



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี งานบริหารทั่วไป (งานพัสดุ) โทร ๐๗๓ ๕๖๐ ๒๓๔

ที่ ปน ๐๐๓๓.๐๐๑/๙๑๙

วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตเผยแพร่ประกาศจังหวัดปัตตานี เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับกลุ่มงานทันตกรรม รายการยูนิตทำฟัน บนเว็บไซต์

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปัตตานี

ด้วย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี กลุ่มงานบริหารทั่วไป (งานพัสดุ) มีความประสงค์ประชาสัมพันธ์ประกาศเผยแพร่รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับกลุ่มงานทันตกรรม รายการยูนิตทำฟัน งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๑ โครงการ

กลุ่มงานบริหารทั่วไป (งานพัสดุ) จึงขออนุญาตประชาสัมพันธ์เผยแพร่รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับกลุ่มงานทันตกรรม รายการยูนิตทำฟัน งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๑ โครงการ ผ่านบนเว็บไซต์หน่วยงานของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี <https://www.ptn.moph.go.th> เพื่อเป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๙ (๘) ที่ระบุหน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีข้อมูลข่าวสารของทางราชการไว้ให้ประชาชนตรวจสอบได้ รายละเอียดตามที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตนำเผยแพร่ต่อไป

(นายอาฮามัส และ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

เรียน นพ. นสอ.ป.บ.

- เพื่อ/วิ.ค.นอ.มท

๐๐๓๓

อนุญาต

(นายอนุรักษ์ สารภาพ)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลพบุรี รักษาราชการแทน

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปัตตานี

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนภูมิภาค
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน :สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี.....

วัน/เดือน/ปี : เมษายน ๒๕๖๖.....

หัวข้อ: ...ประกาศจังหวัดปัตตานี...

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

ประกาศเผยแพร่รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์
สำหรับกลุ่มงานทันตกรรม รายการยูนิตทำฟัน งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน
(ค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๑ โครงการ

ขอเผยแพร่ทาง

๑. เว็บไซต์ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี หัวข้อจัดซื้อจัดจ้าง

Link https://www.ptn.moph.go.th/ptn/?page_id=2118

๒. บอร์ดประชาสัมพันธ์ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี

หมายเหตุ:

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

กท

(นางสาวสุณี วงษ์สนิท)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

วันที่.. ..เดือน...เมษายน..พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้อนุมัติรับรอง

๐/

(นายอาฮามะ และ)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

วันที่.. ..เดือน...เมษายน..พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

กท

(นางสาวสุณี วงษ์สนิท)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

วันที่.. ..เดือน...เมษายน..พ.ศ. ๒๕๖๖



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี งานบริหารทั่วไป (งานพัสดุ) โทร ๐ ๗๓๔๖ ๐๒๓๔ ต่อ ๑๒๐๕
ที่ ปน ๐๐๓๓/๓๖๕๐ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับกลุ่มงานทันตกรรม
รายการยูนิตทำฟัน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปัตตานี

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดปัตตานี ที่ ๑๓๓๔๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับกลุ่มงานทันตกรรม รายการยูนิตทำฟัน จำนวน ๕ เครื่อง ในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี เพื่อให้การจัดซื้อครุภัณฑ์ การแพทย์เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ได้ครุภัณฑ์ที่มีคุณภาพดีมีความเหมาะสมกับสถานที่ใช้งาน วงเงิน ๒,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน) งบประมาณโครงการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (แนบเสนอ ๑)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับกลุ่มงานทันตกรรม รายการยูนิตทำฟัน อย่างโปร่งใส อย่างถูกต้องและจึงมีมติเป็นเอกฉันท์ โดยใช้บัญชี ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๕ และมีมติคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ ตามคำสั่งจังหวัดปัตตานี ที่ ๑๓๓๔๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ (แนบเสนอ ๒)

คณะกรรมการได้กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยการพิจารณาจากเกณฑ์ ราคาที่ผู้เสนอราคาได้ยื่นเอกสารเสนอราคา

๓. ข้อระเบียบ

ตามคำสั่งจังหวัดปัตตานี ที่ ๕๙๕๙๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ผนวก จ อำนวยการปฏิบัติราชการที่ผู้ว่าราชการจังหวัดปัตตานี มอบอำนาจให้นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนในการแต่งตั้ง เห็นชอบ อนุมัติ และลงนามตามขั้นตอนการจัดหาพัสดุและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ ข. งบประมาณโครงการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน เงินบำรุง (สสจ.) โดยวิธีคัดเลือกและ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ไม่เกิน ๓ ล้านบาท

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและให้ความเห็นชอบการใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ดังกล่าว

(ลงชื่อ)

(นางนาริศา หิมสุหรี)
ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ
โรงพยาบาลยะหริ่ง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) อุทา

กรรมการ

(นางสาวสุธา หวานแก้ว)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ
โรงพยาบาลยะหริ่ง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายนิเวต บุญญโส)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
โรงพยาบาลปัตตานี

(นางสาวสุณี วงษ์สนิท)
เจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปัตตานี

- คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับกลุ่มงานทันตกรรม รายการยูนิตทำฟัน จำนวน ๕ เครื่อง โดยใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๕ และมติคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ ตามคำสั่งจังหวัดปัตตานี ที่ ๑๓๓๔๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

- เพื่อโปรดทราบและให้ความเห็นชอบ

(นายอาฮามัส แอะ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ขอบ

ลงนามแล้ว

(นายอนรรักษ์ สารภาพ)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลพบุรี รักษาการการแทน
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปัตตานี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดปัตตานี

(5127)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ยูนิตทำฟัน

๑. ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ : ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับกลุ่มงานทันตกรรม รายการยูนิตทำฟัน
จำนวน ๕ เครื่อง

เงินงบประมาณ : ๒,๓๐๐,๐๐๐.- บาท

ราคากลาง : ๒,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (เครื่องละ ๔๖๐,๐๐๐.- บาท)

แหล่งที่มาของราคากลาง : บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๕

แหล่งงบประมาณ : งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ ประกอบด้วย ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องรอฟัน ระบบควบคุม ระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำบ้วนปาก และเก้าอี้คนไข้
- ๒.๒ ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องดูดหินปูน พร้อมปุ่มปรับปริมาณน้ำ และมีหัวต่อแบบ Non - Return Valve สำหรับเสียบท่อน้ำได้
- ๒.๓ ที่ดูฟิล์มเอ็กซเรย์ ในตำแหน่งที่ผู้ให้การรักษาสามารถดูได้สะดวกและชัดเจน
- ๒.๔ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และถูกแปลงเป็นแรงดันไฟฟ้า ไม่เกิน ๕๐ โวลต์ ใช้กับระบบทำงานภายในยูนิตทั้งหมด ยกเว้นส่วนที่เป็นมอเตอร์

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ ระบบให้แสงสว่าง

- ๓.๑.๑ แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน
- ๓.๑.๒ ความเข้มแสงที่ระยะไฟกัสสามารถปรับได้ ระหว่าง ๕,๐๐๐ ลักซ์ ถึง ๒๖,๐๐๐+/- ๒,๐๐๐ ลักซ์
- ๓.๑.๓ ระยะไฟกัสที่จุดปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
- ๓.๑.๔ Color Temperature อยู่ระหว่าง ๓,๕๐๐ - ๖,๕๐๐ องศาเคลวิน
- ๓.๑.๕ สามารถเปิด-ปิดด้วยระบบ Sensor และ Manual และสามารถปรับความเข้มแสงได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ที่ถาดวางเครื่องมือด้านทันตแพทย์
- ๓.๑.๖ Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ

- ๓.๑.๖.๑ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม หรือโลหะเคลือบสารป้องกันสนิม
- ๓.๑.๖.๒ สามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและแนวราบและสามารถทำมุมเอียงได้

๓.๒ ระบบเครื่องรอฟัน

- ๓.๒.๑ เครื่องกำเนิดอากาศอัด (Air Compressor)
- ๓.๒.๑.๑ เครื่องกำเนิดอากาศอัดเป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น
- ๓.๒.๑.๒ กำลังของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑.๕ แรงม้า
- ๓.๒.๑.๓ จำนวนรอบการหมุนของมอเตอร์ ไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบ/นาที
- ๓.๒.๑.๔ สามารถผลิตปริมาณอากาศอัดที่ ๕ Bar ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร/นาที
- ๓.๒.๑.๕ มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

/๓.๒.๑.๖ ถึงเก็บ...

๓.๒.๑.๖ ถังเก็บอากาศอัดภายในเคลือบสารกันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร พร้อมติดตั้ง Safety Valve และมีมาตรวัดแสดงแรงดันอากาศอัดที่เก็บอยู่ในถัง และมีวาล์วเปิดปล่อยอากาศอัดและน้ำทิ้ง ติดตั้งในตำแหน่งที่ใช้งานได้สะดวก พร้อมมีตู้ครอบเครื่องอัดอากาศ เพื่อป้องกันน้ำเข้าระบบ และป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

๓.๒.๑.๗ มีสวิตช์อัตโนมัติควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ให้แรงดันอากาศอัดในถังอยู่ในพิสัยโดยช่วง Cut – In มีแรงดันลมไม่ต่ำกว่า ๕ Bar

๓.๒.๑.๘ ชุดปรับปรุงคุณภาพลม ต้องติดตั้งในห้องติดตั้งยูนิตทำฟืน โดยชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดมีองค์ประกอบและการติดตั้งเรียงลำดับ ก่อนเข้ายูนิตทำฟืน ดังนี้

ก. ขจัดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัดด้วย Water Separator ชนิด

- Auto Drain ที่มี Differential Pressure Indicator จำนวน ๑ ตัว

ข. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๕ ไมครอน ด้วย

- Air Filter หรือ Filter Grade ๑๐ พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว

ค. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๐.๓ ไมครอน ด้วย

- Mist Separator หรือ Filter Grade ๖ ที่มี Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว

ง. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในลมให้มีขนาดไม่เกิน ๐.๐๑ ไมครอน ด้วย

- Micro Mist Separator หรือ Filter Grade ๒ ที่มี Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว

จ. ลดแรงดันของอากาศให้เป็น ๕ Bar ด้วย

- Air Regulator พร้อมมาตรวัดแรงดัน จำนวน ๑ ตัว

๓.๒.๑.๙ ในกรณีที่ใช้ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดที่มีได้เป็นไปตามข้อ ๔.๒.๑.๘ จะต้องมีความคุณภาพอากาศอัดอย่างต่ำตาม Quality Air Class ที่ ๑.๖.๑ ของ ISO ๘๕๗๓ (Dirt Particle Size = ๐.๑) ไมครอน Water Pressure Dew Point = ๑๐ °C (Oil = ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพ จากบริษัทผู้ผลิตชุดปรับปรุงคุณภาพลม

๓.๒.๒ ต่อมกรอ ประกอบด้วย

๓.๒.๒.๑ ต่อมกรอเร็ว (Airtor) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ต่อมกรอ โดยมีคุณสมบัติ

๓.๒.๒.๑.๑ เป็นชนิด Ceramic Ball Bearing มีคุณสมบัติพิเศษสามารถป้องกันการไหลย้อนกลับของน้ำและลมบริเวณรอบหัวกรอ ขณะหยุดใช้งาน (Zero-SuckBack) มีแรงบิด (Torqus) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bur จากการกรอพื้นที่ส่วนหัวไม่มากกว่า ๓ รูไบพัต เป็นแบบ ๒ ชั้น (Twin Power) และแต่ละชั้นมี คีบรับแรงลมไม่น้อยกว่า ๑๖ คีบ

๓.๒.๒.๑.๒ ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Quick Disconnecting หมุนได้โดยรอบ ด้านท้ายแบบ Mid west type (๔ Holes) และมีระบบไฟส่องสว่างที่ปลาย Coupling จำนวน ๒ ชั้น

๓.๒.๒.๑.๓ สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕

องศาเซลเซียส
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ /๓.๒.๒.๒ ต่อมกรอช้า...

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.๒.๒.๒ ด้ามกรอช้า

๓.๒.๒.๒.๑ Micro-motor เป็นชนิด-Electric หรือ Air-micro-motor โดยมีด้านท้าย เป็นแบบ Mid-west type (รองรับ ๔ Holes)

๓.๒.๒.๒.๒ สามารถปรับความเร็วได้

๓.๒.๒.๒.๓ มีด้ามต่อชนิดตรง (Straight) และหัวกรอชนิดหักมุม (Contra - Angle) อย่างละ ๑ ด้าม

๓.๒.๒.๒.๔ สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ °C ยกเว้น ส่วนของ Electric Micro motor

๓.๒.๓ หัว Triple Syringe สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกัน ปลายทิปสามารถถอดออก นิ่งฆ่าเชื้อโรคได้

๓.๒.๔ สายด้ามกรอ และ Triple Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิโคน

๓.๒.๕ ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ

๒.๒.๕.๑ เป็นภาชนะใส สามารถทนความดันไม่น้อยกว่า ๓ บาร์มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร

๒.๒.๕.๒ สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก

๒.๒.๕.๓ มีระบบระบายลมออกได้ทันที ก่อนถอดเปลี่ยน

๒.๒.๕.๔ มีภาชนะสำรอง ๒ ใบ

๓.๓ ระบบควบคุม

๓.๓.๑ ระบบควบคุมการทำงานของด้ามกรอ

- มีระบบ First Priority

- มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ

- สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอัด

- ด้ามกรอในแต่ละชุดได้สะดวกโดยผ่าน Needle Valve

- ต้องไม่มีการบีบ หรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดในระบบ

- สายที่เป็นทางเดินของน้ำ และอากาศภายในระบบควบคุมต้องเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane (PU) โดยมีการระบุ Polyurethane หรือ PU และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ สายที่ตัวสาย

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

- มีที่วางถาดใส่เครื่องมือ

- ที่ใส่ด้ามกรอ และที่วางถาดใส่เครื่องมือใช้ Flexible Arm ร่วมกัน

- ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือสามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งแนวราบและแนวตั้ง และคงที่ได้ทุกจุดที่ต้องการ (ทั้งนี้เมื่อปิดเครื่องแล้วสายของด้ามกรอ ไม่ลดระดับลงถูกพื้น)

๓.๓.๒ สวิตซ์เท้า

- สามารถควบคุมการปรับระดับสูง - ต่ำ และปรับระดับพนักพิงของเก้าอี้คนไข้

- สามารถควบคุมการทำงานของด้ามกรอโดยใช้ระบบไฟฟ้า (ไม่ใช้ลมร่วมในการทำงาน) และสามารถเลือกให้หัวกรอทำงานอย่างเดียว หรือทำงานแบบมีน้ำร่วมได้

- สามารถเปิด-ปิด ไฟสองปากได้

- มีปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Auto return (Zero Position)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.๔ ระบบดูดน้ำลาย (Saliva Ejector และ High Volume Suction)

- ๓.๔.๑ เป็น Motor Suction ที่ไม่ใช้น้ำร่วมในการทำให้เกิดแรงดูด
- ๓.๔.๒ แรงดูดของ High Volume Suction มีค่าแรงดูดอยู่ไม่ต่ำกว่า -๑๒๐ mm.Hg หรือเทียบเท่า
- ๓.๔.๓ Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้ และการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ
- ๓.๔.๔ มีที่ตักเศษวัสดุที่ดูดก่อนปล่อยลงท่อน้ำทิ้ง และสามารถนำออกมาล้างและทำความสะอาดได้
- ๓.๔.๕ ต้องมีการป้องกันของเหลวจากการดูดเข้าสู่ตัวมอเตอร์ได้ในทุกกรณี
- ๓.๔.๖ มีระบบป้องกันมอเตอร์ชารุด กรณีใช้งานแบบต่อเนื่องเป็นเวลานาน
- ๓.๔.๗ ลมที่ปล่อยออกจาก Motor Suction ต้องผ่าน Bacterial Filter โดยไม่ทำให้ประสิทธิภาพลดลง
- ๓.๔.๘ Bacterial Filter สามารถถอดเปลี่ยน หรือทำความสะอาดได้สะดวก
- ๓.๔.๙ สายดูดสำหรับ Saliva Ejector และ High Volume Suction ผนังด้านในทำด้วยซิลิโคน หรือเคลือบซิลิโคนมีคุณสมบัติไม่หดตัว หรือตีบตัว ขณะใช้งาน

๓.๕ ระบบน้ำบ้วนปาก

- ๓.๕.๑ มีที่กรองน้ำก่อนลงท่อน้ำทิ้ง และสามารถถอดที่กรองมาล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- ๓.๕.๒ มีระบบควบคุมปริมาณน้ำลงถ้วยน้ำบ้วนปากโดยอัตโนมัติ แบบใช้แสง (Senser) และสวิทช์เปิดปิดได้
- ๓.๕.๓ อ่างน้ำบ้วนปากคนไข้ผิวเรียบทำด้วยวัสดุที่คราบสกปรกไม่เกาะติด มีท่อน้ำปล่อยน้ำลงในอ่าง และมีที่กรองวัสดุหยาบภายในอ่างที่สามารถถอดมาล้าง และทำความสะอาดได้
- ๓.๕.๔ มี Triple Syringe ที่สามารถเป่าน้ำ หรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกัน โดยปลายทิวสามารถถอดออก ฆ่าเชื้อด้วยการนึ่งฆ่าเชื้อได้ จำนวน ๑ ชุด พร้อมทั้งวาง
- ๓.๕.๕ มีระบบ Emergency Stop ในกรณีแก้อัปรับลงเจอลสิ่งขีดขวาง ระบบจะหยุดการทำงานของแก้อั โดยอัตโนมัติ

๓.๖ แก้อัคนไข้

- ๓.๖.๑ สามารถปรับหนักแก้อัให้นอน นิ่ง หรือนอน และสามารถปรับระดับความสูง - ต่ำ ของแก้อัได้ด้วยระบบ Hydraulic
- ๓.๖.๒ Head Rest มีที่รองรับ Occipital Prominence ของศีรษะคนไข้ และสามารถปรับ สูง - ต่ำ ได้ตามความต้องการ ตลอดจนสามารถใช้กับคนไข้เด็กได้
- ๓.๖.๓ ระบบในการปรับตำแหน่ง Preset และ Auto return (Zero Position) เมื่อคนไข้ที่มีน้ำหนักตัวมาก ตำแหน่งที่ตั้งไว้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง
- ๓.๖.๔ ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Auto return (Zero Position) จะต้อง มี ๒ จุด จาก ๓ จุด ดังนี้ บริเวณผาดวางเครื่องมือ บริเวณอ่างบ้วนปาก และสวิทช์เท้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. อุปกรณ์ประกอบ

๔.๑ เก้าอี้ทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว

๔.๑.๑ มีล้อเลื่อน และปรับความสูง – ต่ำได้ ด้วยระบบ Pneumatic

๔.๑.๒ มี Lumbar Support

๔.๑.๓ เก้าอี้ทันตแพทย์เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับยูนิตทำฟัน

๔.๒ เก้าอี้ผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว (ภายในประเทศ)

๔.๒.๑ มีล้อเลื่อน และปรับความสูง – ต่ำได้ ด้วยระบบ Pneumatic

๔.๒.๒ มี Lumbar Support และที่พักเท้า

๔.๓ Automatic Voltage Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ KVA ใช้ควบคุมยูนิตทำฟันทุกระบบที่ใช้ไฟฟ้า โดยใช้ได้กับแรงดันกระแสไฟฟ้าสลับในช่วง ๑๘๐-๒๖๐ โวลต์ เป็นอย่างน้อย และแรงดันไฟฟ้าที่ปรับแล้วจะต้องไม่เกิน +/-๕ %

๔.๔ เครื่องขูดหินปูน จำนวน ๑ ชุด พร้อมหัวขูด จำนวน ๓ หัว

๔.๔.๑ เป็นเครื่อง ultra sonic generator แบบ piezo electric แบบติดตั้งกับเก้าอี้ทำฟัน (Built In)

๔.๔.๒ การเคลื่อนที่ของหัว Tip เป็นแบบ liner movement สม่่าเสมอ ตลอดการทำงาน

๔.๔.๓ ตัวเครื่อง ให้ความถี่ในการทำงานระหว่าง ๒๗ KHz – ๓๒ KHz

๔.๔.๔ ด้ามจับทำงานโดยไม่มีน้ำได้ และสามารถทำการฆ่าเชื้อได้โดย Autoclave

๕. การเสนอราคา และการกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วันนับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนด ยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอยื่นข้อ และประเทศผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้ครบถ้วน

๕.๓ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงหรือใบสั่งซื้อ

๕.๔ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ หน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี

๖. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากสิ่งของเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หรือหาเครื่องที่มีสภาพการใช้งานได้ดีมาให้สำรองใช้ระหว่างการซ่อมแซมแก้ไข

๘. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จังหวัดปัตตานีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. การส่งเสริมพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ แต่หน่วยงานขอใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ

เป็นพัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ เนื่องจากไม่มีผลิตภายในประเทศ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

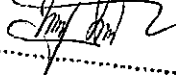
ลงชื่อ.....กรรมการ


ลงชื่อ.....กรรมการ

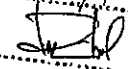
/๑๐. เดือนไข...

๑๐. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑๐.๑ มีใบรับประกันคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิต และมี Catalog ตัวจริงจากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต สำหรับรายการยูนิตทำพื้นและด้ามกรอตามข้อ ๓.๒
- ๑๐.๒ ยูนิตทำพื้นเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก) และ ISO ๙๐๐๑ , ISO ๑๓๔๘๕
- ๑๐.๓ ผู้ขายต้องแสดงเอกสารใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ในส่วนของยูนิตทำพื้นและส่วนด้ามกรอพื้น มาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๑๐.๔ มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๑๐.๕ ตรวจเช็คบำรุงทุก ๖ เดือน/ครั้ง
- ๑๐.๖ ในระยะเวลาที่รับประกัน หากเครื่องเกิดการชำรุดขัดข้อง ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งแต่ยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๑๐.๗ มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical / Service Manual)
- ๑๐.๘ มีอะไหล่ไว้บริการหลังการขาย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ