

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการโรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๑

สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน : งานพัสดุหมวดเวชภัณฑ์มีไชยา วัสดุ-ครุภัณฑ์การแพทย์ โรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย

วัน/เดือน/ปี : ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

หัวข้อ : ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ และราคากลาง นำรายละเอียดข้อมูลขึ้นประกาศเว็บไซต์

รายละเอียดข้อมูล : : ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ และราคากลาง งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะเงินลงทุนระดับหน่วยบริการ (๗๐%) ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ รายการ คือ ตู้อบเด็ก (Incubator) จำนวน ๑ เครื่อง จึงขอส่งเอกสารดังกล่าวนำรายละเอียดข้อมูลขึ้นประกาศเว็บไซต์ของหน่วยงาน

เอกสารแนบ คุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๒ ฉบับ

ราคากลาง จำนวน ๒ ฉบับ

Link ภายนอก :-

หมายเหตุ :-

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

ผู้อนุมัติรับรอง


(นางอภิญญา พลอาษา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
วันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖


(นายกัมพล เอี่ยมเกื้อกูล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย
วันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่



(นางอุไรวัลย์ บุราณรัมย์)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการ
วันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

คุณลักษณะเฉพาะ
ตู้อบเด็กสำหรับทารกแรกเกิด
(Infant Incubator)

โรงพยาบาลพยุหะวิทยศิริ

๑. ความต้องการ เป็นตู้อบเด็กแรกเกิดชนิดควบคุมโดยอัตโนมัติจากอุณหภูมิภายในกระโจมและสามารถควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติจากผิวหนังเด็กได้ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

๒.๑. ใช้สำหรับทารกน้ำหนักตัวน้อย ทารกคลอดก่อนกำหนด และทารกป่วย เพื่อควบคุมอุณหภูมิสำหรับทารก เพื่อให้ความอบอุ่นแก่ทารกเพิ่มขึ้น และเป็นการแยกทารกให้อยู่ในสิ่งแวดล้อมต่างหาก โดยที่มีอากาศหมุนเวียนถ่ายเทเพียงพอ

๒.๒. สามารถใช้ได้ทั้งระบบ Manual Control และ Servo Control

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑. ตู้อบเด็กมีขนาด ๓๑๐ x ๕๗ x ๑๕๕ เซนติเมตร น้ำหนัก ๑๐๐ กิโลกรัม

๓.๒. สามารถใช้งานกับเด็กทารกช่วงน้ำหนักตั้งแต่ ๓๐๐ กรัม ถึง ๘ กิโลกรัมได้

๓.๓. กระโจมฝาครอบทำด้วยวัสดุใส ๒ ชั้น มองเห็นทารกที่อยู่ภายในได้ชัดเจน และมีช่องหน้าต่างเปิด-ปิดได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง เป็นวัสดุเดียวกับตู้อบเด็ก เพื่อความสะดวกในการรักษาพยาบาลเด็กและมีช่องใส่สายอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง

๓.๔. ตัวกระโจมมีประตูชนิดสองชั้น เปิด/ปิดได้ มีระบบชะลอความเร็วขณะเปิดประตูเพื่อป้องกันการกระแทก

๓.๕. ได้กระโจมตู้อบ มีลิ้นชักอย่างน้อย ๑ ชั้น สำหรับเก็บวางอุปกรณ์เครื่องใช้เฉพาะของทารกแรกเกิด และมีล้อเลื่อน ๔ ล้อพร้อมที่ล็อกล้อทั้ง ๔ ล้อ ๓.๖. ตู้อบทารกแรกเกิดมีเครื่องติดตามสัญญาณชีพในเด็กทารก (Neonatal monitor) ประกอบภายในเครื่องด้วย โดยประกอบติดตั้งจากโรงงานพร้อมทั้งเป็นเครื่องติดตามสัญญาณชีพในเด็กทารกแบบเคลื่อนที่ (Transport Neonatal monitor) และสามารถใช้งานโดยไม่มีเครื่องติดตามสัญญาณชีพในเด็กทารกได้

๓.๗. ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์ และมีแบตเตอรี่สำรอง (Rechargeable) ภายในตัวเครื่อง ชนิด Lithium-on ใช้งานได้ ๒ ชั่วโมง (เมื่อประจุไฟเต็ม)

๓.๘. ควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอสัมผัส Touchscreen และปุ่มหมุน (Knob)

๓.๙. ตู้อบสามารถปรับระดับสูง - ต่ำ ด้วยชุดควบคุมเท้าเหยียบ และหน้าจอสัมผัสได้ ด้วยระบบ Electric Lift

๓.๑๐. ระดับเสียงในตู้อบไม่มากกว่า ๕๓ เดซิเบล ไม่ทำให้เกิดเสียงรบกวนต่อทารกในตู้อบ

(ลงชื่อ).....วันเพ็ญ..... ประธานกรรมการ

(นางสาววันเพ็ญ ทองนาถ)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....[ลายเซ็น].....กรรมการ

(นางอภิญญา ชาญศิริ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....[ลายเซ็น].....กรรมการ

(นางกาญจนา คีเมืองซ้าย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑. กระโຈມຝາຮອບຜູ້ອັບເດິກເປັນວັສຕຸໂສ ສາມາດເປີດປະຕູຜູ້ອັບເດິກອອກເພື່ອເລື່ອນຄາດ (X-ray-cassette tray) ໃຫ້ເຂົ້າ-ອອກໄປມາໄດ້ໄມ້ນ້ອຍກວ່າ ໒ ດ້ານທັງ (ດ້ານຂ້າຍແລະດ້ານຂວາ)
- ๔.໒. ກວມຄຸມການກຳເນີດກັບລະບົບໄມໂຄໂຣໂຟຣເສສເຊອີ້ ກວມຄຸມສິ່ງກຳເນີດກຳເນີດຕ່າງ ທຸ່ມຜ່ານຜ້າຈອແສດຊະຊນຊຸດ ສາມາດເລື່ອນຫຼືອັບເກີດປະກອບການເຫັນຂອງຜ້າຈອໄດ້ ທຳໃຫ້ເຫັນຂໍ້ມູນແລະສາມາດປັບປ່ຽນການ ດັ່ງຄ່າໄດ້ອ່າຍສະດວກ
- ๔.໓. ມີຜ້າຈອກວມຄຸມການກຳເນີດກຳເນີດ High-brightness color ຂະໜາດ ໑໒.໑ ນິ້ວ ບ່າຍ Touchscreen ລະຫວ່າຍເຊຍດີ ໘໐໐x໖໐໐ ສາມາດແສດຊະຊນຊຸດໃນການກຳເນີດກຳເນີດ, ເປີ້ເຊີດຄ່າອອກຈີເຈນກຳເນີດໃນຜູ້ອັບ, ວັນເດືອນປີແລະເວລາ, ມູນການດັ່ງຄ່າ, ສັງຄະຊາຍຊີຟາຣກແກກເກີດ, ຄ່າລະຫວ່າຍດັ່ງຄ່າ, ຄ່າລະຫວ່າຍອັດຕະໂນມັດຂອງອອກຈີເຈນໃນເລືອດແລະຊີຟາຣທັງຄັ້ງລະຫວ່າຍແລະກຳເນີດ
- ๔.໔. ສາມາດເລືອກໃຊ້ກຳເນີດໄດ້ທັງໃນໂຫມດກວມຄຸມອຸນຫຼັກກຳເນີດໃນຜູ້ (Air Temperature Mode) ແລະໂຫມດ ກວມຄຸມອຸນຫຼັກກຳເນີດຈາກຜິວໜັງເດິກ (Skin Temperature Mode) ໂດຍສາມາດດັ່ງຄ່າຜ່ານຜ້າຈອ ຈອມອນີເຕີຣໄດ້
 - ๔.໔.໑. ໂຫມດກວມຄຸມອຸນຫຼັກກຳເນີດໃນຜູ້ອັບ (Air Temperature Mode)
 - ๔.໔.໑.໑. ສາມາດປັບອຸນຫຼັກກຳເນີດໄດ້ດັ່ງຄ່າ ໒໕.໐ - ໓໙.໐ ອົງສາເຊຍເຊຍສ
 - ๔.໔.໑.໒. ສາມາດດັ່ງຄ່າການແຈ້ງເດືອນຂອງອຸນຫຼັກກຳເນີດໄດ້
 - ๔.໔.໒. ໂຫມດກວມຄຸມອຸນຫຼັກກຳເນີດຈາກຜິວໜັງເດິກ (Skin Temperature Mode)
 - ๔.໔.໒.໑. ສາມາດປັບອຸນຫຼັກກຳເນີດໄດ້ດັ່ງຄ່າ ໓໕.໐ - ໓໗.໕ ອົງສາເຊຍເຊຍສ
 - ๔.໔.໒.໒. ສາມາດແສດຊະຊນຊຸດຄ່າອຸນຫຼັກກຳເນີດ ໒ ດ່າແໜ້ນໄດ້ (T໑ ແລະ T໒)
 - ๔.໔.໒.໓. ສາມາດດັ່ງຄ່າການແຈ້ງເດືອນຂອງອຸນຫຼັກກຳເນີດໄດ້
- ๔.໕. ການກວມຄຸມລະຫວ່າຍສັມພັດທັດ (Relative Humidity)
 - ๔.໕.໑. ສາມາດປັບລະຫວ່າຍສັມພັດທັດໄດ້ ດັ່ງຄ່າ ໓໐ - ໙໕ %
 - ๔.໕.໒. ໂດຍຜ້າຈອແສດຊະຊນຊຸດສະຖານະຄ່າລະຫວ່າຍສັມພັດທັດ RH ເປັນ %
 - ๔.໕.໓. Water Tank ສາມາດບຣຣຈຸນຳເພື່ອໃຫ້ລະຫວ່າຍສັມພັດທັດ
- ๔.໖. ກຳເນີດໃນຜູ້ອັບ ມີເບາະຮອບຮັບຜູ້ອັບເດິກທາກ ທີ່ອນສາມາດປັບລະຫວ່າຍການເອິງກຳເນີດ-ທ້າຍໄດ້ສູດສຸດ $\pm 10^{\circ}$ ໂດຍກວມຄຸມການປັບລະຫວ່າຍທີ່ຜ້າຈອແສດຊະຊນຊຸດຊຸດ
- ๔.໗. ລະບົບໂຮລເວີຍນຂອງອາກາສມີ Micro Air Filter ສາມາດກອນສິ່ງແປກປ່ຽນໄດ້
- ๔.໘. ສາມາດແສດຊະຊນຊຸດຂໍ້ມູນຢ້ອນຫຼັງ ໄດ້ທັງ Air Temperature ແລະ Skin Temperature ໄດ້ສູດສຸດ ໑໒໐ ຊົ່ວໂມງ
- ๔.໙. ມີລະບົບສັງຄະຊາຍເດືອນ (Alarm) ເມື່ອເກີດລະຫວ່າຍຜິດປະກົດ ໂດຍສາມາດແສດຊະຊນຊຸດການເດືອນດ້ວຍ ຂໍ້ລະຫວ່າຍ ແສງ ແລະເສີງ ໂດຍສັງຄະຊາຍເສີງສາມາດປັບລະຫວ່າຍລະຫວ່າຍດັ່ງຄ່າ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางสาววันทนี ทองนาค)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นางอภิญญา ชาญศิริ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางกาญจนา ตีเมืองซ้าย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๓. ภาควิชาติดตามการวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)

๕.๓.๑. ทำการวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ด้วยเทคโนโลยี Masimo ชนิด Y Type แบบพ่นนิวทราลแรกเกิด และแสดงค่า Perfusion Indication

๕.๓.๒. สามารถวัดค่า SpO₂ ได้ในช่วง ๑-๑๐๐% แสดงค่า SpO₂ เป็นตัวเลขและกราฟ

๕.๓.๓. ความเที่ยงตรงในการวัด SpO₂ ไม่น้อยกว่า ดังนี้

๕.๓.๓.๑. ค่า SpO₂ ในช่วง ๗๐-๑๐๐% ผิดพลาดไม่เกิน + ๓

๕.๓.๔. สามารถวัดชีพจร (Pulse Rate) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕-๒๔๐ ครั้งต่อนาที

๕.๓.๕. สามารถตั้งค่าการเตือนในกรณีค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) สูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด

๕.๓.๖. มีเครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (Pulse Oximeter)

๕.๓.๖.๑. เป็นเครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด สามารถตั้งใช้ได้ทั้งเด็กเล็ก เด็กโต และผู้ใหญ่ขึ้นอยู่กับชนิดของ Sensor ที่ใช้

๕.๓.๖.๒. ขนาดของเครื่อง ๑๓๐ mm x ๖๕ mm x ๒๒ mm น้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๑๓๐ กรัม หน้าจอแสดงข้อมูลขนาดไม่มากกว่า ๖๒ mm. เป็นแบบ TFT Screen

๕.๓.๖.๓. การเก็บข้อมูลภายในเครื่องไม่น้อยกว่า ๕๕ ชม.

๕.๓.๖.๔. ตัวเครื่องใช้พลังงานสูงสุด ๓๕๐ mW with full backlight

๕.๓.๖.๕. มีจอภาพแบบ TFT LED backlight ๒.๔๔ นิ้ว แสดงค่าความอิ่มตัวของออกซิเจน และอัตราการเต้นของชีพจรและมี กราฟแท่งแสดงความแรงของสัญญาณชีพจร โดยมีความเร็วในการกวาดสัญญาณของกราฟได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒ mm/s

๕.๔. ภาควิชาติดตามอัตราการหายใจ (Respiration Rate)

๕.๔.๑. สามารถวัดอัตราการหายใจได้ ๖-๑๕๐ ครั้งต่อนาที เมื่อใช้เทคนิค Impedance โดยมีค่าความผิดพลาดไม่เกิน +๑ %

๕.๔.๒. สามารถตั้งค่าการเตือนในกรณีที่อัตราการหายใจ ช้าหรือเร็วกว่าที่กำหนดไว้

๕.๕. สามารถวัดค่าความเข้มข้นออกซิเจนของอากาศในตู้อบเด็ก (FIO₂) ได้ที่ ๑๐-๑๐๐%

๖. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๖.๑. ตู้อบเด็กพร้อมที่นอนตั้งอยู่บนฐานประกอบสำเร็จ ๑ เครื่อง

๖.๒. Neonatal monitor ชนิด Module ๑ ชุด

๖.๓. Skin Temperature Probe สำหรับวัดอุณหภูมิ ๒ ชุด

๖.๔. ชุดสายวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (Masimo) ๑ ชุด

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ

(นางสาววันทนีย์ ทองนาค)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางอภิญญา ชาญศิริ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางกาญจนา ตีเมืองซ้าย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๖.๕. ชุดสาย ECG ๓ Lead ๑ ชุด
- ๖.๖. ชุดสายวัดค่าความดันโลหิต (Neonatal Set) ๑ ชุด
- ๖.๗. ECG Electrode ๑ ชุด
- ๖.๘. Filter ๑ ชุด
- ๖.๙. กระดาษ Thermal ขนาด ๕๐ mm ๑ ม้วน
- ๖.๑๐. PARTITION สำหรับวางของ พร้อมที่แขวนถุงน้ำเกลือ ๑ ชุด
- ๖.๑๑. คู่มือประกอบการใช้งาน ภาษาอังกฤษ ๑ ชุด

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๗.๑. สินค้ารับประกันคุณภาพ ๒ ปี นับแต่วันส่งมอบสินค้า
- ๗.๒. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาอังกฤษ
- ๗.๒. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาอังกฤษ
- ๗.๓. ผู้ขายมีอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไว้จำหน่ายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๗.๔. ผลิตภัณฑ์ทวีปเอเชียได้รับมาตรฐานการผลิตสากลและโรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐานการจัดการอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์
- ๗.๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่เปิดดำเนินการกิจการจำหน่ายเครื่องมือแพทย์อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๕ ปี เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการบริการหลังการขาย
- ๗.๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่าง ไม่น้อยกว่า ๒ คนในการซ่อมหรือบริการจากผู้ผลิต
- ๗.๗. บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

(ลงชื่อ)..... *Janet* ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนี ทองนาค)

(ลงชื่อ)..... *[Signature]* กรรมการ (ลงชื่อ)..... *[Signature]* กรรมการ
(นางอภิญญา ขาวศิริ) (นางกาญจนา ตีเมืองชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖
ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑.ชื่อโครงการ การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ตู้อบเด็ก (Incubator) จำนวน ๑ รายการ
ด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖
(ในส่วนงบประมาณร้อยละ ๗๐ ระดับหน่วยบริการ จังหวัดมหาสารคาม) โดยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e- bidding)

เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลยัคณภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เป็นจำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง

๔.๑ ราคากลางของสำนักงานบริการสาธารณสุข ปี ๒๕๖๕

๔.๒ บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด

๔.๓ บริษัท เอสแอล ไฮเทค จำกัด

๔.๔ บริษัท เอเค ๙๙ เมดิคอล จำกัด

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางสาววันทนี ทองนาค	ตำแหน่ง	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางอภิญญา ชาญศิริ	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นางกาญจนา ตีเมืองชัย	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางสาววันทนี ทองนาค)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางอภิญญา ชาญศิริ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางกาญจนา ตีเมืองชัย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ