



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานบริหารทั่วไป-งานพัสดุ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด โทร.๐ ๓๙๕๑-๑๐๑๑ ต่อ ๔๔๑

ที่ ตร ๐๐๓๒.๐๐๑.๑/ ๑๙๕๓

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติประกาศและเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดตราด (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด ตามคำสั่งจังหวัดตราด ที่ ๒๔๐๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓)

ด้วยกลุ่มงานบริหารทั่วไป-งานพัสดุ ได้รับอนุมัติรายงานผลการพิจารณาการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ รวมเป็นเงิน ๑,๘๙๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จัดซื้อด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ หน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดสรรระดับจังหวัด ๒๐% ดังนี้

กลุ่มที่ ๑ การแพทย์ในการรักษา จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

กลุ่มที่ ๒ การแพทย์ทางกายภาพ จำนวน ๑ รายการ รวมเป็นเงิน ๓๗๕,๐๐๐.-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

กลุ่มที่ ๓ การแพทย์สนับสนุน จำนวน ๑ รายการ รวมเป็นเงิน ๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

กลุ่มที่ ๔ การแพทย์ทางทันตกรรม จำนวน ๑ รายการ รวมเป็นเงิน ๙๒๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ กำหนดวงเงินในการเปิดเผยราคากลาง สำหรับการการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท ขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐ ประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐ และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง ทั้งนี้ ข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานต้องประกาศให้เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนดตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๑๓๒ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติให้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ www.trathealth.com และติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานด้วย จะเป็นพระคุณ

(นางสาวอุทัย อ่อนภู)

นักวิชาการพัสดุ

เจ้าหน้าที่

(นายบัญชา ลรรณโธ)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

๒๐ พ.ค. ๒๕๖๔

(นางสาวปารณทิพย์ ทศรัตนปริยากุล)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ.๒๕๖๑
สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

วัน/เดือน/ปี: ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

หัวข้อ: ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ กลุ่มที่ ๑ การแพทย์
ในการรักษา จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ กลุ่มที่ ๑ การแพทย์
ในการรักษา จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินบ
ค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ หน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงาน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดสรรระดับจังหวัด ๒๐%

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

หมายเหตุ:

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล



(นางสาวปรานทิพย์ ทศรัตน์ปรียากุล)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้อนุมัติรับรอง

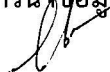


(นายบัญชา สรรพโส)

ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่



(นางสาวอุทัย อ่อนภู)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
เครื่องจี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

.....

๑. ความต้องการ เครื่องจี้และตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้าขนาดใหญ่พร้อมอุปกรณ์

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อการจี้ห้ามเลือด และเพื่อตัดเนื้อเยื่อของร่างกายในงานศัลยกรรม

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์

๓.๒ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย EN ๖๐๖๐๑-๑, EN ๖๐๖๐๑-๑-๒, EN ๖๐๖๐๑-๒-๒

๓.๓ เป็นเครื่องจี้ และตัดเนื้อเยื่อด้วยกระแสไฟฟ้าความถี่สูง ทำงานแบบโมโนโพลาร์ (Monopolar) และไบโพลาร์ (Bipolar) อยู่ในเครื่องเดียวกัน

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ระบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์มีความปลอดภัยตามมาตรฐานที่กำหนด

๔.๒ ใช้งานได้ในระบบ Monopolar และ Bipolar (อุปกรณ์ Bipolar เป็น Option)

๔.๓ เป็นเครื่องที่มีกำลังจ่ายไฟ (Power Output) ในขนาด ดังนี้

๔.๓.๑ สำหรับการตัด(Cut) ให้พลังงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ วัตต์

๔.๓.๒ สำหรับการจี้และตัดในโอกาสเดียวกัน(Blend) ให้พลังงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ วัตต์

๔.๓.๓ สำหรับการจี้ตัน(Forced Coag) ให้พลังงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๐ วัตต์

๔.๓.๔ สำหรับการจี้ลึก(Soft Coag) ให้พลังงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๐ วัตต์

๔.๓.๕ สำหรับ Bipolar ให้พลังงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๔๐ วัตต์

๔.๔ มีปุ่มปรับเลือกการใช้งานของเครื่องฯ ดังนี้

๔.๔.๑ เลือกการใช้งานทางด้านตัด (Cut)

๔.๔.๒ เลือกการใช้งานทางด้านจี้ (Coagulation)

๔.๔.๓ เลือกการใช้งานทางด้านจี้และตัดในโอกาสเดียวกัน (Blend)

๔.๕ มีช่องสำหรับเสียบสายจี้/ตัด และมีที่เสียบสายแผ่นรองตัวผู้ป่วย

๔.๖ มีหลอดไฟสัญญาณแสดงการทำงานของเครื่องฯ ดังนี้

๔.๖.๑ แสดงไฟเข้าเครื่องฯ พร้อมทั้งจะใช้งาน เมื่อเปิดสวิตช์เครื่องฯ

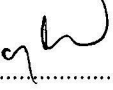
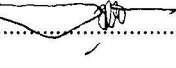
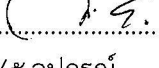
๔.๖.๒ แสดงการทำงานของเครื่องฯ ทางด้านจี้

๔.๖.๓ แสดงการทำงานของเครื่องฯ ทางด้านตัด

๔.๗ มีสัญญาณการใช้งานเป็นเสียงสำหรับการจี้ และตัด

๔.๘ มีแผ่น Plate รองตัวผู้ป่วย เพื่อให้ครบวงจร เพื่อความปลอดภัย

๔.๙ มีระบบระบายความร้อนของเครื่อง

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕. 
.....
/๕.อุปกรณ์...

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ สายไฟ Cable สำหรับการใช้งานตามคุณสมบัติทางเทคนิคครบชุด	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒ สวิตช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Foot Switch)	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓ แผ่นรองตัวผู้ป่วยพร้อมสายต่อ และหัวเสียบเข้าเครื่อง	จำนวน ๑ ชุด
๕.๔ ด้ามเสียบอิเล็กโทรดชนิดมีสวิตช์พร้อมสาย	จำนวน ๑ ชุด
๕.๕ อิเล็กโทรดแบบต่าง ๆ รวม	จำนวน ๑๐ อัน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
- ๖.๒ รับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้าครบ
- ๖.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
- ๖.๔ มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้ผลิตหรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งในประเทศไทย (ยื่นในวันเสนอราคา)
- ๖.๕ กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศต้องมีเอกสารรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำหรับผลิตภัณฑ์รุ่นที่จำหน่าย (ยื่นในวันเสนอราคา)
- ๖.๖ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี (ยื่นในวันเสนอราคา)
- ๖.๗ ในระยะประกันกรณีที่เครื่องมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ เมื่อได้รับแจ้งจากส่วนราชการแล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน
- ๖.๘ ผู้ขายจะมีเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการบำรุงรักษา (Maintenance) ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้งต่อปี ภายในระยะเวลาประกัน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง

ปฏิบัติหน้าที่นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายรุ่งอรุณ นิรันดร์เรือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลคลองใหญ่

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเลอศักดิ์ ตินสุวรรณ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองพร้าว

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุรินทร์ ไตรรัตน์)

สาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางกานต์พิชญา สร้อยสุวรรณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเจ๊กแบ้

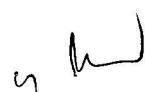
(นางอัมมฤต อรรถนโธ)

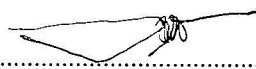
นายแพทย์ชำนาญการ

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการจังหวัดตราด

ราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

รายการที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑.	เครื่องจีห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์	๑ เครื่อง	๑๒๐,๐๐๐.-	๑๒๐,๐๐๐.-
รวมเป็นเงิน (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)				๑๒๐,๐๐๐.-

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง
ปฏิบัติหน้าที่นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายรุ่งอรุณ นรินทร์เรือง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลคลองใหญ่

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายบุรินทร์ ไตรรัตน์)
สาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายเลิศศักดิ์ ดิณสุวรรณ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองพร้าว

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางกานต์พิชญา สร้อยสุวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเจ๊กแบ้


(นางกานต์พิชญา สร้อยสุวรรณ)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการจังหวัดตราด

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ (แบบ บก.๐๖)

-รายการ เครื่องจักรห้ามเลื้อยและตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์

จำนวน ๑ เครื่อง จำนวนเงิน ๑๒๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) สำหรับโรงพยาบาลคลองใหญ่ อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด

-จัดซื้อด้วยเงิน งบประมาณบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

หน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดสรรระดับจังหวัด ๒๐ %

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๑๒๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

- รายการ เครื่องจักรห้ามเลื้อยและตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง จำนวนเงิน ๑๒๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด

๑. บริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด

๒. ร้านยูนิแคร์ เซอร์วิส

๓. บริษัท เออร์ต้า เมดิคอล จำกัด

๔.บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด

๕.๒ จากหน่วยงาน

๑) จากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ฯ ของสำนักงบประมาณ ฉบับล่าสุด (ธันวาคม ๒๕๖๓)

๒) จากบัญชีรายการครุภัณฑ์ กลุ่มงานบริหารงบลงทุน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (ตุลาคม ๒๕๖๑)

๓) สืบหาข้อมูลในการจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง) ทุกคน

๑) นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง ปฏิบัติหน้าที่นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด	ประธานกรรมการ
๒) นายรุ่งอรุณ นิรันดร์เรือง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลคลองใหญ่	กรรมการ
๓) นายบุรินทร์ ไตรรัตน์	สาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง	กรรมการ
๔) นายเลิศศักดิ์ ดีณสุวรรณ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองพร้าว	กรรมการ
๕) นางกานต์พิชญา สร้อยสุวรรณ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแจ็กแบ้	กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาดบันทึก
แบบกระดาษความร้อนไม่น้อยกว่า ๔
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจชนิด ๑๒ ลีด พร้อมวิเคราะห์ผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้
- ๑.๒ มีจอภาพสี แสดงผล Color LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐.๔ นิ้ว ที่รายละเอียด HD LED Touch Screen
- ๑.๓ สามารถเลือกแสดง Lead Diagram ที่แสดงเป็นรูปร่างกายบนจอภาพ ทำให้ทราบตำแหน่งที่ลีดหลุดหรือมีปัญหา
- ๑.๔ ตัวเครื่องได้รับมาตรฐานความปลอดภัย IEC ๖๐๖๐๑-๑-๑, IEC ๖๐๖๐๑-๑-๒, IEC ๖๐๖๐๑-๒-๒๕, IEC ๖๐๖๐๑-๑-๔, EN ๖๒๓๐๔, EN ISO ๑๓๓๔๘๕, EN ISO ๑๐๙๙๓-๑, CMD, CE, ISO ๙๐๐๑
- ๑.๕ สามารถเลือกใช้กระดาษบันทึกและแปรมล EKG แบบ Z Fold ขนาด ๒๑๐/๒๑๖mmx๑๔๐mm-๒๐m
- ๑.๖ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐-๒๐๐ V, ๕๐-๖๐ Hz พร้อมแบตเตอรี่ชนิด Lithium ขนาด ๔๔๐๐ mAh หรือดีกว่า บรรจุอยู่ในเครื่อง สามารถใช้งานต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า ๘ ชั่วโมง

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๒.๑ หน้าจอและการควบคุมการทำงานของเครื่อง
 - ๒.๑.๑ จอภาพสี ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๑๐.๔ นิ้ว ที่รายละเอียด HD LED Touch Screen
 - ๒.๑.๑ จอภาพสามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้พร้อมกัน ๑๒ ลีด
 - ๒.๑.๒ ควบคุมการสั่งงานโดยแป้นพิมพ์ตัวอักษรและตัวเลข
 - ๒.๑.๓ มีระบบ Sampling Mode แสดงการทำงานของ Lead แบบ Real time/Pre-sampling/Trigger sampling/Period sampling
 - ๒.๑.๔ มีปุ่มเปิดเครื่อง ในตำแหน่งบนขวาของชุดแป้นควบคุม
 - ๒.๑.๕ มีปุ่ม User Function F๑ - F๗ แสดงตำแหน่งทั้งที่หน้าจอด้านล่าง และบนแป้นควบคุม
 - ๒.๑.๖ มี โปรแกรม GLASGOW ECG ALGORITHM ช่วยวิเคราะห์ความผิดปกติของคนไข้
 - ๒.๑.๗ สามารถเชื่อมต่อเข้ากับ พอร์ต VGA/RS๒๓๒/USB/LAN/SD ได้
- ๒.๒ การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจและการวิเคราะห์ผล
 - ๒.๒.๑ เครื่องสามารถวัดและบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบมาตรฐาน ๑๒ ลีดได้ I, II, III, aVR, aVL, aVF, V๑, V๒, V๓, V๔, V๕, V๖
 - ๒.๒.๒ มีช่วงตรวจสอบความถี่ (Frequency Response) ระหว่าง ๐.๐๑-๓๕๐ Hz หรือดีกว่า

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔.....กรรมการ

๕.....กรรมการ

- ๒.๒.๓ สามารถเลือกตั้งค่า Filter ได้ดังนี้
๒.๒.๓.๑ Drift filter: off/๐.๐๑/๐.๐๕/ ๐.๓/ ๐.๖ เฮิร์ตซ์
๒.๒.๓.๒ EMG filter: off/๒๕/ ๓๕/ ๔๕/ ๗๕/ ๑๐๐/ ๑๕๐/ ๒๕๐/ ๓๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๒.๒.๔ ค่า CMRR มีค่า $\geq$ ๑๓๐ dB
- ๒.๒.๕ มีระบบตัดสัญญาณรบกวนจากไฟฟ้ากระแสสลับ ที่ความถี่ ๕๐-๖๐ Hz
- ๒.๒.๖ ภาครับสัญญาณมีระบบป้องกันการกระตุกหัวใจ (Defibrillation) และไม่เป็นอันตรายกับผู้ป่วยที่เคยทำ Pacemaker
- ๒.๒.๗ สามารถเลือกควบคุมการทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ แบบ คือ
๒.๒.๗.๑ แบบควบคุมอัตโนมัติ (AUTO): เปลี่ยนลีดอัตโนมัติ / วัดค่าและแปลผลการวัดค่าอัตโนมัติ
๒.๒.๗.๒ แบบควบคุมเอง (MANUAL): เปลี่ยนลีดโดยการควบคุมเอง วัดค่าและแปลผลการวัดค่าโดยการควบคุมเอง
๒.๒.๗.๓ แบบ Rhythm เพื่อเลือกแสดงค่าสัญญาณชีพ
- ๒.๒.๘ เครื่องสามารถวิเคราะห์และแปลผลได้ (Analysis and Interpretation in words)
- ๒.๓ การบันทึกและพิมพ์ผลการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ
- ๒.๓.๑ ควบคุมการบันทึกลงบนกระดาษได้ทั้งแบบ อัตโนมัติ (AUTO) โดยบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจลงบนกระดาษ
- ๒.๓.๒ ควบคุมการบันทึกลงบนกระดาษได้ทั้งแบบ ควบคุมเอง (MANUAL) โดยการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจลงบนกระดาษ
- ๒.๓.๓ เครื่องสามารถเก็บผลการตรวจในหน่วยความจำของเครื่องได้ ๑๐๐๐ ครั้ง สำหรับการเรียกดูซ้ำหรือการสำเนา
- ๒.๓.๔ สามารถเลือกปรับความเร็วในการบันทึกได้ที่ ๕,๖,๒๕,๑๒.๕,๒๕,๕๐ มิลลิเมตร/วินาที หรือดีกว่า
- ๒.๓.๕ กระดาษชนิด Thermal ชนิดม้วน ขนาดหน้ากว้างของกระดาษไม่น้อยกว่า ๒๐๐, ๒๑๖ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๖ เครื่องสามารถใช้งานเชื่อมต่อกับเครื่อง Printer ชนิด External ผ่านสาย USB โดยตรง ไม่ต้องผ่านชุดคอมพิวเตอร์
- ๒.๓.๗ มีโหมดการแสดงผล Printing Preview และ Analysis Preview
- ๒.๓.๘ สามารถเก็บข้อมูลคนไข้ในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ ราย
- ๒.๓.๙ สามารถต่อเข้าระบบ PNG/DCM/XML/ZQECG/HL๗/PDF format report storage หรือ DICOM (Option)

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔.....กรรมการ

๕.....กรรมการ

๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๓.๑ ECG Patient cable with banana adaptor	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒ Chest Electrode	จำนวน ๑ ชุด
๓.๓ Limb Electrode	จำนวน ๑ ชุด
๓.๔ ECG Gel	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๕ สายไฟ AC พร้อมที่รัดสาย	จำนวน ๑ ชุด
๓.๖ รถเข็นสำหรับวางเครื่อง	จำนวน ๑ คัน

๔ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต มาแสดง โดยเฉพาะราย (ยื่นในวันเสนอราคา)
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกโดยสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข มาแสดง (ยื่นในวันเสนอราคา)
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่จดทะเบียนประกอบธุรกิจมาไม่น้อยกว่า ๕ ปี (ยื่นในวันเสนอราคา)
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานช่างที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิต และมีช่างผู้เชี่ยวชาญประจำภาคมา ไม่น้อยกว่า ๒ คน (ยื่นในวันเสนอราคา)
- ๔.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด
- ๔.๖ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๔.๗ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอย่างน้อย ๓ ปี โดยในระยะประกันถ้าหากเครื่องเสีย ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องสำรองให้
- ๔.๘ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง

ปฏิบัติหน้าที่นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายรุ่งอรุณ นิรันดร์เรือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลคลองใหญ่

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายบุรินทร์ ไตรรัตน์)

สาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายเลิศศักดิ์ ตินสุวรรณ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองพร้าว

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางกานต์พิชญา สร้อยสุวรรณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแจ็กแบ้

(นาย.....)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

ราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

รายการที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑.	เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบ ประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบ กระดาษความร้อนไม่น้อยกว่า ๔	๒ เครื่อง	๑๒๐,๐๐๐.-	๒๔๐,๐๐๐.-
รวมเป็นเงิน (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)				๒๔๐,๐๐๐.-

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง
ปฏิบัติหน้าที่นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายรุ่งอรุณ นิรันดร์เรือง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลคลองใหญ่

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุรินทร์ ไตรรัตน์)
สาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายเลิศศักดิ์ ดิณสุวรรณ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองพร้าว

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางกานต์พิชญา สร้อยสุวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเจ๊กแบ้

(นายบัญชา ธรรมโต)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการจังหวัดตราด

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ (แบบ บก.๐๖)

-รายการ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่า เอ ๔ จำนวน ๒ เครื่อง ๑ละ ๑๒๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) สำหรับโรงพยาบาลคลองใหญ่ อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองพร้าว อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด

-จัดซื้อด้วยเงิน งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ หน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดสรรระดับจังหวัด ๒๐ %

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๒๔๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

- รายการเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่า เอ ๔ จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๒๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด

๑. บริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด
๒. ร้านยูนิแคร์ เซอร์วิส
๓. บริษัท เออร์ต้า เมดิคอล จำกัด
- ๔.บริษัท เอชซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด

๕.๒ จากหน่วยงาน

๑) จากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ฯ ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับล่าสุด (วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๓)

๒) จากบัญชีรายการครุภัณฑ์ กลุ่มงานบริหารงบประมาณ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (ตุลาคม ๒๕๖๑)

๓) สืบหาข้อมูลในการจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง) ทุกคน

- | | | |
|------------------------------|---|---------------|
| ๑) นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์ | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง
ปฏิบัติหน้าที่นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด | ประธานกรรมการ |
| ๒) นายรุ่งอรุณ นิรันดร์เรือง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลคลองใหญ่ | กรรมการ |
| ๓) นายบุรินทร์ ไตรรัตน์ | สาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง | กรรมการ |
| ๔) นายเลิศศักดิ์ ดิณสุวรรณ | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองพร้าว | กรรมการ |
| ๕) นางกานต์พิชญา สร้อยสุวรรณ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเจ๊กแบ้ | กรรมการ |

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด
.....

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

สามารถใช้นึ่งฆ่าเชื้อโรคสำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ต่างๆ ได้ และเป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้ออัตโนมัติความจุภายในห้องนึ่งไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องที่สามารถฆ่าเชื้อได้ภายในความดันไอน้ำสามารถทดสอบประสิทธิภาพได้ด้วย spore test

๒.๒ มีความจุภายในไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร ภายในมีชั้นตะแกรงสแตนเลสสตีลเพื่อใส่ของนึ่งสามารถนำออกจากห้องนึ่งได้

๒.๓ ห้องนึ่งทำด้วยสแตนเลสสตีล ๓๐๔ โดยมีเอกสารรับรองจากโรงงาน (ยื่นในวันส่งมอบ)

๒.๔ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ การทำงานเป็นระบบอัตโนมัติตั้งแต่เริ่มฆ่าเชื้อถึงจบแห้ง

๓.๒ ระบบควบคุมเครื่องเป็นระบบ Microprocessor

๓.๓ หน้าจอเป็นระบบ LED Microprocessor สำหรับแสดงค่าเป็นตัวเลขขณะเครื่องทำงาน โดยจอจะแยกเป็น ๓ หน้าจออิสระออกจากกัน

๓.๓.๑ ความดันของห้องนึ่งเป็นตัวเลขดิจิตอลหน่วยเป็นบาร์แสดงที่หน้าจอด้านบน

๓.๓.๒ อุณหภูมิของห้องนึ่งเป็นตัวเลขดิจิตอลหน่วยเป็นองศาเซลเซียสแสดงที่หน้าจอที่ ๒

๓.๓.๓ ขั้นตอนการทำงานเป็นตัวอักษรดิจิตอลแสดงที่หน้าจอด้านล่าง

๓.๓.๔ โปรแกรมที่เลือก ๑๒๑ องศาเซลเซียส

๓.๓.๕ โปรแกรมที่เลือก ๑๓๔ องศาเซลเซียส

๓.๓.๖ ขั้นตอนการถ่ายไอน้ำทิ้ง Release

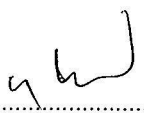
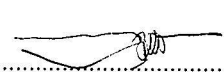
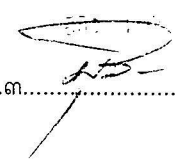
๓.๓.๗ ขั้นตอนการทำแห้ง Dry

๓.๔ มีระบบการทำให้ปราศจากเชื้อได้ ๒ อุณหภูมิการฆ่าเชื้อ ๑๓๔ องศาเซลเซียส และแบบ ๑๒๑ องศาเซลเซียส โดยผู้ใช้สามารถเลือกได้จากแผงปุ่มกด

๓.๕ มีเกจ์แสดงแรงดันและแรงดูด (Pressure Gauge) เป็นชนิดเข็มเพื่ออ่านค่าในห้องนึ่ง

๓.๖ ตัวเครื่องทำจากโลหะปลอดสนิมเคลือบสีป้องกันการกัดกร่อน

๓.๗ ห้องนึ่งทรงกระบอกแนวนอนทำด้วยสแตนเลสสตีล ๓๐๔ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕. 

๓.๘ มีชุด ...

๓.๘ มีชุดทำความร้อน (Heater) จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วย

ชุดที่ ๑ ติดตั้งอยู่ภายในห้องหนึ่งสำหรับสร้างไอน้ำในห้องหนึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์

ชุดที่ ๒ ติดตั้งอยู่ภายนอกสำหรับอบแห้งมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์

๓.๙ มีถังเก็บน้ำและมีที่แสดงระดับในถังมองเห็นได้จากภายนอกสามารถถ่ายน้ำในถังเก็บน้ำทิ้ง

๓.๑๐ มีวาล์วเปิด-ปิด น้ำไหลออกจากห้องหนึ่งและสามารถใช้ลดแรงดันฉุกเฉินได้ (Emergency Exhaust)

๓.๑๑ ประตูเป็นแบบมีด้ามจับมือหมุน ๒ ด้ามชั้นหมุนตามเกลียว โดยปิดประตูหมุนตามเข็มนาฬิกา และเปิดประตูหมุนทวนเข็มนาฬิกา

๓.๑๒ มีปริ้นเตอร์สามารถพิมพ์รายงานผล (Print-out report) เพื่อบันทึกข้อมูลของเครื่อง โดยแสดงข้อมูลดังนี้

๓.๑๒.๑ STER. TEMP

๓.๑๒.๒ STER. TIME

๓.๑๒.๓ DRY MODE

๓.๑๒.๔ START

๓.๑๒.๕ END

๓.๑๒.๖ OPERATOR

๓.๑๓ สวิตช์ควบคุมการปิดเปิดเครื่องติดตั้งอยู่บริเวณตัวเครื่องด้านหน้าแบบมีไฟสถานะสามารถมองเห็นได้ชัดเจนขณะเครื่องทำงาน

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ ชั้นสำหรับใส่ของเข้าห้องหนึ่งทำด้วยสแตนเลสสตีลแบบ ๒ ชั้น

แยกออกจากกัน

จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๔.๒ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและ

ภาษาอังกฤษ

จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

๕.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้า ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับแต่วันรับมอบสินค้าครบถ้วน

๕.๓ ผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่สอนการใช้งานเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้สามารถใช้งานได้
อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๔ มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนที่ได้รับการ
แต่งตั้งในประเทศไทยจากบริษัทผู้จำหน่าย (ในวันยื่นเสนอราคา)

๑. ๒. ๓. ๔. ๕.

๕.๕ กรณีเป็น ...

๕.๕ กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศต้องมีเอกสารรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (ยื่นในวันเสนอราคา)

๕.๖ ในระยะประกันกรณีที่เครื่องมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ เมื่อได้รับแจ้งจากส่วนราชการแล้วผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ถ้าแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งยังไม่สามารถใช้งานได้ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไว้จำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๘ ผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑, ISO๑๓๔๘๕, ISO๑๔๐๐๑ และได้รับการรับรองมาตรฐาน CE (ยื่นในวันเสนอราคา)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง
ปฏิบัติหน้าที่นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรุ่งอรุณ นรินทร์เรือง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลคลองใหญ่

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปรีรินทร์ ไตรรัตน์)
สาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง

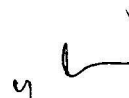
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเลิศศักดิ์ ดิณสุวรรณ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองพร้าว

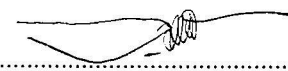
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางกานต์พิชญา สร้อยสุวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเจ๊กแบ้

(นายบัญชา สรรพโส)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาล
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

ราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

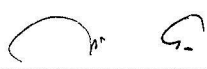
รายการที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑.	เครื่องปั๊มเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบ อัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร	๒ เครื่อง	๙๕,๐๐๐.-	๑๙๐,๐๐๐.-
รวมเป็นเงิน (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)				๑๙๐,๐๐๐.-

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ
(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง
ปฏิบัติหน้าที่นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายรุ่งอรุณ นิรันดร์เรือง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลคลองใหญ่

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายสุรินทร์ ไตรรัตน์)
สาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายเลิศศักดิ์ ดิณสุวรรณ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองพร้าว

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางกานต์พิชญา สร้อยสุวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเจ๊กแบ้


(นายบัญชา อรรถโชติ)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการจังหวัดตราด

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ (แบบ บก.๐๖)

-รายการ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร จำนวน ๒ เครื่อง ๙๕,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๙๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

-จัดซื้อด้วยเงิน งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ หน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดสรรระดับจังหวัด ๒๐ %

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๑๙๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

- รายการเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร จำนวน ๒ เครื่อง ๙๕,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๙๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด

๑. บริษัท นำวิวัฒน์การช่าง (๑๙๙๒) จำกัด
๒. บริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด
๓. ร้านยูนิแคร์ เซอร์วิส
๔. บริษัท เออร์ต้า เมดิคอล จำกัด
- ๕.บริษัท เจ ที เวิลด์ เทค จำกัด
- ๖.บริษัท เอชซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด
- ๗.บริษัท เซนต์เมต จำกัด

๕.๒ จากหน่วยงาน

- ๑) จากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ฯ ของสำนักงบประมาณ ฉบับล่าสุด (ธันวาคม ๒๕๖๓)
- ๒) จากบัญชีรายการครุภัณฑ์ กลุ่มงานบริหารงบลงทุน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (ตุลาคม ๒๕๖๑)
- ๓) สืบหาข้อมูลในการจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง) ทุกคน

- | | | |
|------------------------------|---|---------|
| ๑) นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์ | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง
ปฏิบัติหน้าที่นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด | |
| ๒) นายรุ่งอรุณ นิรันดร์เรือง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลคลองใหญ่ | กรรมการ |
| ๓) นายบุรินทร์ ไตรรัตน์ | สาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง | กรรมการ |
| ๔) นายเลิศศักดิ์ ดิณสุวรรณ | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองพร้าว | กรรมการ |
| ๕) นางกานต์พิชญา สร้อยสุวรรณ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเจ๊กแบ | กรรมการ |

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ.๒๕๖๑
สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

วัน/เดือน/ปี: ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

หัวข้อ: ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ กลุ่มที่ ๒ การแพทย์
ทางกายภาพ จำนวน ๑ รายการ รวมเป็นเงิน ๓๗๕,๐๐๐.-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ กลุ่มที่ ๒ การแพทย์
ทางกายภาพ จำนวน ๑ รายการ รวมเป็นเงิน ๓๗๕,๐๐๐.-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จัดซื้อจัดจ้างด้วย
เงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ หน่วยบริการภาครัฐสังกัด
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดสรรระดับจังหวัด ๒๐%

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

หมายเหตุ:

ผู้รับผิดชอบกรให้ข้อมูล



(นางสาวปรานทิพย์ ทศรัตน์ปรียากุล)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

วันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้อนุมัติรับรอง

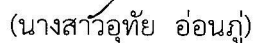


(นายบัญชา สรรพโส)

ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

วันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่



(นางสาวอุทัย อ่อนภู)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

วันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ (แบบ บก.๐๖)

-รายการ เครื่องตั้งคอและหลังอัดโน้มนั้พร้อมเตียงปรับระดับได้ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงิน ๓๗๕,๐๐๐.-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

-จัดซื้อด้วยเงิน งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ หน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดสรรระดับจังหวัด ๒๐ %

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๓๗๕,๐๐๐.-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๓/ พฤษภาคม ๒๕๖๔

- รายการเครื่องตั้งคอและหลังอัดโน้มนั้พร้อมเตียงปรับระดับได้ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงิน ๓๗๕,๐๐๐.-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด

๑. บริษัท มาร์ธา กรุป จำกัด

๒. บริษัท เอ็นราฟ-โนเนียส เมดิคอล อีควิเมนต์ จำกัด

๓. บริษัท วิลเมอร์ แคร่ จำกัด

๔. บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด

๕.๒ จากหน่วยงาน

๑) จากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ฯ ของสำนักงบประมาณ ฉบับล่าสุด (วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๓)

๒) จากบัญชีรายการครุภัณฑ์ กลุ่มงานบริหารงบลงทุน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (ตุลาคม ๒๕๖๑)

๓) สืบหาข้อมูลในการจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง) ทุกคน

๑) นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง
	ปฏิบัติหน้าที่นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด
๒) นางสาวกาญจนา คุ่มชนม์	นั้กกายภาพบำบัดปฏิบัติการ
	กรรมการ
	โรงพยาบาลแหลมงอบ
๓) นางสาวจินตนา ศิริทวีป	นั้กกายภาพบำบัดชำนาญการ
	กรรมการ
	โรงพยาบาลคลองใหญ่
๔) นาวสิริโฉม เตือนถ้ำแก้ว	นั้กกายภาพบำบัดปฏิบัติการ
	กรรมการ
	โรงพยาบาลเขาสมิง
๕) นางสาวขจีรัตน์ กิณนร	นั้กกายภาพบำบัดปฏิบัติการ
	กรรมการ
	โรงพยาบาลบ่อไร่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้
(สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด)

.....

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน บรรเทาอาการผิดปกติบางอย่างที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากเส้นประสาทถูกกดทับ จากการแคบตัวของช่องว่างระหว่างกระดูก หรือเกิดจากการเสื่อมของหมอนรองกระดูก

๒. ความต้องการ เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ (Traction) พร้อมเตียงไฟฟ้าสำหรับดึงคอและหลังแบบ ๔ ตอน

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ใช้ในการรักษาทางกายภาพบำบัด

๓.๒ ใช้กับไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐-๖๐ เฮิรซ์

๓.๓ หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LCD ขนาด ไม่น้อยกว่า ๘.๕ x ๑๑๐ มม.

๓.๔ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (Rate Power Consumption) ๗๕ VA สิ้นเปลืองพลังงานน้อย

๓.๕ ได้มาตรฐานความปลอดภัย IEC Class I Type B

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ หน้าจอแสดงรูปแบบการดึง ๘ แบบ คือ

- A. Intermittent
- B. Static
- C. Progressive / Intermittent
- D. Progressive / Static
- E. Progressive / Regressive
- F. Cyclic / Intermittent
- G. Cyclic / Static
- H. Cyclic

๔.๒ สามารถตั้งเวลาการรักษาได้ ๑-๙๙ นาที

๔.๓ สามารถตั้งเวลาการดึงและการผ่อนแยกอิสระจากกัน ดังนี้

๔.๓.๑ เวลาการดึงตั้งได้ ๑-๙๙ วินาที

๔.๓.๒ เวลาการผ่อนได้ ๑-๙๙ วินาที

๔.๔ สามารถตั้งแรงดึงในการรักษาได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ กิโลกรัม

๔.๕ มีระบบเตือนเมื่อใช้แรงดึงด้วยน้ำหนักสูงตั้งแต่ ๑๘ กิโลกรัม ขึ้นไป

๔.๖ ตัวเครื่องสามารถแสดงน้ำหนักการดึง เป็นเปอร์เซ็นต์ และในรูปแบบสัดส่วน

(Set Value / Actual Value) บนหน้าจอพร้อมกันได้

๔.๗ สามารถตั้งขั้นในการดึง Ramp Step ได้ ๒-๙ Steps และตั้งเวลาได้ ๒-๒๐ วินาที เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการรักษา

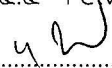
๔.๘ สามารถตั้งความเร็วในการดึง (Pulling Speed) ได้ ๕ ระดับ คือ ๑:๑, ๑:๒, ๑:๔, ๑:๖, และ ๑:๘

๔.๙ ตัวเครื่องสามารถบันทึกโปรแกรมการดึงได้ ๓๐ รายการ

๔.๑๐ มีภาษาให้เลือกในการใช้งาน ๑๐ ภาษา

๕. อุปกรณ์การใช้งาน

- | | |
|----------------------|--------------|
| ๕.๑ Patient Switch | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๕.๒ Spreader bar | จำนวน ๑ อัน |
| ๕.๓ Cervical harness | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๕.๔ Thoracic harness | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๕.๕ Pelvic harness | จำนวน ๑ ชิ้น |

๑.  ๒. ทนายความ ๓. ผู้แทนผู้รับบริการ ๔. ผู้รับบริการ ๕. ผู้รับบริการ ๖. ผู้รับบริการ

/๕. อุปกรณ์...

๖. เติียงสำหรับดึงคอและหลังแบบ ๔ ตอน

- ๖.๑ เป็นติียงสำหรับทำกายภาพบำบัดแบบ ๔ ตอน
- ๖.๒ ขนาดของติียงไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๐ เซนติเมตร ยาว ๒๐๐ เซนติเมตร สูง ๖๐ - ๘๕ เซนติเมตร
- ๖.๓ โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส หรือเหล็กอบด้วยสี
- ๖.๔ เติียงรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
- ๖.๕ หุ้มเบาะด้วยหนังเทียม
- ๖.๖ พนักแผ่นรองหลังกรณีดึงคอสามารถปรับเงยขึ้นได้ ๖๐ องศา
- ๖.๗ แผ่นพนักส่วนหัวมีรูสำหรับหายใจ และปรับเงยขึ้นได้ ๖๐ องศา
- ๖.๘ ส่วนลำตัวสามารถเลื่อนได้โดยการปลดล็อก และสามารถเปิดพื้นได้เพื่อวางแผ่นร้อน
- ๖.๙ ตัวติียงสามารถปรับสูง-ต่ำด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ควบคุมการทำงานโดย Foot switch
- ๖.๑๐ ม้ารองขา ปรับระดับได้

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๗.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
- ๗.๒ มีคู่มือการใช้และการบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๓ รับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้ารวม ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับแต่วันรับมอบสินค้าครบถ้วน
- ๗.๔ มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งในประเทศไทย
- ๗.๕ ในระยะประกันกรณีที่เครื่องมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ เมื่อได้รับแจ้งจากส่วนราชการแล้วผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๗.๖ ผู้ขายต้องมีการตรวจบำรุง ปรับตั้งค่า พร้อมออกใบรับรอง ๑ ครั้ง/ปีเป็นอย่างน้อย ระยะเวลา ๓ ปี
- ๗.๗ ผู้ขายต้องมีการตรวจสอบเครื่องทุก ๖ เดือน จนหมดระยะเวลาประกันโดยลงประวัติแบบ Online

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง

ปฏิบัติหน้าที่นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวกาญจนา คุ่มขันธ์)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการ

โรงพยาบาลแหลมงอบ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวจินตนา ศิริทวีป)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการ

โรงพยาบาลคลองใหญ่

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวสิริโสม เตือนถ้ำแก้ว)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

โรงพยาบาลเขาสมิง

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวจิรรัตน์ กิณนร)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

โรงพยาบาลบ่อไร่

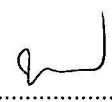
(นายบัญชา สรรพโส)

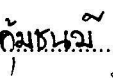
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

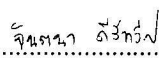
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

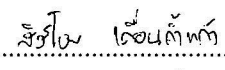
ราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

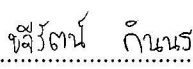
รายการที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑.	เครื่องดิงคอกและหลังอัดโนมัติพร้อมเตียง ปรับระดับได้	๑ เครื่อง	๓๗๕,๐๐๐.-	๓๗๕,๐๐๐.-
รวมเป็นเงิน (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				๓๗๕,๐๐๐.-

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ
(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง
ปฏิบัติหน้าที่นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางสาวกาญจนา คุ่มขันธ์)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการ
โรงพยาบาลแหลมงอบ

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางสาวจินตนา คีรีทวีป)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการ
โรงพยาบาลคลองใหญ่

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางสาวสิริโฉม เกื่อนถ้ำแก้ว)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ
โรงพยาบาลเขาสมิง

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางสาวจิริตัน กิณนร)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ
โรงพยาบาลบ่อไร่


(นายบัญชา อรรถพล)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ.๒๕๖๑
สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

วัน/เดือน/ปี: ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

หัวข้อ: ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาาสตร์หรือการแพทย์ กลุ่มที่ ๓ การแพทย์
สนับสนุน จำนวน ๑ รายการ รวมเป็นเงิน ๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาาสตร์หรือการแพทย์ กลุ่มที่ ๓ การแพทย์
สนับสนุน จำนวน ๑ รายการ รวมเป็นเงิน ๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) จัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบค่าบริการ
ทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ หน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงาน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดสรรระดับจังหวัด ๒๐%

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

หมายเหตุ:

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล



(นางสาวปราณทิพย์ ทศรัตน์ปรียากุล)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้อนุมัติรับรอง



(นายบัญชา สรรพโส)

ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(นางสาวอุทัย อ่อนภู)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ (แบบ บก.๐๖)

-รายการ เตียงผู้ป่วยชนิดสามโกปรับด้วยไฟฟ้าราวสไลด์พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ
จำนวน ๑ เตียง จำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

-จัดซื้อด้วยเงิน งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
หน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดสรรระดับจังหวัด ๒๐ %

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๔

- รายการเตียงผู้ป่วยชนิดสามโกปรับด้วยไฟฟ้าราวสไลด์พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑ เตียง
จำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด

๑. บริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด
๒. ร้านยูนิแคร์ เซอร์วิส
๓. บริษัท เออร์ต้า เมดิคอล จำกัด
- ๔.บริษัท Alleell by ฟาร์ทริลเลียม จำกัด
- ๕.บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด

๕.๒ จากหน่วยงาน

๑) จากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ฯ ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับล่าสุด (ธันวาคม ๒๕๖๓)

๒) จากบัญชีรายการครุภัณฑ์ กลุ่มงานบริหารงบลงทุน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (ตุลาคม ๒๕๖๑)

๓) สืบหาข้อมูลในการจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง) ทุกคน

- | | | |
|------------------------|--|---------|
| ๑) นายไพริน ศิริพันธ์ | นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
(ด้านบริการทางวิชาการ)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด | |
| ๒) นายอนุกุล กองทรัพย์ | สาธารณสุขอำเภอเมืองตราด
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองตราด | กรรมการ |
| ๓) นายสมพงษ์ ธนากิจ | สาธารณสุขอำเภอแหลมงอบ
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแหลมงอบ | กรรมการ |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผู้ป่วยชนิดสามโกปรับด้วยไฟฟ้าราวสไลด์พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ
(สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด)

๑.ความต้องการ เตียงผู้ป่วยชนิดสามโกปรับด้วยไฟฟ้าราวสไลด์พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ

๒.วัตถุประสงค์การใช้งาน :

- ๒.๑ เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วย ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า
- ๒.๒ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ, ปรับท่างอเข้า, ปรับเอียงเตียงให้ศีรษะสูง-ต่ำ ได้

๓.คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเตียงผู้ป่วยชนิดทำงานด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า
- ๓.๒ สามารถควบคุมการปรับท่าทางของเตียงด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้าด้วยรีโมท
- ๓.๓ พนักหัวเตียงและท้ายเตียง สามารถถอดประกอบได้สะดวก
- ๓.๔ มีกันชนทุกมุมทั้งด้านหัวเตียงและท้ายเตียงช่วยป้องกันไม่ให้เตียง เสียหายจากการชนกระแทก

๔.คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑ ขนาดของเตียง กว้าง X ยาว X สูง = ๙๕๐ X ๒๑๖๐ X (๔๐๐-๗๔๐) มิลลิเมตร
- ๔.๒ การปรับระดับที่นอน บริเวณที่พักหลัง ๐-๗๕(+/-๑๐) องศา บริเวณที่พักขา ๐-๓๕ (+/-๑๐) องศา
- ๔.๓ แผ่นรองที่นอนเป็นโลหะปั๊มขึ้นรูปไม่มีรอยเชื่อม สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม
- ๔.๔ แผ่นหัวและท้ายเตียงทำจากพลาสติก ABS สามารถฆ่าเชื้อ ที่ ๑๐๐ องศาเซลเซียส
- ๔.๕ ล้อเตียงล้อคอิสระทั้ง ๔ ล้อ เส้นผ่าศูนย์กลางล้อไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว
- ๔.๖ มีตะขอแขวนถุงของเสียใต้เตียง ๔ จุด และที่เสียบเสาน้ำเกลือได้ ๔ จุด
- ๔.๗ มอเตอร์อเมริกัน ความดังไม่เกิน ๕๐ เดซิเบล
- ๔.๘ ระบบไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐V กระแสสลับ AC ๕๐/๖๐Hz
- ๔.๙ ราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า ๓๓๓.๕๐ มิลลิเมตร

๕.อุปกรณ์เสริม

- | | |
|-----------------------------------|--------------|
| ๕.๑ เสื่อ IV | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๒ ขอพลาสติกแขวน (Drainage hook) | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๕.๓ ที่นอน | จำนวน ๑ ชุด |

๖.เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน
- ๖.๒ รับประกันความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบพัสดุครบถ้วน
- ๖.๓ มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้ผลิตหรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งในประเทศไทย (ยื่นในวันเสนอราคา)

๑.....๒.....๓.....

/๖.๔.ในระยะ...

๖.๔ ในระยะเวลาที่รับประกันหากเตียงมีปัญหาการใช้งาน บริษัทจะต้องมาดำเนินการแก้ไขภายใน ๗ วัน
หลังจากได้รับแจ้งจากส่วนราชการแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไพริน ศิริพันธ์)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ (ด้านบริการทางวิชาการ)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุกุล กลองทรัพย์)

สาธารณสุขอำเภอเมืองตราด
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองตราด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมพงษ์ ธนากิจ)

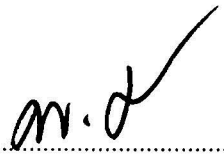
สาธารณสุขอำเภอแหลมงอบ
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแหลมงอบ

(นายบัญชา สรรพโส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลจังหวัดตราด

ราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

รายการที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑.	เตียงผู้ป่วยชนิดสามโกปรับด้วยไฟฟ้า ราวสไลด์พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ	๑ เตียง	๕๐,๐๐๐.-	๕๐,๐๐๐.-
รวมเป็นเงิน (ห้าหมื่นบาทถ้วน)				๕๐,๐๐๐.-

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ

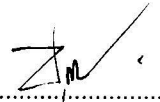
(นายไพริน ศิริพันธ์)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ (ด้านบริการทางวิชาการ)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).......... กรรมการ

(นายอนุกุล กองทรัพย์)

สาธารณสุขอำเภอเมืองตราด

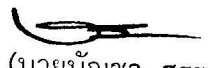
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองตราด

(ลงชื่อ).......... กรรมการ

(นายสมพงษ์ ชนากิจ)

สาธารณสุขอำเภอแหลมงอบ

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแหลมงอบ



(นายบัญชา สรรพโส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ.๒๕๖๑
สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

วัน/เดือน/ปี: ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

หัวข้อ: ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์ทางทันตกรรม จำนวน ๑ รายการ รวมเป็นเงิน ๙๒๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์ทางทันตกรรม จำนวน ๑ รายการ รวมเป็นเงิน ๙๒๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) จัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ หน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดสรรระดับจังหวัด ๒๐%

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

หมายเหตุ:

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล



(นางสาวปรานทิพย์ ทศรัตน์ปรียากุล)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้อนุมัติรับรอง

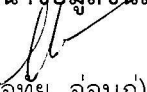


(นายบัญชา สรรพโส)

ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่



(นางสาวอุทัย อ่อนภู)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ (แบบ บก.๐๖)

-รายการยูนิตทำฟัน จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๔๖๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)
รวม ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๙๒๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

-จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
หน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดสรรระดับจังหวัด ๒๐%

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๙๒๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๔

- รายการยูนิตทำฟัน จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๔๖๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)
รวม ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๙๒๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด

- ๑) บริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด
- ๒) ร้านยูนิแคร์ เซอร์วิส
- ๓) บริษัท เอออร์ต้า เมดิคอล จำกัด
- ๔) บริษัท สกายเด็นท์ จำกัด
- ๕) บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด

๕.๒ จากหน่วยงาน

๑) จากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์และคุณลักษณะเฉพาะสิ่งของ ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับล่าสุด
(วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๓)

๒) จากบัญชีรายการครุภัณฑ์ กลุ่มงานบริหารงบลงทุน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
(ตุลาคม ๒๕๖๑)

๓) สืบหาข้อมูลในการจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | | |
|---------------------------------|--|---------|
| ๑. นายสุรัชย์ เจริญกุล | นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา) ประธานกรรมการ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด | |
| ๒. นางสาวณภัสภรณ์ วิรุศม์ธนัชพร | ทันตแพทย์ชำนาญการ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด | กรรมการ |
| ๓. นางสาวอินทิรา อินทรประสงค์ | ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ
โรงพยาบาลคลองใหญ่ | กรรมการ |

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ยูนิตทำฟัน
(สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด)

.....

๑.คุณสมบัติทั่วไป

- ๑)ประกอบด้วย ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรอฟัน ระบบควบคุม ระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำบ้วนปาก และเก้าอี้คนไข้
- ๒)ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องชุดหินปูน พร้อมปุ่มปรับปริมาณน้ำและมีหัวต่อแบบ Non-return Valve สำหรับเสียบท่อน้ำได้
- ๓)มีที่ดูฟิล์มเอกซเรย์ ในตำแหน่งที่ผู้ให้การรักษาสามารถดูได้สะดวกและชัดเจน
- ๔)ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และลดแรงดันไฟฟ้าให้ไม่เกิน ๕๐ โวลต์ ยกเว้นส่วนที่ใช้จ่ายพลังให้กับมอเตอร์ต้นกำลัง

๒.คุณสมบัติทางเทคนิค

๑)ระบบให้แสงสว่าง

- (๑)แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน
- (๒)ให้ความเข้มแสงที่ระยะไฟกัสไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ และไม่เกิน ๒๘,๐๐๐ ลักซ์ (Lux :lx)
- (๓)ระยะไฟกัสที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
- (๔)Color Temperature อยู่ระหว่าง ๓,๖๐๐ – ๖,๕๐๐ เคลวิน (K)
- (๕)สามารถปรับระดับความเข้มของแสงได้
- (๖)Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม สามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและแนวระนาบ

๒)ระบบเครื่องกรอฟัน

(๑)เครื่องกำเนิดอากาศอัด (Air Compressor)

- เป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น
- กำลังของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า
- จำนวนรอบการหมุนของมอเตอร์ไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที
- สามารถผลิตปริมาณอากาศอัด ที่ ๕ บาร์ ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตรต่อนาที
- มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติ
- ถังเก็บอากาศอัดภายในเคลือบกันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร พร้อม Safety Valve และมาตรวัดแสดงแรงดันอากาศอัดที่เก็บอยู่ในถังและมีวาล์วเปิดปล่อยอากาศอัดและน้ำทิ้งติดตั้งใช้งานได้อย่างสะดวก

๑)..... ๒)..... ๓).....

/-มีสวิตซ์...

-มีสวิตช์อัตโนมัติควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ให้แรงดันอากาศอัดในถังอยู่ในพิสัย โดยช่วง Cut-In มีแรงดันอากาศอัดไม่ต่ำกว่า ๕ บาร์

-ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องติดตั้งในห้องติดตั้งยูนิตทำฟืน โดยชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องมีองค์ประกอบและการติดตั้งเรียงลำดับ ก่อนเข้ายูนิตทำฟืน ดังนี้

ขจัดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัดด้วย Water Separator ชนิด Auto-drained ที่มี Differential Pressure Indicator จำนวน ๑ ตัว

กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๕ ไมครอน ด้วย Air Filter พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว

กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๑ ไมครอน ด้วย Mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว

กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๐.๑ ไมครอน ด้วย Micro-mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว

ลดแรงดันของอากาศให้เป็น ๕ บาร์ ด้วย Air Regulator พร้อมมาตรวัดแรงดัน จำนวน ๑ ตัว
-ในกรณีที่ผู้ใช้ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดที่มีได้เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้น จะต้องมีความคุณภาพอากาศอัดอย่างต่ำตาม Quality Air Class ที่ ๑.๖.๑ ของ ISO๘๕๗๓ (Dirt Particle Size = ๐.๑ ไมครอน Water Pressure Dew Point = ๑๐° C Oil = ๐.๐๑ มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร)
โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตชุดปรับปรุงคุณภาพลม

๓)ด้ามกรอ ประกอบด้วย

(๑)ด้ามกรอเร็ว (Air rotor) จำนวน ๒ ด้ามกรอ โดยมีคุณสมบัติ

- เป็นชนิดที่มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bur จากการกรอฟันที่ส่วนหัวไม่น้อยกว่า ๓ รู
- ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Quick Disconnecting หมุนได้โดยรอบ และด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type (๔ Holes)
- สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้ โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส

(๒)ด้ามกรอช้า

- Micromotor เป็นชนิด Electric หรือ Air Micromotor โดยมีด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type (๔ Holes)
- สามารถต่อสเปร์ยน้ำได้และสามารถปรับความเร็วได้
- มีด้ามต่อชนิดตรง (Straight) และหักมุม (Contra-Angle) อย่างละ ๑ ด้ามต่อ
- สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส ยกเว้น Electric Micromotor

๑)..... ๒)..... ๓).....

(๓) Triple Syringe สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกันปลายทึบสามารถถอดออกฆ่าเชื้อ ด้วยการนึ่งฆ่าเชื้อได้

(๔) สายด้ามกรอและ Triple Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิโคน

(๕) ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ

-เป็นภาชนะใส ทนความดันไม่น้อยกว่า ๓ บาร์

-มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร

-สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก

-มีระบบระบายลมทันที ก่อนถอดเปลี่ยน

-มีภาชนะสำรอง ๒ ใบ

๔) ระบบควบคุม

(๑) ระบบการควบคุมการทำงานของด้ามกรอ

-มีระบบ First Priority

-มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ

-สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอัดด้ามกรอในแต่ละชุดได้สะดวกโดยผ่าน Needle Valve

-ต้องไม่มีการบีบหรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดในระบบ

-สายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดภายในระบบควบคุมต้องเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane (PU) โดยมีการระบุ Polyurethane หรือ PU และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายที่ตัวสาย

-มีที่วางหรือใส่ด้ามกรอ สำหรับด้ามกรอเร็ว ๒ ที่ สำหรับด้ามกรอช้า ๑ ที่ และ Triple Syringe ๑ ที่

-มีที่วางถาดใส่เครื่องมือ

-ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือใช้ Flexible Arm ร่วมกัน

-ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือสามารถเคลื่อนที่ได้ ทั้งแนวราบและแนวตั้งและคงที่ได้ ทุกจุดที่ต้องการ (ทั้งนี้ เมื่อปิดเครื่องแล้วสายของด้ามกรอจะต้องไม่ลดระดับลงถูกพื้น)

(๒) สวิตช์เท้า สามารถควบคุมการปรับระดับสูง – ต่ำ และปรับระดับพนักพิงของเก้าอี้คนไข้ ควบคุมการทำงานของด้ามกรอและสามารถเลือกให้หัวกรอทำงานอย่างเดียวหรือทำงานแบบมีน้ำร่วมด้วย

๕) ระบบดูดน้ำลาย (Saliva Ejector และ High Volume Suction)

(๑) เป็น Motor Suction หรือ Air Suction ที่ไม่ใช้น้ำร่วมในการทำให้เกิดแรงดูด

(๒) แรงดูดของ High Volume Suction มีค่าแรงดูดอยู่ ไม่ต่ำกว่า – ๘๐ มิลลิเมตรปรอท (mmHg) หรือเทียบเท่า

(๓) Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้ และการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ

๑)..... ๒)..... ๓).....

/(๔)มีที่พิเศษ...

- (๔) มีที่ดักเศษวัสดุที่ดูดก่อนปล่อยลงท่อน้ำทิ้ง และสามารถนำออกมาล้างและทำความสะอาดได้
- (๕) ต้องมีการป้องกันของเหลวจากการดูดเข้าสู่ตัวมอเตอร์ ได้ในทุกกรณี
- (๖) มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด กรณีใช้งานต่อเนื่องเป็นเวลานาน
- (๗) ลมที่ปล่อยออกมาจาก Motor Suction ต้องผ่าน Bacterial Filter โดยไม่ทำให้ประสิทธิภาพการดูดลดลง
- (๘) Bacterial Filter สามารถถอดเปลี่ยนหรือทำความสะอาดได้สะดวกและมีสำรอง ๑ ชุด
- (๙) สายดูดสำหรับ Saliva Ejector และ High Volume Suction พนักด้านในทำด้วยซิลิโคน หรือเคลือบซิลิโคนมีคุณสมบัติไม่หดหรือบีบตัวขณะใช้งาน

๖) ระบบน้ำบ้วนปาก

- (๑) มีที่กรองน้ำก่อนที่จะเข้าสู่ระบบน้ำบ้วนปาก และสามารถถอดที่กรองมาล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- (๒) มีระบบควบคุมปริมาณน้ำลงถ้วยน้ำบ้วนปากโดยอัตโนมัติ แบบไม่ใช้มือกด
- (๓) อ่างน้ำบ้วนปากคนไข้ผิวเรียบทำด้วยวัสดุที่คราบสกปรกไม่เกาะติด มีท่อน้ำปล่อยน้ำลงในอ่าง และมีที่กรองวัสดุหยาบภายในอ่างที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้ง่าย
- (๔) มีที่กรองวัสดุก่อนลงท่อน้ำทิ้งที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้
- (๕) มี Triple Syringe ๑ ชุด พร้อมที่วาง (คุณสมบัติเดียวกับข้อ ๓) (๓)

๗) เก้าอี้คนไข้

- (๑) สามารถปรับพนักเก้าอี้ให้เอน นิ่ง หรือนอน และสามารถปรับระดับความสูงต่ำของเก้าอี้ได้ด้วยระบบไฮดรอลิก หรือ Gear Motor
- (๒) Headrest จะต้องมีการรับ Occipital Prominence ของศีรษะของคนไข้ และสามารถปรับสูงต่ำได้ตามความต้องการตลอดจนสามารถใช้กับเด็กได้
- (๓) ระบบในการปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) เมื่อใช้กับคนไข้ที่มีน้ำหนักตัวมาก ตำแหน่งที่ตั้งไว้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง
- (๔) ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) จะต้องมีย่าน้อย ๒ จุด จาก ๓ จุด ดังนี้บริเวณแถววางเครื่องมือเก้าอี้คนไข้ และบริเวณอ่างบ้วนปาก

๘) อุปกรณ์ประกอบ

- (๑) เก้าอี้ทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว มีล้อเลื่อนและปรับความสูง-ต่ำได้ ด้วยระบบ Pneumatic และมี Lumbar Support
- (๒) เก้าอี้ผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว มีล้อเลื่อนและปรับระดับความสูง-ต่ำได้ ด้วยระบบ Pneumatic มี Lumbar Support และที่พนักเท้า
- (๓) ด้ามกรอเร็วแบบที่ใช้สำหรับการผ่าตัดฟันคุด ไม่มีสเปรย์ลมออกจากด้ามกรอสู่บริเวณปฏิบัติงาน นั่งฆ่าเชื้อโรคได้โดยทนความร้อนได้ถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส

๑).....๒).....๓).....

(๔) Automatic Voltage Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ kVA ใช้ควบคุมยูนิตทำฟืนทุกระบบที่ใช้ไฟฟ้า โดยใช้ได้กับแรงดันกระแสไฟฟ้าสลับในช่วง ๑๘๐-๒๖๐ โวลต์ และแรงดันไฟฟ้าที่ปรับแล้วจะต้องไม่เกิน $\pm 5\%$

๙) เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพสินค้ารวม ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันรับมอบสินค้าครบถ้วน และรับประกันชิ้นส่วน/อุปกรณ์ ขึ้นใดที่มีการซ่อมมากกว่า ๒ ครั้งในระยะ ๑ ปี ให้เปลี่ยนอุปกรณ์ชิ้นใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

(๓) มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งในประเทศไทย (ยื่นในวันเสนอราคา)

(๔) กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศต้องมีเอกสารรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (ยื่นในวันเสนอราคา)

(๕) มีช่างผู้ชำนาญของบริษัทฯ ให้ความรู้ แนะนำวิธีการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่อง

(๖) มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(๗) ในระยะประกันกรณีที่เครื่องมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ เมื่อได้รับแจ้งจากส่วนราชการแล้ว ผู้ขาย จะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน

(๘) มีคู่มือในการใช้งานและการดูแลรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

(๙) มีช่างผู้ชำนาญงานมาตรวจเช็คทุก ๔ เดือน ในระยะค้ำประกัน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายสุรัชย์ เจริญกุล)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวณัฏฐภรณ์ วิรุศม์ธัญพร)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวอินทิรา อินทรประสงค์)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

โรงพยาบาลคลองใหญ่



(นายบัญชา สรรพโส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

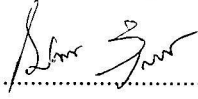
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

ราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

รายการที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑.	ยูนิตทำฟัน	๒ เครื่อง	๔๖๐,๐๐๐.-	๙๒๐,๐๐๐.-
รวมเป็นเงิน (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)				๙๒๐,๐๐๐.-

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ

(นายสุรัชย์ เจียมกุล)
นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางสาวณภัศรณ วิรุศม์ธนัชพร)
ทันตแพทย์ชำนาญการ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางสาวอินทิรา อินทรประสงค์)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ
โรงพยาบาลคลองใหญ่


(นายบัญชา ลรรถโส)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด