

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการโรงพยาบาลพัยคณภูมิพิสัย

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๑

สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน : งานพัสดุหมวดเวชภัณฑ์มีชียา วัสดุ-ครุภัณฑ์การแพทย์ โรงพยาบาลพัยคณภูมิพิสัย

วัน/เดือน/ปี : ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

หัวข้อ : ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ และราคากลาง นำรายละเอียดข้อมูลขึ้น
ประกาศเว็บไซต์

รายละเอียดข้อมูล : : ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ และราคากลาง งบค่าบริการทาง
การแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะเงินลงทุนระดับหน่วยบริการ (๑๐%) ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โรงพยาบาลพัยคณภูมิ
พิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ รายการ คือ ยูนิตทำฟัน จำนวน ๑ เครื่อง จึงขอส่งเอกสารดังกล่าวนำ

รายละเอียดข้อมูลขึ้นประกาศเว็บไซต์ของหน่วยงาน

เอกสารแนบ คุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๒ ฉบับ

ราคากลาง จำนวน ๒ ฉบับ

Link ภายนอก : -

หมายเหตุ : -

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล



(นางอภิญา พลอาษา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

วันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้อนุมัติรับรอง



(นายกำพล เอี่ยมเกื้อกุล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพัยคณภูมิพิสัย

วันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่



(นางอุไรวัลย์ บุราณมย์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

วันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖
ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ ภูมิทัศน์ จำนวน ๑ รายการ
ด้วยเงินงบประมาณค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖
(ร้อยละ ๓๐ ระดับเขต) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นจำนวนเงิน ๔๖๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
เป็นจำนวนเงิน ๔๖๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ๔.๑ ราคากลางของสำนักงานบริการสาธารณสุข ปี ๒๕๖๕
 - ๔.๒ บริษัท เอส.ดี. หันตเวช (๑๔๘๘) จำกัด
 - ๔.๓ บริษัท เค็นคัล ฟาร์ม จำกัด
 - ๔.๔ บริษัท ไฮฮาร์ท จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดคุณลักษณะและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. นางวาสนา ยอดยรรยง	ตำแหน่ง	ทันตแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวเยาวลักษณ์ สุธรรมพร	ตำแหน่ง	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๕.๓ นายฐิติวิทย์ ศิริพันธ์	ตำแหน่ง	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางวาสนา ยอดยรรยง)
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวเยาวลักษณ์ สุธรรมพร)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายฐิติวิทย์ ศิริพันธ์)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ยูนิตทำฟัน (Dental Unit)
สำหรับโรงพยาบาลพริ้นซ์ภูมิพิสัย

ความต้องการ ยูนิตทำฟัน (Dental Unit) มีอุปกรณ์ประกอบและคุณสมบัติตามข้อกำหนด
วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการบริการทางทันตกรรม

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- (๑) ประกอบด้วย ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรอฟัน ระบบควบคุม ระบบดูดน้ำลายระบบน้ำบ้วนปาก และเก้าอี้คนไข้
- (๒) ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องดูดหินน้ำลาย พร้อมปุ่มปรับปริมาณน้ำและมีหัวต่อแบบ Non-return Value สำหรับเสียบท่อเข้าได้
- (๓) มีที่คูฟิล์มเอกซเรย์เป็นหลอด LED บรรจุกายในไม่น้อยกว่า ๒๔ หลอด ในตำแหน่งที่ผู้ให้การรักษา สามารถดูได้สะดวกและชัดเจน
- (๔) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และถูกแปลงเป็นแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน ๕๐ โวลท์ใช้กับระบบทำงานภายในยูนิตทั้งหมด ยกเว้นส่วนที่เป็นมอเตอร์

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

(๑) ระบบให้แสงสว่าง

- ๑.๑ หลอดไฟเป็น LED จำนวน ๕ ดวง และแสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน
- ๑.๒ ปรับความเข้มแสงที่ระยะไฟกัสได้แบบต่อเนื่องตั้งแต่ ๓,๑๐๐ ลักซ์ และไม่เกิน ๒๘,๐๐๐ ลักซ์ โดยเปิด-ปิด ด้วย Sensor switch ที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน พร้อมปรับโคมไฟได้ ๓ ทิศทางคือ ปรับหมุน ขึ้น-ลง, ซ้าย-ขวาและปรับเอียงซ้าย-ขวา ได้ เพื่อปรับมุมมองศاقพื้นที่ส่องสว่างของโคมไฟ
- ๑.๓ ระยะไฟกัสที่ปฏิบัติงาน ๖๕ เซนติเมตร มีพื้นที่ส่องสว่างขนาด ๘๕x๑๕๕ มิลลิเมตร
- ๑.๔ Color Temperature อยู่ระหว่าง ๓,๖๐๐-๖,๕๐๐°K (องศาเคลวิน)
- ๑.๕ สามารถปรับระดับของแหล่งกำเนิดแสงสำหรับอุด Composite ที่ ๔,๓๐๐ ลักซ์ ด้วย Sensor switch
- ๑.๖ Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ
 - ๑.๖.๑ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม
 - ๑.๖.๒ สามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและแนวระนาบ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางวาสนา ยอดยรรยง)
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวเยาวลักษณ์ สุธรรมพร)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นาย ฐิติวิทย์ ศิริพันธ์)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

(๒) ระบบเครื่องกรองพื้น

๒.๑ เครื่องกำเนิดอากาศอัด (AIR COMPRESSOR)

๒.๑.๑ เครื่องกำเนิดอากาศอัดเป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น (Oil Free)

๒.๑.๒ กำลังของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า

๒.๑.๓ จำนวนรอบการหมุนของมอเตอร์ไม่เกิน ๓,๕๐๐ รอบต่อนาที

๒.๑.๔ สามารถผลิตปริมาณอากาศอัด ที่ ๕ บาร์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ลิตรต่อนาที

๒.๑.๕ มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติ

๒.๑.๖ ถังเก็บอากาศอัดภายในเคลือบกันสนิมขนาด ๕๐ ลิตรพร้อม Safety Valve และมาตรวัด แสดงแรงดันอากาศอัดที่เก็บอยู่ในถังและมีวาล์วเปิดปล่อยอากาศอัดและน้ำทิ้งติดตั้งใช้งานได้อย่างสะดวก

๒.๑.๗ มีสวิตช์อัตโนมัติควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ให้แรงดันอากาศอัดในถังอยู่ใน พิกัดโดยช่วง Cut-in มีแรงดันอากาศอัดไม่ต่ำกว่า ๕ บาร์โดยช่วง Cut-off มีแรงดันอากาศอัดประมาณ ๗ บาร์

๒.๑.๘ ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ติดตั้งเรียงลำดับ ก่อนเข้ายูนิตทำพื้น ดังนี้

ก. ขจัดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัดด้วย

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

ข. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๕ ไมครอนด้วย

- Air Filter พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว

ค. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๑ ไมครอนด้วย

- Mist Separator with Metal Guard หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว

ง. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๐.๑ ไมครอนด้วย

- Micro-mist Separator with Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มี ประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว

จ. ลดแรงดันของอากาศให้เป็น ๕ บาร์ ด้วย

- Air Regulator พร้อมมาตรวัดแรงดัน จำนวน ๑ ตัว

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางวาสนา ยอดขรรค์)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวเขวาลักษณ์ สุธรรมพร)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายฐิติวิทย์ ศรีพันธ์)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

๒.๒ ค้ำมกรอ ประกอบด้วย

๒.๒.๑ ค้ำมกรอเร็วแบบมีเฟืองในตัว (Airtor) จำนวน ๒ ค้ำมกรอ เป็นชนิด Ball Bearing

โดยมีคุณสมบัติ

๒.๒.๑.๑ เป็นชนิดที่มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bur จากการกรอพื้นที่ส่วนหัวไม่น้อยกว่า ๓ รู

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

๒.๒.๑.๓ สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดย ทนความร้อนสูงได้ถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส

๒.๒.๑.๔ ระบบการใส่หัวกรอ (Bur) เป็นแบบกดปุ่ม (Push Button)

๒.๒.๒ ค้ำมกรอช้า

๒.๒.๒.๑ Micro motor เป็นชนิด Air Micro motor โดยมีด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type (๔ Holes)

๒.๒.๒.๒ สามารถต่อสเปร์ยน้ำได้และสามารถปรับความเร็วได้

๒.๒.๒.๓ มีค้ำมต่อชนิดตรง (Straight) และค้ำมต่อชนิดหักมุม (Contra-Angle) อย่างละ ๑ ค้ำม

๒.๒.๒.๔ สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส

๒.๓ Triple Syringe สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกันปลายทึบสามารถถอดออกฆ่าเชื้อด้วยการนึ่งฆ่าเชื้อได้

๒.๔ ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ

๒.๔.๑ เป็นภาชนะที่ทนความดันไม่น้อยกว่า ๓ บาร์

๒.๔.๒ มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร

๒.๔.๓ สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก

๒.๔.๔ มีระบบระบายลมทันที ก่อนถอดเปลี่ยน

๒.๔.๕ มีภาชนะสำรอง ๑ ใบ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางวาสนา ยอดยรรยง)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวเยาวลักษณ์ สุธรรมพร)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายฐิติวิช ศรีพันธ์)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

(๓) ระบบควบคุม

๓.๑ ระบบการควบคุมการทำงานของค้ำมกรเป็นระบบลม (All Air System)

๓.๑.๑ มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าค้ำมกร

๓.๑.๒ สามารถปรับปริมาณน้ำค้ำมกรในแต่ละชุดได้สะดวกโดยผ่าน Needle Valve และมีมาตรวัดแรงดันอากาศอัดที่ใช้กับค้ำมกร

๓.๑.๓ ต้องไม่มีการบีบหรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำ และอากาศอัดในระบบ

๓.๑.๔ สายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดภายในระบบควบคุมต้องเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane (PU) โดยมีการระบุ Polyurethane หรือ PU และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายที่ตัวสายเป็นของประเทศไทย ญี่ปุ่นหรือ อเมริกา ซึ่งเป็นยี่ห้อเดียวกันกับยูนิตทำฟัน

๓.๑.๕ มีที่ใส่ค้ำมจับ จำนวน ๕ ช่อง สำหรับค้ำมกรเร็ว ๒, สำหรับค้ำมกรช้าที่ ๑, Triple Syringe ๑ และสำหรับค้ำมจับอื่นๆ ๑

๓.๑.๖ มีที่วางถาดใส่เครื่องมือ (Doctor Table) แบบ Holder Type

๓.๑.๗ ที่ใส่ค้ำมกร ที่วางถาดใส่เครื่องมือและที่คูฟิล์มเอกซเรย์ ใช้ Flexible Arm ร่วมกัน

๓.๑.๘ ที่ใส่ค้ำมกรและที่วางถาดใส่เครื่องมือสามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งแนวราบและแนวตั้ง และคงที่ได้ทุกจุดที่ต้องการด้วยระบบลม Air brake (ทั้งนี้เมื่อปิดเครื่องแล้วสายของค้ำมกรจะต้องไม่ลกระดับลงถูกพื้น)

๓.๑.๙ มีระบบ First Priority

๓.๒ สวิตช์เท้า

๓.๒.๑ ควบคุมการทำงานของค้ำมกรด้วยระบบลมและสามารถเลือกให้หัวกรทำงานอย่างเดียวหรือทำงานแบบมีน้ำร่วมด้วย

๓.๒.๒ สวิตช์เท้าควบคุมเก้าอี้คนไข้เป็นแบบแท่งสวิตช์ ติดตั้งกับฐานเก้าอี้คนไข้มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๖ เซนติเมตร (แยกต่างหากกับสวิตช์ควบคุมหัวกร)

(๔) ระบบดูดน้ำลาย (Saliva Ejector และ High Volume Suction)

๔.๑ เป็น Motor Suction ที่ใช้น้ำร่วมทำให้เกิดแรงดูด

๔.๒ แรงดูดของ High Volume Suction มีค่าแรงดูดอยู่ ไม่ต่ำกว่า -๒๐๐ mm.Hg หรือเทียบเท่า

๔.๓ Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้และการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ ปรับอัตราการดูดโดยใช้ปุ่มสไลด์ที่ค้ำมจับ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางวาสนา ยอดยรรยง)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวเขาวลัดกษณ์ สุธรรมพร)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายฐิติวิทย์ ศิริพันธ์)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

- ๔.๔ มีที่ดักเศษวัสดุที่ติดก่อนปล่อยลงท่อน้ำทิ้งและสามารถนำออกมาล้างและทำความสะอาดได้
- ๔.๕ ต้องมีการป้องกันของเหลวจากการดูดเข้าสู่ตัวมอเตอร์ ได้ในทุกกรณี
- ๔.๖ มีระบบป้องกันมอเตอร์ชารุด กรณีใช้งานต่อเนื่องเป็นเวลานาน
- ๔.๗ สายดูดสำหรับ Saliva Ejector และ High Volume Suction มั่นคงด้านในทำด้วยซิลิโคนหรือเคลือบซิลิโคนมีคุณสมบัติไม่หดหรือตีบตัวขณะใช้งาน โดยค้ำจับของสายดูด Saliva Ejector ระบุสัญลักษณ์สามารถนำเข้า Autoclave ที่บริเวณค้ำจับ

(๕) ระบบน้ำบ้วนปาก

- ๕.๑ มีที่กรองน้ำก่อนที่จะเข้าสู่ระบบน้ำบ้วนปาก อยู่ในตำแหน่ง Junction box
- ๕.๒ มีระบบควบคุมปริมาณน้ำลงถ้วยน้ำบ้วนปากโดยอัตโนมัติ (ใช้น้ำหนักหรือหน่วยเวลา)
- ๕.๓ อ่างน้ำบ้วนปากคนไข้ผิวเรียบทำด้วย Ceramic หรือแก้วใสอย่างดีที่ทราบสกรปรกไม่เกาะติดมีท่อน้ำปล่อยน้ำลงในอ่างและมีที่กรองวัสดุหยาบภายในอ่างที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้ง่ายและสามารถถอดอ่างออกล้างทำความสะอาดได้โดยไม่ใช้เครื่องมือ
- ๕.๔ มีที่กรองวัสดุก่อนลงท่อน้ำทิ้งที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้
- ๕.๕ มี Triple Syringe ๑ ชุด พร้อมที่วาง (คุณสมบัติเดียวกับข้อ ๒.๓)
- ๕.๖ ส่วนของอ่างบ้วนปากและภาควางเครื่องมือ ผู้ใช้สามารถเลือกให้ติดตั้งได้ทั้งด้านซ้ายและขวาเพื่อให้เหมาะสมกับความถนัดของทันตแพทย์
- ๕.๗ มีสวิตช์ควบคุมการเติมน้ำลงแก้วที่บริเวณภาควางเครื่องมือของด้านทันตแพทย์ ด้านผู้ช่วยทันตแพทย์ และด้านคนไข้

(๖) เก้าอี้คนไข้

- ๖.๑ สามารถปรับพนักเก้าอี้ให้เอน นิ่ง หรือนอนและสามารถปรับระดับความสูงต่ำของเก้าอี้ได้โดยปรับตำแหน่งต่ำสุดได้ที่ ๔๓๐ mm. และปรับตำแหน่งสูงสุดได้ที่ ๘๑๐ mm. ด้วยระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) ส่วนพนักพิงหลังกับที่นั่งประกอบต่อกันด้วยแขนยึดแบบซีอาร์ม
- ๖.๒ Head Rest จะต้องมียูนิทรองรับ Occipital Prominence ของศีรษะคนไข้และสามารถปรับสูงต่ำได้ตามความต้องการ ตลอดจนสามารถใช้กับเด็กได้
- ๖.๓ ระบบในการปรับตำแหน่ง Preset และ Auto return (Zero Position) เมื่อใช้กับคนไข้ที่มีน้ำหนักตัวมาก ตำแหน่งที่ตั้งไว้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง
- ๖.๔ ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Auto return (Zero Position) จะต้องมียูนิทอย่างน้อย ๑ จุด บริเวณภาควางเครื่องมือ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางวาสนา ยอดขรรยง)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวเยาวลักษณ์ สุธรรมพร)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายฐิติวิทย์ ศิริพันธ์)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

อุปกรณ์ประกอบ

๑. แก้อี้นวดแพทย์ Belmont จำนวน ๑ ตัวมีลักษณะดังนี้

- ๑.๑ ฐานแก้อี้นวดมีล้อเลื่อน จำนวนไม่ต่ำกว่า ๕ ล้อ
- ๑.๒ ปรับความสูง-ต่ำ ของแก้อี้นวดด้วยระบบลม (Pneumatic) พร้อมมี Lumbar support
- ๑.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันกับยูนิตทำฟัน

๒. แก้อี้นวดช่วยทันตแพทย์ (ไทย) จำนวน ๑ ตัว มีลักษณะดังนี้

- ๒.๑ ฐานแก้อี้นวดทำด้วยโลหะไร้สนิม หรือโลหะอย่างตีเคลือบด้วยวัสดุที่ยึดเป็นเดียวกับโลหะมีโครงโลหะเป็นวงรอบสำหรับวางเท้า และล้อเลื่อนมีจำนวนไม่ต่ำกว่า ๕ ล้อ
- ๒.๒ ปรับความสูง-ต่ำ ของแก้อี้นวดด้วยระบบลม (pneumatic)
- ๒.๓ พนักพิงแบบโค้ง สามารถปรับหมุนได้รอบขณะที่นั่งทำงานหรือหมุนไปพร้อมกับที่นั่งได้

๓. Automatic Voltage Stabilizer จำนวน ๑ ตัวมีคุณลักษณะดังนี้

- ๓.๑ สามารถรับภาระโหลดได้ไม่น้อยกว่า ๕ kVA.
- ๓.๒ สามารถรับแรงดันไฟฟ้า Input ได้ระหว่าง ๑๘๐ Volts ถึง ๒๖๐ Volts หรือดีกว่า
- ๓.๓ สามารถควบคุมแรงดันไฟฟ้า Output ได้ ๒๒๐ Volts + ๕% หรือดีกว่า

เงื่อนไขเฉพาะเพิ่มเติม

๑. ยูนิตทำฟัน เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น หรือประเทศที่เป็นสาขาของสินค้าดังกล่าวและต้องมีหนังสือรับรองการขาย (Certificate of free sale : CFS) จากกองควบคุมเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๒. มีหนังสือรับรองการจัดการระบบคุณภาพ (Certificate For Quality Management System : ISO Seris) ของโรงงานบริษัทผู้ผลิต (Manufacturer's quality) ระบบคุณภาพการผลิตเครื่องมือแพทย์ ครอบคลุมกระบวนการพัฒนา , การออกแบบ ,การผลิต, การขาย , การติดตั้ง, และการบริการหลังการขาย จากหน่วยงานภาครัฐหรือสถาบันเอกชนที่ได้รับการเป็นมาตรฐานสากล ได้แก่ ISO:๙๐๐๑ , ISO : ๑๓๔๘๕ (Medical device-quality management system -requirement for regulatory purpose)
๓. แก้อี้นวดแพทย์เป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ และแก้อี้นวดช่วยทันตแพทย์ เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ
๔. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
๕. เครื่องยูนิตทำฟันเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
๖. การเสนอราคา ให้เสนอราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
๗. มีใบรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ตรวจรับ ในระยะประกัน หากเครื่องมือมีปัญหา ผู้ขายต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๑๕ วัน
๘. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษายูนิตทำฟัน จำนวน ๑ ชุด
๙. มีอะไหล่พร้อมการบริการอย่างน้อย ๕ ปี

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางวาสนา ยอดขรรค์)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวเยาวลักษณ์ สุธรรมพร)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายฐิติวิทย์ สิริพันธ์)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ