

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการโรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ.๒๕๖๑

สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน : งานพัสดุ หมวดครุภัณฑ์การแพทย์ โรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย

วัน/เดือน/ปี : ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

หัวข้อ : ประกาศเผยแพร่รายงานกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์และราคากลาง ส่งเอกสาร
ดังกล่าวนำรายละเอียดข้อมูลขึ้นประกาศเว็บไซต์

รายละเอียดข้อมูล : ประกาศเผยแพร่รายงานกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์และราคากลาง
รายการ เครื่องติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรถพยาบาลเพื่อเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษา
ทางไกล จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จึงขอส่งเอกสารดังกล่าวนำรายละเอียด
ข้อมูลขึ้นประกาศเว็บไซต์ของหน่วยงาน

เอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

Link ภายนอก :-

หมายเหตุ :-

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล



(นางอภิญญา พลอาษา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

วันที่ ๓๐ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ผู้อนุมัติรับรอง



(นางสาวสาธิตา เรืองสิริภคกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย

วันที่ ๓๐ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่



(นางอุไรวัลย์ อุดมเดช)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการ

วันที่ ๓๐ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุกหัวใจในรพพยาบาล
เพื่อเชื่อมต่อบริบบนศูนย์กลางการรักษาทางไกล
สำหรับโรงพยาบาลพริ้นคัมมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบ ๒ เฟส
๒. คุณลักษณะเฉพาะ ของเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าพร้อมติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิต

๒.๑ ภาคแสดงผล (Display)

๒.๑.๑ หน้าจอเป็นชนิด LCD color capacitive touch ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว โดยวัดทางเส้น

ทแยงมุมความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐๒๔ x ๗๖๘ pixels

๒.๑.๒ สามารถแสดงรูปคลื่นต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ช่องสัญญาณ

๒.๑.๓ สามารถแสดงความเร็วของรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ ๖.๒๕, ๑๒.๕, ๒๕, ๕๐ มิลลิเมตร/วินาที

๒.๑.๔ สามารถหยุดหน้าจอ และบันทึกหน้าจอที่ต้องการได้ (Screenshot)

๒.๑.๕ หน้าจอสามารถปรับความสว่างได้เองโดยอัตโนมัติตามแสงรอบข้าง

๒.๒ ภาคกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillation)

๒.๒.๑ รูปคลื่นกระแสไฟฟ้าเป็นแบบ Truncated exponential biphasic พร้อมระบบ Impedance compensation

๒.๒.๒ สามารถเลือกพลังงานได้ตั้งแต่

๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๕, ๒๐, ๓๐, ๕๐, ๗๐, ๑๐๐, ๑๒๐, ๑๕๐, ๑๗๐, ๒๐๐, ๓๐๐, ๓๖๐ จูลส์

๒.๒.๓ ใช้เวลาในการชาร์จพลังงานไม่มากกว่า ๓ วินาที ที่พลังงาน ๒๐๐ จูลส์ และ ไม่มากกว่า ๗ วินาที ที่พลังงาน ๓๖๐ จูลส์ โดยใช้แบตเตอรี่ใหม่ที่ประจุไฟเต็ม

๒.๒.๔ มีระบบ Synchronous Cardioversion

๒.๒.๕ มีระบบ AED ที่สามารถวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ต้องช็อกได้ภายในเวลาไม่เกิน ๕ วินาที และสามารถแนะนำให้ทำการกระตุกหัวใจพร้อมเสียงพูดและข้อความปรากฏบนหน้าจอ

๒.๓ ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Monitoring)

๒.๓.๑ สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๓ และ ๕ ลีด ได้บนหน้าจอของตัวเครื่อง

๒.๓.๒ มีระบบป้องกันอันตรายจากการกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า (defibrillator proof)

๒.๓.๓ สามารถตรวจจับคลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ผิดปกติ (Arrhythmia) ได้

ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายถาวร นาแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางวิมลมาศ ระวังังโล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวอิสราภรณ์ บุปผา)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

- ๒.๓.๔ มีระบบติดตาม ST/QT
- ๒.๓.๕ สามารถเลือกปรับขนาดของสัญญาณได้เองโดยอัตโนมัติและผู้ใช้สามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๖ ระดับคือ ๑๒.๕ , ๒.๕ , ๕ , ๑๐ , ๒๐ และ ๔๐ mm/mV
- ๒.๓.๖ สามารถแสดงอัตราการเต้นของหัวใจในช่วงไม่น้อยกว่า ๑๕-๓๕๐ ครั้งต่อนาที
- ๒.๔ ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ
- ๒.๔.๑ รูปคลื่นสัญญาณเป็นแบบ Monophasic square wave pulse
- ๒.๔.๒ ความกว้างของสัญญาณไม่น้อยกว่า ๒๐ หรือ ๔๐ มิลลิวินาที
- ๒.๔.๓ สามารถปรับกระแสได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๐-๒๐๐ มิลลิแอมแปร์
- ๒.๔.๔ สามารถปรับอัตราการกระตุ้นได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๓๐-๒๑๐ ครั้งต่อนาที
- ๒.๔.๕ มีปุ่ม ๔:๑ หรือ ๑:๔ ไว้งัดเพื่ออัตราการเต้นของหัวใจผู้ป่วยจริง
- ๒.๕ ภาควัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด
- ๒.๕.๑ สามารถวัดค่าได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๑-๑๐๐%
- ๒.๕.๒ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้
- ๒.๕.๓ สามารถแสดงค่า CQI ได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๐-๑๐๐
- ๒.๖ ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก
- ๒.๖.๑ ใช้เทคนิคแบบ Oscillometric
- ๒.๖.๒ สามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic, Mean ได้พร้อมกันบนจอภาพ
- ๒.๖.๓ สามารถเลือกรูปแบบในการวัดทั้งแบบ Manual , Auto ,Stat และ Sequence โหมด
- ๒.๖.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้
- ๒.๗ สามารถวัดอัตราการหายใจได้ ๐-๒๐๐ ครั้งต่อนาที และสามารถแสดงรูปคลื่นการหายใจได้
- ๒.๘ สามารถพิมพ์ผลข้อมูลได้ด้วยกระดาษความร้อน (Thermal Printer) ขนาดความกว้างของกระดาษ ไม่น้อยกว่า ๕๐ mm และพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสัญญาณ ปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ ดังนี้ ๖.๒๕, ๑๒.๕, ๒๕, ๕๐ มิลลิเมตรต่อวินาที
- ๒.๙ สามารถเพิ่มระบบส่งข้อมูลไปแสดงยังชุดศูนย์กลางฯ ผ่านคลื่นโทรศัพท์มือถือทั่วไปได้ขึ้นกับความพร้อมของโครงข่ายระบบโทรศัพท์มือถือในพื้นที่นั้นๆ ได้
- ๒.๑๐ สามารถเพิ่มระบบโปรแกรม(App)เรียกดูข้อมูลทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ตได้ด้วยเครื่องมือมือถือ ไอโฟน และไอแพด เมื่อทางโรงพยาบาลเพิ่มสินค้าในข้อ ๒.๑๐ ดังกล่าวข้างต้น
- ๒.๑๑ ผ่านการทดสอบมาตรฐานต่างๆ ดังนี้ EN๑๓๘๔ (Medical devices for use inroad ambulances), IP๕X(Solid Resistance) , IPX๕(Water Resistance)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายถาวร นาแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางวิมลมาศ ระวิหังโส)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอิสราภรณ์ นุปผา)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

๓ ระบบ GPS tracking system ติดในรถพยาบาลจำนวน ๑ ชุด

๓.๑ GPS tracking station system ระบุตำแหน่งโดยใช้สัญญาณดาวเทียมติดตั้ง Software รองรับแผนที่ กำหนดให้ viewer อื่นที่ได้รับอนุญาต สามารถเข้าดูข้อมูลผ่านทาง internet โดย ใช้ web base server หรือ application เฉพาะก็ได้

๓.๒ บริษัทผู้ขาย GPS tracking system ต้องให้การดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบเป็นเวลา ๑ ปี

๔ ระบบวิดีโอกล้องวงจรปิด (DVR) และระบบเสียงพูดโต้ตอบ ติดในรถพยาบาล จำนวน ๑ ชุด

๔.๑ ติดตั้งอยู่กับรถพยาบาล สามารถส่งสัญญาณภาพ real time มายัง ชุดศูนย์กลางติดตามตำแหน่งได้

๔.๒ ติดตั้ง Software รองรับการดูภาพเคลื่อนไหว ที่ monitor และสามารถกำหนดให้ viewer อื่นที่ได้รับ อนุญาต สามารถเข้าดูข้อมูลผ่านทาง Internet โดยใช้ web base server หรือ application เฉพาะก็ได้

๔.๓ สามารถสื่อสารระหว่างศูนย์สั่งการกับในรถพยาบาลด้วยระบบเสียงได้

๔.๔ บริษัทผู้ขายระบบกล้องวิดีโอวงจรปิด (DVR) ต้องให้การดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบเป็นเวลา ๑ ปี

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (ต่อเครื่อง)

๕.๑ ๓/๕ Lead ECG Cable with Leadwire จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ BP Cuff จำนวน ๑ อัน

๕.๓ Air Hose จำนวน ๑ เส้น

๕.๔ Finger Probe / Extension Cable จำนวน ๑ ชุด

๕.๕ NIBP Cuff จำนวน ๑ ชุด

๕.๖ กระเป๋าสำหรับใส่เครื่องและอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๕.๗ ชุดส่งสัญญาณภาพและเสียงในรถ Ambulance จำนวน ๑ ชุด (กล่อง ๔ ตัว/ชุด)

๖. เงื่อนไขพิเศษ

๖.๑ รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

๖.๓ บริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้เป็นเวลา ๕ ปี

๖.๔ บริษัท ที่มีช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตเข้ามาดูแลหลังการขายอย่างน้อย ๒ เดือน/ ครั้ง

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีช่างที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิตไว้บริการหลังการขาย

๖.๖ บริษัทผู้ขายจะต้องเป็นบริษัทที่มีความมั่นคง ได้รับรองการตรวจมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ หรือ เป็นบริษัทที่ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายถาวร นาแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางวิมลมาศ ระวิหังโส)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวอิสราภรณ์ นุปผา)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. ชื่อโครงการ เครื่องติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรพพยาบาลเพื่อเชื่อมต่อระบบ ศูนย์กลางการรักษาทางไกล จำนวน ๑ โครงการ ด้วยเงินงบประมาณ การแพทย์ที่เบิกจ่ายใน ลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ร้อยละ๑๐) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นจำนวนเงิน งบประมาณ ๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่น บาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗
งบประมาณ ๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ๔.๑ ราคากลางของสำนักงานบริการสาธารณสุข ปี ๒๕๖๕
 - ๔.๒ บริษัท เซนต์เมด จำกัด (มหาชน)
 - ๔.๓ บริษัท เจดับบลิว ทุกเคเตอ์ จำกัด
 - ๔.๔ บริษัท เจทีเวิลด์ เทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายถาวร นาแก้ว	ตำแหน่ง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางวิมลมาศ ระวิหังโส	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นางสาวอิสราภรณ์ นุปผา	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	กรรมการ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายถาวร นาแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางวิมลมาศ ระวิหังโส)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอิสราภรณ์ นุปผา)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ