

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์
งบค่าเสื่อมระดับหน่วยบริการ (ร้อยละ ๘๐) ปีงบประมาณ ๒๕๕๗**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ อำเภอวังน้อย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
เป็นเงิน ๒๗๕,๒๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
เป็นเงิน ๒๗๑,๐๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ชุดทันตกรรมหัตถการ (ชุดอุปกรณ์สำหรับถอนฟัน) จำนวน ๑ ชุด
ราคา ๘๐,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน) เป็นราคาอ้างอิงจากการสืบราคาจากบริษัท
 - ๔.๑.๑ บริษัท ชนุตา มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
 - ๔.๑.๒ หจก.สนิทธิ ชัพพลาย
 - ๔.๑.๓ หจก. เอโอ เมดิคอลแอนด์ชีพพลาย
 - ๔.๑.๔ บริษัท คงเจริญ มั่นคง จำกัด
 - ๔.๒ ชุดทันตกรรมหัตถการ (ชุดอุปกรณ์สำหรับตรวจฟัน,ชุดหินปูน,อุดฟัน) จำนวน ๑ ชุด
ราคา ๘๐,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงจากการสืบราคาจากบริษัท
 - ๔.๒.๑ บริษัท ชนุตา มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
 - ๔.๒.๒ หจก.สนิทธิ ชัพพลาย
 - ๔.๒.๓ หจก. เอโอ เมดิคอลแอนด์ชีพพลาย
 - ๔.๒.๔ บริษัท คงเจริญ มั่นคง จำกัด
 - ๔.๓ ชุดเก้าอี้ทันตกรรมสนาม (สำหรับผู้ให้บริการและผู้รับบริการ) จำนวน ๑ ชุด
ราคา ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงจากการสืบราคาจากบริษัท
 - ๔.๓.๑ บริษัท ชนุตา มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
 - ๔.๓.๒ หจก.สนิทธิ ชัพพลาย
 - ๔.๓.๓ หจก. เอโอ เมดิคอลแอนด์ชีพพลาย
 - ๔.๓.๔ บริษัท คงเจริญ มั่นคง จำกัด

๔.๔ เครื่องวัดความดันโลหิต แบบสอดแขน จำนวน ๑ เครื่อง
ราคา ๗๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานมาตรฐาน
สำนักงบประมาณ กระทรวงการคลัง มีการสืบราคาจากบริษัท

- ๔.๔.๑ บริษัท ชนุตตา มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- ๔.๔.๒ หจก.สนิทดี ซัพพลาย
- ๔.๔.๓ หจก. เอโอ เมดิคอลแอนด์ซัพพลาย
- ๔.๔.๔ บริษัท คงเจริญ มั่นคง จำกัด
- ๔.๔.๕ บริษัท ชัสเชส เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด

๔.๕ เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายแบบไม่สัมผัสผิวหนัง จำนวน ๑ เครื่อง
ราคา ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงจากการสืบราคาจากบริษัท

- ๔.๕.๑ บริษัท ชนุตตา มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- ๔.๕.๒ หจก.สนิทดี ซัพพลาย
- ๔.๕.๓ หจก. เอโอ เมดิคอลแอนด์ ซัพพลาย
- ๔.๕.๔ บริษัท คงเจริญ มั่นคง จำกัด

๔.๖ เครื่องนับอัตราการเต้นของหัวใจฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ จำนวน ๑ เครื่อง
ราคา ๒๓,๕๐๐ บาท (สองหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงจากการสืบราคาจากบริษัท

- ๔.๖.๑ บริษัท ชนุตตา มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- ๔.๖.๒ หจก.สนิทดี ซัพพลาย
- ๔.๖.๓ หจก. เอโอ เมดิคอลแอนด์ซัพพลาย
- ๔.๖.๔ บริษัท คงเจริญ มั่นคง จำกัด

๕. รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล	ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวชล หงษ์ทอง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นางเรณู ปู่บาง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดทันตกรรมหัตถการ (ชุดอุปกรณ์สำหรับตรวจฟัน , ชุดชุดหินปูน , ชุดอุดฟัน)

ชุดชุดหินปูน

1.P-10 , Slim Tip (หัวชุดหินปูน P 10) จำนวน 6 อัน


คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นหัวชุดหินน้ำลายที่ใช้กับเครื่องชุดหินน้ำลาย Ultrasonic Scaler หัวไป
2. มีสัญลักษณ์บอกค่า 25 K อยู่ที่แผ่นเหล็กของแกนหัวชุด
3. เป็นหัวชุดหินปูนไฟฟ้าชนิดใช้สนามแม่เหล็กเป็นสื่อทำให้สั่น (Magnetostictive) และเคลื่อนที่ด้วยความเร็วอย่างน้อย 25,000 รอบ / นาที
4. แกนของหัวชุดมีลักษณะเป็นแผ่นเหล็กซ้อนกัน
5. หัวชุด (Insert tip) เป็นรูปเคียว ปลายเรียวแหลม ทำจาก สแตนเลส สตีล ไม่ทำให้เกิดสนิม
6. มีท่อน้ำออก (Water Outlet) แยกที่บริเวณปลายหัวชุดโดยเฉพาะ แข็งแรงไม่หักง่าย
7. ตัวด้ามแกนหัวชุดเป็นแบบที่สามารถดึงเข้า - ออกกับด้ามเครื่องชุดได้สะดวก โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือถอด
8. มีโอริง (O ring) กันน้ำรั่ว
9. สามารถฆ่าเชื้อได้โดย Autoclave ที่อุณหภูมิ 134 'C
10. สามารถใช้ติดกันในลักษณะการใช้งานที่ปกติเป็นเวลานานได้ โดยเครื่องมือไม่ร้อนผิดปกติ
11. ผลิตภัณท์จากประเทศไทย


2.Sickle จำนวน 4 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
2. มีส่วนปลายใช้งานทั้งหมด 2 ด้าน ต่ออยู่กับปลายทั้งสองของด้าม
3. ส่วนด้ามจับจะเป็นด้านกลม มีรอยลายตัดกัน (Serrated) เรียบกันลื่น และไม่เจ็บอุ้งมือ
4. บริเวณปลายเครื่องมือที่ใช้งาน (Working End) มีขนาดเหมาะสม แข็งแรง คงทนและไม่หักง่าย
5. รูปแบบและขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
6. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
7. ผลิตภัณท์จากประเทศในทวีป ยุโรป อเมริกา หรือ ญี่ปุ่น


(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสาวชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

3. ถาดเคลือบ Fluoride จำนวน 9 อัน (size ละ 3 อัน)

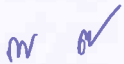
คุณสมบัติเฉพาะ

1. ผลิตจาก Silicon แบบนึ่ง มีหลายขนาดให้เลือก
2. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการ แช่น้ำยาหรืออบแก๊สได้ โดยไม่เสียรูปทรง หรือบิดงอ
3. รูปแบบ และ ขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการ / จัดหาแต่ละครั้ง
4. เป็นของใหม่ และ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. Model ฟัน สำหรับสอนทันตสุขศึกษา จำนวน 1 ชุด

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ผลิตจากพลาสติกหนา ไม่มีรอยแตก บิ่น
2. มีร่องระหว่างซี่ฟัน ให้สามารถสอนใช้ไหมขัดฟันได้
3. มีขนาดเหมาะสม มองเห็นชัดเจน จับถนัดมือ
4. เป็นของใหม่ และ ไม่เคยใช้งานมาก่อน



(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสาวชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดตรวจฟัน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

ประกอบไปด้วย วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ ตามรายการต่อไปนี้

1. Explorer 5 (ชุดชุด) จำนวน 12 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ผลิตจากประเทศไทย
2. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเครื่อง Autoclave ได้โดยไม่เสียรูปทรงไม่สูญเสียความเรียบของผิวเครื่องมือและผิวเครื่องมือไม่ลอก
3. ด้ามจับเป็นด้ามกลม มีร่องลายตัดกัน (Serrated) เรียบกันลื่น และไม่เจ็บอุ้งมือ

2. Cotton Plier จำนวน 12 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเครื่อง Autoclave ได้โดยไม่เสียรูปทรงไม่สูญเสียความเรียบของผิวเครื่องมือและผิวเครื่องมือไม่ลอก

3. กระจก+ด้าม จำนวน 12 อัน


คุณสมบัติเฉพาะ

1. ตัวกระจกเป็นกระจกส่องปากชนิดถอดเปลี่ยน
2. ด้ามกระจกเป็นด้ามกลม มีร่องลายตัดกัน เรียบกันลื่น และไม่เจ็บอุ้งมือ
3. หน้าตัดกระจก ไม่สะท้อนเงาไม่มีรอยขีดข่วนง่าย
4. ไม่เป็นสนิม และทนต่อการกัดกร่อน
5. สามารถนำเข้า autoclave ได้
6. ผลิตภัณฑ์จากประเทศไทย
7. มีใบรับรองการผลิตเครื่องมือแพทย์จากคณะกรรมการอาหารและยา


4. แก้วน้ำ 7 ออนซ์ จำนวน 12 ใบ

คุณสมบัติเฉพาะ

1. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเครื่อง Autoclave ได้โดยไม่เสียรูปทรงไม่สูญเสียความเรียบของผิวเครื่องมือและผิวเครื่องมือไม่ลอก


(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางเรณู ปુંบาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

5. ถาด 9 นิ้ว (ถาดใส่เครื่องมือ) จำนวน 12 ใบ

คุณสมบัติเฉพาะ

1. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเครื่อง Autoclave ได้โดยไม่เสียรูปทรงไม่สูญเสียความเรียบของผิวเครื่องมือและผิวเครื่องมือไม่ลอก

6. กระปุกสำลี 4 นิ้ว จำนวน 3 ใบ

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ขนาด 4 นิ้ว
2. ทำจาก Stainless ไม่เป็นสนิม
3. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยไม่เสียรูปทรง
4. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

7. Thermometer Jar + Forcep 6 นิ้ว (Forcep พร้อมกระบอกใส่) จำนวน 2 ชุด

คุณสมบัติเฉพาะ

1. Thermometer Jar ขนาด 1"x4"
2. Forcep ขนาด 6 นิ้ว
3. ทำจากสแตนเลส ไม่เป็นสนิม
4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่เสียรูปทรง
5. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

8. หม้อนึ่งผ้าก๊อซ 18"x13" (หม้อนึ่งก๊อซ) จำนวน 2 ใบ

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ขนาด 18 X 13 นิ้ว
2. ทำจาก Stainless ไม่เป็นสนิม
3. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่เสียรูปทรง
4. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน



(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางเรณู บุษบาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

9.Face Shield,set (กระบังหน้า) จำนวน 1 ชุด

คุณสมบัติเฉพาะ

1. มี 5 สี คือ ขาว,เขียว,ชมพู,ฟ้า,ม่วง
2. Refill 3 อัน
3. ผลิตจากพลาสติกเหนียว คงทน
4. สายรัดศีรษะแบบเชือก สามารถเลื่อนปรับได้ตามความต้องการของแพทย์ผู้ใช้งาน
5. น้ำหนักเบา,ขนาดกะทัดรัด

10.ปลาย Triple Syringe (ปลายทึบ) จำนวน 6 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ทำจาก Stainless ไม่เป็นสนิม
2. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่เสียรูปทรง
3. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

11. Plate แก้ว ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 2 ใบ

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ขนาด 4 นิ้ว
2. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

12. Tray มีฝาปิด ขนาด 8"X3" จำนวน 4 ชุด

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ขนาด 8"X3"
2. ทำจาก Stainless ไม่เป็นสนิม
3. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่เสียรูปทรง
4. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

13. Tray มีฝาปิด ขนาด 8”X5” จำนวน 1 ชุด

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ขนาด 8”X5”
2. ทำจาก Stainless ไม่เป็นสนิม
3. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่เสียรูปทรง
4. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

14. Tray มีฝาปิด ขนาด 12”X8”X2.5” จำนวน 2 ชุด

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ขนาด 12”X8”X2.5”
2. ทำจาก Stainless ไม่เป็นสนิม
3. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่เสียรูปทรง
4. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

15. Cement Spatula จำนวน 1 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
2. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

16. Glass Lab จำนวน 1 อัน


คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นกระจกแก้วหนา ไม่รอบแตก หรือบิ่น
2. สามารถนำเข้า Autoclave ได้
3. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน


17. ขวดยาแก้ว จำนวน 4 ใบ

คุณสมบัติเฉพาะ


1. มีหลายสีให้เลือก
2. เป็นกระจกสีมีฝาปิด ไม่มีรอยแตกหรือบิ่น
3. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน


(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางเรณู ปુંบาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

18. Mouth Gag จำนวน 2 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ทำจาก Stainless Steel หรือโลหะปลอดสนิมชนิดอื่นที่ดีกว่า
2. สามารถนำเข้า Autoclave ได้โดยที่เครื่องมือไม่เกิดสนิม ผิวดึงลอกและไม่ทำให้เครื่องมือบิดหรืองอ
3. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศทวีปยุโรป อเมริกา หรือ ญี่ปุ่น
5. รูปแบบ และขนาดของเครื่องมือจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

19. ผ้าคลุมหน้าเจาะปาก จำนวน 12 ผืน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นผ้าเนื้อหนา ไม่เปื่อยยุ่ย จากการซัก เย็บเป็น 2 ชั้น
2. มีการเจาะเนื้อผ้าเปิดเป็นช่องสำหรับบริเวณจมูกและปาก
3. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
4. ขนาดเมื่อคลุมต้องปิดมาถึงบริเวณใบหน้าและคอของผู้ป่วย

20. ผ้าทอ Set เครื่องมือ จำนวน 36 ผืน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นผ้าเนื้อหนา เย็บ 2 ชั้น ไม่เปื่อยยุ่ย จากการซัก
2. มีขนาด 21 x 21 นิ้ว
3. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน



(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดอุปกรณ์

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

1. Plastic Instrument 8A

จำนวน 4 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ทำจาก Stainless ปลอดสนิม
2. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
3. มีส่วนปลายใช้งานทั้งหมด 2 ด้าน ต่อกับปลายทั้งสองของด้าม
4. ส่วนด้ามจับจะเป็นด้านกลม มีร่องลายติดกัน (Serrated) เรียบกันลื่น และไม่เจ็บอุ้งมือ
5. บริเวณปลายเครื่องมือที่ใช้งาน (Working End) มีขนาดเหมาะสม แข็งแรง คงทนและไม่หักง่าย
6. รูปแบบและขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
7. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
8. ผลิตจากประเทศไทย

2. แผ่นกันแสง

จำนวน 1 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. สำหรับกันแสง

2. ไม้ยาว 26.5 เซนติเมตร

-วงกลม ยาว 16.1 เซนติเมตร

-ด้าม ยาว 10.4 เซนติเมตร

๓๗

(นางสาวภาณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กช.

(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๑๖

(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

3. ก้าน pop-on (ก้านเมนเดลป๊อปออน)

จำนวน 1 แพค

คุณสมบัติเฉพาะ

1. แพ็ค มีจำนวน 3 ชิ้น
2. สามารถเข้ากับ pop-on ได้ทุกแบบ

4. Amalgam Well

จำนวน 5 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. 1 แพ็ค มีจำนวน 3 ชิ้น
2. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

5. Amalgam Carrier

จำนวน 1 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ

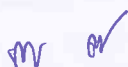
1. ทำจาก Stainless ปลอดสนิม ผิวเรียบ เป็นมันวาว ทนทานต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน
2. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
3. รูปแบบและขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง (double end)
4. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
5. ผลิตภัณฑ์จากประเทศในทวีปยุโรป อเมริกา หรือ ญี่ปุ่น


6. Amalgam Plugger 1.5-2.0 mm


จำนวน 5 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ทำจาก Stainless ปลอดสนิม
2. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
3. มีส่วนปลายใช้งานทั้งหมด 2 ด้าน ต่ออยู่กับปลายทั้งสองของด้าม
4. ส่วนด้ามจับจะเป็นด้านกลม มีร่องลายตัดกัน (Serrated) เรียบกันลื่น และไม่เจ็บอุ้งมือ
5. บริเวณปลายเครื่องมือที่ใช้งาน (Working End) มีขนาดเหมาะสม แข็งแรง คงทนและไม่หักง่าย
6. รูปแบบและขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
7. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
8. ผลิตภัณฑ์จากประเทศไทย


(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสายชล หงษ์ทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางเรณู บู่บาง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

7. Discoid Cleoid 2 mm 89/92 (ชุดชุด) จำนวน 5 อัน

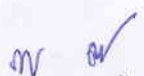
คุณสมบัติเฉพาะ


1. ทำจาก Stainless ปลอดสนิม
2. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
3. มีส่วนปลายใช้งานทั้งหมด 2 ด้าน ต่ออยู่กับปลายทั้งสองของด้าม
4. ส่วนด้ามจับจะเป็นด้านกลม มีร่องลายติดกัน (Serrated) เรียบกันลื่น และไม่เจ็บอุ้งมือ
5. บริเวณปลายเครื่องมือที่ใช้งาน (Working End) มีขนาดเหมาะสม แข็งแรง คงทนและไม่หักง่าย
6. รูปแบบและขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
7. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
8. ผลิตภัณฑ์จากประเทศไทย


8. Spoon 18 (ชุดชุด) จำนวน 5 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ทำจาก Stainless ปลอดสนิม
2. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
3. มีส่วนปลายใช้งานทั้งหมด 2 ด้าน ต่ออยู่กับปลายทั้งสองของด้าม
4. ส่วนด้ามจับจะเป็นด้านกลม มีร่องลายติดกัน (Serrated) เรียบกันลื่น และไม่เจ็บอุ้งมือ
5. บริเวณปลายเครื่องมือที่ใช้งาน (Working End) มีขนาดเหมาะสม แข็งแรง คงทนและไม่หักง่าย
6. รูปแบบและขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
7. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
8. ผลิตภัณฑ์จากประเทศไทย


(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสายชล หงษ์ทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางเรณู ปู่บาง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

9. Dycal Carrer (ชุดอุด)

จำนวน 5 อัน


คุณสมบัติเฉพาะ

1. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
2. มีส่วนปลายใช้งานทั้งหมด 2 ด้าน ต่ออยู่กับปลายทั้งสองของด้าม
3. ส่วนด้ามจับจะเป็นด้านกลม มีร่องลายติดกัน (Serrated) เรียบกันลื่น และไม่เจ็บอุ้งมือ
4. บริเวณปลายเครื่องมือที่ใช้งาน (Working End) มีขนาดเหมาะสม แข็งแรง คงทนและไม่หักง่าย
5. รูปแบบและขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
6. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
7. ผลิตภัณฑจากประเทศไทย

10. PKT Burnisher (PKT 3) (ชุดอุด) จำนวน 5 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ


1. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
2. มีส่วนปลายใช้งานทั้งหมด 2 ด้าน ต่ออยู่กับปลายทั้งสองของด้าม
3. ส่วนด้ามจับจะเป็นด้านกลม มีร่องลายติดกัน (Serrated) เรียบกันลื่น และไม่เจ็บอุ้งมือ
4. บริเวณปลายเครื่องมือที่ใช้งาน (Working End) มีขนาดเหมาะสม แข็งแรง คงทนและไม่หักง่าย
5. รูปแบบและขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
6. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
7. ผลิตภัณฑจากประเทศในทวีปยุโรป อเมริกา หรือ ญี่ปุ่น


(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

11. Amalgam Carver (Hollenback H1 / 2L) (ชุดชุด)

จำนวน 5 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ


1. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
2. มีส่วนปลายใช้งานทั้งหมด 2 ด้าน ต่ออยู่กับปลายทั้งสองของด้าม
3. ส่วนด้ามจับจะเป็นด้านกลม มีร่องลายติดกัน (Serrated) เรียบกันลื่น และไม่เจ็บอุ้งมือ
4. บริเวณปลายเครื่องมือที่ใช้งาน (Working End) มีขนาดเหมาะสม แข็งแรง คงทนและไม่หักง่าย
5. รูปแบบและขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
6. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
7. ผลิตภัณฑจากประเทศในทวีปยุโรป อเมริกา หรือ ญี่ปุ่น

12. Proximal carver

จำนวน 2 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ


1. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
2. มีส่วนปลายใช้งานทั้งหมด 2 ด้าน ต่ออยู่กับปลายทั้งสองของด้าม
3. ส่วนด้ามจับจะเป็นด้านกลม มีร่องลายติดกัน (Serrated) เรียบกันลื่น และไม่เจ็บอุ้งมือ
4. บริเวณปลายเครื่องมือที่ใช้งาน (Working End) มีขนาดเหมาะสม แข็งแรง คงทนและไม่หักง่าย
5. รูปแบบและขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
6. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
7. ผลิตภัณฑจากประเทศในทวีปยุโรป อเมริกา หรือ ญี่ปุ่น


(นางสาวภาษินี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

13.T-ball burnisher

จำนวน 5 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
2. มีส่วนปลายใช้งานทั้งหมด 2 ด้าน ต่ออยู่กับปลายทั้งสองของด้าม
3. ส่วนด้ามจับจะเป็นด้านกลม มีร่องลายติดกัน (Serrated) เรียบกันลื่น และไม่เจ็บอุ้งมือ
4. บริเวณปลายเครื่องมือที่ใช้งาน (Working End) มีขนาดเหมาะสม แข็งแรง คงทนและไม่หักงาย
5. รูปแบบและขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
6. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
7. ผลิตภัณธ์จากประเทศไทย

14.Matrix Holder # Tofflemire

จำนวน 2 อัน


คุณสมบัติเฉพาะ

1. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
2. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
3. ผลิตภัณธ์จากประเทศในทวีปยุโรป หรือเทียบเท่า


15.Ivory Matrix holder จำนวน 2 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ


1. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
2. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
3. ผลิตภัณธ์จากประเทศในทวีปยุโรป หรือเทียบเท่า


(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

16. Composite instrument

จำนวน 4 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ


1. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
2. มีส่วนปลายใช้งานทั้งหมด 2 ด้าน ต่อกับปลายทั้งสองของด้าม
3. ส่วนด้ามจับจะเป็นด้านกลม มีร่องลายติดกัน (Serrated) เรียบกันสลับ และไม่เจ็บอุ้งมือ
4. บริเวณปลายเครื่องมือที่ใช้งาน (Working End) มีขนาดเหมาะสม แข็งแรง คงทนและไม่หักง่าย
5. รูปแบบและขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
6. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
7. ผลิตภัณฑ์จากประเทศในทวีปยุโรป อเมริกา หรือ ญี่ปุ่น


17. หลุมใส่ bonding พร้อมฝาปิด


จำนวน 2 อัน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ผลิตจากพลาสติกหนา สามารถทำความสะอาดด้วยการล้างได้ โดยไม่มีรอยขีดข่วน
2. มีฝาปิดทำจากพลาสติก สีสดใส กันแสงได้
3. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน


(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสายชล หงษ์ทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางเรณู บู่บาง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

17.หัวกรอเข้าอันตรง

จำนวน 1 อัน

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ด้ามกรอพื้นความเร็วต่ำใช้สำหรับกรอตัดฟัน กรอกระดูก หรือกรอพื้นปลอม โดยใช้ในงานศัลยกรรม
ช่องปากงานทันตกรรมประดิษฐ์ งานศัลยกรรมปริทันต์

คุณลักษณะทั่วไป


- 2.1 เป็นหัวกรอความเร็วต่ำ ด้ามตรง อัตราทดรอบ 1: 1
- 2.2 สามารถต่อเข้ากับข้อต่อ MICROMOTOR หรือ AIR MOTOR ของระบบยูนิตทำฟันของงานทันตกรรม
โรงพยาบาลได้


คุณลักษณะเฉพาะ


- 3.1 ด้ามกรอชนิดตรง มีอัตราทดรอบ 1:1
- 3.2 ด้ามทำจากโลหะปลอดสนิม ไม่สิ้นขณะใช้งาน
- 3.3 ใช้กับหัว BUR ชนิดก้านยาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.35 มม. ใส่จับยึดและถอดหัว BUR ได้ง่าย
โดยการหมุนที่ด้ามกรอ แบบ Blue Lock Ring
- 3.4 ความเร็วรอบสูงสุด 40,000 รอบ / นาที
- 3.5 สามารถใส่และถอดออกจากข้อต่อ MICROMOTOR ได้ง่าย
- 3.6 มีระบบป้องกันเชื้อโรคและสิ่งสกปรกตกค้างตรงส่วนหัว เพื่อป้องกันไม่ให้สิ่งสกปรกผ่านไปในตัวกรอ
(CLEAN HEAD SYSTEM)
- 3.7 สามารถบำรุงรักษา และทำความสะอาดด้วยน้ำมันทำความสะอาดหัวกรอ ด้วยน้ำมัน SPRAY
- 3.8 สามารถอบฆ่าเชื้อด้วย AUTOCLAVE ที่อุณหภูมิสูงสุด 135 องศาเซลเซียส

เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของ ประเทศญี่ปุ่น อเมริกา หรือ ยุโรป ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบัน
ต่าง ๆ โดยได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์สากล CE และ ISO 9001:2008 / ISO 13485 : 2003
- 4.2 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ


(นางสาวภาชีณี ตั้งศิริไพศาล)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสายชล หงษ์ทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางเรณู บู่บาง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

18. หัวกรอเข้าชนิดหักมุม

จำนวน 1 อัน

ลักษณะทั่วไป

เป็นหัวกรอเข้าใช้ตกแต่งในช่องปาก

ลักษณะเฉพาะ

- ความเร็วรอบสูงสุด 30,000 รอบ / นาที
- หัว BUR ที่ใช้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.35 มม.
- การถอดและใส่เบอร์ เป็นระบบ LATCH TYPE
- สามารถฆ่าเชื้อโดยเข้า AUTOCLAVE ได้ในอุณหภูมิสูงสุด 135 องศาเซลเซียส
- มีอุปกรณ์ที่สามารถถอดหัวกรอออกมาทำความสะอาดได้เอง และสเปรย์น้ำมันหล่อลื่น HI-CLEAN SPRAY

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ของ ประเทศญี่ปุ่น อเมริกา หรือ ยุโรป ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบันต่างๆ โดยได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์สากล CE และ ISO 9001:2008 / ISO 13485 : 2003
2. รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

(นางสาวภาณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดทันตกรรมสกัดการ (ชุดอุปกรณ์สำหรับถอนฟัน)

1. คีมถอนฟันแท็บน (Upper Extraction Forceps #150)

1. ความต้องการ คีมถอนฟันแท็บน มีคุณลักษณะตามข้อกำหนด จำนวน 5 อัน

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือถอนฟันแท็บน ในงานทันตกรรม

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 เป็นเครื่องมือใช้สำหรับถอนฟันแท็บน ตามแบบที่กำหนด

3.2 ผลิตจาก Stainless Steel หรือโลหะปลอดสนิมชนิดอื่นที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า มีผิวมันวาว

3.3 สามารถนำไปอบฆ่าเชื้อในตู้ Autoclave ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 134 °C ได้ โดยผิววัสดุไม่
ไม่เป็นสนิม และไม่ทำให้เครื่องมือบิดงอ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต

3.4 มีชื่อตราสัญลักษณ์ และ/หรือ เลขรหัส ประจำตัวเครื่องมือของผู้ผลิตประทับอยู่บนเครื่องมือ
เห็นได้ชัดเจน

3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศ อเมริกา

4. คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นคีมถอนฟันแท็บน ออกแบบให้ด้านนอกของด้ามจับ (Handle) เป็นร่องลายแบบ
ไขว้ เพื่อไม่ทำให้ลื่นหลุดมือขณะใช้งาน แต่ไม่ทำให้ปวดอุ้งมือขณะใช้งานเป็นระยะเวลานาน ส่วนต่อเชื่อม
(Joint) มีลักษณะเป็นแบบสอดไขว้กัน สามารถง้างออก หรือหุบเข้าได้สะดวกโดยไม่ฝืด หรือลื่นเกิน
ปลายเครื่องมือมีลักษณะคล้ายปากนก (Beak) หักทำมุมเงยขึ้นเล็กน้อยตามแบบที่กำหนด ส่วนปลายสุด
(Working-end) ด้านนอกรูปทรงโค้งมนคล้ายลิ้ม ด้านในมีลักษณะคล้ายกาบกล้วย และมีร่องบากตามยาว
หลายร่อง (Groove) และสามารถทำความสะอาดบริเวณร่องได้โดยง่าย

5. ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานสากลดังนี้

5.1 ISO 9001

5.2 ISO 13485:2003

5.3 CE CERTIFICATE

5.4 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตไทย หรือ
กงสุลไทยในประเทศผู้ผลิต พร้อมตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน

5.5 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจาก บริษัท ทูฟ ชูต (ประเทศไทย)
โดยลงลายมือชื่อและตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน

6. มีเอกสารคู่มือการดูแลรักษาเครื่องมือเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย



(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางเรณู ปู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

2. คีมถอนฟันแท้ล่าง (Lower Extraction Forceps #151)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

1. ความต้องการ คีมถอนฟันแท้ล่าง มีคุณลักษณะตามข้อกำหนด จำนวน 5 อัน

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือถอนฟันแท้ล่าง ในงานทันตกรรม

3. คุณสมบัติทั่วไป


- 3.1 เป็นเครื่องมือใช้สำหรับถอนฟันแท้ล่าง ตามแบบที่กำหนด
- 3.2 ผลิตจาก Stainless Steel หรือโลหะปลอดสนิมชนิดที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า มีผิวมันวาว
- 3.3 สามารถนำไปอบฆ่าเชื้อในตู้ Autoclave ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 134°C ได้ โดยผิววัสดุไม่ลอก ไม่เป็นสนิม และไม่ทำให้เครื่องมือบิดงอ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.4 มีชื่อตราสัญลักษณ์ และ/หรือ เลขรหัส ประจำตัวเครื่องมือ ของผู้ผลิตประทับอยู่บนเครื่องมือ เห็นได้ชัดเจน
- 3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศ อเมริกา


4. คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นคีมถอนฟันแท้ล่าง ออกแบบให้ด้านนอกของด้ามจับ (Handle) เป็นร่องลายแบบไขว้ เพื่อไม่ทำให้ลื่นหลุดมือขณะใช้งาน แต่ไม่ทำให้ปวดอุ้งมือขณะใช้งานเป็นระยะเวลานาน ส่วนต่อเชื่อม (Joint) มีลักษณะเป็นแบบสอดไขว้กัน สามารถง้างออก หรือหุบเข้าได้สะดวกโดยไม่ฝืด หรือลื่นเกิน ปลายเครื่องมือมีลักษณะคล้ายปากนก (Beak) หักทำมุมคว่ำลงตามแบบที่กำหนด ส่วนปลายสุด (Working-end) ด้านนอกรูปทรงโค้งมนคล้ายลิ้ม ด้านในมีลักษณะคล้ายกาบกล้วย และมีร่องบากตามยาวหลายร่อง (Groove) และสามารถทำความสะอาดบริเวณร่องได้โดยง่าย


5. ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานสากลดังนี้

- 5.1 ISO 9001
- 5.2 ISO 13485:2003
- 5.3 CE CERTIFICATE
- 5.4 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตไทย หรือกงสุลไทยในประเทศผู้ผลิต พร้อมตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน
- 5.5 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจาก บริษัท ทูฟ ชูต (ประเทศไทย) โดยลงลายมือชื่อและตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน

6. มีเอกสารคู่มือการดูแลรักษาเครื่องมือเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย


(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสายชล หงษ์ทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางเรณู บู่บาง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

3. คีมถอนฟันน้ำนมบน (Upper Extraction Forceps # 150 S)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

1. ความต้องการ คีมถอนฟันน้ำนมบน มีคุณลักษณะตามข้อกำหนด จำนวน 5 อัน

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือถอนฟันน้ำนมบน ในงานทันตกรรม

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 เป็นเครื่องมือใช้สำหรับถอนฟันน้ำนมบน ตามแบบที่กำหนด

3.2 ผลิตจาก Stainless Steel หรือโลหะปลอดสนิมชนิดที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า มีผิวมันวาว

3.3 สามารถนำไปอบฆ่าเชื้อในตู้ Autoclave ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 134°C ได้ โดยผิววัสดุไม่ลอกไม่
เป็น สนิม และไม่ทำให้เครื่องมือบิดงอ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต

3.4 มีชื่อตราสัญลักษณ์ และ/หรือ เลขรหัส ประจำตัวเครื่องมือ ของผู้ผลิตประทับอยู่บนเครื่องมือเห็น
ได้ชัดเจน

3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศ อเมริกา

4. คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นคีมถอนฟันน้ำนมบน ออกแบบให้ด้านนอกของด้ามจับ (Handle) เป็นร่องลาย
แบบไขว้ เพื่อไม่ทำให้ลื่นหลุดมือขณะใช้งาน แต่ไม่ทำให้ปวดอุ้งมือขณะใช้งานเป็นระยะเวลาสั้น ส่วนต่อเชื่อม
(Joint) มีลักษณะเป็นแบบสอดไขว้กัน สามารถง้างออก หรือหุบเข้าได้สะดวกโดยไม่ฝืด หรือลื่นเกิน
ปลายเครื่องมือมีลักษณะคล้ายปากนก (Beak) หักทำมุมคว่ำลงตามแบบที่กำหนด ส่วนปลายสุด
(Working-end) ด้านนอกรูปทรงโค้งมนคล้ายลิ้ม ด้านในมีลักษณะคล้ายกาบกล้วย และมีร่องบากตามยาว
หลายร่อง (Groove) และสามารถทำความสะอาดบริเวณร่องได้โดยง่าย

5. ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานสากลดังนี้

5.1 ISO 9001

5.2 ISO 13485:2003

5.3 CE CERTIFICATE

5.4 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตไทย
หรือกงสุลไทยในประเทศผู้ผลิต พร้อมตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน

5.5 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจาก บริษัท ทูฟ ชูต
(ประเทศไทย) โดยลงลายมือชื่อและตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน

6. มีเอกสารคู่มือการดูแลรักษาเครื่องมือเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย


(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

4. คีมถอนฟันน้ำนมล่าง (Lower Extraction Forceps # 151 S)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

1. ความต้องการ คีมถอนฟันน้ำนมล่าง มีคุณลักษณะตามข้อกำหนด จำนวน 5 อัน

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือถอนฟันน้ำนมล่าง ในงานทันตกรรม

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 เป็นเครื่องมือใช้สำหรับถอนฟันน้ำนมล่าง ตามแบบที่กำหนด

3.2 ผลิตจาก Stainless Steel หรือโลหะปลอดสนิมชนิดที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า มีผิวมันวาว

3.3 สามารถนำไปอบฆ่าเชื้อในตู้ Autoclave ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 134°C ได้ โดยผิววัสดุไม่ลอก

ไม่เป็น สนิม และไม่ทำให้เครื่องมือบิดงอ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต

3.4 มีชื่อตราสัญลักษณ์ และ/หรือ เลขรหัส ประจำตัวเครื่องมือ ของผู้ผลิตประทับอยู่บนเครื่องมือเห็น

ได้ชัดเจน

3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศ อเมริกา

4. คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นคีมถอนฟันน้ำนมล่าง ออกแบบให้ด้านนอกของด้ามจับ (Handle) เป็นร่องลายแบบไขว้ เพื่อไม่ทำให้ลื่นหลุดมือขณะใช้งาน แต่ไม่ทำให้ปวดอุ้งมือขณะใช้งานเป็นระยะเวลานาน ส่วนต่อเชื่อม

(Joint) มีลักษณะเป็นแบบสอดไขว้กัน สามารถง้างออก หรือหุบเข้าได้สะดวกโดยไม่ฝืด หรือลื่นเกิน

ปลายเครื่องมือมีลักษณะคล้ายปากนก (Beak) หักทำมุมคว่ำลงตามแบบที่กำหนด ส่วนปลายสุด

(Working-end) ด้านนอกรูปทรงโค้งมนคล้ายลิ้ม ด้านในมีลักษณะคล้ายกากกล้วย และมีร่องบากตามยาว

หลายร่อง (Groove) และสามารถทำความสะอาดบริเวณร่องได้โดยง่าย

5. ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานสากลดังนี้

5.1 ISO 9001

5.2 ISO 13485:2003

5.3 CE CERTIFICATE

5.4 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตไทย

หรือกงสุลไทยในประเทศผู้ผลิต พร้อมตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน

5.5 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจาก บริษัท พูฟ ชูต (ประเทศ

ไทย) โดยลงลายมือชื่อและตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน

6. มีเอกสารคู่มือการดูแลรักษาเครื่องมือเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย

(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

5. คีมถอนฟันรูปเขาวัว (Cow Horn Extraction Forceps # 23)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

1. ความต้องการ คีมถอนฟันรูปเขาวัว มีคุณลักษณะตามข้อกำหนด จำนวน 1 อัน
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือถอนฟันเฉพาะฟันกรามล่างทั้งซ้ายและขวาใน
ในงานรักษาทางทันตกรรม
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 เป็นเครื่องมือใช้สำหรับถอนฟันเฉพาะฟันกรามล่างทั้งฝั่งซ้ายและขวา
 - 3.2 ผลิตจาก Stainless Steel หรือโลหะปลอดสนิมชนิดที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า มีผิวมันวาว
 - 3.3 สามารถนำไปอบฆ่าเชื้อในตู้ Autoclave ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 134°C ได้ โดยผิววัสดุไม่ลอก
ไม่เป็นสนิม และไม่ทำให้เครื่องมือบิดงอ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต
 - 3.4 มีชื่อตราสัญลักษณ์ และ/หรือ เลขรหัส ประจำตัวเครื่องมือ ของผู้ผลิตประทับอยู่บนเครื่องมือ
เห็นได้ชัดเจน
 - 3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศ อเมริกา
4. คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นคีมถอนฟันแท่น ออกแบบให้ด้านนอกของด้ามจับ (Handle) เป็นร่องลายแบบ
ไขว้ เพื่อไม่ทำให้ลื่นหลุดมือขณะใช้งาน แต่ไม่ทำให้ปวดอุ้งมือขณะใช้งานเป็นระยะเวลานาน ส่วนต่อเชื่อม
(Joint) มีลักษณะเป็นแบบสอดไขว้กัน สามารถง้างออก หรือหุบเข้าได้สะดวกโดยไม่ฝืด หรือลื่นเกิน
ปลายเครื่องมือมีลักษณะคล้ายเขาวัว (Cow horn) หักทำมุมคว่ำลงตามแบบที่กำหนด ส่วนปลายสุด
(Working-end) ด้านนอกรูปทรงโค้งมนคล้ายเขาวัว ด้านในเรียบ
5. ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานสากลดังนี้
 - 5.1 ISO 9001
 - 5.2 ISO 13485:2003
 - 5.3 CE CERTIFICATE
 - 5.4 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตไทย
หรือกงสุลไทยในประเทศผู้ผลิต พร้อมตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน
 - 5.5 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจาก บริษัท ทูฟ ชูต (ประเทศไทย)
โดยลงลายมือชื่อและตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน
6. มีเอกสารคู่มือการดูแลรักษาเครื่องมือเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย



(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสายชล หงษ์ทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางเรณู บู่บาง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

6. กรรไกรตัดไหมโค้ง จำนวน 3 อัน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ยาว 11.5 เซนติเมตร
2. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
3. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

7. ที่จับเข็มเย็บ (Needle Holder) จำนวน 3 อัน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ อำเภอวังน้อย

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ยาว 5.5 นิ้ว
2. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
3. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

(นางสาวภาณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

8.คุณลักษณะเฉพาะเครื่องมือขยับรอกฟันแบบปลายเดี่ยวชนิดตรง

(Elevator Straight)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

1.ความต้องการ เครื่องมือขยับรอกฟัน คุณลักษณะตามข้อกำหนด จำนวน 10 อัน

2.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือขยับรอกฟันในงานรักษาทางทันตกรรม

3.คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 เป็นเครื่องมือใช้สำหรับเป็นเครื่องมือขยับรอกฟัน
- 3.2 แบบ และขนาดที่ต้องการจะระบุในการจัดซื้อแต่ละครั้ง
- 3.3 ผลิตจาก Stainless Steel หรือโลหะปลอดสนิมชนิดที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า มีผิวมันวาว
- 3.4 สามารถนำไปอบฆ่าเชื้อในตู้ Autoclave ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 134°C ได้ โดยผิววัสดุไม่ลอกไม่เป็นสนิม และไม่ทำให้เครื่องมือบิดงอ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.5 มีชื่อตราสัญลักษณ์ และ/หรือ เลขรหัส ของผู้ผลิตประทับอยู่บนเครื่องมือเห็นได้ชัดเจน
- 3.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศ อเมริกา

4.คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นเครื่องมือขยับรอกฟันที่มีส่วนมือจับ (Handle) มีลักษณะกลมแบน ส่วนบนของด้ามจับจะมีส่วนเว้าเป็นหลุมตื้นเพื่อพักนิ้วมือ มีแกน (Shank) ต่อจากด้ามจับขึ้นไปมีลักษณะกลมและตรงส่วนปลายมีลักษณะคล้ายกากกล้วย ปลายสุด (Working-end) คล้ายลิ้ม

5.ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานสากลดังนี้

- 5.1 ISO 9001
- 5.2 ISO 13485:2003
- 5.3 CE CERTIFICATE
- 5.4 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1,5.2,และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตไทย หรือกงสุลไทยในประเทศผู้ผลิต พร้อมตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน
- 5.5 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1,5.2,และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจาก บริษัท ทูฟ ชูด(ประเทศไทย) โดยลงลายมือชื่อและตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน

6.มีเอกสารคู่มือการดูแลรักษาเครื่องมือเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย

(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางเรณู ปู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

9. Syringe ยาชา หักได้ ไม่มีศร (ไซลิ่งยาชา) จำนวน 12 อัน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ทำจาก Stainless ปลอดสนิม ผิวเรียบ เป็นมันวาว ทนทานต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน
2. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
3. รูปแบบและขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
4. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
5. มีเครื่องหมายยี่ห้อ และชื่อผลิตภัณฑ์อยู่บนผิววัสดุ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
6. ผลิตภัณฑ์จากประเทศไทย

10. ด้ามมีด (Blade Holder No.3) จำนวน 2 อัน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

คุณสมบัติเฉพาะ


1. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
2. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
3. ส่วนด้ามจับจะมีร่องลายตัดกัน เพื่อกันลื่น

11. Curette ถอนฟัน จำนวน 10 อัน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ทำจาก Stainless ปลอดสนิม ผิวเรียบ เป็นมันวาว ทนทานต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน
2. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
3. รูปแบบและขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
4. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
5. มีเครื่องหมายยี่ห้อ และชื่อผลิตภัณฑ์อยู่บนผิววัสดุ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
6. ผลิตภัณฑ์จากประเทศในทวีปยุโรป อเมริกา และญี่ปุ่น


(นางสาวภาณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสาวชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

12. คีมถอนรากฟันแท่น (Root Upper Extraction Forceps)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

1. ความต้องการ คีมถอนรากฟันแท่น มีคุณลักษณะตามข้อกำหนด จำนวน 1 อัน

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือถอนรากฟันแท่น ในงานทันตกรรม

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 เป็นเครื่องมือใช้สำหรับถอนรากฟันแท่น ตามแบบที่กำหนด

3.2 ผลิตจาก Stainless Steel หรือโลหะปลอดสนิมชนิดที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า มีผิวมันวาว

3.3 สามารถนำไปอบฆ่าเชื้อในตู้ Autoclave ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 134°C ได้ โดยผิววัสดุไม่ลอก ไม่เป็น สนิม และไม่ทำให้เครื่องมือบิดงอ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต

3.4 มีชื่อตราสัญลักษณ์ และ/หรือ เลขรหัส ประจำตัวเครื่องมือ ของผู้ผลิตประทับอยู่บนเครื่องมือ เห็นได้ชัดเจน

3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศ อเมริกา

4. คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นคีมถอนรากฟันแท่น ออกแบบให้ด้านนอกของด้ามจับ (Handle) เป็นร่องลายแบบไขว้ เพื่อไม่ทำให้ลื่นหลุดมือขณะใช้งาน แต่ไม่ทำให้ปวดอุ้งมือขณะใช้งานเป็นระยะเวลาาน ส่วนต่อเชื่อม (Joint) มีลักษณะเป็นแบบสอดไขว้กัน สามารถง้างออก หรือหุบเข้าได้สะดวกโดยไม่ฝืด หรือลื่นเกิน ปลายเครื่องมือมีลักษณะคล้ายปากนก (Beak) หักทำมุมคว่ำลงตามแบบที่กำหนด ส่วนปลายสุด (Working-end) ด้านนอกรูปทรงโค้งมนคล้ายลิ้ม ด้านในมีลักษณะคล้ายกากกล้วย และมีร่องบากตามยาวหลายร่อง (Groove) และสามารถทำความสะอาดบริเวณร่องได้โดยง่าย

5. ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานสากลดังนี้

5.1 ISO 9001

5.2 ISO 13485:2003

5.3 CE CERTIFICATE

5.4 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตไทย หรือกงสุลไทยในประเทศผู้ผลิต พร้อมตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน

5.5 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจาก บริษัท ทูฟ ชูต (ประเทศไทย) โดยลงลายมือชื่อและตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน

6. มีเอกสารคู่มือการดูแลรักษาเครื่องมือเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย

นพ นว

(นางสาวภาณีณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นสจ.

(นางสาวชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นพ นว

(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

13.คีมถอนรากฟันแท้ล่าง (Root Lower Extraction Forceps)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

1.ความต้องการ คีมถอนรากฟันแท้ล่าง มีคุณลักษณะตามข้อกำหนด จำนวน 1 อัน

2.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือถอนรากฟันแท้ล่าง ในงานทันตกรรม

3.คุณสมบัติทั่วไป

3.1 เป็นเครื่องมือใช้สำหรับถอนรากฟันแท้ล่าง ตามแบบที่กำหนด

3.2 ผลิตจาก Stainless Steel หรือโลหะปลอดสนิมชนิดที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า มีผิวมันวาว

3.3 สามารถนำไปอบฆ่าเชื้อในตู้ Autoclave ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 134°C ได้ โดยผิววัสดุไม่ลอก ไม่เป็นสนิม และไม่ทำให้เครื่องมือบิดงอ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต

3.4 มีชื่อตราสัญลักษณ์ และ/หรือ เลขรหัส ประจำตัวเครื่องมือ ของผู้ผลิตประทับอยู่บนเครื่องมือ เห็นได้ชัดเจน

3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศ อเมริกา

4.คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นคีมถอนรากฟันแท้ล่าง ออกแบบให้ด้านนอกของด้ามจับ (Handle)เป็นร่องลายแบบไขว้ เพื่อไม่ทำให้ลื่นหลุดมือขณะใช้งาน แต่ไม่ทำให้ปวดอุ้งมือขณะใช้งานเป็นระยะเวลาาน ส่วนต่อเชื่อม (Joint)มีลักษณะเป็นแบบสอดไขว้กัน สามารถง้างออก หรือหุบเข้าได้สะดวกโดยไม่ฝืด หรือลื่นเกิน ปลายเครื่องมือมีลักษณะคล้ายปากนก (Beak) หักทำมุมคว่ำลงตามแบบที่กำหนด ส่วนปลายสุด (Working-end) ด้านนอกรูปทรงโค้งมนคล้ายลิ้ม ด้านในมีลักษณะคล้ายกากกล้วย และมีร่องบากตามยาวหลายร่อง (Groove) และสามารถทำความสะอาดบริเวณร่องได้โดยง่าย

5.ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานสากลดังนี้

5.1 ISO 9001

5.2 ISO 13485:2003

5.3 CE CERTIFICATE

5.4 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1,5.2,และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตไทย หรือกงสุลไทยในประเทศผู้ผลิต พร้อมตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน

5.5 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1,5.2,และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจาก บริษัท ทูฟ ชูต (ประเทศไทย) โดยลงลายมือชื่อและตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน

6.มีเอกสารคู่มือการดูแลรักษาเครื่องมือเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย

น.ศ.

(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

น.ช.

(นางสาวชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

น.ร.

(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

14. เครื่องมือแคะปลายรากฟันชนิดปลายเดี่ยว (Single-end Root Tip Pick)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

1. ความต้องการ เครื่องมือขยับรากฟัน คุณลักษณะตามข้อกำหนด จำนวน 1 ชุด (2 อัน)

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือขยับปลายรากฟันในงานรักษาทางทันตกรรม

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 เป็นเครื่องมือใช้สำหรับเป็นเครื่องมือขยับปลายรากฟัน
- 3.2 แบบ และขนาดที่ต้องการจะระบุในการจัดซื้อแต่ละครั้ง
- 3.3 ผลิตจาก Stainless Steel หรือโลหะปลอดสนิมชนิดที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า มีผิวมันวาว
- 3.4 สามารถนำไปอบฆ่าเชื้อในตู้ Autoclave ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 134°C ได้ โดยผิววัสดุไม่ลอกไม่เป็น สนิม และไม่ทำให้เครื่องมือบิดงอ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.5 มีชื่อตราสัญลักษณ์ และ/หรือ เลขรหัส ของผู้ผลิตประทับอยู่บนเครื่องมือเห็นได้ชัดเจน
- 3.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศ อเมริกา

4. คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นเครื่องมือขยับรากฟันที่มีส่วนมือจับ (Handle) มีลักษณะกลมแบน ส่วนบนของด้ามจับจะมีส่วนเว้าเป็นหลุมตื้นเพื่อพักนิ้วมือ มีแกน (Shank) ต่อจากด้ามจับขึ้นไปมีลักษณะกลมและตรงส่วนปลายมีลักษณะคล้ายจะงอยปากนก ปลายสุด (Working-end) เรียวแหลม

5. ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานสากลดังนี้

- 5.1 ISO 9001
- 5.2 ISO 13485:2003
- 5.3 CE CERTIFICATE
- 5.4 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตไทย หรือกงสุลไทยในประเทศผู้ผลิต พร้อมตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน
- 5.5 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจาก บริษัท ทูฟ ซูด (ประเทศไทย) โดยลงลายมือชื่อและตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน

6. มีเอกสารคู่มือการดูแลรักษาเครื่องมือเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย



(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสาวชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

15.เครื่องมือแคะปลายรากฟันชนิดปลายคู่ (Double-end Root Tip Pick)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

1.ความต้องการ เครื่องมือขยับรากฟัน คุณลักษณะตามข้อกำหนด จำนวน 2 อัน

2.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือขยับปลายรากฟันในงานรักษาทางทันตกรรม

3.คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 เป็นเครื่องมือใช้สำหรับเป็นเครื่องมือขยับปลายรากฟัน
- 3.2 แบบ และขนาดที่ต้องการจะระบุในการจัดซื้อแต่ละครั้ง
- 3.3 ผลิตจาก Stainless Steel หรือโลหะปลอดสนิมชนิดที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า มีผิวมันวาว
- 3.4 สามารถนำไปอบฆ่าเชื้อในตู้ Autoclave ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 134'C ได้ โดยผิววัสดุไม่ลอก ไม่เป็นสนิม และไม่ทำให้เครื่องมือบิดงอ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.5 มีชื่อตราสัญลักษณ์ และ/หรือ เลขรหัส ของผู้ผลิตประทับอยู่บนเครื่องมือเห็นได้ชัดเจน
- 3.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศ อเมริกา

4.คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นเครื่องมือขยับรากฟันที่มีส่วนมือจับ (Handle)มีลักษณะกลม มีแกน (Shank) ต่อจากด้ามจับขึ้นไปมีลักษณะกลมและตรงส่วนปลายมีลักษณะคล้ายจะงอยปากนก ปลายสุด (Working-end) เรียวแหลม ทั้ง 2ด้าน/ด้ามจับถนัดมือ ไม่ลื่น

5.ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานสากลดังนี้

- 5.1 ISO 9001
- 5.2 ISO 13485:2003
- 5.3 CE CERTIFICATE
- 5.4 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1,5.2,และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตไทย หรือกงสุลไทยในประเทศผู้ผลิต พร้อมตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน
- 5.5 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1,5.2,และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจาก บริษัท พูฟ ชูด (ประเทศไทย) โดยลงลายมือชื่อและตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน

6.มีเอกสารคู่มือการดูแลรักษาเครื่องมือเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย

(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

16. เครื่องมือขยับรากฟันแบบปลายเดี่ยวชนิดตรง (Elevator/Luxators Straight)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอลำปาง

1. ความต้องการ เครื่องมือขยับรากฟัน คุณลักษณะตามข้อกำหนด จำนวน 6 อัน

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือขยับรากฟันในงานรักษาทางทันตกรรม

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 เป็นเครื่องมือใช้สำหรับเป็นเครื่องมือขยับรากฟัน
- 3.2 แบบ และขนาดที่ต้องการจะระบุในการจัดซื้อแต่ละครั้ง
- 3.3 ผลิตจาก Stainless Steel หรือโลหะปลอดสนิมชนิดที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า มีผิวมันวาว
- 3.4 สามารถนำไปอบฆ่าเชื้อในตู้ Autoclave ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 134°C ได้ โดยผิววัสดุไม่ลอกไม่เป็นสนิม และไม่ทำให้เครื่องมือบิดงอ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.5 มีชื่อตราสัญลักษณ์ และ/หรือ เลขรหัส ของผู้ผลิตประทับอยู่บนเครื่องมือเห็นได้ชัดเจน
- 3.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศ อเมริกา

4. คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นเครื่องมือขยับรากฟันที่มีส่วนมือจับ (Handle) มีลักษณะกลมเหลี่ยม ส่วนบนของด้ามจับจะมีส่วนหัวเป็นหลุมตื้นเพื่อพักนิ้วมือ มีแกน (Shank) ต่อจากด้ามจับขึ้นไปมีลักษณะกลมและตรงส่วนปลายมีลักษณะคล้ายกากกล้วย (Working-end) คล้ายลิ้ม

5. ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานสากลดังนี้

- 5.1 ISO 9001
- 5.2 ISO 13485:2003
- 5.3 CE CERTIFICATE
- 5.4 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตไทย หรือกงสุลไทยในประเทศผู้ผลิต พร้อมตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน
- 5.5 หนังสือรับรองตามข้อ 5.1, 5.2, และ 5.3 ต้องได้รับการรับรองจาก บริษัท ทูฟ ชูต (ประเทศไทย) โดยลงลายมือชื่อและตราประทับมองเห็นได้ชัดเจน

6. มีเอกสารคู่มือการดูแลรักษาเครื่องมือเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย

(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

17. Artery forcep โค้ง

จำนวน 2 อัน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

คุณสมบัติเฉพาะ

1. จาก Stainless ปลอดสนิม ผิวเรียบ เป็นมันวาว ทนทานต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน
2. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้ โดยที่ผิวไม่ลอกหรือเกิดสนิม
3. เป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
4. รูปแบบและขนาดของเครื่องมือ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
5. ผลิตภัณฑ์จากประเทศในทวีปยุโรป อเมริกา และญี่ปุ่น



(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสาวชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

18. หัวกรอความเร็วสูง จำนวน 2 อัน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังน้อย

คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นหัวกรอความเร็วสูง ใช้กรอฟันในช่องปาก

คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นหัวกรอระบบ Ball Bearing มีความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 410,000 รอบ / นาที
- 2.2 การถอดเปลี่ยน Bur เป็นระบบ Ultra Push Chuck
- 2.3 ตัวด้ามทำจาก Stainless Steel
- 2.4 Handpiece เป็นระบบ Clean Head สามารถป้องกันสิ่งสกปรกไม่ให้เข้าไปใน Cartridge
- 2.5 Cartridge เป็นแบบ Ceramic Ball Bearing
- 2.6 การ Spray น้ำเป็นแบบ Quattro Spray
- 2.7 ใช้แรงดันลมไม่เกิน 2.5 kg / cm
- 2.8 สามารถทำให้ปลอดเชื้อโรคได้ด้วยเครื่องอบความดันไอน้ำ (Autoclave) ที่อุณหภูมิสูงสุด 135 องศาเซลเซียส
- 2.9 สามารถบำรุงรักษาและทำความสะอาดด้วยน้ำมัน Hi - Clean Spray

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ของ ประเทศญี่ปุ่น อเมริกา หรือ ยุโรป ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบันต่างๆ โดยได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์สากล CE และ ISO 9001:2008 / ISO 13485 : 2003
2. รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ



(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสายชล หงษ์ทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางเรณู บู้บาง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายแบบไม่สัมผัสผิวหนัง
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่

1.ความต้องการ เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายแบบไม่สัมผัสผิวหนัง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2.วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้วัดอุณหภูมิร่างกายแบบไม่สัมผัสผิวหนัง

3.คุณลักษณะทั่วไป

- 3.1 เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายแบบไม่สัมผัสผิวหนัง โดยใช้หลักการวัดค่าคลื่นความร้อนหรือรังสีอินฟราเรด
- 3.2 ใช้วัดอุณหภูมิร่างกายที่ตำแหน่งบริเวณหน้าผาก โดยไม่ต้องสัมผัสร่างกายโดยมีระยะห่างจากหน้าผาก ประมาณ 5 ซม.หรือน้อยกว่า
- 3.3 สามารถวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 0 -100 องศาเซลเซียส
- 3.4 จอแสดงผลการวัดเป็นตัวเลขดิจิทัล LCD จอแสดงผลเรืองแสงสามารถมองเห็นได้ในที่มืดหรือมีที่แสงน้อย และสามารถเลือกหน่วยของอุณหภูมิการวัดเป็นองศาเซลเซียส หรือ องศาฟาเรนไฮต์ ได้ และบันทึกค่าอุณหภูมิการวัดอัตโนมัติได้อย่างน้อย 30 ครั้ง
- 3.5 ในการวัดอุณหภูมิร่างกาย ความละเอียดของอุณหภูมิ ที่ 0.1 องศาเซลเซียสหรือ 0.1 องศาฟาเรนไฮต์ และค่าความแม่นยำที่ระดับ ± 0.2 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 3.6 ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด จับถนัดมือ มีน้ำหนักไม่เกิน 150 กรัม (ไม่รวมน้ำหนักแบตเตอรี่)
- 3.7 ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ไม่เกิน 2 ก้อน และมีระบบประหยัดพลังงาน ปิดเครื่องเองหลังจากหยุดการใช้งาน
- 3.8 มีเสียงเตือนเมื่อทำการวัดเสร็จ และสามารถแสดงผลการวัดที่แสดงถึงค่าของอุณหภูมิผิดปกติ(มีไข้)ให้ ผู้ใช้งานได้ทราบ
- 3.7 เป็นผลิตภัณฑ์ของ อเมริกา หรือยุโรป หรือ ญี่ปุ่น หรือ เกาหลี ที่ได้รับมาตรฐาน
- 3.8 รับประกันคุณภาพการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี
- 3.9 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน

4.อุปกรณ์ประกอบ

4.1 แบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางสาวภาษิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางเรณู ปู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเก้าอี้สนามสำหรับทันตกรรม
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่

- 1.ความต้องการ ชุดเก้าอี้สนาม สำหรับทันตกรรม มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- 2.วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในงานทันตกรรมสำหรับการบริการนอกสถานพยาบาล
- 3.คุณลักษณะทั่วไป

เก้าอี้สนามสำหรับผู้รับบริการ

- 3.1 ทำด้วยโครงโลหะไร้สนิม (Stainless Steel) สามารถพับเข้าหากันได้
- 3.2 พนักพิง เบาะนั่ง และหัวหมอน ทำด้วยหนังเทียมหุ้มพองน้ำ
- 3.3 มีหัวหมอน ซึ่งสามารถเลื่อนได้ ไร้ร่องศირษะแยกส่วนกับพนักพิง
- 3.4 ด้านซ้ายของเก้าอี้มีแกนยึดกับที่วางแก้วน้ำ และที่ข่วนปากพร้อมอุปกรณ์ ซึ่งสามารถถอด ออกได้
- 3.5 ด้านขวามีแกนยึดกับถาดสำหรับวางเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ ซึ่งสามารถถอดออกได้
- 3.6 สามารถปรับพนักพิงได้ 4 ระดับ คือ ตั้ง , เอน , นอน , นอนราบ

เก้าอี้สนามสำหรับผู้ให้บริการ

- 3.7 ทำด้วยโครงโลหะไร้สนิม (Stainless Steel)
- 3.8 มีล้อเลื่อนและปรับความสูงต่ำได้ ด้วยระบบ Pneumatic
- 3.9 มี Lumbar Support

4.เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้าครบ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นางสาวภาณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางเรณู บู่บาง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติแบบแขนสอด
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่

1. ความต้องการ เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติแบบแขนสอด มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้วัดความดันโลหิตและอัตราการเต้นของหัวใจแบบอัตโนมัติ

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดสอดแขน โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องพันผ้าพันแขนเอง

3.2 ใช้ Cuff แบบวงกลม ปลอกผ้ารอง Cuff สามารถถอดซีกได้

3.3 สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

3.4 สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา

3.5 สามารถวัดและแสดงค่าความดันโลหิต Systolic , Diastolic และอัตราการเต้นของหัวใจ (Pulse Rate)
พร้อมกันได้ มีจอแสดงผลค่าการวัดแบบ LED และสามารถพิมพ์ผลการวัดได้

3.6 ตัวเครื่องมีขนาดน้ำหนักไม่เกิน 10 กิโลกรัม

3.7 เป็นผลิตภัณฑ์ของ อเมริกา หรือยุโรป หรือ ญี่ปุ่น หรือ เกาหลี ที่ได้รับมาตรฐาน ?

4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

4.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตของผู้ใหญ่ ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric มีระบบปล่อยลมอัตโนมัติ

4.2 สามารถวัดค่าความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่าระหว่าง 0- 280 mmHg ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน +2 mmHg

4.3 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ตั้งแต่ 30 – 200 ครั้ง ต่อนาที โดยมีความคลาดเคลื่อน +- 3%

4.4 ตัวเครื่องมีระบบ Emergency Stop เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย โดยมีปุ่มกดที่ด้านหน้าตัวเครื่อง
กรณีต้องการให้เครื่องหยุดการวัดโดยทันทียกเลิกการวัดความดันโลหิต

4.5 มีเสียงแนะนำการใช้งาน วิธีปฏิบัติขณะวัดความดันเป็นเสียงภาษาไทย และปรับความดังของเสียงได้

4.6 สามารถตั้งวันเดือนปีและเวลาได้

4.7 เมื่อกดปุ่ม เริ่มการวัด Cuff ของเครื่องจะปรับระดับการพันแขนตามขนาดของแขนโดยอัตโนมัติ แล้วจึง
เริ่มต้นการวัดโดยการปรับระดับแรงดันลมอัตโนมัติ

4.8 มีระบบการพิมพ์ผล ด้วยกระดาษความร้อน (Thermal Paper) และสามารถตัดกระดาษพิมพ์ผลอัตโนมัติ

4.9 ใช้เวลาในการวัดความดันโลหิตแต่ละครั้ง ไม่เกิน 60 วินาที

4.10 ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล FDA

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1 กระดาษบันทึกผล	จำนวน	5 ม้วน
5.2 Cuff รวมกับชิ้นที่ติดมากับเครื่อง	จำนวน	2 ชิ้น
5.3 โตะสำหรับวางเครื่อง	จำนวน	1 ตัว
5.4 สายไฟ AC	จำนวน	1 เส้น
5.5 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวนอย่างละ	1 ชุด


ลงชื่อ ประธานกรรมการ


ลงชื่อ กรรมการ


ลงชื่อ กรรมการ

6.เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน
- 6.2 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้าครบ
- 6.3 เครื่องที่ส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบ (Calibration) และมีใบรับรองมาแสดงในวันส่งมอบเครื่อง
- 6.4 ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันทีภายใน 10 วัน กรณีเครื่องมีปัญหา
- 6.5 ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษา ในวันที่ส่งมอบสินค้า โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสาวกัญฉิณี ตั้งศิริไพศาล)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวสายชล หงษ์ทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางเรณู ปุ่มบาง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องนับอัตราการเต้นของหัวใจ, เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ (Fetal Doptone)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อตาโล่

1.ความต้องการ เครื่องนับอัตราการเต้นของหัวใจ, ฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2.วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อสำหรับฟังเสียงและนับอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์

3.คุณลักษณะทั่วไป

- 3.1 เป็นเครื่องขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา มีหูหิ้วสามารถ เคลื่อนย้ายสะดวก
- 3.2 มีจอแสดงผลแบบ LCD แสดงค่า Fetal Heart Rate (FHR) แบบ Display
- 3.3 มีแบตเตอรี่ในตัวสามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้ (Rechargeable Battery) และสามารถใช้งานได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 100-240 โวลต์ 50-60 เฮิร์ตซ์
- 3.4 หลังจากการชาร์จไฟเต็มแล้วสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง และมีไฟแสดงสัญญาณเตือนขณะชาร์จไฟและเมื่อแบตเตอรี่อยู่ในระดับต่ำ
- 3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ของ อเมริกา หรือยุโรป หรือ ญี่ปุ่น หรือ เกาหลี ที่ได้รับมาตรฐาน
- 3.6 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน

4.คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- 4.1 Probe Ultrasound Frequency ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MHz
- 4.2 ช่วงความถี่ที่หัวตรวจรับได้ (Audio bandwidth) ขนาดไม่น้อยกว่า 300 MHz
- 4.3 จอแสดงผลแบบ LCD แสดงค่าตัวเลข ประกอบด้วย
ค่า Heart Rate วัดได้ตั้งแต่ช่วงระหว่าง 50 – 240 ครั้งต่อนาที โดยมีความคลาดเคลื่อน +/- 2%
- 4.4 มีปุ่มปรับความดังของเสียงสัญญาณการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์
- 4.5 มีที่เสียบหรือเก็บ Probe กันตกกระแทก
- 4.6 ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย

5.อุปกรณ์ประกอบ

5.1 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวนอย่างละ	1	ชุด
5.2 อุปกรณ์หรือสายไฟสำหรับชาร์จแบตเตอรี่	จำนวน	1	ชุด
5.3 Ultrasound Gel	จำนวน	3	หลอด
5.4 สายไฟ AC	จำนวน	1	เส้น

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

6.เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี ตั้งแต่วันส่งมอบสินค้าครบ
- 6.2 เครื่องที่ส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบ (Calibration) และมีใบรับรองมาแสดงในวันส่งมอบเครื่อง
- 6.3 ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันทีภายใน 10 วัน กรณีเครื่องมีปัญหา

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญฉิณี ตั้งศิริไพศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวสายชล หงษ์ทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางเรณู ปુંบง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ