

**แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานราชการบริหารส่วนภูมิภาค**  
**โรงพยาบาลบางระกำ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก**  
**ตามประกาศโรงพยาบาลบางระกำ**  
**เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๓**  
**สำหรับหน่วยงานราชการบริหารส่วนภูมิภาค โรงพยาบาลบางระกำ**

**แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานราชการบริหารส่วนภูมิภาค**  
**โรงพยาบาลบางระกำ**

ชื่อหน่วยงาน : โรงพยาบาลบางระกำ

วัน/เดือน/ปี : ๔ มีนาคม ๒๕๖๕

หัวข้อ : ขออนุญาตประกาศเผยแพร่ข้อมูลราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง

บนเว็บไซต์โรงพยาบาลบางระกำ <http://www.bkhospital.go.th>

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

ตามที่กรมบัญชีกลางได้กำหนดแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ที่มีวงเงินสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐ และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ([www.e-procurement.go.th](http://www.e-procurement.go.th)) ของ

กรมบัญชีกลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๘๐๕.๗/ว.๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ นั้น

ในการนี้นำพัสดุจึงขออนุญาตเผยแพร่ข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๖ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท

๒. เครื่องซั่ยกระวนการปั๊มและพื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๘๐,๐๐๐ บาท

๓. เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เตียง จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๓,๙๘๖,๔๐๐ บาท

๔. เครื่องออกซิเจนเคลื่อนที่ดิจิตอลไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕,๑๓๔,๐๐๐ บาท สำหรับโรงพยาบาลบางระกำ ดำเนินการระกับ อำนวยการ จังหวัดพิษณุโลก บนเว็บไซต์โรงพยาบาล บางระกำ <http://www.bkhospital.go.th> เพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้

Link ภายนอก : ไม่มี

หมายเหตุ :

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

นายพัลลภ  
มนเดชา

(เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน)

วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕

ผู้อนุมัติรับรอง

๑๐๐๗/๔๖๗

(นายเกิดชัย เกรียงยา)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ทำงานที่หัวหน้ากลุ่มงานประกันสุขภาพ

วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

วีระพัน  
เป็ชรงค์

(นายวีระพัน พีชรงค์)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบางระกำ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โทร.๐ ๕๕๓๗ ๑๓๖๙

ที่ พล ๐๓๒.๓๐๑/๔๔

วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตเผยแพร่รายการลงชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางระกำ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลรายการลงชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ดังนี้ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการเปิดเผยแพร่รายการลงชื่อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระบุเบ็ดที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้ จึงเห็นควรกำหนดความเงินในการเปิดเผยแพร่รายการลงชื่อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายการลงชื่อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง ทั้งนี้ ข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานต้องประกาศให้เป็นไปตามแนวทางที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด (หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/๑๓๒ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๑)

งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป จึงขออนุญาตเผยแพร่รายการลงชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	วงเงิน	รายการ
๑	เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๖ เครื่อง	๑,๖๐๐,๐๐๐	๑,๖๐๐,๐๐๐
๒	เครื่องช่วยกระบวนการปั๊มและฟืนคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๑ เครื่อง	๘๕๐,๐๐๐	๘๕๐,๐๐๐
๓	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เตียง จำนวน ๒ เครื่อง	๓,๙๘๖,๔๐๐	๓,๙๘๖,๔๐๐
๔	เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอลไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA จำนวน ๑ เครื่อง	๕,๑๓๔,๐๐๐	๕,๑๓๔,๐๐๐

ผ่านเว็บไซต์หน่วยงานของโรงพยาบาลบางระกำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุญาต

(นายพัลลภ มนเดชา)

เจ้าหน้าที่พัสดุชำนาญงาน

เจ้าหน้าที่

(นายมนูญ เรืองหน่าย)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

เจ้าหน้าที่ทั่วหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป

ทั่วหน้าเจ้าหน้าที่

อนุญาต

(นายภูวดล พลพ่วง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางระกำ

## ตารางแสดง wang เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยกระบวนการปั๊มและพื้นคืนชีพผู้ป่วย  
จำนวน ๓ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบางระกำ อําเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๔  
เป็นเงิน ๙๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย เครื่องละ ๙๕๐,๐๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากห้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๕.๑ บริษัท คาม่า ชัฟฟลารี่ จำกัด

๕.๒ บริษัท ไอเอสดี เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๓ บริษัท อินฟอร์เมด แพคส์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวกฤษวรรณ ศรีท้วม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประชานกรรมการ

๖.๒ นางปุณยบุช สินค่างาม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการกรรมการ

๖.๓ นายพงษ์พัส สมัยราดาพงษ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....นาย ลีว์..... ประธานกรรมการ

(นางสาวกชุ่พรรรณ ศรีท้วม ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นางปุณณนุช/สินค้างาม ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) Wilma ภรรยาของ

(นายพงษ์พัส สมัยราดาพงษ์ ) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์การแพทย์  
เครื่องช่วยระบบการปั๊มและพื้นเดินชิปผู้ป่วย จำนวน ๑ เครื่อง**

**๑. วัตถุประสงค์**

ใช้ในการนวดหัวใจก่อนทำการกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า โดยเครื่องกระตุกหัวใจด้วยระบบไฟฟ้าเพื่อช่วยพื้นเดินชิปผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) สำหรับใช้ในรถพยาบาลถูกวิเคราะห์ดับสูง (Ambulance) เพื่อ รักษา rate ดับ Coronary Perfusion Pressure (CPP) อย่างพอเพียง ทำให้มี Return of Spontaneous Circulation (ROSC) มากขึ้น

**๒. คุณลักษณะทั่วไป**

๒.๑ การทำงานของเครื่องเป็นไปตาม AHA Guideline ใน การช่วยพื้นเดินชิป

๒.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิด Lithium-ion Polymer ซึ่งเมื่อประจุไฟเต็มสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง ๔๕ นาที โดยที่สามารถต่อสายชาร์จแบตเตอรี่ขณะทำการนวดหัวใจได้

๒.๓ มีสัญลักษณ์แสดงให้ทราบถึงระดับพลังงานของแบตเตอรี่ และแสดงให้ทราบเมื่อยูในระดับต่ำ

๒.๔ ตัวเครื่องสามารถหัวใจผู้ป่วยได้ต่อเนื่องขณะเคลื่อนย้าย เช่น ใช้งานในการพยาบาล (Ambulance) , หน่วยส่งต่อทางอากาศ (Helicopter) และนำลงไปใช้ในสถานที่เกิดเหตุ โดยสะตาก

๒.๕ เป็นเครื่องมือที่ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่าดังนี้

๒.๕.๑ สามารถใช้งานในสภาวะการสั่นสะเทือน ตามมาตรฐาน EN60601

๒.๕.๒ สามารถใช้งานบนอากาศยานตามมาตรฐาน RTCA/DO-160

๒.๕.๓ สามารถป้องกันน้ำได้ในระดับไม่น้อยกว่า IP54

๒.๖ สามารถรองรับการส่งข้อมูลแบบไร้สายในรูปแบบ Wi-Fi หรือสามารถเก็บบันทึกข้อมูลในแผ่นบันทึกข้อมูลแบบ SD Card

**๓. คุณลักษณะทางเทคนิค**

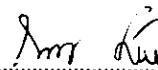
๓.๑ ใช้หลักการ Chest compression system ในการนวดแบบกดโดยใช้ Suction Cup เพื่อประสิทธิภาพในการคืนตัวในตำแหน่งเดิมของหน้าอกผู้ป่วย (Fully Chest Recoil) หรือ แหงแป้นปั๊ม (Re-Usable Stamps) สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๓.๒ มีความถี่ของการนวดหัวใจได้ในน้อยกว่า ๑๐๐ ครั้งต่อนาที

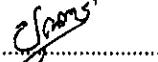
๓.๓ สามารถนวดหัวใจโดยกดได้ลึกไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๓.๔ สามารถเลือกโหมดใช้งานได้ทั้ง Continuous และ ๓๐:๒

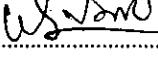
๓.๕ สามารถใช้กับผู้ป่วยที่มีความสูงของ Sternum ในช่วงอย่างน้อย ๑๗ - ๓๐.๓ เซนติเมตร และมีความกว้างของหน้าอกไม่น้อยกว่า ๔๔ เซนติเมตร

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษรรณา ศรีหัวม.) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นางปุณย์สุช ศิริค้างาม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

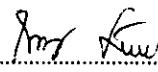
(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นายพงษ์พัฒ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

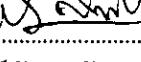
- ๓.๖ แบตเตอรี่มีอายุการใช้งาน ๒ ปี หรือใช้งานได้ ๖๐๐ ครั้ง แล้วแต่อย่างใดถึงก่อน
- ๓.๗ ตัวเครื่องประกอบด้วย ๒ ส่วนคือ แผ่นรองหลังผู้ป่วยมีสัญลักษณ์บอกตำแหน่งในการวางและชุดตัวเครื่องซึ่งมีขั้นตอนแสดงการใช้งาน โดยที่ปุ่มกดที่ด้านบนของเครื่องไม่ได้อยู่ติดกับทรวงอกของผู้ป่วย
- ๓.๘ น้ำหนักของตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๘ กิโลกรัม
- ๓.๙ ชุดอุปกรณ์เพิ่มเติมเครื่องป้องกันไฟกระชากแบบดิจิตอล
- ๓.๙.๑ ตัวอุปกรณ์ต้องหุ้มด้วยวัสดุไม่น่าสื่อไฟฟ้า มีหน้าปัดแสดงค่าแรงดันไฟฟ้าเป็นตัวเลขดิจิตอลที่วัดจากแห่งจ่ายไฟแบบ Real time โดยแสดงค่าได้ตั้งแต่ ๘๕-๒๕๐ VAC หรือกว้างกว่า
- ๓.๙.๒ มีน้ำหนักไม่เกิน ๔๐๐ กรัม เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- ๓.๙.๓ ภายในมีระบบป้องกันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก เป็นแบบ MOV
- ๓.๙.๔ มีระบบ Auto restart ที่สามารถตั้งค่าห่วงเวลาได้อよ่างน้อย ๒ ช่วงเวลา คือ ไม่เกิน ๕ วินาที และ ๑ นาที ก่อนจ่ายไฟแบบอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความไม่เสถียรของกระแสไฟ
- ๓.๙.๕ มีวงจรตรวจสอบการเชื่อมต่อ กับสายดินว่าถูกต้องหรือไม่ และระบบตรวจจับ พร้อมแสดงสัญญาณไฟ LED แจ้งเตือนการต่อไฟฟ้า Line สลับกับ Neutral
- ๓.๙.๖ มีสัญญาณไฟ LED แสดงสถานะอย่างน้อยดังนี้ เมื่อเกิดไฟเกิน, ไฟตก, การจ่ายไฟ, ห่วงเวลาและไม่ได้ต่อสายดิน
- ๓.๙.๗ มีความไวในการตรวจจับปัญหาไฟตกไฟเกิน ไฟติดต่ำลงไม่เกิน ๑ วินาที
- ๓.๙.๘ รองรับกระแสการใช้งานได้สูงสุดไม่เกิน ๑๐ แอมป์ (โหลดแบบ Resistive)

#### ๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑	แบตเตอรี่	จำนวน ๑ ก้อน
๔.๒	สายชาร์จแบบเตอรี่	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓	ถ้วยดูดสูญญากาศ หรือแหงแบนปั๊ม	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๔	แผ่นรองหลังผู้ป่วย	จำนวน ๑ แผ่น
๔.๕	กระเบ้าสำหรับใส่เครื่องมาจากการโรงพยาบาลผู้ผลิต	จำนวน ๑ ใบ
๔.๖	สายรัดแขนผู้ป่วย	จำนวน ๒ เส้น
๔.๗	สายคล้องคอผู้ป่วย	จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวกฤษณ์ ศรีหัวม ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางปุณย์หยาด สิงค้างาม ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นายพงษ์พัส สมยราดาพงษ์ ) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

#### ๕. เงื่อนไขเดพะ

- ๕.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันตรวจรับ
- ๕.๓ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๕.๔ มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทด้วยตนเองในประเทศไทยที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO:๑๓๔๘๕ โดยมีเอกสารมาแสดง
- ๕.๕ ผู้จำหน่ายมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๖ เป็นเครื่องที่มีการจัดจำหน่ายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๓ ปี และมีการใช้งานในโรงพยาบาลรัฐบาลสังกัดมหาวิทยาลัยแพทย์ โดยมีเอกสารมาแสดง
- ๕.๗ ให้ระบุชื่อผู้ผลิตภัณฑ์ ชื่อเครื่องช่วยกระบวนการการปั๊มและฟันคีนซีพั๊ปวาย ยี่ห้อ..(ระบุ) รุ่น...(ระบุ) ผลิตภัณฑ์ประเทศ...(ระบุ)

#### ๗. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบพัสดุ

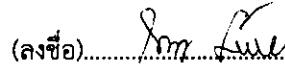
กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

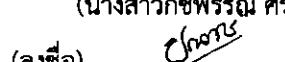
#### ๘. ราคากลางและที่มาของราคากลาง สืบราคาจากห้องตลาด

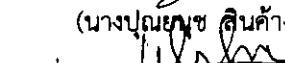
เครื่องช่วยกระบวนการการปั๊มและฟันคีนซีพั๊ปวาย จำนวน ๑ เครื่อง  
เป็นเงิน ๔๔๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

#### ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ  
(นางสาวกชพร ศรีท้วม ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นางปุณฑริก สินค้างาม ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
(นายพงษ์พัล สมยรดาพงษ์ ) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ