

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ชื่อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล วัดชนอนเหนือ อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๓.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่...๒๖...เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) ๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือน มกราคม
พ.ศ. ๒๕๖๑

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางอัมพา เจนพานิชย์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวชูศรี บุญอุทิศ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นายกิตติ โพธิ์สวัสดิ์	เจ้าพนักงานสาธารณสุขอาวุโส	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันโลหิต แบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ

1. ความต้องการ เครื่องวัดความดันโลหิต แบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เหมาะสำหรับใช้วัดความดันโลหิต ในหน่วยงานที่มีผู้ป่วยมาก โดยการสอดแขนเข้าเครื่องวัดพร้อมกดปุ่มเพียงปุ่มเดียวก็สามารถวัดความดันโลหิตได้พร้อมพิมพ์ผลอัตโนมัติ แสดงค่าความดันโลหิต และสามารถคัดกรองผู้ป่วยที่มีอัตราการเต้นของหัวใจไม่สม่ำเสมอได้ (IHB)
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 สามารถวัดความดันโลหิต และชีพจรอัตโนมัติชนิดสอดแขนพร้อมเครื่องพิมพ์ผล
 - 3.2 ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด มีน้ำหนักไม่เกิน 9 กิโลกรัม เพื่อสะดวกในการขนย้ายเครื่อง
 - 3.3 สามารถสอดแขนเพื่อวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายหรือแขนขวา
 - 3.4 จอภาพแสดงผล เป็นตัวเลข LED ขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - 3.5 เครื่องพิมพ์ผลด้วยกระดาษความร้อน (Thermal) สามารถเลือกรูปแบบการพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 5 รูปแบบ
 - 3.6 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์
 - 3.7 เครื่องมีใบรับรองผลทดสอบจาก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
 - 3.8 มีที่รองรับปลายแขนขณะที่ทำการวัด
 - 3.9 มีมาตรฐานความปลอดภัย ดังต่อไปนี้
 - มาตรฐาน EMC (Electro Magnetic Compliance) IEC 60601-12
 - มาตรฐานเครื่องวัดความดัน EN1060-4
 - มาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า IEC 60601-1
 - มาตรฐาน Anti - Electric Shock Type : Class I
4. คุณลักษณะเทคนิค
 - 4.1 ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric method
 - 4.2 มีโปรแกรมตรวจจับอัตราการเต้นของหัวใจที่ไม่สม่ำเสมอ (IHB) โดยจะพิมพ์ผลออกมาเป็นสัญลักษณ์รูปหัวใจบนกระดาษพิมพ์ผลเมื่อพบผู้ป่วยที่ผิดปกติ
 - 4.3 สามารถวัดค่าความดันได้ระหว่างช่วง 10 - 200 มิลลิเมตรปรอท และค่าชีพจรได้ในระหว่างช่วง 30-200 ครั้งต่อนาที
 - 4.4 เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูงโดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความดันโลหิต ± 3 มม.ปรอท และค่าชีพจรไม่เกิน $\pm 5\%$

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางอัมพา เจนพานิชย์) (นางสาวชุตี บุญอุทิศ) (นายกิตติ โพธิสวัสดิ์)

4.5 มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP) กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดัน

4.6 เครื่องมีระบบประหยัดพลังงาน เมื่อไม่มีการใช้งานเกิน 3 นาที และจะกลับมาพร้อมวัดความดันโลหิตได้ทันที เมื่อมีการตรวจจับขณะนั่งหน้าเครื่องด้วยระบบ Infra-red sensor

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

5.1 สายไฟ AC	จำนวน 1	เส้น
5.2 กระดาษบันทึก	จำนวน 5	ม้วน
5.3 ปลอกแขน	จำนวน 1	ชิ้น
5.4 คู่มือการใช้งาน	จำนวน 1	เล่ม
5.5 โต๊ะวางเครื่อง	จำนวน 1	ตัว

5. เงื่อนไขพิเศษ

5.1 มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.2 ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง ของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

5.3 บริษัทต้องส่งผู้ชำนาญการมาแนะนำการใช้งานเครื่อง จนกว่าแพทย์และเจ้าหน้าที่จะสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าบริการใดๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางอัมพา เจนพานิชย์) (นางสาวชูศรี บุญอุทิศ) (นายกิตติ โพธิสวัสดี)