



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๑๕๒๔

วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องชุด P ๕ จำนวน ๑ เครื่อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๒๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องชุด P ๕ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องชุด P ๕ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผวนก จ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวน วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องชุด P ๕ จำนวน ๑ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายรัฐนันท์ โรจนจิรานนท์)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวขวัญเกล้า สายเชื้อ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวกชวรรณ บุปผาวาสน์)

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(นายชนากร จิรชาวลา)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อ เครื่องชุด P ๕ จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๑๑๔,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๑๑๔,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท เอส.ดี.พันตเวช จำกัด
 ๒. บริษัท ไอฮาร์ท จำกัด
 ๓. บริษัท เด็นดัล ฟาร์ม จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายรัฐนันท์ โรจนจิรานนท์	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
๒. นางสาวขวัญเกล้า สายเชื้อ	ลงชื่อ.....กรรมการ
๓. นางสาวกชวรรณ บุปผาวาสน์	ลงชื่อ.....กรรมการ

เครื่องชุดหินปูน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้กับระบบไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้าสลับ 100/240 โวลท์ 50/60 เฮิรท์ ความถี่ในการสั่น 28 ถึง 36 กิโลเฮิรท์
2. Handpiece มีไฟ LED สามารถใส่ถอด ออกจากข้อต่อสายได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคโดย Autoclave ได้
3. ปุ่มปรับความแรงเป็นระบบ CCS Power Setting (Color Coding System) อยู่ด้านบนของตัวเครื่อง มีสเกลบอกย่านการใช้งาน 4 ย่าน (Periodontics, Endodontics, Scaling, Power) พร้อมตัวเลขบอกระดับความแรงตั้งแต่ 1 ถึง 20 การเปลี่ยนหัว Tip สามารถปรับเปลี่ยนได้กว่า 50 Tip โดยไม่ต้องเปลี่ยน Handpiece การปรับแต่งให้เหมาะสมกับการใช้งานที่แตกต่างกัน จึงทำได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว
4. ขนาดทั่วไปของตัวเครื่อง สูง 140 มม. กว้าง 185 มม. ลึก 260 มม. น้ำหนักโดยประมาณ 2,100 กรัม ทำให้สามารถวางและเก็บรักษาได้สะดวก
5. มีแหล่งจ่ายน้ำเป็นระบบ Tank ติดกับเครื่อง มีความจุ 300 ml.
6. มีปุ่มปรับการใช้น้ำอยู่ด้านบนของเครื่อง สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ที่ 5-40 ml. / min.
7. ตอบสนองระบบควบคุมการติดเชื้อ (Infection Control System) ด้านการออกแบบให้พื้นผิวของส่วนที่มือสัมผัส มีผิวเรียบทำความสะอาดง่ายไม่กักเก็บสิ่งสกปรก
8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตมีคุณลักษณะตามเงื่อนไขมาตรฐาน ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล คือ
 - Medical Device IEC 60601-1
 - Quality Assured Firm EN ISO 17665-1
 - Quality Assured Firm EN ISO 13485
9. มีอุปกรณ์ประกอบเครื่องดังต่อไปนี้
 - Handpiece แบบ Autoclave จำนวน 1 อัน
 - ประแจขันหัวชุด จำนวน 1 อัน

[illegible]

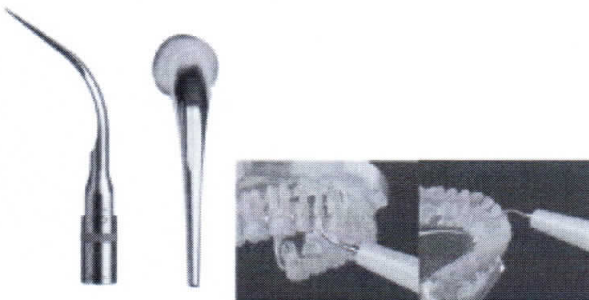
Scaling Tips

คุณสมบัติเฉพาะ

- สามารถต่อเข้ากับ Hand piece เครื่องชุดหินปูนระบบเพียโซ ของ SATELEC ได้
- ทำจากวัสดุไม่เป็นสนิม
- สามารถนำเข้าเครื่องอบนึ่งฆ่าเชื้อด้วยระบบไอน้ำ ที่อุณหภูมิ 121-134 องศาเซลเซียส
- สำหรับชุดหินน้ำลายทั่วไปพัฒนาให้มีปลายเรียวยาวมากขึ้น ให้ใช้ได้ทั้งบริเวณบนเหงือกและใต้เหงือก รับแรงต้านได้ดี ผลิตมาให้เหมาะสมเป็นพิเศษบริเวณ interproximal



1. Tip no.1 เป็น Tip เหมาะสำหรับ การเข้าถึงฟันทุกซี่ทุก ตำแหน่งใน ช่องปาก



2. Tip 1s เป็น Tip ที่มีลักษณะการ ออกแบบเหมือน no.1 แต่ได้พัฒนา ให้มีปลายยาวมากขึ้นเพื่อให้มีระยะ Amplitude ของ Tip ได้ยาวขึ้น ทำ ให้มีพลังในการขูดมากยิ่งขึ้น

Dr. K
พร้อมเกล้า สายเชื้อ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

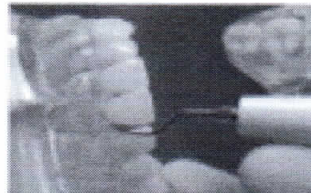
PERIO TIP H3

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ชุดหัวเกลารากฟัน เป็นหัวเกลารากฟันที่หัวตรง และโค้งงอ
2. สามารถใช้กับการเกลารากฟันและชุดหินปูนบริเวณใต้เหงือกในฟันทุกซี่ เป็นหัวชุดหินปูนชนิดที่มีความหนา ปลายTip ไม่เกิน 1 มิลลิเมตร
3. สามารถใช้กับการชุดหินปูนใต้ร่องเหงือกลึก 4-6 มิลลิเมตรและบริเวณช่องรากฟันแคบๆได้ มีสัญลักษณ์ บอกชนิดของหัวชุดในการทำงาน ที่มองเห็นชัดเจน
4. ทำจากวัสดุที่ไม่เป็นสนิม
5. สามารถต่อเข้ากับ Hand piece เครื่องชุดหินปูนระบบเพียโซ ของ SATELEC ได้
6. เป็นหัว Tip รูปร่างเหมือน Curettes ฟันหน้า รูปร่างเทียบเหมือน Grcy No 7-8, 1-3 ใช้ชุดใต้เหงือกในบริเวณฟันหน้า



H3



(Handwritten signature)

X

ด้วยแนวคิดใหม่ทางด้านการทำ Micro Apical Surgery ของ Satelec ได้รับแนวคิดร่วมกับ Dr.Khayat หนึ่งใน Endodontic ชั้นนำของโลก ได้ร่วมคิดค้นแนวคิดใหม่เรียกว่า 3-6-9 ภายใต้แนวคิดอันใหม่นี้ยังคงซึ่งแนวคิด Minimal Invasive ในการทำการกรอตัดโดย Tip ชุดนี้สามารถกรอปลายรากให้มีความลึกในคลองรากฟันได้ถึง 10 mm. ในชุดหัว Tip อันใหม่นี้มี 5 Tip ด้วยกัน รวมถึงการออกแบบให้ Diamond เคลือบเฉพาะปลาย Tip เพื่อประสิทธิภาพในการกรอตัดที่ดี และปลอดภัยต่อผนังคลองรากฟัน โดยการออกแบบเครื่องมือแต่ละอันในการทำงาน ด้วย Tip ชุดนี้แนะนำให้ใช้ร่วมกับแว่นขยายหรือภายใต้กล้อง Microscope เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาได้สัมฤทธิ์ผลมากยิ่งขึ้น ในชุดประกอบด้วย

1. Tip AS3D เป็นหัวทิปที่มีพื้นที่ในการกรอดตัดจากปลาย 3 mm. จะใช้เป็นทิปตัวแรกในการเตรียมการกรอดตัด
2. Tip AS6D เป็นหัวทิปที่มีพื้นที่ในการกรอดตัดยาว 6 mm. จะใช้เป็นทิปตัวที่สองในการทำงาน
3. Tip AS9D เป็นหัวทิปที่มีปลายยาว 9 mm. ใช้ในกรณีถึง Coronal third
4. Tip ASLD เป็นหัวทิปที่ใช้กรอฟันหลังด้านซ้าย
5. Tip ASRD เป็นหัวทิปที่ใช้กรอดตัดฟันหลังด้านขวา

[illegible]

Prodont Micro mirror Ø 9 x 3 mm. (3310R)

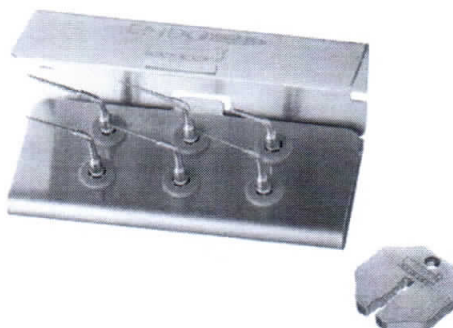


คุณลักษณะเฉพาะ

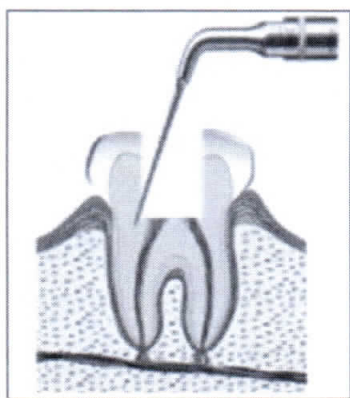
1. ทำมาจากสแตนเลสสตีลอย่างดีไม่ก่อให้เกิดสนิม
2. ตัวกระจกเป็นกระจกพิเศษ High definition reflection
3. ขนาดของตัวกระจก Ø 9 x 3 มม.เป็นรูปวงรี
4. เวลาใช้งานใช้ต่อร่วมกับด้ามกระจก

.....โครงการ
.....โครงการ
.....โครงการ
.....โครงการ

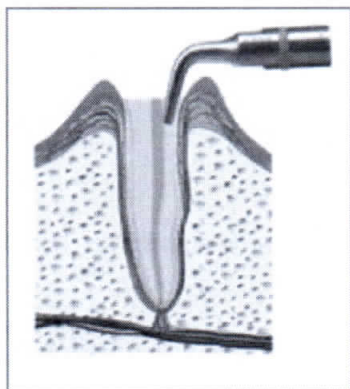
Tip สำหรับงานรักษารากฟัน Retreatment



Endosuccess Set Tip ช่วยในงานการรักษาคลองรากฟันในขั้นตอนก่อนขยายคลองรากฟัน การทำงาน Retreatment เช่น การรีครอบฟัน การรีเคลียร์โลหะ วัสดุอุดคลองรากฟันต่าง Gatta Phacha, silver point รวมถึงเครื่องมือ เช่น Ratary File ก็สามารถใช้ได้อย่างง่ายดายภายใน Set ประกอบด้วย

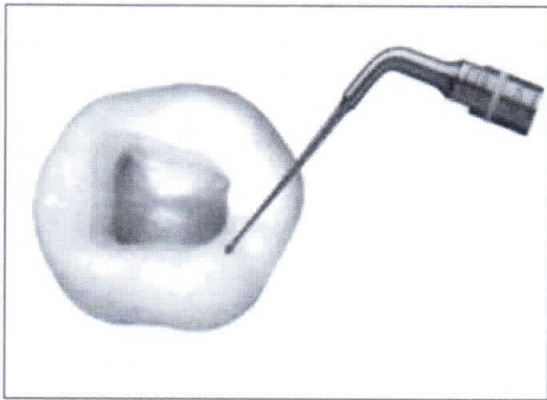


1. **ET 20 Tip** ใช้สำหรับรีดเนื้อที่ ยึดด้วย Conventional Cement รวมถึงวัสดุ อุดต่างๆ เครื่องมือขยายครอบรากฟัน ที่หักในช่วง Colonal Part

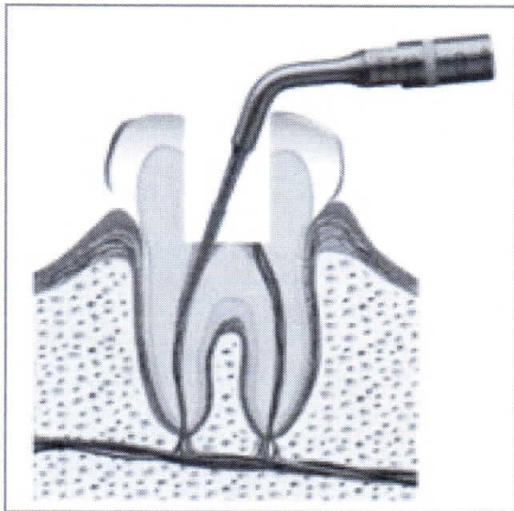


2. ET PR เป็นtip ที่ช่วยในขั้นตอนการรีดรอบพื้นที่เป็นโลหะ เพราะลักษณะหัว เป็นปลายตัด จึงสามารถสามารถส่งแรงสั่นสะเทือนได้สูง (สามารถใช้ ในโหมด Amplitude ที่สูงได้ สีแดงได้)

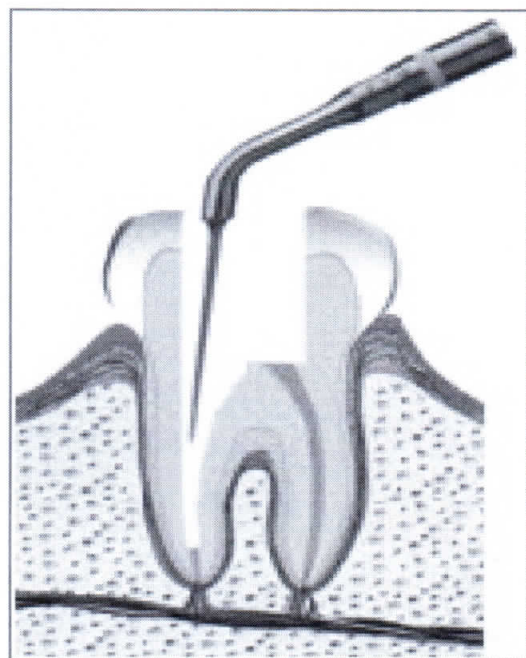
๒๖ ประธานกรรมการ
พันธุเกดัว สายเชื้อ กรรมการ
๗ กรรมการ



3. ET BD Tip เป็น Tip ที่มีลักษณะเป็นหัว รูปลูกบอลที่ปลายใช้สำหรับงาน หาดรกรากฟันที่ตื้นๆ และช่วยในขั้นตอนการ Access Opening ที่มีความปลอดภัยกว่าแบบเก่า สามารถมองเห็นการทำงาน ทำงานกว่าหัวกรอเร็วที่มีกระเปาะลูกปืนบัง ทำให้ลดอันตรายที่จะทะลุ เพราะ ULTRASONIC TIP ใช้ความเร็วเพียง 28.000-36.000 RPM หัวกรอเร็ว ใช้มากกว่า 280,000 RPM ทำให้ควบคุมการทำงานได้สะดวกและปลอดภัยมากกว่า



4. ET 18D Tip เป็น Tip ที่มี Dimond เคลือบที่ปลายหัวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกรอตัดใช้ในงาน ขจัด Pulp Stone หรือวัสดุอุดชั่วคราว



5. ET 25 Tip เป็นหัว Tip ซึ่งทำจากโลหะพิเศษ TI Niobium Alloy เป็นโลหะที่มีความแข็งแรงพิเศษสามารถส่งแรงสั่นได้ดี และสามารถโค้งงอ ตามความโค้งของครอกรากฟันได้ ทำให้สามารถเข้าถึงปลายราก ได้ ดี เหมาะสำหรับงานหรือเครื่องมือหักในครอกรากในส่วนลึกๆอย่างมีประสิทธิภาพพร้อม ถึงวัสดุอุดเช่น Silver Cone ได้ดี ปัจจุบันสามารถเลือกความยาวตามความต้องการใน case ต่าง ๆ ในการทำงานได้ ถึง 3 แบบคือ ET 25, ET25 L, ET 25 S

6. ET 25S Tip เป็นหัว Tip ซึ่งทำจากโลหะพิเศษ TI Niobium Alloy เป็นโลหะที่มีความแข็งแรงพิเศษสามารถส่งแรงสั่นได้ดี และสามารถโค้งงอ ตามความโค้งของครอกรากฟันได้ ทำให้สามารถเข้าถึงปลายราก ได้ ดี เหมาะสำหรับงานหรือเครื่องมือหักในครอกรากในส่วนลึกๆอย่างมีประสิทธิภาพพร้อม ถึงวัสดุอุดเช่น Silver Cone ได้ดี

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ