

เทศบาลตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2567 จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลนาเยีย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 75,000.- บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ เป็นเงิน 75,000.- บาท
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติพร้อมวัดความอิมตัวของออกซิเจนในเลือด	<p>1. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้สำหรับวัดความดันโลหิต, วัดปริมาณความอิมตัวออกซิเจนในเลือด และสามารถวัดอุณหภูมิผู้ป่วยทางหูได้</p> <p>2. คุณลักษณะทั่วไป</p> <p>2.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ และวัดปริมาณความอิมตัวออกซิเจนในเลือดแบบตั้งโต๊ะ</p> <p>2.2 มีฟังก์ชั่นวัดอุณหภูมิร่างกายทางหูได้แบบตั้งโต๊ะ</p> <p>2.3 ตัวเครื่องมีหูหิ้ว เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย</p> <p>2.4 จอภาพแสดงผลชนิด Co.or LED แสดงตัวเลขขนาดใหญ่มองเห็นได้ชัดเจนแม้อยู่ในที่แสงน้อย</p> <p>2.5 ใช้งานได้กับกระแสไฟฟ้าสลับในช่วง 110-240 โวลต์ 50-60 เฮิรตซ์</p> <p>2.6 ผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485</p> <p>2.7 รับประกันคุณภาพ 1 ปี</p> <p>2.8 เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศทวีปยุโรปหรือสหรัฐอเมริกา</p> <p>3.คุณลักษณะทางเทคนิค</p> <p>3.1 ภาคการแสดงผล</p> <p>3.1.1 จอภาพแสดงผลชนิด Color LED มีขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว</p>	1	เครื่อง	75,000	75,000

		<p>3.1.2 แสดงผลการวัดความดันโลหิต ทั้งค่าความดันโลหิตแบบ Systolic, Diastolic และ Mean พร้อมค่าความอิ่มตัวออกซิเจนในเลือดและอัตราการเต้นชีพจร, ค่าอุณหภูมิร่างกาย และเวลา เป็นตัวเลขดิจิทัล</p> <p>3.1.3 มีสัญลักษณ์แสดงการใช้งานจากประจุแบตเตอรี่และจากกระแสไฟฟ้าสลับ</p> <p>3.1.4 แสดงสัญลักษณ์เป็นรูปภาพตามประเภทของผู้ป่วยทางด้านบนของจอภาพเพื่อความชัดเจนขณะใช้งาน</p> <p>3.1.5 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับในช่วง 100-240 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และแบตเตอรี่ชนิด Lithium ion สามารถนำมาชาร์จประจุไฟซ้ำใหม่ได้ และมีแถบแสดงความแรงของประจุแบตเตอรี่อย่างน้อย 4 ระดับ</p> <p>3.1.6 เครื่องมีระบบประหยัดพลังงาน โดยเครื่องจะเข้าสู่โหมด Stand by โดยอัตโนมัติ ภายหลังจากไม่มีการใช้งานนานกว่า 10 นาที</p> <p>3.1.7 มีสัญลักษณ์แสดง Err code เมื่อเกิดความผิดปกติ</p> <p>3.2 ภาคการวัดความดันโลหิตแบบอัติโนมัติ (Noninvasive blood pressure)</p> <p>3.2.1 ระบบการวัดแบบ Oscilometric method</p> <p>3.2.2 มีปุ่มกดทางด้านหน้าตัวเครื่อง เพื่อเลือกประเภทของผู้ป่วยเพื่อความสะดวกในการทำงาน โดยสามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งผู้ใหญ่ เด็กโตและทารก สามารถวัดความดันโลหิตได้ ดังนี้</p> <p>3.2.3 สามารถวัดความดันโลหิตได้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การวัดผู้ใหญ่ ค่า Systolic BP ได้ในช่วง 40-270 mmHg ค่า Diastolic BP ได้ในช่วง 10-215 mmHg - การวัดเด็กโต ค่า Systolic BP ได้ในช่วง 40-200 mmHg ค่า Diastolic BP ได้ในช่วง 10-150 mmHg - การวัดเด็กแรกเกิด ค่า Systolic Bp ได้ในช่วง 40-135 mmHg ค่า Diastolic BP ได้ในช่วง 10-100 mmHg 				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>3.2.4 ปุ่มกดเพื่อวัดความดันโลหิต อยู่บริเวณด้านหน้าเครื่อง สามารถยกเลิกการวัดความดันโลหิตได้</p> <p>3.2.5 สามารถเก็บบันทึกผลการวัดความดันโลหิตภายในเครื่องได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 50 ค่า</p> <p>3.2.6 มีโปรแกรมการทดสอบ Leak detection และ Pressure testing เพื่อความแม่นยำของการวัดความดันโลหิต</p> <p>3.3 การวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (Pulse oximeter)</p> <p>3.3.1 สามารถใช้งานได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ โดยการเปลี่ยนชุดเซ็นเซอร์ใช้วัด</p> <p>3.3.2 แสดงค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ในช่วง 0-100% โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนในช่วงการวัด 70-100% ไม่เกิน + 2%</p> <p>3.3.3 มีแถบแสดงความแรงของสัญญาณที่วัดได้แบบแท่งบาร์กราฟ พร้อมแสดงค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดเป็นตัวเลขดิจิทัล</p> <p>3.3.4 มีสัญลักษณ์แสดงเมื่อไม่ได้ต่อสายวัดหรือโพรบหลุด</p> <p>3.3.5 แสดงค่าอัตราการเต้นชีพจรได้ในช่วง 25-250 ครั้ง/นาที โดยมีค่าความคลาดเคลื่อน :1 ครั้ง/นาที</p> <p>3.3.6 สามารถปิดเสียงสัญญาณชีพจรได้</p> <p>3.4 การวัดอุณหภูมิร่างกาย</p> <p>3.4.1 สามารถวัดค่าอุณหภูมิร่างกายได้จากทางหูด้วยระบบการวัดแบบ Infrared</p> <p>3.4.2 มีระบบเชื่อมต่อกับเครื่องแสดงผลด้วยระบบ wireless โดยอัตโนมัติ ภายหลังจากปิดสวิทช์เครื่องวัดอุณหภูมิและเครื่อง M</p> <p>3.4.3 แสดงค่าอุณหภูมิได้ที่อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ และหน้าจอภาพของเครื่อง monitor โดยใช้ระบบไร้สาย (wireless)</p> <p>3.4.4 สามารถวัดค่าอุณหภูมิทางหูได้ในช่วง 34.0C-42.2C ความละเอียด 0.1C และมีค่าความผิดพลาด 0.2C</p> <p>3.4.5 ใช้เวลาการวัดและแสดงผลไม่มากกว่า 2 วินาที</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>3.4.6 ทำงานได้โดยใช้แบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ ขนาด AAA จำนวน 2 ก้อนและสามารถใช้วัตถุหมุมิได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ครั้ง ต่อการเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่</p> <p>3.4.7 สามารถเลือกหน่วยการวัดอุณหภูมิได้ทั้ง C หรือ F</p> <p>3.4.8 มีช่องสำหรับวางอุปกรณ์วัดอุณหภูมิทางหู ติดตั้งด้านข้างเครื่อง monitor เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายและการใช้งาน</p>				
(เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		จำนวนรวม	75,000.-		

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

- ตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับ พฤษภาคม 2565

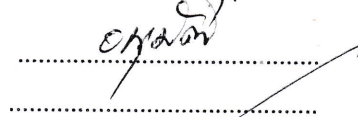
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

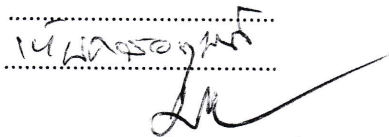
เจ้าหน้าที่กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะขอบเขตและราคากลาง ดังนี้

1. นายธศัคดี ชาญเฉลิม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ
ผู้กำหนดราคากลาง


(นายธศัคดี ชาญเฉลิม)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม




(นายมานพพงศ์ ชัยพิศิษฐ์)
ปลัดเทศบาลตำบลนาเยี่ย

(นายวิระ สุดใจ)
นายกเทศมนตรีตำบลนาเยี่ย