

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ประเภทการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ทันตสถานหญิงธนบุรี

เครื่องวัดความดันโลหิตแบบตั้งพื้น จำนวน ๑ เครื่อง

เกณฑ์ราคากลางตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ

เดือนธันวาคม ๒๕๖๑ ราคา ๗,๗๐๐.- บาท

คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

๑. เป็นเครื่องวัดความดันชนิดใช้ปรอทแบบตั้งพื้น
๒. ปรอทบรรจุอยู่ในหลอดแก้วใสที่มีคุณสมบัติปรอทไม่เกาะติด
๓. สามารถวัดความดันโลหิตได้ช่วงระหว่าง ๐-๒๘๐ มิลลิเมตรปรอท (mmHg)
๔. ชีตแสดงค่าความดันโลหิตไม่สามารถลบเลื่อนได้
๕. มีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนที่ไปมาได้สะดวก

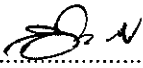
อุปกรณ์ประกอบ

๑. ผ้าพันแขนสำหรับเด็กหรือผู้ใหญ่ แบบปะติด จำนวน ๑ ชุด
๒. สายยางจากผ้าพันแขนไปตัวเครื่องมีความยาวมาตรฐาน
๓. ลูกยางสำหรับอัดลมเข้าผ้าพันแขนพร้อมลิ้น เปิด-ปิด บีบได้สะดวกต่อการควบคุมความดัน จำนวน ๑ อัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางกิตติมา พินทุเมธินทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวพฐ ศรีปรางค์สุข)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสายชล คงสง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววราภรณ์ กล้าคง)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพรรณนีย์ เวชการ)

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	หมายเหตุ	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
3	ครุภัณฑ์การแพทย์				
3.1	เตียงฟาร์เลอร์	เตียง			
	3.1.1 ชนิดมือหมุน				
	- แบบ ก	•	16,600		41
	- แบบ ข		16,800		41
	3.1.2 ชนิดไฟฟ้า		47,300		41
3.2	เตียงตรวจภายใน	เตียง	22,000		42
3.3	เตียงทำคลอด	เตียง	50,000		42
3.4	รถเข็นชนิดนั่ง	คัน	7,500		43
3.5	รถเข็นชนิดนอน	คัน	19,000		43
3.6	รถเข็นทำแผล	คัน	13,500		43
3.7	รถเข็นอาหาร	คัน	9,300		44
3.8	รถเข็นผ้าเปื้อน	คัน	13,500		44
3.9	หม้อต้มเครื่องมือ	เครื่อง	12,800		44
3.10	ตู้อบเด็ก	ตู้	550,000		44 - 45
3.11	เครื่องดูดเสมหะ	เครื่อง	12,500		45
3.12	เครื่องซังน้ำหนัก	เครื่อง			
	3.12.1 แบบคานสมดุลพร้อมที่วัดส่วนสูง		8,000		45
	3.12.2 แบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง		20,000		45
3.13	เครื่องวัดความดันโลหิต	เครื่อง			
	3.13.1 แบบตั้งพื้น		7,700		45 - 46
	3.13.2 แบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ		70,000		46

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
3.11 เครื่องดูดเสมหะ 3.12 เครื่องชั่งน้ำหนัก 3.13 เครื่องวัดความดันโลหิต	8) สามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจนเข้าท่อได้ 9) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน * หมายเหตุ เครื่องคุณสมบัติทางเทคนิคทางการแพทย์สามารถระบุเพิ่มเติมได้ตามที่ผู้ใช้พิจารณาเห็นว่าเหมาะสม 1) เป็นเครื่องดูดเสมหะชนิดหัว 2) ตัวเครื่องน้ำหนักรวมไม่เกิน 18 ปอนด์ หรือไม่เกิน 9 กิโลกรัม 3) Compressor เป็นชนิด Diaphragm Rotary หรือ Piston 4) มีมาตรวัดความดันได้ตั้งแต่ 0-0.8 บาร์หรือไม่น้อยกว่า 0-560 มิลลิเมตรปรอท (mmHg) มีปุ่มปรับแรงดูด สามารถปรับแรงดูดได้สูงสุด 560 มิลลิเมตรปรอท (mmHg) 5) มีชุดบรรจุเสมหะ 6) มีระบบป้องกันเสมหะในขวดล้นเข้าเครื่อง 3.12.1 แบบคานสมดุลพร้อมที่วัดส่วนสูง (1) เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักแบบคานสมดุล (Mechanical Balance) มีที่วัดส่วนสูงในตัว (2) ชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 160 กิโลกรัม (3) สามารถชั่งได้ละเอียดไม่เกิน 100 กรัม (4) วัดส่วนสูงได้โดยค่าเริ่มต้นไม่ต่ำกว่า 75 เซนติเมตรและค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า 195 เซนติเมตร 3.12.2 แบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง (1) เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักแทนเหยียบแบบแสดงผลเป็นดิจิตอล มีที่วัดส่วนสูงในตัว (2) สามารถชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม (3) สามารถชั่งได้ละเอียดไม่เกิน 100 กรัม (4) วัดส่วนสูงได้โดยค่าเริ่มต้นไม่ต่ำกว่า 60 เซนติเมตรและค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร (5) สามารถวิเคราะห์ค่าดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI) 3.13.1 แบบตั้งพื้น (1) เป็นเครื่องวัดความดันชนิดใช้ปรอท แบบตั้งพื้น (2) ปรอทบรรจุอยู่ในหลอดแก้วใสที่มีคุณสมบัติปรอทไม่เกาะติด (3) สามารถวัดความดันโลหิตได้ช่วงระหว่าง 0 - 280 มิลลิเมตรปรอท (mmHg) (4) ชีตแสดงค่าความดันโลหิตไม่สามารถลบเลื่อนได้ (5) มีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนที่ไปมาได้สะดวก

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
3.14 ยูนิตทำฟัน	(6) อุปกรณ์ประกอบ (6.1) ผ้าพันแขนสำหรับเด็กหรือผู้ใหญ่ แบบปะติด จำนวน 1 ชุด (6.2) สายยางจากผ้าพันแขนไปตัวเครื่องมีความยาวมาตรฐาน (6.3) ลูกยางสำหรับอัดลมเข้าผ้าพันแขนพร้อมลิ้น เปิด - ปิด บีบได้ สะดวกง่ายต่อการควบคุมความดัน จำนวน 1 อัน 3.13.2 แบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ (1) เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติแบบสอดแขน โดยใช้ Cuff แบบวงกลม (2) เป็นการวัดแบบ Oscillometric (3) สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา (4) มีระบบการพิมพ์ผลการวัดได้ (5) สามารถวัดความดันโลหิตได้ช่วงระหว่าง 30 - 280 มิลลิเมตรปรอท (mmHg) และสามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรช่วงระหว่าง 40 - 180 ครั้งต่อนาที ก. คุณสมบัติทั่วไป 1) ประกอบด้วย ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรองฟัน ระบบควบคุมระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำบ้วนปาก และเก้าอี้คนไข้ 2) ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องดูดหินปูน พร้อมปุ่มปรับปริมาณน้ำ และมีหัวต่อแบบ Non-return Valve สำหรับเสียบท่อน้ำได้ 3) มีที่ดูฟิล์มเอกซเรย์ ในตำแหน่งที่ผู้ให้การรักษาสามารถดูได้สะดวกและชัดเจน 4) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และลดแรงดันไฟฟ้าให้ไม่เกิน 50 โวลต์ ยกเว้นส่วนที่ใช้จ่ายพลังให้กับมอเตอร์ต้นกำลัง ข. คุณสมบัติทางเทคนิค 1) ระบบให้แสงสว่าง (1.1) แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน (1.2) ให้ความเข้มแสงที่ระยะไฟกัสไม่ต่ำกว่า 13,000 และไม่เกิน 28,000 ลักซ์ (Lux: lx) (1.3) ระยะไฟกัสที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร (1.4) Color Temperature อยู่ระหว่าง 3,600 - 6,500 เคลวิน (K) (1.5) สามารถปรับระดับความเข้มของแสงได้ (1.6) Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม สามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้งแนวดิ่งและแนวระนาบ