



ประกาศจังหวัดชัยนาท

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุทันตกรรม สำหรับงานทันตกรรมหัตถการและเอนโดดอนต์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุทันตกรรม สำหรับงานทันตกรรมหัตถการ และเอนโดดอนต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐๘,๔๗๐.๐๐ บาท (หกแสนแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยนาท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า
ร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ
ร่วมคำ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดัง
กล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อ
เสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ
ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น
ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช
บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน
วันที่.....๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๓..... ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.chianathospital.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐๕๖๔๑๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐ - ๑๔๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ
โปรดสอบถามมายัง จังหวัดชัยนาท ผ่านทางอีเมล jantima.rodb@mophegp.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรม
บัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่.....๒ มิถุนายน ๒๕๖๗..... โดยจังหวัดชัยนาทจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่าน
ทางเว็บไซต์ www.chianathospital.org และ www.gprocurement.go.th ในวันที่.....๒ มิถุนายน ๒๕๖๗.....

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นางอังคณา อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๐/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อวัสดุทันตกรรม สำหรับงานทันตกรรมหัตถการและเอนโดดอนต์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศจังหวัดชัยนาท

ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

วัสดุทันตกรรม สำหรับงานทันตกรรม	จำนวน	๑	เรื่อง
หัตถการและเอนโดดอนต์			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ ใบแจ้งปริมาณและราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียง

พอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้

ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ
ทันตกรรม สำหรับงานทันตกรรมหัตถการ และเอนโดดอนต์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง
โครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะ
ตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๓..... ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์
เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ
ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล
(Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่
ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้ง
งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วม
มือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ

จังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับ
ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก
ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม
กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อ
เสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง
ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ
๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสม
ตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ
สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต
ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้
เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออก
เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้
เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย
หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่
ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน
ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตาม
แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน
ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗

วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่เช็ค หรือตราพท์
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง
แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ
ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื่อ
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรง
พยาบาลชยันนาทนเรนทร แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ
เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่

มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายใน เวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวราคาซื้อวัสดุทันตกรรม สำหรับงานทันตกรรมหัตถการและเอนโดดอนต์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร จังหวัดชัยนาท
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๘,๔๗๐.-บาท (หกแสนแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑) พฤษภาคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๖๐๘,๔๗๐.-บาท (หกแสนแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๔.๑ Absorbable gelatin sponge	ราคาต่อหน่วย ๒,๒๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๑ กล่อง	เป็นเงิน ๒,๒๐๐.๐๐บาท
๔.๒ Alginate	ราคาต่อหน่วย ๑๖๕.๐๐บาท	จำนวน ๕๕ ถุง	เป็นเงิน ๙,๐๗๕.๐๐บาท
๔.๓ Bite-registraton	ราคาต่อหน่วย ๑,๕๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๔ ชุด	เป็นเงิน ๖,๐๐๐.๐๐บาท
๔.๔ Bonding	ราคาต่อหน่วย ๑,๗๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๒๕ ชุด	เป็นเงิน ๔๒,๕๐๐.๐๐บาท
๔.๕ Bonding (Universal)	ราคาต่อหน่วย ๑,๗๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๒ ชุด	เป็นเงิน ๓,๔๐๐.๐๐บาท
๔.๖ Bracket ซี่4ล่าง	ราคาต่อหน่วย ๖๕.๐๐บาท	จำนวน ๒๐ อัน	เป็นเงิน ๑,๓๐๐.๐๐บาท
๔.๗ Bracket ซี่5ล่าง	ราคาต่อหน่วย ๖๕.๐๐บาท	จำนวน ๒๐ อัน	เป็นเงิน ๑,๓๐๐.๐๐บาท
๔.๘ Bur : composite Polishing	ราคาต่อหน่วย ๓,๗๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๕ กล่อง	เป็นเงิน ๑๘,๕๐๐.๐๐บาท
๔.๙ Calcium hydroxide cavity liner	ราคาต่อหน่วย ๙๑๐.๐๐บาท	จำนวน ๒ ชุด	เป็นเงิน ๑,๘๒๐.๐๐บาท
๔.๑๐ Compound	ราคาต่อหน่วย ๙๑๐.๐๐บาท	จำนวน ๑๕ กล่อง	เป็นเงิน ๑๓,๖๕๐.๐๐บาท
๔.๑๑ File : Glide path file	ราคาต่อหน่วย ๒,๐๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๑๐ แผง	เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐.๐๐บาท
๔.๑๒ File : K-file	ราคาต่อหน่วย ๓๒๕.๐๐บาท	จำนวน ๑๔ แผง	เป็นเงิน ๔,๕๕๐.๐๐บาท
๔.๑๓ File : K-flexofile	ราคาต่อหน่วย ๕๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๓๐ แผง	เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐.๐๐บาท
๔.๑๔ File : Protaper Next	ราคาต่อหน่วย ๓,๑๑๐.๐๐บาท	จำนวน ๙ แผง	เป็นเงิน ๒๗,๙๙๐.๐๐บาท
๔.๑๕ File:Wave One Gold	ราคาต่อหน่วย ๒,๘๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๒๕ แพ็ค	เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐.๐๐บาท
๔.๑๖ Gl base (vitrebond)	ราคาต่อหน่วย ๓,๕๕๐.๐๐บาท	จำนวน ๗ ชุด	เป็นเงิน ๒๔,๘๕๐.๐๐บาท
๔.๑๗ Gl Conventional (Ketac)	ราคาต่อหน่วย ๑,๙๕๐.๐๐บาท	จำนวน ๒ ชุด	เป็นเงิน ๓,๙๐๐.๐๐บาท
๔.๑๘ Gutta percha point taper 0.04	ราคาต่อหน่วย ๖๕๐.๐๐บาท	จำนวน ๖ กล่อง	เป็นเงิน ๓,๙๐๐.๐๐บาท
๔.๑๙ IRM	ราคาต่อหน่วย ๒,๐๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๒ ชุด	เป็นเงิน ๔,๐๐๐.๐๐บาท
๔.๒๐ Light body syringe	ราคาต่อหน่วย ๙๗๐.๐๐บาท	จำนวน ๒ ชุด	เป็นเงิน ๑,๙๔๐.๐๐บาท
๔.๒๑ Oxidize cellulose	ราคาต่อหน่วย ๕,๑๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๑ กล่อง	เป็นเงิน ๕,๑๐๐.๐๐บาท
๔.๒๒ Polysulfide tray adhesive	ราคาต่อหน่วย ๑,๓๕๐.๐๐บาท	จำนวน ๕ ชุด	เป็นเงิน ๖,๗๕๐.๐๐บาท
๔.๒๓ Polysulfide impression	ราคาต่อหน่วย ๑,๓๕๐.๐๐บาท	จำนวน ๑๘ กล่อง	เป็นเงิน ๒๔,๓๐๐.๐๐บาท
๔.๒๔ Pop-On Disc	ราคาต่อหน่วย ๓๕๐.๐๐บาท	จำนวน ๑๒ แพ็ค	เป็นเงิน ๔,๒๐๐.๐๐บาท
๔.๒๕ Pro temp	ราคาต่อหน่วย ๔,๑๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๒ ชุด	เป็นเงิน ๘,๒๐๐.๐๐บาท
๔.๒๖ Resin composite	ราคาต่อหน่วย ๙๖๐.๐๐บาท	จำนวน ๑๒๐ หลอด	เป็นเงิน ๑๐๓,๒๐๐.๐๐บาท
๔.๒๗ Resin composite (flowable)	ราคาต่อหน่วย ๑,๐๕๐.๐๐บาท	จำนวน ๑๕ หลอด	เป็นเงิน ๑๕,๗๕๐.๐๐บาท
๔.๒๘ Resin composite bulk filled	ราคาต่อหน่วย ๑,๗๑๒.๐๐บาท	จำนวน ๓๐ หลอด	เป็นเงิน ๕๑,๓๖๐.๐๐บาท
๔.๒๙ Resin composite bulk filled(flowable)	ราคาต่อหน่วย ๑,๗๑๒.๐๐บาท	จำนวน ๑๐ หลอด	เป็นเงิน ๑๗,๑๒๐.๐๐บาท
๔.๓๐ Root canal sealer	ราคาต่อหน่วย ๒,๖๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๑ ชุด	เป็นเงิน ๒,๖๐๐.๐๐บาท
๔.๓๑ Sealant	ราคาต่อหน่วย ๙๕๐.๐๐บาท	จำนวน ๑๐ ชุด	เป็นเงิน ๙,๕๐๐.๐๐บาท
๔.๓๒ Sectional matrix band refill	ราคาต่อหน่วย ๒,๒๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๓ แพ็ค	เป็นเงิน ๖,๖๐๐.๐๐บาท

นางอรุณ
(นางสาวนพวรรณ เงินพลอย)
ประธานกรรมการ

ศรีสุทิศา
(นางสาวณัฐทิศา จันทร์)
กรรมการ

ศุภิม
(นางสาวชุตติมา ขวัญเมือง)
กรรมการ

๔.๓๓ Sectional matrix forcep	ราคาต่อหน่วย ๒,๓๕๕.๐๐บาท	จำนวน ๑ แพค	เป็นเงิน ๒,๓๕๕.๐๐บาท
๔.๓๔ Sectional matrix wedge refill	ราคาต่อหน่วย ๑,๙๕๐.๐๐บาท	จำนวน ๓ แพค	เป็นเงิน ๕,๘๕๐.๐๐บาท
๔.๓๕ Silicone dispenser gun	ราคาต่อหน่วย ๓,๒๑๐.๐๐บาท	จำนวน ๑ อัน	เป็นเงิน ๓,๒๑๐.๐๐บาท
๔.๓๖ Silicone light flow	ราคาต่อหน่วย ๓,๑๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๔ กล้อง	เป็นเงิน ๑๒,๔๐๐.๐๐บาท
๔.๓๗ Silicone putty automix	ราคาต่อหน่วย ๖,๖๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๑ ชุด	เป็นเงิน ๖,๖๐๐.๐๐บาท
๔.๓๘ SSC	ราคาต่อหน่วย ๓๕๐.๐๐บาท	จำนวน ๑๒ กล้อง	เป็นเงิน ๔,๒๐๐.๐๐บาท
๔.๓๙ Temporary cement	ราคาต่อหน่วย ๑,๓๐๐.๐๐บาท	จำนวน ๒ ชุด	เป็นเงิน ๒,๖๐๐.๐๐บาท
๔.๔๐ ซีเมนต์ยี่ห้อ	ราคาต่อหน่วย ๒๒๐.๐๐บาท	จำนวน ๖๕ กล้อง	เป็นเงิน ๑๔,๓๐๐.๐๐บาท
๔.๔๑ กระดาษเช็ดยูนิตทำฟัน	ราคาต่อหน่วย ๓๓๐.๐๐บาท	จำนวน ๘๐ กระปุก	เป็นเงิน ๒๖,๔๐๐.๐๐บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากราคาที่สืบจากท้องตลาด โดยใช้ราคาต่ำสุด จาก บริษัท ดีเคเอสเอส (ประเทศไทย) จำกัด เนื่องจากมีผู้ยื่นเสนอราคาเพียงรายเดียว

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวนพวรรณ เงินพลอย	ตำแหน่งทันตแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวณัฐทิศา จันทร	ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุข	กรรมการ
๖.๓ นางสาวชุตินา ขวัญเมือง	ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุข	กรรมการ

นางนพวรรณ
(นางสาวนพวรรณ เงินพลอย)
ประธานกรรมการ

ณัฐทิศา
(นางสาวณัฐทิศา จันทร)
กรรมการ

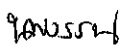
ชุตินา
(นางสาวชุตินา ขวัญเมือง)
กรรมการ

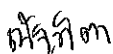
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุทันตกรรม สำหรับงานทันตกรรมหัตถการและเอนโดดอนต์
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

๑. ความต้องการ

ด้วยกลุ่มงานทันตกรรมมีความประสงค์จะซื้อวัสดุทางทันตกรรม สำหรับงานทันตกรรมหัตถการและเอนโดดอนต์ ดังนี้

รายการที่ ๑ Absorbable gelatin sponge	จำนวน ๑ กล่อง
รายการที่ ๒ Alginate	จำนวน ๕๕ ถุง
รายการที่ ๓ Bite-registration	จำนวน ๔ ชุด
รายการที่ ๔ Bonding	จำนวน ๒๕ ขวด
รายการที่ ๕ Bonding (Universal)	จำนวน ๒ ขวด
รายการที่ ๖ Bracket ซี4ล่าง	จำนวน ๒๐ อัน
รายการที่ ๗ Bracket ซี5ล่าง	จำนวน ๒๐ อัน
รายการที่ ๘ Bur : composite Polishing	จำนวน ๕ กล่อง
รายการที่ ๙ Calcium hydroxide cavity liner	จำนวน ๒ ชุด
รายการที่ ๑๐ compound	จำนวน ๑๕ กล่อง
รายการที่ ๑๑ file:Glide path file	จำนวน ๑๐ แผง
รายการที่ ๑๒ File:K-file	จำนวน ๑๔ แผง
รายการที่ ๑๓ File : K-flexofile	จำนวน ๓๐ แผง
รายการที่ ๑๔ File:Protaper Next	จำนวน ๙ แผง
รายการที่ ๑๕ Fil:Wave One Gold	จำนวน ๒๕ แพค
รายการที่ ๑๖ GI base (vitrebond)	จำนวน ๗ ชุด
รายการที่ ๑๗ GI Conventional (Ketac)	จำนวน ๒ ชุด
รายการที่ ๑๘ Gutta percha point taper 0.04	จำนวน ๖ กล่อง
รายการที่ ๑๙ IRM	จำนวน ๒ ชุด
รายการที่ ๒๐ light body syringe	จำนวน ๒ ชุด
รายการที่ ๒๑ Oxidize cellulose	จำนวน ๑ กล่อง
รายการที่ ๒๒ Polysulfide tray adhesive	จำนวน ๕ ขวด
รายการที่ ๒๓ Polysulfide impression	จำนวน ๑๘ กล่อง
รายการที่ ๒๔ Pop-On Disc	จำนวน ๑๒ แพค


(นางสาวนพวรรณ เงินพลอย)
ประธานคณะกรรมการ


(นางสาวณัฐธิตา จันทร)
กรรมการ


(นางสาวสุติมา ขวัญเมือง)
กรรมการ

รายการที่ ๒๕ pro temp	จำนวน ๒ ชุด
รายการที่ ๒๖ Resin composite	จำนวน ๑๒๐ หลอด
รายการที่ ๒๗ Resin composite (flowable)	จำนวน ๑๕ หลอด
รายการที่ ๒๘ Resin composite bulk filled	จำนวน ๓๐ หลอด
รายการที่ ๒๙ Resin composite bulk filled(flowable)	จำนวน ๑๐ หลอด
รายการที่ ๓๐ root canal sealer	จำนวน ๑ ชุด
รายการที่ ๓๑ Sealant	จำนวน ๑๐ ชุด
รายการที่ ๓๒ sectional matrix band refill	จำนวน ๓ แพค
รายการที่ ๓๓ sectional matrix forcep	จำนวน ๑ แพค
รายการที่ ๓๔ sectional matrix wedge refill	จำนวน ๓ แพค
รายการที่ ๓๕ silicone dispenser gun	จำนวน ๑ อัน
รายการที่ ๓๖ silicone light flow	จำนวน ๔ กล่อง
รายการที่ ๓๗ silicone putty automix	จำนวน ๑ ชุด
รายการที่ ๓๘ SSC	จำนวน ๑๒ กล่อง
รายการที่ ๓๙ Temporary cement	จำนวน ๒ ชุด
รายการที่ ๔๐ ซีเมนต์ยา	จำนวน ๒๕ กล่อง
รายการที่ ๔๑ กระดาษเช็ดยูนิตทำฟัน	จำนวน ๘๐ กระปุก

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในงานทันตกรรม

๓. รายละเอียดคุณลักษณะ

รายการที่ ๑ Absorbable gelatin sponge จำนวน ๑ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นวัสดุห้ามเลือดชนิดดูดซึมเข้าร่างกายได้
๒. ผลิตจากวัสดุชนิด Gelatin Sponge
๓. ใช้ห้ามเลือดชนิด oozing สำหรับการผ่าตัดศัลยกรรมชนิดต่างๆ
๔. ดูดซึมเข้าร่างกายได้หมดภายในระยะเวลา ๔-๘ สัปดาห์
๕. บรรจุในห่อซองปราศจากเชื้อ
๖. ห่อซองดังกล่าวถูกบรรจุในกล่องซึ่งถูกห่อหุ้มอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันความชื้นขนาด ๑๐x๑๐x๑๐ มม.

โพนภพ

(นางสาวนพวรรณ เงินพลอย)

ประธานคณะกรรมการ

ศรัณุที

(นางสาวณัฐทิศา จันทร์)

กรรมการ

สุกมา

(นางสาวสุกมา ขวัญเมือง)

กรรมการ

รายการที่ ๒ alginate

จำนวน ๕๕ ถุง

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นวัสดุที่ใช้ในการพิมพ์ปากเพื่อเก็บแบบจำลองฟันเบื้องต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นผงบรรจุอยู่ในถุงพอยส์อย่างดีที่สุดที่สามารถป้องกันความชื้นได้
๒. เป็นผงที่ไม่ฟุ้งกระจาย (Dust free)
๓. ไม่มีสิ่งแปลกปลอมเจือปนอยู่ และไม่ทำให้เนื้อเยื่ออ่อนที่สัมผัสเกิดการระคายเคือง
๔. บรรจุ ๕๐๐ กรัม อยู่ในถุงพอยส์ที่กันความชื้นได้

รายการที่ ๓ Bite registration

จำนวน ๔ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นวัสดุสำหรับการบันทึกการสบฟันในกลุ่มซิลิโคนที่มีความแข็งสูงเมื่อเซ็ทตัวและความทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง เซ็ทตัวเร็วทำการรักษาได้รวดเร็วขึ้น จึงช่วยอำนวยความสะดวก ทั้งทันตแพทย์ ผู้ช่วยทันตแพทย์และผู้ป่วย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นวัสดุ Vinyl polysiloxane ชนิด Addition Silicone
๒. วัสดุผสมอัตโนมัติ บรรจุในบรรจุภัณฑ์แยกระหว่างส่วนเบสและสารเร่งปฏิกิริยา
๓. Working time ๒๐ วินาที Setting time ๖๐ วินาที
๔. มีความแข็งสูง (A-shore final hardness of ๙๐) โดยความแข็งจะสูงสุดหลังจากผสมวัสดุ ๑๕ นาที
๕. มีคุณสมบัติ Thixotropic

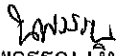
รายการที่ ๔ Bonding

จำนวน ๒๕ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป เป็นสารที่สามารถเชื่อมเคลือบฟันและเนื้อฟัน ยึดติดกับวัสดุอุดโดยการฉายแสงฮาโลเจนหรือแอลอีดี โดยบรรจุน้ำยาเตรียมผิวฟัน (Primer) น้ำยาเชื่อมเคลือบฟันและเนื้อฟันกับวัสดุ-อุด(Adhesive) และฟิลเลอร์ (Filler) ไว้ในขวดเดียวกัน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. น้ำยายึดติดฟันชนิดแข็งตัวด้วยแสงฮาโลเจนหรือแอลอีดี ชนิดขวดเดียว(รวมPrimer และ Adhesive) มีส่วนผสมของ Polyalkenoic acid copolymer, ethanol และน้ำเป็นองค์ประกอบ ปริมาณขวดละ ๖ กรัม (เท่ากับ ๕.๕๘ ซีซี โดยปริมาตร)
๒. มีส่วนผสมของฟิลเลอร์(filler) ขนาด ๕ นาโนเมตร และมีปริมาณของฟิลเลอร์ (filler loading) ๑๐% โดยน้ำหนัก เป็นองค์ประกอบ
๓. ขวดที่บรรจุสามารถตรวจสอบปริมาณน้ำยาที่เหลือได้ โดยไม่ต้องเปิดฝาขวด
๔. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี


(นางสาวพนวรรณ เงินพลอย)
ประธานคณะกรรมการ


(นางสาวณัฐธิตา จันทระ)
กรรมการ


(นางสาวชุตินา ขวัญเมือง)
กรรมการ

รายการที่ ๕ Bonding (Universal)

จำนวน ๒ ขวด

คุณลักษณะทั่วไป เป็นสารยึดติดทางทันตกรรมชนิดบ่มตัวด้วยแสงแบบส่วนผสมเดี่ยว มีค่า pH = ๒.๗ ที่สามารถใช้อัดติดกับเคลือบฟันและเนื้อฟัน โดยใช้งานร่วมกับวัสดุบูรณะ ซีเมนต์ยึดขึ้นงานทางทันตกรรม ซ่อมแซมขึ้นงานบูรณะและใช้ลดอาการเสียวฟัน โดยใช้ได้ทั้งวิธีการของ Total-Etching, Self-Etching และ Selective-Etching

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสารยึดติดชนิดเซ็ทตัวด้วยแสงสีฟ้าชนิดขวดเดียว (One bottle bonding resin) ที่มีส่วนผสมของ Functional monomer ชนิด MDP, Vitrebond Copolymer , HEMA , Dimethacrylate และมีส่วนผสมของฟิลเลอร์ชนิดนาโนฟิลเลอร์ (Nanofiller) ปริมาณ ๑๑% โดยน้ำหนัก (Filler loading in film)
๒. ใช้ Ethanol และน้ำเป็นตัวทำละลาย
๓. มี Silane เป็นส่วนผสมเพื่อเพิ่มค่าแรงยึดกับ Glass Ceramic ในการใช้งานร่วมกับซีเมนต์ยึดขึ้นงาน
๔. สามารถใช้กับวัสดุชนิด Dual cure เมื่อใช้ร่วมกับ Single Bond Universal DCA
๕. มีอายุการใช้งาน ๑ ปี

รายการที่ ๖ Bracket ซี4ล่าง

จำนวน ๒๐ อัน

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือชนิดติดแน่น ใช้สำหรับติดที่ผิวฟันด้านนอก

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีลเกรด ๑๗.๔ PH ซึ่งออกแบบมาเพื่อการยึดเกาะที่ง่ายและพอดีกับพื้นผิวฟัน
๒. เป็นเครื่องมือชนิดติดแน่น ใช้สำหรับติดที่ผิวฟัน ตั้งแต่ซี่ฟันกรามน้อยซี่ที่สองฝั่งซ้ายไปจนถึงฟันกรามน้อยซี่ที่ ๒ ฝั่งขวา ของขากรรไกรบนและล่างเพื่อถ่ายทอดแรงจากลวดจัดฟันบังคับให้เคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ต้องการ
๓. ฐานเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมด้านขนาน ด้านหลังเป็นตะแกรง ด้านหน้ามีแนวสี่เหลี่ยม ผืนผ้าแคบแต่สูง พาดตามแนวตั้งอยู่ ๒ อัน โคยอยู่ห่างกัน กึ่งกลางของแนวสันทั้งสองนี้จะมีร่องสี่เหลี่ยมอยู่ใน ซึ่งออกแบบให้แนบพอดีกับผิวฟันบนแต่ละซี่ด้านใต้ ฐานมีลักษณะเป็นตะแกรงโลหะ ๘๐-gauge mesh ใช้เพิ่มแรงยึดกับสารยึด
๔. ในแบรคเก็ต ๑ ชุด ประกอบด้วยแบรคเก็ตเฉพาะตำแหน่งซี่ฟัน ดังนี้ แบรคเก็ตฟันหน้ากลางบน, ฟันหน้าข้างบน, ฟันกรามน้อยบน ฟันหน้าล่าง, ฟันเขี้ยวล่างและฟันกรามน้อยล่าง และแต่ละชนิดจะออกแบบให้มีด้านซ้ายและขวา
๕. แบรคเก็ตแต่ละตัวออกแบบให้มี ปีกบนและ ปีกล่าง ระหว่างปีกทั้งสองเป็นร่องยาว นานอน (Slot) สำหรับวางลวดจัดฟัน Slot มีให้เลือก ๒ ขนาด คือ .๐๑๘" และ .๐๒๒"
๖. Slot ของแบรคเก็ตออกแบบให้มี torque และ angulation เฉพาะตำแหน่งซี่ฟันเพื่อให้ได้การสบฟันดี

นางพนม

(นางสาวพนมพรธรรม เงินพลอย)
ประธานคณะกรรมการ

ศรัทธา

(นางสาวณัฐธิตา จันทร์)
กรรมการ

จุฑามาศ

(นางสาวจุฑามาศ ขวัญเมือง)
กรรมการ

รายการที่ ๗ Bracket ซี5ล่าง

จำนวน ๒๐ อัน

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือชนิดติดแน่น ใช้สำหรับติดที่ผิวฟันด้านนอก

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีลเกรด ๑๗.๔ PH ซึ่งออกแบบมาเพื่อการยึดเกาะที่ง่ายและพอดีกับพื้นผิวฟัน
๒. เป็นเครื่องมือชนิดติดแน่น ใช้สำหรับติดที่ผิวฟัน ตั้งแต่ซีฟันกรามน้อยซีที่สองฝั่งซ้ายไปจนถึงฟันกรามน้อยซีที่ ๒ ฝั่งขวา ของขากรรไกรบนและล่างเพื่อถ่ายทอดแรงจากลวดจัดฟันบังคับให้เคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ต้องการ
๓. ฐานเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมด้านขนาน ด้านหลังเป็นตะแกรง ด้านหน้ามีแนวสี่เหลี่ยม ผืนผ้าแคบแต่สูง พาดตามแนวตั้งอยู่ ๒ อัน โดยอยู่ห่างกัน กึ่งกลางของแนวเส้นทั้งสองนี้จะมีร่องสี่เหลี่ยมอยู่ใน ซึ่งออกแบบให้แนบพอดีกับผิวฟันบนแต่ละซี่ด้านใต้ ฐานมีลักษณะเป็นตะแกรงโลหะ ๘๐-gauge mesh ใช้เพิ่มแรงยึดกับสารยึด
๔. ในแบรคเก็ต ๑ ชุด ประกอบด้วยแบรคเก็ตเฉพาะตำแหน่งซีฟัน ดังนี้ แบรคเก็ตฟันหน้ากลางบน, ฟันหน้าข้างบน, ฟันกรามน้อยบน ฟันหน้าล่าง, ฟันเขี้ยวล่างและฟันกรามน้อยล่าง และแต่ละชนิดจะออกแบบให้มีด้านซ้ายและขวา
๕. แบรคเก็ตแต่ละตัวออกแบบให้มี ปีกบนและ ปีกล่าง ระหว่างปีกทั้งสองเป็นร่องยาว แนวนอน (Slot) สำหรับวางลวดจัดฟัน Slot มีให้เลือก ๒ ขนาด คือ .๐๑๘" และ .๐๒๒"
๖. Slot ของแบรคเก็ตออกแบบให้มี torque และ angulation เฉพาะตำแหน่งซีฟันเพื่อให้ได้การสบฟันดี

รายการที่ ๘ Bur : composite Polishing

จำนวน ๕ กล่อง

คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุสำหรับขัดและตกแต่งให้ผิววัสดุอุดเนียนเรียบ สำหรับการอุดฟันด้วยคอมโพสิตหรือคอมโพเมอร์ โดยใช้ร่วมกับ contra-angled handpiece

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่วนที่ใช้สำหรับขัดแต่งที่ทำให้เกิดความเรียบเนียน มีส่วนประกอบดังนี้
 - ๑.๑ Polymerized Urethane Dimethacrylate Resin
 - ๑.๒ Aluminum Oxide
 - ๑.๓ Silicon Dioxide
๒. หัวส่วนที่ใช้ขัดแต่ง มี ๓ รูปแบบให้เลือก
 - ๒.๑ แผ่นกลม (Disc)
 - ๒.๒ รูปถ้วย (Cup)
 - ๒.๓ รูปดอกบัว (Point)
๓. การบรรจุหีบห่อ ตัวขัดแต่ง จำนวน ๓๐ ชิ้น พร้อมวิธีการใช้ บรรจุในกล่องกระดาษแข็งอย่างดี มีฉลากชื่อสินค้า สถานที่ผลิต และวันหมดอายุบนกล่องหรือในกล่อง
๔. การเก็บรักษา เก็บในที่อุณหภูมิ ๑๘ °C - ๒๕ °C

ไฉนวงษ์

(นางสาวนพวรรณ เงินพลอย)

ประธานคณะกรรมการ

ฉวีทิศา

(นางสาวฉวีทิศา จันทร์)

กรรมการ

ศุภมา

(นางสาวศุภมา ขวัญเมือง)

กรรมการ

รายการที่ ๙ Calcium hydroxide cavity liner จำนวน ๒ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นวัสดุบุพื้นก่อนการอุดฟันเพื่อกระตุ้นการสร้างเนื้อฟัน กรณีใกล้หรือทะลุโพรงประสาทฟันใช้สำหรับรองพื้นก่อนการอุดฟันถาวร
๒. มีส่วนผสมของแคลเซียมไฮดรอกไซด์
๓. เมื่อแข็งตัวมีคุณสมบัติที่บดแสงเอ็กซ์เรย์
๔. มีกระดาษสำหรับผสม
๕. ส่วนbase บรรจุอยู่ในหลอด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ กรัม
ส่วน catalyst บรรจุอยู่ในหลอด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ กรัม

รายการที่ ๑๐ compound

จำนวน ๑๕ กล่อง

คุณลักษณะทั่วไป

สารประกอบเสริมขอบกัดพิมพ์ปากแบบเต็มปากและแบบบางส่วน

รายการที่ ๑๑ file:Glide path file

จำนวน ๑๐ แผง

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเข็มที่ผลิตจากโลหะนิเกิล-ไทเทเนียมและเทคโนโลยี M-wire เพื่อใช้ในงานขยายคลองรากฟัน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เข็มผลิตจากโลหะนิเกิล ไตดาเนียม ซึ่งทำให้มีความยืดหยุ่นสูง (Super-elasticity) สามารถโค้งงอและกลับคืนรูปร่างเดิมได้ (Shape memory)
๒. หน้าตัดของเข็มเป็นสี่เหลี่ยม ซึ่งทำให้มีประสิทธิภาพในการนำ Debris ออกจากคลองรากฟันได้ดี
๓. ปลายเป็นของ File เป็นแบบ Semi-active tip
๔. ปลายเป็นเข็ม มีเส้นผ่าศูนย์กลางที่ปลายเข็มขนาด ๐.๑๖ มิลลิเมตร สัญลักษณ์แถบสีขาว
๕. มี Active part ขาว ๑๘ มม. และ ในเข็ม ๑ ตัวจะมีหลายความสอบ (Progressively Tapered) ในตัวเดียวกัน มีความสอบ D1 = ๒% และที่ D18 = ๘.๕%
๖. ความยาวของด้ามจับ ๑๑ มม.
๗. มี ๓ ขนาดความยาวให้เลือกคือ ๒๑ มม., ๒๕ มม. และ ๓๑ มม.
๘. ความเร็วรอบที่ใช้หมุนเข็มประมาณ ๓๐๐ rpm.
๙. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อ ได้ด้วยการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ

โชนงมล

(นางสาวนพวรรณ เงินพลอย)
ประธานคณะกรรมการ

ณัฐกิต

(นางสาวณัฐกิตา จันทร์)
กรรมการ

สุพิน

(นางสาวสุพินมา ขวัญเมือง)
กรรมการ

รายการที่ ๑๒ File : K-file

จำนวน ๑๔ แผ่น

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล ที่มีความแข็งแรง และอ่อนตัวไปตามความโค้งของรากฟันได้ดี
๒. K-File ได้รับการออกแบบขึ้นเกลียวแบบเซาะร่องทำให้มีความคมของเครื่องมือ และความคงทนมากขึ้น ทำให้การบูรณะฟัน ลื่นไหลคล่องตัว
๓. มียาง rubber stop ทุกชิ้น
๔. ใน ๑ กล่อง มี ๖ ชิ้น

รายการที่ ๑๓ File : K-flexofile

จำนวน ๓๐ แผ่น

คุณสมบัติทั่วไป เป็นเข็มที่ผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีล เพื่อใช้ขยายคลองรากฟันแบบใช้มือหมุน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เข็มชนิด K-Flexofile หน้าตัดสามเหลี่ยม มีความยืดหยุ่น เหมาะกับรากฟันที่โค้ง
๒. เข็มทุกชนิดผลิตจากโลหะสแตนเลสสตีลที่ไม่เป็นสนิม
๓. ความผาย (Taper) ของเข็ม ๒%
๔. สัญลักษณ์ของสี และเบอร์ของเข็มผลิตตามมาตรฐาน ISO
๕. เข็มมี ๒ ความยาวให้เลือกได้แก่ ๒๑ และ ๒๕ มม. โดยความยาวของเข็มวัดจากปลายเข็มถึงรอยต่อของด้ามจับ
๖. เข็มมีขนาดแม่นยำ (Precision) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของขนาดเข็มจากการผลิต มีค่า ± 0.010 มม. ซึ่งถือว่ามีความใกล้เคียงกับค่ามาตรฐาน ISO มากกว่าเข็มยี่ห้ออื่น ๆ
๗. เข็มผ่านการขัดเรียบด้วยไฟฟ้า (Electro polishing) มาอย่างดีทำให้ต้านทานต่อการล้า, มีประสิทธิภาพในการตัด, มีประสิทธิภาพในการกำจัด Debris ได้ดี
๘. มี Silicone Stop หน้า ๑.๕ มม. ติดมากับเข็มทุกอัน
๙. ที่ Silicone Stop มีรอยบาก เพื่อให้วางรอยบากทางด้านโค้งของคลองรากฟัน
๑๐. ด้ามจับของเข็มทุกตัวทำจากวัสดุอย่างดีจึงให้สีที่คงทนและรูปร่างที่เหมาะสม
๑๑. มีสัญลักษณ์ที่แสดงถึงชนิดและขนาดของเข็มอยู่ด้านบนของเข็มและที่ตัวเข็ม
๑๒. การบรรจุหีบห่อ บรรจุ Blister แผ่นละ ๖ ตัว อยู่ในแผงปราศจากเชื้อพร้อมใช้งาน (Sterile Blister) และระบุวันหมดอายุของการฆ่าเชื้อ ประสิทธิภาพของวัสดุไม่ลดลงหากเลยกำหนดวันหมดอายุ

ไฉนงรรณ

(นางสาวนพวรรณ เงินพลอย)
ประธานคณะกรรมการ

ณัฐกิต

(นางสาวณัฐกิตา จันทร์)
กรรมการ

จุฑาม

(นางสาวจุฑามา ขวัญเมือง)
กรรมการ

รายการที่ ๑๔ File:Protaper Next

จำนวน ๙ แผง

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเข็มที่ผลิตจากโลหะนิเกิล-ไทเทเนียม (NiTi) และเทคโนโลยี M-wire เพื่อใช้ในงานขยายคลอง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เข็ม ๑ ตัว จะมีหลายความผาย Variable Tapers ในตัวเดียวกัน
๒. หน้าที่ตัดของเข็มเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ออกแบบด้วยนวัตกรรมใหม่ of-centred ทำให้เข็มหมุนเคลื่อนไหวแบบ Swaggering
๓. มุมเกลียว (Helical Angle) และช่วงระยะห่างของเกลียว (Pitch) ช่วยให้เข็มเกิดความสมดุลและมีประสิทธิภาพในการตัดที่ดี และนำ Debris ออกจากคลองรากฟันได้ดี
๔. ปลายของเข็มเป็นแบบไม่มีส่วนคมที่ปลาย (non-active tip)
๕. ความยาวของด้ามจับ ๑๑ มม.
๖. เข็มมี ๓ ความยาวให้เลือกคือ ๒๑ มม., ๒๕ มม. และ ๓๑ มม.
๗. ความเร็วรอบในการหมุนเข็มประมาณ ๒๕๐ - ๓๐๐ rpm.
๘. ปรับระดับ Torque เพื่อการใช้งานอยู่ในช่วง ๒.๐ - ๔.๐ Ncm.
๙. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ

รายการที่ ๑๕ File:Wave One Gold

จำนวน ๒๕ แผง

คุณลักษณะทั่วไป เป็น File ที่ผลิตจากโลหะนิเกิลไดตาเนียม (NiTi) และ GOLD technology เพื่อใช้ในงานรากฟัน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เข็มผลิตจากโลหะนิเกิลไดตาเนียม (NiTi) และ GOLD technology ซึ่งทำให้มีความยืดหยุ่นสูง (Super-elasticity) สามารถโค้งงอและกลับคืนรูปร่างเดิมได้
๒. ใช้กับมอเตอร์ที่รองรับการทำงานในระบบ Reciprocating
๓. หน้าที่ตัดของเข็มเป็นสี่เหลี่ยมด้านขนาน (Parallelogram shape) ซึ่งทำให้มีประสิทธิภาพในการนำ Debris ออกจากคลองรากฟันได้ดี
๔. ปลายเข็ม มีเส้นผ่าศูนย์กลางที่ปลายเข็มขนาด ๐.๑๕ มิลลิเมตร สัญลักษณ์แถบสีขาว
๕. มี Active part ยาว ๑๖ มม. และ ใบเข็ม ๑ ตัวจะมีหลายความสอ (Variable Tapered) ในตัวเดียวกันมีความสอ ๒๖% ที่ DI - ๑.๗% และที่ D16-๘๕%
๖. ความยาวของด้ามจับ ๑๑ มม.
๗. มี ๒ ขนาดความยาวให้เลือกคือ ๒๑ มม. และ ๒๕ มม.
๘. การบรรจุหีบห่อ บรรจุ Blister แพคเกจ ๓ ตัว สตอร์ไลซ์พร้อมใช้งาน จลากระบุสถานที่ผลิต จำนวน และความยาวของสินค้าอยู่บนบรรจุภัณฑ์

ไพรม่า

(นางสาวพรรณเงินพลอย)
ประธานคณะกรรมการ

อรุณกัศ

(นางสาวณัฐทิศา จันทร์)
กรรมการ

สุพิต

(นางสาวสุติมา ขวัญเมือง)
กรรมการ

รายการที่ ๑๖ GI base (vitrebond)

จำนวน ๗ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป เป็นส่วนผง (powder) ของวัสดุอุดสีเหมือนฟัน Glass Ionomer ชนิดที่มีความหนืดสูง แข็งตัวได้เองทางเคมี

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นวัสดุ Glass Ionomer ที่ได้รับการพัฒนาให้วัสดุมีคุณสมบัติที่ดีเหนือกว่า Glass Ionomer อื่นๆ ในเรื่องคุณลักษณะเฉพาะของส่วนผงที่เป็นแกรนูลทำให้การผสมทำได้ง่ายขึ้น และลดการฟุ้งกระจายทั้ง ยังคงคุณสมบัติดั้งเดิม ที่มีความแข็งแรงที่สูงและความสึกต่ำ เหมาะในการใช้ทำ Core build-up และงานอุดฟันได้หลากหลายเช่น อุดฟันน้ำนม, อุดฟันแท้ในบริเวณที่ไม่ได้รับแรงมาก หรือใช้เป็นวัสดุรองพื้นโพรงฟัน

๒. ส่วนผง (powder) มี Al-fluorosilicate glass เป็นส่วนประกอบหลัก

๓. มีคุณสมบัติในการปลดปล่อย Fluoride ion ให้กับโครงสร้างฟันของมนุษย์ได้ดี

รายการที่ ๑๗ GI Conventional (Ketac)

จำนวน ๒ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป เป็นส่วนผง (powder) ของวัสดุอุดสีเหมือนฟัน Glass Ionomer ชนิดที่มีความหนืดสูง แข็งตัวได้เองทางเคมี

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นวัสดุ Glass Ionomer ที่ได้รับการพัฒนาให้วัสดุมีคุณสมบัติที่ดีเหนือกว่า Glass Ionomer อื่นๆ ในเรื่องคุณลักษณะเฉพาะของส่วนผงที่เป็นแกรนูลทำให้การผสมทำได้ง่ายขึ้น และลดการฟุ้งกระจายทั้ง ยังคงคุณสมบัติดั้งเดิม ที่มีความแข็งแรงที่สูงและความสึกต่ำ เหมาะในการใช้ทำ Core build-up และงานอุดฟันได้หลากหลายเช่น อุดฟันน้ำนม, อุดฟันแท้ในบริเวณที่ไม่ได้รับแรงมาก หรือใช้เป็นวัสดุรองพื้นโพรงฟัน

๒. ส่วนผง (powder) มี Al-fluorosilicate glass เป็นส่วนประกอบหลัก

๓. มีคุณสมบัติในการปลดปล่อย Fluoride ion ให้กับโครงสร้างฟันของมนุษย์ได้ดี

รายการที่ ๑๘ Gutta percha point taper 0.04

จำนวน ๖ กล่อง

คุณสมบัติทั่วไป เป็นวัสดุที่ใช้อุดคลองรากฟัน ที่ขยายด้วยเทคนิค Crown-down

คุณลักษณะเฉพาะ

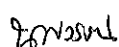
๑. มีส่วนประกอบของยาง, ซิงค์ออกไซด์, แบริยมซัลเฟตและซีฟิ่ง

๒. มีขนาดความเหมาะสม ไปตามความสอดของ finishing file ของ PROTAPER NEXT ได้แก่ เบอร์ X2, X3, แบบ Assort X2&X3 และ Assort X4 & X5

๓. ทึบแสงเอกซเรย์

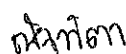
๔. สามารถอ่อนตัวในอุณหภูมิประมาณ ๖๐-๗๐ องศาเซลเซียสและแข็งตัวเมื่อเย็นลง

๕. การบรรจุหีบห่อ บรรจุในกล่องพลาสติกสีใสกล่องละ ๖๐ อัน ที่ตัวกล่องจะบอกขนาด, ปีที่ผลิต



(นางสาวนพวรรณ เงินพลอย)

ประธานคณะกรรมการ



(นางสาวณัฐธิดา จันทร์)

กรรมการ



(นางสาวชุตินา ขวัญเมือง)

กรรมการ

รายการที่ ๑๙ IRM

จำนวน ๒ ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

ใช้ในงานอุดฟันชั่วคราว โดยก่อนใช้ต้องผสมเนื้อวัสดุให้เหนียวเป็นเนื้อเดียวกันก่อนนำไปใช้งาน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นซีเมนต์ Type III , Class I ที่ใช้ในงานอุดฟันชั่วคราว
๒. ส่วนประกอบของผงสีขาวคือ Zinc Oxide และส่วนประกอบของเหลวสีใสคือ Eugenol
๓. อัตราส่วนผสมผง ๑ ซ้อนตวง ต่อของเหลว ๑ หยด ซึ่งเทียบปริมาตรได้ ๖ : ๑ โดยน้ำหนัก
๔. การแข็งตัว (Initial Set) ประมาณ ๕ นาที ตั้งแต่เริ่มผสม
๕. การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิและความชื้น จะลดเวลาการทำงานลง
๖. ห้ามใช้โดยตรงกับเนื้อเยื่อโพรงประสาทฟันที่ถูกเปิดออก
๗. วัสดุคุณสมบัติทึบแสงเอกซเรย์ (radiopacity)
๘. ห้ามใช้กับวัสดุที่มีเรซินเป็นส่วนประกอบเพราะ Eugenol จะขัดขวางไม่ให้เรซินแข็งตัว
๙. การบรรจุหีบห่อ ส่วนผงบรรจุ ๓๘ กรัม อยู่ในขวดพลาสติกสีขาวที่สามารถมองเห็นผงวัสดุและมีลิ้นตลับผลิตอยู่ข้างขวด ส่วนของเหลวบรรจุ ๑๔ มิลลิลิตรอยู่ในขวดแก้วสีชา และมีที่ตวงผงและที่หยดของเหลว ๑ ชุด ทั้งหมดบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษแข็งพร้อมฉลากที่มีชื่อสินค้า สถานที่ผลิต และวันหมดอายุของสินค้าติดอยู่

รายการที่ ๒๐ light body syringe

จำนวน ๒ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป สำหรับบรรจุวัสดุพิมพ์ปากชนิดซิลิโคนความหนืดต่ำ wash material เพื่อผสมและฉีดในช่องปาก ชนิดใช้ครั้งเดียว

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. หลอดฉีดผสมวัสดุพิมพ์ปากได้อัตราส่วนที่ถูกต้อง
๒. เหลือวัสดุตกค้างน้อย
๓. มีขนาดเล็กพอดี ออกแบบตาม Ergonomic design
๔. ควบคุมการฉีดวัสดุพิมพ์ปากได้ง่าย
๕. เข้ากันได้กับกระบอกบรรจุภัณฑ์ Cartridge ของวัสดุพิมพ์ปากชนิดซิลิโคน
๖. ประกอบด้วยหลอดสำหรับผสมและฉีดวัสดุพิมพ์ปาก ๕๐ ชิ้น

รายการที่ ๒๑ Oxidize cellulose

จำนวน ๑ กล่อง

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นวัสดุห้ามเลือดชนิดละลายได้ (Tropical Absorbable Hemostat) ชนิดแผ่นทอแบบตาข่าย ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการ ใช้ห้ามเลือดที่ซึมจากเส้นเลือดเล็กๆ (Capillary, Venous and small arterial) ซึ่งใช้วิธีการผูกหรือใช้เครื่องจี้แล้วอาจทำลายเนื้อเยื่อ หรือใช้ไม่ได้ผลดี

โพยมณ

(นางสาวนพวรรณ เงินพลอย)

ประธานคณะกรรมการ

ณัฐกิต

(นางสาวณัฐกิตา จันทร์)

กรรมการ

สุพม

(นางสาวสุพมา ขวัญเมือง)

กรรมการ

รายการที่ ๒๕ Pro temp

จำนวน ๒ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป เป็นคอมโพสิตสำหรับใช้ในการทำครอบฟันสะพาน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้สำหรับทำครอบฟัน สะพานฟัน อินเลย์ ออนเลย์ และวีเนียร์ ชนิดชั่วคราวที่มีค่าความแข็งแรงและให้ความสวยงามสูง

๒. ใช้เป็นครอบฟัน/สะพานฟันชั่วคราวกึ่งถาวร (Long-lasting temporary material)

๓. ใช้เสริมด้านในครอบฟัน/สะพานฟัน (Lining material)

๔. ส่วนประกอบหลัก Bis-acrylic composite และ นาโนฟิลเลอร์

ส่วนbase ประกอบด้วย: Dimethacrylate ,Silane treated amorphous silica, Polyurethane methacrylate, Silane treated silica

ส่วนcatalyst ประกอบด้วย:Ethanol,2,2'-[(1-Methylethylidne) Bis(4,1-Phenyleneoxy)] Bis-Diacetate,Silane treated silica,Benzyl-Phenyl-Barbituric acid

๕. มีเอดสี ให้ค่า Fluorescence โกล้เคียงกับฟันธรรมชาติ

๖. ใช้ร่วมกับเครื่องมือจ่ายวัสดุ Cartridge dispenser และปลายผสมวัสดุ

รายการที่ ๒๖ Resin composite

จำนวน ๑๒๐ หลอด

คุณสมบัติทั่วไป เป็นวัสดุสีเหมือนฟัน สำหรับใช้ได้ทั้งในงานบูรณะฟันหน้าและฟันหลัง

คุณลักษณะเฉพาะ

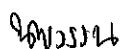
๑. เป็นวัสดุอุดสีเหมือนฟัน (Tooth shade) สำหรับใช้อุดฟันหน้าและฟันหลัง (Universal Composite) ซึ่งบ่มด้วยแสงสีฟ้า (Visible Light) ในเวลา ๒๐ วินาที/ชั้น หนาชั้นละไม่เกิน ๒.๐ มิลลิเมตร ยกเว้น เอดสีเดนทีน (Dentine Shade) A6B และ B5B ต้องฉายแสง ๔๐ วินาที /ชั้น หนาชั้นละไม่เกิน ๑.๕ มิลลิเมตร

๒. ปริมาณบรรจุ ๑ Syringe = ๔g.

๓. ประกอบด้วย เรซินชนิด bis-GMA, bisEMA(6), UDMA, PEGDMA เพื่อให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสมทั้งในงานบูรณะฟันหน้าและฟันหลัง

๔. เรซินคอมโพสิต ที่มีส่วนผสมของ Silica filler ขนาด ๒๐ นาโนเมตร และ Zirconia filler ขนาด ๔-๑๑ นาโนเมตรและกลุ่มของ Silica กับ Zirconia filler มีขนาด ๕ - ๗๕ นาโนเมตร โดยมีปริมาณ Filler loading สำหรับเอดเดนทีน (Dentine Shade) เอดบอดี (Body Shade) และเอดอีนาเมล (Enamel Shade) ๗๘.๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก หรือ ๖๓.๓ เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตรสำหรับ เอดทรานสลูเซนต์ (Translucent Shade) มีปริมาณ Filler loading ๗๒.๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก หรือ ๕๕.๖ เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร

๕. ประกอบด้วยเรซินชนิด Bis-GMA, BisEMA(6), UDMA และ PEGDMA แทน เพื่อให้มีคุณสมบัติในการลดปริมาณการหดตัว (polymerization shrinkage) และมีความหนืด (viscosity) ที่เหมาะสมกับงานบูรณะฟันยิ่งขึ้น



(นางสาววรรณ เงินพลอย)

ประธานคณะกรรมการ



(นางสาวณัฐทิศา จันทร์)

กรรมการ



(นางสาวชุตินา ขวัญเมือง)

กรรมการ

รายการที่ ๒๗ Resin composite (flowable)

จำนวน ๑๕ หลอด

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นวัสดุอุดสีเหมือนฟันชนิดไหลแผ่ได้สำหรับใช้ในงานบูรณะฟันหน้าและฟันหลัง ในรอยฝุ มีขนาดเล็ก หรือใช้ร่วมกับวัสดุอุดสีเหมือนฟันในงานรองพื้น ใต้วัดบูรณะฟันชนิดอื่นๆหรือใช้ ในงานเคลือบหลุมร่องฟัน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นวัสดุอุดสีเหมือนฟัน(Tooth shade) ชนิดไหลแผ่ได้ดี บ่มตัวด้วยแสงสีฟ้า (visible light) ในเวลา ๒๐ วินาที/ชั้น ๒ มม.

๒. มีเรซินชนิด [BisGMA, TEGDMA, Procrlyat] เป็นส่วนประกอบเพื่อให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสม สำหรับงานบูรณะฟันหน้าและฟันหลัง

๓. Composite resin ที่มีส่วนผสมของ Zirconia ขนาด ๗๕ นาโนเมตร Silica Filler ขนาด ๒๐ นาโนเมตร และใช้ Zirconia /Silica ที่มี Filler ขนาด ๐.๖-๑๐ นาโนเมตรรวมกันเป็นกลุ่ม(cluster) ร่วมกับ Ytterbium trifluoride ๐.๑-๕ ไมครอน โดยมี Filler loading ๖๕ เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักหรือ ๔๖เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร เพื่อให้มีความแข็งแรง,ต้านทานต่อการสึกกร่อน และมีคุณสมบัติทึบแสงเอ็กซ์เรย์

๔. บรรจุถุงละ ๒ หลอด ขนาด ๒ กรัม/หลอด (Syringe)

รายการที่ ๒๘ Resin composite bulk filled

จำนวน ๓๐ หลอด

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นวัสดุอุดสีเหมือนฟันสำหรับใช้ในงานบูรณะฟันหลังแบบอุดครั้งเดียวให้เต็มโพรง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นวัสดุอุดสีเหมือนฟันสำหรับใช้บูรณะฟันหลัง สามารถบ่มตัวด้วยแสงสีฟ้าเมื่อใช้เครื่องฉายแสง ความเข้มมากกว่า ๕๕๐ mw/cm² ในช่วงความยาวคลื่นแสงช่วง ๔๐๐-๕๐๐ นาโนเมตร

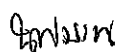
๒. สามารถอุดครั้งเดียวเต็มโพรง ไม่ต้องแบ่งอุดเป็นชั้นๆ

๓. ประกอบด้วย Silica filler ขนาด ๒๐ นาโนเมตร และ Zirconia filler ขนาด ๔-๑๑นาโนเมตร และ Ytterbium trifluoride filler ขนาด ๑๐๐ นาโนเมตรเพื่อเพิ่มความทึบ

๔. ประกอบด้วยUDMA, AUDMA, Diurethane-DMA, 1,12-dodecane-DMA

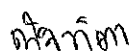
๕. Unique methacrylate : AFM ทำให้มีค่าความเครียดจากการหดตัวด้วยแสงต่ำ

๖. สามารถฉายแสงเพื่อบ่มตัวได้ที่ระดับความลึก ๕ mm.



(นางสาวนพวรรณ เงินพลอย)

ประธานคณะกรรมการ



(นางสาวณัฐธิดา จันทร)

กรรมการ



(นางสาวสุตมา ขวัญเมือง)

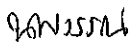
กรรมการ

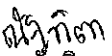
รายการที่ ๒๙ Resin composite bulk filled(flowable) จำนวน ๑๐ หลอด
คุณสมบัติทั่วไป เป็นวัสดุสีเหมือนฟันสำหรับใช้ในงานบูรณะฟันหลังแบบอุดครั้งเดียวให้เต็มโพรงฟัน
คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นวัสดุอุดสีเหมือนฟันสำหรับใช้บูรณะฟันหลัง (Posterior composite) ซึ่งสามารถบ่มตัวด้วยสีฟ้า (Visible Light) เมื่อใช้เครื่องฉายแสงที่มีความเข้มแสงเกิน ๕๕๐ mw/cm² ในช่วงความยาวคลื่นแสงช่วง ๔๐๐-๕๐๐ นาโนเมตร
๒. สามารถอุดครั้งเดียวเต็มโพรงฟันไม่จำเป็นต้องอุดเป็นชั้นๆ
๓. มีให้เลือกใช้ทั้งหมด จำนวน ๕ เฉดสี คือ A1,A2,A3,B1และC2
๔. ชัดได้เรียบมันและคงความเงางามได้ยาวนาน
๕. เรซินคอมโพสิต ที่มีส่วนผสมของวัสดุอัดแทรกประกอบด้วยส่วนผสม Silica filler ชนิดกระจายตัว/ไม่เป็นกลุ่มก้อนขนาด ๒๐ นาโนเมตร และ วัสดุอัดแทรก Zirconia filler ชนิดกระจายตัว/ไม่เป็นกลุ่มก้อนขนาด ๔-๑๑ นาโนเมตรและกลุ่มของ Silica กับ Zirconia/Silica filler ชนิดจับตัวเป็นกลุ่มก้อน (ประกอบด้วยอนุภาค Silica filler ขนาด ๒๐ นาโนเมตร และอนุภาค Zirconia filler ขนาด ๔-๑๑ นาโนเมตรและอนุภาค Ytterbium trifluoride filler ชนิดจับตัวเป็นกลุ่มก้อนขนาด ๑๐๐ นาโนเมตร เพื่อเพิ่มความทึบให้กับวัสดุปริมาณวัสดุอัดแทรก Filler loading ๗๖.๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนักหรือ ๕๘.๔ เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตรเพื่อเพิ่มความทึบให้วัสดุ
๖. ประกอบด้วย UDMA,AUDMA,Diurethane-DMA, และ 1,12-dodecane-DMA
๗. Unique methacrylate : Addition-fragmentation monomers (AFM) ทำให้มีค่าความเครียดจากการหดตัวด้วยสงต่ำ (Low polymerization shrinkage stress)
๘. ให้ค่าอัตราส่วน คอนทราสต์ Contrast ratio สูงขึ้นหลังการบ่มตัวทำให้วัสดุมีค่าความทึบมากขึ้น
๙. สามารถฉายแสงเพื่อบ่มตัวได้ระดับความลึก ๕ มม. สำหรับ ClassII ในการบูรณะฟันหลัง
๑๐. บรรจุในหลอด (Syringe) ขนาด ๔ กรัม

รายการที่ ๓๐ root canal sealer จำนวน ๔ ชุด
คุณสมบัติทั่วไป เป็นวัสดุที่ใช้สำหรับอุดปิดผนึกคลองราก ร่วมกับ Gutta percha
คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีเนื้อเป็นครีมเหลว ๒ หลอด
 - ๑.๑ Epoxide paste (Paste A) ประกอบด้วย Bisphenol-A epoxy resin , Bisphenol-F epoxy resin , Calcium tungstate , Zirconium oxide , Silica , Iron oxide pigments
 - ๑.๒ Amine paste (Paste B) ประกอบด้วย Dibenzyl(diamine , Aminoadamantane , Tricyclodecane-diamine , Calcium tungstate , Zirconium oxide , Silica , Silicone oil
๒. การแข็งตัวของวัสดุเกิดจากการผสมสารทั้ง ๒ หลอดเข้าด้วยกันซึ่งเป็นการแข็งตัวทางเคมี


(นางสาวพนวรรณ เงินพลอย)
ประธานคณะกรรมการ


(นางสาวณัฐทิศา จันทร์)
กรรมการ


(นางสาวชุตินา ขวัญเมือง)
กรรมการ

รายการที่ ๓๓ sectional matrix forcep จำนวน ๑ แผง
คุณลักษณะทั่วไป เป็นคีมที่ออกแบบสำหรับจับวงแหวน (Palodent@ V3 Rings) ในการใส่- ถอด ใช้
ในงานบูรณะฟัน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องมือชนิดหนึ่ง ในชุด Palodent8 V3 (Sectional Matrix system)
๒. Sterilization ด้วยระบบ steam autoclave

รายการที่ ๓๔ sectional matrix wedge refill จำนวน ๓ กล่อง

คุณสมบัติทั่วไป เป็นลิ่มผลิตจากพลาสติก ทำหน้าที่กดหรือดัน ให้แผ่นเมตริกซ์แบนด์แนบสนิทกับโพรงฟัน
สำหรับใช้ในงานอุดฟันด้วยวัสดุอุดคอมโพสิตเรซิน

ลักษณะเฉพาะ

๑. Wedge มี ๓ ขนาด ขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ โดยแบ่งเป็นสี ดังนี้ Small (สีน้ำเงินเข้ม), Medium (สีฟ้า), Large (สีขาว)
๒. มีรูปร่าง V shape สามารถวางซ้อนทับกันได้เพื่อให้แผ่นเมตริกซ์แบนด์แนบสนิทกับโพรงฟันและ
ปลายลิ่มออกแบบให้โค้งขึ้นเพื่อป้องกันเวลาใส่ไม่ให้โดนเหงือก
๓. มีรู ไว้สำหรับใช้เครื่องมือ Pin tweezers จับผ่านรูในการวางใส่ - ถอด Wedge ไม่ให้หล่นเพื่อความ
ปลอดภัยต่อคนไข้

รายการที่ ๓๕ silicone dispenser gun จำนวน ๑ อัน

คุณลักษณะทั่วไป เป็นอุปกรณ์สำหรับฉีดวัสดุพิมพ์ปาก Express หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่มีบรรจุภัณฑ์
ลักษณะเดียวกันในอัตราส่วน ๑:๑/๒:๑

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สำหรับฉีดวัสดุพิมพ์ปากในอัตราส่วน ๑:๑/๒:๑
๒. เป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ สามารถทำการฆ่าเชื้อโรคได้โดยใช้ Lialuid Sterile และสำหรับด้ามปืนที่
ถอดแกนดิน (Plunger) ออกแล้วสามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยเครื่อง Autoclave ได้
๓. สามารถปรับช่วงความกว้างของมือจับเพื่อให้มีขนาดให้เหมาะสมกับขนาดของมือได้ ซึ่งปรับ ๒ ขนาด
โดยใส่ หรือดึงลิ่มสีแดงออก

นางสาวณิชา

(นางสาวพรรณณ เงินพลอย)
ประธานคณะกรรมการ

ณัฐกานดา

(นางสาวณัฐกานดา จันทร์)
กรรมการ

ณัฐกานดา

(นางสาวชุตีมา ขวัญเมือง)
กรรมการ

รายการที่ ๓๖ silicone light flow จำนวน ๔ กล่อง

คุณสมบัติทั่วไป เป็นวัสดุพิมพ์ปาก ชนิด light-bodied body สำหรับใช้ฉีดบริเวณพื้นที่ต้องการพิมพ์ โดยใช้เป็น wash material ในงาน final impression ซึ่งวัสดุจะสามารถแข็งตัวในช่องปากได้ ด้วยปฏิกิริยาเคมี

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นวัสดุชนิดผสมอัตโนมัติ แบบ Gun Type
๒. เป็นวัสดุชนิด Addition Silicon ประเภท light-bodied body
๓. วัสดุจะมี Working time ๑ นาที (นับจากเริ่มผสม) และ Oral setting time ๒ นาที
๔. มีคุณสมบัติ Super Hydrophilic สามารถเก็บรายละเอียดงานพิมพ์ ในพื้นที่ที่มีความชื้นได้อย่างดีเยี่ยม
๕. มีคุณสมบัติคืนรูปได้เกือบ ๑๐๐% เมื่อถอดแบบพิมพ์ออกจากปาก
๖. มีคุณสมบัติทนต่อแรงฉีกขาดได้ดีแม้ในบริเวณที่วัสดุบางและคงรูปได้นาน
๗. ใน ๑ กล่อง ประกอบด้วย
 - วัสดุบรรจุในหลอด(Cartridge) จำนวน ๔ หลอด โดยบรรจุหลอดละ ๕๐ มิลลิลิตร
 - ไชริงค์สำหรับผสมพร้อมฉีดวัสดุในช่องปาก(Intraoral syringe) จำนวน ๕ ชิ้น
 - ปลายผสม(Mixing Tip) จำนวน ๕ ชิ้น

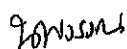
รายการที่ ๓๗ silicone putty automix

จำนวน ๑ ชุด

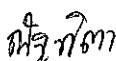
คุณสมบัติทั่วไป เป็นวัสดุพิมพ์ปาก ชนิด Putty สำหรับใช้เป็นวัสดุ Tray material ผสมโดยใช้เครื่องผสมอัตโนมัติและใช้ร่วมกับ Light Body ในงาน final impression ซึ่งวัสดุจะสามารถแข็งตัวในช่องปากได้ด้วยปฏิกิริยาเคมี

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นวัสดุชนิด Addition Silicon ประเภท Putty
๒. วัสดุจะมี Working time ๑.๕ นาที (นับจากเริ่มผสม) และ Oral setting time ๒.๕ นาที
๓. มีคุณสมบัติในการคงรูปร่างสูง ซึ่งจะช่วยให้งานพิมพ์ที่ได้มีความแม่นยำ ไม่เสียรูปร่างโดยง่าย
๔. วัสดุพิมพ์ปากที่ได้ สามารถเก็บไว้ได้ประมาณ ๑๔ วัน ก่อนทำการเทแบบ
๕. ใน ๑ กล่อง ประกอบด้วย
 - วัสดุเบส (Base) ขนาด ๓๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ คู่
 - วัสดุ Catalyst ขนาด ๖๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ คู่



(นางสาววรรณ เงินพลอย)
ประธานคณะกรรมการ



(นางสาวณัฐทิศา จันทร)
กรรมการ



(นางสาวชุตีมา ขวัญเมือง)
กรรมการ

รายการที่ ๓๘ SSC

จำนวน ๑๒ กล่อง

คุณลักษณะทั่วไป ครอบฟันเหล็กไร้สนิมสำเร็จรูปสำหรับบูรณะฟันที่มีการสูญเสียเนื้อฟันไปมากจนไม่เหมาะที่จะอุดด้วยการใช้วัสดุบูรณะ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ครอบฟันเหล็กไร้สนิมสำเร็จรูปที่มีการปรับแต่งและขึ้นรูปร่างลักษณะทางกายวิภาคแล้ว
๒. มีการขึ้นรูปบริเวณด้านบดเคี้ยวและด้านประชิดเหมือนฟันธรรมชาติ
๓. ตัดแต่งและรุ่มขอบของครอบฟันไว้แล้วเพื่อให้มีการต้านทานการหลุดได้ดี
๔. มีให้เลือกตามขนาดความกว้างแนวใกล้กลางไกลกลาง
๕. แข็งแรง ทนทาน กรอแต่งเนื้อฟันน้อย ง่ายในการปรับแต่งรูปร่าง

รายการที่ ๓๙ Temporary cement

จำนวน ๒ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป ซีเมนต์ยึดติดชั่วคราว ไม่รบกวนการแข็งตัวของเรซินซีเมนต์

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สามารถใช้ร่วมกับงานครอบฟัน สะพานฟัน หรือวัสดุอุดชั่วคราวที่เป็นอะคริลิกเรซินได้
๒. ทำการรื้อออกได้ง่าย
๓. แบบหลอดผสม ๒ หลอด Base ๕๐ g และ Accelerator ๑๕ g

รายการที่ ๔๐ เข็มฉีดยา

จำนวน ๖๕ กล่อง

คุณสมบัติทั่วไป เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ต่อกับกระบอกฉีดยาชนิดคาร์ทริดจ์ทางทันตกรรม เพื่อนำยาเฉพาะที่เข้าสู่ช่องปากประกอบด้วยตัวเข็ม ฐานเข็ม และปลอกเข็ม

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเข็มชนิดมี ๒ ปลายแบบคมพิเศษ (Ultra-sharp) เพื่อช่วยให้คนไข้ไม่เจ็บ อีกปลายด้านหนึ่งมีไว้เพื่อแทงเข้าหลอดยาชา
๒. บน Plastic Hub มีเครื่องหมายลูกศร แสดงตำแหน่งของปลายเข็ม (Bevel) เพื่อสะดวกและง่ายต่อการแทงเข็ม
๓. ตรงกลางเข็มเป็น Plastic Hub สามารถที่จะใช้ได้กับ Cartridge Syringe ทุกชนิด
๔. Packing ของเข็มแต่ละอันจะอยู่ในปลอกสีขาว มีแถบกระดาษคาดปิดผนึก เพื่อป้องกันการปนเปื้อน และแถบกระดาษคาดเป็นสีบ่งบอกขนาดของเข็มเป็นมาตรฐาน
๕. ปลอกของเข็มฉีดยาชาถูกออกแบบมาให้ติดแน่นกับตัวเข็ม เพื่อป้องกันการหลุดออกโดยไม่ได้ตั้งใจ เพื่อป้องกันการปนเปื้อน
๖. ขนาดของเข็มมีเบอร์ ๒๗ สั้น (๑๓/๑๖"), ๒๗ ยาว (๑-๓/๑๖") และเบอร์ ๓๐ สั้น (๑๓/๑๖")
๗. ทำให้ปราศจากเชื้อโดย Ethelene Oxide Gas
๘. บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อ มี Lot No. และวันหมดอายุระบุข้างกล่องอย่างชัดเจน

ไพพรรณ

(นางสาวไพพรรณ เงินพลอย)
ประธานคณะกรรมการ

ทวิภา

(นางสาวทวิภา จันทร์)
กรรมการ

ชุติมา

(นางสาวชุติมา ขวัญเมือง)
กรรมการ

รายการที่ ๔๑ กระดาษเช็ดยูนิตทำฟัน

จำนวน ๘๐ กระปุก

คุณลักษณะทั่วไป ผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดและฆ่าเชื้อที่ทำจากผ้าที่มีความหนาสูง ฆ่าเชื้อโรคได้ระดับปานกลาง (intermediate-level)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สามารถทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคได้อย่างรวดเร็ว คือ TB ใช้ระยะเวลา ๓ นาที และ MRSA, HIV-1, HBV และ HCV ใช้ระยะเวลา ๒ นาที ได้ในครั้งเดียวที่ใช้งาน
๒. สารสำคัญประกอบด้วย : Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride, Isopropanal ,Ethylene Glycol Monobutyl Ether (ตัวทำละลาย) และน้ำ
๓. มีขนาด ๖" x ๖.๗๕" (๑๖๐ แผ่น/กระปุก)

๔. เงื่อนไขพิเศษ

๑. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน

นพวงรณ

(นางสาวนพวงรณ เงินพลอย)
ประธานคณะกรรมการ

กัญจिता

(นางสาวกัญจिता จันท)
กรรมการ

ชุตินา

(นางสาวชุตินา ขวัญเมือง)
กรรมการ