 3.5 กิโลกรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่)

4.7 อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

4.7.1 Standard Cuff	1 ชิ้น
4.7.2 สายลม(NIBP Tube)	1 เส้น
4.7.3 สายวัดความอืดตัวออกซิเจนในเลือด	1 เส้น
4.7.4 โพรบติดนิ้วมือ	1 ชิ้น
4.7.5 สายไฟ	1 เส้น

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต (ต้องแสดงหนังสือรับรองจากบริษัท หรือโรงงานผู้ผลิตมาด้วย)
- 5.2 มีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
- 5.3 มีคู่มือการซ่อมอย่างละเอียดสำหรับช่าง (TECHNICAL/SERVICE MANUAL)
- 5.4 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันรับมอบของครบ
- 5.5 ผู้ขายจะต้องสาธิตวิธีการใช้งาน ส่งช่างมาบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่อง 2 ครั้งต่อปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

6. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

7. สถานที่ดำเนินการ

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

8. ระยะเวลาส่งมอบ

90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

9. วงเงินในการจัดหา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

525,000.00 บาท (ห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

10. วงเงินราคากลาง

583,333.33 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบบาทสามสิบบสามสตางค์)

12. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถานที่ติดต่อและขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์

งานพัสดุ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

222 ม.1 ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

2. E-mail inventory_ridhosp@hotmail.com