

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุทันตกรรม ๕๒ รายการ

รายการ	คุณสมบัติ	หมายเหตุ
๑. Mirror handle	๑. มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๒. ทำด้วย Stainless Steel ๓. ทนต่อการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม ๔. Autoclave ได้	
๒. Explorer	๑. มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๒. ทำด้วย Stainless Steel ๓. ทนต่อการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม ๔. Autoclave ได้	
๓. Cotton plier	๑. มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๒. ทำด้วย Stainless Steel ๓. ทนต่อการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม ๔. Autoclave ได้	
๔. Mouth mirror (Front) - refill	๑. มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๒. ด้ามทำด้วย Stainless Steel ๓. ทนต่อการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม ๔. Autoclave ได้ ๕. ข้อ ๒ สามารถใช้กับด้ามกระจกทั่วไปได้	
๕. Diamond bur	๑. มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๒. สามารถ Autoclave ได้, ก้านหัวกรอไม่เป็นสนิม ๓. สามารถจับยึดได้แน่นกับด้ามกรอฟันทุกยี่ห้อ Standard Type และมีความหลากหลายโดยเฉพาะขนาดที่ ใช้บ่อยในงานอุดฟัน ๕. หัวกรอกากเพชรไม่หลุดร่อนง่าย มีความคม ทนทาน ๖. นำแคตตาล็อกสินค้าที่มีจำหน่ายมานำเสนอให้ครบ	
๖. Composhape	๑. มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๒. สามารถ Autoclave ได้, ก้านหัวกรอไม่เป็นสนิม ๓. สามารถจับยึดได้แน่นกับด้ามกรอฟันทุกยี่ห้อ ๔. Standard Type และมีความหลากหลายโดยเฉพาะขนาดที่ ใช้บ่อยในงานอุดฟัน ๕. หัวกรอกากเพชรไม่หลุดร่อนง่าย มีความคม ทนทาน ๖. นำแคตตาล็อกสินค้าที่มีจำหน่ายมานำเสนอให้ครบ	
๗. Carbide bur ก้านสั้น	๑. มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๒. สามารถ Autoclave ได้, ก้านหัวกรอไม่เป็นสนิม ๓. สามารถจับยึดได้แน่นกับด้ามกรอฟันทุกยี่ห้อ ๔. Standard Type และมีความหลากหลายโดยเฉพาะขนาดที่ ใช้บ่อยในงานอุดฟัน ๕. มีความคม ทนทาน ๖. นำแคตตาล็อกสินค้าที่มีจำหน่ายมานำเสนอให้ครบ	

รายการ	คุณสมบัติ	หมายเหตุ
๘. Carbide bur ก้านยาว	๑. มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๒. สามารถ Autoclave ได้, ก้านหัวกรอไม่เป็นสนิม ๓. สามารถจับยึดได้แน่นกับด้ามกรอฟันทุกยี่ห้อ ๔. Standard Type และมีความหลากหลายโดยเฉพาะขนาดที่ใช้บ่อยในงานอุดฟัน ๕. มีความคม ทนทาน ๖. นำแคตตาล็อกสินค้าที่มีจำหน่ายมานำเสนอให้ครบ	
๙. หัวขัด stone เขียว,ขาว (กรอช้า)	๑. มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๒. สามารถ Autoclave ได้, ก้านหัวกรอไม่เป็นสนิม ๓. สามารถจับยึดได้แน่นกับด้ามกรอฟันทุกยี่ห้อ ๔. Standard Type ๕. มีความคม ทนทาน ๖. นำแคตตาล็อกสินค้าที่มีจำหน่ายมานำเสนอให้ครบ	
๑๐. หัวขัด stone เขียว,ขาว (กรอเร็ว)	๑. มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๒. สามารถ Autoclave ได้, ก้านหัวกรอไม่เป็นสนิม ๓. สามารถจับยึดได้แน่นกับด้ามกรอฟันทุกยี่ห้อ ๔. Standard Type ๕. มีความคม ทนทาน ๖. นำแคตตาล็อกสินค้าที่มีจำหน่ายมานำเสนอให้ครบ	
๑๑. วัสดุรองฟัน	๑. มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๒. ระบุวันผลิต และหมดอายุชัดเจน ๓. มีความชื้นหนีตเหมาะสม ๔. มี tip สำหรับเปลี่ยนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว ๕. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๑๒. Glass Ionomer cement (For Base or Liner)	๑. มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๒. ระบุวันผลิต และหมดอายุชัดเจน ๓. มีความชื้นหนีตเหมาะสม ๔. มีการปล่อยฟลูออไรด์ได้เหมาะสม ๕. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๑๓. ผงพิมพ์ปากอัลจิเนต	๑. ไม่ระคายเคืองต่อเนื้อเยื่อในช่องปาก ๒. สามารถเข้ากันได้และไม่เกิดปฏิกิริยากับวัสดุหล่อแบบ ๓. บรรจุภัณฑ์สามารถปิดกันความชื้นได้ ๔. ผิวดูเรียบเนียน ยึดหยุ่น และทนทานต่อการฉีกขาด ๕. สามารถเปลี่ยนสีได้ ๖. มีสถาบันรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๗. ระบุวันผลิต และวันหมดอายุชัดเจน ๘. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ ๙. มีอุปกรณ์ในการทวงส่วนผสมผงและน้ำให้อย่างน้อย ๑ ชุด ต่อ ๑ ถัง	

รายการ	คุณสมบัติ	หมายเหตุ
๑๔. ปูนหล่อแบบทางทันตกรรม Stone	๑. มีสถาบันรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๒. สามารถเข้ากับวัสดุพิมพ์ปากและคงรายละเอียดตามรอยพิมพ์ได้ดี มีการขยายตัวหดเซยได้อย่างเหมาะสม ๓. เมื่อแข็งตัวมีความแข็งแรงและทนต่อแรงกด (Compressive strength ไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐ psi) ๔. ใช้งานง่าย มีเวลาก่อตัวเหมาะสมและแข็งตัวสมบูรณ์ไม่เกิน ๓๐ นาที ๕. เนื้อปูนผสมสีตามกำหนดขององค์กรมาตรฐานระหว่างประเทศ(ISO) ได้แก่ สีฟ้า สีเขียว สีเหลือง ๖. เนื้อปูนมีความละเอียดสามารถแบ่งบรรจุในภาชนะปิดสนิท ๗. ระบุวันผลิต และหมดอายุชัดเจน ๘. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๑๕. ปูนหล่อแบบทางทันตกรรม Hard Stone	๑. มีสถาบันรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๒. สามารถเข้ากับวัสดุพิมพ์ปากและคงรายละเอียดตามรอยพิมพ์ได้ดี มีการขยายตัวหดเซยได้อย่างเหมาะสม ๓. เมื่อแข็งตัวมีความแข็งแรงและทนต่อแรงกด(compressive strength ไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ psi) ๔. ใช้งานง่าย มีเวลาก่อตัวเหมาะสมและแข็งตัวสมบูรณ์ไม่เกิน ๓๐ นาที ๕. เนื้อปูนผสมสีตามกำหนดขององค์กรมาตรฐานระหว่างประเทศ(ISO) ได้แก่ สีฟ้า สีเขียว สีเหลือง ๕. เนื้อปูนมีความละเอียดสามารถแบ่งบรรจุในภาชนะปิดสนิท ๖. ระบุวันผลิต และหมดอายุชัดเจน โดยอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ	
๑๖. หัวชุดหินปูนไฟฟ้าชนิด P๑๐	๑. สามารถใช้กับ Magnetostrictive Ultrasonic Scaler ทุกยี่ห้อ ๒. สามารถ Sterile ด้วย Steam Autoclave ได้ ๓. ผ่านการรับรองคุณภาพจากสถาบันที่เชื่อถือได้	
๑๗. Saliva Ejector	๑. ทำจาก Plastic ที่ไม่เป็นอันตราย ๒. ใช้กับ Suction ของเก้าอี้ทำฟันทุกยี่ห้อ ๓. เป็นประเภท Disposable ๔. มีแบบถอดหัวได้ ๕. สามารถปรับโค้งงอได้โดยตรง และคงรูปได้ดี	

รายการ	คุณสมบัติ	หมายเหตุ
<p>๑๘. โลหะผสมอมัลกัม (Amalgam alloys) ชนิดผสมอัตโนมัติ (Automixed)</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นวัสดุอุดฟันหลังที่มีส่วนผสมของโลหะ หรือโลหะผสม (Alloy) หลังทำปฏิกิริยาแล้วจะแข็งตัว ๒. ไม่มีแกมมาสอง (non Gamma ๒) ของวัฏภาคอะมัลกัมหลังปฏิกิริยา ๓. ผงอะมัลกัมเป็นชนิดทรงกลม (Spherical หรือขรุขระ (Lathe cut) หรือผสมกัน (Admixed Alloy) ก็ได้ ๔. เป็นอะมัลกัมชนิดทองแดงสูง (High Copper) โดยมีปริมาณทองแดงมากกว่า ๑๒% ๕. มีใบรับรองคุณภาพจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ๖. มีใบแสดงส่วนประกอบและน้ำหนักของ Alloy ๗. ระบุชนิดของเครื่องบั่นและเวลาในการบั่น ๘. มีวันผลิต และหมดอายุชัดเจน ๙. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ 	<p>มีทั้งแบบ ๑และ๒ Spill ให้เลือกใช้</p>
<p>๑๙. ยาฉีดเฉพาะที่สำหรับใช้ในทางทันตกรรม ๒% (Local anesthetics)</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นยาชาเฉพาะที่แบบชนิดชนิด Amide type ๒. ไม่มี Para Ben เป็นส่วนประกอบ ๓. มี Vasoconstrictor Epinephrine ที่เหมาะสม ๔. ทำให้เกิดอาการชาเฉพาะที่ทางทันตกรรม ๕. ความแรงของยาขนาด ๒% ๖. บรรจุใน Cartridge หลอดละ ๑.๗ - ๑.๘ ml. ไม่พบฟองอากาศในหลอด ๗. มีใบรับรองคุณภาพจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ๘. มีใบวิเคราะห์จากบริษัทผู้ผลิตบ่งบอกวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๙. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ ๑๐. ยาที่เสนอเป็นยาที่บริษัทเป็นผู้แทนจำหน่าย 	
<p>๒๐. ยาฉีดเฉพาะที่สำหรับใช้ในทางทันตกรรม ๔% (Local anesthetics)</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นยาชาเฉพาะที่แบบชนิดชนิด Amide type ๒. ไม่มี Para Ben เป็นส่วนประกอบ ๓. มี Vasoconstrictor Epinephrine ที่เหมาะสม ๔. ทำให้เกิดอาการชาเฉพาะที่ทางทันตกรรม ๕. ความแรงของยาขนาด ๔% ๖. บรรจุใน Cartridge หลอดละ ๑.๗ - ๑.๘ ml. ไม่พบฟองอากาศในหลอด ๗. มีใบรับรองคุณภาพจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ๘. มีใบวิเคราะห์จากบริษัทผู้ผลิตบ่งบอกวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๙. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ ๑๐. ยาที่เสนอเป็นยาที่บริษัทเป็นผู้แทนจำหน่าย 	

รายการ	คุณสมบัติ	หมายเหตุ
๒๑. เข็ม (Dental Needle) (Short)	๑. ใช้สำหรับ Cartridge type syringe ๒. Sterile and non – phylogenic ๓. เป็นเข็มชนิด G ๒๗ หรือ G ๓๐ ชนิด Disposable ๔. บริษัทเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง ๕. หลังจากใช้แล้วสามารถนำปลอกเข็มใส่กลับเข้าที่ได้โดยสนิท ไม่ลื่นหลุด ๖. บ่งบอกวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๗. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๒๒. เข็ม (Dental Needle) (Long)	๑. ใช้สำหรับ Cartridge type syringe ๒. Sterile and non – phylogenic ๓. เป็นเข็มชนิด G ๒๗ หรือ G ๓๐ ชนิด Disposable ๔. บริษัทเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง ๕. หลังจากใช้แล้วสามารถนำปลอกเข็มใส่กลับเข้าที่ได้โดยสนิท ไม่ลื่นหลุด ๖. บ่งบอกวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๗. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๒๓. กริด ๓๗% phosphoric	๑. ใช้กับงานทันตกรรมบูรณะ ๒. ไม่เป็นอันตราย มีความเข้ากันได้กับเนื้อเยื่อในช่องปาก ๓. มีความข้นหนืดเหมาะสม ๔. ล้างออกง่าย ไม่มีสีติดค้าง ๕. บรรจุเป็นหลอดขนาดเล็กพร้อมใช้ ๖. ระบุวันผลิต และหมดอายุชัดเจน ๗. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๒๔. Microbrush ชนิดกลม	๑. ใช้กับงานทันตกรรมบูรณะ ๒. ทนทาน คุณสมบัติเหมาะสม ขนแปรงไม่หลุดง่าย ๓. มีหลายขนาดให้เลือกใช้ ๔. งอได้ไม่หักง่าย	
๒๕. Microbrush ชนิดแปรง	๑. ใช้กับงานทันตกรรมบูรณะ ๒. ทนทาน คุณสมบัติเหมาะสม ขนแปรงไม่หลุดง่าย ๓. มีหลายขนาดให้เลือกใช้ ๔. งอได้ไม่หักง่าย	
๒๖. Spray For Handpiece	๑. น้ำยาใส และบอกปริมาณไว้ชัดเจน ๒. Non – CFC ๓. ช่วยหล่อลื่น ๔. ใช้ได้กับ Handpiece ทุกชนิด ๕. บรรจุในภาชนะปิดสนิท ป้องกันแสงและความชื้นได้ ๖. บอกวัน เดือน ปีที่ผลิต หรือวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๗. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	

รายการ	คุณสมบัติ	หมายเหตุ
๒๗. น้ำยาล้าง Suction	๑. ไม่มีส่วนผสมของสารอัลดีไฮด์หรือฟีนอล ๒. ออกฤทธิ์ยับยั้งและฆ่าเชื้อได้หลายประเภท เช่น แบคทีเรีย ไวรัส ภายในเวลาที่เหมาะสม ตามคุณสมบัติที่ระบุ (มีเอกสารรับรอง) ๓. ไม่ระคายเคืองต่อผู้ใช้งาน ไม่กัดกร่อนวัสดุทุกประเภท ๔. สามารถทำความสะอาดละลายสิ่งสกปรกที่อุดตัน กำจัดกลิ่นหมักหมมในท่อน้ำทิ้ง ๕. เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ไม่มีผลเสียต่อบำบัด ๖. ผ่านการรับรองคุณภาพจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ๗. มีหัวปั้มน้ำยาอย่างน้อย ๑ หัว ต่อผลิตภัณฑ์ ๑ แกลลอน ๘. บอกวัน เดือน ปีที่ผลิต หรือวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๙. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๒๘. फिल्मเอกซเรย์ทางทันตกรรม (เด็ก,ผู้ใหญ่) फिल्मชนิด D-SPEED	๑. มีหลายขนาด เพื่อใช้ถ่ายภาพในช่องปาก ๒. เป็นฟิล์มเดี่ยว บรรจุอยู่ใน package ๓. ระบุผู้ผลิต / วันผลิต และวันหมดอายุชัดเจน ๔. ผ่านการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ๕. ใช้สำหรับถ่าย Periapical Film ๖. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๒๙. फिल्मเอกซเรย์ทางทันตกรรม (เด็ก,ผู้ใหญ่) फिल्मชนิด F-SPEED	๑. มีหลายขนาด เพื่อใช้ถ่ายภาพในช่องปาก ๒. เป็นฟิล์มเดี่ยว บรรจุอยู่ใน package ๓. ระบุผู้ผลิต / วันผลิต และวันหมดอายุชัดเจน ๔. ผ่านการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ๕. ใช้สำหรับถ่าย Periapical Film ๖. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๓๐. วัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน	๑. สารเคลือบหลุมร่องฟันแข็งตัวด้วยตัวเองหรือแข็งด้วยแสง มีสีขุ่น ใส หรือเปลี่ยนสีได้ ๒. มีสารเคลือบหลุมร่องฟันและ etching พร้อมอุปกรณ์การใช้งาน ๓. มี Bis GMA เป็นส่วนประกอบหลัก ๔. มีหรือไม่มี Filler เป็นส่วนประกอบก็ได้ ๖. มีใบรับรองคุณภาพจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ๖. บอกวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๗. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๓๑. ฟลูออไรด์วานิช ๓๑.๑ ชนิด single dose ๓๑.๒ ชนิดหลอด	๑. มีการปลดปล่อยฟลูออไรด์ตามคุณสมบัติที่ต้องการ ๒. เหมาะสมกับการใช้ในคลินิก และในชุมชน ๓. บรรจุในภาชนะปิดสนิท สะดวกกับการใช้งาน ๔. ต้องมีแปรงสำหรับทาในชุด(Single dose) ๕. ระบุวันหมดอายุ วิธีการใช้ และการดูแลรักษา ๖. มีใบรับรองคุณภาพจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ๗. บอกวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๘. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	

รายการ	คุณสมบัติ	หมายเหตุ
<p>๓๒. วัสดุพิมพ์ปากซิลิโคน (Light body)</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. ลอกเลียนรายละเอียดได้ดี ๒. วัสดุไหลแผ่ได้ดีเมื่อมีแรงกด และคงรูปร่างได้ดีเมื่อแข็งตัว ๓. เป็นซิลิโคนชนิด additional มีคุณสมบัติ hydrophilic สามารถลอกเลียนรายละเอียดได้ดีแม้มีความชื้นสูง ๔. แบบพิมพ์สามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อตามมาตรฐานทางทันตกรรมโดยไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของแบบพิมพ์อย่างมีนัยสำคัญ ๕. มีส่วนประกอบ ๑ ชุด บรรจุแยกเป็น ๒ ส่วน ส่วนละ ๑ หลอด (กรณีใช้ร่วมกับ dispensing gun ต้องมี mixing tip อย่างน้อย ๑๐ ชิ้นต่อ ๑ ชุด) ๖. สามารถเข้ากันได้และไม่เกิดปฏิกิริยากับวัสดุหล่อแบบ ๗. มีความยืดหยุ่นและคงตัวสูงแม้ทิ้งไว้เกิน ๒๔ ชม. ทนทานการฉีกขาด มีความชื้นเหน็ดเหมาะสม ๘. มีระยะเวลาผสมและการก่อตัวพอเหมาะ ๙. มีสถาบันรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๑๐. บอกรวัน เดือน ปีที่ผลิต หรือวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๑๑. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ 	
<p>๓๓. วัสดุพิมพ์ปากซิลิโคน (Putty)</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นซิลิโคนชนิด additional มีคุณสมบัติ hydrophilic สามารถลอกเลียนรายละเอียดได้ดีแม้มีความชื้นสูง ๒. มีความยืดหยุ่นและคงตัวสูง แม้ทิ้งไว้เกิน ๒๔ ชม. ๓. แบบพิมพ์สามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อตามมาตรฐานทางทันตกรรมโดยไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของแบบพิมพ์อย่างมีนัยสำคัญ ๔. บรรจุแยกเป็น ๒ ส่วน ส่วนละ ๑ กระปุก พร้อมช้อนตักแยก ๕. สามารถเข้ากันได้และไม่เกิดปฏิกิริยากับวัสดุหล่อแบบ ๖. ผิววัสดุเรียบเนียน มีการไหลแผ่เหมาะสมกับการใช้งาน ๗. มีความทนทานการฉีกขาด มีความชื้นเหน็ดเหมาะสม ๘. มีระยะเวลาผสมและการก่อตัวพอเหมาะ ๙. มีสถาบันรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๑๐. บอกรวัน เดือน ปีที่ผลิต หรือวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๑๑. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ 	

รายการ	คุณสมบัติ	หมายเหตุ
๓๔. วัสดุอุดฟันคอมโพสิต (พื้นหน้า, พื้นหลัง)	๑. มีความข้นหนืดเหมาะสม ๒. มีสีให้เลือกหลายสี ๓. ใช้งานง่าย ไม่ติดเครื่องมือ ๔. ต้านทานการสีกร่อนได้ดี ขัดแต่งได้สวยงาม ๕. มีความแนบสนิทกับผนังโพรงฟันได้ดี ๖. มีสถาบันรับรองคุณภาพมาตรฐาน ๗. มีวันผลิต และวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๘. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๓๕. วัสดุ Bonding (Total etch adhesive)	๑. มีประเภทของตัวทำละลายให้เลือกทั้งแบบ acetone / alcohol / water ๒. มีการแทรกซึมในท่อเนื้อฟันที่ดี ๓. มีเอกสารอ้างอิงทางวิชาการที่น่าเชื่อถือ ๔. ระบุวิธีการใช้ และการดูแลรักษา ๕. มีใบรับรองคุณภาพจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ๖. บอกวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๗. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๓๖. วัสดุ Bonding (Self etch adhesive)	๑. มีประเภทของตัวทำละลายให้เลือกทั้งแบบ acetone / alcohol / water ๒. มีการแทรกซึมในท่อเนื้อฟันที่ดี ๓. มีเอกสารอ้างอิงทางวิชาการที่น่าเชื่อถือ ๔. ระบุวิธีการใช้ และการดูแลรักษา ๕. มีใบรับรองคุณภาพจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ๖. บอกวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๗. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๓๗. น้ำยาล้าง film (Developer)	๑. มีการระบุสัดส่วนการผสมน้ำยาที่เหมาะสม ๒. บรรจุในภาชนะปิดสนิท สะดวกกับการใช้งาน ๓. มี Shelf-life เหมาะสม และระบุวันผลิต หมดอายุชัดเจน ๔. ระบุวิธีการใช้ และการดูแลรักษา ๕. มีใบรับรองคุณภาพ / หนังสือยืนยันการใช้จาก รพ. ๖. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๓๘. น้ำยาล้าง film (Fixer)	๑. มีการระบุสัดส่วนการผสมน้ำยาที่เหมาะสม ๒. บรรจุในภาชนะปิดสนิท สะดวกกับการใช้งาน ๓. มี Shelf-life เหมาะสม และระบุวันผลิต หมดอายุชัดเจน ๔. ระบุวิธีการใช้ และการดูแลรักษา ๕. มีใบรับรองคุณภาพ / หนังสือยืนยันการใช้จาก รพ. ๖. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	

รายการ	คุณสมบัติ	หมายเหตุ
๓๙. Glass Ionomer filling material (ผสมเอง)	๑. มีการปลดปล่อยฟลูออไรด์ตามคุณสมบัติที่ต้องการ ๒. มีให้เลือกหลาย shade สี, แบบผสมมือหรือเป็น capsule ๓. มีการต้านทานการสึก (Wear resistance) เหมาะสม ๔. ระบุวิธีการใช้ และการดูแลรักษา ๕. มีใบรับรองคุณภาพจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ๖. บอกวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๗. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๔๐. Glass Ionomer filling material (แคปซูล)	๑. มีการปลดปล่อยฟลูออไรด์ตามคุณสมบัติที่ต้องการ ๒. มีให้เลือกหลาย shade สี, แบบผสมมือหรือเป็น capsule ๓. มีการต้านทานการสึก (Wear resistance) เหมาะสม ๔. ระบุวิธีการใช้ และการดูแลรักษา ๕. มีใบรับรองคุณภาพจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ๖. บอกวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๗. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	ปิ่นดัดเก่า แลกใหม่/ ซื้อมาแล้ว แลยม
๔๑. น้ำยาฆ่าเชื้อ/ เช็ดพื้นผิว (High grade level)	๑. เป็นน้ำยาฆ่าเชื้อที่มีคุณสมบัติตามข้อใช้งานที่ต้องการ ๒. ไม่มีกลิ่นฉุน และไม่มีส่วนผสมของสารที่เป็นพิษ ๓. สามารถฆ่าเชื้อได้หลายชนิด เช่น เชื้อวัณโรค เชื้อเอดส์ ไวรัสตับอักเสบ และเชื้อแบคทีเรีย ใช้ทำความสะอาด และฆ่าเชื้อ พื้นผิวครุภัณฑ์ทางการแพทย์ได้ โดยไม่ทำให้พื้นผิวและครุภัณฑ์เกิดการชำรุดเสียหาย ๔. ออกฤทธิ์ยับยั้งและฆ่าเชื้อได้อย่างกว้างขวาง ภายในเวลาที่เหมาะสมตามคุณสมบัติที่ระบุ (มีเอกสารรับรอง) ๕. ผ่านการรับรองคุณภาพจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ๖. บอกวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๗. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๔๒. กระดาษเช็ดพื้นผิว	๑. ผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดและฆ่าเชื้อที่ทำจากผ้าที่มีความทนทานสูง ๒. ฆ่าเชื้อโรคได้ระดับปานกลาง (intermediate-level) เป็นอย่างน้อย ๓. บอกวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๔. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	

รายการ	คุณสมบัติ	หมายเหตุ
๔๓. Flowable resin composite	๑. เป็นวัสดุอุดสีเหมือนฟันชนิดไหลแผ่ได้ดี ให้ความแนบ คง รูปร่าง และอยู่กับที่ในบริเวณที่ใช้งาน ไม่ยืดหยุ่น ๒. สามารถบ่มตัวด้วยแสงสีฟ้า ในระยะเวลาเกิน ๒๐ วินาที ๓. บรรจุภัณฑ์ชนิดไซริงค์ และปลายฉีดจ่ายวัสดุที่ทำให้ไม่มี ฟองอากาศในเนื้อวัสดุและไม่ไหลต่อหลังฉีด ๔. บอกรวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๕. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๔๔. Rubber dam sheet ๕" x ๕"	๑. เนื้อยางมีความยืดหยุ่น มีความหนาเหมาะสม ๒. ไม่ฉีกขาดง่าย ๓. บอกรวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๔. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๔๕. Rubber dam sheet ๖" x ๖"	๑. เนื้อยางมีความยืดหยุ่น มีความหนาเหมาะสม ๒. ไม่ฉีกขาดง่าย ๓. บอกรวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๔. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ	
๔๖. ซองพลาสติกใส่แผ่นฟิล์มดิจิทัล	๑. ทำจากพลาสติกที่มีความปลอดภัยสามารถใช้ในช่องปากได้ ๒. ไม่ฉีกขาดหรือเปื่อยยุ่ยง่ายเมื่อสัมผัสกับน้ำหรือน้ำลายหรือ สารคัดหลั่ง ๓. เนื้อวัสดุมีความยืดหยุ่น มีความหนาเหมาะสม ๔. มีหลายขนาดให้เลือกใช้ตามความเหมาะสม และสามารถใส่ ร่วมกับฟิล์มดิจิทัลที่ใช้ภายในช่องปากทุกยี่ห้อ ๕. บอกรวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุไว้ชัดเจน ๖. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ	
๔๗. Resin cement	๑. เป็นระบบ dual curing/light curing ให้แรงยึดติดที่ดี ๒. บรรจุภัณฑ์แบบเฉพาะไม่ปะปนกันระหว่าง base และ catalyst ๓. สามารถใช้งานติดแน่นได้ทุกประเภท ได้แก่ Metal, PFM, All porcelain ๔. สามารถใช้ในงาน post ทั้ง metal และ porcelain และ งาน composites restoration ๕. ระบุวันผลิต และหมดอายุชัดเจน ๖. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือนนับจากวันส่งมอบ	
๔๘. Airtor Handpiece (ธรรมดา)	๑. ตัวค้ำมกรอทำจาก Stainless steel / Titanium ๒. เป็นระบบ Ceramic ball bearing ๓. ส่วนหัวมีรูระบายน้ำ ๓-๔ รู และเป็น Push button chuck ๔. สามารถนำเข้า Autoclave ทนความร้อนได้ ๑๓๕ องศา เซลเซียส	

รายการ	คุณสมบัติ	หมายเหตุ
๔๙. Airotor Handpiece (ใช้กับ Coupling, LED)	๑. ตัวด้ามกรอทำจาก Stainless steel / Titanium ๒. เป็นระบบ Ceramic ball bearing ๓. ส่วนหัวมีรูระบายน้ำ ๓-๔ รู และเป็น Push button chuck ๔. สามารถนำเข้า Autoclave ทนความร้อนได้ ๑๓๕ องศาเซลเซียส ๕. มีระบบกำเนิดแสงภายในด้ามกรอ (Self-generating LED)	
๕๐. Contra Handpiece	๑. เป็นหัวกรอความเร็วต่ำ ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ รอบ อัตราทดรอบ ๑: ๑ ๒. ตัวด้ามกรอทำจากโลหะปลอดสนิม ๓. สามารถนำเข้า Autoclave ทนความร้อนได้ ๑๓๕ องศาเซลเซียส	
๕๑. Straight Handpiece	๑. เป็นหัวกรอความเร็วต่ำ ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ รอบ อัตราทดรอบ ๑: ๑ ๒. ตัวด้ามกรอทำจากโลหะปลอดสนิม ๓. สามารถนำเข้า Autoclave ทนความร้อนได้ ๑๓๕ องศาเซลเซียส	
๕๒. ข้อต่อ micro motor	๑. ตัวด้ามกรอทำจาก Stainless steel / Titanium ๒. เป็น motor ที่ใช้กับ unit ทั่วไป สำหรับต่อกับ straight handpiece หรือ contra angle ๓. เป็น motor ชนิดที่มีท่อน้ำอยู่ภายนอก (External water spray) ๔. สามารถนำเข้า autoclave ทนความร้อนได้ ๑๓๕ องศาเซลเซียส	