

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลาง  
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ.๒๕๖๑  
สำหรับหน่วยงานในราชการส่วนภูมิภาค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

แบบฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

วัน/เดือน/ปี: ๕ เมษายน ๒๕๖๖

หัวข้อ: ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน สำหรับหน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ได้รับอนุมัติงบจัดสรร ระดับเขต ๑๐% และระดับจังหวัด ๒๐%

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

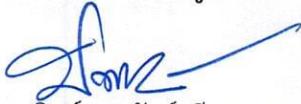
ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ รายการยูนิตทำฟัน จำนวน ๓ เครื่อง ตามเอกสารที่แนบ

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

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

หมายเหตุ:

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล



(นางสาวปราณทิพย์ ทศรัตน์ปรียากุล)  
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ  
วันที่ ๐๕ เม.ย. ๒๕๖๖

ผู้อนุมัติรับรอง



( นายธนะวัฒน์ วงศ์ผืน )  
ตำแหน่ง

วันที่  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

๐๕ เม.ย. ๒๕๖๖



(นางวิภา หมดลิ่ง)  
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานพัสดุปฏิบัติงาน  
วันที่ ๐๕ เม.ย. ๒๕๖๖



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานบริหารทั่วไป-งานพัสดุฯ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด โทร. ๐-๓๙๕๑-๑๐๑๑ ต่อ๔๔๑  
ที่ ตร ๐๐๓๓.๐๐๑.๑/๔๐๘

วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและสืบบาราคากลางงานจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์  
หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดตราด (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด  
ตามคำสั่งจังหวัดตราดที่ ๒๕๗๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔)

### ๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดตราด ที่ ๕๒๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด  
คุณลักษณะเฉพาะและสืบบาราคากลางงานจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ รายการยูนิตทำฟัน จำนวน ๓ เครื่องละ  
๔๖๐,๐๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) จัดซื้อโดยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสะตอ อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด ,  
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน  
บางบัว อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด ด้วยเงินงบประมาณการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
หน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดสรรระดับเขต ๑๐% และจัดสรรระดับจังหวัด ๒๐% นั้น  
(เอกสาร ๑)

### ๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและสืบบาราคากลางงานจัดซื้อดังกล่าว  
ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและสืบบาราคากลางเรียบร้อยแล้ว ผลการกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา  
ตามรายละเอียดแนบท้าย ดังนี้ (เอกสาร ๒)

๑) ราคากลางมาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลาง จากบัญชีราคามาตรฐาน  
ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๕ ของกองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบ  
ราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้

๒) เพื่อให้การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อมีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์  
ต่อทางราชการ โดยสืบคุณลักษณะเฉพาะจากกรมบัญชีกลาง จากบัญชีราคามาตรฐาน ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๕  
ของกองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ และจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- ๑) บริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด
- ๒) บริษัท เอออร์ต้า เมดิคอล จำกัด
- ๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ.เอส.แอล. อินเตอร์เทรด

### ๓.ข้อระเบียบ

๓.๑ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐  
ข้อ ๒๑ ในการจัดซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง  
หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย และข้อ ๒๑ วรรคสี่  
องค์ประกอบ ระยะเวลาการพิจารณาและการประชุมของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่งและสองให้เป็นไปตาม  
ที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐกำหนดตามความจำเป็นและเหมาะสม (เอกสาร ๓)

/๓.๒ ตามหนังสือ...

๓.๒ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ (เอกสาร ๔)

๓.๓ คำสั่งจังหวัดตราด ที่ ๒๕๗๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมคำสั่งมอบอำนาจให้แก่องค์ผู้ว่าราชการจังหวัด นายอำเภอ และผู้ดำรงตำแหน่งอื่น ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด ผนวก ฉ. ข้อ ๖ ให้หัวหน้าส่วนราชการ ดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุภายในส่วนราชการ และหน่วยงานในสังกัดของตนเองเท่านั้น ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (เอกสาร ๕)

#### ๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๑) ให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ที่คณะกรรมการ ฯ ได้ดำเนินการกำหนดเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๒) เผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน และปิดประกาศ ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด ✓



(นางวิภา หมดลัง)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

เจ้าหน้าที่



(นางสาวปราณทิพย์ ทศรัตน์ปรียากุล)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- อนุมัติ

(นายธนะวัฒน์ วงศ์ผั่น)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ยูนิตทำฟืน**  
**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด**

.....

**๑. ความต้องการ**

ยูนิตทำฟืน พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

**๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

เพื่อใช้ในการบริการทางด้านทันตกรรม

**๓. คุณสมบัติทั่วไป**

๑) ประกอบด้วยระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องรอฟัน ระบบควบคุม ระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำบัววนปาก และเก้าอี้คนไข้

๒) ยูนิตมีจุดต่อกับระบบจ่ายน้ำ (Coupling) สำหรับเครื่องชุดหินปูนพร้อมปั๊มปรับปริมาณน้ำและมีหัวต่อที่มีวาล์วไม่ไหลย้อน (Non Return Valve) สำหรับเสียบท่อให้ได้

๓) มีที่คูฟิล์มเอกซเรย์ ในตำแหน่งที่ผู้ให้การรักษาดูได้สะดวกและชัดเจน

๔) สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และลดแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน ๕๐ โวลต์ ยกเว้นส่วนที่ใช้จ่ายพลังให้กับมอเตอร์ต้นกำลัง

**๔. คุณสมบัติทางเทคนิค**

**๑) ระบบให้แสงสว่าง รายละเอียดดังนี้**

(๑) แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน

(๒) ให้ความเข้มแสงที่ระยะโฟกัสไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ ลักซ์และไม่เกิน ๒๘,๐๐๐ ลักซ์

(๓) ระยะโฟกัสที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

(๔) อุณหภูมิสี (Color Temperature) อยู่ระหว่าง ๓,๖๐๐ – ๖,๕๐๐ องศาเคลวิน (K)

(๕) สามารถปรับระดับความเข้มของแสงได้

(๖) Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิมและสามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้ง

แนวตั้งและแนวระนาบ

**๒) ระบบเครื่องรอฟัน**

(๑) เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)

- เครื่องอัดอากาศเป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น

- กำลังของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า

- จำนวนรอบการหมุนของมอเตอร์ไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบ/นาที

- สามารถผลิตปริมาณอากาศอัดที่ ๕ บาร์ ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร/นาที

- มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุดเมื่อเกิดภาวะผิดปกติ

- ถังเก็บอากาศอัดภายในเคลือบกันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร พร้อมความปลอดภัย (Safety

Valve) และมาตรวัดแสดงแรงดันอากาศอัดที่เก็บอยู่ในถังและมีวาล์วเปิดปล่อยอากาศอัดและน้ำทิ้ง ติดตั้งใช้งานได้อย่างสะดวก

- มีสวิตช์ควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ให้แรงดันอากาศอัดในถังอยู่ในพิสัย โดยช่วงการควบคุม (Cut-In) มีแรงดันลมไม่ต่ำกว่า ๕ บาร์



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ

- ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องติดตั้งในห้องติดตั้งยูนิททำฟีนโดยชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องมีองค์ประกอบ และการติดตั้งเรียงลำดับก่อนเข้ายูนิททำฟีน ดังนี้

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

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

กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๑ ไมครอน ด้วย Mist separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าจำนวน ๑ ชุด

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

- ในกรณีที่ใช้ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดที่มีได้เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้น จะต้องมีคุณภาพอากาศอัดอย่างต่ำตาม Quality Air Class ที่ ๑.๖.๑ ของ ISO๘๕๙๓ (Dirt Particle Size = ๐.๑ ไมครอน Water Pressure Dew Point = ๑๐ องศาเซลเซียส Oil = ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตชุดปรับปรุงคุณภาพลม

### ๓) ด้ามกรอ ประกอบด้วย

(๑) ด้ามกรอเร็ว (Airtor) จำนวน ๓ ด้ามกรอ โดยมีมีคุณสมบัติ

- เป็นชนิดที่มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bur จากการกรอฟีนที่ส่วนหัวไม่น้อยกว่า ๓ รู จำนวน ๒ ด้ามกรอ โดยมีความเร็วไม่น้อย กว่า ๒๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที

- ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Quick Disconnecting หมุนได้โดยรอบและด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type (๔ Holes)

- สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส

(๒) ด้ามกรอช้า โดยมีคุณสมบัติ

- Micro motor เป็นชนิด Electric หรือ Air Micro Motor โดยมีด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type (๔ Holes) จำนวน ๑ ด้าม

- สามารถต่อสเปร์ยน้ำและปรับความเร็วได้

- มีด้ามต่อชนิดตรง (Straight) และชนิดหักมุม (Contra Angle) อย่างละ ๑ ด้าม

- สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส ยกเว้น

Electric Micro Motor

(๓) มีชุด Triple Syringe สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกันปลายทึบ สามารถถอดออก ฆ่าเชื้อด้วยการนิ่งฆ่าเชื้อได้

(๔) สายด้ามกรอและชุด Triple Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิคอน

(๕) ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ

- เป็นภาชนะใส ทนความดันไม่น้อยกว่า ๓ บาร์

- มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร

- สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก

- มีระบบระบายลมทันที ก่อนถอดเปลี่ยน

- มีภาชนะ ๑ ใบ สำรอง ๒ ใบ (รวมทั้งหมด ๓ ใบ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

#### ๔) ระบบควบคุม

##### (๑) ระบบควบคุมการทำงานของด้ามกรอ

- มีระบบ First Priority
- มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ
- สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอัดของด้ามกรอในแต่ละชุดได้สะดวก โดยผ่าน Needle Valve และมีมาตรวัดแรงดันอากาศที่ใช้กับด้ามกรอ
- ต้องไม่มีการบีบหรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดในระบบ
- สายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดภายในระบบควบคุมต้องเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane (PU) โดยมีการระบุ Polyurethane หรือ PU และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสายที่ตัวสาย
- มีที่วางหรือใส่ด้ามกรอ สำหรับด้ามกรอเร็ว ๒ ที่สำหรับด้ามกรอช้า ๑ ที่และ Triple Syringe ๑ ชุด
- มีที่วางถอดใส่เครื่องมือ
- ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถอดใส่เครื่องมือใช้ Flexible Arm ร่วมกัน
- ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถอดใส่เครื่องมือสามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งแนวราบและแนวตั้งและคงที่ได้ทุกจุดที่ต้องการ (ทั้งนี้ เมื่อปิดเครื่องแล้วสายของด้ามกรอจะต้องไม่ลดระดับลงถูกพื้น)
- มีที่วางถอดใส่เครื่องมือ ทางด้านผู้ช่วย

##### (๒) สวิตช์เท้าและระบบควบคุมหัวกรอ

- สามารถควบคุมการปรับระดับสูง-ต่ำ และปรับระดับพนักพิงของเก้าอี้คนไข้
- สามารถควบคุมการทำงานของด้ามกรอและสามารถเลือกให้หัวกรอทำงานอย่างเดียวโดยไม่มีน้ำร่วมและสามารถเลือกให้หัวกรอทำงานแบบมีน้ำร่วมได้

#### ๕) ระบบดูดน้ำลาย (Saliva Ejector และ High Volume Suction)

- (๑) เป็น Motor Suction ที่ไม่ใช้น้ำร่วมในการทำให้เกิดแรงดูด
- (๒) แรงดูดของ High Volume Suction มีค่าแรงดูดอยู่ ไม่ต่ำกว่า -๘๐ มิลลิเมตรปรอท (mmHg) หรือเทียบเท่า
- (๓) มี Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้และการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ
- (๔) มีที่ตักเศษวัสดุที่ดูดก่อนปล่อยลงท่อน้ำทิ้งและสามารถนำออกมาล้างและทำความสะอาดได้
- (๕) ต้องมีการป้องกันของเหลวจากการดูดเข้าสู่ตัวมอเตอร์ได้ทุกกรณี
- (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 ผนังด้านในทำด้วยซิลิโคน หรือเคลือบซิลิโคนมีคุณสมบัติไม่หดหรือตีบตัวขณะใช้งาน

#### ๖) ระบบน้ำบ้วนปาก

- (๑) มีที่กรองน้ำก่อนที่จะเข้าสู่ระบบน้ำบ้วนปาก และสามารถถอดที่กรองมาล้างทำความสะอาดได้
- (๒) มีระบบควบคุมปริมาณน้ำลงด้วยน้ำบ้วนปาก โดยใช้ระบบปุ่มกดและใช้ระบบอัตโนมัติ(ใช้น้ำหนักหรือหน่วงเวลา) โดยหัวก๊อกจ่ายน้ำทำมาจากวัสดุไม่ขึ้นสนิม

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ



- ๓) ผู้ขายจะต้องรับรองว่า ภายในระยะเวลาการรับประกันจะมีเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการดูแลบำรุงรักษาทุกๆ ๔ เดือน เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี
- ๔) มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้ผลิตหรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งในประเทศไทย (ยื่นในวันเสนอราคา)
- ๕) มีช่างผู้ชำนาญของบริษัทฯ ให้ความรู้ แนะนำวิธีการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่อง
- ๖) มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๗) ในระยะประกันกรณีที่เครื่องมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ เมื่อได้รับแจ้งจากส่วนราชการแล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน
- ๘) มีคู่มือในการใช้งานและการดูแลรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๙) ผู้ขายจะต้องมีเอกสารแสดงว่าผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.๒๖๑๐-๒๕๕๖) และมีชื่อเครื่องหมายการค้าและชื่อโรงงานผู้ผลิตของยูนิตทำพื้นที่ได้รับการรับรองใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในแบบ มอ.๒
- ๑๐) กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศต้องมีเอกสารรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) (ยื่นในวันเสนอราคา)
- ๑๑) ผู้ขายจะต้องมีเอกสารแสดงว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล
- ๑๒) ผู้ขายจะต้องมีเอกสารแสดงว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖
- ๑๓) ผู้ขายจะต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายสุรชัย เจียมกุล)  
นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด



(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวณภัสภรณ์ วิรุศม์ธนัชพร)  
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด



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

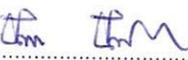
ราคากลางครุภัณฑ์สำนักงาน  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

รายการ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	ยูนิตทำพื้น	๓ เครื่อง	๔๖๐,๐๐๐.๐๐	๑,๓๘๐,๐๐๐.๐๐

(หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายสุรชัย เจียมกุล)  
นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวอนันต์สรณ์ วิรุศม์ธัญพร)  
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

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

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑,๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) จัดซื้อด้วยเงินงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จัดสรรระดับเขต ๑๐% และจัดสรรระดับจังหวัด ๒๐%

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๐๔ เม.ย. ๒๕๖๖

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ เป็นเงินจำนวน ๑,๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคากลางมาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลาง จากบัญชีราคามาตรฐาน ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๕ ของกองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาของผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑) นายสุรัชย์ เจียมกุล	นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)	ประธานกรรมการ
๒) นางสาวณภัสภรณ์ วิรุศม์ธนัชพร	ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓) นางสาวอินทิรา อินทรประสงค์	ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ