



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม
จำนวน ๑๐๕ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

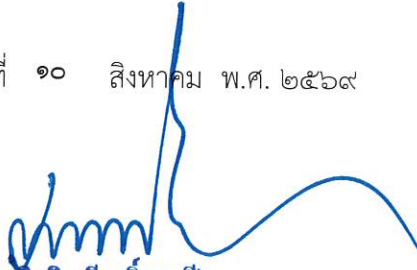
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม จำนวน ๑๐๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคาดังกล่าว
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ลงวันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ภายในวันและเวลาเสนอราคา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙


(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม จำนวน ๑๐๕ รายการ
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่

สิงหาคม ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม จำนวน ๑๐๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- 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 ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับซื้อเอกสาร
- ๑.๙ แบบ บก.๐๖
- ๑.๑๐ แบบหนังสือรับรองวงเงิน
- ๑.๑๑ ตารางจัดทำแผนพัสดุภายในประเทศ
- ๑.๑๒ ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า

ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครบถ้วน และยื่นหลักฐานการชำระเงินที่ถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันและเวลาเสนอราคา ที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของ รัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็น ช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะ อยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ

ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๘) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๙) สำเนาหลักฐานการชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๑๐) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔ และผู้เสนอราคาจะต้องระบุ ยี่ห้อ รุ่นของพัสดุ โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่นำเสนอตามรายข้อทุกข้อตามแบบฟอร์มตัวอย่าง ที่ อบจ.ระยอง กำหนด (ตามแบบตารางเปรียบเทียบแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)
- (๒) รายละเอียดราคาพัสดุดต่อยรายการ
- (๓) แคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ถ้าเป็นภาษาอังกฤษให้แปลเป็นภาษาไทยด้วย)
- (๔) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
- (๕) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๗) เอกสารตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๔
- (๘) 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 และหรือต่อยรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๕.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชื่อวัสดุ วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม จำนวน ๑๐๕ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้ ภายในวันและเวลาเสนอราคาและส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร มาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอ ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แต่ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) ในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคา ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นดำเนินการไม่เป็นตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็น หนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น หนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด ระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ ตราพื้ที่นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากร อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของ เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอตันทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

สิงหาคม ๒๕๖๔

ส่วนของผู้ชำระเงิน



ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

Time / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/หจก.

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

[illegible]

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

[illegible]

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม

จำนวน 105 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่โครงการ 69079439258

☐ เงินสด (Cash) ☐ เงินโอน (TR) ☐ เช็คเงินสด (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

หน้าปก..... เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่อาคาร (ประทับตรา)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

Time / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/พจน.

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

[illegible]

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

[illegible]

☐ เงินสด (Cash) ☐ เช็คธนาคาร (TR) ☐ เช็คเงินสด (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้ว่าฯ ผัก เบอร์โทรศัพท์ เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใขงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ค่าจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม
จำนวน ๑๐๕ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๒,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัดภัทรกานต์ ชัพพลาย
- ๕.๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัดยูโรเดินพาร์ทแอนทูล
- ๕.๒. บริษัท ไมตรีเดนมัลกรู๊ป จำกัด

๖. รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | | |
|--|---------|------------------------------|
| ๖.๑. นายสุริยะ ศิริวัฒน์ | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข |
| ๖.๒. นางสาวกริณี โชนิรัตน์ | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์ |
| ๖.๓. เรืออากาศตรีหญิงอรัชพร จันทร์กระจำง | ตำแหน่ง | ทันตแพทย์ปฏิบัติการ |



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง
การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม จำนวน ๑๐๕ รายการ

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพ ฟันฟู และดูแลผู้สูงอายุ) จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสมรรถภาพแก่ประชาชนในพื้นที่จังหวัดระยอง โดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุซึ่งเป็นกลุ่มประชากรที่มีความเปราะบางและมีความเสี่ยงต่อปัญหาสุขภาพหลายด้าน รวมถึงปัญหาสุขภาพช่องปากที่มีผลกระทบโดยตรงต่อภาวะโภชนาการ สุขภาพกายโดยรวม และคุณภาพชีวิต การให้บริการด้านทันตกรรมจึงเป็นภารกิจสำคัญของโรงพยาบาล ในการดูแลรักษา ป้องกัน และควบคุมโรคในช่องปาก ตลอดจนลดภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้น โดยการดำเนินงานดังกล่าวจำเป็นต้องใช้วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม สำหรับการตรวจ วินิจฉัย รักษา และป้องกันโรค รวมถึงการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อในคลินิกทันตกรรม และเนื่องจากโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) เป็นโรงพยาบาลที่จัดตั้งขึ้นใหม่ ยังไม่มีวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวสำหรับการให้บริการ หากไม่ดำเนินการจัดซื้อให้ครบถ้วนตามความจำเป็น และเหมาะสมกับมาตรฐานทางวิชาชีพ อาจส่งผลกระทบต่อความพร้อมในการเปิดให้บริการ ความปลอดภัยของผู้ป่วย และคุณภาพการรักษาพยาบาล ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานด้านทันตกรรมเป็นไปอย่างถูกต้อง ปลอดภัย ได้มาตรฐาน และสามารถรองรับประชาชนผู้มารับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ดังกล่าว พร้อมทั้งดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดซื้อจัดหาวัสดุที่เหมาะสม สอดคล้องกับภารกิจและลักษณะการให้บริการของโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม สำหรับใช้ในการตรวจ วินิจฉัย รักษา และป้องกันโรคทางทันตกรรมให้เพียงพอและเหมาะสมกับภารกิจของโรงพยาบาล

๒.๒ เพื่อให้การให้บริการด้านทันตกรรมเป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาชีพ และมาตรฐานหน่วยบริการทางการแพทย์

๒.๓ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยของผู้ป่วย บุคลากร และผู้รับบริการ โดยมีวัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสม สำหรับการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ

๒.๔ เพื่อบริการเปิดให้บริการคลินิกทันตกรรมของโรงพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ และตอบสนองความต้องการด้านสุขภาพช่องปากของประชาชนในพื้นที่จังหวัดระยองอย่างทั่วถึง

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว



(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ



(นางสาวอริตี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ



(ร.ต.หญิง อรัญพร จันทิวงษ์)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันที่ได้รับประกาศเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวนให้เข้ามายื่นข้อเสนอจากหน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะรายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม ดังนี้

ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
	ชุดตรวจฟัน			
๑	ชุดตรวจ ๕ เกลอส ๑ ชุดประกอบด้วย ๑. Dental Explorer, ๒. Cotton Plier, ๓. Mouth Mirror พร้อมด้าม, ๔. ถาด ขนาด ๖x๙x๑ นิ้ว และ ๕. แก้วน้ำขนาด ๗ ออนซ์	๔๐ ชุด	๒๒,๖๐๐	๑. ใน ๑ ชุด อย่างน้อยประกอบด้วย ๑.๑ Dental Explorer ๑ ชิ้น ๑.๒ Cotton Plier ๑.๓ Mouth Mirror พร้อมด้าม ๑.๔ ถาด ขนาด ๖x๙x๑ นิ้ว ๑.๕ แก้วน้ำขนาด ๗ ออนซ์ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๒	คีมคีบสำลี (Cotton Plier)	๒๐ ชิ้น	๓,๐๐๐	๑. คีมสำลี ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๓	เครื่องมือสำรวจฟัน (Dental Explorer)	๒๐ ชิ้น	๓,๐๐๐	๑. เป็นเครื่องมือสำหรับใช้ตรวจหาฟันผุ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอภิตี ไชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรัชพร
พันตแพทย์ภูมิคุ้มกัน
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๔	ด้ามกระจกส่องในปาก (Mirror handle)	๒๐ ด้าม	๓,๐๐๐	๑. ด้ามกระจกส่องฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๕	หัวกระจกเปลี่ยน FRONT SURFACE (กล่องละ ๑๒ ชิ้น)	๓ กล่อง	๓,๗๕๐	๑. เป็นกระจกใช้สำหรับรักษาราก ๒. กระจกผิวหน้าเคลือบสารสะท้อนแสงไว้บนผิว ให้ภาพสะท้อนเหมือนจริง ไม่เกิดการหักเหของแสง ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๖	หัวกระจกธรรมดา SE PLUS (กล่องละ ๑๒ ชิ้น)	๖ กล่อง	๔,๗๕๐	๑. เป็นกระจกใช้สำหรับช่องปาก และตรวจในช่องปาก ๒. มีการสะท้อนของแสง ให้ภาพคมชัด ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๗	แก้วน้ำสแตนเลส ๗ ออนซ์	๒๐ ชิ้น	๓,๐๐๐	๑. แก้วสำหรับใส่น้ำ ขนาดถ้วยน้ำ ๗ ออนซ์ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๘	ถาดสำหรับชุดตรวจทางพันธุกรรม ขนาด ๙ นิ้ว	๒๐ ชิ้น	๔,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับวางเครื่องมือ ขนาด ๙ นิ้ว ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๙	ท่อเป่าน้ำและลมโลหะ (Triple Syringe Three way)	๔๐ ชิ้น	๗,๒๐๐	๑. ใช้สำหรับพ่นน้ำ เป่าลม พ่นละออง ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
ชุดอุดฟัน				
๑๐	กระบอกฉีดยาชาชนิดดูดกลับได้ (Syringe Aspirate)	๔๐ ชิ้น	๔๘,๐๐๐	๑. กระบอกฉีดยาที่เมื่อใช้ประกอบกับเข็มฉีดยาทางทันตกรรมแล้ว เมื่อฉีดยาชา เลือดหรือของเหลวบริเวณที่ฉีดยาชาดูดกลับเข้าไปในหลอดบรรจุยาได้ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอภิตี ไชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรุณพร หันทุมระจัน)
ทันตแพทย์ประจำศูนย์
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
				๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๑๑	กรรไกรถ่างปาก ขนาด ๙ ซม. (Mouth Gags ๙ cm)	๑๐ ชิ้น	๑๓,๕๐๐	๑. คีมถ่างปากสำหรับทันตกรรม ขนาดความยาว ๙ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๑๒	กรรไกรถ่างปาก ขนาด ๑๑ ซม. (Mouth Gags ๑๑ cm)	๒๐ ชิ้น	๒๙,๐๐๐	๑. คีมถ่างปากสำหรับทันตกรรม ขนาดความยาว ๑๑ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๑๓	ช้อนขูดโพรงฟัน (Excavator Spoon) No.๑๘	๒๐ ชิ้น	๕,๐๐๐	๑. เครื่องมือสำหรับขูดเนื้อฟัน เบอร์ ๑๘ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๑๔	Dycal Carrier (เล็ก) Single End	๑๐ ชิ้น	๒,๕๐๐	๑. เครื่องมือสำหรับ นำพาวัด ขนาดยาว ๑๐.๖ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๑๕	Plastic Instrument	๒๐ ชิ้น	๕,๐๐๐	๑. เครื่องมือสำหรับตักแต่ง วัสดุอุดสีเหมือนฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๑๖	T-Ball Burnisher	๒๐ ชิ้น	๕,๐๐๐	๑. เครื่องมือตักแต่ง วัสดุอุดสีเหมือนฟัน ใช้สำหรับกดวัสดุ เพื่อให้ขอบวัสดุแนบกับเนื้อฟัน ๒. มีลักษณะปลายหัวกลม มน รูปตัวที ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอภิรดี ไชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรจันทร์ จันทร์ศิริ)
ทันตแพทย์ชำนาญการ
คณะกรรมการฯ

ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๑๗	เครื่องมือแต่งคอมโพสิต (IPC) (๑ ชุด มี ๕ ชิ้น ประกอบด้วย ๑. Plastic Instrument ๒. T-Ball Burnisher ๓. Excavator Spoon No.๑๘ ๔. Composite Filling Instrument PFI๓ ๕. Groove burnisher)	๑๒ ชุด	๑๕,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับตกแต่งวัสดุอุดฟัน ๒. ใน ๑ ชุด มีอย่างน้อย ๕ ชิ้น ประกอบด้วย ๒.๑ Plastic Instrument ๒.๒ T-Ball Burnisher ๒.๓ Excavator Spoon) No.๑๘ ๒.๔ Composite Filling Instrument PFI๓ ๒.๕ Groove burnisher ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๑๘	IPC-Cord packer	๒๐ ชิ้น	๕,๐๐๐	๑. เครื่องมือสำหรับใส่ไหมแยกเหงือก (Gingval Retraction Cord) ๒. มีลักษณะปลาย บาง ไม่แหลมคม (Atraumatic) ๓. สามารถใช้ตกแต่ง วัสดุอุดสีเหมือนฟันได้ ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๑๙	ที่จับแถบเมทริกซ์ไอเวอรี (Ivory Holder)	๑๐ ชิ้น	๗,๕๐๐	๑. ลักษณะของเครื่องมือเป็นอุปกรณ์รัดแผ่นกั้นขอบฟัน แบบ Ivory ระหว่างการบูรณะฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๒๐	ที่จับแถบทอฟเฟลมัวร์เมทริกซ์ (Tofflemire Holder)	๑๐ ชิ้น	๗,๕๐๐	๑. ลักษณะของเครื่องมือเป็นอุปกรณ์รัดแผ่นกั้นขอบฟัน แบบ Tofflemire ระหว่างการบูรณะฟัน สามารถปรับระดับได้ง่าย ๒. ใช้ได้กับฟันทุกซี่ ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิตี ไชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรัชพร ขุนทิพย์)
ทันตแพทย์ผู้รับผิดชอบ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
	หัวกรออุดฟัน			
๒๑	ทึ่ใส่หัวกรอฟัน (๘ ช่อง)	๒๐ ชิ้น	๑๕,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับเก็บหัวกรอฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๒	หัวกรอเร็ว Round diamond ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ	๑๕๐ หัวกรอ	๑๓,๕๐๐	๑. ใช้สำหรับตัดแต่งเนื้อฟัน หัวทรงกลม ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๒๓	หัวกรอเร็ว Fissure diamond ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ	๑๕๐ หัวกรอ	๑๓,๕๐๐	๑. ใช้สำหรับตัดแต่งเนื้อฟัน หัวทรงกระบอก ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๒๔	หัวกรอเร็ว Round carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ	๕๐ หัวกรอ	๙,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับขัดคราบฟันผุ และปรับแต่งรูปทรง หัวทรงกลม ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ ๒. ทำด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide) ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๒๕	หัวกรอเร็ว Fissure carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ	๕๐ หัวกรอ	๙,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับขัดคราบฟันผุ และปรับแต่งรูปทรง หัวทรงกระบอก ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ ๒. ทำด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide) ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิรดี ไชยรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรุณพร จันทร์แก้ว)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ

ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวน ที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๒๖	หัวกรอช้า Round carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ	๑๕๐ หัวกรอ	๒๗,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับขจัดคราบฟันผุ หัวทรงกลม ชนิดกรอช้า ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ ๒. ทำด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide) ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๒๗	หัวกรอช้า Fissure carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ	๑๕๐ หัวกรอ	๒๗,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับขจัดคราบฟันผุ หัวทรงกระบอก ชนิดกรอช้า ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ ๒. ทำด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide) ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๒๘	ชุดหัวขัด Composhape (๑ ชุดมี ๑๒ หัวกรอ)	๑๐ ชุด	๓๓,๐๐๐	๑. ชุดหัวกรอเพชรสำหรับทันตกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชิ้น/ชุด ๒. ใช้สำหรับ การแต่งรูป (contouring) และการเก็บผิว/ขัดแต่ง (finishing) วัสดุอุดฟันชนิดคอมโพสิต ๓. ประกอบด้วยหัวกรอเพชร ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชิ้น ดังนี้ ๓.๑ สีแดง ๖ ชิ้น ๓.๒ สีเหลือง ๖ ชิ้น ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๒๙	White stone (Flame, Round) เร็ว	๓ โหล	๒,๘๕๐	๑. หัวกรอหินสีขาวทรงเปลวไฟ หรือทรงกลม สำหรับเครื่องกรอฟันความเร็วสูง (กรอเร็ว) ๒. ใช้สำหรับกรอและขัดแต่งวัสดุอุดฟันในขั้นตอนการขัดละเอียด ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๓๐	White stone (Flame, Round) ช้า	๓ โหล	๒,๘๕๐	๑. หัวกรอหินสีขาวทรงเปลวไฟ หรือทรงกลม สำหรับเครื่องกรอฟันชนิดความเร็วต่ำ (กรอช้า) ๒. ใช้สำหรับกรอและขัดแต่งวัสดุอุดฟันในขั้นตอนการขัดละเอียด

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิตี ไชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรุณพร จันทระจาง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ

ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
				๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๓๑	Mandrel	๒๐ ก้าน	๑๓,๘๐๐	๑. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๒. ก้านใช้งานคู่กับแผ่นขัด Pop-on ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๓๒	Pop-on ๔ สี (ขนาด ๙.๕ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี	๓๐ ชุด	๑๒๓,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับขัดแต่ง และขัดเงา/มัน ๒. ใช้งานร่วมกับ Mandrel ๓. เส้นผ่านศูนย์กลางของแหวน ๙.๕ มม. ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๓๓	Pop-on ๔ สี (ขนาด ๑๒.๗ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี	๓๐ ชุด	๑๒๓,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับขัดแต่ง และขัดเงา/มัน ๒. ใช้งานร่วมกับ Mandrel ๓. เส้นผ่านศูนย์กลางของแหวน ๑๒.๗ มม. ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๓๔	Enhance (๑ กล่อง มี ๓๐ ตัว)	๑ กล่อง	๓,๘๐๐	๑. เป็นหัวขัดแต่ง Composite หลังจากการอุดฟัน ๒. ใช้งานได้หลายครั้ง ๓. มีรูปร่างให้เลือกหลากหลาย รูปถ้วย รูปดอกบัว รูปจาน ๔. ขนาดบรรจุ ๓๐ ชิ้น/กล่อง ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๖. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๓๕	Pogo (๑ กล่อง มี ๓๐ ตัว)	๑ กล่อง	๗,๒๕๐	๑. ใช้สำหรับขัดผิวฟัน (ขัด) หลังการอุดฟันด้วยวัสดุสีเหมือนฟัน (คอมโพสิต) ๒. ผึ่งผึ่งจากเพชร ๓. ใช้งานได้หลายครั้ง ๔. มีรูปร่างให้เลือกหลากหลาย รูปถ้วย รูปดอกบัว รูปจาน ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๖. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อธิชาพร จันทร์สุวรรณ์)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ

ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๓๖	ชุดขัด Composite	๘ ชุด	๒๔,๘๐๐	๑. ใช้สำหรับขัดแต่งวัสดุทันตกรรมประเภทต่างๆ และเซโรเมอร์ (Ceromer) ๒. ประกอบด้วยระดับความหยาบ ๓ ระดับ และมีหลายรูปแบบให้เลือกใช้ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๓๗	Mouth prop	๑๐ ชิ้น	๑,๕๐๐	๑. ใช้สำหรับอ้าปาก หรือคงการอ้าปากให้คงระหว่างทำทันตกรรม ๒. ประกอบด้วย ๓ ขนาด ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๘	ถ้วยโอโอตินเล็กขนาด ๒ ออนซ์	๓๐ ถ้วย	๓,๐๐๐	๑. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๒. ขนาด ๒ ออนซ์ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๓๙	DAPPEN DISH	๒๐ ชิ้น	๒,๔๐๐	๑. ผลิตจากแก้วเนื้อแข็งที่ทนความร้อน ๒. ใช้เป็นภาชนะสำหรับผสมวัสดุทางทันตกรรมต่างๆ เช่น อะคริลิก อมัลกัม เรซิน วัสดุเคลือบร่องฟัน (Sealant) และวัสดุอื่นๆ ที่ใช้ในงานทันตกรรม ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๐	Rugby หัวเร็ว คัดเหลือ่ง	๒๐ ชิ้น	๓,๖๐๐	๑. ใช้สำหรับกรอตกแต่งฟัน หัวกรอรูป Rugby ๒. ส่วนหัวกรอทำจากกากเพชร ๓. มีสีคาสีเหลือ่ง แสดงความละเอียดสูง ๔. ใช้ได้กับด้ามกรอความเร็วสูง ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๔๑	Rugby หัวช้า คัดเหลือ่ง	๒๐ ชิ้น	๓,๖๐๐	๑. ใช้สำหรับกรอตกแต่งฟัน หัวกรอรูป Rugby ๒. ส่วนหัวกรอทำจากกากเพชร ๓. มีสีคาสีเหลือ่ง แสดงความละเอียดสูง ๓. ใช้ได้กับด้ามกรอช้า ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรัชพร)
ทันตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๔๒	Rugby หัวเร็ว คัดฟ้า	๑๐ ชิ้น	๑,๒๐๐	๑. ใช้สำหรับกรอดกแต่งฟัน หัวกรอรูป Rugby ๒. ส่วนหัวกรอทำจากกากเพชร ๓. มีสีคาดสีฟ้า/น้ำเงิน แสดงความละเอียด ๔. ใช้ได้กับด้ามกรอความเร็วสูง ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๖. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
ชุดชุดหินปูน				
๔๓	หัวชุด P๕ ที่สามารถใช้งานได้กับเครื่องชุดหินปูน Newtron	๒๐ ชิ้น	๖๔,๐๐๐	๑. หัวชุด P๕ เป็นหัวชุดหินปูนระบบอัลตราโซนิค (ultrasonic scaler) ๒. สามารถปรับความแรงได้หลายระดับ ตามความเหมาะสมตามสภาพฟันคนไข้ ๓. สามารถใช้งานได้กับเครื่องชุดหินปูน Newtron ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๔๔	ด้ามมีดเบอร์ ๓ (Blade holder)	๓๐ ชิ้น	๗,๕๐๐	๑. ด้ามมีดเบอร์ ๓ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๔๕	Gracey curette No.๓/๔	๑๐ ชิ้น	๒๔,๕๐๐	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ชุดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๓/๔ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๔๖	Gracey curette No.๓/๘	๑๐ ชิ้น	๒๔,๕๐๐	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ชุดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๓/๘ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๔๗	Gracey curette No.๑๑/๑๒	๑๐ ชิ้น	๒๔,๕๐๐	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ชุดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๑๑/๑๒ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอภิรติ โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรุณพร จันทร์สาร)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวน ที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๔๘	Gracey curette No.๑๓/๑๔	๑๐ ชิ้น	๒๔,๕๐๐	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ขูดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๑๓/๑๔ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๔๙	Sickle H๕/๓๓ (Periodontal sickle universal)	๒๐ ชิ้น	๔๙,๐๐๐	๑. เป็นเครื่องมือกำจัดคราบหินปูนเหนือเหงือก H๕/๓๓ โดยเฉพาะบริเวณพื้นหน้าและช่องซอกฟัน ๒. ปลายเรียว เล็ก คม ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๕๐	Rubber cup (สีขาว)	๑ โหล	๕๕๐	๑. เป็นถ้วยยางขัดฟันทางทันตกรรม สีขาว ๒. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕๑	Rubber brush (สีขาว)	๓ โหล	๒,๒๕๐	๑. ขนแปรงมีความ นุ่ม ยืดหยุ่น สีขาว ๒. ใช้เพื่อขัดคราบพลัค และเศษอาหาร ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕๒	หินลับสำหรับเครื่องมือเกลารากฟัน	๒ ชิ้น	๓,๑๘๐	๑. เป็นแผ่นหินสำหรับลับคมเครื่องมือทันตกรรม ๒. ขนาด ๑๐๐x๒๕x๖ มม. ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๕๓	เครื่องมือวัดความลึกของร่องเหงือก (Periodontal probe ชนิด UNC)	๑๐ ชิ้น	๑๕,๕๐๐	๑. เป็นเครื่องมือวัดความลึกของร่องเหงือก (Periodontal Probe ชนิด UNC) ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๕๔	Periodontal explorer	๓ อัน	๖,๖๐๐	๑. ใช้สำหรับสอดเข้าร่องเหงือก เพื่อตรวจดูคราบหินปูน ที่อยู่ใต้เหงือก ประเมินการอักเสบ และวัดร่องแยกรากฟัน (furcation) ในฟันกราม ๒. มีลักษณะปลายเรียวแหลม ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจ่าง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
				๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
ชุดถอนฟัน				
๕๕	ARTERY FORCEP ขนาด ๑๒ ซม.	๕ ชิ้น	๑๐,๗๕๐	๑. เครื่องมือสำหรับหนีบทอดเลือด ชนิดประหลาดโค้ง ขนาด ๑๒ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๕๖	ARTERY FORCEP ขนาด ๑๔ ซม.	๕ ชิ้น	๑๒,๔๕๐	๑. เครื่องมือสำหรับหนีบทอดเลือด ชนิดประหลาดโค้ง ขนาด ๑๔ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๕๗	Bone Curette No.๘๕	๑๕ ชิ้น	๒๔,๗๕๐	๑. ใช้สำหรับขูดกระดูกเข้าฟัน เบอร์ ๘๕ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๕๘	Bone Curette No.๘๖	๕ ชิ้น	๘,๒๕๐	๑. ใช้สำหรับขูดกระดูกเข้าฟัน เบอร์ ๘๖ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๕๙	คีมจับเข็ม (Needle Holder)	๕ ชิ้น	๑๔,๔๕๐	๑. ใช้สำหรับจับเข็มเย็บ ขนาด ๑๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๖๐	กรรไกรตัดชิ้นเนื้อปลายโค้ง ๑๔ cm. (Metzenbaum Scissors curve)	๕ ชิ้น	๑๓,๗๕๐	๑. ใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อ หรือเลาะเนื้อเยื่อที่บอบบาง ๒. ปลายโค้งมน ขนาด ๑๔ ซม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอภิรติ ไขนรินทร์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทระ)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวน ที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๖๑	Luxator ๓ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright small ๓ มม.)	๕ ชิ้น	๒๔,๖๕๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือแยกเหงือก ๒. ปลายตรง ขนาด ๓ มม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๖๒	Luxator ๕ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright medium ๕ มม.)	๑๐ ชิ้น	๒๓,๙๐๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือแยกเหงือก ๒. ปลายตรง ขนาด ๕ มม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๖๓	Luxator ๓ mm ปลายโค้ง (Luxator Elevator Curved small ๓ mm)	๕ ชิ้น	๒๔,๖๕๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือแยกเหงือก ๒. ปลายโค้ง ขนาด ๓ มม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๖๔	Elevator ปลายโค้ง	๑๐ ชิ้น	๒๓,๙๐๐	๑. ใช้ในขั้นตอนการถอนฟัน หรือขยับฟัน ปลายโค้ง ขนาด ไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๖๕	Elevator ขนาด ๒S, ๓S, และ ๔S	๑๐ ชิ้น	๒๓,๙๐๐	๑. ใช้สำหรับแยกเยื่อหุ้มกระดูกและโยกฟันออกจาก เบ้าฟัน หรือขยับฟัน ขนาด ๒S, ๓S, และ ๔S ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๖๖	Angle root tip pick ช้าย, ขวา (๑ ชุดมี ๒ ตัว)	๕ ชุด	๒๓,๙๐๐	๑. ใช้สำหรับแคะหรือแซะเศษรากฟัน ๒. ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว คือ ปลายมีมุมซ้าย - ขวา ขนาด ๒.๕ ซม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิตี ไชนรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรุณพร นันทารักษ์)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ

ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวน ที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
				๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๖๗	Straight root tip pick	๑ ชิ้น	๒,๓๔๐	๑. ใช้สำหรับแคะหรือแซะเศษรากฟัน ๒. แบบปลายตรง ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๖๘	Root tip pick (Double-end)	๑๐ ตัว	๒๓,๔๐๐	๑. ใช้สำหรับแคะ ยก หรือแซะเศษรากฟันที่หัก ๒. แบบสองด้าม (double-ended) ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๖๙	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐ (TOOTH FORCEP ๑๕๐)	๒๐ ตัว	๖๔,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟันแท้บน เบอร์ ๑๕๐ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๗๐	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐S (TOOTH FORCEP ๑๕๐S)	๑๐ ตัว	๓๒,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟันน้ำนมบน เบอร์ ๑๕๐S ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๗๑	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑ (TOOTH FORCEP ๑๕๑)	๒๐ ตัว	๖๔,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟันแท้ล่าง เบอร์ ๑๕๑ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๗๒	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑S (TOOTH FORCEP ๑๕๑S)	๑๐ ตัว	๓๒,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟันน้ำนมล่าง เบอร์ ๑๕๑S ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอภิรดี ไชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อธิษฐา จันทะกร)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๗๓	Root forceps (ฟันบน ๕ ตัว และฟันล่าง ๕ ตัว)	๑๐ ตัว	๓๖,๙๐๐	๑. คีมสำหรับจับหรือถอน รากฟันบน-ล่าง อย่างละ ๕ ตัว ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
อุปกรณ์อื่นๆ				
๗๔	กรรไกรตัดไหมแบบโค้งในช่องปาก ขนาด ๑๑.๕ ซม. (Gum scissor curve)	๕ ชิ้น	๑๐,๕๐๐	๑. กรรไกรตัดไหม แบบปลายโค้ง ขนาด ๑๑.๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๗๕	กรรไกรตัดไหมแบบตรงในช่องปาก ขนาด ๑๑.๕ ซม. (Gum scissor straight)	๕ ชิ้น	๑๐,๐๐๐	๑. กรรไกรตัดไหม แบบปลายตรง ขนาด ๑๑.๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๗๖	Tissue forceps ขนาด ๑๔.๕ ซม. มีเขี้ยว	๕ ชิ้น	๕,๕๐๐	๑. คีบสำหรับจับเนื้อเยื่อ แบบมีเขี้ยว ขนาด ๑๔.๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๗๗	BONE RONGEUR FORCEPS	๒ ชิ้น	๑๔,๕๘๐	๑. คีมสำหรับตัดแต่งกระดูกฟันขนาด ๑๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๗๘	BONE FILE	๒ ชิ้น	๗,๓๐๐	๑. ใช้สำหรับตะไบกระดูก หรือขัดและปรับแต่งกระดูก เบ้าฟัน ขนาด ๑๗.๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์พรม)
ทันตแพทย์ผู้รับผิดชอบ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวน ที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๗๙	Composite Filling Instrument PFI๓	๒๐ ชิ้น	๕,๐๐๐	๑. เครื่องมือสำหรับตักแต่งวัสดุอุดฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๘๐	Composite (Ti) IPC	๕ ชิ้น	๑๒,๗๕๐	๑. เครื่องมือสำหรับ ตักแต่งวัสดุอุดฟัน ปลายเป็น Titanium ๒. ด้ามทำจากพลาสติก ทนความร้อนสูง ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๘๑	Cement Spatula	๓ ชิ้น	๗๕๐	๑. ใช้สำหรับผสมวัสดุทันตกรรม ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
วัสดุอุดฟัน				
๘๒	Dental capsule Applicator gun	๑ ชิ้น	๖,๙๐๐	๑. เครื่องมือทันตกรรมใช้สำหรับบรรจุ และฉีดวัสดุอุดฟัน ที่อยู่ในรูปแคปซูล เพื่อฉีดระหว่างบูรณะฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๘๓	Plastic spatula	๑๐ ชิ้น	๑,๙๐๐	๑. ใช้สำหรับผสมวัสดุทันตกรรม ๒. ทำจากพลาสติกคุณภาพ แข็งแรง ปลายแบน และมีความยืดหยุ่น ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
วัสดุอื่นๆ				
๘๔	ถาดล้างอุปกรณ์ทันตกรรม ขนาด ๑๓ นิ้ว	๕ ชิ้น	๑,๗๕๐	๑. ใช้สำหรับจัดวาง หรือล้างเครื่องมือ ขนาด ๑๓ นิ้ว ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิรดี ไชนรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรุณรุ่ง วัฒนศิริ)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๘๕	ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไซส์ S (ฟันน้ำนม)	๕ ชิ้น	๗๐๐	๑. ถาดใส่ฟลูออไรด์เจล สำหรับเคลือบฟันน้ำนม ไซส์ (S) ๒. ผลิตจากซิลิโคน แบบนิ่ม ๓. สามารถใช้ซ้ำ และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๘๖	ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไซส์ M (ฟันผสม)	๕ ชิ้น	๗๐๐	๑. ถาดใส่ฟลูออไรด์เจล สำหรับเคลือบฟันผสม ไซส์ (M) ๒. ผลิตจากซิลิโคน แบบนิ่ม ๓. สามารถใช้ซ้ำ และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๘๗	ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไซส์ L (ฟันแท้)	๕ ชิ้น	๗๐๐	๑. ถาดใส่ฟลูออไรด์เจล สำหรับเคลือบฟันแท้ ไซส์ (L) ๒. ผลิตจากซิลิโคน แบบนิ่ม ๓. สามารถใช้ซ้ำ และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๘๘	Rubber dam Kit (๑ชุด ประกอบด้วย ๑. Forceps, ๒. Punch, ๓. Frame, และ ๔. Clamp no. ๐๐, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, และ ๑๔A)	๒ ชุด	๗๔,๑๑๐	๑. ชุดอุปกรณ์ทันตกรรม ประกอบด้วย ๑.๑ Forceps ๑.๒ Punch ๑.๓ Frame และ ๑.๔ Clamp เบอร์ ๐๐, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, และ ๑๔A ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๘๙	เฉดสีฟันโมเดล	๑ ชิ้น	๙,๕๐๐	๑. ใช้สำหรับเทียบสีฟัน ๒. วัสดุทำจากพอร์ซเลน ๓. เฉดโมเดลมีสี A๑ - D๔ ๔. ใช้แผ่นเช็ดทำความสะอาดฆ่าเชื้อ ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือหรือวัสดุ ได้รับความเสียหาย
๙๐	หัวชุด Hm ที่สามารถใช้งานกับเครื่องชุด หินปูน Newtron ได้	๓ ชิ้น	๘,๘๕๐	๑. หัวชุด Hm เป็นหัวชุดหินปูนระบบอัลตราโซนิค (ultrasonic scaler) ๒. สามารถปรับความแรงได้หลายระดับ ตามความเหมาะสมตามสภาพฟันคนไข้ ๓. สามารถใช้งานได้กับเครื่องชุดหินปูน Newtron ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๙๑	Composhape คัดแดง	๑๐ ชิ้น	๕,๕๘๐	๑. เป็นหัวกรอเพชร (Diamond Bur) ชนิดเร็ว แบบละเอียดที่ใช้เพื่อการตกแต่งรูปร่าง (Contouring) และการขัดแต่ง (Finishing) วัสดุอุดฟันประเภท คอมโพสิต แอ็บสเทค ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

๗๗-
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

๗๗/๑
(นางสาวอภิตี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อธิษฐา จันทร์สุภาภรณ์)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ

ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
				๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๙๒	Composhape คัดเหลียง	๑๐ ชิ้น	๕,๕๘๐	๑. เป็นหัวกรอเพชร (Diamond Bur) ชนิดเร็ว แบบละเอียดสูง ที่ใช้เพื่อการตกแต่งรูปร่าง (Contouring) และการขัดแต่ง (Finishing) วัสดุอุดฟันประเภท คอมโพสิต แอบสเทิลเลียง ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๙๓	Cowhorn NO.๒๓	๕ ชิ้น	๑๘,๔๕๐	๑. คีมถอนฟันกรามล่าง เบอร์ ๒๓ ๒. ปากคีมรูปทรงเรียวแหลม คล้ายเขาวัว สอดเข้าไปในช่องระหว่างรากฟันได้ดี ทำให้จับฟันได้แน่น ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๙๔	Root elevator ๑๙๐ และ ๑๙๑ (๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว ซ้าย-ขวา)	๓ ชุด	๑๔,๗๐๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือขยับเหงือก ปลายหัก/โค้ง ด้านซ้าย - ขวา (๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว) ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๙๕	๘๘R Extraction forceps	๕ ชิ้น	๑๘,๔๕๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟันกรามบนด้านขวา ๒. ลักษณะปากคีมแยกออกจากกัน ทำให้สามารถเกาะรากฟันกรามบนด้านขวาได้แน่น เข้าถึงฟันในตำแหน่งที่ลึกได้ดี ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๙๖	๘๘L Extraction forceps	๕ ชิ้น	๑๘,๔๕๐	๑. ใช้สำหรับถอนฟันกรามบนด้านซ้าย ๒. ลักษณะปากคีมแยกออกจากกัน ทำให้สามารถเกาะรากฟันกรามบนด้านซ้ายได้แน่น เข้าถึงฟันในตำแหน่งที่ลึกได้ดี ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิรตี ไชนรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรุณพร จันทร์กระจ่าง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ

ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวน ที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๙๗	ถาดหลุม ๔ หลุม	๑๒ ชิ้น	๑,๘๐๐	๑. ถาดหลุมสำหรับใส่ bonding ๒. มีฝาป้องกันแสง ๓. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๙๘	Clamp No. ๐๐, ๐, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, ๑๔, และ ๑๔A เบอร์ละ ๕ ตัว	๕๐ ชิ้น	๒๗,๕๐๐	๑. ใช้สำหรับยึดแผ่นยางกันน้ำลาย (rubber dam) เบอร์ ๐๐, ๐, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, ๑๔, และ ๑๔A เบอร์ละ ๕ ตัว ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๙๙	Rubber Frame โซลด์เด็ก ๕ อัน, โซลด์ผู้ใหญ่ ๕ อัน	๑๐ ชิ้น	๕,๕๐๐	๑. อุปกรณ์ซึ่งแผ่นยางและยึดแผ่นยางกันน้ำลายให้ตึง โซลด์เด็ก ๕ อัน และโซลด์ผู้ใหญ่ ๕ อัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๑๐๐	Circumferential matrix	๑๐ ชิ้น	๔,๔๐๐	๑. อุปกรณ์ทางทันตกรรมที่ใช้พันรอบตัวฟัน ๒. ปรับตำแหน่งตัวล็อกได้ตามสะดวก ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๑๐๑	Sectional matrix Vm band (๑ ชุด ประกอบด้วย ๑. Forcep, ๒. VmMatrix, ๓. VmRing ๓ ขนาด, และ ๔. Wedge ๓ ขนาด)	๒ ชุด	๖๘,๐๐๐	๑. ช่วยสร้างจุดสัมผัสระหว่างฟันที่แน่น (Tight Contacts) และรูปทรงฟันที่ถูกต้องตามธรรมชาติ ๒. วัสดุวงแหวนทำจากนิกเกิลไทเทเนียม ๓. ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๓.๑ Forceps, ๓.๒ VmMatrix, ๓.๓ VmRing ๓ ขนาด, และ ๓.๔ Wedge ๓ ขนาด ๔. ขาของวงแหวนเป็นรูปตัว V ช่วยให้วางทับบนลิ้ม Wedge ได้ ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๖. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวกรรติ ไชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อรุณพร จันทร์สุวรรณ์)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๑๐๒	Handpiece ด้ามกรอเร็วแบบ Fix coupling พร้อม Generator (Airotor)	๑๒ ด้าม	๓๗๒,๐๐๐	๑. ด้ามกรอความเร็วสูง ๓๕๐,๐๐๐ - ๕๕๐,๐๐๐ รอบต่อนาที (RPM) พร้อม Generator (Airotor) ๒. ตัวด้ามทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. มีระบบกำเนิดแสงภายในด้ามกรอ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๑๐๓	Handpiece ด้ามกรอช้า แบบ Contra angle (พร้อมหัวข้อต่อ)	๑๒ ด้าม	๓๕๘,๘๐๐	๑. ด้ามกรอความเร็วต่ำ ที่มีความเร็วสูงสุด ๒๐,๐๐๐ - ๓๐,๐๐๐ รอบต่อนาที (RPM) พร้อมหัวข้อต่อ ๒. ตัวด้ามทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๑๐๔	ด้ามกรอฟัน Straight handpiece (พร้อมข้อต่อ)	๕ ด้าม	๖๑,๒๕๐	๑. ด้ามกรอความเร็วต่ำ แบบปลายตรง ที่มีความเร็วสูงสุด ๒๐,๐๐๐ - ๔๐,๐๐๐ (RPM) รอบต่อนาที พร้อมหัวข้อต่อ ๒. ตัวด้ามทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
๑๐๕	Tray มีฝาปิด ขนาด ๑๒ นิ้ว	๕ ชั้น	๖,๐๐๐	๑. Tray มีฝาปิด ขนาด ๑๒ นิ้ว ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา
ราคากลางรวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น			๒,๕๕๐,๐๐๐	(สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหาพัสดุ ตามรายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๔ และส่งมอบพัสดุ ตามข้อ ๔ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอในการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ครั้งนี้ ให้ใช้ เกณฑ์ราคาเป็นหลัก โดยจะพิจารณาจากผู้ยื่นข้อเสนอที่

๖.๑ เป็นผู้มีความสมบัติครบถ้วน ถูกต้อง และไม่เป็นผู้ขาดคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการจัดซื้อจัดจ้าง

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอภิตี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรุณพร จันทร์กระจ่าง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ

๖.๒ เสนอวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปตามข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่กำหนด

๖.๓ เสนอราคาที่รวมภาษีอากร ค่าขนส่ง ค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งหมดแล้ว และเป็นราคาที่ไม่เกินวงเงิน งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

๖.๔ เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ในบรรดาผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติและคุณลักษณะ เฉพาะครบถ้วนถูกต้อง

ทั้งนี้ หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอรายการพัสดุไม่ตรงตาม รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือมีเงื่อนไขใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบ หรือไม่ปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในเอกสารการจัดซื้อจัดจ้าง

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุ ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เช่น ยา เวชภัณฑ์มีโซยา วัสดุ อุปกรณ์ทางการแพทย์ แอลกอฮอล์ ฯลฯ เพื่อใช้ในโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการ สุขภาพ ฟันฟู และดูแลผู้สูงอายุ) วงเงินไม่เกิน ๒,๕๕๐,๐๐๐.- บาท.- บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อมีการส่งมอบพัสดุ เอกสารหลักฐานต่างๆ แล้ว และคณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจรับและเห็นว่าถูกต้องตามรายละเอียดในสัญญา จ้างทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายผิดสัญญา อันเนื่องมาจากไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้ถูกต้อง ครบถ้วน หรือภายใน ระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายยินยอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเรียกเก็บค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตรายอดตัว ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ที่จัดซื้อ เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว หากภายในระยะเวลารับประกันดังกล่าว ปรากฏว่าพัสดุที่จัดซื้อเกิดความชำรุดบกพร่อง เสื่อมคุณภาพ หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ อันมิได้เกิดจากการใช้งานที่ผิดวิธีหรือการกระทำขององค์การบริหาร ส่วนจังหวัดระยอง ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนทดแทนใหม่ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๒ สัปดาห์ หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ ตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนพัสดุใหม่ ที่มีคุณภาพและคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า ให้แก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดระยอง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
(นางสาวอภิตี โชนรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
(ร.ต.หญิง อธิพร จันทริกระจำง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ
คณะกรรมการฯ

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****



ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

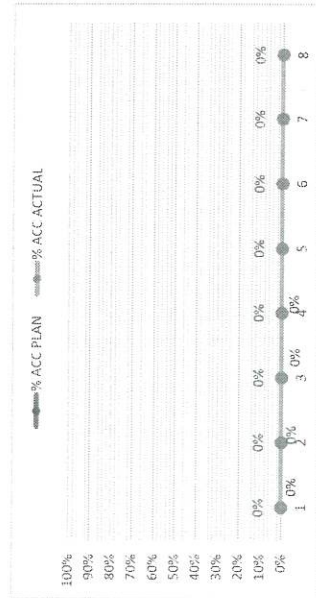


ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานฉีบทอง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
	รวม					0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							



1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมด 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานเป็นงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างฉีบทอง)

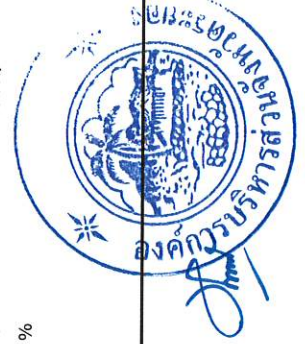
3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าบวกจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของงานของแต่รายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าบวกจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

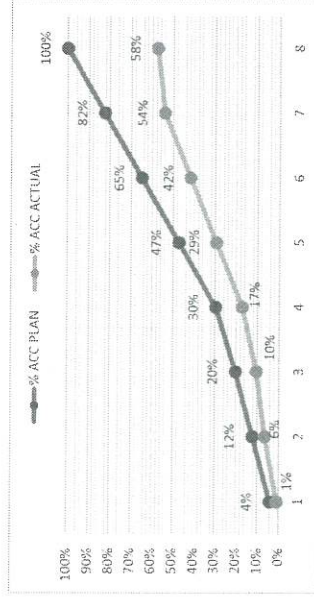
หมายเหตุ:

25	Money
	% PLAN



ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	1	2	3	4	5	6	7	8
1	งานก่อสร้างเดิม						ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%	25	25	25	25				
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%		50	50					
2	งานผิวทาง													
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%				20	20	20	20	20
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%					25	25	25	25
	รวม				3,040,000	100%								
							Money							
							AccMoney							
							% PLAN							
							% ACC PLAN							
							% ACTUAL							
							% ACC ACTUAL							
							% ACC DIFF							
							% PLAN/2							
							% PLAN/2 DIFF							



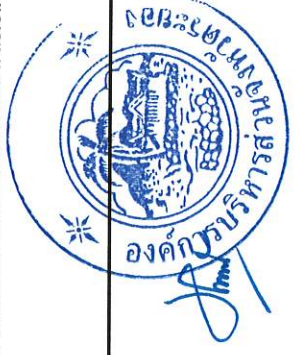
หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานตั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานก่อสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานประจำวันของแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงานด้านเงิน ค่าใช้จ่ายจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงานเมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

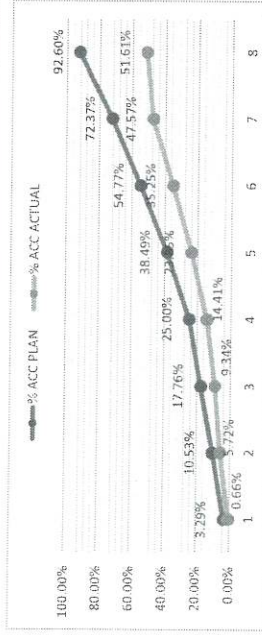


ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1 งานก่อสร้างเดิม					
a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2 งานสีผิวทาง					
b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
		รวม		3,040,000	100%

$$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$$

$$\frac{(500,000 \times 20)}{100} = 100,000$$



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของหน่วยงานก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)

4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) AccMoney มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน

6) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงานตามแผนดำเนินงานประจำปีการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

7) % ACC PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม

8) % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง

9) % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม

10) % ACC DIFF ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินการสะสม

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	ระยะเวลาเกิน 1 ใน 2								รวมระยะเวลาเกิน 3 ใน 4		สิ้นสุดสัญญา
						เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8			
1 งานก่อสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%	20	20	20	20	20	20	20	20			พค
						20	50	50	50	50	50	50	50			
2 งานสีผิวทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%											
	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%											
		รวม		3,040,000	100%											
						Money	100,000	220,000	220,000	220,000	410,000	535,000	615,000			
						AccMoney	100,000	320,000	540,000	760,000	1,170,000	2,200,000	2,815,000			
						% PLAN	3.29%	7.24%	7.24%	7.24%	13.49%	17.60%	20.23%			
						% ACC PLAN	3.29%	10.53%	17.76%	25.00%	38.49%	54.77%	72.37%			
						% ACTUAL	0.66%	5.07%	3.62%	5.07%	9.44%	11.40%	12.32%			
						% ACC ACTUAL	0.66%	5.72%	9.34%	14.41%	23.85%	35.25%	47.57%			
						% ACC DIFF	2.63%	4.80%	8.42%	10.59%	14.64%	19.52%	24.80%			

ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25

โดยความล่าช้าเป็นความผิดของผู้สัญญา

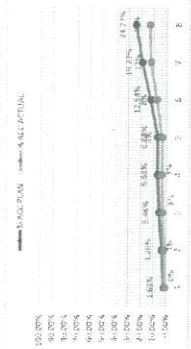


ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

ที่	รายการ งานโครงการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	ระยะเวลาเกิน 1 ปี 2												ระยะเวลาเกิน 3 ปี 4				สิ้นสุดสัญญา			
							เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8	เดือนที่ 9	เดือนที่ 10	เดือนที่ 11	เดือนที่ 12	เดือนที่ 13	เดือนที่ 14	เดือนที่ 15	เดือนที่ 16	เดือนที่ 17	เดือนที่ 18	เดือนที่ 19	เดือนที่ 20
1	งานโครงสร้าง						คค	พค	ธค	มค	กค	กค	คค	พค	ธค	กค	คค	กค	คค	พค	ธค	กค	คค	พค	ธค	กค
	a1	คป.ม.	100	5,000	500,000	8%	20	20	15	15	30															
	a2	คป.ม.	120	2,000	240,000	4%																				
	a2	คป.ม.	150	2,000	300,000	5%																				
	a3	คป.ม.	150	2,000	300,000	5%																				
2	งานนิเวศ																									
	b1	คป.ม.	400	2,000	800,000	13%																				
	b2	คป.ม.	200	5,000	1,000,000	16%																				
	b2	คป.ม.	300	10,000	3,000,000	49%																				
			รวม		6,140,000	100%																				

(500,000 X 20) = 100,000
100

$$\frac{105,000}{5,840,000} \times 100 = 1.71\%$$



- กรณีข้อ 1) การคำนวณ การประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี 2
- กรณีข้อ 2) การคำนวณ การประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 3 ปี 4
- กรณีข้อ 3) การคำนวณ การประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 4 ปี 6
- กรณีข้อ 4) การคำนวณ การประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 5 ปี 8
- กรณีข้อ 5) การคำนวณ การประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 6 ปี 10



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

คำจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม จำนวน ๑๐๕ รายการ

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑ บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๒ ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม จำนวน ๑๐๕ รายการ		จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม จำนวน ๑๐๕ รายการ	
	ชุดตรวจฟัน		ชุดตรวจฟัน	
๑	ชุดตรวจ ๕ กลอ (๑ ชุดประกอบด้วย) ๑. Dental Explorer, ๒. Cotton Plier, ๓. Mouth Mirror พร้อมด้าม, ๔. ถาด ขนาด ๖x๙x๑ นิ้ว และ ๕. แก้วน้ำขนาด ๗ ออนซ์) จำนวน ๔๐ ชุด ชุดละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒,๖๐๐ บาท	๑	ชุดตรวจ ๕ กลอ (๑ ชุดประกอบด้วย) ๑. Dental Explorer, ๒. Cotton Plier, ๓. Mouth Mirror พร้อมด้าม, ๔. ถาด ขนาด ๖x๙x๑ นิ้ว และ ๕. แก้วน้ำขนาด ๗ ออนซ์) จำนวน ๔๐ ชุด ชุดละบาท เป็นเงินทั้งสิ้นบาท	
	๑. ใน ๑ ชุด อย่างน้อยประกอบด้วย ๑.๑ Dental Explorer ๑ ชิ้น ๑.๒ Cotton Plier ๑.๓ Mouth Mirror พร้อมด้าม ๑.๔ ถาด ขนาด ๖x๙x๑ นิ้ว ๑.๕ แก้วน้ำขนาด ๗ ออนซ์ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่เสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๒	คีมคีบสำลี (Cotton Plier) จำนวน ๒๐ ชิ้น ชุดละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐ บาท	๒	คีมคีบสำลี (Cotton Plier) จำนวน ๒๐ ชิ้น ชุดละบาท เป็นเงินทั้งสิ้นบาท	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๑. คัดเลือกขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๓.	เครื่องมือสำรวจฟัน (Dental Explorer) จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐ บาท	๓.	เครื่องมือสำรวจฟัน (Dental Explorer) จำนวน ๒๐ ชิ้น	ชิ้นละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท
	๑. เป็นเครื่องมือสำหรับใช้ตรวจหาฟันผุ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๔.	ตามกระจกส่องในปาก (Mirror handle) จำนวน ๒๐ ตาม ตามละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐ บาท	๔.	ตามกระจกส่องในปาก (Mirror handle) จำนวน ๒๐ ตาม	ตามละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท
	๑. ตามกระจกส่องฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๕.	หัวกระจกเปลี่ยน FRONT SURFACE (กล่องละ ๑๒ ชิ้น) จำนวน ๓ กล่อง กล่องละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๕๐ บาท ๑. เป็นกระจกใช้สำหรับรักษา	๕.	หัวกระจกเปลี่ยน FRONT SURFACE (กล่องละ ๑๒ ชิ้น)	จำนวน ๓ กล่อง กล่องละ บาท



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๒. กระดาษหุ้มภาชนะที่อบแห้งไว้บนผิวให้ภาพสะท้อนเหมือนจริง ไม่เกิดการหักเหของแสง ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่เสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๖.	๑. หัวกระจกธรรมดา SE PLUS (กล่องละ ๑๒ ชิ้น) จำนวน ๖ กล่องบาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๗๔๐ บาท ๒. เป็นกระจกใช้สำหรับช่องปาก และตรวจในช่องปาก ๓. มีการสะท้อนของแสง ให้ภาพคมชัด ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่เสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๖.	หัวกระจกธรรมดา SE PLUS (กล่องละ ๑๒ ชิ้น) จำนวน ๖ กล่องบาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๗	๑. แก้วน้ำสเตนเลส ๗ ออนซ์ จำนวน ๒๐ ชิ้น ๒. แก้วน้ำสเตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่เสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๗.	แก้วน้ำสเตนเลส ๗ ออนซ์ จำนวน ๒๐ ชิ้น	
	๑. แก้วน้ำสเตนเลสที่มีคุณภาพ ๒. ทำจากสเตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่เสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา		บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๘.	๑. ถาดสำหรับชุดตรวจทางทันตกรรม ขนาด ๙ นิ้ว จำนวน ๒๐ ชิ้น ๒. ใช้สำหรับวางเครื่องมือ ขนาด ๙ นิ้ว ๓. ทำจากสเตนเลสที่มีคุณภาพ	๘.	ถาดสำหรับชุดตรวจทางทันตกรรม ขนาด ๙ นิ้ว จำนวน ๒๐ ชิ้น บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐ บาท	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๙.	ท่อป้อนน้ำและลมโลหะ (Triple Syringe Three way) จำนวน ๔๐ ชิ้น ชิ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๒๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับพ่นน้ำ เป่าลม พ่นละออง ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย	๙.	ท่อป้อนน้ำและลมโลหะ (Triple Syringe Three way) จำนวน ๔๐ ชิ้น	ชิ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท
	ชุดดูดพิษ		ชุดดูดพิษ	
๑๐.	กระบอกฉีดยาชนิดดูดกลับได้ (Syringe Aspirate) จำนวน ๔๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๘,๐๐๐ บาท ๑. กระบอกฉีดยาที่ไม่ใช้ประกอบกับเข็มฉีดยาทางพันธุกรรมแล้ว เมื่อฉีดยาซาเลือดหรือของเหลวปริมาณที่ฉีดยาขาดกลับเข้าไปในหลอดบรรจุยาซาได้ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๑๐.	กระบอกฉีดยาชนิดดูดกลับได้ (Syringe Aspirate) จำนวน ๔๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๑๑.	กรรไกรถ่างปาก ขนาด ๙ ซม. (Mouth Gags ๙ cm) จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓,๕๐๐ บาท ๑. คีมถ่างปากสำหรับพันตุ๊กตา ขนาดความยาว ๙ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย	๑๑.	กรรไกรถ่างปาก ขนาด ๙ ซม. (Mouth Gags ๙ cm) จำนวน ๑๐ ชิ้น	ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๔. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๑๒.	การไถรถ่างปาก ขนาด ๑๑ ซม. (Mouth Gags ๑๑ cm) จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙,๐๐๐ บาท	๑๒.	การไถรถ่างปาก ขนาด ๑๑ ซม. (Mouth Gags ๑๑ cm) จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. คีมถ่างปากสำหรับทันตกรรม ขนาดความยาว ๑๑ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๑๓.	ช้อนขูดโพรงฟัน (Excavator Spoon) No.๑๘ จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐ บาท	๑๓.	ช้อนขูดโพรงฟัน (Excavator Spoon) No.๑๘ จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เครื่องมือสำหรับขูดเนื้อฟัน เบอร์ ๑๘ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๑๔.	Dycal Carrier (เล็ก) Single End จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐ บาท	๑๔.	Dycal Carrier (เล็ก) Single End จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เครื่องมือสำหรับ นาฬาวัดดู ขนาดยาว ๑๐.๖ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๑๕.	Plastic Instrument จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐ บาท	๑๕.	Plastic Instrument จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เครื่องมือสำหรับตกแต่ง วัสดุอุดสีเหมือนฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๑๖.	T-Ball Burnisher จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐ บาท	๑๖.	T-Ball Burnisher จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เครื่องมือตกแต่ง วัสดุอุดสีเหมือนฟัน ใช้สำหรับขัดวัสดุ เพื่อให้ขอบวัสดุแนบกับเนื้อฟัน ๒. มีลักษณะปลายหว่ากลม มน รูปตัวที ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๑๗.	เครื่องมือแต่งคอมโพสิต (IPC) (๑ ชุด มี ๕ ชิ้น ประกอบด้วย ๑. Plastic Instrument ๒. T-Ball Burnisher ๓. Excavator Spoon No.๑๘ ๔. Composite Filling Instrument PFI๓ ๕. Groove burnisher) จำนวน ๑๒ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๐๐๐ บาท	๑๗.	เครื่องมือแต่งคอมโพสิต (IPC) (๑ ชุด มี ๕ ชิ้น ประกอบด้วย ๑. Plastic Instrument ๒. T-Ball Burnisher ๓. Excavator Spoon No.๑๘ ๔. Composite Filling Instrument PFI๓ ๕. Groove burnisher) จำนวน ๑๒ ชุด ชุดละ บาท	
	๑. ใช้สำหรับตกแต่งวัสดุอุดฟัน ๒. ใน ๑ ชุด มีอย่างน้อย ๕ ชิ้น ประกอบด้วย			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๒.๑ Plastic Instrument ๒.๒ T-Ball Burnisher ๒.๓ Excavator Spoon) No.๑๘ ๒.๔ Composite Filling Instrument PFI๓ ๒.๕ Groove burnisher ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๑๘.	IPC-Cord packer จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐ บาท		IPC-Cord packer จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เครื่องมือสำหรับใส่ไหมแยกเหงือก (Gingival Retraction Cord) ๒. มีลักษณะปลายบาง ไม่แหลมคม (Atraumatic) ๓. สามารถใช้ทดแทนวัสดุอุดสีเหมือนฟันได้ ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๑๙.	ที่จับแถบเมทริกซ์ไอเวอรี่ (Ivory Holder) จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๐๐ บาท	๑๙.	ที่จับแถบเมทริกซ์ไอเวอรี่ (Ivory Holder) จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ลักษณะของเครื่องมือเป็นอุปกรณ์รัดแผ่นกันขอบฟันแบบ Ivory ระหว่างการบูรณะฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๒๐.	ที่จับแถบทอไฟเบอร์เมทริกซ์ (Tofflemire Holder) จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๐๐ บาท ๑. ลักษณะของเครื่องมือเป็นอุปกรณ์รัดแผ่นกันขอบฟันแบบ Ivory ระหว่างการบูรณะฟัน สามารถปรับระดับได้ง่าย ๒. ใช้ได้กับฟันทุกซี่ ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๒๐.	ที่จับแถบทอไฟเบอร์เมทริกซ์ (Tofflemire Holder) จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	หัวกรออุดฟัน ที่ใส่หัวกรอฟัน (๘ ช่อง) จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๐๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับกับหัวกรอฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย		หัวกรออุดฟัน ที่ใส่หัวกรอฟัน (๘ ช่อง) จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๒๑.		๒๑.		
๒๒.	หัวกรอเร็ว Round diamond ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๕๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับขัดแต่งเนื้อฟัน หัวทรงกลม ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ	๒๒.	หัวกรอเร็ว Round diamond ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๒๓.	๑. ใช้สำหรับต้มน้ำร้อน หัวทรงกระบอก ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๕๐๐ บาท ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๒๓.	หัวกรอเร็ว Fissure diamond ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๒๔.	๑. ใช้สำหรับจัดการกับฟัน และปรับแต่งรูปร่าง หัวทรงกลม ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ จำนวน ๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๐๐๐ บาท ๒. ใช้สำหรับจัดการกับฟัน และปรับแต่งรูปร่าง หัวทรงกลม ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ ๓. ทำด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide) ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๒๔.	หัวกรอเร็ว Round carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ จำนวน ๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๒๕.	๑. ใช้สำหรับจัดการกับฟัน และปรับแต่งรูปร่าง หัวทรงกลม ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ ๒. ทำด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide) ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๒๕.	หัวกรอเร็ว Fissure carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ จำนวน ๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๐๐๐ บาท	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อ.บ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๑. ใช้สำหรับจัดคราบน้ำมัน และปรับแต่งรูปทรงหัวทรงกระบอก ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ ๒. ทำด้วยทั้งสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide) ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๒๖.	หัวกรอชำ Round carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๗,๐๐๐ บาท	๒๖.	หัวกรอชำ Round carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับจัดคราบน้ำมัน หัวทรงกลม ชนิดกรอชำ ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ ๒. ทำด้วยทั้งสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide) ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๒๗.	หัวกรอชำ Fissure carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๗,๐๐๐ บาท	๒๗.	หัวกรอชำ Fissure carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับจัดคราบน้ำมัน หัวทรงกระบอก ชนิดกรอชำ ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ ๒. ทำด้วยทั้งสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide) ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			

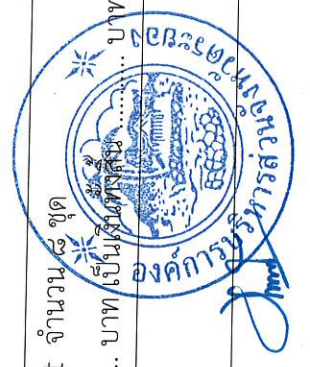
ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๒๘.	ชุดหัวขัด Composhape (๑ ชุดมี ๑๒ หัวกรอ) จำนวน ๑๐ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓,๐๐๐ บาท	๒๘.	ชุดหัวขัด Composhape (๑ ชุดมี ๑๒ หัวกรอ) จำนวน ๑๐ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ชุดหัวกรอเพชรสำหรับพันตกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชิ้น/ชุด ๒. ใช้สำหรับ การแต่งรูป (contouring) และการเก็บผิว/ขัดแต่ง (finishing) วัสดุอุดฟันชนิดคอมโพสิต ๓. ประกอบด้วยหัวกรอเพชร ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชิ้น ดังนี้ ๓.๑ สีแดง ๖ ชิ้น ๓.๒ สีเหลือง ๖ ชิ้น ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๒๙.	White stone (Flame, Round) เร็ว จำนวน ๓ โหล ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๕๐ บาท	๒๙.	White stone (Flame, Round) เร็ว จำนวน ๓ โหล ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. หัวกรอหินสีขาวทรงเปลวไฟ สำหรับเครื่องกรอฟันความเร็วสูง (กรอเร็ว) ๒. ใช้สำหรับกรอและขัดแต่งวัสดุอุดฟันในขั้นตอนการขัดละเอียด ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๓๐.	White stone (Flame, Round) ช้า จำนวน ๓ โหล ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๕๐ บาท	๓๐.	White stone (Flame, Round) ช้า จำนวน ๓ โหล ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. หัวกรอหินสีขาวทรงเปลวไฟ สำหรับเครื่องกรอฟันชนิดความเร็วต่ำ(กรอช้า) ๒. ใช้สำหรับกรอและขัดแต่งวัสดุอุดฟันในขั้นตอนการขัดละเอียด ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๔. ระบุยี่ห้อ ยี่ห้อ ยี่ห้อ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๓๑.	Mandrel จำนวน ๒๐ ก้าน ก้านละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๘๐๐ บาท	๓๐.	Mandrel จำนวน ๒๐ ก้าน ก้านละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๒. ก้านใช้งานคู่กับแผ่นขัด Pop-on ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อ ยี่ห้อ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๓๒.	Pop-on ๔ สี (ขนาด ๙.๕ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี จำนวน ๓๐ ชุด ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๓,๐๐๐ บาท	๓๑.	Pop-on ๔ สี (ขนาด ๙.๕ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี จำนวน ๓๐ ชุด ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับขัดแต่ง และขัดเงา/มัน ๒. ใช้งานร่วมกับ Mendrel ๓. เส้นผ่านศูนย์กลางของแหวน ๙.๕ มม. ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อ ยี่ห้อ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๓๓.	Pop-on ๔ สี (ขนาด ๑๒.๗ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี จำนวน ๓๐ ชุด ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๓,๐๐๐ บาท	๓๒.	Pop-on ๔ สี (ขนาด ๑๒.๗ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี จำนวน ๓๐ ชุด ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับขัดแต่ง และขัดเงา/มัน ๒. ใช้งานร่วมกับ Mendrel ๓. เส้นผ่านศูนย์กลางของแหวน ๑๒.๗ มม. ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๖. กำหนด ๕. ระบุชื่อที่เสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๗. เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๓๔.	Enhance (๑ กล่อง มี ๓๐ ตัว) จำนวน ๑ กล่อง กล่องละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๐๐ บาท ๑. เป็นหัวขัดแต่ง Composite หลังจากการอุดฟัน ๒. ใช้งานได้หลายครั้ง ๓. มีรูปร่างให้เลือกหลากหลาย รูปถ้วย รูปดอกบัว รูปจาน ๔. ขนาดบรรจุ ๓๐ ชิ้น/กล่อง ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๖. ระบุชื่อที่เสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๓๔.	Enhance (๑ กล่อง มี ๓๐ ตัว) จำนวน ๑ กล่อง กล่องละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๓๕.	Pogo (๑ กล่อง มี ๓๐ ตัว) จำนวน ๑ กล่อง กล่องละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๒๙๐ บาท ๑. ใช้สำหรับขัดผิวฟัน (ขัด) หลังจากอุดฟันด้วยวัสดุสีเหมือนฟัน (คอมโพสิต) ๒. ฟังผงกาทเซอร์ ๓. ใช้งานได้หลายครั้ง ๔. มีรูปร่างให้เลือกหลากหลาย รูปถ้วย รูปดอกบัว รูปจาน ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๖. ระบุชื่อที่เสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๓๕.	Pogo (๑ กล่อง มี ๓๐ ตัว) จำนวน ๑ กล่อง กล่องละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๓๖.	ชุดขัด Composite จำนวน ๘ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๘๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับขัดแต่งวัสดุทันตกรรมประเภทต่างๆ และเซรามิก (Ceromer) ๒. ประกอบด้วยระดับความหยาบ ๓ ระดับ และมีหลายรูปแบบให้เลือกใช้	๓๖.	ชุดขัด Composite จำนวน ๘ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
	๔. ระบุให้เขียนเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๓๗.	Mouth prop จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐ บาท	๓๗.	Mouth prop จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับอำปาก หรือคงการอำปากให้คงระหว่างทำทันตกรรม			
	๒. ประกอบด้วย ๓ ขนาด			
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			
๓๘.	ถ้วยไอโอดีนเล็กขนาด ๒ ออนซ์ จำนวน ๓๐ ถ้วย ถ้วยละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐ บาท	๓๘.	ถ้วยไอโอดีนเล็กขนาด ๒ ออนซ์ จำนวน ๓๐ ถ้วย ถ้วยละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ทำจากสเตนเลสที่มีคุณภาพ			
	๒. ขนาด ๒ ออนซ์			
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			
	๔. ระบุให้เขียนเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๓๙.	DAPPEN DISH จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๐๐ บาท	๓๙.	DAPPEN DISH จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ผลิตจากแก้วเนื้อแข็งที่ทนความร้อน			
	๒. ใช้เป็นภาชนะสำหรับผสมวัสดุทางทันตกรรมต่างๆ เช่น อะคริลิก อมัลกัม เรซิน วัสดุเคลือบร่องฟัน (Sealant) และวัสดุอื่นๆ ที่ใช้ในงานทันตกรรม			
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			
๔๐.	Rugby หัวเร็ว คัดเหลือ่ง จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๐๐ บาท	๔๐.	Rugby หัวเร็ว คัดเหลือ่ง จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับกรอตกแต่งฟัน หัวกรอรูป Rugby			
	๒. ส่วนหัวกรอทำจากกากเพชร			
	๓. มีสีดำสีเหลือ่ง แสดงความละเอียดสูง			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๓. ใช้กับเครื่องมือความเร็วสูง ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๔๑.	Rugby หัวช้า คัดเหลือ่ง จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับกรอตกแต่งฟัน หัวกรอรูป Rugby ๒. ส่วนหัวกรอทำจากกากเพชร ๓. มีสีคาดสีเหลือ่ง แสดงความละเอียดสูง ๓. ใช้ได้กับเครื่องมือช้า ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๔๑.	Rugby หัวช้า คัดเหลือ่ง จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๔๒.	Rugby หัวเร็ว คัดฟ้า จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับกรอตกแต่งฟัน หัวกรอรูป Rugby ๒. ส่วนหัวกรอทำจากกากเพชร ๓. มีสีคาดสีฟ้า/น้ำเงิน แสดงความละเอียดสูง ๓. ใช้ได้กับเครื่องมือความเร็วสูง ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๔๒.	Rugby หัวเร็ว คัดฟ้า จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับกรอตกแต่งฟัน หัวกรอรูป Rugby ๒. ส่วนหัวกรอทำจากกากเพชร ๓. มีสีคาดสีฟ้า/น้ำเงิน แสดงความละเอียดสูง ๓. ใช้ได้กับเครื่องมือความเร็วสูง ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
	ชุดชุดหินปูน		ชุดชุดหินปูน	

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ บบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๔๓.	หัวชุด P๕ ที่สามารถใช้งานได้ กับเครื่องชุดหินปูน Newton จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔,๐๐๐ บาท	๔๓.	หัวชุด P๕ ที่สามารถใช้งานได้ กับเครื่องชุดหินปูน Newton จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. หัวชุด P๕ เป็นหัวชุดหินปูนระบบอัลตราโซนิก (ultrasonic scaler) ๒. สามารถปรับความแรงได้หลายระดับ ตามความเหมาะสมตามสภาพฟันคนไข้ ๓. สามารถใช้งานได้กับเครื่องชุดหินปูน Newton ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๔๔.	ด้ามมีดเบอร์ ๓ (Blade holder) จำนวน ๓๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๐๐ บาท	๔๔.	ด้ามมีดเบอร์ ๓ (Blade holder) จำนวน ๓๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ด้ามมีดเบอร์ ๓ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๔๕.	Gracey curette No.๓/๔ จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๕๐๐ บาท	๔๕.	Gracey curette No.๓/๔ จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ชุดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๓/๔ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๔๖.	Gracey curette No.๓/๔ จำนวน ๑๐ ชิ้น	๔๖.	Gracey curette No.๓/๔ จำนวน ๑๐ ชิ้น	

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๕๐๐ บาท		ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ชุดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๗/๘ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๔๗.	Gracey curette No.๑๑/๑๒ จำนวน ๑๐ ชิ้น	๔๗.	Gracey curette No.๑๑/๑๒ จำนวน ๑๐ ชิ้น	
	ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๕๐๐ บาท		ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ชุดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๑๑/๑๒ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๔๘.	Gracey curette No.๑๓/๑๔ จำนวน ๑๐ ชิ้น	๔๘.	Gracey curette No.๑๓/๑๔ จำนวน ๑๐ ชิ้น	
	ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๕๐๐ บาท		ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ชุดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๑๓/๑๔ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๔๙.	Sickle H๕/๓๓ (Periodontal sickle universal)	๔๙.	Sickle H๕/๓๓ (Periodontal sickle universal)	
	จำนวน ๒๐ ชิ้น ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙,๐๐๐ บาท		จำนวน ๒๐ ชิ้น ขึ้นละ บาท	
	๑. เป็นเครื่องมือกำจัดคราบหินปูนเหนือเหงือก H๕/๓๓ โดยเฉพาะบริเวณฟันหน้าและช่องซอกฟัน			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๒. ปลายรีว เล็ก คม ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่เสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๕๐.	Rubber cup (สีขาว) จำนวน ๑ โหล โหลละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕๐ บาท	๕๐.	Rubber cup (สีขาว) จำนวน ๑ โหล โหลละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เป็นถ้วยยางขัดฟันทางทันตกรรม สีขาว ๒. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			
๕๑.	Rubber brush (สีขาว) จำนวน ๓ โหล โหลละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๕๐ บาท	๕๑.	Rubber brush (สีขาว) จำนวน ๓ โหล โหลละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ขนแปรงมีความ นุ่ม ยืดหยุ่น สีขาว ๒. ใช้เพื่อขัดคราบพลัค และเศษอาหาร ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			
๕๒.	หินลับสำหรับเครื่องมือเกลารากฟันจำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ.....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๘๐ บาท	๕๒.	หินลับสำหรับเครื่องมือเกลารากฟัน จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เป็นแผ่นหินสำหรับลับคมเครื่องมือทันตกรรม ๒. ขนาด ๑๐๐x๒๕x๖ มม. ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่เสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๕๓.	เครื่องมือวัดความลึกของร่องเหงือก (Periodontal probe ชนิด UNC) จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๕๐๐ บาท	๕๓.	เครื่องมือวัดความลึกของร่องเหงือก (Periodontal probe ชนิด UNC) จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อ.บ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๑๑.	๑. เป็นเครื่องมือวัดความลึกของร่องเหงือก (Periodontal Probe ชนิด UNC) ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุปีที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๑๒.	Periodontal explorer จำนวน ๓ อัน อันละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๖๐๐ บาท	๑๓.	Periodontal explorer จำนวน ๓ อัน อันละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๑๓.	๑. ใช้สำหรับสอดเข้าร่องเหงือก เพื่อตรวจดูคราบหินปูนที่อยู่ใต้เหงือก ประเมินการอักเสบ และวัดร่องเยื้องรากฟัน (furcation) ในฟันกราม ๒. มีลักษณะปลายเรียวยาวแหลม ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุปีที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๑๔.	ชุดถอนฟัน		ชุดถอนฟัน	
๑๕.	ARTERY FORCEP ขนาด ๑๒ ซม. จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๓๕๐ บาท	๑๖.	ARTERY FORCEP ขนาด ๑๒ ซม. จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๑๖.	๑. เครื่องมือสำหรับหนีบหลอดเลือด ชนิดประหลายโค้ง ขนาด ๑๒ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุปีที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๑๗.	ARTERY FORCEP ขนาด ๑๔ ซม. จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๔๕๐ บาท	๑๘.	ARTERY FORCEP ขนาด ๑๔ ซม. จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๑๘.	๑. เครื่องมือสำหรับหนีบหลอดเลือด ชนิดประหลายโค้ง ขนาด ๑๔ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุที่ยี่ห้อ ยี่ห้อ ยี่ห้อ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๕๗.	Bone Curette No.๘๕ จำนวน ๑๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๗๕๐ บาท	๕๗.	Bone Curette No.๘๕ จำนวน ๑๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับขูดกระดูกเข้าฟัน เบอร์ ๘๕ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุที่ยี่ห้อ ยี่ห้อ ยี่ห้อ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๕๘.	Bone Curette No.๘๖ จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๒๕๐ บาท	๕๘.	Bone Curette No.๘๖ จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับขูดกระดูกเข้าฟัน เบอร์ ๘๖ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุที่ยี่ห้อ ยี่ห้อ ยี่ห้อ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๕๙.	คีมจับเข็ม (Needle Holder) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๕๐๐ บาท	๕๙.	คีมจับเข็ม (Needle Holder) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงิน บาท	
	๑. ใช้สำหรับจับเข็มเย็บ ขนาด ๑๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๖๐.	การไถ่ตัดขึ้นเนื้อปลายโค้ง ๑๔ cm. (Metzenbaum Scissors curve) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๗๕๐ บาท	๖๐.	การไถ่ตัดขึ้นเนื้อปลายโค้ง ๑๔ cm. (Metzenbaum Scissors curve) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อ หรือเสาะเนื้อเยื่อที่บอบบาง ๒. ปลายโค้งมน ขนาด ๑๔ ซม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๖๑.	Luxator ๓ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright small ๓ มม.) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๖๕๐ บาท	๖๑.	Luxator ๓ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright small ๓ มม.) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือแยกเหงือก ๒. ปลายตรง ขนาด ๓ มม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๖๒.	Luxator ๕ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright medium ๕ มม.) จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๙๐๐ บาท	๖๒.	Luxator ๕ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright medium ๕ มม.) จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือแยกเหงือก ๒. ปลายตรง ขนาด ๕ มม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๕. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๖๓.	Luxator ๓ mm ปลายโค้ง (Luxator Elevator Curved small ๓ mm) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๖๕๐ บาท	๖๓.	Luxator ๓ mm ปลายโค้ง (Luxator Elevator Curved small ๓ mm) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือแยกเหงือก ๒. ปลายโค้ง ขนาด ๓ มม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๖๔.	Elevator ปลายโค้ง จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๙๐๐ บาท	๖๔.	Elevator ปลายโค้ง จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้ในขั้นตอนการถอนฟัน หรือขยับฟัน ปลายโค้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๖๕.	Elevator ขนาด ๒S, ๓S, และ ๔S จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๙๐๐ บาท	๖๕.	Elevator ขนาด ๒S, ๓S, และ ๔S จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับแยกเยื่อหุ้มกระดูกและโยกฟันออกจากเบ้าฟัน หรือขยับฟัน ขนาด ๒S, ๓S, และ ๔S ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๖๖.	Angle root tip pick ข้าย, ขวา (๑ ชุดมี ๒ ตัว) จำนวน ๕ ชุด ชุดละ บาท	๖๖.	Angle root tip pick ข้าย, ขวา (๑ ชุดมี ๒ ตัว) จำนวน ๕ ชุด ชุดละ บาท	

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	หมายเหตุ
	เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๙๐๐ บาท			
	๑. ใช้สำหรับแคะหรือเซาะเศษรากฟัน ๒. ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว คือ ปลายิมมูมซ้าย - ขวา ขนาด ๒.๕ ซม. ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๖๗.	Straight root tip pick จำนวน ๑ ชิ้น ขึ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๙๐ บาท ๑. ใช้สำหรับแคะหรือเซาะเศษรากฟัน ๒. แบบปลายตรง ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๖๗.	Straight root tip pick จำนวน ๑ ชิ้น ขึ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๖๘.	Root tip pick (Double-end) จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๙๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับแคะ ยก หรือเซาะเศษรากฟันที่หัก ๒. แบบสองด้าน (double-ended) ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๖๘.	Root tip pick (Double-end) จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๖๙.	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐ (TOOTH FORCE ๑๕๐) จำนวน ๒๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔,๐๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับถอนฟันแท้บน เบอร์ ๑๕๐	๖๙.	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐ (TOOTH FORCE ๑๕๐) จำนวน ๒๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๗๐.	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐S (TOOTH FORCEP ๑๕๐S) จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒,๐๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับถอนฟันบน เบอร์ ๑๕๐S ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๗๐.	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐S (TOOTH FORCEP ๑๕๐S) จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๗๑.	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑ (TOOTH FORCEP ๑๕๑) จำนวน ๒๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔,๐๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับถอนฟันบนและล่าง เบอร์ ๑๕๑ ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๗๑.	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑ (TOOTH FORCEP ๑๕๑) จำนวน ๒๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๗๒.	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑S (TOOTH FORCEP ๑๕๑S) จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒,๐๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับถอนฟันบนล่าง เบอร์ ๑๕๑S ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๗๒.	คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑S (TOOTH FORCEP ๑๕๑S) จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๗๓.	Root forceps (ฟันบน ๕ ตัว และฟันล่าง ๕ ตัว) จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๖,๙๐๐ บาท	๗๓.	Root forceps (ฟันบน ๕ ตัว และฟันล่าง ๕ ตัว) จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. คีมสำหรับจับหรือถอน รากฟันบน-ล่าง อย่างละ ๕ ตัว			
	๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
	๔. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
	อุปกรณ์อื่นๆ		อุปกรณ์อื่นๆ	
๗๔.	กรรไกรตัดไหมแบบโค้งในช่องปาก ขนาด ๑๑.๕ ซม. (Gum scissor curve) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๕๐๐ บาท	๗๔.	กรรไกรตัดไหมแบบโค้งในช่องปาก ขนาด ๑๑.๕ ซม. (Gum scissor curve) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. กรรไกรตัดไหม แบบปลายโค้ง ขนาด ๑๑.๕ ซม.			
	๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
	๔. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๗๕.	กรรไกรตัดไหมแบบตรงในช่องปาก ขนาด ๑๑.๕ ซม. (Gum scissor straight) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐ บาท	๗๕.	กรรไกรตัดไหมแบบตรงในช่องปาก ขนาด ๑๑.๕ ซม. (Gum scissor straight) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. กรรไกรตัดไหม หรือตัดเหงือก แบบปลายตรง ขนาด ๑๑.๕ ซม.			
	๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
	๔. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๗๖.	Tissue forceps ขนาด ๑๔.๕ ซม. มีเขี้ยว จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๐๐ บาท	๗๖.	Tissue forceps ขนาด ๑๔.๕ ซม. มีเขี้ยว จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. คีมสำหรับจับเนื้อเยื่อ แบบมีเขี้ยว ขนาด ๑๔.๕ ซม.			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๗๗.	BONE RONGEUR FORCEPS จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๕๘๐ บาท ๑. คิมสำหรับตัดแต่งกระดูกพื้นขนาด ๑๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา BONE FILE จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๓๐๐ บาท	๗๗.	BONE RONGEUR FORCEPS จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๗๘.	๑. ใช้สำหรับตะไบกระดูก หรือขัดและปรับแต่งกระดูกบ่าพื้น ขนาด ๑๗.๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา BONE FILE จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	๗๘.	BONE FILE จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับตะไบกระดูก หรือขัดและปรับแต่งกระดูกบ่าพื้น ขนาด ๑๗.๕ ซม. ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๗๙.	Composite Filling Instrument PFI๓ จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐ บาท ๑. เครื่องมือสำหรับตกแต่งวัสดุอุดฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๗๙.	Composite Filling Instrument PFI๓ จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละบาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เครื่องมือสำหรับตกแต่งวัสดุอุดฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๘๐.	Composite (Ti) IPC จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๗๕๐ บาท	๘๐.	Composite (Ti) IPC จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เครื่องมือสำหรับ ตกแต่งวัสดุอุดฟัน ปลายเป็น Titanium ๒. ด้ามพลาสติก ทนความร้อนสูง ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๘๑.	Cement Spatula จำนวน ๓ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๕๐ บาท	๘๑.	Cement Spatula จำนวน ๓ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับผสมวัสดุทันตกรรม ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
	วัสดุอุดฟัน			
๘๒.	Dental capsule Applicator gun จำนวน ๑ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๙๐๐ บาท	๘๒.	Dental capsule Applicator gun จำนวน ๑ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เครื่องมือทันตกรรมใช้สำหรับบรรจุ และฉีดวัสดุอุดฟันที่อยู่ในรูปแคปซูล เพื่อ ฉีกระหว่างบูรณะฟัน ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๘๓.	Plastic spatula จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๐๐ บาท	๘๓.	Plastic spatula จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับผสมวัสดุทันตกรรม			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๒. ทำจากพลาสติกคุณภาพ แข็งแรง ปลายแบน และมีความยืดหยุ่น ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
	วัสดุอื่นๆ		วัสดุอื่นๆ	
๘๔.	ถาดล้างอุปกรณ์ทันตกรรม ขนาด ๑๓ นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๕๐ บาท	๘๔.	ถาดล้างอุปกรณ์ทันตกรรม ขนาด ๑๓ นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๕๐ บาท	
	๑. ใช้สำหรับจัดวาง หรือล้างเครื่องมือ ขนาด ๑๓ นิ้ว ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๘๕.	ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไฮส 5 (พื้นน้ำมัน) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๐๐ บาท	๘๕.	ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไฮส 5 (พื้นน้ำมัน) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ถาดใส่ฟลูออไรด์เจล สำหรับเคลือบพื้นน้ำมัน ไฮส (S) ๒. ผลิตจากซิลิโคน แบบนิ่ม ๓. สามารถใช้ซ้ำ และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			
๘๖.	ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไฮส M (พื้นผสม) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๐๐ บาท	๘๖.	ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไฮส M (พื้นผสม) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ถาดใส่ฟลูออไรด์เจล สำหรับเคลือบพื้นผสม ไฮส (M) ๒. ผลิตจากซิลิโคน แบบนิ่ม ๓. สามารถใช้ซ้ำ และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย			
๘๗.	ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไฮส L (พื้นแท้) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๐๐ บาท	๘๗.	ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไฮส L (พื้นแท้) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ถาดใส่ฟลูออไรด์เจล สำหรับเคลือบพื้นแท้ ไฮส (L) ๒. ผลิตจากซิลิโคน แบบนิ่ม			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๘๘.	๓. สามารถใช้ซ้ำ และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย Rubber dam Kit (๑ชุด ประกอบด้วย ๑. Forceps, ๒. Punch, ๓. Frame, และ ๔. Clamp no. ๐๐, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, และ ๑๔A) จำนวน ๒ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๔,๑๓๐ บาท ๑. ชุดอุปกรณ์ทันตกรรม ประกอบด้วย ๑.๑ Forceps ๑.๒ Punch ๑.๓ Frame และ ๑.๔ Clamp เบอร์ ๐๐, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, และ ๑๔A ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระยะยู่ห้อยบนเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๘๘.	Rubber dam Kit (๑ชุด ประกอบด้วย ๑. Forceps, ๒. Punch, ๓. Frame, และ ๔. Clamp no. ๐๐, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, และ ๑๔A) จำนวน ๒ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๘๙.	เดดสปีทโมเดล จำนวน ๑ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๕๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับเทียบสปีท ๒. วัดสปีทจากฟอร์ซเลน คุณภาพสูง ๓. เดดโมเดลมี A๑ - D๔ ๔. ใช้แผ่นซีดีทำความสะอาดเพื่อ ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือหรือวัสดุ ได้รับความเสียหาย	๘๙.	เดดสปีทโมเดล จำนวน ๑ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๕๐๐ บาท	
๙๐.	หัวชุด H๓ ที่สามารถใช้งานกับเครื่องชุดหินปูน Newton ได้ จำนวน ๓ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๘๕๐ บาท ๑. หัวชุด H๓ เป็นหัวชุดหินปูนระบบอัลตราโซนิค (ultrasonic scaler) ๒. สามารถปรับความแรงได้หลายระดับ ตามความเหมาะสมตามสภาพฟันคนไข้ ๓. สามารถใช้งานได้กับเครื่องชุดหินปูน Newton ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	๙๐.	หัวชุด H๓ ที่สามารถใช้งานกับเครื่องชุดหินปูน Newton ได้ จำนวน ๓ ชิ้น ชิ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๙๑.	๔. ระบุที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๙๑.	Composhape คัดแดง จำนวน ๑๐ ชิ้น ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๘๐ บาท	๙๑.	Composhape คัดแดง จำนวน ๑๐ ชิ้น ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เป็นหัวกรอเพชร (Diamond Bur) ชนิดเร็ว แบบละเอียด ที่ใช้เพื่อการตกแต่งรูปร่าง (Contouring) และการขัดแต่ง (Finishing) วัสดุอุดฟันประเภท คอมโพสิต แอบสีแดง			
	๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
	๔. ระบุที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๙๒.	Composhape คัดเหลือง จำนวน ๑๐ ชิ้น ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๘๐ บาท	๙๒.	Composhape คัดเหลือง จำนวน ๑๐ ชิ้น ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. เป็นหัวกรอเพชร (Diamond Bur) ชนิดเร็ว แบบละเอียดสูง ที่ใช้เพื่อการตกแต่งรูปร่าง (Contouring) และการขัดแต่ง (Finishing) วัสดุอุดฟันประเภท คอมโพสิต แอบสีแดง			
	๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
	๔. ระบุที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๙๓.	Cowhorn NO.๒๓ จำนวน ๕ ชิ้น ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๔๕๐ บาท	๙๓.	Cowhorn NO.๒๓ จำนวน ๕ ชิ้น ขึ้นละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. คีมถอนฟันกรามล่าง เบอร์ ๒๓			
	๒. ปากคีมรูปทรงเรียวแหลม คล้ายเขี้ยว สอดเข้าไปในช่องระหว่างรากฟันได้สนิท ทำให้จับฟันได้แน่น			
	๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๙๔.	Root elevator ๑๙๐ และ ๑๙๑ (๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว ซ้าย-ขวา) จำนวน ๓ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๗๐๐ บาท ๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือขยับเหงือก ปลายหัก/โค้ง ด้านซ้าย - ขวา (๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว) ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๙๔.	Root elevator ๑๙๐ และ ๑๙๑ (๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว ซ้าย-ขวา) จำนวน ๓ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๙๕.	๘๘R Extraction forceps จำนวน ๕ ชิ้น ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๔๕๐ บาท ๑. ใช้สำหรับถอนฟันกรามบนด้านขวา ๒. ลักษณะปากคีมแยกออกจากกัน ทำให้สามารถเกาะรากฟันกรามบนด้านขวาได้แน่น เข้าถึงฟันในตำแหน่งที่ลึกได้ดี ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๙๕.	๘๘R Extraction forceps จำนวน ๕ ชิ้น ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
๙๖.	๘๘L Extraction forceps จำนวน ๕ ชิ้น ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๔๕๐ บาท ๑. ใช้สำหรับถอนฟันกรามบนด้านซ้าย ๒. ลักษณะปากคีมแยกออกจากกัน ทำให้สามารถเกาะรากฟันกรามบนด้านซ้ายได้แน่น เข้าถึงฟันในตำแหน่งที่ลึกได้ดี ๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ	๙๖.	๘๘L Extraction forceps จำนวน ๕ ชิ้น ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
	๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๙๗.	ถอดหลุม ๔ หลุม จำนวน ๑๒ ชิ้น ขึ้นลง บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๐๐ บาท	๙๗.	ถอดหลุม ๔ หลุม จำนวน ๑๒ ชิ้น ขึ้นลง บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ถอดหลุมสำหรับใส่ bonding			
	๒. มีฝาป้องกันแสง			
	๓. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
	๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๙๘.	Clamp No. ๐๐, ๐, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, ๑๔, และ ๑๔A เบอร์ละ ๕ ตัว จำนวน ๕๐ ชิ้น ขึ้นลง บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๗,๕๐๐ บาท	๙๘.	Clamp No. ๐๐, ๐, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, ๑๔, และ ๑๔A เบอร์ละ ๕ ตัว จำนวน ๕๐ ชิ้น ขึ้นลง บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. ใช้สำหรับยึดแผ่นยางกั้นน้ำลาย (rubber dam) เบอร์ ๐๐, ๐, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, ๑๔, และ ๑๔A เบอร์ละ ๕ ตัว			
	๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
	๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๙๙.	Rubber Frame โซลส์เด็ก ๕ อัน, โซลส์ผู้ใหญ่ ๕ อัน จำนวน ๑๐ ชิ้น ขึ้นลง บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๐๐ บาท	๙๙.	Rubber Frame โซลส์เด็ก ๕ อัน, โซลส์ผู้ใหญ่ ๕ อัน จำนวน ๑๐ ชิ้น ขึ้นลง บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. อุปกรณ์ซึ่งแผ่นยางและยึดแผ่นยางกั้นน้ำลายให้ตั้ง โซลส์เด็ก ๕ อัน และโซลส์ผู้ใหญ่ ๕ อัน			
	๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๑๐๐.	๔. ระบุชื่อที่เขียนเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา Circumferential matrix จำนวน ๑๐ ชิ้น ขึ้นลง บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๐๐ บาท	๑๐๐	Circumferential matrix จำนวน ๑๐ ชิ้น ขึ้นลง บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	
	๑. อุปกรณ์ทางทันตกรรมที่ใช้ฟันรอบตัวฟัน ๒. ปรับตำแหน่งตัวล็อกได้ตามสะดวก ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๔. ระบุชื่อที่เขียนเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๑๐๑.	Sectional matrix V๓ band (๑ ชุด ประกอบด้วย ๑. Forcep, ๒. V๓Matrix, ๓. V๓Ring ๓ ขนาด, และ ๔. Wedge ๓ ขนาด) จำนวน ๒ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๘,๐๐๐ บาท ๑. ช่วยสร้างจุดสัมผัสระหว่างฟันที่แน่น (Tight Contacts) และรูปทรงฟันที่ถูกต้องตามธรรมชาติ ๒. วิส듬แหวนทำจากนิกเกิลไทเทเนียม ๓. ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๓.๑ Forceps, ๓.๒ V๓Matrix, ๓.๓ V๓Ring ๓ ขนาด, และ ๓.๔ Wedge ๓ ขนาด ๔. ขาของวงแหวนเป็นรูปตัว V ช่วยให้ความแน่นของ Wedge ได้ ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย ๖. ระบุชื่อที่เขียนเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา	๑๐๑.	Sectional matrix V๓ band (๑ ชุด ประกอบด้วย ๑. Forcep, ๒. V๓Matrix, ๓. V๓Ring ๓ ขนาด, และ ๔. Wedge ๓ ขนาด) จำนวน ๒ ชุด ชุดละ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น บาท	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๑๐๒.	Handpiece ด้ามกรอเร็วแบบ Fix coupling พร้อม Generator (Airtor) จำนวน ๑๒ ด้าม บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๗๒,๐๐๐ บาท	๑๐๒.	Handpiece ด้ามกรอเร็วแบบ Fix coupling พร้อม Generator (Airtor) จำนวน ๑๒ ด้าม บาท เป็นเงินทั้งสิ้น	
	๑. ด้ามกรอความเร็วสูง ๓๕๐,๐๐๐ - ๔๕๐,๐๐๐ รอบต่อนาที (RPM) พร้อม Generator (Airtor)			
	๒. ตัวด้ามทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			
	๓. มีระบบกักน้ำแรงดันภายในด้ามกรอ			
	๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
	๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๑๐๓.	Handpiece ด้ามกรอช้า แบบ Contra angle (พร้อมหัวข้อต่อ) จำนวน ๑๒ ด้าม บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๕๘,๘๐๐ บาท	๑๐๓.	Handpiece ด้ามกรอช้า แบบ Contra angle (พร้อมหัวข้อต่อ) จำนวน ๑๒ ด้าม บาท เป็นเงินทั้งสิ้น	
	๑. ด้ามกรอความเร็วต่ำ ที่มีความความเร็วสูงสุด ๒๐,๐๐๐ - ๓๐,๐๐๐ รอบต่อนาที (RPM) พร้อมหัวข้อต่อ			
	๒. ตัวด้ามทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
	๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			
๑๐๔.	ด้ามกรอฟัน Straight handpiece (พร้อมข้อต่อ) จำนวน ๕ ด้าม บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๑,๒๕๐ บาท	๑๐๔.	ด้ามกรอฟัน Straight handpiece (พร้อมข้อต่อ) จำนวน ๕ ด้าม บาท เป็นเงินทั้งสิ้น	
	๑. ด้ามกรอความเร็วต่ำ แบบปลายตรง ที่มีความเร็วสูงสุด ๒๐,๐๐๐ - ๔๐,๐๐๐ (RPM) รอบต่อนาที พร้อมหัวข้อต่อ			
	๒. ตัวด้ามทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ			
	๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย			
	๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๑๐๕.	Tray มีฝาปิด ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น ซึ้นละ บาท เป็นเงิน ทั้งสิ้น ๖,๐๐๐ บาท	๑๐๕.	Tray มีฝาปิด ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น ซึ้นละ บาท เป็นเงิน ทั้งสิ้น บาท	
	๑. Tray มีฝาปิด ขนาด ๑๒ นิ้ว ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา			

