กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ/ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

---

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๑/๘๘๗ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป เพื่อสนับสนุนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามใบจัดสรรงบประมาณรายจ่าย และรายการประกอบการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งวดที่ ๑ ครั้งที่ ๑ เลขที่เอกสาร ๑๑๔๑ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖,๕๘๖,๒๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนแปดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) นั้น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี มีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ชุดเครื่องมือทันตกรรม จำนวน ๗ ชุด เพื่องานบริการด้านการแพทย์ ให้กับสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๒. วัตถุประสงค์

กองสาธารณสุขมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ชุดเครื่องมือทันตกรรม จำนวน ๗ ชุด เพื่องานบริการด้านการแพทย์ ให้กับสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลา

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายตามงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านี้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ชุดเครื่องมือทันตกรรม จำนวน ๗ ชุด เพื่องานบริการด้านการแพทย์ ให้กับสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

/๕. กำหนดเวลา...

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุหรือส่งมอบงาน ภายใน ๓๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือก

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวน ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ชำระเงิน ๑ งวด ภายหลังจากผู้ขายได้ส่งมอบทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกัน ๑ ปี หากมีการชำรุดบกพร่องให้มาแก้ไขงานให้ใช้ได้ปกติภายใน ๗ วัน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์ชาย ธนะรัชต์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพงศ์เทพ เกตุไสว)
นักสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางกรรณิกา ปัญญารอด)
เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือทันตกรรม

๑. ถาด STAINLESS STEEL SIZE ๙ นิ้ว จำนวน ๓๐ ถาด

๑.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑.๑. ใช้สำหรับวางเครื่องมือหรือวัสดุทางการแพทย์และทันตกรรม

๑.๑.๒. ทำด้วยโลหะสเตนเลสคุณภาพดี

๑.๑.๓. มีขนาด ๙ x ๖ นิ้ว

๒. แก้วน้ำ STAINLESS DIA.๗ CM จำนวน ๓๐ ใบ

๒.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑.๑. ใช้สำหรับบรรจุยา น้ำยา หรือของเหลวสำหรับใช้งานทางการแพทย์และทันตกรรม

๒.๑.๒. ทำด้วยโลหะสเตนเลสคุณภาพดี

๒.๑.๓. มีความจุ ๗ ออนซ์

๓. MOUTH MIRROR C HANDLE จำนวน ๓๐ ใบ

๓.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับจับยึดกระจกส่องฟันภายในช่องปาก

๓.๑.๒. ทำด้วยโลหะสเตนเลส

๓.๑.๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดัน และแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๓.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๒.๑. ลักษณะเป็นด้ามจับสำหรับใช้งานร่วมกับกระจกส่องฟัน

๓.๒.๒. มีหมายเลข ชื่อ หรือชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๓.๒.๓. มีลักษณะการใช้งานด้านเดียว

๓.๒.๔. ด้ามจับออกแบบให้สามารถจับถือได้อย่างถนัดมือ และช่วยป้องกันการลื่นไหลขณะใช้งาน

๓.๒.๕. ส่วนเกลียวถูกออกแบบให้สามารถยึดติดกับกระจกส่องฟันได้อย่างมั่นคง และสามารถถอดเปลี่ยนกระจกได้สะดวก

๓.๒.๖. สามารถทนต่อการนึ่งฆ่าเชื้อ และมีความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

๔. COTTON PLIERS STAINLESS STEEL จำนวน ๓๐ อัน

๔.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับจับสำลี

๔.๑.๒. ทำด้วยโลหะสเตนเลส

๔.๑.๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดัน และแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๔.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑. ลักษณะเป็นด้ามจับสำหรับคีบสำลี

๔.๒.๒. มีหมายเลข ชื่อ หรือชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๔.๒.๓. ด้ามจับมีลักษณะดังต่อไปนี้

๔.๒.๔.๑. ออกแบบให้สามารถจับถือได้อย่างถนัดมือ

๔.๒.๔.๒. มีลวดลายหรือพื้นผิวช่วยป้องกันการลื่นไหลขณะใช้งาน

๕. EXPORERS จำนวน ๓๐ อัน

๕.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๕.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับหารอยฟันผุในช่องปาก

๕.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๒.๑. ทำด้วยโลหะสแตนเลส

๕.๒.๒. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำ ภายใต้แรงดันและแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๖. FACE SHIELD จำนวน ๒ อัน

๖.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๖.๑.๑. มีน้ำหนักเบา ขนาดกะทัดรัด

๖.๑.๒. เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

๖.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๖.๒.๑. ผลิตจากพลาสติกชนิดเหนียว แข็งแรง และคงทน

๖.๒.๒. สายรัดศีรษะแบบเชือก สามารถเลื่อนปรับได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน

๗. Aerotor Standard จำนวน ๒ อัน

๗.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๗.๑.๑. ด้ามหัวกรอเป็นแบบ Push-button

๗.๑.๒. มีสเปรย์ ๔ รูน้ำ

๘. Stright Handpiece จำนวน ๑ อัน

๘.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๘.๑.๑. หัวกรอฟันชนิดกรอช้า แบบด้ามตรง

๘.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๘.๒.๑. เป็นหัวกรอฟันความเร็วธรรมดาขับด้วยแรงลม (Air motor)

๘.๒.๒. ให้ความเร็วรอบของเข็มกรอฟันสูงสุด ๔๐,๐๐๐ รอบต่อนาที

๘.๒.๓. เป็นหัวกรอฟันชนิดปลายปลายตรง (Straight hand piece)

๘.๒.๔. เป็นหัวกรอฟันชนิดที่ใช้กับเข็มกรอฟันประเภทก้านยาว (HP)

๘.๒.๕. การกรอใส่เข็มกรอฟันเป็นชนิดหมุนด้ามจับ

๘.๒.๖. สามารถทำความสะอาดโดยวิธีการ Autoclave ที่อุณหภูมิ ๑๓๕ องศาเซลเซียส นาน ๒๐ นาที

๘.๒.๗. อัตราทด ๑:๑

๙. Contra Angle Latch Type จำนวน ๒ อัน

๙.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๙.๑.๑. เป็นหัวกรอฟันชนิดปลายหักมุม

๙.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๙.๒.๑. เป็นหัวกรอฟันความเร็วธรรมดาขับด้วยแรงลม (Air motor) ชนิดใช้ตลับลูกปืน (Ball bearing)

๙.๒.๒. ความสามารถในการหมุนต้านแรง ๔๕๐ กรัมต่อเซนติเมตร

๙.๒.๓. ความสามารถในการต้านแรงกดมากกว่า ๕ กิโลกรัม

๙.๒.๔. ใช้ความเร็วรอบของเข็มกรอฟันสูงสุดไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ รอบต่อนาที

๙.๒.๕. สามารถปรับความเร็วรอบและทิศทางการหมุนของเข็มกรอฟันได้ตามต้องการ

๙.๒.๖. เป็นหัวกรอฟันชนิดปลายหักมุม (Contra-angle hand piece) E-Type

๙.๒.๗. เป็นหัวกรอฟันชนิดที่ใช้กับเข็มกรอฟันประเภทปลายก้านบาก (Latch type)

๙.๒.๘. การถอดใส่เข็มกรอฟันเป็นชนิด ก้านสับ

๙.๒.๙. อัตราการทดรอบ ๑:๑

๙.๒.๑๐. สเตอริไลซ์โดยวิธี Autoclave ใช้อุณหภูมิ ๑๓๕ องศาเซลเซียส เวลาไม่เกิน ๒๐ นาที

๑๐. Scaler (sickle) จำนวน ๓ อัน

๑๐.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑๐.๑.๑. เครื่องมือสำหรับขูดหินปูนเหนือเหงือก ชนิดปลายเคียว (Sickle Scaler)

๑๐.๑.๒. ทำด้วยโลหะสเตนเลส

๑๐.๑.๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดัน และแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๑๐.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑๐.๒.๑. ลักษณะเป็นแท่งยาว มี ๒ ปลายสำหรับใช้งาน โดยส่วนด้ามจับเป็นแท่งกลมยาว

๑๐.๒.๒. ปลายใช้งานมีลักษณะเป็นรูปเคียว ปลายแหลม สำหรับขูดหินปูนบริเวณซอกฟันและเหนือขอบเหงือก

๑๐.๒.๓. มีหมายเลข ชื่อ หรือชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๑๐.๒.๔. ด้ามจับออกแบบให้จับถือได้อย่างถนัดมือ และช่วยป้องกันการลื่นไหลขณะใช้งาน

๑๑. Scaler No.๒R/๒L จำนวน ๒ คู่

๑๑.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑๑.๑.๑. เครื่องมือขูดหินปูนเฉพาะตำแหน่ง

๑๑.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑๑.๒.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับใช้ในงานปริทันต์ เพื่อขูดหินปูนเฉพาะตำแหน่ง สำหรับฟันหน้า/ฟันหลัง

๑๑.๒.๒. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดันและแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๑๑.๒.๓. ลักษณะเป็นแท่งยาวมี ๒ ปลาย เป็นส่วนใช้งาน ส่วนด้ามจับเป็นแท่งกลมยาว มีซิลิโคนอยู่ ส่วนบนด้ามจับ ช่วยไม่ให้ลื่นและนุ่มมือ

๑๒. Composite Instrument จำนวน ๑๐ อัน

๑๒.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑๒.๑.๑. เครื่องมือตกแต่งวัสดุอุดสีเหมือนฟัน

๑๒.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑๒.๒.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับใช้เป็นเครื่องมือสำหรับ

๑๒.๒.๒ ลักษณะเป็นแท่งยาวมี ๒ ปลาย เป็นส่วนใช้งาน

๑๒.๒.๓. มีหมายเลขชื่อ หรือ ชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๑๒.๒.๔. มีลักษณะเป็นปลายแบน

๑๓. Cement spatula จำนวน ๑ อัน

๑๓.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑๓.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับนำวัสดุรองพื้นไปใส่โพรงฟันก่อนการอุดฟัน

๑๓.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑๓.๒.๑. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำ ภายใต้แรงดันและแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๑๓.๒.๒. ลักษณะเป็นด้ามปลายแบน สามารถทำงานทั้งสองด้าน

๑๓.๒.๓. ใช้สำหรับผสมวัสดุ มีความเรียบทำให้ผสมวัสดุออกมาได้เนียน

๑๔. Dycal carrier จำนวน ๕ อัน

๑๔.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑๔.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับนำวัสดุรองพื้นไปใส่โพรงฟันก่อนการอุดฟัน

๑๔.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑๔.๒.๑. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำ ภายใต้แรงดันและแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๑๔.๒.๒. ลักษณะเป็นแท่งยาวมี ๑ ปลาย เป็นส่วนใช้งาน

๑๔.๒.๓. มีลักษณะทำงานได้ด้านเดียว โดยมีลักษณะเป็นแท่งและมีปุ่มขนาดเล็กตรงปลาย

๑๕. Plastic Instrument จำนวน ๑๐ อัน

๑๕.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑๕.๑.๑. เครื่องมือสำหรับตกแต่งวัสดุอุดสีเหมือนฟัน

๑๕.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑๕.๒.๑. ลักษณะเป็นแท่งยาวมี ๒ ปลาย เป็นส่วนใช้งาน

๑๕.๒.๒. มีหมายเลขชื่อ หรือ ชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๑๕.๒.๓. มีลักษณะดังต่อไปนี้ คือ

๑๕.๒.๔. มีลักษณะเป็นปลายแบนทั้ง ๒ ด้าน

๑๖. Amalgam plugger จำนวน ๑๐ อัน

๑๖.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑๖.๑.๑. เครื่องมือสำหรับอัดวัสดุอุดฟันสีเงิน (Amalgam Plugger)

๑๖.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑๖.๒.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับตกแต่งวัสดุให้ได้รูปทรงและเรียบ

๑๖.๒.๒. ลักษณะเป็นแท่งยาวมี ๒ ปลาย เป็นส่วนใช้งาน

๑๖.๒.๓. มีลักษณะทำงานได้ ๒ ด้าน โดยมีลักษณะโลหะทำมุม ๔๕ องศา ทั้ง ๒ ด้าน

๑๗. Amalgam carver จำนวน ๑๐ อัน

๑๗.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑๗.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับตกแต่งวัสดุทางทันตกรรมให้ได้รูปร่างตามต้องการ และตัดแต่งส่วนเกินออก

๑๗.๑.๒. ทำด้วยโลหะสเตนเลส

๑๗.๑.๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดัน และแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๑๗.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑๗.๒.๑. ลักษณะเป็นแท่งยาว มี ๒ ปลายสำหรับใช้งาน โดยส่วนด้ามจับเป็นแท่งกลมยาว

๑๗.๒.๒. ปลายทั้ง ๒ ข้างเป็นปลายกลมและมีมุมแหลมสำหรับใช้งาน

๑๘. Amalgam burnisher จำนวน ๑๐ อัน

๑๘.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑๘.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับตกแต่งวัสดุอมัลกัมอุดฟันแบบสองด้าน

๑๘.๑.๒. ทำด้วยโลหะสเตนเลส

๑๘.๑.๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดัน และแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๑๘.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๑๘.๒.๑. ลักษณะเป็นแท่งยาว มี ๒ ปลายสำหรับใช้งาน โดยส่วนด้ามจับเป็นแท่งกลมยาว

๑๘.๒.๒. มีหมายเลข ชื่อ หรือชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๑๘.๒.๓. สามารถใช้งานได้ ๒ ด้าน

๑๘.๒.๔. ด้าน Medium มีเส้นผ่านศูนย์กลาง (Ø) ๑.๘ มิลลิเมตร

๑๘.๒.๕. ด้าน Large มีเส้นผ่านศูนย์กลาง (Ø) ๓.๒ มิลลิเมตร

๑๙. Amalgam carrier จำนวน ๕ อัน

๑๙.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑๙.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับนำอมัลกัมไปใส่ในฟันแบบสองด้าน

๑๙.๑.๒. ทำด้วยโลหะสเตนเลส

๑๙.๑.๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดัน และแช่น้ำยาฆ่าเชื้อได้

๑๙.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑๙.๒.๑. ลักษณะเป็นแท่งยาว มี ๒ ปลายสำหรับใช้งาน ส่วนด้ามจับเป็นแท่งกลมยาว

๑๙.๒.๒. มีหมายเลข ชื่อ หรือชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๑๙.๒.๓. มีลักษณะการใช้งานได้ ๒ ด้าน โดยด้าน Medium มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ มม. และด้าน Large มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ มม.

๒๐. Spoon excavator จำนวน ๑๐ อัน

๒๐.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๒๐.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับตักเนื้อฟันผุออกจากฟัน และใช้สำหรับแต่งวัสดุอมัลกัมและขี้ผึ้งทางทันตกรรม

๒๐.๑.๒. ทำด้วยโลหะสเตนเลส

๒๐.๑.๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดัน และแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๒๐.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒๐.๒.๑. ลักษณะเป็นแท่งยาว มี ๒ ปลายสำหรับใช้งาน โดยส่วนด้ามจับเป็นแท่งสเตนเลสกลมยาว

๒๐.๒.๒. มีหมายเลข ชื่อ หรือชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๒๐.๒.๓. สามารถใช้งานได้ ๒ ด้าน

๒๐.๒.๔. ปลายเครื่องมือมีความคม เหมาะสำหรับตักเนื้อฟันผุและตกแต่งวัสดุทางทันตกรรมด้ามจับมีลวดลายป้องกันการลื่น ออกแบบให้สามารถจับถือได้อย่างถนัดมือและมั่นคงขณะใช้งาน

๒๑. Discoid cleoid จำนวน ๕ อัน

๒๑.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๒๑.๑.๑. เครื่องมือสำหรับแกะและตกแต่งวัสดุอุดอมัลกัมให้ได้รูปทรงทางกายวิภาคของฟัน

๒๑.๑.๒. ทำด้วยโลหะสเตนเลส

๒๑.๑.๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดัน และแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๒๑.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒๑.๒.๑. ลักษณะเป็นแท่งยาว มี ๒ ปลายสำหรับใช้งาน โดยส่วนด้ามจับเป็นแท่งกลมยาว

๒๑.๒.๒. ปลายด้านหนึ่งเป็นรูปจาน (Discoid) และอีกด้านเป็นรูปใบมีดปลายแหลม (Cleoid) สำหรับแกะและตกแต่งวัสดุ

๒๑.๒.๓. มีหมายเลข ชื่อ หรือชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๒๑.๒.๔. ด้ามจับมีลวดลายป้องกันการลื่น ออกแบบให้จับถือได้อย่างถนัดมือ

๒๒. Inter proxirmal carver จำนวน ๕ อัน

๒๒.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๒๒.๑.๑. เครื่องมือตัดตกแต่งอมัลกัม

๒๒.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒๒.๒.๑. วัสดุหลัก: สแตนเลสคุณภาพสูง (High-quality stainless steel)

๒๒.๒.๒. ขนาดด้ามจับ: เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๖ มม. (Ø ๖ mm handle)

๒๒.๒.๓. รูปทรงหัว/ปลาย: รุ่น IPC ๑ - มีปลายแบบ carver / tip ที่ออกแบบเฉพาะ

๒๒.๒.๓.๑. เหมาะสำหรับการตกแต่ง / ปรับรูปอมัลกัมหลังการอุด

๒๒.๒.๔ ให้การจับยึดที่มั่นคงด้วยออกแบบด้าม DALILA ซึ่งช่วยให้ควบคุมได้ดีขึ้น และง่ายต่อการทำความสะอาด / การฆ่าเชื้อ

๒๒.๒.๕. ปลายเครื่องมือออกแบบสำหรับการเข้าถึงมุมยาก / พื้นผิวโค้ง

๒๓. Matrix retainer tofflemire จำนวน ๓ อัน

๒๓.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๒๓.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับจับแถบเมทริกซ์ (Band) แบบ Tofflemire

๒๓.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒๓.๒.๑. ทำด้วยโลหะสเตนเลส

๒๓.๒.๒. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดัน และแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๒๓.๒.๓. ลักษณะเป็นแกนแท่งกลม

๒๓.๒.๔. มีหมายเลข ชื่อ หรือชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๒๔. Aspirating Syringe จำนวน ๒๐ อัน

๒๔.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๒๔.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับฉีดยาชา

๒๔.๑.๒. เป็น Syringe แบบ Aspirating

๒๔.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒๔.๒.๑. ทำด้วยโลหะสเตนเลส

๒๔.๒.๒. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดัน และแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๒๔.๒.๓. มีหมายเลข ชื่อ หรือชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๒๕. Luxator จำนวน ๑๕ อัน

๒๕.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๒๕.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับแซะรากฟัน เพื่อให้เกิดการฉีกขาดของเส้นใยปริทันต์ที่ยึดรากฟันในกระบวนการถอนฟัน

๒๕.๑.๒. ช่วยลดและป้องกันการบอบช้ำของเนื้อเยื่อแข็งและเนื้อเยื่ออ่อน ก่อนการถอนฟันด้วยคีมถอนฟัน (Extraction Forceps)

๒๕.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒๕.๒.๑. มีขอบปลายใช้งาน (Working End) ที่คม สามารถแซะร่องได้อย่างมีประสิทธิภาพและนุ่มนวล ขณะที่ปลายแท่งมีลักษณะสอบเป็นลิ่ม ช่วยให้สามารถสอดแทรกเข้าไปในร่องกระดูกได้ดี

๒๕.๒.๒. การทำงานมีลักษณะเป็นการหมุนควงเพื่อตัดเฉือน ซึ่งช่วยให้เกิดการขยายของร่องกระดูก และอาจทำให้สามารถถอนฟันได้โดยไม่จำเป็นต้องใช้คีมถอนฟัน รวมทั้งช่วยลดการบอบช้ำและอาการบวมของเนื้อเยื่อ

๒๕.๒.๓. ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel)

๒๕.๒.๔. สามารถทนต่อการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave, Chemiclave, Dry Heat Sterilization และ Chemical Sterilization ได้หลายครั้ง โดยไม่เสื่อมสภาพ

๒๖. Forceps No.๑๕๐ จำนวน ๑๕ อัน

๒๖.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๒๖.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับถอนฟันบนและฟันล่าง

๒๖.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒๖.๒.๑. ทำด้วยโลหะสแตนเลส

๒๖.๒.๒. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำ

๒๖.๒.๓. ภายใต้แรงดันและแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๒๖.๒.๔. ลักษณะเป็นคีมจับ ใช้ส่วนปลายจับตัวฟันเพื่อถอน

๒๖.๒.๕. มีหมายเลขชื่อ หรือ ชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๒๖.๒.๖. มีลักษณะทำงานได้ด้านเดียวเหมือนคีม เพื่อจับตัวฟัน

๒๖.๒.๗. ลายที่ด้ามถือ ถูกออกแบบให้สามารถจับได้อย่างถนัดป้องกันการลื่นไหล

๒๖.๒.๘. ภายในของปากจับของ forceps มีลายเส้นแบบเส้นคู่ กันลื่น ถูกออกแบบพิเศษเพื่อป้องกันปากจับลื่น เมื่อปากของคีมจับตัวฟันหรือรากฟัน

๒๗. Forceps No.๑๕๑ จำนวน ๑๕ อัน

๒๗.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๒๗.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับถอนฟันบนและฟันล่าง

๒๗.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒๗.๒.๑. ทำด้วยโลหะสแตนเลส

๒๗.๒.๒. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำ ภายใต้แรงดันและแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๒๗.๒.๓. ลักษณะเป็นคีมจับ ใช้ส่วนปลายจับตัวฟันเพื่อถอน

๒๗.๒.๔. มีหมายเลขชื่อ หรือ ชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๒๗.๒.๕. มีลักษณะทำงานได้ด้านเดียวเหมือนคีม เพื่อจับตัวฟัน

๒๗.๒.๖. ลายที่ด้ามถือ ถูกออกแบบให้สามารถจับได้อย่างถนัดป้องกันการลื่นไหล

๒๗.๒.๗ ภายในของปากจับของ forceps มีลายเส้นแบบเส้นคู่ กันลื่น ถูกออกแบบพิเศษเพื่อป้องกันปากจับลื่น เมื่อปากของคีมจับตัวฟันหรือรากฟัน

๒๘. Forceps No.๑๕๐ s จำนวน ๑๐ อัน

๒๘.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๒๘.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับถอนฟันบนและฟันล่าง สำหรับเด็ก

๒๘.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒๘.๒.๑. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำ ภายใต้แรงดันและแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๒๘.๒.๒. ลักษณะเป็นคีมจับ ใช้ส่วนปลายจับตัวฟันเพื่อถอน

๒๘.๒.๓. มีหมายเลขชื่อ หรือ ชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๒๘.๒.๔. มีลักษณะทำงานได้ด้านเดียวเหมือนคีม เพื่อจับตัวฟัน

๒๘.๒.๕. ลายที่ด้ามถือ ถูกออกแบบให้สามารถจับได้อย่างถนัดป้องกันการลื่นไหล

๒๘.๒.๖. ภายในของปากจับของ forceps มีลายเส้นแบบเส้นคู่ กันลื่น ถูกออกแบบพิเศษเพื่อป้องกันปากจับลื่น เมื่อปากของคีมจับตัวฟันหรือรากฟัน

๒๙. Forceps No.๑๕๑ s จำนวน ๑๐ อัน

๒๙.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๒๙.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับถอนฟันบนและฟันล่าง สำหรับเด็ก

๒๙.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒๙.๒.๑. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำ ภายใต้แรงดันและแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๒๙.๒.๒. ลักษณะเป็นคีมจับ ใช้ส่วนปลายจับตัวฟันเพื่อถอน

๒๙.๒.๓. มีหมายเลขชื่อ หรือ ชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๒๙.๒.๔. มีลักษณะทำงานได้ด้านเดียวเหมือนคีม เพื่อจับตัวฟัน

๒๙.๒.๕. ลายที่ด้ามถือ ถูกออกแบบให้สามารถจับได้อย่างถนัดป้องกันการลื่นไหล

๒๙.๒.๖. ภายในของปากจับของ forceps มีลายเส้นแบบเส้นคู่ กันลื่น ถูกออกแบบพิเศษเพื่อป้องกันปากจับลื่น เมื่อปากของคีมจับตัวฟันหรือรากฟัน

๓๐. Forceps Cowhorn จำนวน ๓ อัน

๓๐.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๓๐.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับถอนฟันกราม

๓๐.๑.๒. ทำด้วยโลหะสเตนเลส

๓๐.๑.๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดัน และแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๓๐.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๓๐.๒.๑. ลักษณะเป็นคีมจับ ใช้ส่วนปลายจับตัวฟันเพื่อถอน

๓๐.๒.๒. ปลายปากคีมมีลักษณะแหลมโค้งคล้ายเขาวัว (Cowhorn) ออกแบบสำหรับสอดเข้าบริเวณง่ามรากฟันกรามล่าง

๓๐.๒.๓. มีหมายเลข ชื่อ หรือชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๓๐.๒.๔. ลายที่ด้ามถือออกแบบให้จับได้อย่างถนัด ป้องกันการลื่นไหล

๓๑. คีมถอนรากฟันบน (Root forceps) จำนวน ๓ อัน

๓๑.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๓๑.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับถอนฟัน

๓๑.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๓๑.๒.๑. มีลักษณะเป็นคีมสำหรับจับยึดตัวฟันเพื่อการถอน

๓๑.๒.๒. มีหมายเลขชื่อ หรือ ชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๓๑.๒.๓. มีลักษณะดังต่อไปนี้

๓๑.๒.๓.๑. ออกแบบให้ใช้งานเฉพาะด้าน สำหรับจับยึดตัวฟัน

๓๑.๒.๓.๒. ลายที่ด้ามถือ ถูกออกแบบให้สามารถจับได้อย่างถนัดป้องกันการลื่นไถล

๓๑.๒.๓.๓. มีขนาดเล็กกว่าคีมทั่วไป ช่วยให้สามารถถอนฟันที่เสียหรือเหลือเฉพาะรากได้ง่ายขึ้น และลดการบาดเจ็บของเนื้อเยื่อ

๓๒. คีมถอนรากฟันล่าง จำนวน ๓ อัน

๓๒.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๓๒.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับถอนฟัน

๓๒.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๓๒.๒.๑. มีลักษณะเป็นคีมสำหรับจับยึดตัวฟันเพื่อการถอน

๓๒.๒.๒. มีหมายเลขชื่อ หรือ ชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๓๒.๒.๓. มีลักษณะดังต่อไปนี้

๓๒.๒.๓.๑. ออกแบบให้ใช้งานเฉพาะด้าน สำหรับจับยึดตัวฟัน

๓๒.๒.๓.๒. ลายที่ด้ามถือ ถูกออกแบบให้สามารถจับได้อย่างถนัดป้องกันการลื่นไถล

๓๒.๒.๓.๓. มีขนาดเล็กกว่าคีมทั่วไป ช่วยให้สามารถถอนฟันที่เสียหรือเหลือเฉพาะรากได้ง่ายขึ้น และลดการบาดเจ็บของเนื้อเยื่อ

๓๓. Curettage จำนวน ๑๐ อัน

๓๓.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๓๓.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับตัดหรือขูดถุงหนองใน Socket หลังจากถอนฟันเรียบร้อยแล้ว

๓๓.๑.๒. ทำด้วยโลหะสเตนเลส

๓๓.๑.๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำ ภายใต้แรงดันและแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๓๓.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๓๓.๒.๑. ลักษณะเป็นช้อนสองปลาย ส่วนปลายมีความคมเล็กน้อยเพื่อตัดถุงหนองได้

๓๓.๒.๒. มีหมายเลข ชื่อ หรือชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๓๓.๒.๓. ลายที่ด้ามถือถูกออกแบบให้สามารถจับได้อย่างถนัด ป้องกันการลื่นไหล

๓๔. Root tippick staight จำนวน ๓ อัน

๓๔.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๓๔.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับแซะเหงือกและงัดรากฟันก่อนการถอนฟัน ชนิดปลายตรง

๓๔.๑.๒. ทำด้วยโลหะสเตนเลส

๓๔.๑.๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดัน และแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๓๔.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๓๔.๒.๑. ลักษณะเป็นด้ามจับ ส่วนปลายมีขนาดเล็ก ปลายใช้งานเป็นแบบตรง (Straight)

๓๔.๒.๒. ออกแบบสำหรับแซะเหงือกและงัดรากฟัน เพื่อช่วยให้รากฟันหลุดออกจากเบ้ากระดูกก่อนการถอนฟัน

๓๔.๒.๓. มีหมายเลข ชื่อ หรือชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๓๕. Root tippick contra Angle จำนวน ๓ คู่

๓๕.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๓๕.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับแซะเหงือกและงัดรากฟันก่อนการถอนฟัน ชนิดปลายหักมุม

๓๕.๑.๒. ทำด้วยโลหะสเตนเลส

๓๕.๑.๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดัน และแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๓๕.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๓๕.๒.๑. ลักษณะเป็นด้ามจับ ส่วนปลายมีขนาดเล็ก ปลายใช้งานเป็นแบบหักมุม (Contra-angle) เป็นคู่ซ้าย/ขวา

๓๕.๒.๒. ออกแบบสำหรับเข้าถึงรากฟันบริเวณด้านในและมุมที่เข้าถึงยาก เพื่อช่วยให้รากฟันหลุดออกจากเบ้ากระดูกก่อนการถอนฟัน

๓๕.๒.๓. มีหมายเลข ชื่อ หรือชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๓๖. Root tippick double end จำนวน ๕ อัน

๓๖.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๓๖.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับแซะเหงือกและงัดรากฟันก่อนการถอนฟัน โดยมีปลายใช้งานแบบ Angle ทั้ง ๒ ด้าน

๓๖.๑.๒. ทำด้วยโลหะสเตนเลสสตีลคุณภาพดี

๓๖.๑.๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดัน และแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๓๖.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๓๖.๒.๑. ลักษณะเป็นด้ามจับ โดยส่วนปลายมีขนาดเล็ก ออกแบบสำหรับใช้แซะเหงือกและงัดรากฟัน เพื่อช่วยให้รากฟันหลุดออกจากเบ้ากระดูกก่อนการถอนฟัน

๓๖.๒.๒. มีหมายเลข ชื่อ หรือชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๓๖.๒.๓. ส่วนปลายใช้งานเป็นแบบโค้งทั้ง ๒ ด้าน

๓๗. Scissor surgical จำนวน ๓ อัน

๓๗.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๓๗.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับตัดไหมเย็บแผล ปลายโค้ง

๓๗.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๓๗.๒.๑ สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำ ภายใต้แรงดันและแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๓๗.๒.๒. มีหมายเลขชื่อ หรือ ชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๓๘. Needle holder จำนวน ๓ อัน

๓๘.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๓๘.๑.๑. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับจับเข็มเย็บแผลในงานทันตกรรม

๓๘.๑.๒. ลักษณะของเครื่องมือเป็นแบบคีมจับเข็ม มีลักษณะคล้ายกรรไกร ปลายมน และด้ามจับมีห่วงสำหรับสอดนิ้ว เพื่อให้จับถือได้อย่างถนัดมือ

๓๘.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๓๘.๒.๑. ปลายเครื่องมือมีรอยหยักสำหรับจับยึดเข็มเย็บแผลให้แน่น ป้องกันการลื่นไหลขณะใช้งาน

๓๘.๒.๒. ผลิตจากโลหะสเตนเลสสตีลคุณภาพดี มีความแข็งแรงและทนทานต่อการใช้งาน

๓๘.๒.๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อไอน้ำภายใต้ความดัน (Autodave) ได้ โดยไม่เกิดสนิม

๓๙. หัว P๕ จำนวน ๑๐ ตัว

๓๙.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๓๙.๑.๑. หัวขูดหินปูนแบบเปียโซ

๓๙.๑.๒. เป็นหัวขูดหินปูนไฟฟ้าสำหรับขูดหินน้ำลาย

๓๙.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๓๙.๒.๑. เป็นหัวขูดหินน้ำลายที่ใช้กับเครื่องขูดหินปูนไฟฟ้า

๓๙.๒.๒. มีท่อน้ำบริเวณส่วนปลายหัว เพื่อใช้ฉีดน้ำระบายความร้อน

๔๐. หัว P๑๐ จำนวน ๑๐ ตัว

๔๐.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๔๐.๑.๑. เป็นหัวขูดหินปูนไฟฟ้าสำหรับขูดหินน้ำลาย

๔๐.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๔๐.๒.๑. เป็นหัวขูดหินน้ำลายที่ใช้กับเครื่องขูดหินปูนไฟฟ้าประเภท ELECTRO MAGNETIC TRANSDUCER

๔๐.๒.๒. ลักษณะเป็นแกนโลหะ ส่วนปลายงอโค้งเล็กน้อยและแหลมเรียว

๔๐.๒.๓. มีท่อน้ำบริเวณส่วนปลายหัว เพื่อใช้ฉีดน้ำระบายความร้อน

๔๐.๒.๔. มีความถี่ของการสั่น ๒๕,๐๐๐-๔๒,๐๐๐ เฮิรซ์ท