ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

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

กองสาธารณสุข มีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ 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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

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 (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน

/๖. หลักเกณฑ์...

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือก

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวน ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ชำระเงิน ๑ งวด ภายหลังจากผู้ขายได้ส่งมอบทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกัน ๑ ปี หากมีการชำรุดบกพร่องให้มาแก้ไขงานให้ใช้ได้ปกติภายใน ๗ วัน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์ชาย ธนะรัชต์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพงศ์เทพ เกตุไสว)
นักสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางกรรณิกา ปัญญารอด)
เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขปฏิบัติงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือทันตกรรม

๑. ชุดเครื่องมือตรวจช่องปาก ๕ ชิ้น

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑.๑ ใช้สำหรับตรวจฟัน ใช้ขูดหินปูน ขจัดคราบหินปูนแบคทีเรียและเศษอาหารออกจากฟัน

๑.๑.๒ ฆ่าเชื้อด้วยความร้อน โดยการอบได้

๑.๒ ชุดเครื่องมือทันตกรรมสแตนเลส บรรจุ ๕ ชิ้น / ๑ เซ็ท

ประกอบด้วย

๑.๒.๑ Explorer

๑.๒.๒ กระจกติดด้าม

๑.๒.๓ คีมคีบสำลี

๑.๒.๔ ถาดขนาด ๙ นิ้ว

๑.๒.๕ แก้วน้ำ ๕ ออนซ์

๒. Spoon Excavator

๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑.๑ สินค้าเป็นสแตนเลสแท้

๒.๑.๒ สินค้าเป็นวัสดุเกรดทางการแพทย์

๒.๑.๓ อายุการใช้งานยาวนาน

๒.๑.๔ สามารถอบความร้อนได้

๓. Plastic Instruments สำหรับงานอุดคอมโพสิตทันตกรรม

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑.๑ สำหรับงานอุดคอมโพสิตทันตกรรม

๓.๑.๒ ยาว ๑๗ เซนติเมตร

๓..๑.๓ สินค้าทำจากสแตนเลสสตีล

๓.๑.๔ สามารถอบออโตเคลฟได้

๓.๑.๕ มีความแข็งแรงทนทาน

๓.๑.๖ ด้ามจับถนัดมือมีซี่เล็ก ๆ สำหรับจับ

๔. Ball Burnisher

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ สินค้าเป็นสแตนเลสแท้

๔.๑.๒ สินค้าเป็นวัสดุเกรดทางการแพทย์

๔.๑.๓ อายุการใช้งานยาวนาน

๔.๑.๔ สามารถอบความร้อนได้

๕. CELLSTRIP celluloid strip

๕.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑.๑ เป็นแผ่นโพลีเอสเตอร์แบบบางใส

๕.๑.๒ ใช้สำหรับกั้นบริเวณช่องว่างระหว่างฟัน เพื่อไม่ให้วัสดุอุดฟันไหลไปบริเวณฟันซี่ด้านข้างของซี่ที่ทำการอุดฟัน

๕.๑.๓ โดยใช้กับการอุดฟันแบบ Composite Polyester

๕.๑.๔ ขนาด ๐.๐๕ mm. Length ๕ m.

๖. Rubber Cup

๖.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๖.๑.๑ ทำจากยางธรรมชาติ

๖.๑.๒ สามารถใช้งานร่วมกับหัว Prophy (สำหรับ Screw Type, ไม่มีก้าน) หรือหัวกรอฟันชนิด low speed contra angle ได้ (สำหรับ Latch Type, มีก้าน)

๖.๑.๓ หัวแปรงมีลักษณะเป็น cup และไม่หลุดจากก้าน ขณะใช้งาน

๖.๑.๔ ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล

๖.๑.๕ ประกอบด้วย (รูปแบบจะกำหนดในการจัดหาในแต่ละครั้ง)

๖.๑.๕.๑ สีขาว - ธรรมดา มีก้าน

๖.๑.๕.๒ สีเทา - ธรรมดา ไม่มีก้าน

๖.๑.๕.๓ ธรรมดา มีก้าน

๖.๑.๕.๔ ธรรมดา ไม่มีก้าน

๖.๑.๕.๕ สีเหลือง - ธรรมดา Snap-on

๖.๑.๕.๖ ไม่มีแฉก มีก้าน

๖.๑.๖ ขนาดบรรจุ ๑๒ ชิ้นต่อแพ็ค

๗. Pumice ผงขัดฟัน

๗.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๗.๑.๑ เป็นวัสดุใช้สำหรับขัดฟันหลังจากขูดหินปูน

๗.๑.๒ ช่วยลดอาการเสียวฟันหลังจากการขัดฟัน

๗.๑.๓ เนื้อวัสดุละเอียดไม่จับตัวเป็นก้อน

๘. Cotisen Micro Applicator

๘.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๘.๑.๑ ใช้กับงานทันตกรรมบูรณะ

๘.๑.๒ เป็นขนแปรงขนาดเล็กแบบไม่ถอดด้าม ขนแปรงสีขาวบางๆ ลักษณะกลม ใช้สำหรับทา

etching, bonding หรือ sealant

๘.๑.๓ ขนแปรงมี ๓ ขนาดให้เลือกตามความต้องการของทันตแพทย์ผู้ใช้งาน

๘.๑.๓.๑ ไซส์ S ขนาด ๑.๐ mm

๘.๑.๓.๒ ไซส์ M ขนาด ๑.๕ mm

๘.๑.๓.๓ ไซส์ L ขนาด ๒.๐ mm

๘.๑.๔ ขนแปรงไม่หลุดร่วงง่ายขณะใช้งาน

๘.๑.๕ ขนพู่กันสามารถดูดซับสาร ไม่หยดเลอะเทอะขณะใช้งาน แต่ไม่ดูดกลืนสาร

๘.๑.๖ ด้ามพู่กันสามารถพับโค้งงอได้ เพื่อสะดวกต่อการใช้งานในบริเวณที่ยากต่อการเข้าถึง โดยหัวแปรงไม่หักง่าย

๙. วัสดุอุดฟันเหลว ชนิดฉายแสง

๙.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๙.๑.๑ เป็นวัสดุอุดฟันชนิดฉายแสง มีลักษณะการหดตัวต่ำ และมีคุณสมบัติการอุดฟันที่ดี

๙.๑.๒ ออกแบบมาให้เนื้อวัสดุมีความเหลว และใช้สำหรับงานอุดฟันแนวดิ่งเชิงลึก เพื่อแทรกซึมเข้าซอกโพรงฟันได้ดี

๙.๑.๓ บรรจุ micro-hybrid fillers เพื่อให้สีฟันที่สวยงาม เป็นธรรมชาติ และเงางาม

๙.๑.๔ เนื้อมีความเหนียวเหลวในระดับที่เหมาะสม ไหลแผ่ได้ดีทำให้เข้าถึงซอกโพรงฟันที่อุด

๙.๑.๕ มีการรับรองโดย ISO:๙๐๐๑, ISO๑๓๔๘๕, GMP

๙.๒ ข้อบ่งใช้

๙.๒.๑ ใช้อุดสำหรับงานอุด Class III, Class V, Smaller Class IV

๙.๒.๒ เป็นฐานสำหรับงานอุด Class I, Class II restorations

๙.๒.๓ ซ่อมแซมวัสดุอุด porcelain และ วัสดุอคิริค

๙.๒.๔ สำหรับการอุดเตรียมโพรงฟัน

๙.๒.๕ ใช้สำหรับการทา อุดโพรงและรอบสบฟัน (Sealant)

๑๐. วัสดุอุดฟันไฮบริด ชนิดฉายแสง

๑๐.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑๐.๑.๑ ออกแบบมาเพื่อการอุดฟัน วัสดุลดการหดตัวระหว่างแข็งตัว ด้วย Inorganic Fillers จึงมีการอุดฟันที่ดีเยี่ยมทั้งในด้านของผิวและเนื้อวัสดุอุด

๑๐.๑.๒ มีความแข็งและป้องกันการเกิดรอยขีดข่วนได้เป็นอย่างดี

๑๐.๑.๓ มีส่วนประกอบของ Radiopaque Filler การรักษาโดย X-ray จึงทำให้มองเห็นได้ชัดเจน

๑๐.๑.๔ วัสดุมีความเหนียวที่เหมาะสม

๑๐.๑.๕ ไม่ติดเครื่องมือ และใช้งานง่าย ขัดเงาได้สวยงาม

๑๐.๑.๖ มีการรับรองโดย ISO:๙๐๐๑, ISO๑๓๔๘๕, GMP

๑๐.๒ ข้อบ่งใช้

๑๐.๒.๑ ใช้สำหรับอุดฟันหน้าและฟันหลัง

๑๐.๒.๒ ใช้ในงาน Core build-up

๑๐.๒.๓ ใช้ในงาน Splinting teeth

๑๑. เจลกรดเพื่อเตรียมอุดฟัน (Etching)

๑๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑๑.๑.๑ เป็นกรดกัดฟันชนิด Phosphoric Acid ๓๗% (H_3PO_4) มีลักษณะเจลเหลว ที่ทำให้ทันตแพทย์สะดวกในการทา Etching

๑๑.๑.๒ มีส่วนประกอบของสาร ระดับ Food Grade

๑๑.๑.๓ มีการรับรองโดย ISO:๙๐๐๑, ISO๑๓๔๘๕, GMP

๑๑.๒ ข้อบ่งใช้

๑๑.๒.๑ Etching เพื่อกัดผิวฟันและเนื้อฟันก่อนการทาอุดฟัน

๑๑.๒.๒ ออกฤทธิ์รวดเร็ว และง่ายต่อการล้างออก

๑๑.๒.๓ ไม่ไหลย้อย เป็นลักษณะกึ่งน้ำกึ่งเจล ควบคุมสะดวกในการทำงาน

๑๑.๒.๔ สีฟ้าใส เห็นการทำงานได้ชัดเจน

๑๑.๒.๕ ๑ กระปุก บรรจุ ๕ หลอดไซริ้งค์ หลอดขนาดละ ๕ มิลลิลิตร และ หัว tip

๑๒. วัสดุเคลือบยึด อุดฟัน

๑๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑๒.๑.๑ เป็นวัสดุ Bonding ๕th generation single component ที่ออกแบบมาเพื่อยึดเกาะกับวัสดุอุดฟัน composite กับเนื้อฟัน และเคลือบฟัน ใช้ได้ทั้งกับวัสดุหล่อที่เป็นโลหะ, วัสดุอุดฟัน composite, เนื้อ porcelain และ amalgam สำหรับอุดฟัน

๑๒.๑.๒ เป็นวัสดุที่ใช้การฉายแสงเพื่อเซตตัวและทำงาน โดยมี Ethanol Base ที่ระเหยช้าและไม่มีกลิ่นฉุน

๑๒.๑.๓ ใช้ได้ดีในการบูรณาการฟัน เนื่องจากมีการสร้างฟิล์ม ขึ้นมาในการ Operation

๑๒.๑.๔ ยึดเกาะได้ดีทั้งบริเวณเนื้อฟัน และกระบวนการเคลือบฟัน

๑๒.๑.๕ ให้แรงยึดเกาะได้ดี มีแรงยึดเกาะสูงที่ ๓๐ mpa

๑๒.๑.๖ มีการรับรองโดย ISO:๙๐๐๑, ISO๑๓๔๘๕, GMP

๑๒.๒ ข้อบ่งใช้

๑๒.๒.๑ ยึดเกาะได้โดยตรงกับเนื้อ composite

๑๒.๒.๒ ยึดเกาะได้ดีทั้ง composite และ amalgam

๑๒.๒.๓ ยึดเกาะได้ดีกับวัสดุ Porcelain

๑๒.๒.๔ เคลือบเกาะได้ดี และรวดเร็วกับเนื้อฟัน โดยสร้างผิวฟิล์มในการเคลือบเนื้อฟัน

๑๒.๒.๕ บรรจุ ๑ ขวด ๕ มิลลิลิตร

๑๓. หลอดดูดน้ำลาย

๑๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑๓.๑.๑ หลอดดูดน้ำลาย ใช้สำหรับทางทันตกรรม

๑๓.๑.๒ เป็นชนิดถอดหัวได้

๑๓.๑.๓ ไม่มีส่วนผสมของสารพิษ

๑๓.๑.๔ หลอดดูดมีความยืดหยุ่นสูง

๑๓.๑.๕ แกนทำจากลวดโลหะ

๑๓.๑.๖ ไม่มีส่วนผสมของกาว

๑๓.๑.๗ บรรจุในถุง ๑ ถุงมี ๑๐๐ ชิ้น

๑๔. เครื่องฉายแสง

๑๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑๔.๑.๑ แบตเตอรี่แบบชาร์จได้ ความจุ ๒,๒๐๐ mAh, แรงดันไฟฟ้ามาตรฐาน ๓.๗ V มาพร้อมระบบป้องกันแรงดันไฟเกิน, กระแสไฟเกิน และไฟฟ้าลัดวงจร

๑๔.๑.๒ อินพุตกระแสสลับ ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์, ๕๐/๖๐ เฮิร์ซ

๑๔.๑.๓ กำลังไฟเข้า ๑๐ VA, กำลังไฟออก DC ๔.๒ V/๐.๕ A

๑๔.๑.๔ มีแหล่งกำเนิดแสงจากหลอดไฟ LED สีน้ำเงิน ๕ วัตต์

๑๔.๑.๕ มีความยาวคลื่นแสงอยู่ในช่วง ๔๒๐ – ๕๑๕ นาโนเมตร

๑๔.๑.๖ ระดับ Class I

๑๔.๑.๗ ขีดจำกัดการปล่อยรังสีที่เข้าถึงได้ (AEL): ๓.๙x๑๐^-๓ จูลล์

๑๔.๑.๘ ไฟ LED จะทำงานเมื่อใช้งานเครื่องอย่างถูกต้อง

๑๔.๑.๙ การแผ่รังสีอยู่ในช่วง ๑,๐๐๐ mW/cm² - ๑,๔๐๐ mW/cm²

๑๔.๑.๑๐ ระยะพื้นที่แสงตกกระทบ ๑๐ มิลลิเมตร

๑๔.๑.๑๑ มี ๓ โหมดการทำงาน ได้แก่ Full Power, Progressive และ Pulse

๑๔.๑.๑๒ ด้ามจับออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์ เพื่อการใช้งานที่ดีขึ้น

๑๔.๑.๑๓ แบตเตอรี่มีความจุสูง เมื่อชาร์จเต็มสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องมากกว่า ๖๐๐ ครั้งในโหมดการทำงาน ๑๐ วินาที

๑๔.๑.๑๓ การตั้งเวลา

๑๔.๑.๑๓.๑ สามารถตั้งเวลาการทำงานได้หลากหลายช่วงเวลา เช่น ๓, ๕, ๑๐, ๑๕, ๒๐, ๒๕, ๓๐, ๓๕ และ ๔๐ วินาที

๑๔.๑.๑๓.๒ การเลือกเวลาทำได้โดยการกดปุ่มตั้งเวลา " T " บนตัวเครื่อง

๑๔.๑.๑๓.๓ เมื่อครบกำหนดเวลาที่ตั้งไว้ สามารถกดปุ่มเปิด/ปิด " I " อีกครั้งเพื่อเริ่มการฉายแสงในรอบถัดไปได้

๑๕. Stone ขัด กรอเร็ว และกรอช้า

๑๕.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑๕.๑.๑ เป็นอุปกรณ์ขัดแต่งวัสดุทางทันตกรรม มีรูปทรงกลม และทรงปลายแหลม เป็นแบบกรอเร็ว และกรอช้า

๑๕.๑.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕

๑๖. วัสดุเคลือบรอยสบฟัน ชนิดฉายแสง

๑๖.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑๖.๑.๑ เป็นวัสดุเคลือบโพรงและอุดรอยสบฟันชนิดฉายแสง วัสดุถูกออกแบบมาเพื่ออุดโพรงและรอยสบฟันเพื่อป้องกันการเกิดฟันผุโดยเฉพาะ

๑๖.๑.๒ วัสดุมีส่วนผสมระดับ nano-fillers มีความแข็งและยึดเกาะฟันได้อย่างดี ไหลแผ่และมีความคงทนสูง

๑๖.๑.๓ มีความเหนียวเหลวที่เหมาะสมทำให้วัสดุสามารถเข้าถึงซอกโพรงฟันได้ลึก ทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพ

๑๖.๑.๔ มีการรับรองโดย ISO:๙๐๐๑, ISO๑๓๔๘๕, GMP

๑๖.๒ ข้อบ่งใช้

๑๖.๒.๑ ใช้เคลือบโพรงและอุดรอยสบฟัน เพื่อป้องกันการเกิดฟันผุ

๑๖.๒.๒ บรรจุ ๑.๒ กรัมต่อแพค

๑๗. ถาด ๓ หลุม

๑๗.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑๗.๑.๑ เป็นกล่องเก็บวีเนียร์ฟันแพทช์

๑๗.๑.๒ เป็นถาดหลุมสำหรับใส่ Bonding – mixing well จำนวน ๓ หลุม

๑๗.๑.๓ ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน

๑๘. ยาชา (Ubistesin-Forte ๔%)

๑๘.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑๘.๑.๑ สารประกอบหลักที่มีฤทธิ์เป็นยาชา คือ Articaine hydrochloride ความเข้มข้น ๔%

๑๘.๑.๒ มีส่วนผสมของตัวยาที่ออกฤทธิ์บีบหลอดเลือดเป็น Epinephrine ในอัตราส่วน ๑ : ๑๐๐,๐๐๐ ของปริมาณบรรจุสารละลายทั้งหมด

๑๘.๑.๓ ยาชาถูกบรรจุในหลอดแก้วทรงกระบอกขนาดเล็ก (cartridge) มีปริมาตร ๑.๗ มิลลิเมตร จำนวน ๕๐ หลอดต่อกระป๋อง

๑๘.๑.๔ ปราศจากสาร Paraben

๑๘.๑.๕ ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยเทคนิค Terminal Sterilization มั่นใจได้ในความสะอาดและปลอดภัย

๑๙. OXACAIN ๑๐% Spray

๑๙.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑๙.๑.๑ เป็นยาชาแบบสเปรย์ ขนาด ๕๐ มิลลิลิตร

๑๙.๑.๒ มีส่วนผสมของ Lidocain (๑๐mg/puff)

๑๙.๒ ข้อบ่งใช้

๑๙.๒.๑ ฉีดบนผิวบริเวณที่ต้องการ ทิ้งไว้ประมาณ ๕ นาที ยาชาจะเริ่มออกฤทธิ์

๑๙.๒.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ใช้ในทางการแพทย์

๒๐. ยาชาชนิดเจล ๒๐% benzocaine (Oral Anesthetic Gel)

๒๐.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๒๐.๑.๑ เป็นยาชาแบบแจล

๒๐.๑.๒ มีส่วนผสมของเบนโซเคน จัดอยู่ในกลุ่มยาชาชนิดออกฤทธิ์เร็ว แต่มีระยะเวลาออกฤทธิ์สั้น

๒๐.๑.๓ ระยะเวลาการออกฤทธิ์ ๓๐ นาที - ๑ ชั่วโมง

๒๐.๑.๔ ความเข้มข้นของยาชาสูงสุด ๒๐% หรือ ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร

๒๐.๑.๕ ยาชาบรรจุในขวด ปริมาณขวดละ ๓๒ กรัม

๒๑. เข็มทันตกรรม

๒๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๒๑.๑.๑ วัสดุหุ้มบรรจุเข็มใช้ Polypropylene virgin injection ระดับ Medical grade เพื่อบรรจุและป้องกันเข็มและฐานเข็ม

๒๑.๑.๒ ฐานเข็มจะใช้ Polypropylene virgin injection ระดับ Medical grade

๒๑.๑.๓ หัวเข็ม Needle (cannula) ทำจากสแตนเลสเกรด STS ๓๐๔L ทั้งด้านในและด้านนอกผิวของท่อเข็ม

๒๑.๑.๔ มีสีเพื่อระบุรหัสของฐานเข็ม และท่อเข็ม ตามมาตรฐาน ISO๖๐๐๙ : ๑๙๙๒

๒๑.๑.๕ เคลือบซิลิโคนเพื่อรองรับและลดความเจ็บ และความบอบช้ำของเนื้อเยื่อที่เกิดจากการ Operation

๒๑.๑.๖ ปลายเข็มตัดแบบสามเหลี่ยม ทำให้ง่ายในการฉีดยาเข้าเนื้อเยื่อ ลดการผิดพลาดและลดการเกิดความบอบช้ำกับเนื้อเยื่อจากการคว้าน

๒๑.๑.๗ ใช้เทคโนโลยีการผลิตท่อเข็มระดับสูง ปลอดภัย ไม่มีสารพิษ ปราศจาก Pyrogenic

๒๑.๑.๘ ปลายเหล็กตัดคม ป้องกันการบอบช้ากับเหงือกและเนื้อเยื่อ

๒๑.๑.๙ ขนาดของเข็ม มีดังนี้

๒๑.๑.๙.๑ ขนาด ๒๗G / Short (๐.๔ x ๒๑mm)

๒๑.๑.๙.๒ ขนาด ๒๗G / Long (๐.๔ x ๓๐ mm)

๒๑.๑.๙.๓ ขนาด ๓๐G / Short (๐.๓ x ๒๑mm)

๒๑.๑.๙.๔ ขนาด ๓๐G / Long (๐.๓ x ๒๕mm)

๒๑.๑.๑๐ เข็มบรรจุในกล่อง กล่องละ ๑๐๐ ชิ้น

๒๑.๑.๑๑ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองโดย ISO:๙๐๐๑, ISO๑๓๔๘๕, GMP

๒๑.๒ ข้อบ่งใช้

๒๑.๒.๑ ใช้สำหรับฉีดยาทางทันตกรรม

๒๒. Syringe เครื่องมือสำหรับฉีดยาชาทันตกรรม

๒๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๒๒.๑.๑ มีแบบชนิดห่วงกลม และชนิดหางปลา เพื่อให้ฉีดจับถนัดมือ

๒๒.๑.๒ มีแบบมีเขี้ยว และไม่มีเขี้ยว

๒๒.๑.๓ มีแบบชนิดดูดน้ำยากลับ และชนิดไม่ดูดน้ำยากลับ

๒๒.๑.๔ ปลายด้านในเป็นเกลียว และลูกศร ยึดหลอดยาชาได้ดี

๒๒.๑.๕ ความยาวด้าม ๑๘ เซนติเมตร (โดยประมาณ)

๒๒.๑.๖ ความยาวมาตรฐานตาม ISO

๒๓. ซองเสตอร์ไรด์ชนิดม้วน แบบเรียบ ๖๐ แกรม ความยาว ๒๐๐ เมตร

๒๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๒๓.๑.๑ มีขนาด ดังนี้

๒๓.๑.๑.๑ กว้าง ๒ นิ้ว หรือ ๕ เซนติเมตร

๒๓.๑.๑.๒ กว้าง ๓ นิ้ว หรือ ๗.๕ เซนติเมตร

๒๓.๑.๑.๓ กว้าง ๔ นิ้ว หรือ ๑๐ เซนติเมตร

๒๓.๑.๑.๔ กว้าง ๖ นิ้ว หรือ ๑๕ เซนติเมตร

๒๓.๑.๑.๕ กว้าง ๘ นิ้ว หรือ ๒๐ เซนติเมตร

๒๓.๑.๑.๖ กว้าง ๑๐ นิ้ว หรือ ๒๕ เซนติเมตร

๒๓.๑.๑.๗ กว้าง ๑๒ นิ้ว หรือ ๓๐ เซนติเมตร

๒๓.๑.๑.๘ กว้าง ๑๔ นิ้ว หรือ ๓๕ เซนติเมตร

๒๔. ผ้ากอสชนิดม้วน ชนิด Non-sterile

๒๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๒๔.๑.๑ ผลิตจากผ้าฝ้ายคุณภาพสูง

๒๔.๑.๒ มีสองขนาด ดังนี้

๒๔.๑.๒.๑ ขนาด ๓๖ นิ้ว x ๑๐๐ หลา (ตัดแบ่ง) ๖ ท่อน ท่อนละ ๖ นิ้ว

๒๔.๑.๒.๒ ขนาด ๓๖ นิ้ว x ๑๐๐ หลา (ตัดแบ่ง) ๔ ท่อน ท่อนละ ๙ นิ้ว

๒๕. สำลีม้วนอัดแท่ง ชนิด Non-sterile

๒๕.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๒๕.๑.๑ ผลิตจากผ้าฝ้าย ๑๐๐%

๒๕.๑.๒ บรรจุ ๖๐๐ ชิ้นต่อแพค ขนาด ๑๐ x ๓๘ มิลลิเมตร

๒๖.Elevator

๒๖.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

๒๖.๑.๑ ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับงัดฟันก่อนการถอน

๒๖.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๒๖.๒.๑ ทำด้วยโลหะสแตนเลส

๒๖.๒.๒ สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้ม นึ่งด้วยไอน้ำภายใต้แรงดัน และแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๒๖.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๒๖.๓.๑ ลักษณะเป็นด้ามตรง ส่วนปลายเป็นส่วนใช้งาน

๒๖.๓.๒ มีหมายเลขชื่อ หรือ ชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๒๖.๓.๓ มีลักษณะการทำงานดังต่อไปนี้

๒๖.๓.๓.๑ มีลักษณะทำงานได้ด้านเดียว เป็นแท่งตรง เหมาะสำหรับงัดฟันหน้า

๒๖.๓.๓.๒ ลายที่ด้ามถือ ถูกออกแบบให้สามารถจับได้อย่างถนัดป้องกันการลื่นไหล

๒๖.๓.๔ บรรจุในหีบห่อที่ได้มาตรฐาน

๒๖.๓.๕ มีป้ายหรือเครื่องหมายถาวรแสดงชื่อชุดของอุปกรณ์ติดอยู่

๒๖.๓.๖ มีเครื่องหมายถาวรของยี่ห้อผลิตภัณฑ์ ประทับจากโรงงานผู้ผลิตติดอยู่บนผิววัสดุสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๒๗. Curette

๒๗.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๒๗.๑.๑ มีส่วนปลายลักษณะเป็นช้อนหรือวงกลม ใช้สำหรับขูดเนื้อเยื่อ, หินปูน หรือสิ่งแปลกปลอม

๒๗.๑.๒ วัสดุส่วนใหญ่ทำจากสแตนเลสคุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน และไม่เป็นสนิม

๒๗.๑.๓ ใช้สำหรับขูดหินปูนบนผิวฟันและใต้เหงือก, ขูดเนื้อเยื่อ, หนอง หรือสิ่งแปลกปลอมในบาดแผล และใช้ในการทำหัตถการทางทันตกรรมอื่นๆ

๒๗.๑.๔ สามารถล้างทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดหรือน้ำยาทำความสะอาดอ่อนๆ และสามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อด้วย Autoclave ได้

๒๗.๑.๕ ผลิตภัณฑ์มีหลายประเภท เช่น Curette สำหรับขูดหินปูน (Gracey Curette), Curette สำหรับขูดแผล (Volkmann Bone Curette) และอื่นๆ

๒๘.๑.๖ ผลิตภัณฑ์มีหลายขนาดให้เลือกใช้ ขึ้นอยู่กับลักษณะของงานและตำแหน่งที่ต้องการใช้งาน

๒๘. เครื่องมือสำหรับงานศัลยกรรมทางทันตกรรม (คีมถอนฟันบน-ล่าง)

๒๘.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

๒๘.๑.๑ ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับถอนฟันบนและฟันล่าง สำหรับผู้ใหญ่

๒๘.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๒๘.๒.๑ Forceps ๑๕๐ / Forceps ๑๕๑ เป็นคีมถอนฟันสำหรับงานศัลยกรรมภายในช่องปาก

๒๘.๒.๒ ผลิตภัณฑ์มี ๒ ชนิดให้เลือกใช้ ขึ้นอยู่กับลักษณะของงานและตำแหน่งที่ต้องการใช้งาน ดังนี้

๒๘.๒.๒.๑ Forceps ๑๕๐ สำหรับใช้งานตำแหน่งฟันบน

๒๘.๒.๒.๒ Forceps ๑๕๑ สำหรับใช้งานตำแหน่งฟันล่าง

๒๘.๒.๓ ทำด้วยโลหะสแตนเลสอย่างดี เกรด A

๒๘.๒.๔ สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้มนึ่งด้วยไอน้ำ ภายใต้แรงดันและแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๒๘.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๒๘.๓.๑ ลักษณะเป็นคีมจับ ใช้ส่วนปลายจับตัวฟันเพื่อถอน

๒๘.๓.๒ มีหมายเลขชื่อ หรือ ชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๒๘.๓.๓ มีลักษณะการทำงานได้ด้านเดียวเหมือนคีม เพื่อจับตัวฟัน

๒๘.๓.๔ ลายที่ด้ามถือถูกออกแบบให้สามารถจับได้อย่างถนัด ป้องกันการลื่นไหล

๒๘.๓.๕ ภายในของปากจับของ forceps มีลายเส้นแบบเส้นคู่กันลื่น ถูกออกแบบพิเศษเพื่อป้องกันปากจับลื่น เมื่อปากของคีมจับตัวฟันหรือรากฟัน

๒๘.๓.๖ บรรจุในหีบห่อที่ได้มาตรฐาน

๒๘.๓.๗ มีป้ายหรือเครื่องหมายถาวรแสดงชื่อชุดของสิ่งอุปกรณ์ติดอยู่

๒๘.๓.๘ มีเครื่องหมายถาวรของยี่ห้อผลิตภัณฑ์ ประทับจากโรงงานผู้ผลิตติดอยู่บนผิววัสดุสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๒๙. เครื่องมือสำหรับงานศัลยกรรมทางทันตกรรม (คีมถอนฟันเด็ก)

๒๙.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

๒๙.๑.๑ ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับถอนฟันบนและฟันล่าง สำหรับเด็ก

๒๙.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๒๙.๒.๑ Forceps ๑๕๐s / Forceps ๑๕๑s เป็นคีมถอนฟันสำหรับงานศัลยกรรมภายในช่องปาก

๒๙.๒.๒ ผลิตภัณฑ์มี ๒ ชนิดให้เลือกใช้ ขึ้นอยู่กับลักษณะของงานและตำแหน่งที่ต้องการใช้งาน ดังนี้

๒๙.๒.๒.๑ Forceps ๑๕๐s สำหรับใช้งานตำแหน่งฟันบน

๒๙.๒.๒.๒ Forceps ๑๕๑s สำหรับใช้งานตำแหน่งฟันล่าง

๒๙.๒.๓ ทำด้วยโลหะสแตนเลสอย่างดี เกรด A

๒๙.๒.๔ สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการต้มนึ่งด้วยไอน้ำ ภายใต้แรงดันและแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๒๙.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๒๙.๓.๑ ลักษณะเป็นคีมจับ ใช้ส่วนปลายจับตัวฟันเพื่อถอน

๒๙.๓.๒ มีหมายเลขชื่อ หรือ ชนิดของเครื่องมือระบุไว้อย่างชัดเจน

๒๙.๓.๓ มีลักษณะการทำงานได้ด้านเดียวเหมือนคีม เพื่อจับตัวฟัน

๒๙.๓.๔ ลายที่ด้ามถือถูกออกแบบให้สามารถจับได้อย่างถนัด ป้องกันการลื่นไหล

๒๙.๓.๕ ภายในของปากจับของ forceps มีลายเส้นแบบเส้นคู่กันลื่น ถูกออกแบบพิเศษเพื่อป้องกันปากจับลื่น เมื่อปากของคีมจับตัวฟันหรือรากฟัน

๒๙.๓.๖ บรรจุในหีบห่อที่ได้มาตรฐาน

๒๙.๓.๗ มีป้ายหรือเครื่องหมายถาวรแสดงชื่อชุดของสิ่งอุปกรณ์ติดอยู่

๒๙.๓.๘ มีเครื่องหมายถาวรของยี่ห้อผลิตภัณฑ์ ประทับจากโรงงานผู้ผลิตติดอยู่บนผิววัสดุสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๓๐. ด้ามขูดหินปูน

๓๐.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๓๐.๑.๑ ด้ามขูดหินปูนด้วยมือ สำหรับขูดขจัดคราบหินปูนในช่องปาก ชนิดมีด้ามหุ้มจับ

๓๐.๑.๒ รุ่น XP Technology (ทิปเป็นสีทอง) สำหรับการขูดที่ทนทานยาวนานโดยไม่สึกง่าย

๓๐.๑.๓ รุ่น Regular (ทิปเป็นสีเงิน) คุณภาพสูงและได้มาตรฐานสากล

๓๐.๑.๔ ด้ามจับเป็นด้ามกลม มีรอยบาก จับได้ง่ายไม่ลื่นหลุดมือ

๓๐.๑.๕ ทำจากสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม

๓๐.๑.๖ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้โดยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ และอบด้วยความร้อนภายใต้แรงดัน หรืออบแก๊สได้ วัสดุผิวไม่ลอก และทนต่อการกัดกร่อน

๓๐.๑.๗ ผลิตภัณฑ์ได้รับใบอนุญาตจากองค์การอาหารและยา, ISO๑๓๔๘๕ และ CE

๓๑.เครื่องขูดหินปูนทางทันตกรรม Ultrasonic Scaler ชนิด P๑๐ พร้อมตู้น้ำติดตั้งปั๊มน้ำภายใน

๓๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๓๑.๑.๑ ใช้กำลังไฟ ๑๐๐-๒๔๐VAC/๕๐-๖๐Hz

๓๑.๑.๒ ให้พลังงาน ๓๐VA - ๔๘VA / ๒๕ - ๓๑ KHz

๓๑.๑.๓ ค่าแรงดันน้ำ ๒๐-๔๐ psi

๓๑.๑.๔ ค่าแรงสั่นปลายทิปสูงถึง ๒๕/๓๐ k +/- ๓KHz

๓๑.๑.๕ เครื่องให้พลังงานสูงถึง ๘๐ วัตต์

๓๑.๑.๖ ขนาดของเครื่อง ๑๙.๕ x ๘.๕ x ๒๑.๐ (H x W x D)

๓๑.๑.๗ น้ำหนักเครื่อง ๒.๕ กิโลกรัม

๓๑.๑.๘ น้ำหนักตู้ ๕ กิโลกรัม

๓๑.๑.๙ ตู้น้ำขนาดบรรจุ ๒.๕ ลิตร

๓๑.๑.๑๐ มีปั๊มน้ำติดตั้งภายในเครื่อง

๓๑.๑.๑๑ มีล้อเลื่อน ใช้งานเคลื่อนที่ได้ สะดวกในการออกหน่วยทันตกรรม

๓๑.๑.๑๒ ด้ามขูดหินปูนสามารถถอดล้าง และทำความสะอาดโดยการ อบนึ่งฆ่าเชื้อที่อุณภูมิ ๑๓๕ องศาเซลเซียส เพื่อการเสตอร์ไรด์ฆ่าเชื้อ

๓๑.๑.๑๓ ตัวเครื่องทำจากเหล็กแข็งแรงทนทาน

๓๑.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๓๑.๒.๑ สินค้ามีมาตรฐานการผลิต ISO๑๓๔๘๕, และใบรับรองการแพทย์ อย.

๓๑.๒.๒ ผลิตภัณฑ์มีอะไหล่ซ่อมแซมอุปกรณ์ทุกรุ่น

๓๑.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๓๑.๓.๑ MS-๕๐ R๑ Ultrasonic scaler main unit with Sterilizable Sleeve of Handpiece

๓๑.๓.๒ External power supply (AC-AC)

๓๑.๓.๓ MS Handpiece Cable Set

๓๑.๓.๔ Foot Pedal.

๓๑.๓.๕ User Manual.

๓๑.๓.๖ ตู้น้ำเคลื่อนที่

๓๒. เครื่องขูดหินปูนทางทันตกรรม ชนิด P๕ ชนิดลดความเจ็บปวด เพื่อการรักษางาน Periodontal และ Endodontic ชนิด EMS Connection

๓๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๓๒.๑.๑ ใช้กำลังไฟ ๑๐๐-๒๔๐VAC/๕๐-๖๐Hz

๓๒.๑.๒ ให้พลังงาน ๓๐VA - ๔๘VA / ๒๕ - ๓๑ KHz

๓๒.๑.๓ ค่าแรงดันน้ำ ๐.๐๑ – ๐.๕ Mpa

๓๒.๑.๔ ค่าแรงสั่นปลายทิป ๒๕ - ๓๑ KHz

๓๒.๑.๕ พลังของกำลังที่ออกจากเครื่อง ๓ - ๒๐ วัตต์

๓๒.๑.๖ ขนาดของเครื่อง ๒๗๐ x ๒๓๐ x ๑๔๐ มิลลิเมตร

๓๒.๑.๗ น้ำหนักเครื่อง ๑.๘ กิโลกรัม

๓๒.๑.๘ หัวทิปทำจากวัสดุไทเทเนี่ยมอัลลอย เพื่อให้มั่นใจว่าการสั่นสะเทือนเป็นวงรอบ และเข้าสู่จุดที่ต้องทำการรักษาอย่างแม่นยำ สามารถใช้ในการรักษาซ่อมแซม อุดฟัน รักษารากได้หลายประเภท

๓๒.๑.๙ ให้กำลังขูดที่เหมาะสม และไม่ทำให้เกิดอาการบาดเจ็บของเหงือกผู้ป่วย

๓๒.๑.๑๐ ขวดน้ำขนาดใหญ่ สำหรับใส่น้ำสะอาด หรือน้ำกลั่น

๓๒.๑.๑๑ ด้ามขูดหินปูนสามารถถอดล้าง และทำความสะอาดโดยการอบนึ่งฆ่าเชื้อที่อุณภูมิ ๑๓๕ องศาเซลเซียส เพื่อการเสตอร์ไรด์

๓๒.๑.๑๒ แป้นเหยียบ ใช้เท้าควบคุมแบบไร้สาย

๓๒.๑.๑๓ หัวนำไฟแบบ LED ให้แสงไฟสว่างนุ่มนวล สามารถทำให้การขูดหินปูนของทันตแพทย์มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๓๒.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๓๒.๒.๑ สินค้ามีมาตรฐานการผลิต ISO๑๓๔๘๕ และใบรับรองการแพทย์ อย.

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์ชาย ธนะรัชต์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพงศ์เทพ เกตุไสว)
นักสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางกรรณิกา ปัญญารอด)
เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขปฏิบัติงาน