

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป
โครงการที่ จัดซื้อเข็มใช้สำหรับฉีดยาทางทันตกรรม (๒๗Gx๑-/๑๖”) ลำดับ 1
จัดซื้อเข็มใช้สำหรับฉีดยาทางทันตกรรม (๓๐Gx๑-/๑๖”) ลำดับ 2

ความต้องการ เข็มใช้สำหรับฉีดยาทางทันตกรรม

- เบอร์ ๒๗ ยาว ๓๐ mm. (ยาว)
- เบอร์ ๓๐ ยาว ๒๑ mm. (สั้น)

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับฉีดยาทางทันตกรรม

๑. คุณลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับฉีดยาทางทันตกรรม

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นเข็มชนิดมี ๒ ปลายแบบคมพิเศษลักษณะตัดเฉียงที่ใช้แทงเข้าเนื้อเยื่อในช่องปาก ผู้ป่วยและปลายอีกด้านมีไว้เพื่อแทงเข้าจุกยาหลอดยาชา
- ๒.๒ บน Plastic Hub มีเครื่องหมายลูกศรแสดงตำแหน่งของปลายเข็มเพื่อสะดวกและง่ายต่อการแทงเข็ม
- ๒.๓ ตรงกลางเข็มเป็น Plastic Hub สามารถที่จะใช้ได้กับ Cartridge Syringe ทุกชนิด
- ๒.๔ Needle bevel เป็นชนิด tri-bevel
- ๒.๕ ทำให้ปราศจากเชื้อโดย Ethelene Oxide Gas
- ๒.๖ Packing ของเข็มแต่ละอันอยู่ในปลอกสีขาว มีแถบกระดาษคาดปิดผนึกเพื่อป้องกันการปนเปื้อนและแถบกระดาษเป็นสีบ่งบอกขนาดของเข็มเป็นมาตรฐาน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ ประธานกรรมการ
(นางสาวลัสกร สงวนดีกุล)

๒ กรรมการ
(นางอรรณ ศรีเงิน)

๓ กรรมการ
(นางดวงรัตน์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป
โครงการที่ จัดซื้อ Dental floss โหมดขัดฟัน ลำดับ 3

ความต้องการ Dental floss โหมดขัดฟัน

วัตถุประสงค์ ใช้ทำความสะอาดซอกฟัน

๑. คุณลักษณะทั่วไป โหมดขัดฟันสำหรับทำความสะอาดซอกฟันและร่องเหงือก

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ โหมดขัดฟันเส้นแบน แบบเคลือบขี้ผึ้ง มีกลิ่นมินต์ ความยาวไม่ต่ำกว่า ๖๐ หลา

๒.๒ สำหรับทำความสะอาดซอกฟันและร่องเหงือกสำหรับคนที่มีร่องฟันที่ชิดกัน

๒.๓ ใช้ตรวจสอบความเหมาะสมของวัสดุอุดฟันด้านประชิด

๒.๔ เส้นใยออกแบบแบบพิเศษอย่างมีประสิทธิภาพ ทนแรงดึงได้ดีไม่เปื่อยง่าย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ ประธานกรรมการ
(นางสาวลัสกร สงวนดีกุล)

๒ กรรมการ
(นางอรวรรณ ศิริเจน)

๓ กรรมการ
(นางดวงรัตน์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป

- โครงการที่ จัดซื้อแผ่นกันสำหรับอุดฟันวัสดุสีฟัน Sectional matrix band refill size ๓.๕ mm. ลำดับ 4
จัดซื้อแผ่นกันสำหรับอุดฟันวัสดุสีฟัน Sectional matrix band refill size ๔.๕ mm. ลำดับ 5
จัดซื้อแผ่นกันสำหรับอุดฟันวัสดุสีฟัน Sectional matrix band refill size ๕.๕ mm. ลำดับ 6
จัดซื้อแผ่นกันสำหรับอุดฟันวัสดุสีฟัน Sectional matrix band refill size ๖.๕ mm. ลำดับ 7

ความต้องการ แผ่นกันสำหรับอุดฟันวัสดุสีเหมือนฟัน (Sectional matrix band refill)

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการอุดฟัน

๑ คุณสมบัติทั่วไป

แผ่นกันวัสดุอุดฟัน เป็นแผ่นโลหะไร้สนิมบาง ๆ ที่ใช้กันซีฟันด้านประชิดเพื่อก่อให้เกิดรูปร่างของวัสดุอุดตามลักษณะเหมือนฟันธรรมชาติ ให้ได้ด้านประชิดของฟันที่แน่น ไม่ทำให้เกิดส่วนเกินของวัสดุ เป็น อุปกรณ์หนึ่งในชุดระบบ sectional matrix system

๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ แผ่นโลหะไร้สนิมมีรูปร่างความป่องเหมือนฟันธรรมชาติ

๒.๒ มีความบาง ๐.๐๓ มิลลิเมตร

๒.๓ แผ่นโลหะมีขนาดให้เลือกหลายขนาดเลือกใช้ตามความเหมาะสมของขนาดฟันและขนาดโพรงฟัน

๒.๔ มี band ที่มีส่วนยื่นลงไปด้านเหงือก (gingival extension) เพื่อใช้อุดฟันในกรณีที่โพรงฟันอยู่ใต้เหงือก

๒.๕ แผ่นโลหะออกแบบให้มีรู ๓ ด้านเพื่อไว้สำหรับใช้ band forcep ยึดจับแผ่นโลหะและดึงแผ่นโลหะได้สะดวก ไม่หลุดง่าย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ ประธานกรรมการ
(นางสาวลลิสกร สงวนดีกุล)

๒ กรรมการ
(นางอรรณณ ศิริเจน)

๓ กรรมการ
(นางดวงรัชต์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน	๖๗๐๔๕	ชื่อแผน	เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป
โครงการที่	จัดซื้อตัวกันสำหรับอุดวัสดุสีเหมือนฟัน Wedges size S	ลำดับ	๘
	จัดซื้อตัวกันสำหรับอุดวัสดุสีเหมือนฟัน Wedges size M	ลำดับ	๙
	จัดซื้อตัวกันสำหรับอุดวัสดุสีเหมือนฟัน Wedges size L	ลำดับ	10

ความต้องการ ตัวกันสำหรับอุดฟันวัสดุสีฟัน Wedges

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการอุดฟัน

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ ตัวกันวัสดุอุดฟัน ใช้ใส่เข้าซอกระหว่างฟันเพื่อให้แผ่นกันแนบสนิทกับโพรงฟันด้านเหงือก (gingival margin)

๑.๒ เป็นอุปกรณ์หนึ่งในระบบ sectional matrix system

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ มี ๓ ขนาด (S, M, L) ให้เลือกเพื่อให้เหมาะสมกับขนาดของซอกฟันที่จะใส่

๒.๒ มีรูปร่างโค้งเว้ารับกับรูปร่างของฟันด้านประชิด

๒.๓ ทำจากพลาสติกที่มีความแข็งแรงและความยืดหยุ่น สะดวกต่อการใช้งาน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ ประธานกรรมการ
(นางสาวลลิตกร สงวนดีกุล)

๒ กรรมการ
(นางอรวรรณ ศิริเจน)

๓ กรรมการ
(นางดวงรัตน์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป
โครงการที่ จัดซื้อ วัสดุอุดฟันชั่วคราวที่มียูจินอล ลำดับ 11

ความต้องการ วัสดุอุดฟันชั่วคราว (intermediate Restoration Material) ชนิด reinforced Zinc
Oxide-eugenol

วัตถุประสงค์ ใช้เป็นวัสดุอุดฟันชั่วคราวระหว่างรอการบูรณะฟันอย่างถาวร
และระหว่างการรักษาคลองรากฟัน

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ วัสดุใช้ในการอุดฟันชั่วคราวโดยก่อนใช้ต้องผสมเนื้อวัสดุให้เหนียวเป็นเนื้อ
เดียวกันก่อนนำไปใช้งาน

๑.๒ ส่วนประกอบของผงสีขาวคือ Zinc Oxide และส่วนประกอบ
ของเหลวสีใสคือ Eugenol

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ เป็นซีเมนต์ Type III, Class I ที่ใช้งานอุดฟันชั่วคราว

๒.๒ การแข็งตัวไม่ต่ำกว่า ๕ นาที ตั้งแต่เริ่มผสม

๒.๓ วัสดุมีคุณสมบัติทึบแสงเอกซเรย์

๒.๔ การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิและความชื้น จะลดเวลาการทำงานลง

๒.๕ การบรรจุหีบห่ออยู่ในขวดที่สามารถมองเห็นผงวัสดุส่วนของเหลว
บรรจุในขวดแก้วสีขาว และมีที่ตวงผงและที่หยดของเหลว ๑ ชุด
และมีลิ้นที่ผลิต มีข้อสันค้ำวันหมดอายุติดอยู่ข้างขวด

๒.๖ มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ ประธานกรรมการ
(นางสาวลัสกร สงวนดีกุล)

๒ กรรมการ
(นางอรรวรรณ ศิริเจน)

๓ กรรมการ
(นางดวงรัชต์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป
โครงการที่ จัดซื้อผงขัดฟันผสมฟลูออไรด์ ลำดับ 12

ความต้องการ ผงขัดฟันผสมฟลูออไรด์

วัตถุประสงค์ ใช้ในการกำจัดคราบสีและคราบจุลินทรีย์บนตัวฟันภายหลังการอุดหินน้ำลาย

๑. คุณลักษณะทั่วไป ครีมที่ใช้ในการทำทำความสะอาดและขัดฟัน โดยใช้ร่วมกับหัวขัดรูปถ้วย
(rubber cup) หรือ พู่กัน (Brush type)

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ มีเนื้อครีมที่ประกอบด้วย Zirconium silicate and pumice powder

๒.๒ มีส่วนผสมของโซเดียมฟลูออไรด์ ๑ %


๒.๓ มีหลายกลิ่นและมีหลายความหยาบให้เลือก

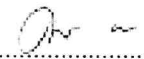
๒.๔ ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE

๒.๕ เนื้อครีมมีความละเอียดปานกลาง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑  ประธานกรรมการ
(นางสาวลีสกร สงวนดีกุล)

๒  กรรมการ
(นางอรรวรรณ ศิริเจน)

๓  กรรมการ
(นางดวงรัชต์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป
โครงการ จัดซื้อ filling material GI-Restorative material ชนิดแคปซูล ลำดับ ๒

ความต้องการ จัดซื้อ filling material GI-filling material ชนิดแคปซูล

วัตถุประสงค์ ใช้เป็นวัสดุอุดฟัน

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ มีสัดส่วนของส่วนผสมที่แน่นอนของ Fluoro-alumino silicate glass และ polyacrylic acid powder

๑.๒ บำรุงฟันหน้าและฟันหลัง,อุดคอฟัน,root caries

๑.๓ บำรุงฟันน้ำนม

๑.๔ บำรุงเป็นวัสดุอุดฟันชั่วคราวในระยะยาว

๑.๕ ใช้ทำ core build up

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ตกแต่งง่าย ไม่ติดเครื่องมือ

๒.๒ ทึบรังสี X-ray

๒.๓ วัสดุบรรจุอยู่ในแคปซูล ที่มีปลายฉีดยาเพื่อนำวัสดุเข้าสู่โพรงฟันได้ง่าย

๒.๔ ยึดกับฟันด้วยพันธะเคมี ไม่ต้องใช้ conditioner ปลดปล่อยฟลูออไรด์สูง ,ผสมง่าย

๒.๕ มีคุณสมบัติในการปลดปล่อย Fluoride ion สูงกว่า ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อตารางเซนติเมตร

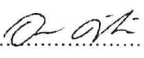
๒.๖ เกิดปฏิกิริยาแข็งตัวโดยไม่ต้องฉายแสง

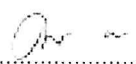
๒.๗ มี Compressive strength ไม่น้อยกว่า ๒๓๐ MPa

๒.๘ มี Flexural strength ไม่น้อยกว่า ๓๕ MPa

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑  ประธานกรรมการ
(นางสาวลัสกร สงวนดีกุล)

๒  กรรมการ
(นางอรรณ ศรีเงิน)

๓  กรรมการ
(นางดวงรัตน์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป
โครงการ จัดซื้อ Filling material ชนิด RMGI cement แบบผสมมือ **ลำดับ 14**

ความต้องการ Filling material ชนิด RMGI cement แบบผสมมือ

วัตถุประสงค์ ใช้เป็นวัสดุอุดฟัน

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ วัสดุชนิด glass ionomer cement ที่ประกอบไปด้วยส่วนผงและส่วนน้ำ โดย
ส่วนผงคือ alumino-fluoro silicate glass เป็นองค์ประกอบหลัก ส่วนน้ำ
ประกอบด้วย polyacrylic acid

๑.๒ Resin Modified GI

๑.๓ บุรณะฟัน CI III ,CI V

๑.๔ บุรณะฟันน้ำนม

๑.๕ Base,Liner,Core build up

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ สามารถบ่มตัวด้วยการฉายแสง (light cure)

๒.๒ แข็งแรง ด้านทานต่อการแตกหักสูง

๒.๓ มีฟลูออไรด์,ใช้งานง่ายไม่ติดเครื่องมือ

๒.๔ มีนาโนฟิลเลอร์เป็นส่วนประกอบ

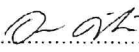
๒.๕ แข็งแรง ด้านทานต่อการแตกหักสูง

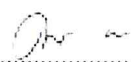
๒.๖ ปล่อยฟลูออไรด์สูง

๒.๗ มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑  ประธานกรรมการ
(นางสาวลัสกร สงวนดีกุล)

๒  กรรมการ
(นางอรรณ ศรีเงิน)

๓  กรรมการ
(นางดวงรัชต์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป
โครงการที่ จัดซื้อ Filling material ชนิด composite resin filling material ลำดับ 15

ความต้องการ Filling material ชนิด composite resin filling material
วัตถุประสงค์ ใช้เป็นวัสดุอุดฟัน

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ Resin เป็นชนิด Bis GMA เป็นองค์ประกอบหลัก ร่วมกับ Bis EMA, UDMA และ TEGDMA และมี filler เป็นชนิด Zirconia หรือ silica

๑.๒ Universal Composite material

๑.๓ ใช้อุดได้ทั้งฟันหน้าและฟันหลัง

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ มีส่วนประกอบเป็น Hybrid filler มีความแข็งแรง สามารถทนต่อการสึกสูง
สวยงาม ขัดแต่งง่าย

๒.๒ ใช้งานง่าย สามารถปั้นแต่งได้ ไม่เหนียวติดเครื่องมือ

๒.๓ มี shade สีให้เลือกหลากหลาย

๒.๔ บ่มตัวด้วยแสง (light cure)

๒.๕ วัสดุที่บร้งสี

๒.๖ มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งสินค้า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ ประธานกรรมการ
(นางสาวลัสกร สงวนดีกุล)

๒ กรรมการ
(นางอรรวรรณ ศิริเจน)

๓ กรรมการ
(นางดวงรัตน์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป
โครงการที่ จัดซื้อ Filling material Flowable resin composite ลำดับ 16

ความต้องการ Filling material Flowable resin composite

วัตถุประสงค์ ใช้เป็นวัสดุอุดฟัน

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นวัสดุสีเหมือนฟันชนิดไหลแผ่ได้ดี บ่มตัวด้วยแสง (light cured)

๑.๒ สำหรับอุดฟันที่ผุเล็ก

๑.๓ ใช้เคลือบหลุมร่องฟัน หรือทำ PRR

๑.๔ ทำ Elastic cavity wall มีความยืดหยุ่นสูง

๑.๕ ซ่อมหรือเติมครอบฟันที่แตกหรือบิ่น

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ Shrinkage ต่ำ, มีส่วนผสมของนาโนฟิลเลอร์ ทำให้สวยงามขึ้น

๒.๒ มีคุณสมบัติที่ดี และสะดวกต่อการใช้งาน กล่าวคือมีความไหลแผ่ที่ดี ไหลแผ่ดีแต่ไม่เหลวเกินไปให้ความแนบ คงรูปและอยู่กับที่ในบริเวณที่ต้องการใช้งาน ทำให้ไม่ไหลออกบริเวณข้างเคียง

๒.๓ มีค่า Fluorescence ใกล้เคียงกับเนื้อฟัน

๒.๔ ด้านทานต่อการสีกรสูง เรียบ มันวาว

๒.๕ มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งสินค้า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ ประธานกรรมการ
(นางสาวลัสกร สงวนดีกุล)

๒ กรรมการ
(นางอรรณณ ศิริเจน)

๓ กรรมการ
(นางดวงรัตน์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป
โครงการ จัดซื้อ Filling material composite resin for posterior teeth แบบฉีดยา **ลำดับ 14**

ความต้องการ Filling material composite resin for posterior teeth แบบฉีดยา

วัตถุประสงค์ เป็นวัสดุอุดฟันสีเหมือนฟันสำหรับใช้ในงานบูรณะฟันหลังแบบอุดครั้งเดียวให้เต็มโพรงฟัน

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ บูรณะฟันหลัง

๑.๒ Core build-up

๑.๓ ทำDirect และ Indirect Restoration

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เมื่อทำการฉายแสงวัสดุสามารถแข็งตัวได้อย่างสมบูรณ์ที่ความหนา ๕ mm

๒.๒ ค่าการหดตัวน้อย,แนบกับโพรงฟันได้ดี

๒.๓ ให้ความแข็งแรงสูง ใช้งานไม่ติดเครื่องมือ

๒.๔ บรรจุในแคปซูลใช้ร่วมกับอุปกรณ์จ่ายวัสดุ (Restorative dispenser)

๒.๕ มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งสินค้า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ ประธานกรรมการ
(นางสาวลัสกร สงวนดีกุล)

๒ กรรมการ
(นางอรรณณ ศิริเจน)

๓ กรรมการ
(นางดวงรัชต์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป
โครงการ จัดซื้อ จัดซื้อวัสดุปรับสภาพผิวฟันและสารยึด Bonding agent ชนิด total etch ลำดับ 18

ความต้องการ วัสดุปรับสภาพผิวฟันและสารยึด Bonding agent

วัตถุประสงค์ ใช้ปรับสภาพผิวฟันและเป็นสารยึดติดระหว่างวัสดุ resin composite กับ เคลือบฟันและเนื้อฟันในงานทันตกรรมหัตถการ

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นสารที่สามารถเชื่อม enamel และ dentin กับวัสดุ resin composite โดยบรรจุ primer adhesive และ filler ไว้ในขวดเดียวกัน

๑.๒ เป็นระบบ Total etch ใช้ร่วมกับ Etching gel

๑.๓ ใช้กับงานบูรณะด้วย Composite

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ มีส่วนผสมของ polyitaconic และ copolymer

๒.๒ ใช้งานง่าย

๒.๓ Alcohol & Water เป็น Solvent

๒.๔ ค่าแรงยึดสูง ,ไม่ตกตะกอน ,ไม่ระเหยง่าย

๒.๕ มีส่วนผสมของฟิลเลอร์ขนาด ๕ นาโนเมตรและมีปริมาณฟิลเลอร์ไม่ต่ำกว่า ๑๐% โดยน้ำหนัก

๒.๖ แข็งด้วยแสง (light cured)

๒.๖ มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งสินค้า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ ประธานกรรมการ
(นางสาวลัสกร สงวนดีกุล)

๒ กรรมการ
(นางอรรณ ศรีเงิน)

๓ กรรมการ
(นางดวงรัตน์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป

โครงการ จัดซื้อวัสดุปรับสภาพผิวฟันและสารยึด Bonding agent ชนิด Self - etch Adhesive ลำดับ 19

ความต้องการ วัสดุปรับสภาพผิวฟันและสารยึด Bonding agent ชนิด Self - etch Adhesive
วัตถุประสงค์ ใช้ปรับสภาพผิวฟันและยึดติดกับวัสดุอุดฟันในงานทันตกรรมหัตถการ

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็น Self - etch Adhesive agent

๑.๒ สามารถใช้ร่วมกับ etchant gel ได้

๑.๓ ใช้กับงานบูรณะด้วย Composite

๒. คุณสมบัติเฉพาะ


๒.๑ มี MDP monomer


๒.๒ ใช้ได้ไม่ว่าเนื้อฟันหลัง etch จะแห้งหรือชื้น เพราะมีส่วนผสมของ Vitrebond copolymer

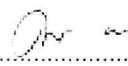
๒.๓ บ่มตัวด้วยแสง (light cured)

๒.๔ มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งสินค้า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑  ประธานกรรมการ
(นางสาวลัสกร สงวนดีกุล)

๒  กรรมการ
(นางอรรณ ศรีเงิน)

๓  กรรมการ
(นางดวงรัตน์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๒๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป
โครงการ จัดซื้อ ซองกันน้ำลายสำหรับใส่ Plate x-ray #๒ ลำดับ 20
จัดซื้อ ซองกันน้ำลายสำหรับใส่ Plate x-ray #๐ ลำดับ 21
จัดซื้อ ซองกันน้ำลายสำหรับใส่ Plate x-ray #๑ ลำดับ 22

ความต้องการ ซองกันน้ำลายสำหรับใส่ plate x-ray #๒,#๐,#๑
วัตถุประสงค์ ซองใส่ฟิล์มเอกซเรย์เพื่อป้องกันการติดเชื้อสำหรับผู้ที่ได้รับการรักษาทาง
ทันตกรรมและป้องกันการติดเชื้อสำหรับผู้ใช้งานทั้งทันตแพทย์และผู้ช่วย
ทันตแพทย์

๑. คุณลักษณะทั่วไป ซองใส่ฟิล์มเป็นซองที่ป้องกันการติดเชื้อทางทันตกรรม
๒. คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๒.๑ ผลิตจากพลาสติก ๑๐๐% ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองเมื่อใช้งาน
 - ๒.๒ ไม่สามารถใช้ซ้ำได้
 - ๒.๓ สามารถเข้าได้กับฟอสเฟตเพลท
 - ๒.๔ สามารถใช้กับน้ำยาฆ่าเชื้อเช็ดทำความสะอาดได้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ ประธานกรรมการ
(นางสาวลัสกร สงวนดีกุล)

๒ กรรมการ
(นางอรรณ ศรีเงิน)

๓ กรรมการ
(นางดวงรัชต์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๒๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป
โครงการที่ จัดซื้อวัสดุทางทันตกรรมป้องกันสำหรับเคลือบหลุมร่องฟันชนิดเรซิน **ลำดับ 23**

ความต้องการ วัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน Sealant

วัตถุประสงค์ ใช้เคลือบหลุมร่องฟันเพื่อป้องกันฟันผุ

๑. คุณลักษณะทั่วไป ใช้เคลือบหลุมร่องฟันเพื่อป้องกันฟันผุ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ มีความหนืดต่ำ แทรกตามหลุมร่องลึกของฟันได้ดี ไม่ทำให้เกิดฟองอากาศได้ง่าย


๒.๒ Bond strength สูง ยึดติดกับผิวเคลือบฟันดี

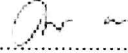
๒.๓ มีการเปลี่ยนแปลงของสีหลังฉายแสงทำให้เห็นขอบเขตชัดเจนขณะทำงาน

๒.๔ บรรจุภัณฑ์ ในรูปแบบไซริงค์ (syring) เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑  ประธานกรรมการ
(นางสาวลัสกร สงวนดีกุล)

๒  กรรมการ
(นางอรรณ ศรีเงิน)

๓  กรรมการ
(นางดวงรัชต์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป
โครงการ จัดซื้อหัวขัดมันวัสดุอุดฟัน ลำดับ 24

ความต้องการ หัวขัดมันวัสดุอุดฟัน

วัตถุประสงค์ ใช้ขัดวัสดุอุดฟัน

๑. คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุสำหรับขัดและตกแต่งให้ผิววัสดุอุดเนียนเรียบสำหรับ

การอุดฟันด้วยคอมโพสิตหรือคอมโพเมอร์โดยใช้ร่วมกับ contra-angled handpiece

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ส่วนที่ใช้สำหรับขัดแต่งที่ทำให้เกิดความเรียบเนียนทำจากวัสดุ

๒.๑.๑ Polymerized Urethane Dimethacrylate Resin

๒.๑.๒ Aluminum Oxide

๒.๑.๓ Silicon Dioxide


๒.๒ การบรรจุหีบห่อ ตัวขัดแต่งพร้อมวิธีการใช้ บรรจุในกล่อง

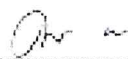
๒.๓ ใช้ขัดแต่งขัดมัน composite (Finishing & Polishing)

๒.๔ มีหลายรูปแบบให้เลือกใช้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑  ประธานกรรมการ
(นางสาวลิศกร สงวนดีกุล)

๒  กรรมการ
(นางอรรวรรณ ศิริเจน)

๓  กรรมการ
(นางดวงรัตน์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป.
โครงการที่ จัดซื้อ Carbide Trimming and Finishing Bur วัสดุอุดฟัน ลำดับ 25

ความต้องการ Carbide Trimming and Finishing Bur วัสดุอุดฟัน
วัตถุประสงค์ ใช้ขัดวัสดุอุดฟัน


๑. คุณลักษณะทั่วไป เป็นหัวขัดรูป รักบี้ ชนิด Carbide สำหรับขัดเรียงงานคอมโพสิต
พอร์ซเลนคอมโพเมอร์

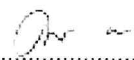
๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ส่วนหัวทำด้วยทั้งสแตน คาร์ไบด์ และมี Blade เป็นแบบ ๑๒ flutes สามารถ
ใช้งานได้หลายครั้ง
- ๒.๒ ก้านทำจาก Stainless Steel ไม่เป็นสนิม
- ๒.๓ สามารถเข้าเครื่อง Autoclave และแช่น้ำยาฆ่าเชื้อได้
- ๒.๔ มีทั้งแบบหยาบและแบบละเอียด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑  ประธานกรรมการ
(นางสาวลัสกร สงวนดีกุล)

๒  กรรมการ
(นางอรรรณ ศิริเจน)

๓  กรรมการ
(นางดวงรัตน์ วงษ์สูง)

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๗๐๔๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ทันตกรรมทั่วไป.
โครงการที่ จัดซื้อ Gates Glidden drill ลำดับ 26

ความต้องการ Gates Glidden drill

วัตถุประสงค์ ใช้ในการขยายคลองรากฟัน (ในงานรักษาคลองรากฟัน)

๑. คุณลักษณะทั่วไป เป็นดอกสว่านที่ใช้กรอขยายคลองรากฟันส่วนต้น
๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ หัวกรอผลิตจากสแตนเลสสตีลที่ไม่เป็นสนิม

๒.๒ ดอกสว่านมีหลายความยาวให้เลือก

๒.๓ ที่ปลายของดอกสว่านจะเป็นตุ่มรูปดอกบัว และมีความคม

๒.๔ ที่ด้ามจับมีรอยบากเหมาะที่จะใช้กับหัว Contra-Angle ที่มีความเร็วรอบ
ตั้งแต่ ๘๐๐-๑๒๐๐ rpm

๒.๕ ทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ

๒.๖ การบรรจุหีบห่อ อยู่ในกล่องพลาสติกอย่างดี

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ ประธานกรรมการ
(นางสาวลัสกร สงวนดีกุล)

๒ กรรมการ
(นางอรรณ ศรีเงิน)

๓ กรรมการ
(นางดวงรัตน์ วงษ์สูง)

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เวชภัณฑ์ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ตามที่ อ.ย.กำหนด
๒. มีหนังสือแสดงว่าเป็นตัวแทนจำหน่าย
๓. สามารถรับ/แลกเปลี่ยนสินค้าได้กรณีเกิดการชำรุดขณะใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า
๔. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๕. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งที่ใหม่ของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๖. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา บริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้ พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๗. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๘. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๙. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๐. ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ
๑๑. ผู้จะขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญาเป็นระยะเวลา ๓ เดือน


หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อประสิทธิภาพ (price : performance)


๑. ใช้หลักเกณฑ์ราคาเสนอ ๓๐ คะแนน
๒. ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

ลำดับ	หัวข้อพิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๒.๑	จำนวน reference site เป็นเวชภัณฑ์ที่มีใช้อยู่จริงในภายใน ๕ ปีย้อนหลัง ในโรงพยาบาล หันตแพทย์ในประเทศ หรือ ในโรงพยาบาลของรัฐที่มีขนาด ๕๐๐ เตียงขึ้นไป หรือ	คะแนนสูงสุดได้ ๓๐ คะแนน และลดลงตามลำดับจำนวน reference site ที่มี ≥ 3 แห่ง หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางทันตแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำ	๓๐
	วารสาร/งานวิจัยทางทันตแพทย์ระดับนานาชาติ หมายเหตุ : ให้แสดงเอกสารแนบที่เกี่ยวข้อง เช่น สัญญาซื้อขาย, สำเนาใบส่งของ, เอกสารทางทันตแพทย์ เพื่อประกอบการพิจารณา	ของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ≥ 3 ฉบับได้ ๓๐ คะแนน ≥ 2 แห่ง หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางทันตแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ≥ 2 ฉบับได้ ๒๐ คะแนน ≥ 1 แห่ง หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางทันตแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ≥ 1 ฉบับได้ ๑๐ คะแนน	
เลือกข้อ ๒.๒ หรือ ๒.๓ เพียงข้อใดข้อหนึ่ง			
๒.๒	คุณภาพของเวชภัณฑ์ที่เคยจัดซื้ออยู่แล้ว โดยประเมินจากผู้ปฏิบัติงานจริงอย่างน้อย ๕ คน	คุณภาพของเวชภัณฑ์จากประสบการณ์การใช้งานจริงเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ดีมาก ได้ ๔๐ คะแนน พอใช้ ได้ ๒๐ คะแนน ไม่ดี ได้ ๐ คะแนน	๔๐
๒.๓	คุณภาพของเวชภัณฑ์ที่ไม่เคยจัดซื้อ ประเมินโดย การทดลองใช้จากผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย ๕ คน	คุณภาพของเวชภัณฑ์จากประสบการณ์การใช้งานจริงเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ดีมาก ได้ ๔๐ คะแนน พอใช้ ได้ ๒๐ คะแนน ไม่ดี ได้ ๐ คะแนน	๔๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. 

(นางสาวลัสกร สงวนดีกุล)

๒. 

(นางอรรณ ศรีเงิน)

๓. 

(นางดวงรัตน์ วงษ์สูง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการ..... 67045 (1-26) ซองกันน้ำลาย/เข็มฉีดยาทันตกรรม/ตัวกัน-แผ่นกันอุดวัสดุสีฟัน/Filling Material/Drill...
2.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... ฝ่ายทันตกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช
3.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 700,721.45.....บาท ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี (งบประมาณปี 2567)
4.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่...1 กุมภาพันธ์ 2567.... เป็นเงิน700,721.45.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....ตามเอกสารแนบ.....บาท
5.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 5.1)บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด..... 5.2) 5.3)
6.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน 6.1 นางสาวลัสกร สงวนดีกุล 6.2 นางอรรณณ ศิริเจน 6.3 นางดวงรัตน์ วงษ์สูง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	67045 (1-26) ของกั้นนำलय/เข็มฉีดยาทันตกรรม/ตัวกั้น-แผ่นกั้นอุดวัสดุสีฟัน/Filling Material V/Drill
2	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายทันตกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
3	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	จำนวน 700,721.45 บาท
4	วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	01/2/2024 เป็นเงิน 700,721.45 บาท
5	แหล่งที่มาของราคากลาง	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาสืบจากท้องตลาด/ราคาซื้อครั้งสุดท้าย (ระยะเวลา 2 ปี งบประมาณ)			ราคารวม
				เลขที่สัญญา/ ใบสั่งซื้อ	วันที่	ราคา	
1	เข็มใช้สำหรับฉีดยาทางทันตกรรม 27G	25	กล่อง	-	-	321.00	8,025.00
2	เข็มใช้สำหรับฉีดยาทางทันตกรรม 30G	25	กล่อง	-	-	321.00	8,025.00
3	Dental floss ไหมขัดฟัน	3	โหล	-	-	909.50	2,728.50
4	แผ่นกั้นสำหรับอุดวัสดุสีฟัน Matrices refill size 3.5mm	2	กล่อง	-	-	2,140.00	4,280.00
5	แผ่นกั้นสำหรับอุดวัสดุสีฟัน Matrices refill size 4.5mm	2	กล่อง	-	-	2,140.00	4,280.00
6	แผ่นกั้นสำหรับอุดวัสดุสีฟัน Matrices refill size 5.5mm	2	กล่อง	-	-	2,140.00	4,280.00
7	แผ่นกั้นสำหรับอุดวัสดุสีฟัน Matrices refill size 6.5mm	2	กล่อง	-	-	2,140.00	4,280.00
8	ตัวกั้นสำหรับอุดวัสดุสีฟัน Wedges size S	2	กล่อง	-	-	1,926.00	3,852.00
9	ตัวกั้นสำหรับอุดวัสดุสีฟัน Wedges size M	2	กล่อง	-	-	1,926.00	3,852.00
10	ตัวกั้นสำหรับอุดวัสดุสีฟัน Wedges size L	2	กล่อง	-	-	1,926.00	3,852.00
11	วัสดุอุดฟันชั่วคราวที่มียูนิคอล	7	กระปุก	-	-	1,926.00	13,482.00
12	ผงขัดฟันผสมฟลูออไรด์	20	กระปุก	-	-	995.10	19,902.00
13	Filling Material GI- Restorative material	5	กล่อง	-	-	4,000.00	20,000.00

14	Filling Material RGM- filling material (แบบผสมมือ)	7	กล่อง	-	-	2,519.85	17,638.95
15	Filling Material Composite resin	150	แพ็ค	-	-	1,284.00	192,600.00
16	Filling Material Composite resin Flowe	80	แพ็ค	-	-	711.55	56,924.00
17	Filling Material Composite resin for Posterior	20	กระปุก	-	-	1,792.25	35,845.00
18	วัสดุุปรับสภาพผิวฟันและสารยึด Bonding agent (Total etch)	35	ขวด	-	-	2,140.00	74,900.00
19	วัสดุุปรับสภาพผิวฟันและสารยึด Bonding agent (Self-etch Adhesive)	10	ขวด	-	-	2,140.00	21,400.00
20	ซองกั้นน้ำลายสำหรับใส่ Pate x-ray #2	11,100	ชิ้น	-	-	10.70	118,770.00
21	ซองกั้นน้ำลายสำหรับใส่ Pate x-ray #0	1,600	ชิ้น	-	-	16.05	25,680.00
22	ซองกั้นน้ำลายสำหรับใส่ Pate x-ray #1	500	ชิ้น	-	-	16.05	8,025.00
23	วัสดุทางทันตกรรมป้องกันสำหรับเคลือบหลุมร่องฟัน	5	กล่อง	-	-	1,712.00	8,560.00
24	หัวขัดมันวัสดุอุดฟัน	120	ชิ้น	-	-	53.50	6,420.00
25	Carbide Trimming and Finishing bur วัสดุอุดฟัน	80	ตัว	-	-	200.00	16,000.00
26	Gates Glidden drill	20	กล่อง	-	-	856.00	17,120.00

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน 700,721.45

1.นางสาวลลักร สงวนศักดิ์กุล

2.นางอรรวรรณ ศิริเจน

3.นางดวงรัชต์ วงษ์สูง