

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ.๒๕๖๑
สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

วัน/เดือน/ปี: ๑ เมษายน ๒๕๖๕

หัวข้อ: ประกาศเผยแพร่ผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (ช่วยชีวิตและรักษา) ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (ระบบ e-GP) รายการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงิน ๔,๐๗๙,๔๐๐.-บาท (สี่ล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

ประกาศเผยแพร่ผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (ช่วยชีวิตและรักษา) ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (ระบบ e-GP) รายการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงิน ๔,๐๗๙,๔๐๐.-บาท (สี่ล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณ รายจ่ายเงินกู้ เพื่อแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ และสังคม จากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของโครงการ พัฒนาศักยภาพ หน่วยบริการสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เพื่อขยายการรองรับการดูแลผู้ป่วย COVID-19 ที่มี อาการจนถึงระยะวิกฤติ ภายใต้พระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลั่ง กู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคม จากการระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๔ ตามรายละเอียดแนบท้าย

Link ภายนอก: ๑. <http://www.trathealth.com/index.php?name=newstender&category=๑>

๒. <http://www.oic.go.th/infocenter๒๗/๒๗๗๓/#>

หมายเหตุ:

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

(นางสาวปราณทิพย์ ทศรัตน์ปรียากุล)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

วันที่ ๑ เดือน เมษายน พ.ศ.๒๕๖๕

ผู้อนุมัติรับรอง

(นายบัญชา สรรพโส)

ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

วันที่ ๑ เดือน เมษายน พ.ศ.๒๕๖๕

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(นางสาวอุทัย อ่อนภู)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

วันที่ ๑ เดือน เมษายน พ.ศ.๒๕๖๕

ราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

รายการที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๒.	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วย ปริมาตรและความดันเคลื่อนย้ายได้	๒ เครื่อง	๔๔๙,๗๐๐.-	๘๙๙,๔๐๐.-
รวมเป็นเงิน (แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				๘๙๙,๔๐๐.-



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรชัย เจียมกุล)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

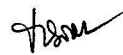


(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภัทรพล บุญคู่)

นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลคลองใหญ่

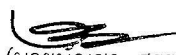


(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางปณัสดา เพียรหล้า)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด



(นายบัญชา สรรพโส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
รายการ เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันเคลื่อนย้ายได้
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

๑. ความต้องการ

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันเคลื่อนย้ายได้

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการช่วยหายใจผู้ป่วยที่ไม่สามารถหายใจได้เองหรือพยายางการหายใจในผู้ป่วยที่หายใจเองได้ไม่เพียงพอ ตัวเครื่องสามารถต่อเข้ากับระบบจ่ายก๊าซออกซิเจนของโรงพยาบาลพร้อมระบบผลิตอากาศในตัวเครื่อง เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายไปพร้อมกับผู้ป่วยได้ (Transport Ventilation) ทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศโดยได้รับมาตรฐานการเคลื่อนย้าย

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ สามารถใช้กับผู้ป่วยตั้งแต่เด็กที่มีน้ำหนัก ๕ กิโลกรัม จนถึงผู้ใหญ่
- ๓.๒ สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งปริมาตรและความดัน
- ๓.๓ ระบบผลิตอากาศในตัวเครื่อง แบบ Ultra Portable Turbine
- ๓.๔ สามารถใช้งานได้ในระหว่างการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยภายในโรงพยาบาล (Intra-hospital Transport), ในโรงพยาบาล, และภาคสนาม
- ๓.๕ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๐๐ - ๒๒๐ V, ๕๐/๖๐ Hz
- ๓.๖ มีช่องสำหรับต่อออกซิเจน (Demand Valve) ในกรณีต้องการเพิ่มระดับออกซิเจน
- ๓.๗ มีน้ำหนักเบา สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๓.๘ มีมาตรฐานการผลิตเครื่องมือแพทย์และคุณภาพ RTCA-DO๑๖๐G, EN๑๗๘๙, EN๗๙๔-๓, IP๕๔

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ เครื่องช่วยหายใจสามารถใช้งานได้ทั้งชนิดหน้ากาก(Non-Invasive)และท่อช่วยหายใจ (Invasive)
- ๔.๒ สามารถเลือกลักษณะการ ทำงานของการช่วยหายใจ (Type of Ventilation) ได้ดังนี้ SIMV-VC-PS, SIMV-PC, CPAP-PS, HFเป็นอย่างน้อย
- ๔.๓ สามารถปรับตั้งอัตราการหายใจได้อย่างน้อย ๑ - ๖๐ ครั้งต่อนาที
- ๔.๔ สามารถปรับตั้งปริมาตรอากาศในการหายใจเข้าแต่ละครั้ง (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ ๕๐ - ๒,๐๐๐ มิลลิลิตร
- ๔.๕ สามารถปรับตั้งแรงดันในการหายใจเข้า (Peak Pressure) ได้ตั้งแต่ ๑ - ๖๐ เซนติเมตรน้ำ
- ๔.๖ สามารถปรับตั้งเวลาในการหายใจเข้า (Inspiratory time) ได้ตั้งแต่ ๐.๓ - ๔ วินาที
- ๔.๗ สามารถจ่ายอัตราการไหลของลม(Peak Flow) ได้ตั้งแต่ ๒ - ๑๕๐ ลิตรต่อนาที
- ๔.๘ สามารถจ่ายอัตราส่วนหายใจเข้าต่อหายใจออก: E อยู่ที่ ๑:๔ / ๔:๑
- ๔.๙ สามารถปรับความไวในการกระตุ้นแบบ Pressure Trigger ได้ตั้งแต่ -๐.๒๕ ถึง -๑๐ เซนติเมตรน้ำหรือ Off

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔.๑๐ สามารถปรับแรงดันบวกค้างอยู่ในปอด ในระยะสิ้นสุดการหายใจออก PEEP ได้ตั้งแต่ ๐ - ๒๐ เซนติเมตรน้ำ

๔.๑๑ สามารถปรับตั้งความเข้มข้นของออกซิเจนในลมหายใจเข้า Low Pressure O₂ Source ได้ตั้งแต่ ๒๑% จนถึง ๙๕% ($\pm 5\%$)

๔.๑๒ สามารถปรับตั้งความเข้มข้นของออกซิเจนในลมหายใจเข้า High Pressure O₂ Source ได้ตั้งแต่ ๓๐% จนถึง ๙๕% ($\pm 5\%$)

๔.๑๓ สามารถปรับความดันในการช่วยหายใจแบบ Pressure Support ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๔๕ เซนติเมตรน้ำ

๔.๑๔ มีส่วนแสดงผลและข้อมูล มีระบบข้อมูลที่สามารถแสดงค่าต่าง ๆ ได้ดังนี้

๔.๑๔.๑ จอภาพสีชนิดLED และมีปุ่มหมุน(Rotaryknob)

๔.๑๔.๒ สามารถแสดงค่าปริมาตรลมหายใจออกแต่ละครั้ง (VTE)

๔.๑๔.๓ สามารถแสดงค่าปริมาตรลมหายใจออกใน ๑ นาที (MV)

๔.๑๔.๔ สามารถแสดงค่าความดันลมสูงสุดในการหายใจแต่ละครั้ง(Peak Pressure) แบบบาร์กราฟ

๔.๑๔.๕ สามารถแสดงค่าแรงดันบวกค้างในปอดขณะหายใจออกสิ้นสุด (PEEP)

๔.๑๔.๖ สามารถแสดงค่าอัตราการหายใจ (BPM)

๔.๑๔.๗ สามารถแสดงค่าอัตราส่วนหายใจเข้าต่อหายใจออก (I:E Ratio)

๔.๑๔.๘ แสดงค่า Waveform การหายใจได้ทั้ง Flow และ Pressure

๔.๑๕ สามารถแสดงสัญญาณเตือนทั้งแบบแสงเสียงและตัวอักษรได้อย่างน้อยดังนี้

๔.๑๕.๑ เมื่อค่า Peak Airway Pressure สูงกว่าค่าที่ตั้งไว้ (Pressure High)

๔.๑๕.๒ เมื่อค่า Peak Airway Pressure ต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้อัตโนมัติ (Pressure Low)

๔.๑๕.๓ เมื่อค่า Minute Volume ต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ (Low Minute Volume)

๔.๑๕.๔ เมื่อค่า Minute Volume สูงกว่าค่าที่ตั้งไว้ (High Minute Volume)

๔.๑๕.๕ เมื่ออัตราการหายใจสูงกว่าค่าที่ตั้งไว้ (Rate High)

๔.๑๕.๖ เมื่ออัตราการหายใจต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ (Rate Low)

๔.๑๕.๗ เมื่อผู้ป่วยหยุดหายใจ (Apnea)

๔.๑๕.๘ เมื่อพลังงานแบตเตอรี่ใกล้หมด (Internal Battery Low)

๔.๑๕.๙ เมื่อการขัดข้อง (Device Failure)

๔.๑๖ มีระบบ Automatic Parameter Adjustment ชนิด Fast Forward

๔.๑๗ มีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบMicro USB

๔.๑๘ มีแบตเตอรี่ เมื่ออัดประจุไฟฟ้าใหม่ได้ แบบ Lithium ion สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง

๔.๑๙ มีระบบ Hot-Swap โดยเครื่องจะสามารถกลับมาทำงานได้ต่อเนื่องหลังจากเปลี่ยนแบตเตอรี่

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ Rechargeable Battery	จำนวน ๑ ก้อน
๕.๒ ชุดวงจรสายช่วยหายใจพร้อม Valve	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓ Filter	จำนวน ๑ ชิ้น
๕.๔ Test lung	จำนวน ๑ ชุด
๕.๕ กระเป๋าสําหรับใส่เครื่องช่วยหายใจหรือ Clamp	จำนวน ๑ อัน
๕.๖ AC/DC Cable	จำนวน ๑ เส้น
๕.๗ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	ฉบับละ ๑ เล่ม

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
- ๖.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้า ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับแต่วันรับมอบสินค้าครบถ้วน
- ๖.๓ ผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่สอนการใช้งานเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้สามารถใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๖.๔ มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้ผลิต หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งในประเทศไทยจากบริษัทผู้จำหน่าย (ในวันยื่นเสนอราคา)
- ๖.๕ กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศต้องมีเอกสารรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (ในวันยื่นเสนอราคา)
- ๖.๖ ในระยะประกันผู้ขายต้องเข้ามาตรวจเช็คและซ่อมบำรุงเครื่องทุกๆ ๓ เดือน
- ๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไว้จำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๘ หากสิ่งของตามสัญญาเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และหาเครื่องที่มีสภาพการใช้งานได้ดีมาให้สำรองใช้ระหว่างซ่อมบำรุง
- ๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องชี้แจงรายละเอียดและคุณสมบัติทางเทคนิค ในแคตตาล็อก พร้อมทำเครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจน (ในวันยื่นเสนอราคา)
- ๖.๑๐ ผู้ขายมีเอกสารสำคัญรับรองว่าเครื่องมือสอบเทียบได้รับการรับรองความแม่นยำจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ โดยยังไม่หมดอายุ (ในวันยื่นเสนอราคา)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรัชย์ เจริญกุล)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรพล บุญคู่)

นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลคลองใหญ่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางปณัสชา เพียรหล้า)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(นายบัญชา สรรพโล)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (ช่วยชีวิตและรักษา) จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

-รายการ เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๒ เครื่องๆละ ๔๔๙,๗๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๘๙๙,๔๐๐.-บาท (แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

-จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายเงินกู้ เพื่อแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคม จากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของโครงการพัฒนาศักยภาพ หน่วยบริการสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เพื่อขยายการรองรับการดูแลผู้ป่วย COVID-19 ที่มีอาการจนถึงระยะวิกฤติ ภายใต้พระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคม จากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๔

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๘๙๙,๔๐๐.-บาท (แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕

- รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๔๔๙,๗๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๘๙๙,๔๐๐.-บาท (แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด

๕.๑.๑.บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด

๕.๑.๒ บริษัท วิลเมอร์ แคร่ จำกัด

๕.๑.๓บริษัท เวลล์เนส เมดิคอล แคร่ จำกัด

๕.๑.๔ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็มเอ็มแอล เมด เทค

๕.๑.๕บริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด

๕.๑.๖ บริษัท เอออร์ต้า เมดิคอล จำกัด

๕.๑.๗ บริษัท โซวิก จำกัด

๕.๑.๘ บริษัท มายด์ เมดิคอล แคร่ จำกัด

๕.๒ จากหน่วยงาน

๑) จากบัญชีรายการครุภัณฑ์ กลุ่มงานบริหารงบประมาณ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (ตุลาคม ๒๕๖๑)

๒) สืบหาข้อมูลในการจัดซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง) ทุกคน

๑) นายสุรชัย เจียมกุล

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ
(ด้านส่งเสริมพัฒนา)

ประธานกรรมการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

๒) นายภัทรพล บุญคู่

นายแพทย์ชำนาญการ
โรงพยาบาลคลองใหญ่

กรรมการ

๓) นางปณัสชดา เพียรหล้า

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

กรรมการ

ราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

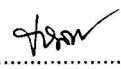
รายการที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๓.	เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง	๖ เครื่อง	๒๐๐,๐๐๐.-	๑,๒๐๐,๐๐๐.-
รวมเป็นเงิน (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)				๑,๒๐๐,๐๐๐.-

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายสุรัชย์ เจียมกุล)
นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).......... กรรมการ

(นายภัทรพล บุญคุ)
นายแพทย์ชำนาญการ
โรงพยาบาลคลองใหญ่

(ลงชื่อ).......... กรรมการ

(นางปณัสดา เพียรหล้า)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(นายบัญชา สรรพโส)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
รายการเครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

๑. ความต้องการ

เครื่องให้อากาศผสมออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง และสามารถปรับระดับความเข้มข้นของออกซิเจนได้

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับการช่วยหายใจแบบ High Flow Nasal Cannula ซึ่งสามารถควบคุมอัตราการไหล ความเข้มข้นของออกซิเจน และอุณหภูมิตามความต้องการได้ ช่วยให้ผู้ป่วยหายใจได้ง่ายขึ้น

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเครื่องให้ออกซิเจนความเข้มข้นชนิดควบคุมอุณหภูมิ
- ๓.๒ สามารถปรับอัตราการไหลได้สูงสุดไม่เกิน ๗๐ ลิตรต่อนาที
- ๓.๓ สามารถใช้กับชุดอุปกรณ์แบบท่อช่วยหายใจและชุดให้ออกซิเจนทางจมูก (Nasal cannula)
- ๓.๔ สามารถใช้กับไฟฟ้า ๒๐๐-๒๒๐V, ๕๐/๖๐Hz, ๒.๕A max
- ๓.๕ ได้รับมาตรฐาน GB๙๗๐๖.๑-๒๐๐๗/YY๐๕๐๕-๒๐๑๒, IEC ๖๐๖๐๑m, GB๔๘๒๔ RF

Emission เป็นอย่างน้อย

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ มีระบบป้องกันการไหลย้อนกลับของอากาศเข้าสู่ตัวเครื่อง “Innovative Air Way Design” เพื่อป้องกันการติดเชื้อระหว่างผู้ป่วย โดยตัวเครื่องไม่จำเป็นต้องทำการฆ่าเชื้อโรค “Free disinfection”

๔.๒ หน้าจอแสดงผลชนิดสัมผัสขนาด ๗ นิ้ว สามารถปรับตั้งค่าต่างๆโดยสัมผัสที่หน้าจอ โดยมีปุ่มเปิดเครื่องอยู่ด้านล่างของหน้าจอ

๔.๓ มีระบบควบคุมการจ่ายออกซิเจน ๒ โหมด

- โหมดอัตราการไหลต่ำ (Low flow)
- โหมดอัตราการไหลสูง (High flow)

๔.๔ สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซได้ตั้งแต่ ๒-๒๕ ลิตรต่อนาที (Low flow) และ ๑๐-๗๐ ลิตรต่อนาที (High flow)

๔.๕ สามารถปรับความเข้มข้นของออกซิเจน FiO₂ ได้ตั้งแต่ ๒๑-๑๐๐%

๔.๖ มีระบบ “Automatic Oxygen Blender” โดยตัวเครื่องจะปรับความเข้มข้นของออกซิเจน FiO₂ ให้ถึงค่าที่ตั้งไว้ภายใน ๒ นาที

๔.๗ มีระบบการทำงานควบคุมอุณหภูมิ ๒ โหมด

- Heater mode : อุณหภูมิจะอยู่ระหว่าง ๓๑, ๓๔ และ ๓๗°C (High flow)
- Non-Heater mode : อุณหภูมิจะอยู่ที่ ๓๔°C (Low flow)

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔.๘สามารถปรับตั้งเพื่อกำหนดระยะเวลาให้เครื่องทำงานได้โดยมีหน่วยเป็นชั่วโมง (Treat Time)

๔.๙Heater Plate มีพลังงานการทำความร้อนที่ ๑๘๐ วัตต์

๔.๑๐รองรับอุปกรณ์ SpO๒ sensor

๔.๑๑สามารถดูค่าการแจ้งเตือนเหตุการณ์ย้อนหลังได้

๔.๑๒สามารถแสดงผลการติดตามแบบ Real time ได้ดังนี้

๔.๑๒.๑อัตราการไหลออกซิเจน (Flow)

๔.๑๒.๒อุณหภูมิ (Temperature)

๔.๑๒.๓ความเข้มข้นออกซิเจนในเลือด (SpO๒) (optional)

๔.๑๒.๔อัตราชีพจร (Pulse rate) (optional)

๔.๑๓มีสัญญาณเตือนเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้นอย่างน้อยดังนี้

๔.๑๓.๑ระดับน้ำต่ำ (Dry humidifier alarm)

๔.๑๓.๒สายขัดข้อง (Tube falling off alarm)

๔.๑๓.๓อุณหภูมิห้องต่ำ/สูง (Room temperature low/high alarm)

๔.๑๓.๔แรงดันออกซิเจนต่ำ/สูง (O๒ input pressure low/high alarm)

๔.๑๓.๕ความเข้มข้นออกซิเจนสูง/ต่ำ (Oxygen concentration high/low alarm)

๔.๑๔ ตัวเครื่องมีขนาด ๓๗๘ x ๒๔๑ x ๑๖๔ มิลลิเมตร

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ รถเข็น	๑	คัน
๕.๒ อุปกรณ์สายช่วยหายใจ	๑	ชุด
๕.๓ สาน Nasal cannula	๑	ชุด
๕.๔ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ	๑	เล่ม

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

๖.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้า ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับแต่วันรับมอบสินค้าครบถ้วน

๖.๓ ผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่สอนการใช้งานเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๔ มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้ผลิต หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งในประเทศไทยจากบริษัทผู้จำหน่าย (ในวันยื่นเสนอราคา)

๖.๕ กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศต้องมีเอกสารรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (ในวันยื่นเสนอราคา)

๖.๖ ในระยะประกันผู้ขายต้องเข้ามาตรวจเช็คและซ่อมบำรุงเครื่องทุกๆ ๓ เดือน และ Calibrate ทุกๆ ๑ ปี

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไว้จำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๘ หากสิ่งของตามสัญญาเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และหาเครื่องที่มีสภาพการใช้งานได้ดีมาให้สำรองใช้ระหว่างซ่อมบำรุง

๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องชี้แจงรายละเอียดและคุณสมบัติทางเทคนิค ในแคตตาล็อก พร้อมทำเครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจน (ในวันยื่นเสนอราคา)

๖.๑๐ ผู้ขายมีเอกสารสำคัญรับรองว่าเครื่องมือสอบเทียบได้รับการรับรองความแม่นยำจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ โดยยังไม่หมดอายุ (ในวันยื่นเสนอราคา)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรัชย์ เจริญกุล)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรพล บุญคู่)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลคลองใหญ่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางปณัสดา เพียรหล้า)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(นายบัญชา สรรพโส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (ช่วยชีวิตและรักษา) จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

-รายการ เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๖ เครื่องๆละ ๒๐๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

-จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายเงินกู้ เพื่อแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคม จากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของโครงการพัฒนาศักยภาพ หน่วยบริการสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เพื่อขยายการรองรับการดูแลผู้ป่วย COVID-19 ที่มีอาการจนถึงระยะวิกฤติ ภายใต้พระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคม จากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๔

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕

- รายการเครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๖ เครื่องๆ ละ ๒๐๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด

๕.๑.๑.บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด

๕.๑.๒ บริษัท วิลเมอร์ แคร่ จำกัด

๕.๑.๓บริษัท เมด เทค เมดิคอล (ไทยแลนด์) จำกัด

๕.๑.๔ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็มเอ็มแอล เมด เทค

๕.๑.๕บริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด

๕.๑.๖ บริษัท เออร์ต้า เมดิคอล จำกัด

๕.๑.๗ บริษัท เอ็ม ที ๙๘ พลัส จำกัด

๕.๑.๘ บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์(ประเทศไทย) จำกัด

๕.๒ จากหน่วยงาน

๑) จากบัญชีรายการครุภัณฑ์ กลุ่มงานบริหารงบประมาณ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (ตุลาคม ๒๕๖๑)

๒) สืบหาข้อมูลในการจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง) ทุกคน

๑) นายสุรชัย เจียมกุล

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ

ประธานกรรมการ

(ด้านส่งเสริมพัฒนา)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

๒) นายภัทรพล บุญคู่

นายแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

โรงพยาบาลคลองใหญ่

๓) นางปิ่นสดดา เพียรหล้า

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

ราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

รายการที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑.	เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มและฟื้นคืนชีพ ผู้ป่วย	๒ เครื่อง	๙๙๐,๐๐๐.-	๑,๙๘๐,๐๐๐.-
รวมเป็นเงิน (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)				๑,๙๘๐,๐๐๐.-

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรัชย์ เจียมกุล)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภัทรพล บุญคู่)

นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลคลองใหญ่

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางปณัสดา เพียรหล้า)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(นายบัญชา สรรพเส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
รายการเครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

๑. ความต้องการ

เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ช่วยในกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย ในผู้ป่วยที่มีภาวะหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) เพื่อเพิ่ม Coronary Perfusion Pressure (CPP) ทำให้มี Return of Spontaneous Circulation (ROSC) มากขึ้นโดยสามารถใช้งานได้ทั้งที่เกิดเหตุ และขณะกำลังเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ การทำงานของเครื่องเป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๒๐ ในการช่วยฟื้นคืนชีพ
- ๓.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ และสามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า ๔๐ นาที
- ๓.๓ สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ต่างๆ เช่น ใช้งานในการพยาบาล (Ambulance) และนำลงไปใช้ในสถานที่เกิดเหตุได้สะดวก
- ๓.๔ ตัวเครื่องสามารถนวดหัวใจผู้ป่วยได้ต่อเนื่องขณะเคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก
- ๓.๕ สามารถรองรับการส่งข้อมูลแบบUSB หรือแบบไร้สาย ในการบำรุงรักษาและการตั้งค่าต่างๆรวมถึงการอัปเดตอุปกรณ์

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ ใช้เทคโนโลยีในการนวดแบบกดโดยใช้แพดกดหน้าอก (patient interface pad) หรือ Suction Cup
- ๔.๒ ใช้หลักการ chest compression system โดยที่ปลายแท่นกดมีลักษณะคล้ายถ้วยดูดสุญญากาศ (Suction Cup) หรือแท่นแป้นบีบ (Stemp) ที่สามารถถอดออก เพื่อทำความสะอาดได้หรือดีกว่าเพื่อประสิทธิภาพในการบีบของหน้าอก
- ๔.๓ มีความถี่ของการนวดหัวใจ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ครั้งต่อนาที
- ๔.๔ สามารถนวดหัวใจโดยกดได้ลึก ๒ นิ้ว ขึ้นไป
- ๔.๕ สามารถเลือกโหมดการใช้งานได้ ๒ แบบ คือแบบกดต่อเนื่อง (Continuous) และแบบกด ๓๐:๒
- ๔.๖ สามารถใช้งานกับผู้ป่วยที่มีความสูงของ Sternum ที่ความสูงของหน้าอกอย่างน้อย ๖ – ๑๑ นิ้ว และมีความกว้างของหน้าอกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว
- ๔.๗ ใช้งานง่าย มีขั้นตอนแสดงการใช้งาน และปุ่มกด ที่ด้านบนของเครื่อง และแผงควบคุมการทำงาน ประกอบมาจากโรงงานเพื่อความรวดเร็วในการติดตั้งเมื่อใช้งานกับผู้ป่วย
- ๔.๘ แผงควบคุมการกดหน้าอกมีขั้นตอนการใช้งานไม่มากกว่า ๓ ขั้นตอน
- ๔.๙ ตัวเครื่องประกอบไม่เกิน ๓ ชิ้นส่วนที่สามารถแยกออกจากกันได้ทุกชิ้น เพื่อสะดวกในการทำความสะดวกดังนี้

๔.๙.๑ แผ่นรองหลังผู้ป่วย (backboard)

๔.๙.๒ โครงครอบหน้าอกผู้ป่วย (frame)

๔.๙.๓ มอเตอร์ควบคุมการนวดหัวใจ หรือรวมอยู่กับโครงครอบหน้าอกผู้ป่วย

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔.๑๐ แผ่นรองหลังผู้ป่วย (backboard) มีสัญลักษณ์บ่งบอกตำแหน่งการกดหน้าอกที่ชัดเจนเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

๔.๑๑ สามารถใช้งานจากแบตเตอรี่ ที่อยู่ภายในเครื่อง ซึ่งเมื่อประจุไฟจนเต็ม สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ นาที มีอายุการใช้งานไม่น้อย ๒ ปี หรือครบกำหนดประจุไฟฟ้าเต็ม ๒๐๐ ครั้ง

๔.๑๒ มีสัญลักษณ์แสดงให้ทราบถึงระดับพลังงานของแบตเตอรี่ และแสดงให้ทราบเมื่ออยู่ในระดับต่ำ

๔.๑๓ มีช่องสามารถเสียบชาร์จแบตเตอรี่ได้โดยไม่ต้องนำเครื่องออกจากกระเป๋า

๔.๑๔ ตัวเครื่องมีน้ำหนักตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๘ กิโลกรัม

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ แบตเตอรี่	จำนวน ๑ ก้อน
๕.๒ สายชาร์จ	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓ แพดกดหน้าอก หรือ Suction Cup	จำนวน ๓ ชิ้น
๕.๔ กระเป๋าสำหรับใส่เครื่อง	จำนวน ๑ ใบ
๕.๕ สายประคองผู้ป่วย (Stabilization Strap)	จำนวน ๑ ชิ้น
๕.๖ สายรัดข้อมือผู้ป่วย (Wrist Strap)	จำนวน ๒ ชิ้น
๕.๗ คู่มือใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นเครื่องมือที่ได้มาตรฐาน IEC และอุปกรณ์ทางการแพทย์

๖.๒ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

๖.๓ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้า ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับแต่วันรับมอบสินค้าครบถ้วน

๖.๔ ผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่สอนการใช้งานเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้สามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๖.๕ มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัท ผู้ผลิต หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งในประเทศไทยจากบริษัทผู้จำหน่าย (ในวันยื่นเสนอราคา)

๖.๖ กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศต้องมีเอกสารรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (ในวันยื่นเสนอราคา)

๖.๗ ในระยะประกันผู้ขายต้องเข้ามาตรวจเช็คและซ่อมบำรุงเครื่องทุกๆ ๓ เดือน

๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไว้จำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๙ ในระยะเวลาประกันกรณีที่เครื่องมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ เมื่อได้รับการแจ้งจากส่วนราชการแล้วผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้ได้ภายใน ๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ถ้าแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งยังไม่สามารถใช้งานได้ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๖.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องชี้แจงรายละเอียดและคุณสมบัติทางเทคนิค ในแคตตาล็อก พร้อมทำ
เครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจน (ในวันยื่นเสนอราคา)

๖.๑๑ ผู้ขายมีเอกสารสำคัญรับรองว่าเครื่องมือสอบเทียบได้รับการรับรองความแม่นยำจากสถาบันที่
น่าเชื่อถือ โดยยังไม่หมดอายุ (ในวันยื่นเสนอราคา)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรัชย์ เจียมกุล)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรพล บุญคู่)

นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลคลองใหญ่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางปณัสชดา เพียรหล้า)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(นายบัญชา สรรพโต)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

ราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

รายการที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑.	เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพ ผู้ป่วย	๒ เครื่อง	๙๙๐,๐๐๐.-	๑,๙๘๐,๐๐๐.-
รวมเป็นเงิน (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)				๑,๙๘๐,๐๐๐.-

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรัชย์ เจียมกุล)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภัทรพล บุญคู่)

นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลคลองใหญ่

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางปณัสดา เพียรหล้า)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (ช่วยชีวิตและรักษา) จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

-รายการ เครื่องช่วยกระบวนปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๙๙๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑,๙๘๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

-จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายเงินกู้ เพื่อแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคม จากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของโครงการพัฒนาศักยภาพ หน่วยบริการสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เพื่อขยายการรองรับการดูแลผู้ป่วย COVID-19 ที่มีอาการจนถึงระยะวิกฤติ ภายใต้พระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคม จากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๔

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๑,๙๘๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕

- รายการเครื่องช่วยกระบวนปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๙๙๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑,๙๘๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด

๕.๑.๑.บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด

๕.๑.๒ บริษัท วิลเมอร์ แคร่ จำกัด

๕.๑.๓บริษัท เวลล์เนส เมดิคอล แคร่ จำกัด

๕.๑.๔ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็มเอ็มแอล เมด เทค

๕.๑.๕บริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด

๕.๑.๖ บริษัท เออร์ต้า เมดิคอล จำกัด

๕.๑.๗ บริษัท โซวิค จำกัด

๕.๒ จากหน่วยงาน

๑) จากบัญชีรายการครุภัณฑ์ กลุ่มงานบริหารงบประมาณ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (ตุลาคม ๒๕๖๑)

๒) สืบหาข้อมูลในการจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง) ทุกคน

๑) นายสุรัชย์ เจริญกุล

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ
(ด้านส่งเสริมพัฒนา)

ประธานกรรมการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

๒) นายภัทรพล บุญคู่

นายแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

โรงพยาบาลคลองใหญ่

๓) นางปณัสชา เพียรหล้า

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด