

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการโรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๑

สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน : งานพัสดุหมวดเวชภัณฑ์มีโซ่ยา วัสดุ-ครุภัณฑ์การแพทย์ โรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย

วัน/เดือน/ปี : ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

หัวข้อ : ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ และราคากลาง นำรายละเอียดข้อมูลขึ้นประกาศเว็บไซต์

รายละเอียดข้อมูล : : ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ และราคากลาง งบเงินบำรุง
ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ รายการ คือ ชุดเครื่องซังน้ำหนัก
พร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติระบบอัลตราโซนิกพร้อมเครื่องวัดอุณหภูมิแบบไร้สัมผัสและวัดความดันส่งเข้า HIS จำนวน
๒ 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 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย

วันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่



(นางอุไรวัลย์ บุราณรัมย์)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการ

วันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีไขงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖
ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ ชุดเครื่องซึ่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติระบบอัลตราโซนิกพร้อมเครื่องวัดอุณหภูมิแบบไร้สัมผัสและวัดความดันส่งข้อมูลเข้า HIS
วงเงินบำรุง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยวิธี เฉพาะเจาะจง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลห้วยคตพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นจำนวนเงิน ๓๒๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
เป็นจำนวนเงิน ๓๒๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ๔.๑ บริษัท เอ.เอส.ที.เมคคิล จำกัด (ไทยแลนด์) จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท ซี เอ็นเอส เมคคิล จำกัด จำกัด
 - ๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีแอนด์จี เมคคิล
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางสาวลย์ วงศ์สมศักดิ์	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางอนงค์ จันทศิลป์	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นายวันชัย อรรถโยโค	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวลย์ วงศ์สมศักดิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางอนงค์ จันทศิลป์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวันชัย อรรถโยโค)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องวัดความดันชนิดสอดแขน และตัว Smart BP Box และเครื่องชั่งน้ำหนักดิจิตอลพร้อม
วัดส่วนสูง และคำนวณค่า BMI อัตโนมัติระบบ Ultra - Sonic พร้อมกล่องควบคุมการทำงานของระบบส่ง
ข้อมูลอัตโนมัติ (Smart OPD)

สำหรับโรงพยาบาลพญิกมพิสัย

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน โปรแกรมระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติ (Smart OPD) ดังกล่าวเหมาะสำหรับ
การคัดกรองผู้ป่วยแบบอัตโนมัติโดยมีลักษณะเป็นตัวให้บริการแบบตู้ SC Box พร้อมจอแสดงผลโดยจะ
สามารถบันทึกค่าต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดกรองผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม สามารถส่งต่อข้อมูลไปยัง
แผนกที่เกี่ยวข้องอย่างอัตโนมัติทั้งค่าความดันโลหิต (BP) โดยจะส่งค่า Systolic blood pressure (SBP),
Diastolic blood pressure (DBP) ชีพจร (Pulse) เป็นแพลตฟอร์มที่สามารถรับค่าและส่งต่อข้อมูลจาก
อุปกรณ์เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติชนิดสอดแขน และค่าน้ำหนักส่วนสูง รวมไปถึงค่า BMI และ
ค่าอุณหภูมิร่างกาย เป็นแพลตฟอร์มที่สามารถรับค่าและส่งต่อข้อมูลจากอุปกรณ์เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัด
ส่วนสูงอัตโนมัติ ระบบ Ultra-Sonic

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ เครื่องวัดความดันชนิดสอดแขน

๒.๑.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขน

๒.๑.๒ มีจอแสดงผลสามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic และ Pulse Rate ได้

๒.๑.๓ มีผ้ารอง Cuff เป็นชนิด สามารถถอดซีกได้

๒.๑.๔ ใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐V ๕๐ Hz

๒.๑.๕ ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric method

๒.๑.๖ สามารถแสดงค่าความดันโลหิตในช่วง ๐ - ๒๙๙ มิลลิเมตรปรอท มีความถูกต้อง ± 3
มิลลิเมตรปรอท

๒.๑.๗ สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจร ๔๐ - ๑๘๐ ครั้งต่อนาที มีความถูกต้อง $\pm 5\%$

๒.๑.๘ สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบวงแขน ตั้งแต่ ๑๗ - ๔๒ เซนติเมตร

๒.๑.๙ มีเซนเซอร์ตรวจสอบตำแหน่งของการสอดแขนและมีสัญลักษณ์ (Elbow Icon)

แสดงความถูกต้องของตำแหน่งแขนก่อนทำการวัด

๒.๑.๑๐ เมื่อวัดเสร็จเครื่องจะทำการคัดกระดาษโดยอัตโนมัติ

๒.๑.๑๑ สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา โดยมีปุ่ม Start ๒ ปุ่ม
เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสังวาลย์ วงศ์สมศักดิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางอนงค์ จันทศิลป์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวันชัย อรรถโยโค)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒.๑.๑๒ มีปุ่ม CLEAR สำหรับหยุดฉุกเฉิน และเมื่อกดหลังการวัดเสร็จสิ้นจะเป็นการล้างผลการวัดค่า
ครั้งก่อน

๒.๑.๑๓ สามารถปรับระดับ Arm Cuff ได้ เพื่อความสะดวกในการใช้ของผู้ป่วยแต่ละคน

๒.๑.๑๔ มีเสียงพูดแนะนำเป็นภาษาไทยขณะที่ทำการวัด

๒.๑.๑๕ สามารถเลือกให้เครื่องพิมพ์ผลค่า MAP (Mean Arterial Pressure) หรือไม่พิมพ์ก็ได้

๒.๑.๑๖ สามารถเลือกแบบที่ทำการพิมพ์ได้ ๓ แบบ

๒.๑.๑๗ Arm Unit สามารถถอดเปลี่ยนได้ ง่ายต่อการบำรุงรักษาและมีสัญลักษณ์แสดง
เมื่อถึงเวลาต้องเปลี่ยน

๒.๒ เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูง

๒.๒.๑ ตรวจวัดส่วนสูงและรับค่าอัตโนมัติด้วยระบบ Ultra-Sonic

๒.๒.๒ พิกัดกำลังรับค่าน้ำหนัก ๑-๒๕๐ kg.ค่าความละเอียด ๕๐ g.

๒.๒.๓ ส่วนสูง ๕๐-๒๐๐ cm.ระบบ Ultrasonic ค่าความละเอียด ๐.๕ cm.

๒.๒.๔ โปรแกรมสามารถรับค่าความละเอียดน้ำหนัก ส่วนสูง ได้อย่างแม่นยำ และคำนวณค่าดัชนีมวลกาย(BMI) อัตโนมัติ

๒.๒.๕ มีหน้าจอแสดงค่าน้ำหนัก ส่วนสูง และดัชนีมวลกาย (BMI) แบบดิจิตอล โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว

๒.๒.๖ มีระบบเสียงบอกค่าน้ำหนัก ส่วนสูง เป็นภาษาไทย

๒.๒.๗ พื้นที่ชั่งน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๗๐ x ๔๑๐ mm

๒.๒.๘ มีเครื่องปรีนเตอร์ในตัวเครื่อง สามารถปรีนผลค่าวัดได้

๓. คุณสมบัติระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติ Smart OPD

๓.๑ ระบบรองรับการให้บริการทั้งก่อนและหลัง Visit สามารถให้บริการสำหรับผู้รับบริการเป็น
ผู้ดำเนินการตรวจวัดด้วยตนเองได้

๓.๒ ระบบสามารถรับข้อมูลของผู้มารับบริการจากเครื่องวัดส่วนสูงน้ำหนักและบันทึกเข้าระบบ HIS
โดยอัตโนมัติ

๓.๓ รองรับการสอดแขนเพื่อวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายหรือแขนขวา

๓.๔ ใช้กับไฟฟ้า ๑๐๐-๒๒๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์

๓.๕ มีตู้ Box สำหรับเชื่อมต่อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติชนิดสอดแขนและติดตั้งขนาดโต๊ะ
(กว้างxยาวxสูง) ๘๐๐x๔๕๐x๗๔๐ mm.จอภาพแสดงผลและอุปกรณ์อ่านข้อมูลรวมถึงอุปกรณ์ต่อ
พ่วง

(นางสังวาลย์ วงศ์สมศักดิ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอนงค์ จันทศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวันชัย อรรถโยโค)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๓.๖ จอภาพแสดงผลแบบสัมผัส(Touch Screen) ขนาด ๗ นิ้ว เพื่อใช้ในการแสดงข้อมูล/รับ-ส่งข้อมูลของผู้มารับบริการ
- ๓.๗ สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูล HIS ของโรงพยาบาลได้โดยผ่านระบบ LAN และ WIFI
- ๓.๘ ระบบสามารถยืนยันตัวตนผู้มารับบริการด้วยเครื่องสแกนบาร์โค้ด หรือบัตรประจำตัวประชาชน
- ๓.๙ มีเสียงแจ้งเตือนอุณหภูมิปกติ หรือ สูงกว่าปกติ
- ๓.๑๐ ระบบสามารถรับสัญญาณชีพของผู้มารับบริการจากเครื่องมือทางการแพทย์ (เครื่องวัดความดัน) และบันทึกเข้าระบบ HIS โดยอัตโนมัติ
- ๓.๑๑ ระบบสามารถแจ้งเตือนด้วยเสียงและสัญลักษณ์ให้ทราบ เมื่อความดันสูงหรือต่ำกว่าปกติ
- ๓.๑๒ แพทย์สามารถดึงข้อมูลของผู้มารับบริการไปดูได้ทันทีหลังจากทำการตรวจวัด
- ๓.๑๓ สามารถเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-๒๓๒C
- ๓.๑๔ มีลำโพงขนาด ๕.๒ mm ขนาด ๓W และสามารถปรับระดับความดังของเสียงจากภายนอกได้
- ๓.๑๕ โปรแกรมสามารถคำนวณค่า BMI ดัชนีมวลกาย(Body Mass Index) ได้อย่างถูกต้อง
- ๓.๑๖ พื้นที่ซึ่งน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๗๐ x ๔๑๐ mm
- ๓.๑๗ มีตู้ BP Box เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายเป็นระเบียบเรียบร้อยและสวยงามง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
- ๓.๑๘ ติดตั้งระบบปฏิบัติการแบบ Microsoft Windows แบบสถาปัตยกรรม ๖๔ บิต พร้อมติดตั้งซอฟต์แวร์ Smart OPD ซึ่งทำงานอยู่บนระบบปฏิบัติการแบบ Windows
- ๓.๑๙ การทำงานของระบบเครื่องวัดความดันชนิดสอดแขนอัตโนมัติต้องสามารถแยกอิสระออกจากระบบการชั่งน้ำหนักส่วนสูง โดยที่สามารถใช้งานระบบใดระบบหนึ่งก่อนหรือหลังได้
- ๔.คุณสมบัติทั่วไปในส่วนของระบบวัดอุณหภูมิ
- ๔.๑ การวัดอุณหภูมิทางผิวหนัง วัดค่าอุณหภูมิได้ (Body Mode) ๐ - ๕๐ องศาเซลเซียส c
- ๔.๒ วัดด้วยเซ็นเซอร์แบบเทอร์โมไพล์ Thermopile sensor
- ๔.๓ วัดได้โดยไม่ต้องสัมผัสผิว
- ๔.๔ ค่าความแม่นยำคลาดเคลื่อน ± 0.2 Degrees
- ๔.๕ การวัดอุณหภูมิทางผิวหนังด้วยเซ็นเซอร์แบบ IR
- ๔.๖ สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายพร้อมส่งข้อมูลเข้าระบบ HIS ของโรงพยาบาลได้
- ๔.๗ ค่าความไวในการวัดไม่เกิน ๐.๕ วินาที

(นางสังวาลย์ วงศ์สมศักดิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางอนงค์ จันทศิลป์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวันชัย อรรถโยโค)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๕.๑ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติชนิดสอดแขน จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๒ ตู้ Smart BP Box จำนวน ๑ ตู้
- ๕.๓ จอทัชสกรีน HDMI LCD IPS ๗ นิ้ว จำนวน ๑ จอ
- ๕.๔ ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุม จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๕ Smart Card reader จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๖ Barcode scanner จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๗ Gateway จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๘ Card communication RS๒๓๒และสายสัญญาณเชื่อมต่อ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๙ โปรแกรม Smart OPD จำนวน ๑ ระบบ
- ๕.๑๐ เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติ ระบบ Ultra - Sonic จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๑๑ เครื่องอุณหภูมิทางผิวหนัง จำนวน ๑ เครื่อง

๖ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เครื่องที่ส่งมอบต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๖.๒ มีหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย ๑ ชุด
- ๖.๓ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๖.๔ ผู้ให้บริการมีหน้าที่ต้องฝึกอบรมการใช้งานเครื่องและระบบอบรมทางวิชาการให้แก่เจ้าหน้าที่ของ
ผู้รับบริการ โดยผู้ให้การอบรมจะต้องมีความรู้ความสามารถและความชำนาญด้านการเรียนรู้รวมถึง
ผลิตภัณฑ์ และผู้รับบริการจะคัดเลือกเจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึกพร้อมมีคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทย ๑
เล่ม หรือคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทยในรูปแบบแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- ๖.๕ รองรับการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ หรือระบบฐานข้อมูลทางการแพทย์แบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
โรงพยาบาล โดยทางผู้ให้บริการต้องมีประสบการณ์ในการเชื่อมต่อกับระบบที่โรงพยาบาลใช้อยู่และมี
ประสบการณ์ในการเชื่อมต่อกับระบบอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า ๒ ระบบ



(นางสังวาลย์ วงศ์สมศักดิ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางอนงค์ จันทศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายวันชัย อรรถโยโค)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ