

ตารางแสดงราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์

การจัดซื้อที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชุดศัลยกรรมรากเทียม (Implant surgical set) จำนวน ๑ ชุด ตามแผนคำ  
ขอเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ระดับหน่วยบริการ (๙๐%)  
ประจำปี ๒๕๕๙ หน่วยงาน โรงพยาบาลยะลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๙...สิงหาคม...๒๕๕๙.....

เป็นเงิน ๒๗๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ น.ส.ชวนพิศ สรรเพชร ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๕.๒ น.ส.นพวรรณ พรพันธุ์นวงศ์ ทันตแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

๕.๓ นางดวงพร พรหมจันทร์ เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน กรรมการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดศัลยกรรมรากเทียม (Implant surgical set)

ตามคุณลักษณะเฉพาะนี้ราคากลางราคาชุดละ 270,000 บาท

ชื่ออุปกรณ์ ชุดศัลยกรรมรากเทียม BL TLBLT( Implant Surgical Set)

หน่วยนับ ชุด

1. ลักษณะทั่วไป เป็นชุดเครื่องมือกรอกระดูก และฝังรากเทียมเข้ากับกระดูกขากรรไกร

2. ลักษณะเฉพาะ

ประกอบด้วย 4 ส่วนคือ ชุดหัวกรอ ชุดเครื่องมือไขรากเทียมเข้ากระดูกขากรรไกร เครื่องมือช่วยวางแผนศัลยกรรม และกล่องบรรจุเครื่องมือ ทุกชิ้นสามารถนำไปฆ่าเชื้อด้วย autoclave ได้

ชุดหัวกรอ ประกอบด้วย

1. Round bur ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.4 มม. 2.3 มม. และ 3.1 มม. อย่างละ 1 ตัว ผลิตจากสแตนเลส สตีลใช้ได้กับทุกขนาดของรากเทียม ทำให้ลดจำนวนชิ้นของหัวกรอที่ใช้งาน และสะดวกต่อการทำงาน
2. Pilot drill ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.2 มม. และ 2.8 มม. ความยาว 33 มม. และ 41 มม. ผลิตจากสแตนเลส สตีล มี laser marking ที่ชัดเจน เพื่อบอกความลึกของการกรอกระดูกที่ระดับ 6,8,10,12,14,16 มม. ในระดับ 10 และ 12 มม. ซึ่งเป็นขนาดที่ใช้มาก มีการทำ Laser marking เป็นสีดำทึบ สังเกตได้ง่าย ช่วยให้เกิดความแม่นยำในการกรอ
3. Twist drill ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 มม. และ 4.2 มม. ความยาว 33 มม. และ 41 มม. ผลิตจากสแตนเลส สตีล มี laser marking เพื่อบอกความลึกของการกรอกระดูกที่ระดับ 6,8,10,12,14,16 มม. ในระดับ 10 และ 12 มม. ซึ่งเป็นขนาดที่ใช้มาก มีการทำ Laser marking เป็นสีดำทึบ สังเกตได้ง่าย ช่วยให้เกิดความแม่นยำในการกรอที่ปลาย twist drill มีลักษณะเป็นรูปสามเหลี่ยมปลายแหลมขนาด 0.4 มม. เพื่อให้ง่ายในการกรอ และลดแรงกดบนกระดูก (Bone compression) ส่วนล่างสุดของ implant bed กระดูกจึงอยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการยึดติดของกระดูกใหม่ยิ่งขึ้น
4. Alignment pin ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.2 มม. ความยาว 28 มม. ผลิตจากไทเทเนียมมีขีดบอกระยะ 6,8,10,12,14 ,16 มม. ช่วยในการตรวจสอบแนวเอียงของการกรอกระดูก โดยเฉพาะเมื่อต้องฝังราก

(ลงชื่อ)..... ประชานกรรณการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

เทียมหลายตัว และยังมีขีดบอกระดับความลึกเพื่อตรวจสอบความลึกของกระดูกที่กรอ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถแก้ไขได้กรณีที่กรอแล้วไม่ตรงแนวที่วางแผนไว้

5. Depth gauge with distance indicator ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ด้านหนึ่ง 2.2 มม. และ อีกด้านหนึ่ง 2.8 มม. ความยาว 27 มม. มีขีดบอกระยะ 6,8,10,12,14 , 16 มม. ช่วยตรวจสอบความลึกของการกรอ ขณะเดียวกัน distance indicator ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.8 มม. ช่วยบอกระยะของบ่ารากเทียม (Implant shoulder) บนกระดูกที่กรอ เมื่อเทียบกับพื้นข้างเคียง
6. Depth gauge ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 มม. และ 4.2 มม. ความยาว 26 มม. มีขีดบอกระยะ 6,8,10,12,14 มม.ผลิตจากโลหะไทเทเนียม ใช้ตรวจสอบแนวการกรอและความลึกของการกรอกระดูก
7. Tapping ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.3, 4.1 และ 4.8 มม. ความยาว 23 มม.และมีขีดบอกระดับความลึก ที่ 6,8,10,12,14 มม. ใช้ในการทำเกลียวที่กระดูกก่อนฝังรากเทียม ทำให้กระดูกที่แน่น สามารถฝังรากเทียมได้ และลดแรงกดบนกระดูกขณะไขรากเทียมลงบนกระดูก
8. Profile drill ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.8, 3.5 และ 4.2 มม. ความยาว 25 และ 34 มม. ใช้ในการผายกระดูกส่วนบน เพื่อให้รับกับรูปร่างของรากเทียมและช่วยในการนำร่องก่อนการกรอด้วย twist drill ขนาดใหญ่ขึ้น

#### ชุดเครื่องมือไขรากเทียมเข้ากระดูกขากรรไกร ประกอบด้วย

1. Ratchet ความยาว 84 มม. ผลิตจากสแตนเลสสตีล ใช้ร่วมกับ adapter ในการไขรากเทียม ไขสกรูต่างๆ
2. Adapter for ratchet , extra short ความยาว 11 มม. และ 18 มม. ผลิตจากสแตนเลสสตีล
3. Service instrument ความยาว 50 มม. ผลิตจากสแตนเลสสตีล ใช้ไขส่วนประกอบของ Ratchet ให้แน่น
4. Torque control device for ratchet ความยาว 82 มม. ผลิตจากสแตนเลสสตีล ใช้ร่วมกับ ratchet ในการไข abutment หรือ สกรูของ ครอบฟัน โดยมีตัวเลขระบุแรงบิดที่ใช้ (Torque) ที่ 10 15 และ 35 Ncm.
5. Holding key ความยาว 85 มม. ผลิตจากสแตนเลสสตีลใช้จับ Implant mounting ในการไขรากเทียมลงบนกระดูก และไข implant mounting ออกจากรากเทียมเมื่อฝังรากเทียมเสร็จแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



6. Adapter for handpiece , extra short ความยาว 19 มม. ผลิตจากสแตนเลสสตีล ใช้ร่วมกับ Handpieceกรณีต้องการฝังรากเทียมด้วยHandpiece
7. SCS screwdriver for ratchet ,ความยาว 15 21 และ 27 มม. ผลิตจากสแตนเลสสตีล ใช้ไขสกรู โดยอาจใช้ด้วยมือ หรือใช้ร่วมกับ ratchet

#### เครื่องมือช่วยวางแผนขนาดรากเทียมประกอบด้วย

1. Diagnostic T ความยาว 65 มม. ความกว้าง 33 มม. ผลิตจากโลหะไทเทเนียม สำหรับวัดระยะต่างๆในแบบจำลองฟัน เพื่อกำหนด ขนาดรากเทียมที่เหมาะสมในแบบจำลอง หรือ ในปากผู้ป่วย เพื่อให้เลือกขนาดรากเทียมได้ถูกต้องแม่นยำ


2. Implant distance indicator ความยาว 100 มม. ผลิตจากโลหะไทเทเนียม ส่วนตัวปรับความแน่น ผลิตจาก สแตนเลสสตีล ใช้วัดระยะบารากเทียมในแบบจำลอง หรือในปากผู้ป่วย เพื่อเลือกขนาดบารากเทียมที่เหมาะสม

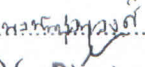
#### กล่องบรรจุชุดเครื่องมือศัลยกรรม (Surgical cassette without instrument)

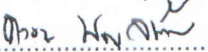
1. ขนาด 290 x 175 x 62 มม. ผลิตจาก พลาสติก ทนความร้อน สามารถฆ่าเชื้อด้วย autoclave
2. มีฝาครอบที่ล็อคแน่นหนา สะดวกและปลอดภัยต่อการเคลื่อนย้าย
3. มีรายละเอียดระบุขนาด ชนิด และรูปประกอบเครื่องมือทุกชิ้นในกล่อง เพื่อให้สะดวกในการใช้งานและจัดเก็บ
4. มีเครื่องหมายบอกทิศทางและขั้นตอนการทำงาน เพื่อความถูกต้องแม่นยำ
5. มีซิลิโคน ที่ตำแหน่งบรรจุหัวกรอแต่ละชิ้น เพื่อความแน่นหนาในการจัดเก็บ เคลื่อนย้าย และรักษาความคมของเครื่องมือ
6. ซิลิโคนในข้อ 5 แบ่งเป็นสี ตามขนาดและชนิดของหัวกรอ ทำให้สะดวกต่อการใช้งาน และจัดเก็บ นอกจากนี้ ยังสามารถเปลี่ยนได้เมื่อต้องการ

การบรรจุหีบห่อ :บรรจุภัณฑ์มีรายละเอียดของผลิตภัณฑ์

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นเครื่องมือที่ได้มาตรฐานเครื่องมือแพทย์สากล มีสัญลักษณ์ของผู้ผลิตชัดเจน
4. วิธีตรวจสอบ ตรวจสอบตามลักษณะทั่วไป รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ