

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของงานในราชการบริหารส่วนภูมิภาค
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๕
สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารภูมิภาค สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

วัน/เดือน/ปี : ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หัวข้อ : การเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

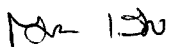
เผยแพร่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๔ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง จำนวน ๒ เครื่อง

Link ภายนอก:

๑.เว็บไซต์ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

หมายเหตุ

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล



(นางกอบแก้ว เริงธรรม)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้อนุมัติรับรอง

(นายวัชรินทร์ วัชรวิริยกุล)

ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป

๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่



(นางสาวนวนิตย์ เฮงสาย)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร กลุ่มงานบริหารทั่วไป งานพัสดุ โทร ๐๕๖ ๙๙๐๓๕๔

ที่ พจ.๐๐๓๒.๐๐๑.๑/๙๕๓๕ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ราคากลางและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา
คัดเลือกข้อเสนอครุภัณฑ์การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร

๑. ความเดิม

ตามที่ได้มีคำสั่งจังหวัดพิจิตร ที่ ๑๒๗๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ราคากลางและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๔ พารามิเตอร์ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง จำนวน ๒ เครื่อง ประกอบด้วย

๑) เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๔ พารามิเตอร์ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง โรงพยาบาลทับคล้อ ตำบลเขาทราย อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง จำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๒) เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๔ พารามิเตอร์ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง โรงพยาบาลวังทรายพูน ตำบลวังทรายพูน อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง จำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางของครุภัณฑ์การแพทย์ รายการติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๔ พารามิเตอร์ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง จำนวน ๒ เครื่อง ดังนี้

๑) เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๔ พารามิเตอร์ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง โรงพยาบาลทับคล้อ ตำบลเขาทราย อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง จำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๒) เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๔ พารามิเตอร์ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง โรงพยาบาลวังทรายพูน ตำบลวังทรายพูน อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง จำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) โดยพิจารณาสิบลราคาจากท้องตลาดปัจจุบัน รายละเอียดที่แนบ

๓. ข้อพิจารณา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร พิจารณาแล้วเห็นสมควร

๓.๑ อนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนด ของครุภัณฑ์การแพทย์ ดังกล่าว โดยใช้ราคาจากท้องตลาดปัจจุบัน ดังนี้

/๑) เครื่องติดตาม...

๑) เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๔ พารามิเตอร์ระบบรวมศูนย์ ไม่น้อยกว่า ๔ เตียง โรงพยาบาลหัตถ์คล้อ ตำบลเขาทราย อำเภอหัตถ์คล้อ จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง จำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

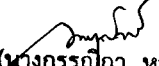
๒) เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๔ พารามิเตอร์ระบบรวมศูนย์ ไม่น้อยกว่า ๔ เตียง โรงพยาบาลวังทรายพูน ตำบลวังทรายพูน อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง จำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) โดยใช้ราคาจากท้องตลาดปัจจุบัน





๓.๒ ให้เจ้าหน้าที่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการเปิดเผยราคากลางครุภัณฑ์ ดังกล่าว ผ่านเว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางต่อไป

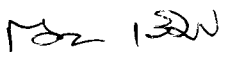
๔. ข้อเสนอ


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นางกรรณิกา หมอแสง)
เจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายธานี โชติคคาม)
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายกิตติกุล ปิตะวาชิกรกุล)
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายวัชรินทร์ เวชวิริยกุล)
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางกอบแก้ว เรืองธรรม)



(นางกอบแก้ว เรืองธรรม)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นายวัชรินทร์ เวชวิริยกุล)
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป

นาง.....
- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นายขนิม สารสุโขทัย)
หน.งานตรวจสอบและควบคุมภายใน

สสจ.พิจิตร
13 ก.ย. 2565


(นายธานี โชติคคาม)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ



(นายอดิสรณ์ วรรณะศักดิ์)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร

รายละเอียดและคุณลักษณะ
เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 4 พารามิเตอร์
ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 4 เตียง
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

1. ความต้องการ เครื่องตรวจและติดตามคลื่นไฟฟ้าของหัวใจ ความดันโลหิตแบบภายนอก ชีพจรความอิมมิตัวของออกซิเจนในเลือด และอุณหภูมิของร่างกาย

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้เป็นเครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพของผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่ โดยสามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ความดันโลหิตภายนอก ความอิมมิตัวของปริมาณออกซิเจนในเลือด อัตราการหายใจ และอุณหภูมิร่างกาย พร้อมชุดอุปกรณ์ควบคุมและจัดเก็บข้อมูลศูนย์กลาง

3. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 เป็นชุดเฝ้าติดตามสัญญาณชีพของผู้ป่วย พร้อมศูนย์กลางควบคุมและจัดเก็บข้อมูล ประกอบด้วย

2.1.1 เครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพของผู้ป่วยชนิดข้างเดียว จำนวน 4 เครื่อง

2.1.2 เครื่องศูนย์กลางควบคุมและจัดเก็บข้อมูล จำนวน 1 เครื่อง

2.2 ตัวเครื่องเฝ้าติดตามเป็นแบบประกอบเป็นชุดเดียว (compact) ไม่สามารถถอดแยกออกจากกันได้ (module) มีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักไม่เกิน 5 กิโลกรัม พร้อมกัมมิตัวที่สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายและใช้งาน

2.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลท์ 50 เฮิรตซ์ มีแบตเตอรี่ชาร์จไฟได้

2.4 สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่

2.5 มีชุดรับส่งสัญญาณแบบ Wireless (Wifi) ขนาดเล็กไม่เกิน 60x60x20 มม. เพื่อใช้ในการเชื่อมต่อกับระบบรวมศูนย์ (Central Monitor) ในอนาคต

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

3.1. คุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพ

3.1.1 จอภาพสีและมีระบบหน้าจอสัมผัส (TFT color touch screen) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 800 x 600 จุด

3.1.2 มีโหมดขยายตัวเลขให้เป็นขนาดใหญ่ (Large Font Screen) สามารถมองเห็นได้ชัดในระยะไกล

3.1.3 จอภาพสามารถแสดงค่าต่าง ๆ และรูปคลื่นได้พร้อมกัน สูงสุดถึง 9 รูปคลื่น (Waveforms)

3.1.4 ตัวเครื่องมีโปรแกรมคำนวณข้อมูลต่าง ๆ ทางการแพทย์ เพื่อช่วยในการประเมินภาวะผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่าการคำนวณดังต่อไปนี้ Drug Dose, Hemodynamics, Oxygenation, Ventilation, Renal Function

3.1.5 มีชุดควบคุมการทำงานเป็นแบบ Touchscreen, Rotary knob และ Hard Keys

3.1.6 สามารถใช้ไฟจากแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ ชนิด Lithium-Ion ใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 350 นาที

3.1.7 มีระบบการป้องกันสัญญาณรบกวนจากเครื่องจีไฟฟ้า (ESU protection) ซึ่ง Cut mode สูงสุด 300 W, Coagulation mode สูงสุด 100 W และได้มาตรฐาน ANSI/AAMI EC13-2002

3.1.8 มีอัตราการกำจัดสัญญาณรบกวนทั่วไป (Common Mode Rejection Ratio: CMRR) ไม่ต่ำกว่า 95 dB

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

3.1.9 ผ่านมาตรฐาน IEC 60601-1: 2005+A1 :2012; IEC 60601-1-2: 2007; EN 60601-1: 2006+A1 :2013; EN 60601-1-2: 2007; IEC 60601-2-49: 2011 และ MDD 93/42/EEC

ภาคแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

3.1.11 สามารถวัดและแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้พร้อมกัน โดยการใช้สายลีดชนิด 3 หรือ 5 ลีด และเลือกแสดง CASCADE ได้

3.1.12 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจ (Heart rate) ได้ ดังนี้

- สำหรับผู้ใหญ่ อยู่ในช่วง 15 – 300 ครั้งต่อนาที
- สำหรับเด็กและเด็กแรกเกิด อยู่ในช่วง 15 – 350 ครั้ง/นาที
- โดยค่าความแม่นยำ ไม่เกิน ± 1 เปอร์เซ็นต์ หรือ ± 1 ครั้ง/นาที

3.1.13 สามารถวัดและแสดง ST segment ได้

3.1.14 สามารถตรวจวัดและแสดงสัญญาณเตือนเมื่อเกิดภาวะผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Arrhythmia) ได้ไม่น้อยกว่า 16 ชนิด ตัวอย่างเช่น ASYSTOLE, VFIB/VTAC, COUPLET, BIGEMINY, TRIGEMINY, PVC, TACHY, BRADY, VBRADY เป็นต้น

ภาควัดความดันโลหิตภายนอก (NIBP)

3.1.15 ใช้ระบบตรวจวัดด้วยเทคนิค Oscillometric

3.1.16 สามารถวัดและแสดงค่าของความดันโลหิตได้เป็น Systolic Pressure, Diastolic Pressure และ Mean Pressure

3.1.17 สามารถวัดและแสดงค่าความดันโลหิตได้ ดังนี้

3.1.17.1 สำหรับผู้ใหญ่

- Systolic Pressure (SYS) อยู่ในช่วง 40 – 270 มิลลิเมตรปรอท
- Diastolic Pressure (DIA) อยู่ในช่วง 10 – 215 มิลลิเมตรปรอท
- Mean Pressure (MAP) อยู่ในช่วง 20 – 235 มิลลิเมตรปรอท

3.1.17.2 สำหรับเด็ก

- Systolic Pressure (SYS) อยู่ในช่วง 40 – 230 มิลลิเมตรปรอท
- Diastolic Pressure (DIA) อยู่ในช่วง 10 – 180 มิลลิเมตรปรอท
- Mean Pressure (MAP) อยู่ในช่วง 20 – 195 มิลลิเมตรปรอท

3.1.17.3 สำหรับเด็กแรกเกิด

- Systolic Pressure (SYS) อยู่ในช่วง 40 – 135 มิลลิเมตรปรอท
- Diastolic Pressure (DIA) อยู่ในช่วง 10 – 100 มิลลิเมตรปรอท
- Mean Pressure (MAP) อยู่ในช่วง 20 – 110 มิลลิเมตรปรอท

3.1.18 สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Manual, Auto และ Continuous โดยแบบ Auto สามารถเลือกเวลาสำหรับการวัดค่าได้ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 240 และ 480 นาที

ภาควัดความอิ่มตัวของปริมาณออกซิเจนในเลือด (SpO2)

3.1.19 สามารถวัดค่า SpO2 และแสดง Plethysmogram waveform ได้

3.1.20 สามารถวัดและแสดงค่าความอิ่มตัวของปริมาณออกซิเจนในเลือด (SpO2) ได้ในช่วง 0 – 100 เปอร์เซ็นต์

3.1.21 สามารถวัดและแสดงค่า Perfusion Index (PI) ได้ในช่วง 0 – 10

82
130
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

3.1.22 สามารถวัดและแสดงค่าชีพจรได้ในช่วง 25 – 300 ครั้งต่อนาที โดยค่าความแม่นยำไม่เกิน ± 2 ครั้ง/นาที

ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)

3.1.23 ใช้ระบบตรวจวัดด้วยเทคนิค Impedance

3.1.24 สามารถวัดอัตราการหายใจ และแสดงรูปคลื่นการหายใจได้ดังนี้

- สำหรับผู้ใหญ่ อยู่ในช่วง 0 – 120 ครั้งต่อนาที
- สำหรับเด็กและเด็กแรกเกิด อยู่ในช่วง 0 – 150 ครั้ง/นาที

ภาควัดอุณหภูมิร่างกาย (Temperature)

3.1.25 สามารถวัดและแสดงค่าอุณหภูมิของร่างกายได้ อย่างน้อย 2 ตำแหน่ง

3.1.26 สามารถวัดอุณหภูมิได้ในช่วง 0 – 50 องศาเซลเซียส โดยค่าความแม่นยำ ไม่เกิน ± 0.1 องศาเซลเซียส

ภาคการบันทึกข้อมูลย้อนหลัง (Review)

3.1.27 สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้ทั้งแบบกราฟและแบบตาราง

3.1.28 สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังแบบ Trend ได้สูงสุดถึง 120 ชั่วโมง

3.1.29 สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังกรณีที่เกิดการ Alarm เหตุการณ์ต่าง ๆ ได้จาก (Alarm Review)

ภาคการเชื่อมต่อ

3.1.30 สามารถรองรับการเชื่อมต่อกับเครื่องช่วยหายใจ หรือเครื่องดมยาสลบได้ในอนาคต

3.1.31 มีช่องต่อแบบ VGA เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับหน้าจอแยกได้ในอนาคต

3.2 คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องศูนย์กลางควบคุมและจัดเก็บข้อมูล

3.2.1 จอแสดงผลชนิด TFT-LCD จำนวน 1 จอภาพ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1280 x 1024

3.2.2 สามารถแสดงรูปคลื่นและค่าตัวเลขต่าง ๆ จากเครื่องเฝ้าฯ ชนิดข้างเตียงได้อย่างน้อย 4 เครื่องพร้อมกัน

3.2.3 สามารถแสดงรูปคลื่นจากเครื่องเฝ้าฯ แต่ละเครื่องได้พร้อมกัน อย่างน้อยเครื่องละ 4 รูปคลื่น

3.2.4 สามารถจัดเก็บข้อมูลของเครื่องเฝ้าฯ แต่ละเครื่องในรูปแบบ Trend ได้อย่างน้อย 240 ชั่วโมง

3.2.5 สามารถจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบ Full disclosure ได้อย่างน้อย 72 ชั่วโมง

3.2.6 สามารถจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบ Event disclosure ได้อย่างน้อย 720 เหตุการณ์

3.2.7 มีโปรแกรมในการทดสอบสมรรถภาพปอดที่ได้รับมาตรฐาน HipAA, ISO 27799:2008, EU 95/46/CE และ EU 2002/58/CE เป็นอย่างน้อย โดยมีระบบแปลผลอัตโนมัติตาม ATS/ERS และ GOLD COPD

3.2.8 มีชุดปลั๊กที่ทำจากโลหะขนาดไม่เกิน 4.5x5.5x16.5 ซม. ที่ได้มาตรฐาน CSA, VDE, UL, EN, IEC เป็นอย่างน้อย เพื่อใช้ในการป้องกันการใช้ไฟเกินกำลัง (10A) โดยมีเบรกเกอร์สวิตช์แบบ switch-to-reset ทั้งยังสามารถขยายระยะการใช้งานได้อีก 3 เมตร (3m, 0.75sqmm) จากตัวรับ

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีดังนี้

5.1 สายตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมสายลีด 3 หรือ 5 ลีด

5.2 สายวัดความอิมพัลส์ออกซิเจน

5.3 สายลมวัดความดันโลหิต

5.4 ผ้าพันแขนวัดความดันโลหิต






5.5 ชุดวัดอุณหภูมิ

ส่งชื่อ ประธานกรรมการ
ส่งชื่อ กรรมการ
จำนวน 1 ชุด / เครื่อง
ส่งชื่อ กรรมการ
จำนวน 1 ชุด / เครื่อง
ส่งชื่อ กรรมการ
จำนวน 1 ชุด / เครื่อง
ส่งชื่อ กรรมการ
จำนวน 1 ชุด / เครื่อง

5.6	คู่มือการใช้งาน	จำนวน 1 เล่ม / เครื่อง
5.7	Wallmount หรือ รถเข็น	จำนวน 1 ชุด / เครื่อง
5.8	ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรม CMS	จำนวน 1 ชุด
5.9	เครื่องสำรองไฟ	จำนวน 1 เครื่อง
5.10	ชุดปลั๊ก	จำนวน 1 ชุด

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ตัวเครื่องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
- 6.2 รับประกันคุณภาพตัวเครื่องเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันตรวจรับ และมีการตรวจเช็คเครื่องทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาประกัน
- 6.3 สินค้าจะต้องได้รับมาตรฐานต่างๆสำหรับเครื่องมือแพทย์อย่างน้อย ดังนี้ 93/42/EWG, 2011/65/EG, EN ISO9001, EN ISO 13485, EN60601-1:2006/A1:2011, EN60601-1-2:2015, EN60601-1-6:2010, EN60601-1-8:2007, EN60601-2-26:2015, EN ISO10993-1:2009, ETSI EN300 328 V2.1.1 โดยมีเอกสารรับรองมาแสดง
- 6.4 ผู้เสนอราคาจะต้องมีการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการค้าเครื่องมือเครื่องใช้ทางการแพทย์ โดยจะต้องดำเนินกิจการมาไม่น้อยกว่า 10 ปีบริบูรณ์นับจากวันจดทะเบียน เพื่อความน่าเชื่อถือและการบริการ โดยมีเอกสารรับรองมาแสดง
- 6.5 ผู้เสนอราคาจะต้องมีการจดทะเบียนสถานประกอบการการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Emergency Medicine, Health Facility, Intensive Care Unit เป็นอย่างน้อย โดยมีเอกสารรับรองมาแสดง
- 6.6 ผู้เสนอราคาจะต้องมีความพร้อมของบุคลากรที่มีระดับวุฒิการศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์ เป็นผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญในการติดตั้ง ใช้งาน และการบำรุงรักษา โดยมีเอกสารรับรองมาแสดง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการฯ
 ลงชื่อ.....  กรรมการ
 ลงชื่อ.....  กรรมการ
 ลงชื่อ.....  กรรมการ
 ลงชื่อ.....  กรรมการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานที่มีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 4 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ ไม่น้อยกว่า 4 เตียง จำนวน 2 เครื่อง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 2,000,000.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง สิงหาคม 2565 เป็นเงิน 2,000,000.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)
(ราคาเครื่องละ 1,000,000 บาท)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท อินฟินิท เวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 - 4.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอ เค็น โซเอ็นทีพีค
 - 4.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหาจักร การแพทย์ (ประเทศไทย)
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายธานี โชติภักคัม
ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
 - 5.2 นายกิตติกุล ปิตะวชิรกุล
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลทับคล้อ
 - 5.3 นายวัชรินทร์ เวชวิริยกุล
ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป
 - 5.4 นางกอบแก้ว เจริญธรรม
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ