

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยกระบวนการปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย
จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๙๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย เครื่องละ ๙๙๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้
 - ๕.๑ บริษัท คาเม ซัพพลาย จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ไอเอสดี เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท อินฟอร์เมด แพคส์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางปณณช สิ้นค้างาม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการกรรมการ
 - ๖.๓ นายพงษ์พัส สมัยธาดาพงษ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*Am Lue*.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*Choms*.....กรรมการ
(นางปณณช สิ้นค้างาม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*W.Lue*.....กรรมการ
(นายพงษ์พัส สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องช่วยกระบวนกำรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๑ เครื่อง**

๑. วัตถุประสงค์

ใช้ในการนวดหัวใจก่อนทำการกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า โดยเครื่องกระตุกหัวใจด้วยระบบไฟฟ้าเพื่อช่วยฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) สำหรับใช้ในรถพยาบาลกู้ชีพระดับสูง (Ambulance) เพื่อรักษาระดับ Coronary Perfusion Pressure (CPP) อย่างพอเพียง ทำให้มี Return of Spontaneous Circulation (ROSC) มากขึ้น

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ การทำงานของเครื่องเป็นไปตาม AHA Guideline ในการช่วยฟื้นคืนชีพ

๒.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิด Lithium-ion Polymer ซึ่งเมื่อประจุไฟเต็มสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง ๔๕ นาที โดยที่สามารถต่อสายชาร์จแบตเตอรี่ขณะทำการนวดหัวใจได้

๒.๓ มีสัญลักษณ์แสดงให้ทราบถึงระดับพลังงานของแบตเตอรี่ และแสดงให้ทราบเมื่ออยู่ในระดับต่ำ

๒.๔ ตัวเครื่องสามารถนวดหัวใจผู้ป่วยได้ต่อเนื่องขณะเคลื่อนย้าย เช่น ใช้งานในการพยาบาล (Ambulance) , หน่วยส่งต่อทางอากาศ (Helicopter) และนำลงไปใช้ในสถานที่เกิดเหตุโดยสะดวก

๒.๕ เป็นเครื่องมือที่ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่าดังนี้

๒.๕.๑ สามารถใช้งานในสภาวะการสั่นสะเทือน ตามมาตรฐาน EN๑๗๘๙

๒.๕.๒ สามารถใช้งานบนอากาศยานตามมาตรฐาน RTCA/DO-๑๖๐

๒.๕.๓ สามารถป้องกันน้ำได้ในระดับไม่น้อยกว่า IP๔๓

๒.๖ สามารถรองรับการส่งข้อมูลแบบไร้สายในรูปแบบ Wi-Fi หรือสามารถเก็บบันทึกข้อมูลในแผ่นบันทึกข้อมูลแบบ SD Card

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

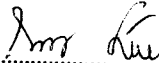
๓.๑ ใช้หลักการ Chest compression system ในการนวดแบบกดโดยใช้ Suction Cup เพื่อประสิทธิภาพในการคืนตัวในตำแหน่งเดิมของหน้าอกผู้ป่วย (Fully Chest Recoil) หรือ แผ่นปั๊ม (Re-Usable Stamps) สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๓.๒ มีความถี่ของการนวดหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ครั้งต่อนาที

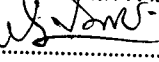
๓.๓ สามารถนวดหัวใจโดยกดได้ลึกไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๓.๔ สามารถเลือกโหมดใช้งานได้ทั้ง Continuous และ ๓๐:๒

๓.๕ สามารถใช้กับผู้ป่วยที่มีความสูงของ Sternum ในช่วงอย่างน้อย ๑๗ - ๓๐.๓ เซนติเมตร และมีความกว้างของหน้าอกไม่น้อยกว่า ๔๔ เซนติเมตร

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

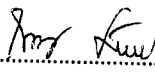
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางปณัชช (สินค้างาม)) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายพงษ์พัส สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

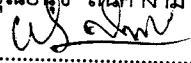
- ๓.๖ แบตเตอรี่มีอายุการใช้งาน ๒ ปี หรือใช้งานได้ ๒๐๐ ครั้ง แล้วแต่อย่างใดถึงก่อน
- ๓.๗ ตัวเครื่องประกอบด้วย ๒ ส่วนคือ แผ่นรองหลังผู้ป่วยมีสัญลักษณ์บอกตำแหน่งในการวางและชุดตัวเครื่องซึ่งมีขั้นตอนแสดงการใช้งาน โดยที่ปุ่มกดที่ด้านบนของเครื่องไม่ได้อยู่ติดกับทรงอกของผู้ป่วย
- ๓.๘ น้ำหนักของตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๘ กิโลกรัม
- ๓.๙ ชุดอุปกรณ์เพิ่มเติมเครื่องป้องกันไฟกระชากแบบดิจิตอล
- ๓.๙.๑ ตัวอุปกรณ์ต้องหุ้มด้วยวัสดุไม่นำไฟฟ้า มีหน้าปัดแสดงค่าแรงดันไฟฟ้าเป็นตัวเลขดิจิตอลที่วัดจากแหล่งจ่ายไฟแบบ Real time โดยแสดงค่าได้ตั้งแต่ ๘๕-๒๘๐ VAC หรือกว้างกว่า
- ๓.๙.๒ มีน้ำหนักไม่เกิน ๕๐๐ กรัม เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- ๓.๙.๓ ภายในมีระบบป้องกันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก เป็นแบบ MOV
- ๓.๙.๔ มีระบบ Auto restart ที่สามารถตั้งค่าช่วงเวลาได้อย่างน้อย ๒ ช่วงเวลา คือ ไม่เกิน ๕ วินาที และ ๑ นาที ก่อนจ่ายไฟแบบอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความไม่เสถียรของกระแสไฟ
- ๓.๙.๕ มีวงจรตรวจสอบการเชื่อมต่อกับสายดินว่าถูกต้องหรือไม่ และระบบตรวจจับ พร้อมแสดงสัญลักษณ์ไฟ LED แจ้งเตือนการต่อไฟฟ้า Line สลับกับ Neutral
- ๓.๙.๖ มีสัญญาณไฟ LED แสดงสถานะอย่างน้อยดังนี้ เมื่อเกิดไฟเกิน, ไฟตก, การจ่ายไฟ, หมดเวลาและไม่ได้ต่อสายดิน
- ๓.๙.๗ มีความไวในการตรวจจับปัญหาไฟตกไฟเกิน ไฟติดๆดับๆไม่เกิน ๑ วินาที
- ๓.๙.๘ รองรับกระแสการใช้งานได้สูงสุดไม่เกิน ๑๐ แอมป์ (โหลดแบบ Resistive)

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑	แบตเตอรี่	จำนวน	๑ ก้อน
๔.๒	สายชาร์จแบตเตอรี่	จำนวน	๑ ชุด
๔.๓	ถ้วยดูดสูญญากาศ หรือแท่งแป้นปั๊ม	จำนวน	๓ ชิ้น
๔.๔	แผ่นรองหลังผู้ป่วย	จำนวน	๑ แผ่น
๔.๕	กระเป๋าสําหรับใส่เครื่องมาจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน	๑ ใบ
๔.๖	สายรัดแขนผู้ป่วย	จำนวน	๒ เส้น
๔.๗	สายคล้องคอผู้ป่วย	จำนวน	๑ ชุด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวกชพรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางปณียา สุขสินคําม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายพงษ์พัศ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

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

๗. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบพัสดุ

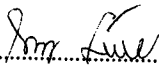
กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ราคาากลางและที่มาของราคาากลาง สืบราคาจากท้องตลาด

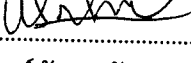
เครื่องช่วยกระบวนการบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน ๙๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

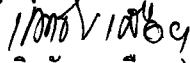
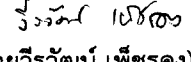
ใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวชพรรณ ศรีหวัม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางปณณช สิ้นค้างาม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายพงษ์พัศ สมัยธาดพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

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) ตามที่กรมบัญชีกลางได้กำหนดแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ ราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ที่มีวงเงินสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของ หน่วยงานของรัฐ และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของ กรมบัญชีกลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว.๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ นั้น ในการนี้งานพัสดุจึงขออนุญาตเผยแพร่ข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ดังนี้ ๑. เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๖ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท ๒. เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๙๐,๐๐๐ บาท ๓. เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เตียง จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๓,๙๘๖,๔๐๐ บาท ๔. เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิทัลไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕,๑๓๘,๐๐๐ บาท สำหรับโรงพยาบาลบางระกำ ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก บนเว็บไซต์โรงพยาบาล บางระกำ http://www.bkhospital.go.th เพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้ Link ภายนอก : ไม่มี หมายเหตุ :	
ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล  (นายพิศล มนเดชา) เจ้าพนักงานพัสดุนานาญงาน วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕	ผู้อนุมัติรับรอง  (นายเกิดชัย เครือยา) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ ทำหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงานประกันสุขภาพ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕
ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่  (นายวีรวัฒน์ เทียรคง) เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบางระกำ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โทร.๐ ๕๕๓๗ ๑๑๖๘

ที่ พล ๐๓๓๒.๓๐๑/๕๕

วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตเผยแพร่ราคากลางซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางระกำ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้องค์กรของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด ดังนั้น เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการเปิดเผยราคากลางสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้ จึงเห็นควรกำหนดวงเงินในการเปิดเผยราคากลาง สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป ให้องค์กรของรัฐประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง ทั้งนี้ ข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานต้องประกาศให้เป็นไปตามแนวทางที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนดในหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๑๓๒ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑)

งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป จึงขออนุญาตเผยแพร่ราคากลาง งานซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	วงเงิน	ราคากลาง
๑	เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๖ เครื่อง	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐
๒	เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๑ เครื่อง	๙๙๐,๐๐๐	๙๙๐,๐๐๐
๓	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เติง จำนวน ๒ เครื่อง	๓,๙๘๖,๔๐๐	๓,๙๘๖,๔๐๐
๔	เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอลไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA จำนวน ๑ เครื่อง	๕,๑๓๘,๐๐๐	๕,๑๓๘,๐๐๐

ผ่านเว็บไซต์หน่วยงานของโรงพยาบาลบางระกำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุญาต

(นายพิศล มนเดชา)

เจ้าพนักงานพัสดุนานาญงาน

เจ้าหน้าที่

(นายมนูญ เรืองหน่าย)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ทำหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุญาต

(นายภูวดล พลพวก)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางระกำ