



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๑๕๕๕

วันที่ ๔ พ.ค. ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดสอดแขน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๘๒๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดสอดแขน จำนวน ๕ เครื่อง ด้วยเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๒ ส่วนร้อยละ ๒๐ ระดับจังหวัด และร้อยละ ๑๐ ระดับเขต

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดสอดแขน จำนวน ๕ เครื่อง ๆ ละ ๗๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๕๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอน ตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๕๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางวัดความดันโลหิตชนิดสอดแขนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นายสมบุญ สสารกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศิริวัฒน์ ไชยพะนิจ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางละมัย หงษา)

[Handwritten signature]

พันเอก

(ศิวพล บุญรินทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

พันเอก *[Handwritten signature]*
(ศิวพล บุญรินทร์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

[Handwritten mark]
นายเจริญ นิลสุ
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

[Handwritten signature]

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดสอดแขน
จำนวน ๕ เครื่อง หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๑. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๒ ส่วนร้อยละ ๒๐ ระดับจังหวัด และ
ร้อยละ ๑๐ ระดับเขต จำนวน ๓๕๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคาที่เคยจัดซื้อเมื่อสองปีงบประมาณ ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๔๗๐๙ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายสมบูรณ์ สารกุล ประธานกรรมการ
 ๒. นางสาวศิริวัฒน์ ไชยพะนิจ กรรมการ
 ๒. นางละม้าย หงษ์ฯ กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันโลหิต ชนิดสอดแขน
ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่ ๒๕๖๒

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้วัดความดันโลหิต ด้วยการสอดแขนเข้าเครื่องแล้วกดปุ่มเพื่อเริ่มทำการวัด

๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ สามารถวัดความดันโลหิตและชีพจรด้วยการสอดแขนลงในเครื่อง
- ๒.๒ เครื่องสามารถพิมพ์ผลการวัดอัตโนมัติหลังจากการวัดเสร็จสิ้น เครื่องพิมพ์ชนิดใช้กับกระดาษความร้อน ที่สามารถตัดกระดาษพิมพ์อัตโนมัติ โดยเลือกการพิมพ์ผลได้ ๔ รูปแบบ
- ๒.๓ ขนาดของที่สอดแขนเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๓๕ มิลลิเมตร ขนาดแขน ๑๘-๔๒ ซม.
- ๒.๔ จอแสดงผลแบบ ๗-segmentLED สามารถมองเห็นค่าการวัดได้ชัดเจนโดยแสดงค่าความดันโลหิตชีพจรและเวลาที่วัด
- ๒.๕ สามารถแสดงกราฟชีพจรแต่ละบุคคลทั้งชนิดปกติและผิดปกติได้ ๘ รูปแบบ
- ๒.๖ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐ - ๖๐ เฮิร์ตซ์
- ๒.๗ อุณหภูมิและความชื้นขณะตรวจคือ ๑๐°C ถึง ๔๐°C และ ๓๐-๗๕%ตามลำดับ

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๑ ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric Upload-pressurized Automatic Sphygmomanometer ในการวัด เพื่อลดการบีบรัดที่มากเกินไป และค่าที่ถูกต้องแม่นยำมากขึ้น
- ๓.๒ ใช้ Cuff แบบวงกลม ปรับขนาดอัตโนมัติตามขนาดของแขนผู้ป่วย โดยมีระบบเพิ่มแรงดันลมแบบอัตโนมัติควบคุมด้วย Micro pump และ ระบบลดแรงดันควบคุมด้วย Micro valve
- ๓.๓ ช่วงในการวัดความดันคือ ๐ - ๓๐๐ มม.ปรอทโดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 2 %
- ๓.๔ ช่วงในการตรวจวัดชีพจรคือ ๓๐ - ๒๐๐ ครั้งต่อนาทีโดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 2 %
- ๓.๕ สามารถแสดงค่าPulse Pressure
- ๓.๖ สามารถแสดงค่าPressure Rate Product
- ๓.๗ สามารถแสดงค่าAverage Blood Pressure
- ๓.๘ มีไฟกระพริบที่หน้าจอซึ่งสอดคล้องกับจังหวะการเต้นของหัวใจ ในกรณีที่มีการเต้นของหัวใจผิดปกติ จะมีสัญญาณไฟสีแดงบนหน้าจอ
- ๓.๙ เวลาในการวัดเฉลี่ย๔๐ วินาที (๓๐ - ๖๐ วินาทีขึ้นอยู่กับชีพจรหรือความดันโลหิต)
- ๓.๑๐ มีปุ่มปรับระดับความดังของเสียงอยู่ด้านหลังเครื่อง เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ๓.๑๑ ตัวเครื่องมีระบบควบคุมความปลอดภัยอัตโนมัติเมื่อแรงดันลมมีค่าเกิน ๓๐๐ มม.ปรอท คัมพ์จะคลายตัวโดยอัตโนมัติ

- ๓.๑๒ มีปุ่มEmergency กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดัน
- ๓.๑๓ มีระบบประหยัดพลังงาน เมื่อไม่มีการใช้งานเกิน ๒ นาที ไฟที่หน้าจอจะดับลง
- ๓.๑๔ มีระบบตรวจจับการเคลื่อนไหวระหว่างการวัด
- ๓.๑๕ มีเสียงแนะนำการใช้งานและอ่านค่าการวัดเป็นภาษาไทย
- ๓.๑๖ ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย FDA, CE Mark, GMP, ISO๑๓๔๘๕, ISO๙๐๐๑
- ๓.๑๗ ผ่านการทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ๓.๑๘ รองรับการเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

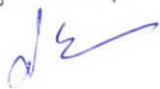
- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| ๔.๑ สายไฟ AC | จำนวน ๑ เส้น |
| ๔.๒ กระดาษบันทึก | จำนวน ๒ ม้วน / เครื่อง |
| ๔.๓ ผ้ารองพื้นแขน | จำนวน ๒ ผืน / เครื่อง |
| ๔.๔ เอกสารแนะนำการใช้งานอย่างย่อ | จำนวน ๑ เล่ม / เครื่อง |
| ๔.๕ คู่มือการใช้งาน | จำนวน ๑ เล่ม / เครื่อง |

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา, ยุโรป หรือ เอเชีย
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๕.๓ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (.ย.อ) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๕ เครื่อง ๆ ละ ๗๐,๐๐๐.-บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๕๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นายสมบูรณ์ สารกุล)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวศิริวัฒน์ ไชยหะนิจ)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางละมัย หงษา)