

**ขอบเขตของงาน จ้างเหมาบริการจัดทำฟันปลอม
สำหรับ โรงพยาบาลปากช่องนานา**

1. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฟันเทียมชนิดถอดได้บางส่วนฐานอะคริลิก

มีรายละเอียดดังนี้

1. เป็นฐานอะคริลิกประเภทปมตัวด้วยความร้อน
2. ฐานเป็นฟันเทียมแนบสนิทกับเนื้อเยื่อในช่องปากที่มีสีฟันธรรมชาติตามการออกแบบ มีความหนาอย่างน้อย 2 มิลลิเมตร โดยสม่ำเสมอ และมีขอบเขตครอบคลุมเหมาะสมตามกายวิภาคของขากรรไกรบนและล่าง
3. มีความสวยงาม คงทน แข็งแรงและคงรูปร่างไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อใช้งาน เคี้ยวอาหาร
4. สามารถใช้งานพูดและออกเสียงได้ตามปกติ
5. ไม่มีอันตรายและสามารถเข้ากับเนื้อเยื่อในช่องปากได้
6. มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องการแตกหัก 6 เดือน

2. รายละเอียดคุณลักษณะเพิ่มเฉพาะฟันเทียมชนิดถอดได้บางส่วนโครงโลหะ

มีรายละเอียดดังนี้

1. เป็นโครงโลหะ Cobalt-Chrome หรือเทียบเท่า ร่วมกับอะคริลิกประเภทปมตัวด้วยความร้อน
2. มีความสวยงาม คงทน แข็งแรงและโลหะคงรูปไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อใช้งาน และ ขณะเคี้ยวอาหาร
3. โครงโลหะสามารถใช้งานพูดและออกเสียงได้ตามปกติ
4. โครงโลหะแนบสนิทไม่มีอันตรายและสามารถเข้ากับเนื้อเยื่อในช่องปากได้
5. มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องการแตกหักของโครงโลหะ 2 ปี
6. มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องการหลวมและแตกหักของอะคริลิก 6 เดือน

3. รายละเอียดฟันเทียมชนิดถอดได้ฐานยืดหยุ่น

มีรายละเอียดดังนี้

1. เป็นวัสดุชนิด Thermoplastic denture base resin ยี่ห้อ Valplast หรือ Duraflex หรือเทียบเท่า
2. มีความสวยงาม คงทน แข็งแรงและคงรูปร่างไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อใช้งานเคี้ยวอาหาร
3. สามารถใช้งานพูดและออกเสียงได้ตามปกติ
4. ไม่มีอันตรายและสามารถเข้ากับเนื้อเยื่อในช่องปากได้
5. มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องการแตกหักของฐานฟันปลอม 2 ปี
6. มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องการหลวมและฟันปลอมหลุดจากฐาน 6 เดือน

ผู้กำหนด โรงพยาบาลปากช่องนานา	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
นางสาวปิยะวรรณ ตั้งละมัย	ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ	
นางสาวตอญ์สุพรธรรมรัง	ทันตแพทย์ชำนาญการ	
นางสาวสุมาภรณ์ รุจิวรรณ	เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะซ่อมฟันเทียม เดิมซี่ฟันเทียม

มีรายละเอียดดังนี้

1. มีความแนบสนิทกับเนื้อเยื่อ มีเสถียรภาพตามรูปแบบฟันปลอมเดิม ไม่กระดก ไม่มีการเปลี่ยนรูปแบบการสบฟัน

2. รับประกันความชำรุดบกพร่อง 6 เดือน

5.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตะขอลวดดัด

มีรายละเอียดดังนี้

1. เลือกขนาดของลวดที่ใช้ทำตะขอตามรูปร่างของฟัน แบบของตะขอ และหน้าที่ตะขอ

2. ตะขอ และลวดเป็นชนิดสแตนเลสไร้สนิม

3. ตะขอมีความยืดหยุ่นแข็งแรง ไม่เปลี่ยนรูป เข้ากับฐานฟันเทียมได้ และแนบกับซี่ฟันตามการออกแบบ

4. รับประกันความชำรุดบกพร่อง 6 เดือน

6.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตะขอยึดหยุ่น Flexible Clasp

มีรายละเอียดดังนี้

1. ตะขอ เป็นวัสดุชนิด Thermoplastic ยี่ห้อ Valplast หรือ Duraflex

2. ตะขอมีความยืดหยุ่นแข็งแรง ไม่เปลี่ยนรูป และเข้ากับฐานฟันเทียมได้

3. ไม่มีอันตรายและสามารถเข้ากับเนื้อเยื่อในช่องปากได้

4. รับประกันความชำรุดบกพร่อง 6 เดือน

7.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเปลี่ยนฐาน และเสริมฐาน

มีรายละเอียดดังนี้

1. เป็นชนิดอะคริลิกประเภทบ่มตัวด้วยความร้อน

2. ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของระนาบสบฟัน มิติ หรือโครงหน้าผู้ป่วย

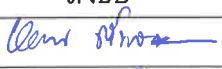
3. ไม่มีอันตรายและสามารถเข้ากับเนื้อเยื่อในช่องปากได้

4. รับประกันความชำรุดบกพร่อง 6 เดือน

8.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะถอดพิมพ์ปากเฉพาะบุคคล

มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ถอดพิมพ์ปากเฉพาะบุคคล ต้องมีขอบเขตครอบคลุมตามโครงสร้างที่ควรจะเป็นของขากรรไกรบนและล่าง

ผู้กำหนด โรงพยาบาลปากช่องนานา	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
นางสาวปิยะวรรณ ตั้งละมัย	ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ	
นางสาวต๋องฤทัย สุพรรณรัง	ทันตแพทย์ชำนาญการ	
นางสาวสุขมาภรณ์ รุจิรวรรณ	เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	

9. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแท่งกักรองฟัน

มีรายละเอียดดังนี้

1. สร้างแท่นจำลองที่ได้มิติ และระนาบการสบฟัน
2. ไม่มีการหดตัวหรือละลายของขี้ผึ้งบนแท่งกักรองฟัน แท่ง แท่งกักรองฟันต้องมีความเรียบมัน เงา และไม่ขรุขระ
3. รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 6 เดือน

10.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเทแบบจำลองฟัน

มีรายละเอียดดังนี้

1. แบบจำลองฟันมีความถูกต้องลอกรายละเอียดได้อย่างถูกต้อง สมบูรณ์ครบถ้วน และไม่มีฟองอากาศ
2. รับประกันความชำรุดบกพร่อง 6 เดือน

11.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเฟือกสบฟัน

มีรายละเอียดดังนี้

1. ทุกส่วนแนบสนิทบนขากรรไกร ไม่มีการหดตัว มีความแข็งแรงไม่แตกหัก
2. ความสวยงาม คงทน แข็งแรงและคงรูปร่างไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อใช้งาน
3. ไม่มีอันตราย และ เข้ากันได้ดีกับเนื้อเยื่อภายในช่องปาก
4. รับประกันความชำรุดบกพร่อง 6 เดือน

12.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแผ่นพลาสติกช่วยผ่าตัดรากเทียม

มีรายละเอียดดังนี้

1. มีความเสถียรและแนบสนิท สามารถระบุตำแหน่งในการผ่าตัดได้แม่นยำและรับประกันความชำรุดบกพร่อง 6 เดือน

13.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะถาดฟลูออไรด์

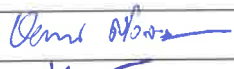
มีรายละเอียดดังนี้

1. ครอบคลุมซี่ฟันทุกซี่ในขากรรไกร มีความแข็งแรง คงรูป ไม่หดตัวเวลาอยู่ในช่องปาก และรับประกันความชำรุดบกพร่อง 3 เดือน

14.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานยึดเครื่องจำลองขากรรไกร

มีรายละเอียดดังนี้

1. บันทึกการกดสบขากรรไกรบน-ล่างได้อย่างถูกต้อง

ผู้กำหนด โรงพยาบาลปากช่องนานา	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
นางสาวปิยวรรณ ตั้งละมัย	ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ	
นางสาวต้องฤทัย สุพรรณรัง	ทันตแพทย์ชำนาญการ	
นางสาวสุมาภรณ์ รุจิรวรรณ	เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	

15.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแผงซีฟันทึ้ม

มีรายละเอียดดังนี้

- 1.ลักษณะซีฟันทึ้ม มีรูปร่าง สี และความใกล้เคียงกับพื้นธรรมชาติ
- 2.มีความแข็งแรง ไม่แตกหักขณะใช้งาน
- 3.รับประกันความชำรุดบกพร่อง 6 เดือน

16.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกรอบฟันขาว และสะพานฟันขาว

มีรายละเอียดดังนี้

1. ทำจากวัสดุเรซิน, อะคริลิก หรือพลาสติกชนิด สีเดียวกับฟัน
2. มีความแข็งแรง คงทน ไม่เปลี่ยนรูป และรับต่อแรงบดเคี้ยวได้
3. มีความสวยงาม เรียบมัน เหมาะสมตามชนิดวัสดุ
4. ไม่มีอันตราย สามารถเข้ากันได้ดีกับเนื้อเยื่อในช่องปาก
5. มีรูปร่าง ลักษณะ ตรงตามตำแหน่งซีฟันที่ควรจะเป็น
6. รับประกันความชำรุดความบกพร่อง 6 ปี

17.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฟันเทียมชนิดติดแน่นครอบฟัน สะพานฟัน เดียวฟัน ชนิดโลหะล้วน
พอร์สเลนผสมโลหะ ใช้วัสดุ Palladium หรือเทียบเท่า

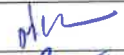
มีรายละเอียดดังนี้

1. ครอบฟัน สะพานฟัน มีความแนบสนิทกับฟันธรรมชาติหรือรากเทียมฟันแนบสนิทไปกับรูปร่างคลองรากฟัน
2. ครอบฟัน สะพานฟัน แข็งแรง คงทน และรับต่อแรงบดเคี้ยวได้
3. มีความสวยงาม เรียบมัน เหมาะสมตามชนิดวัสดุหรือโลหะ
4. ไม่มีอันตราย สามารถเข้ากันได้ดีกับเนื้อเยื่อในช่องปาก
5. มีรูปร่าง ลักษณะ ตรงตามตำแหน่งซีฟัน ตำแหน่งคลองรากฟัน ที่ควรจะเป็น
6. รับประกันความชำรุดความบกพร่อง 2 ปี
7. ทำงานโดยช่างที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์มากกว่า 1 ปี

18.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฟันเทียมชนิดติดแน่นครอบฟัน สะพานฟัน เดียวฟัน

มีรายละเอียดดังนี้

1. ครอบฟัน สะพานฟัน มีความแนบสนิทกับฟันธรรมชาติหรือรากฟันเทียมฟันแนบสนิท ไม่มีรูปร่างคลองรากฟัน
2. ครอบฟัน สะพานฟัน แข็งแรง คงทน และรับต่อแรงบดเคี้ยวได้
3. มีความสวยงาม เรียบมัน เหมาะสมตามวัสดุหรือโลหะ
4. ไม่มีอันตราย สามารถเข้ากันได้ดีกับเนื้อเยื่อในช่องปาก
5. มีรูปร่าง ลักษณะ ตรงตามตำแหน่งซีฟัน ตำแหน่งคลองรากฟัน ที่ควรจะเป็น
6. รับประกันความชำรุดความบกพร่อง 2 ปี
7. ทำงานโดยช่างที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์มากกว่า 1 ปี

ผู้กำหนด โรงพยาบาลปากช่องนานา	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
นางสาวปิยะวรรณ ตั้งละมัย	ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ	
นางสาวต้องฤทัย สุพรรณรัง	ทันตแพทย์ชำนาญการ	
นางสาวสุภาภรณ์ รุจิรวรรณ	เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	

19.รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องมือคงสภาพฟัน ชนิด Hawley retainer และชนิด Wraparound retainer

มีรายละเอียดดังนี้

1. เป็นชนิดอะคริลิกประเภทบ่มตัวด้วยตัวเอง (Self cure Acrylic+Monomer)
2. มีความสวยงาม เรียบมัน คงทน แข็งแรงและคงรูปร่างไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อใช้งาน
3. ตะขอรีเทนเนอร์มีความยืดหยุ่น แข็งแรง ไม่เปลี่ยนรูป ถูกต้องตามตำแหน่งฟันและแนบไปกับตัวฟัน

4. ตะขอ และลวด รีเทนเนอร์เป็นชนิดสแตนเลสไร้สนิม
5. เลือกขนาดของลวดที่ใช้ตามตะขอตามรูปร่างของฟัน แบบของตะขอ และหน้าที่ของตะขอ
6. ไม่มีอันตรายและสามารถเข้ากับเนื้อเยื่อในช่องปากได้
7. มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องการแตกหัก ตะขอหัก 3 เดือน

20.รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องมือคงสภาพฟัน ชนิด Clear retainer

1. เป็นวัสดุพลาสติกชนิด Polypropylene , Polyvinylchloride (PVC)
2. มีความสวยงาม เรียบมัน คงทน แข็งแรงและคงรูปร่างไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อใช้งาน
3. ไม่มีอันตรายและสามารถเข้ากับเนื้อเยื่อในช่องปากได้
4. มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง 3 เดือน

21.รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องมือจัดฟันชนิดถอดได้ชนิด Anterior และ Posterior bite plate รวม ตะขอ

มีรายละเอียดดังนี้

1. เป็นชนิดอะคริลิกประเภทบ่มตัวด้วยตัวเอง (Self cure Acrylic+Monomer)
2. bite plate มีความหนา ความสูง และตำแหน่งที่ถูกต้องเหมาะสม
3. แข็งแรงและคงรูปร่างไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อใช้งาน
4. ตะขอ มีความยืดหยุ่นแข็งแรง ไม่เปลี่ยนรูป ถูกต้องตามตำแหน่งฟันและแนบไปกับตัวฟัน
5. ตะขอ และลวดเป็นชนิดสแตนเลสไร้สนิม
6. ไม่มีอันตรายและสามารถเข้ากับเนื้อเยื่อในช่องปากได้
7. มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องการแตกหัก ตะขอหัก 3 เดือน

22. รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องมือจัดฟันชนิดถอดได้ชนิดมีสปริงต่างๆ และ ชนิดมีสกรู(Active Plate with Screw and Any spring)

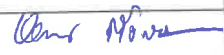
รายละเอียดดังนี้

1. เป็นชนิดอะคริลิกประเภทบ่มตัวด้วยตัวเอง (Self cure Acrylic+Monomer)
2. เลือกชนิดสกรูและสปริงได้ถูกต้อง เหมาะสมตามคำสั่งทันตแพทย์ หรือตามลักษณะชนิดของงาน
4. ไม่มีอันตรายและสามารถเข้ากับเนื้อเยื่อในช่องปากได้
5. รับประกันความชำรุดบกพร่องการแตกหัก ตะขอหัก สกรูหรือสปริง หัก ชำรุด 3 เดือน

ผู้กำหนด โรงพยาบาลปากช่องนานา	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
นางสาวปิยะวรรณ ตั้งละมัย	ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ	
นางสาวต้องฤทัย สุพรรณรัง	ทันตแพทย์ชำนาญการ	
นางสาวสุมาภรณ์ รุจิวรรณ	เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	

23.รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องมือจัดฟันชนิดถอดได้ชนิด Quad helix, Transpalatal arch , Nance holding arch และ เครื่องมือกันช่องว่าง Space maintainer
มีรายละเอียดดังนี้

1. เลือกชนิด Screw และลวด ได้ถูกต้อง เหมาะสมตามคำสั่งทันตแพทย์ หรือตามลักษณะชนิดของงาน
2. บริเวณที่ solder มีความสวยงาม เรียบมัน คงทน แข็งแรงและคงรูปร่างไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อใช้งาน
3. ไม่มีอันตรายและสามารถเข้ากับเนื้อเยื่อในช่องปากได้
4. รับประกันความชำรุดบกพร่องการแตกหักของ Screw และลวด 3 เดือน

ผู้กำหนด โรงพยาบาลปากช่องนานา	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
นางสาวปิยะวรรณ ตั้งละมัย	ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ	
นางสาวต้องฤทัย สุพรรณรัง	ทันตแพทย์ชำนาญการ	
นางสาวสุภาภรณ์ รุจิวรรณ	เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	