

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการโรงพยาบาลพืชมณีพิสัย

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๑

สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน : งานพัสดุหมวดเวชภัณฑ์มีไข้ยา วัสดุ-ครุภัณฑ์การแพทย์ โรงพยาบาลพืชมณีพิสัย

วัน/เดือน/ปี : ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

หัวข้อ : ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ และราคากลาง นำรายละเอียดข้อมูลขึ้นประกาศเว็บไซต์

รายละเอียดข้อมูล : : ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ และราคากลาง งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะเงินลงทุนระดับหน่วยบริการ (๑๐%) ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โรงพยาบาลพืชมณีพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ รายการ คือ เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟลิกพร้อมภาควัดออกซิเจนในเลือด จำนวน ๑ เครื่อง จึงขอส่งเอกสารดังกล่าวนำรายละเอียดข้อมูลขึ้นประกาศเว็บไซต์ของหน่วยงาน

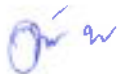
เอกสารแนบ คุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๒ ฉบับ

ราคากลาง จำนวน ๒ ฉบับ

Link ภายนอก : -

หมายเหตุ : -

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล



(นางอภิญญา พลอาษา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

วันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้อนุมัติรับรอง



(นายกัมพล เอี่ยมเกื้อกุล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพืชมณีพิสัย

วันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่



(นางอุไรวัลย์ บุราณรัมย์)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการ

วันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องกระตุกหัวใจ ( Defibrillator )  
สำหรับโรงพยาบาลยุคภูมิพิสัย

๑. ความต้องการ เครื่องกระตุกหัวใจ ( Defibrillator ), ระบบแนะนำการกระตุกหัวใจกึ่งอัตโนมัติ( AED ), เครื่องควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ ( External Pacemaker ) ภาคการวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO<sub>2</sub>) ภาควัดความดันโลหิตภายนอก (NIBP) ที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อช่วยชีวิตผู้ป่วยวิกฤตที่มีภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะระยะอันตรายให้กลับคืนสู่ภาวะปกติในกระบวนการช่วยฟื้นคืนชีวิตอย่างรวดเร็วและทันทั้งที่และมีประสิทธิภาพ
๓. คุณสมบัติทั่วไป
  - ๓.๑ เป็นเครื่องกระตุกหัวใจขนาดเล็กกะทัดรัดมีหูหิ้ว
  - ๓.๒ สามารถใช้งานร่วมกับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ
  - ๓.๓ มีแบตเตอรี่แบบที่สามารถประจุไฟใหม่ได้อยู่ด้านบนของเครื่องชนิด Lithium-ion สามารถใช้งานได้อย่างน้อย ๕ ชั่วโมง
  - ๓.๔ สามารถกระตุกหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ โดยมี Paddles ของเด็กด้วย
  - ๓.๕ สามารถบันทึกข้อมูลโดยการพิมพ์บนกระดาษบันทึก
  - ๓.๖ ทุก Function การใช้งานต้องประกอบรวมอยู่ในเครื่องเดียวกัน
  - ๓.๗ รองรับการเชื่อมต่อแบบ wired และ ๕G wireless networks (เป็น option)
  - ๓.๘ มี CPR Mode เพื่อช่วยแนะนำในการทำ CPR

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ ภาคกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillation mode)
  - ๔.๑.๑ กระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการกระตุกหัวใจมีรูปคลื่นเป็นแบบ Biphasic Truncated Exponential
  - ๔.๑.๒ สามารถตั้งค่าพลังงานในการกระตุกหัวใจได้ตั้งแต่ ๑-๓๖๐ Joules โดยมีระดับพลังงานให้เลือกไม่ต่ำกว่า ๒๐ ระดับ มีความเหมาะสมในการใช้พลังงานต่ำสำหรับเด็กเล็ก
  - ๔.๑.๓ ใช้เวลาในการเก็บประจุที่ระดับพลังงานสูงสุดที่ ๓๖๐ Joules ภายในเวลาไม่เกิน ๘ วินาที
  - ๔.๑.๔ มีระบบซิงโครไนซ์ ( Synchronized ) หรับควบคุมการปล่อยพลังงานไฟฟ้าเพื่อทำ Synchronized Cardioversion
  - ๔.๑.๕ มีระบบการแนะนำการกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้ากึ่งอัตโนมัติที่สามารถวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจของ ผู้ป่วยและสามารถแสดงข้อความพร้อมเสียงพูดเพื่อแนะนำการใช้งานและประจุพลังงานรอเมื่อจะทำการกระตุกหัวใจผู้ป่วยได้

ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
( นางสาวอุมภิกา ขงเหล็กนอก )  
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ)..... กรรมการ  
( นางวิมลมาศ ระวังังโส )  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ)..... กรรมการ  
( นางชวัลพัชร กัณหา )  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๑.๖ สามารถกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าโดยใช้ Disposable Electrode
- ๔.๑.๗ มีระบบทดสอบการทำงานของเครื่อง
- ๔.๑.๘ สามารถควบคุมการปล่อยพลังงานได้ที่ตัวเครื่องหรือที่แพดเดิล
- ๔.๑.๙ สามารถใช้แพดเดิลทั้งเด็กและผู้ใหญ่ได้ในตัวเดียวกัน โดยมีของเด็กอยู่ด้านใน
- ๔.๒ ภาคแนะนำการกระตุ้นหัวใจ (Advisory Mode)
- ๔.๒.๑ มีระบบแนะนำการกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า Advisory Mode
- ๔.๒.๒ เครื่องสามารถวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วยและมีสัญญาณเตือนทั้งเสียงและข้อความบนจอภาพได้
- ๔.๒.๓ ทำงานผ่านระบบ Hand-Free โดยใช้ Disposable Electrode Pad
- ๔.๓ ภาคกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Pacemaker)
- ๔.๓.๑ มีระบบทำการกระตุ้นหัวใจทั้งแบบ Demand Mode และ Async Mode หรือ Fixed Mode
- ๔.๓.๒ สามารถตั้งกระแสที่ใช้ในการกระตุ้นได้ตั้งแต่ ๐-๒๐๐ มิลลิแอมแปร์
- ๔.๓.๔ สามารถปรับอัตราการกระตุ้นหัวใจภายนอกได้ตั้งแต่ ๔๐-๑๗๐ ครั้งต่อนาที
- ๔.๔ ภาคติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor)
- ๔.๔.๑ จอภาพเป็นแบบ Color TFT ที่มีความละเอียดสูง มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๗ นิ้ว
- ๔.๔.๒ สามารถป้องกันไฟฟ้าจากการกระตุ้นหัวใจ ในขณะที่ติดตามการทำงานของหัวใจ
- ๔.๔.๓ สามารถเลือกใช้สายนำสัญญาณได้แบบ ๓ Leads หรือ ๕ Lead (เป็น option)
- ๔.๔.๔ สามารถตั้งค่าการเตือนเมื่ออัตราการเต้นของหัวใจสูงหรือต่ำกว่าที่ได้กำหนดไว้
- ๔.๔.๕ สามารถแสดงรูปคลื่นได้อย่างน้อย ๓ รูปคลื่น พร้อมกันบนจอภาพ
- ๔.๔.๖ มีการกำจัดสัญญาณรบกวน (Common Mode Rejection) สำหรับการวินิจฉัยมากกว่า ๙๐ dB
- ๔.๕ ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO<sub>2</sub>)
- ๔.๕.๑ สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ในช่วง ๐-๑๐๐%
- ๔.๕.๒ สามารถวัดค่าชีพจร (Pulse rate) ได้ในช่วง ๓๐-๒๔๐ ครั้ง/นาที
- ๔.๕.๓ มีค่าความแม่นยำในการวัดสำหรับผู้ใหญ่ในช่วง ๗๐-๑๐๐% ที่ +๒%
- ๔.๖ ภาควัดความดันโลหิตภายนอก (NIBP)
- ๔.๖.๑ สามารถเลือกการทำงานได้ทั้งแบบ Manual และ Auto
- ๔.๖.๒ สามารถเลือกช่วงเวลาสำหรับ Interval mode ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๘๐ นาที

ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
( นางสาวอุมภิกา ซองเหล็กนอก )  
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ)..... กรรมการ  
( นางวิมลมาศ ระวิหังโส )  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ)..... กรรมการ  
( นางชวัลพัชร กัณหา )  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๗ ภาคการบันทึกผล (Recorder)

๔.๗.๑ ชนิดของเครื่องพิมพ์เป็นแบบ Thermal printer

๔.๗.๒ สามารถบันทึกออกทางกระดาษที่ขนาดมาตรฐานไม่เกิน ๕๐ มิลลิเมตรได้

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ ๓ Leads ECG Cable จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ Gel for Defib จำนวน ๑ หลอด

๕.๓ Recorder Paper จำนวน ๑ ชุด

๕.๔ AED Electrode Pads จำนวน ๑ ชุด

๕.๕ SpO<sub>2</sub> sensor จำนวน ๑ ชุด

๕.๖ NIBP cuff จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้จำหน่ายรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ

๖.๒ ผู้จำหน่ายมีการสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๓ ผู้นำเข้าจะต้องเป็นผู้มีความน่าเชื่อถือทางด้านบริการหลังการขาย โดยประกอบกิจการมาไม่น้อยกว่า ๒๕ ปี

๖.๔ ผู้นำเข้ามีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และหาก

๖.๕ ผู้แทนจำหน่ายไม่ได้เป็นผู้นำเข้า จะต้องแสดงหนังสือรับรองการจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้นำเข้า โดยยังไม่หมดอายุ ณ วันเสนอราคา

๖.๖ ผู้นำเข้ามีหนังสือรับรองการผ่านการอบรมและสามารถดูแลหลังการขายให้ได้จากบริษัทผู้ผลิต และหากผู้แทนจำหน่ายไม่ได้เป็นผู้นำเข้าจะต้องแสดงหนังสือรับรองการอบรมบริการหลังการขายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้นำเข้า โดยยังไม่หมดอายุ ณ วันเสนอราคา

๖.๗ ผู้นำเข้ามีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากโรงงานผู้ผลิต โดยยังไม่หมดอายุ ณ วันเสนอราคา

๖.๘ ผู้จำหน่ายมีเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของรายการที่ประกาศและคุณลักษณะเฉพาะของรายการที่เสนอราคาให้ชัดเจนข้อต่อข้อ โดยใช้ปากกาเน้นข้อความและใส่เลขหมายใน Catalog ณ วันเสนอราคา

ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

( นางสาวอุมภิกา ของเหล็กนอก )

นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ)..... กรรมการ

( นางวิมลมาศ ระวิหังโส )

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ)..... กรรมการ

( นางชวัลพัชร กันหา )

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีชิ้นงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสพร้อมภาควัดออกซิเจนในเลือด  
จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงินงบประมาณค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ  
๒๕๖๖ (ร้อยละ ๑๐ ระดับเขต) โดยวิธี เฉพาะเจาะจง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลยัคชนภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
- ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นจำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ( สามแสนบาทถ้วน )
- ๓.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖  
เป็นจำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐บาท ( สามแสนบาทถ้วน )
- ๔.แหล่งที่มาของราคากลาง
  - ๔.๑ ราคากลางของสำนักงานบริการสาธารณสุข ปี ๒๕๖๕
  - ๔.๒ บริษัท เอ.เอส.ที.เมดิคอล ซัพพลาย (ไทยแลนด์) จำกัด
  - ๔.๓ บริษัท ซี เอ็นเอส เมดิคอล จำกัด จำกัด
  - ๔.๔ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีแอนด์จี เมดิคอล
- ๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

|                   |             |         |                       |               |
|-------------------|-------------|---------|-----------------------|---------------|
| ๕.๑ นางสาวอุมมิภา | ซองเหล็กนอก | ตำแหน่ง | นายแพทย์ปฏิบัติการ    | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นางวิมลมาศ    | ระวิหังโส   | ตำแหน่ง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญกา  | กรรมการ       |
| ๕.๓ นางชวัลพัชร   | กัณหา       | ตำแหน่ง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ       |

ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
( นางสาวอุมมิภา ซองเหล็กนอก )  
นายแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
( นางวิมลมาศ ระวิหังโส )  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
( นางชวัลพัชร กัณหา )  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ