



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาล อำเภอนา จังหวัดอำนาจเจริญ
ที่ อจ 0032.3/275 วันที่ 2 มีนาคม 2561
เรื่อง นำข้อมูลเผยแพร่บนเว็บไซต์ของหน่วยงาน

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

ตามที่โรงพยาบาล ได้ดำเนินการขอจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องตรวจคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้า เครื่อง จำนวน 2 เครื่อง ด้วยงบประมาณบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อมเดิม) ระดับหน่วยบริการ ส่วน 70% ประจำปีงบประมาณ 2561 โดยวิธีเฉพาะเจาะจงวิธีการและขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. 2560 วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง ข้อ 55(3) วิธีการเฉพาะเจาะจง (ข) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต การจำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ในการนี้จึงขอแนบ แบบ ปปช.01 ตารางแสดงวงเงินค่าจัดซื้อเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าด้วยหัวใจ จำนวน 2 เครื่อง ด้วยงบประมาณบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อมเดิม) ระดับหน่วยบริการ 70% ประจำปีงบประมาณ 2561 เผยแพร่บนเว็บไซต์ของโรงพยาบาล อำเภอนา จังหวัดอำนาจเจริญ และบอร์ดประกาศของโรงพยาบาล เพื่อเผยแพร่แก่สาธารณชนทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(นางบุผา ผิวสุวรรณ)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล
-เพื่อโปรดพิจารณา

(นางวิไล ใจแก้ว)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

อนุมัติ

(นายปฐมพงศ์ ปุโรโปรง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอำนาจเจริญ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาล จังหวัดอำนาจเจริญ ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร 045 463115

ที่ อจ 0032.301/2๕๖1

วันที่ 2 มีนาคม 2561

เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะและราคากลางเครื่องตรวจคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้า ด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน(ค่าเสื่อมเต็ม) ระดับหน่วยบริการ 70% ปีงบประมาณ 2561 ให้กับโรงพยาบาล

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอำนาจเจริญ

ตามคำสั่งโรงพยาบาลที่ 15 /2561 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางสำหรับจัดซื้อเครื่องตรวจคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้า จำนวน 2 เครื่อง ด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อมเต็ม) ระดับหน่วยบริการ ส่วน 70% ประจำปีงบประมาณ 2561 นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ได้ร่วมกันกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของเครื่องตรวจคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้า ดังนี้

1. ราคาจากมาตรฐานจากสำนักงบประมาณ ไม่มี
2. ราคาที่เคยซื้อภายในระยะสองปีงบประมาณ ไม่มี
3. ราคาจากการสืบราคาในท้องตลาด จำนวน 3 ราย คือ
 - 3.1 บริษัท ดีเวสต์ โปรดักส์ เสนอราคา เครื่องละ 170,000 บาท
 - 3.2 เคเค โปรดักส์ เสนอราคาเครื่องละ 172,000 บาท
 - 3.3. หจก. นันทพรรัช ซัพพลาย เสนอราคาเครื่องละ 175,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โดยสรุปการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้อ้างอิงราคาท้องตลาด เป็นเงินเครื่องละ 170,000 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น 340,000 บาท (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) จำนวน 2 หน้า เพื่อประกอบการดำเนินการจัดซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)




ประธานกรรมการ

(นางอรชร ปอแก้ว)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

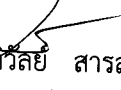


กรรมการ

(นางวันเพ็ญ ภูมิสิงห์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมลิวัลย์ สารสอน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอำนาจเจริญ

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและให้เจ้าหน้าที่พัสดุ

ใช้ประกอบการดำเนินการในขั้นต่อไป



(นางวิไล ใจแก้ว)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

อนุมัติ



(นายปฐมพงศ์ พรุโปร่ง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอำนาจเจริญ

ตารางแสดงวงเงินงบค่าจัดซื้อเครื่องตรวจคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้า
ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

1.จัดซื้อเครื่องตรวจคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้า	หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนา อำเภอนา จังหวัดอำนาจเจริญ สังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ
2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	เป็นเงิน 340,000 บาท (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2561	
	เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 340,000 บาท (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
1. ราคาจากมาตรฐานจากสำนักงบประมาณ	ไม่มี
2. ราคาที่เคยซื้อภายในระยะสองปีงบประมาณ	ไม่มี
3. ราคาจากการสืบราคาในท้องตลาด จำนวน 3 ราย คือ	
4.1 บริษัท ดีเวิลด์ โปรดักส์	เสนอราคา เครื่องละ 170,000 บาท
4.2 เคเค โปรดักส์	เสนอราคาเครื่องละ 172,000 บาท
4.3. หจก. นันทพรพรข ชีฟพลาย	เสนอราคาเครื่องละ 175,000 บาท
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(1) นางอรชร ปอแก้ว	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
(2) นางวันเพ็ญ ภูมิสิงห์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
(3) นางมลิวลัย สารสอน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางอรชร ปอแก้ว)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางวันเพ็ญ ภูมิสิงห์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมลิวลัย สารสอน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ชนิด 12 ลีด
หน่วยงานโรงพยาบาลพนา อำเภอพนา จังหวัดอำนาจเจริญ

1. ความต้องการ เครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ชนิด 12 ลีด เพื่อใช้สำหรับตรวจคลื่นหัวใจของผู้ป่วยด้วยไฟฟ้าตาม
หน่วยงานต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาลสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกและใช้งานง่าย จำนวน 1 เครื่อง
2. คุณลักษณะทั่วไป
 - 2.1 เป็นเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ซึ่งสามารถตรวจได้ครบมาตรฐานทั้ง 12 ลีด (LEADS)
พร้อมระบบบันทึกข้อมูลลงในตัวเครื่อง (Memory)
 - 2.2 รองรับการใช้งานและการวิเคราะห์ผลได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่
 - 2.3 มีจอภาพ สำหรับแสดงผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจก่อนการบันทึกลงสู่กระดาษ พร้อมระบบสัมผัส
(Touch Screen) เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
 - 2.4 ใช้กับไฟฟ้า AC 100 – 240 โวลต์ และมีแบตเตอรี่ชนิดประจุไฟใหม่ได้ (Rechargeable
Battery) บรรจุอยู่ในเครื่อง ชนิด Lithium ขนาด 14.8 V สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
 - 2.5 ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา โดยมีน้ำหนักไม่เกิน 4.6 กิโลกรัม และมีหูหิ้วแบบพับเก็บได้
 - 2.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน IEC60601-1, Class I, Class II, Type CF
 - 2.7 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น หรือ ยุโรป ได้รับมาตรฐาน CE
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ภาครับสัญญาณและประมวลผล
 - 3.1.1 มีวงจรป้องกันและสัญญาณรบกวน (FILTER) AC, drift และ myoelectric
 - 3.1.2 สามารถปรับขนาดของรูปคลื่น (Sensitivity/Gain) ได้ 2.5 5 10 20 10/5 20/10
(mm/mV) และ Auto Gain
 - 3.1.3 ตอบสนองความถี่ย่าน (Frequency Respond) ที่ 0.05 - 250 Hz
 - 3.1.4 การอ่านผล (Interprtation) ผ่านการทดสอบจาก CSE Database (Europe) และมี
โปรแกรมวิเคราะห์ตามมาตรฐาน AHA
 - 3.1.5 สามารถแสดง Minnesota Code ได้
 - 3.1.6 มีระบบ Arrhythmia detection, R-R interval analysis
 - 3.1.7 มีความเที่ยงตรงในการวัดตามมาตรฐาน AAMI EC11
 - 3.2 ภาควัดแสดงผล (Display)
 - 3.2.1 มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว ชนิด Color LCD มีความละเอียด
ระหว่าง 1,280 x 768
 - 3.2.2 สามารถแสดงรูปคลื่น พร้อม Report ก่อนการสั่งพิมพ์ได้
 - 3.2.3 สามารถดูรูปคลื่นย้อนหลังแบบ 12 Lead ได้ไม่น้อยกว่า 300 วินาที
 - 3.3 ภาควินิจฉัยข้อมูล (Record)
 - 3.3.1 ใช้ระบบบันทึกแบบ THERMAL PRINTER
 - 3.3.2 สามารถเลือกความเร็วในการพิมพ์ข้อมูล 5, 6.25, 12.5, 25, 50 mm/s

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

- 3.3.3 สามารถเลือกโหมดการบันทึกได้ดังนี้ Economic, Auto, Manual, Upload, Cycle และ Trigger
- 3.3.4 สามารถเลือกรูปแบบการบันทึกได้ดังนี้ 3 x 4, 3 x 4+IR, 3 x 4+3R, 6 x 2, 6 x 2+1R 6 x 2+3R, 12 x 1 และ 12 x 1+1R
- 3.3.5 ใช้กระดาษบันทึกที่มีความกว้างขนาด 210 มิลลิเมตร (A4)
- 3.3.6 มีปุ่มกดเพื่อส่งพิมพ์ข้อมูลที่สาย Cable เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- 3.4 ภาคเก็บข้อมูลและการเชื่อมต่อ (Memory and Connection)
 - 3.4.1 สามารถบันทึกและแสดงข้อมูลย้อนหลังลงในตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ข้อมูล
 - 3.4.2 สามารถบันทึกข้อมูลลงใน USB Disk หรือ SD Card ได้ โดยสามารถเก็บข้อมูลใน SD Card ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB ได้ไม่น้อยกว่า 10,000 ข้อมูล
 - 3.4.3 สามารถแปลงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจให้อยู่ในรูปแบบ JPG, PDF และ XML ได้

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 4.1 กระดาษบันทึก จำนวน 1 พับ
- 4.2 CHEST ELECTRODE จำนวน 6 ชิ้น
- 4.3 Limb Lead Electrode จำนวน 4 ชิ้น
- 4.4 AC POWER CORD จำนวน 1 เส้น
- 4.5 ครีมน ECG จำนวน 1 หลอด
- 4.6 ECG Trunk Cable และ 10 Lead Wire จำนวน 1 ชุด
- 4.7 รถเข็น Roll Stand หรือกระเป๋ (ผลิตในประเทศไทย) จำนวน 1 อัน

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 มีคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ 1 ฉบับ และคู่มือการใช้งานง่ายภาษาไทย 1 ฉบับ
- 5.2 รับประกันคุณภาพตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 5.3 มีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผลิต
- 5.4 มีหลักฐานการผ่านการอบรมของช่างจากโรงงานผู้ผลิต
- 5.5 ต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะในแคตตาล็อก

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางอรชร ปอแก้ว)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางวันเพ็ญ ภูมิสิงห์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมลวิวัลย์ สารสอน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ