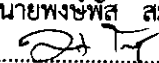
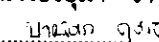


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๖ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย เครื่องละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้
 - ๕.๑ บริษัท เมดิไลฟ์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท เมืองทอง กรุป เอนเตอร์ไพรส์ (๒๐๑๔) จำกัด
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นครแพร่ เมดิคอล
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ นายพงษ์พัส สมัยธาดาพงษ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางอรอุมา ราชะพริ้ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
 - ๖.๓ นางปานิศรา กุลรัมย์โรจน์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายพงษ์พัส สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางอรอุมา ราชะพริ้ง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางปานิศรา กุลรัมย์โรจน์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๒ เครื่อง**

๑) ความต้องการ

เครื่องให้ออกซิเจนอัตราการไหลสูงสำหรับการรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะพร่องออกซิเจนอย่างรุนแรง สามารถปฏิบัติงานด้วยแบตเตอรี่ที่ติดตั้งภายในเครื่องสำหรับกรณีฉุกเฉิน ติดตั้งชุดพ่นยา (Integrated Nebulizer) และชุดให้ความร้อน (Integrated Humidifier) จากโรงงานผู้ผลิต

๒) วัตถุประสงค์การใช้งาน

วัตถุประสงค์การใช้งานสำหรับรักษาผู้ป่วยโดยการให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง สามารถทำการให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตรต่อนาที

๓) คุณสมบัติและรายละเอียดเครื่อง

๓.๑) คุณสมบัติทั่วไป มีดังนี้

- ๓.๑.๑) สามารถปรับอัตราการไหลออกซิเจนสูงสุด (Oxygen Flow Rate) ได้ที่ระดับไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตรต่อนาที
- ๓.๑.๒) มีการติดตั้งชุดสำหรับการพ่นยา (Integrated Nebulizer) และชุดสำหรับปรับระดับความร้อน (Integrated Humidifier) มาพร้อมกับตัวเครื่องจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๑.๓) สามารถปฏิบัติงานด้วยแบตเตอรี่กรณีฉุกเฉิน ซึ่งทำการติดตั้งภายในเครื่องจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง
- ๓.๑.๔) จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๓ นิ้ว ออกแบบให้มีปุ่มสำหรับการตั้งค่าโดยการกดและหมุนเพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงาน
- ๓.๑.๕) เครื่องถูกออกแบบให้มองเห็นจอภาพในแนวระนาบตรงขนานกับพื้น เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่มองเห็นค่าและสัญญาณเตือนต่างๆ จากระยะไกลได้

๓.๒) คุณสมบัติทางเทคนิค มีดังนี้

- ๓.๒.๑) ตัวเครื่องออกแบบให้ใช้งานง่าย มีปุ่มสำหรับการปรับตั้งค่าเพียงปุ่มเดียว โดยการกดและหมุนเพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงาน
- ๓.๒.๒) สามารถปรับตั้งค่าอัตราการไหลของออกซิเจน (Oxygen Flow Rate) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตรต่อนาที
- ๓.๒.๓) มีการติดตั้งชุดสำหรับการพ่นยา (Integrated Nebulizer) และชุดสำหรับปรับระดับความร้อน (Integrated Humidifier) มาพร้อมกับตัวเครื่อง
- ๓.๒.๔) สามารถปรับระดับความเข้มข้นสำหรับการให้ออกซิเจน (FiO₂) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๒๑% - ๑๐๐%

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพงษ์พัชร์ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอรอุมา ราชะพริ้ง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางปานิศรา กุลรัศมีโรจน์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๓.๒.๕) สามารถปรับอัตราการไหลสำหรับการพ่นยาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตรต่อนาที และ
ตั้งเวลาการพ่นยาได้นานสุด ๑๒๐ นาที
- ๓.๒.๖) สามารถควบคุมอุณหภูมิสำหรับให้เกิดความร้อนในชุดท่อหายใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า
๓๑ - ๓๗ องศาเซลเซียส
- ๓.๒.๗) สามารถปรับระดับแรงดันของการให้ออกซิเจน (Pressure Welding) ได้ในช่วงไม่น้อย
กว่า ๒.๕ - ๗ บาร์
- ๓.๒.๘) การแจ้งเตือนสถานะสัญญาณเตือนบนจอภาพเป็นสัญลักษณ์แถบสีเขียว เหลือง แดง
โดยมีระบบสัญญาณเตือนและความปลอดภัย อย่างน้อยดังนี้
 - ๓.๒.๗.๑) Flow Cut-Off Clogging / Blockage and Blending
 - ๓.๒.๗.๒) Flow Cut-Off Excessive Pressure Rise
 - ๓.๒.๗.๓) Oxygen cut-off at possible failure
 - ๓.๒.๗.๔) ๓ Temperature Sensor
 - ๓.๒.๗.๕) Internal Thermostat
 - ๓.๒.๗.๖) Double Desk Insulated Heat
 - ๓.๒.๗.๗) System Preventing Leakage
 - ๓.๒.๗.๘) Pressure Sensor
 - ๓.๒.๗.๙) Fan Providing Ventilation
 - ๓.๒.๗.๑๐) Advance Alarm System
 - ๓.๒.๗.๑๑) Exterior Design Vo with Non-Flammability Class
- ๓.๒.๙) กำลังไฟฟ้าสูงสุดของเครื่องอยู่ที่ระดับไม่น้อยกว่า ๒๗๕ วัตต์ ที่ระดับกระแสไฟฟ้าไม่
น้อยกว่า ๑.๒๕ แอมป์
- ๓.๒.๑๐) อุณหภูมิสำหรับจัดเก็บเครื่องอยู่ในช่วงไม่น้อยกว่า -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง +๔๐ องศา
เซลเซียส
- ๓.๒.๑๑) มาตรฐานเครื่องมืออย่างน้อย ดังนี้ CE ๒๒๙๒, ISO ๑๓๔๘๕, ISO ๑๑๑๙๕:๒๐๐๘, TS
EN ๖๐๖๐๑-๑/A๑: ๒๐๑๔, TS EN ๖๐๖๐๑-๑-๒: ๒๐๑๖, TS EN ๖๐๖๐๑-๑-
๘/AC: ๒๐๑๐
- ๓.๒.๑๒) มาตรฐานสำหรับอุปกรณ์ประกอบการใช้งานกับเครื่อง มีอย่างน้อยดังนี้ ISO-๕๓๕๖-
๑, ISO ๕๓๖๗, ISO ๘๑๘๕, IEC ๖๐๖๐๑-๑, ISO ๑๐๖๕๑-๔



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพงษ์พัชร์ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอรอุมา ราชะพริ้ง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางปณิศา กุลรัมย์โรจน์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔) อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๔.๑) อุปกรณ์สำหรับติดตั้งเครื่องแบบมีล้อเลื่อนจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง
- ๔.๒) อุปกรณ์สายท่อหายใจชนิดใช้ครั้งเดียว (Heat Wire Patient Circuit) จำนวน ๓ ชุดต่อเครื่อง
- ๔.๓) อุปกรณ์ท่อท่อหายใจแบบใช้ครั้งเดียว (HFO Nasal Cannula) จำนวน ๓ ชุดต่อเครื่อง
- ๔.๔) ชุดให้ความร้อนแบบใช้ครั้งเดียว (Humidifier Chamber) จำนวน ๓ ชุดต่อเครื่อง
- ๔.๕) ชุดท่ออุปกรณ์สำหรับพ่นยาเพื่อต่อกับเครื่อง (Nebulizer Kit) จำนวน ๓ ชุด
- ๔.๖) คู่มือการใช้งาน (User Manual) จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง
- ๔.๗) เครื่องป้องกันไฟฟ้ากระชาก (UPS) จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๕) คุณสมบัติและเงื่อนไขอื่น

- ๕.๑) ผู้ขายจะต้องรับรองว่าจะทำการรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบและตรวจรับสินค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- ๕.๒) ผู้ขายจะต้องรับรองว่าจะทำการดูแลบำรุงรักษาเครื่องให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ตามมาตรฐานผู้ผลิต ภายในระยะเวลาประกัน
- ๕.๓) ผู้ขายจะต้องรับรองว่าจะมีเจ้าหน้าที่สอนการใช้งานเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๕.๔) ผู้ขายจะต้องรับรองว่ามีเอกสารรับรองการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผ่านการฝึกอบรมการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๕.๕) ผู้ขายจะต้องรับรองว่าสินค้าที่เสนอราคาและส่งมอบเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือทำการสาธิตมาก่อน
- ๕.๖) ผู้ขายจะต้องรับรองว่ามีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทยมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๕.๗) ให้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อเครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง ยี่ห้อ...(ระบุ) รุ่น...(ระบุ) ผลิตภัณฑ์ประเทศ...(ระบุ)

๖. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบพัสดุ

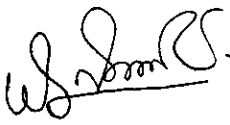
กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ราคาากลางและที่มาของราคาากลาง สืบราคาจากท้องตลาด

เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๖ เครื่องๆละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท
เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

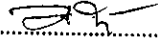
๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

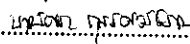
(ลงชื่อ).....

.....ประธานกรรมการ

(นายพงษ์พัช สมัยชาติพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

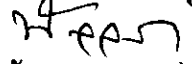
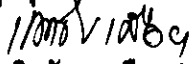
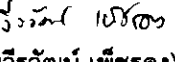
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางอรอุมา ราชะพริ้ง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางปณิศรา กุลรัศมีโรจน์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

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  (นายพิชิต มนเดชา) เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕	ผู้อนุมัติรับรอง  (นายเกิดชัย เครือยา) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ ทำหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงานประกันสุขภาพ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕
ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่  (นายวีรวัฒน์ เพ็ชรคง) 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 ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด ดังนั้น เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการเปิดเผยราคากลางสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้ จึงเห็นควรกำหนดวงเงินในการเปิดเผยราคากลาง สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (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)

เจ้าพนักงานพัสดุนำนางาน

เจ้าหน้าที่

(นายมนู เรืองน่าย)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ทำหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุญาต

(นายอุทล พลพวก)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางระกำ