



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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม จำนวน ๑๐๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
ระหว่างเวลา     น. ถึง     น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่  
ลงวันที่     กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ  
จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.rayong-pao.go.th](http://www.rayong-pao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท  
(สองร้อยบาทถ้วน) ภายในวันและเวลาเสนอราคา

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

# ร่าง

## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### เลขที่

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม จำนวน ๑๐๕ รายการ

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่

กรกฎาคม ๒๕๖๙

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

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

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 การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐบาลกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการยื่นงบแสดงฐานะการเงิน 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 หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย



แจ้งเวียนให้ทราบ 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 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครบถ้วน และยื่นหลักฐานการชำระเงินที่ถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันและเวลาเสนอราคา ที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง กำหนด

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรณียางงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง 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 หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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 ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔ และผู้เสนอราคาจะต้องระบุ ยี่ห้อ รุ่นของพัสดุ โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่นำเสนอตามรายชื่อทุกข้อตามแบบฟอร์มตัวอย่าง ที่ อบจ.ระยอง กำหนด (ตามแบบตารางเปรียบเทียบแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)

(๒) สำเนาหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(๓) รายละเอียดราคาพัสดุดต่อรายการ

(๔) แคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ถ้าเป็นภาษาอังกฤษให้แปลเป็นภาษาไทยด้วย)

(๕) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(๖) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๗) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๘) เอกสารตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๔

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๕.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม จำนวน ๑๐๕ รายการไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ 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](http://www.gprocurement.go.th)

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้ ภายในวันและเวลาเสนอราคาและส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร มาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการ ในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

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 เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าว ให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลา อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
- (๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
- (๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว
- (๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลา 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 จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลา หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว 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 หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 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 หรือทำข้อตกลง เป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด ระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา 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 และค่าใช้จ่ายหึ่งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ ได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ตรวจรับมอบงาน สิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น

ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติ เงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิพิเศษเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะรีบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ขาดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผล การพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือก ไว้เท่านั้น

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญา ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว





ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) (Bill Payment)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

ส่วนของผู้ชำระเงิน

วันที่ / Date .....

ชื่อ-สกุล/บริษัท/หจก. ....

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านทันตกรรม

จำนวน 105 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่โครงการ 69079439258

|                                                                                                                                        |               |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| <input type="radio"/> เงินสด (Cash)<br><input type="radio"/> เงินโอน (TR)<br><input type="radio"/> แคชเชียร์เช็ค<br>(Cashier's Cheque) | ธนาคาร (Bank) | สาขา (Branch)                         |
|                                                                                                                                        |               |                                       |
| จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)                                                                                               |               | จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit) |
| บาท (Bath)                                                                                                                             |               |                                       |

ผู้นำฝาก ..... เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

ส่วนของธนาคาร

วันที่ / Date .....

ชื่อ-สกุล/บริษัท/หจก. ....

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

|                                                                                                                                        |               |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| <input type="radio"/> เงินสด (Cash)<br><input type="radio"/> เงินโอน (TR)<br><input type="radio"/> แคชเชียร์เช็ค<br>(Cashier's Cheque) | ธนาคาร (Bank) | สาขา (Branch)                         |
|                                                                                                                                        |               |                                       |
| จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)                                                                                               |               | จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit) |
| บาท (Bath)                                                                                                                             |               |                                       |

ผู้นำฝาก ..... เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

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 ซัพพลาย
  - ๕.๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัดยูโรเด็นพาร์ทแอนทูล
  - ๕.๒. บริษัท ไมตรีเดนมัลกรู๊ป จำกัด
๖. รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

|                                          |         |                              |
|------------------------------------------|---------|------------------------------|
| ๖.๑. นายสุริยะ ศิริวัฒน์                 | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข      |
| ๖.๒. นางสาวอภิตี โชนิรัตน์               | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์ |
| ๖.๓. เรืออากาศตรีหญิงอรรชพร จันทร์กระจำจ | ตำแหน่ง | ทันตแพทย์ปฏิบัติการ          |



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง  
ค่าจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ 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 โดยมีวัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ

๒.๔ เพื่อรองรับการเปิดให้บริการคลินิกทันตกรรมของโรงพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ และตอบสนองความต้องการด้านสุขภาพช่องปากของประชาชนในพื้นที่จังหวัดระยองอย่างทั่วถึง

## ๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจาก...



.....

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

ประธานคณะกรรมการฯ

.....

(นางสาวกิริติ โชนิรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์

คณะกรรมการฯ

.....

(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทระจ่าง)

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 เกล็ด ๑ ชุดประกอบด้วย<br>๑. Dental Explorer,<br>๒. Cotton Plier,<br>๓. Mouth Mirror พร้อมด้าม,<br>๔. ถาด ขนาด ๖x๙x๑ นิ้ว และ<br>๕. แก้วน้ำขนาด ๗ ออนซ์ | ๔๐ ชุด          | ๒๒,๖๐๐         | ๑. ใน ๑ ชุด อย่างน้อยประกอบด้วย<br>๑.๑ Dental Explorer ๑ ชิ้น<br>๑.๒ Cotton Plier<br>๑.๓ Mouth Mirror พร้อมด้าม<br>๑.๔ ถาด ขนาด ๖x๙x๑ นิ้ว<br>๑.๕ แก้วน้ำขนาด ๗ ออนซ์<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |
| ๒     | คีมคีบสำลี (Cotton Plier)                                                                                                                                        | ๒๐ ชิ้น         | ๓,๐๐๐          | ๑. คีมสำลี ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                              |
| ๓     | เครื่องมือสำรวจฟัน (Dental Explorer)                                                                                                                             | ๒๐ ชิ้น         | ๓,๐๐๐          | ๑. เป็นเครื่องมือสำหรับใช้ตรวจหาฟันผุ<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                 |

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอริดี โชนิรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง จรัสพร ชื่นศรี)  
ทันตแพทย์ผู้รับผิดชอบ  
คณะกรรมการฯ





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

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอภิรติ ไชนรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อธิชาพร นิลสิงห์)  
ทันตแพทย์ประจำศูนย์  
คณะกรรมการฯ



ลำดับ...

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

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอภิรติ ไชนิรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรุณพร จันทโรจวงศ์)  
พันตรีแพทย์หญิง  
คณะกรรมการฯ





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

  
 (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 (นางสาวอภรดี ชอนิรัตน์)  
 หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
 คณะกรรมการฯ

  
 (ร.ต.หญิง อรุณางค์)  
 หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
 คณะกรรมการฯ



| ลำดับ               | รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์                                                     | จำนวน<br>ที่ต้องการ | เป็นเงิน<br>(บาท) | รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>หัวกรออุดฟัน</b> |                                                                                   |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ๒๑                  | ที่ใส่หัวกรอฟัน (๘ ช่อง)                                                          | ๒๐ ชิ้น             | ๑๕,๐๐๐            | ๑. ใช้สำหรับเก็บหัวกรอฟัน<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>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<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>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<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>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<br>๒. ทำด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide)<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>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<br>๒. ทำด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide)<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |

.....  
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

.....  
(นางสาวอภิรดี ไชนิรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

.....  
(ร.ต.หญิง อรุณพร จันทร์ขันธ์)  
ทันตแพทย์ประจำศูนย์  
คณะกรรมการฯ



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

.....  
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

.....  
(นางสาวอภิตี ไชยรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

.....  
(ร.ต.หญิง อรุณพร  
ทันตแพทย์ชำนาญการ  
คณะกรรมการฯ





| ลำดับ | รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์             | จำนวน<br>ที่ต้องการ | เป็นเงิน<br>(บาท) | รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                           |                     |                   | ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                                                                    |
| ๓๑    | Mandrel                                   | ๒๐ ก้าน             | ๑๓,๘๐๐            | ๑. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๒. ก้านใช้งานคู่กับแผ่นขัด Pop-on<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>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<br>๒. ใช้งานร่วมกับ Mandrel<br>๓. เส้นผ่านศูนย์กลางของแหวน ๙.๕ มม.<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>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<br>๒. ใช้งานร่วมกับ Mandrel<br>๓. เส้นผ่านศูนย์กลางของแหวน ๑๒.๗ มม.<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                             |
| ๓๔    | Enhance (๑ กล่อง มี ๓๐ ตัว)               | ๑ กล่อง             | ๓,๘๐๐             | ๑. เป็นหัวขัดแต่ง Composite หลังจากการอุดฟัน<br>๒. ใช้งานได้หลายครั้ง<br>๓. มีรูปร่างให้เลือกหลากหลาย รูปถ้วย รูปดอกบัว รูปจาน<br>๔. ขนาดบรรจุ ๓๐ ชิ้น/กล่อง<br>๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๖. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                    |
| ๓๕    | Pogo (๑ กล่อง มี ๓๐ ตัว)                  | ๑ กล่อง             | ๗,๒๙๐             | ๑. ใช้สำหรับขัดผิวฟัน (ขัด) หลังการอุดฟันด้วยวัสดุสีเหมือนฟัน (คอมโพสิต)<br>๒. ผิวด้านนอกเพชร<br>๓. ใช้งานได้หลายครั้ง<br>๔. มีรูปร่างให้เลือกหลากหลาย รูปถ้วย รูปดอกบัว รูปจาน<br>๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๖. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอภิตี ไชนิรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรุณรัตน์ วัฒนสุข)  
พันตรีหญิง วัฒนสุข  
คณะกรรมาธิการฯ



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

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอภิรติ ไชนรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรุณพร จันทะวงษ์)  
ทันตแพทย์  
คณะกรรมการฯ





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

.....  
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการ

.....  
(นางสาวอภิตี ไชนิรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการ

..... ลำดับ...  
(ร.ต.หญิง สุวิมล วัฒนศิริ)  
พันเอกหญิง สุวิมล วัฒนศิริ  
คณะกรรมการสำนักงานจังหวัดระยอง

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



(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอภิรดี ไชนิรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจ่าง)  
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ  
คณะกรรมการฯ

ลำดับ...



| ลำดับ            | รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์                                    | จำนวน<br>ที่ต้องการ | เป็นเงิน<br>(บาท) | รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                  |                     |                   | ๕. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ชุดถอนฟัน</b> |                                                                  |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ๕๕               | ARTERY FORCEP ขนาด ๑๒ ซม.                                        | ๕ ชิ้น              | ๑๐,๗๕๐            | ๑. เครื่องมือสำหรับหนีบหลอดเลือด ชนิดประหลาดโค้ง<br>ขนาด ๑๒ ซม.<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                   |
| ๕๖               | ARTERY FORCEP ขนาด ๑๔ ซม.                                        | ๕ ชิ้น              | ๑๒,๔๕๐            | ๑. เครื่องมือสำหรับหนีบหลอดเลือด ชนิดประหลาดโค้ง<br>ขนาด ๑๔ ซม.<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                   |
| ๕๗               | Bone Curette No.๘๕                                               | ๑๕ ชิ้น             | ๒๔,๗๕๐            | ๑. ใช้สำหรับขูดกระดูกเข้าฟัน เบอร์ ๘๕<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                             |
| ๕๘               | Bone Curette No.๘๖                                               | ๕ ชิ้น              | ๘,๒๕๐             | ๑. ใช้สำหรับขูดกระดูกเข้าฟัน เบอร์ ๘๖<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                             |
| ๕๙               | คีมจับเข็ม (Needle Holder)                                       | ๕ ชิ้น              | ๑๔,๔๕๐            | ๑. ใช้สำหรับจับเข็มเย็บ ขนาด ๑๕ ซม.<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                               |
| ๖๐               | กรรไกรตัดชิ้นเนื้อปลายโค้ง ๑๔ cm.<br>(Metzenbaum Scissors curve) | ๕ ชิ้น              | ๑๓,๗๕๐            | ๑. ใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อ หรือเลาะเนื้อเยื่อที่บอบบาง<br>๒. ปลายโค้งมน ขนาด ๑๔ ซม.<br>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๕. ระบุยี่ห้อที่ขึ้นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |



(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวกิริติ โชนิรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจำง)  
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ  
คณะกรรมการฯ

ลำดับ...



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

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ



(นางสาวอภิญญา ไชยรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรัญพร จันทร์กระจำ)  
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ  
คณะกรรมการฯ

ลำดับ...

| ลำดับ | รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์               | จำนวน<br>ที่ต้องการ | เป็นเงิน<br>(บาท) | รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|---------------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                             |                     |                   | ๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                                                                                              |
| ๖๗    | Straight root tip pick                      | ๑ ชิ้น              | ๒,๓๙๐             | ๑. ใช้สำหรับแคะหรือแซะเศษรากฟัน<br>๒. แบบปลายตรง<br>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                          |
| ๖๘    | Root tip pick (Double-end)                  | ๑๐ ตัว              | ๒๓,๙๐๐            | ๑. ใช้สำหรับแคะ ยก หรือแซะเศษรากฟันที่หัก<br>๒. แบบสองด้าม (double-ended)<br>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |
| ๖๙    | คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐<br>(TOOTH FORCEP ๑๕๐)   | ๒๐ ตัว              | ๖๔,๐๐๐            | ๑. ใช้สำหรับถอนฟันแท่น เบอร์ ๑๕๐<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                          |
| ๗๐    | คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐S<br>(TOOTH FORCEP ๑๕๐S) | ๑๐ ตัว              | ๓๒,๐๐๐            | ๑. ใช้สำหรับถอนฟันน้ำนมบน เบอร์ ๑๕๐S<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                      |
| ๗๑    | คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑<br>(TOOTH FORCEP ๑๕๑)   | ๒๐ ตัว              | ๖๔,๐๐๐            | ๑. ใช้สำหรับถอนฟันแท่น เบอร์ ๑๕๑<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                          |
| ๗๒    | คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑S<br>(TOOTH FORCEP ๑๕๑S) | ๑๐ ตัว              | ๓๒,๐๐๐            | ๑. ใช้สำหรับถอนฟันน้ำนมล่าง เบอร์ ๑๕๑S<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                    |

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอรุณรัตน์ ไชยรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทระจ่าง)  
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ  
คณะกรรมการฯ

ลำดับ...



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



(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอภิญญา ไชนิรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรุณพร จันทระกิจ)  
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ  
คณะกรรมการฯ

ลำดับ...



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



(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสุวิทย์ ไข่นิล)  
 หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
 คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรัญพร จันทร์กระจ่าง)  
 หัวหน้าแพทย์ปฏิบัติการ  
 คณะกรรมการฯ

ลำดับ...

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

๗๗-  
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวอัมรินทร์ ใจรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจ่าง)  
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ  
คณะกรรมการฯ

ลำดับ...



| ลำดับ | รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์                                  | จำนวน<br>ที่ต้องการ | เป็นเงิน<br>(บาท) | รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                |                     |                   | ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ๙๒    | Composhape คัดเหลียง                                           | ๑๐ ชิ้น             | ๕,๕๘๐             | ๑. เป็นหัวกรอเพชร (Diamond Bur) ชนิดเร็ว แบบละเอียด<br>สูง ที่ใช้เพื่อการตกแต่งรูปร่าง (Contouring) และการขัดแต่ง<br>(Finishing) วัสดุอุดฟันประเภท คอมโพสิต แลสเทิล<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |
| ๙๓    | Cowhorn NO.๒๓                                                  | ๕ ชิ้น              | ๑๘,๔๕๐            | ๑. คีมถอนฟันกรามล่าง เบอร์ ๒๓<br>๒. ปากคีมรูปทรงเรียวแหลม คล้ายเขาวัว สอดเข้าไปใน<br>ช่องระหว่างรากฟันได้ดี ทำให้จับฟันได้แน่น<br>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                      |
| ๙๔    | Root elevator ๑๙๐ และ ๑๙๑<br>(๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว ซ้าย-ขวา) | ๓ ชุด               | ๑๔,๗๐๐            | ๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือขยับเหงือก ปลายหัก/โค้ง<br>ด้านซ้าย - ขวา (๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว)<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                           |
| ๙๕    | ๘๘R Extraction forceps                                         | ๕ ชิ้น              | ๑๘,๔๕๐            | ๑. ใช้สำหรับถอนฟันกรามบนด้านขวา<br>๒. ลักษณะปากคีมแยกออกจากกัน ทำให้สามารถเกาะ<br>รากฟันกรามบนด้านขวาได้แน่น เข้าถึงฟันในตำแหน่งที่<br>ลึกได้ดี<br>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                     |
| ๙๖    | ๘๘L Extraction forceps                                         | ๕ ชิ้น              | ๑๘,๔๕๐            | ๑. ใช้สำหรับถอนฟันกรามบนด้านซ้าย<br>๒. ลักษณะปากคีมแยกออกจากกัน ทำให้สามารถเกาะราก<br>ฟันกรามบนด้านซ้ายได้แน่น เข้าถึงฟันในตำแหน่งที่ลึกได้ดี<br>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave<br>ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ<br>หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                       |

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

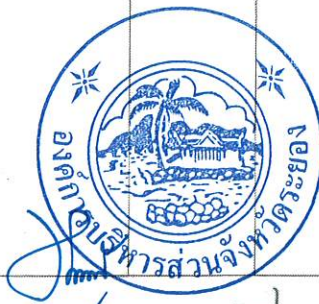
(นางสาวอภิรติ โชนิรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจำง)  
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ  
คณะกรรมการฯ

ลำดับ...



| ลำดับ | รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์                                                                                         | จำนวน<br>ที่ต้องการ | เป็นเงิน<br>(บาท) | รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๙๗    | ถาดหลุม ๔ หลุม                                                                                                        | ๑๒ ชิ้น             | ๑,๘๐๐             | ๑. ถาดหลุมสำหรับใส่ bonding<br>๒. มีฝาป้องกันแสง<br>๓. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>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<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                                                |
| ๙๙    | Rubber Frame ไซส์เด็ก ๕ อัน, ไซส์ผู้ใหญ่ ๕ อัน                                                                        | ๑๐ ชิ้น             | ๕,๕๐๐             | ๑. อุปกรณ์ซึ่งแผ่นยางและยึดแผ่นยางกันน้ำลายให้ตั้ง ไซส์เด็ก ๕ อัน และไซส์ผู้ใหญ่ ๕ อัน<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                                                                 |
| ๑๐๐   | Circumferential matrix                                                                                                | ๑๐ ชิ้น             | ๔,๔๐๐             | ๑. อุปกรณ์ทางทันตกรรมที่ใช้พันรอบตัวฟัน<br>๒. ปรับตำแหน่งตัวล็อกได้ตามสะดวก<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                                                                                                          |
| ๑๐๑   | Sectional matrix Vm band (๑ ชุด ประกอบด้วย<br>๑. Forcep,<br>๒. VmMatrix,<br>๓. VmRing ๓ ขนาด, และ<br>๔. Wedge ๓ ขนาด) | ๒ ชุด               | ๖๘,๐๐๐            | ๑. ช่วยสร้างจุดสัมผัสระหว่างฟันที่แน่น (Tight Contacts) และรูปทรงฟันที่ถูกต้องตามธรรมชาติ<br>๒. วัสดุวงแหวนทำจากนิเกิลไทเทเนียม<br>๓. ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย<br>๓.๑ Forceps,<br>๓.๒ VmMatrix,<br>๓.๓ VmRing ๓ ขนาด, และ<br>๓.๔ Wedge ๓ ขนาด<br>๔. ขาของวงแหวนเป็นรูปตัว V ช่วยให้วางทับบนลิ้ม Wedge ได้<br>๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๖. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพ หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |



.....  
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

.....  
(นางสาวกรรติ โชนิรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

.....  
(ร.ต.หญิง อรัชพร จันทร์กระจำง)  
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ  
คณะกรรมการฯ

ลำดับ...

| ลำดับ                            | รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์                                  | จำนวนที่ต้องการ | เป็นเงิน (บาท) | รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๐๒                              | Handpiece ด้ามกรอเร็วแบบ Fix coupling พร้อม Generator (Airtor) | ๑๒ ด้าม         | ๓๗๒,๐๐๐        | ๑. ด้ามกรอความเร็วสูง ๓๕๐,๐๐๐ - ๔๕๐,๐๐๐ รอบต่อนาที (RPM) พร้อม Generator (Airtor)<br>๒. ตัวด้ามทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. มีระบบกำเนิดแสงภายในด้ามกรอ<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |
| ๑๐๓                              | Handpiece ด้ามกรอช้า แบบ Contra angle (พร้อมหัวข้อต่อ)         | ๑๒ ด้าม         | ๓๕๘,๘๐๐        | ๑. ด้ามกรอความเร็วต่ำ ที่มีความเร็วสูงสุด ๒๐,๐๐๐ - ๓๐,๐๐๐ รอบต่อนาที (RPM) พร้อมหัวข้อต่อ<br>๒. ตัวด้ามทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                           |
| ๑๐๔                              | ด้ามกรอฟัน Straight handpiece (พร้อมหัวข้อต่อ)                 | ๕ ด้าม          | ๖๑,๒๕๐         | ๑. ด้ามกรอความเร็วต่ำ แบบปลายตรง ที่มีความเร็วสูงสุด ๒๐,๐๐๐ - ๔๐,๐๐๐ (RPM) รอบต่อนาที พร้อมหัวข้อต่อ<br>๒. ตัวด้ามทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                |
| ๑๐๕                              | Tray มีฝาปิด ขนาด ๑๒ นิ้ว                                      | ๕ ชิ้น          | ๖,๐๐๐          | ๑. Tray มีฝาปิด ขนาด ๑๒ นิ้ว<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ 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

๖.๒ เสนอ...

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวกิริติ โชนิรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อธิพร จันทร์กระจ่าง)  
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ  
คณะกรรมการฯ



๖.๒ เสนอวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปตามข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่กำหนด

๖.๓ เสนอราคาที่รวมภาษีอากร ค่าขนส่ง ค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งหมดแล้ว และเป็นราคาที่ไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

๖.๔ เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ในบรรดาผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะครบถ้วนถูกต้อง

ทั้งนี้ หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอรายการพัสดุไม่ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือมีเงื่อนไขใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบ หรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในเอกสารการจัดซื้อจัดจ้าง

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุ ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เช่น ยา เวชภัณฑ์มีไข้ยา วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ แอลกอฮอล์ ฯลฯ เพื่อใช้ในโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพ พันฟู และดูแลผู้สูงอายุ) วงเงินไม่เกิน ๒,๕๕๐,๐๐๐.- บาท.- บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

#### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อมีการส่งมอบพัสดุ เอกสารหลักฐานต่างๆ แล้ว และคณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจรับและเห็นว่าถูกต้องตามรายละเอียดในสัญญาจ้างทุกประการ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายผิดสัญญา อันเนื่องมาจากไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้ถูกต้อง ครบถ้วน หรือภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายยินยอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเรียกเก็บค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตรายัตตัว ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

#### ๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ที่จัดซื้อ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว หากภายในระยะเวลารับประกันดังกล่าว ปรากฏว่าพัสดุที่จัดซื้อเกิดความชำรุดบกพร่อง เสื่อมคุณภาพ หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ อันมิได้เกิดจากการใช้งานที่ผิดวิธีหรือการกระทำขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนทดแทนใหม่ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๒ สัปดาห์ หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนพัสดุใหม่ ที่มีคุณภาพและคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น



  
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นางสาวกรรติ โชนรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์  
คณะกรรมการฯ

(ร.ต.หญิง อรัชร จันทร์กระจำจ)  
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<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(รวม) | วัสดุ<br>ในประเทศ | วัสดุ<br>ต่างประเทศ |
|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ๑                 | ปูนซีเมนต์ |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๒                 | กระเบื้อง  |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๓                 | ผ้าเพดาน   |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๔                 | หลอดไฟ     |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๕                 | โคมไฟ      |       |        |                       |                   |                   |                     |
| รวม               |            |       |        |                       | xxx               | xxx               | xxx                 |
| อัตรา<br>(ร้อยละ) |            |       |        |                       | ๑๐๐               | ๗๐                | ๓๐                  |

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

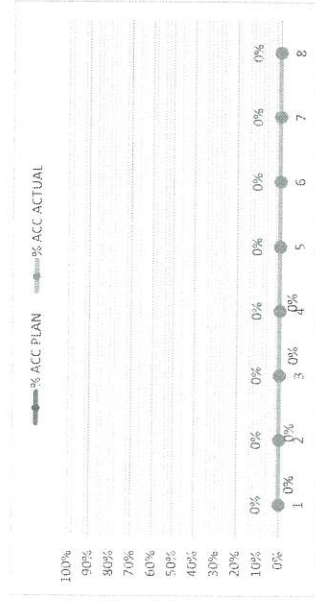


ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

| ที่ | รายการ               | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | %  |
|-----|----------------------|-------|-----------|--------------|----------|----|
| 1   | งานหรือโครงสร้างเดิม |       |           |              |          |    |
|     | รายการ....           | ลบ.ม. |           |              |          |    |
|     | รายการ....           | ลบ.ม. |           |              |          |    |
| 2   | งานผิวทาง            |       |           |              |          |    |
|     | 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 |  |  |  |  |  |  |  |



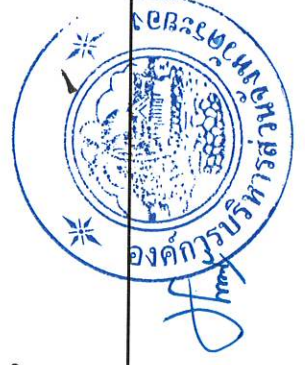
หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

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

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

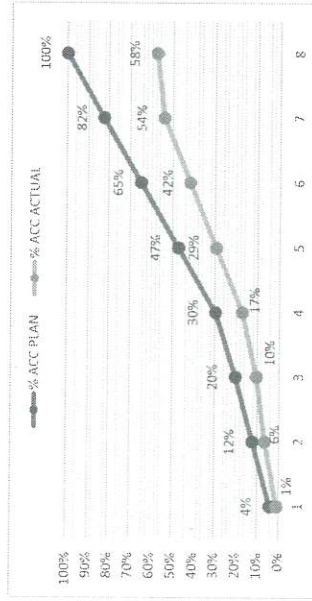
4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ามูลค่าจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวน ค่ามูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ



ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

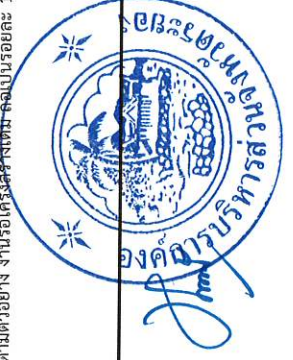
| ที่ | รายการ               | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | %    |
|-----|----------------------|-------|-----------|--------------|-----------|------|
| 1   | งานรื้อโครงสร้างเดิม | ลบ.ม. | 100       | 5,000        | 500,000   | 16%  |
|     |                      | ลบ.ม. | 120       | 2,000        | 240,000   | 8%   |
| 2   | งานผิวทาง            | ตร.ม. | 400       | 2,000        | 800,000   | 26%  |
|     |                      | ตร.ม. | 300       | 5,000        | 1,500,000 | 49%  |
|     |                      |       | รวม       |              | 3,040,000 | 100% |



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมดเป็นงานทั้งหมดจำนวน 8 เดือน

|    |        |
|----|--------|
| 2) |        |
| 3) | 25     |
| 4) | Money  |
| 5) | % PLAN |

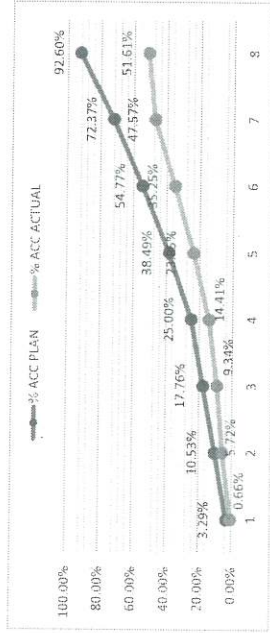
หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมดเป็นงานทั้งหมดจำนวน 8 เดือน  
 หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของโครงการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน  
 มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแผนโครงการ ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งหมดโครงการ





ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

| ที่ | รายการ<br>งานก่อสร้างเดิม | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | %   | ระยะเวลาเกิน 1 ปี 2             |            |            |            |            |            |            |            | ระยะเวลาเกิน 3 ปี 4 |  |
|-----|---------------------------|-------|-----------|--------------|-----------|-----|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|--|
|     |                           |       |           |              |           |     | เดือนที่ 1                      | เดือนที่ 2 | เดือนที่ 3 | เดือนที่ 4 | เดือนที่ 5 | เดือนที่ 6 | เดือนที่ 7 | เดือนที่ 8 |                     |  |
| 1   | งานรื้อโครงสร้างเดิม      |       |           |              |           |     | ดค                              | พย         | ธค         | มค         | กพ         | มีค        | เมย        | พค         |                     |  |
|     | a1                        | ลบ.ม. | 100       | 5,000        | 500,000   | 16% | 20                              | 20         | 20         | 20         | 20         |            |            |            |                     |  |
|     | a2                        | ลบ.ม. | 120       | 2,000        | 240,000   | 8%  |                                 | 50         | 50         |            |            |            |            |            |                     |  |
|     |                           |       |           |              |           |     | $(500,000 \times 20) = 100,000$ |            |            |            |            |            |            |            |                     |  |
|     |                           |       |           |              |           |     | 100                             |            |            |            |            |            |            |            |                     |  |
| 2   | งานฉั้วทาง                |       |           |              |           |     |                                 |            |            |            |            |            |            |            |                     |  |
|     | b1                        | ตร.ม. | 400       | 2,000        | 800,000   | 26% |                                 |            |            | 15         | 20         | 15         | 20         | 30         |                     |  |
|     | b2                        | ตร.ม. | 300       | 5,000        | 1,500,000 | 49% |                                 |            |            |            | 10         | 25         | 25         | 25         |                     |  |
| รวม |                           |       |           |              |           |     | 3,040,000                       |            |            |            |            |            |            |            |                     |  |
|     |                           |       |           |              |           |     | $100,000 \times 100 = 3.29\%$   |            |            |            |            |            |            |            |                     |  |
|     |                           |       |           |              |           |     | $3,040,000 \times 100 = 3.29\%$ |            |            |            |            |            |            |            |                     |  |
|     |                           |       |           |              |           |     | Money                           | 220,000    | 220,000    | 220,000    | 410,000    | 495,000    | 535,000    | 615,000    |                     |  |
|     |                           |       |           |              |           |     | AccMoney                        | 100,000    | 320,000    | 540,000    | 760,000    | 1,665,000  | 2,200,000  | 2,815,000  |                     |  |
|     |                           |       |           |              |           |     | % PLAN                          | 3.29%      | 7.24%      | 7.24%      | 7.24%      | 16.28%     | 17.60%     | 20.23%     |                     |  |
|     |                           |       |           |              |           |     | % ACC PLAN                      | 3.29%      | 10.53%     | 17.76%     | 25.00%     | 54.77%     | 72.37%     | 92.60%     |                     |  |
|     |                           |       |           |              |           |     | % ACTUAL                        | 0.66%      | 5.07%      | 3.62%      | 5.07%      | 11.40%     | 12.32%     | 4.05%      |                     |  |
|     |                           |       |           |              |           |     | % ACC ACTUAL                    | 0.66%      | 5.72%      | 9.34%      | 14.41%     | 35.25%     | 47.57%     | 51.61%     |                     |  |
|     |                           |       |           |              |           |     | % ACC DIFF                      | 2.63%      | 4.80%      | 8.42%      | 10.59%     | 19.52%     | 24.80%     | 40.99%     |                     |  |



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่รายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างล่วงหน้า)

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของแต่รายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)

4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าใช้จ่ายจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของงานแต่ละรายการ

5) มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน

6) ร้อยละของแผนดำเนินงานตามมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

7) ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม

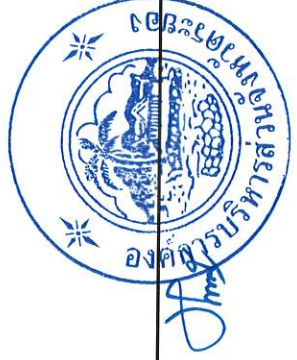
8) ร้อยละของการดำเนินงานจริง

9) ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม

10) ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินการสะสม

โดยความล่าช้าเป็นความผิดของผู้สัญญา

ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25







รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

คำจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑๐๕ รายการ

| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑ บจ. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                                                                                                                                                       | หมายเหตุ |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     | จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์<br>ด้านทันตกรรม จำนวน ๑๐๕ รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้แก่ วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์<br>ด้านทันตกรรม จำนวน ๑๐๕ รายการ                                                                                                                         |          |
|     | ชุดตรวจฟัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | ชุดตรวจฟัน                                                                                                                                                                                                                  |          |
| ๑   | ชุดตรวจ ๕ กลอส (๑ ชุดประกอบด้วย)<br>๑. Dental Explorer,<br>๒. Cotton Plier,<br>๓. Mouth Mirror พร้อมด้าม,<br>๔. ถาด ขนาด ๖x๙x๑ นิ้ว และ<br>๕. แก้วน้ำขนาด ๗ ออนซ์)<br>จำนวน ๔๐ ชุด ชุดละ .....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒,๖๐๐ บาท                                                                                                                                                                                      | ๑   | ชุดตรวจ ๕ กลอส (๑ ชุดประกอบด้วย)<br>๑. Dental Explorer,<br>๒. Cotton Plier,<br>๓. Mouth Mirror พร้อมด้าม,<br>๔. ถาด ขนาด ๖x๙x๑ นิ้ว และ<br>๕. แก้วน้ำขนาด ๗ ออนซ์)<br>จำนวน ๔๐ ชุด ชุดละ .....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น .....บาท |          |
|     | ๑. ใน ๑ ชุด อย่างน้อยประกอบด้วย<br>๑.๑ Dental Explorer ๑ ชิ้น<br>๑.๒ Cotton Plier<br>๑.๓ Mouth Mirror พร้อมด้าม<br>๑.๔ ถาด ขนาด ๖x๙x๑ นิ้ว<br>๑.๕ แก้วน้ำขนาด ๗ ออนซ์<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้<br>เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |     |                                                                                                                                                                                                                             |          |
| ๒   | คีมคีบสำลี (Cotton Plier) จำนวน ๒๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ .....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ๒   | คีมคีบสำลี (Cotton Plier) จำนวน ๒๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ .....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น .....บาท                                                                                                                                        |          |



| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ              | หมายเหตุ |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|----------|
|     | <p>๑. คีมลำลี ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม.</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุที่ยี่ห้อ ยี่ห้อ ยี่ห้อ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                                                                                                           |     |                                                    |          |
| ๓.  | <p>เครื่องมือสำรวจฟัน (Dental Explorer) จำนวน ๒๐ ชิ้น</p> <p>ชิ้นละ .....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. เป็นเครื่องมือสำหรับใช้ตรวจหาฟันผุ</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุที่ยี่ห้อ ยี่ห้อ ยี่ห้อ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p> | ๓.  | เครื่องมือสำรวจฟัน (Dental Explorer) จำนวน ๒๐ ชิ้น |          |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                    |          |
| ๔.  | <p>ด้ามกระจกส่องในปาก (Mirror handle) จำนวน ๒๐ ด้าม</p> <p>ด้ามละ .....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. ด้ามกระจกส่องฟัน</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุที่ยี่ห้อ ยี่ห้อ ยี่ห้อ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                     | ๔.  | ด้ามกระจกส่องในปาก (Mirror handle) จำนวน ๒๐ ด้าม   |          |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                    |          |
| ๕.  | <p>หัวกระจกเปลี่ยน FRONT SURFACE (กล่องละ ๑๒ ชิ้น)</p> <p>จำนวน ๓ กล่อง กล่องละ .....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๕๐ บาท</p> <p>๑. เป็นกระจกใช้สำหรับรักษา</p>                                                                                                                                                                                                                                                       | ๕.  | หัวกระจกเปลี่ยน FRONT SURFACE (กล่องละ ๑๒ ชิ้น)    |          |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                    |          |

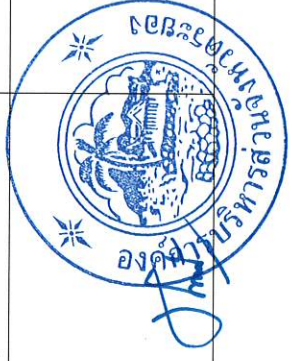




| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                            | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     | <p>๒. กระฉกฉีกหน้าเคลือบสารสะท้อนแสงไว้บนผิวให้ภาพสะท้อนเหมือนจริง ไม่เกิดการหักเหของแสง</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุข้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                                                                                                         |     |                                                                                                  |          |
| ๖.  | <p>หัวกระฉกฉีก SE PLUS (กล่องละ ๑๒ ชิ้น ) จำนวน ๖ กล่อง กล่องละ .....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๗๔๐ บาท</p> <p>๑. เป็นกระฉกใช้สำหรับช่องปาก และตรวจในช่องปาก</p> <p>๒. มีการสะท้อนของแสง ให้ภาพคมชัด</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุข้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p> | ๖.  | หัวกระฉกฉีก SE PLUS (กล่องละ ๑๒ ชิ้น ) จำนวน ๖ กล่อง กล่องละ .....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |          |
| ๗   | <p>แก้วน้ำสเตนเลส ๗ ออนซ์ จำนวน ๒๐ ชิ้น</p> <p>ขึ้นละ .....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. แก้วสำหรับใส่น้ำ ขนาดถ้วยน้ำ ๗ ออนซ์</p> <p>๒. ทำจากสเตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุข้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                       | ๗.  | แก้วน้ำสเตนเลส ๗ ออนซ์ จำนวน ๒๐ ชิ้น ขึ้นละ .....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                  |          |
| ๘.  | <p>ถาดสำหรับชุดตรวจทางทันตกรรม ขนาด ๙ นิ้ว จำนวน ๒๐ ชิ้น</p> <p>ขึ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับวางเครื่องมือ ขนาด ๙ นิ้ว</p> <p>๒. ทำจากสเตนเลสที่มีคุณภาพ</p>                                                                                                                                                                                                                    | ๘.  | ถาดสำหรับชุดตรวจทางทันตกรรม ขนาด ๙ นิ้ว จำนวน ๒๐ ชิ้น ขึ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |          |



| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๖. กำหนด<br>รายการนำเข้าให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย                                                                                                                                                                                                                                                   | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๗. เสนอราคาเสนอ                                                                | หมายเหตุ |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ๙.  | ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา<br>ท่อเป่าน้ำและลมโลหะ (Triple Syringe Three way) จำนวน ๔๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๒๐๐ บาท                                                          | ๙.  | ท่อเป่าน้ำและลมโลหะ (Triple Syringe Three way) จำนวน ๔๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... |          |
|     | ๑. ใช้สำหรับพ่นน้ำ เป่าลม พ่นละออง<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                                        |          |
|     | <b>ชุดอุปกรณ์</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | <b>ชุดอุปกรณ์</b>                                                                                      |          |
| ๑๐. | กระบอกฉีดยาชนิดดูดกลับได้ (Syringe Aspirate)<br>จำนวน ๔๐ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๘,๐๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                        | ๑๐. | กระบอกฉีดยาชนิดดูดกลับได้ (Syringe Aspirate)<br>จำนวน ๔๐ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น .....  |          |
|     | ๑. กระบอกฉีดยาที่ใช้ประกอบกับเข็มฉีดยาทางทันตกรรมแล้ว เมื่อฉีดยา<br>เลือดหรือของเหลวบริเวณที่ฉีดยาดูดกลับเข้าไปเป็นหลอดบรรจุยาเข้าได้<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |     |                                                                                                        |          |
| ๑๑. | กรรไกรถ่างปาก ขนาด ๙ ซม. (Mouth Gags ๙ cm) จำนวน ๑๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๕๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                          | ๑๑. | กรรไกรถ่างปาก ขนาด ๙ ซม. (Mouth Gags ๙ cm) จำนวน ๑๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น .....    |          |
|     | ๑. คีมถ่างปากสำหรับทันตกรรม ขนาดความยาว ๙ ซม.<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                        |          |



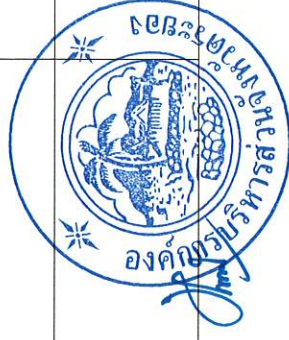


| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๖. กำหนด<br>ระยะเวลาที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                                 | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๗. เสนอราคาเสนอ                                                                   | หมายเหตุ                                                                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๒. | กรรไกรถ่างปาก ขนาด ๑๑ ซม. (Mouth Gags ๑๑ cm) จำนวน ๒๐ ชิ้น<br>ขึ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙,๐๐๐ บาท                                                                                                                                                                              | ๑๒. | กรรไกรถ่างปาก ขนาด ๑๑ ซม. (Mouth Gags ๑๑ cm) จำนวน ๒๐ ชิ้น<br>ขึ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |                                                                                     |
|     | ๑. คีมถ่างปากสำหรับทันตกรรม ขนาดความยาว ๑๑ ซม.<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระยะบัพที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |     |                                                                                                           |                                                                                     |
| ๑๓. | ช้อนชูดึงพรังฟัน (Excavator Spoon) No.๑๘ จำนวน ๒๐ ชิ้น<br>ขึ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐ บาท                                                                                                                                                                                   | ๑๓. | ช้อนชูดึงพรังฟัน (Excavator Spoon) No.๑๘ จำนวน ๒๐ ชิ้น<br>ขึ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท     |                                                                                     |
|     | ๑. เครื่องมือสำหรับชูดึงเนื้อฟัน เบอร์ ๑๘<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระยะบัพที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา      |     |                                                                                                           |                                                                                     |
| ๑๔. | Dycal Carrier (เล็ก) Single End จำนวน ๑๐ ชิ้น<br>ขึ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐ บาท                                                                                                                                                                                            | ๑๔. | Dycal Carrier (เล็ก) Single End จำนวน ๑๐ ชิ้น<br>ขึ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท              |                                                                                     |
|     | ๑. เครื่องมือสำหรับ นำพาว์สต์ ขนาดยาว ๑๐.๖ ซม.<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระยะบัพที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |     |                                                                                                           |  |



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

| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๖. กําหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๗. ราคาเสนอ                                                                   | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     | ๒.๑ Plastic Instrument<br>๒.๒ T-Ball Burnisher<br>๒.๓ Excavator Spoon) No.๑๘<br>๒.๔ Composite Filling Instrument PF๓<br>๒.๕ Groove burnisher<br>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๕. ระบุให้ทราบในเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา            |     |                                                                                                       |          |
| ๑๘. | IPC-Cord packer จำนวน ๒๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | IPC-Cord packer จำนวน ๒๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                          |          |
|     | ๑. เครื่องมือสำหรับใส่ไหมแยกเหงือก (Gingival Retraction Cord)<br>๒. มีลักษณะปลายบาง ไม่แหลมคม (Atraumatic)<br>๓. สามารถใช้ตกแต่ง วัสดุอุดสีเหมือนฟันได้<br>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๕. ระบุให้ทราบในเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |     |                                                                                                       |          |
| ๑๙. | ที่จับแถบเมทริกซ์ไวเวอรี่ (Ivory Holder) จำนวน ๑๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ๑๙. | ที่จับแถบเมทริกซ์ไวเวอรี่ (Ivory Holder) จำนวน ๑๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |          |
|     | ๑. ลักษณะของเครื่องมือเป็นอุปกรณ์รัดแผ่นกันขอบฟันแบบ Ivory ระหว่างการบูรณะฟัน<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                                       |          |



| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๖. กำหนด<br>สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ผู้เสนอราคาเสนอ                                                                                                               | หมายเหตุ |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ๑๖. | ๑. สามารถทนต่อความร้อนได้ ๑๖๐ องศาเซลเซียส โดยไม่เสียหาย<br>๒. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๓. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๔. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๕. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๖. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๗. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๘. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๙. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๐. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๑. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๒. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๓. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๔. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๕. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๖. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๗. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๘. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๙. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๒๐. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี                                                                                                               | ๒๐. | ที่จับแบบทอพอโฟลไมร์เมทริกซ์ (Toflimer Holder) จำนวน ๑๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                                          |          |
|     | ๑. ลักษณะของเครื่องมือเป็นอุปกรณ์รัดแน่นกับขอบพื้นแบบ Ivory ระหว่างการ<br>บูรณะพื้น สามารถปรับระดับได้ง่าย<br>๒. ใช้ได้กับพื้นทุกสี<br>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย<br>๕. วัสดุทนต่อความร้อนได้ ๑๖๐ องศาเซลเซียส โดยไม่เสียหาย<br>๖. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๗. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๘. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๙. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๐. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๑. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๒. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๓. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๔. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๕. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๖. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๗. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๘. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๑๙. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี<br>๒๐. วัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี |     |                                                                                                                                                      |          |
| ๒๑. | ๑. ใช้สำหรับเก็บหัวกรอพื้น<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ๒๑. | หัวกรออุดพื้น<br>ที่ใส่หัวกรอพื้น (๘ ช่อง) จำนวน ๒๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                                              |          |
| ๒๒. | ๑. ใช้สำหรับเก็บหัวกรอพื้น<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ๒๒. | หัวกรอเร็ว Round diamond ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ<br>๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ ..... บาท<br>เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |          |
|     | ๑. ใช้สำหรับตัดแต่งเนื้อพื้น หัวทรงกลม ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒,<br>๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                                                                                      |          |





| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑ บจ. กำหนด                                                                                                                | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                                                                            | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     | ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย                                                        |     |                                                                                                                                                  |          |
|     | ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ 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 ๑๓,๕๐๐ บาท | 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 |          |
|     | ๑. ใช้สำหรับตัดแต่งเนื้อฟัน หัวทรงกระบอกก ขนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ                                  |     |                                                                                                                                                  |          |
|     | ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ                                                                                                                        |     |                                                                                                                                                  |          |
|     | ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย                                                        |     |                                                                                                                                                  |          |
|     | ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ 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 ๙,๐๐๐ บาท     | 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    |          |
|     | ๑. ใช้สำหรับขัดคราบฟันผุ และปรับแต่งรูทรง หัวทรงกลม ขนิดกรอเร็ว 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 พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ 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   | 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 ..... บาท  |          |



| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อ.จ. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                                                                                         | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     | <p>๑. ใช้สำหรับจัดคราบฟันผุ และปรับแต่งรูปทรงหัวทรงกระบอก ชนิดกรอเร็ว ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๑๐ หัวกรอ</p> <p>๒. ทำด้วยทั้งสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide)</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p> |     |                                                                                                                                                               |          |
| ๒๖. | <p>หัวกรอช้า Round carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ ..... บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๗,๐๐๐ บาท</p>                                                                                                                                                                                                                                            | ๒๖. | <p>หัวกรอช้า Round carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ ..... บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท</p>   |          |
|     | <p>๑. ใช้สำหรับจัดคราบฟันผุ หัวทรงกลม ชนิดกรอช้า ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ</p> <p>๒. ทำด้วยทั้งสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide)</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                      |     |                                                                                                                                                               |          |
| ๒๗. | <p>หัวกรอช้า Fissure carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ ..... บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๗,๐๐๐ บาท</p>                                                                                                                                                                                                                                          | ๒๗. | <p>หัวกรอช้า Fissure carbide ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ จำนวน ๑๕๐ หัวกรอ หัวกรอละ ..... บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท</p> |          |
|     | <p>๑. ใช้สำหรับจัดคราบฟันผุ หัวทรงกระบอก ชนิดกรอช้า ขนาด ๐.๐๘, ๐.๑๐, ๐.๑๒, ๐.๑๔, และ ๐.๑๖ มม. ขนาดละ ๓๐ หัวกรอ</p> <p>๒. ทำด้วยทั้งสเตนคาร์ไบด์ (Tungsten carbide)</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                   |     |                                                                            |          |



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



| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๖. กำหนด<br>๔. ระยะที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                                 | หมายเหตุ |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ๓๑. | Mandrel จำนวน ๒๐ ก้าน ก้านละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๘๐๐ บาท<br><br>๑. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๒. ก้านใช้งานคู่กับแผ่นขัด Pop-on<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้<br>เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระยะที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                         | ๓๐. | Mandrel จำนวน ๒๐ ก้าน ก้านละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                                     |          |
| ๓๒. | Pop-on ๔ สี (ขนาด ๙.๕ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี จำนวน ๓๐ ชุด<br>ขึ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๓,๐๐๐ บาท<br><br>๑. ใช้สำหรับขัดแต่ง และขัดเงา/มัน<br>๒. ใช้งานร่วมกับ Mandrel<br>๓. เส้นผ่านศูนย์กลางของแหวน ๙.๕ มม.<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย<br>๕. ระยะที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา | ๓๒. | Pop-on ๔ สี (ขนาด ๙.๕ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี จำนวน ๓๐ ชุด<br>ขึ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท  |          |
| ๓๓. | Pop-on ๔ สี (ขนาด ๑๒.๗ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี จำนวน ๓๐ ชุด<br>ขึ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๓,๐๐๐ บาท<br><br>๑. ใช้สำหรับขัดแต่ง และขัดเงา/มัน<br>๒. ใช้งานร่วมกับ Mandrel<br>๓. เส้นผ่านศูนย์กลางของแหวน ๑๒.๗ มม.<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย                                                                                                     | ๓๓. | Pop-on ๔ สี (ขนาด ๑๒.๗ มม.) ๑ ชุด มี ๔ สี จำนวน ๓๐ ชุด<br>ขึ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |          |



| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๖. กำหนด<br>ระยะเวลาที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                                                                                                                                     | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                     | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ๓๔. | Enhance (๑ กล่อง มี ๓๐ ตัว) จำนวน ๑ กล่อง<br>กล่องละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ๓๔. | Enhance (๑ กล่อง มี ๓๐ ตัว) จำนวน ๑ กล่อง<br>กล่องละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |          |
|     | ๑. เป็นหัวขัดแต่ง Composite หลังจากการอุดฟัน<br>๒. ใช้งานได้หลายครั้ง<br>๓. มีรูปร่างให้เลือกหลากหลาย รูปถ้วย รูปดอกบัว รูปจาน<br>๔. ขนาดบรรจุ ๓๐ ซีน/กล่อง<br>๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย<br>๖. ระยะบู๊ทที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                     |     |                                                                                           |          |
| ๓๕. | Pogo (๑ กล่อง มี ๓๐ ตัว) จำนวน ๑ กล่อง<br>กล่องละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๒๕๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ๓๕. | Pogo (๑ กล่อง มี ๓๐ ตัว) จำนวน ๑ กล่อง<br>กล่องละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท    |          |
|     | ๑. ใช้สำหรับขัดผิวฟัน (ขัด) หลังจากการอุดฟันด้วยวัสดุสีเหมือนฟัน (คอมโพสิต)<br>๒. ฟังผกาทเพพร<br>๓. ใช้งานได้หลายครั้ง<br>๔. มีรูปร่างให้เลือกหลากหลาย รูปถ้วย รูปดอกบัว รูปจาน<br>๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย<br>๖. ระยะบู๊ทที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |     |                                                                                           |          |
| ๓๖. | ชุดขัด Composite จำนวน ๘ ชุด<br>ชุดละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๘๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ๓๖. | ชุดขัด Composite จำนวน ๘ ชุด<br>ชุดละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                |          |
|     | ๑. ใช้สำหรับขัดแต่งวัสดุทันตกรรมประเภทต่างๆ และเซโรเมอร์ (Ceromer)<br>๒. ประกอบด้วยระดับความหยาบ ๓ ระดับ และมีหลายรูปแบบให้เลือกใช้                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                           |          |





| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด                                                                                                 | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                 | หมายเหตุ |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|----------|
|     | ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย                                        |     |                                                                       |          |
|     | ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ 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                                                                                         | ๓๘. | ถ้วยไอโอดีนเล็กขนาด ๒ ออนซ์ จำนวน ๓๐ ถ้วย                             |          |
|     | ถ้วยละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐ บาท                                                                                       |     | ถ้วยละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                           |          |
|     | ๑. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ                                                                                                        |     |                                                                       |          |
|     | ๒. ขนาด ๒ ออนซ์                                                                                                                   |     |                                                                       |          |
|     | ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย                                       |     |                                                                       |          |
|     | ๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ 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 วัสดุเคลือบฟัน (Sealant) และวัสดุอื่นๆ ที่ใช้ในทันตกรรม |     |                                                                       |          |
|     | ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย                                       |     |                                                                       |          |
| ๔๐. | Rugby หัวเร็ว คัดเหล็ก จำนวน ๒๐ ชิ้น                                                                                              | ๔๐. | Rugby หัวเร็ว คัดเหล็ก จำนวน ๒๐ ชิ้น                                  |          |
|     | ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๐๐ บาท                                                                                       |     | ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                           |          |
|     | ๑. ใช้สำหรับกรอตกแต่งฟัน หัวกรอรูป Rugby                                                                                          |     |                                                                       |          |
|     | ๒. ส่วนหัวกรอทำจากกึ่งเพชร                                                                                                        |     |                                                                       |          |
|     | ๓. มีสีดำสีเหลือง แสดงความละเอียดสูง                                                                                              |     |                                                                       |          |





| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                              | หมายเหตุ                                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>ก. ใช้ได้กับเครื่องมือเร็วสูง</p> <p>ข. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>ค. ระบุให้เขียนเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                                                                                                                          |     |                                                                                    |                                                                                    |
| ๔๑. | <p>1. ใช้สำหรับกรอกแต่งฟัน หัวกรอรูป Rugby</p> <p>2. ส่วนหัวกรอทำจากกาแฟพร</p> <p>3. มีสวิตช์เปิด/ปิด แสดงความละเอียดสูง</p> <p>4. ใช้ได้กับตัวกรอช้า</p> <p>5. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>6. ระบุให้เขียนเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>     | ๔๑. | Rugby หัวช้า คัดเหล็ก จำนวน ๒๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |                                                                                    |
|     | <p>1. ใช้สำหรับกรอกแต่งฟัน หัวกรอรูป Rugby</p> <p>2. ส่วนหัวกรอทำจากกาแฟพร</p> <p>3. มีสวิตช์เปิด/ปิด แสดงความละเอียดสูง</p> <p>4. ใช้ได้กับตัวกรอช้า</p> <p>5. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>6. ระบุให้เขียนเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>     |     |                                                                                    |                                                                                    |
| ๔๒. | <p>1. ใช้สำหรับกรอกแต่งฟัน หัวกรอรูป Rugby</p> <p>2. ส่วนหัวกรอทำจากกาแฟพร</p> <p>3. มีสวิตช์เปิด/ปิด แสดงความละเอียดสูง</p> <p>4. ใช้ได้กับตัวกรอเร็วสูง</p> <p>5. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>6. ระบุให้เขียนเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p> | ๔๒. | Rugby หัวเร็ว คัดฟ้า จำนวน ๑๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท  |                                                                                    |
|     | <p>1. ใช้สำหรับกรอกแต่งฟัน หัวกรอรูป Rugby</p> <p>2. ส่วนหัวกรอทำจากกาแฟพร</p> <p>3. มีสวิตช์เปิด/ปิด แสดงความละเอียดสูง</p> <p>4. ใช้ได้กับตัวกรอเร็วสูง</p> <p>5. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>6. ระบุให้เขียนเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p> |     |                                                                                    |  |
|     | ชุดชุดหินปูน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | ชุดชุดหินปูน                                                                       |                                                                                    |

| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๖. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๗. ราคาเสนอ                                                                               | 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)<br>๒. สามารถปรับความแรงได้หลายระดับ ตามความเหมาะสมตามสภาพฟันคนไข้<br>๓. สามารถใช้งานได้กับเครื่องชุดหินปูน Newton<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย<br>๕. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |     |                                                                                                                   |                                                                                     |
| ๔๔. | ด้ามมีดเบอร์ ๓ (Blade holder) จำนวน ๓๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ๔๔. | ด้ามมีดเบอร์ ๓ (Blade holder) จำนวน ๓๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                        |                                                                                     |
|     | ๑. ด้ามมีดเบอร์ ๓<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                    |     |                                                                                                                   |                                                                                     |
| ๔๕. | Gracey curette No.๓/๔ จำนวน ๑๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๕๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ๔๕. | Gracey curette No.๓/๔ จำนวน ๑๐ ชิ้น<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                                |                                                                                     |
|     | ๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ชุดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๓/๔<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                             |     |                                                                                                                   |  |
| ๔๖. | Gracey curette No.๓/๘ จำนวน ๑๐ ชิ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ๔๖. | Gracey curette No.๓/๘ จำนวน ๑๐ ชิ้น                                                                               |                                                                                     |

| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๖. กำหนด<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๕๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๗. กำหนด<br>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                                     | หมายเหตุ                                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ดูดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๗/๘</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุยี่ห้อที่แน่นอน พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                                                                                                    |     |                                                                                                                     |                                                                                    |
| ๔๓. | <p>Gracey curette No.๑๑/๑๒ จำนวน ๑๐ ชิ้น</p> <p>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๕๐๐ บาท</p> <p>๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ดูดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๑๑/๑๒</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุยี่ห้อที่แน่นอน พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p> | ๔๓. | <p>Gracey curette No.๑๑/๑๒ จำนวน ๑๐ ชิ้น</p> <p>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท</p>                     |                                                                                    |
| ๔๘. | <p>Gracey curette No.๑๓/๑๔ จำนวน ๑๐ ชิ้น</p> <p>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๕๐๐ บาท</p> <p>๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ดูดหินปูน และเกลารากฟัน เบอร์ ๑๓/๑๔</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุยี่ห้อที่แน่นอน พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p> | ๔๘. | <p>Gracey curette No.๑๓/๑๔ จำนวน ๑๐ ชิ้น</p> <p>ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท</p>                     |                                                                                    |
| ๔๙. | <p>Sickle H๕/๓๓ (Periodontal sickle universal)</p> <p>จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. เป็นเครื่องมือกำจัดคราบหินปูนเหนือเหงือก H๕/๓๓ โดยเฉพาะบริเวณฟันหน้าและช่องซอกฟัน</p>                                                                                                                                                                                                 | ๔๙. | <p>Sickle H๕/๓๓ (Periodontal sickle universal)</p> <p>จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท</p> |  |



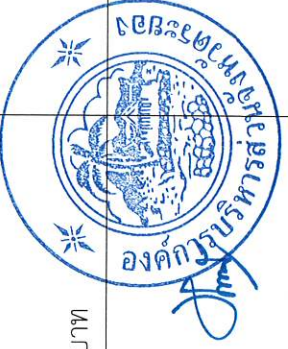
| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อ.จ. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                                                      | หมายเหตุ |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     | <p>๒. ปลายเรียว เล็ก คม</p> <p>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๕. ระบุยี่ห้อ ยี่ห้อ ยี่ห้อ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                   |     |                                                                                                                            |          |
| ๕๐. | Rubber cup (สีขาว) จำนวน ๑ โหล<br>โหลละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕๐ บาท                                                                                                                                                                                                                       | ๕๐. | Rubber cup (สีขาว) จำนวน ๑ โหล<br>โหลละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                                               |          |
|     | <p>๑. เป็นถ้ายางขัดฟันทางทันตกรรม สีขาว</p> <p>๒. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>                                                                                                                                                   |     |                                                                                                                            |          |
| ๕๑. | Rubber brush (สีขาว) จำนวน ๓ โหล<br>โหลละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๕๐ บาท                                                                                                                                                                                                                   | ๕๑. | Rubber brush (สีขาว) จำนวน ๓ โหล<br>โหลละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                                             |          |
|     | <p>๑. ขนแปรงมีความ นุ่ม ยืดหยุ่น สีขาว</p> <p>๒. ใช้เพื่อขัดคราบพลัค และเศษอาหาร</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>                                                                                                          |     |                                                                                                                            |          |
| ๕๒. | หินลับสำหรับเครื่องมือเกลารากฟันจำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๘๐ บาท                                                                                                                                                                                                         | ๕๒. | หินลับสำหรับเครื่องมือเกลารากฟัน<br>จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                               |          |
|     | <p>๑. เป็นแผ่นหินสำหรับลับคมเครื่องมือทันตกรรม</p> <p>๒. ขนาด ๑๐๐x๒๒x๖ มม.</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุยี่ห้อ ยี่ห้อ ยี่ห้อ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p> |     |                                                                                                                            |          |
| ๕๓. | เครื่องมือวัดความลึกของร่องเหงือก (Periodontal probe ชนิด UNC)<br>จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๕๐๐ บาท                                                                                                                                                                     | ๕๓. | เครื่องมือวัดความลึกของร่องเหงือก (Periodontal probe ชนิด UNC)<br>จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |          |



| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อย. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                 | หมายเหตุ |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     | ๑. เป็นเครื่องมือวัดความลึกของร่องเหงือก (Periodontal Probe ชนิด UNC)<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                                                        |     |                                                                                       |          |
| ๕๕. | Periodontal explorer จำนวน ๓ อัน อันละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๖๐๐ บาท<br><br>๑. ใช้สำหรับสอดเข้าร่องเหงือก เพื่อตรวจดูคราบหินปูนที่อยู่ใต้เหงือก ประเมินการอักเสบ และวัดร่องแยกราฟัน (furcation) ในฟันกราม<br>๒. มีลักษณะปลายเรียวแหลม<br>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา | ๕๕. | Periodontal explorer จำนวน ๓ อัน อันละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท           |          |
|     | <b>ชุดถอนฟัน</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                       |          |
| ๕๕. | ARTERY FORCEP ขนาด ๑๒ ซม. จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท<br>เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๗๕๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ๕๕. | ARTERY FORCEP ขนาด ๑๒ ซม. จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท<br>เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |          |
|     | ๑. เครื่องมือสำหรับหนีบทหลุดเลือด ชนิดประหลายโค้ง ขนาด ๑๒ ซม.<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                                                                |     |                                                                                       |          |
| ๕๖. | ARTERY FORCEP ขนาด ๑๔ ซม. จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท<br>เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๕๕๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ๕๖. | ARTERY FORCEP ขนาด ๑๔ ซม. จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท<br>เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |          |
|     | ๑. เครื่องมือสำหรับหนีบทหลุดเลือด ชนิดประหลายโค้ง ขนาด ๑๔ ซม.<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                       |          |





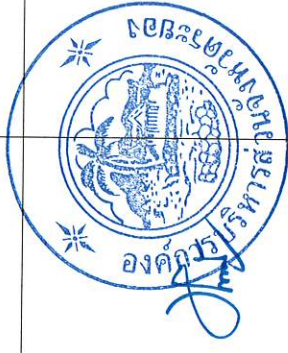
| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๖. กำหนด<br>รายการนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย                                                                                                                                                                                                                                | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๗. ราคาเสนอ                                             | หมายเหตุ                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ๕๗. | ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุห้อยย่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา<br>Bone Curette No.๘๕ จำนวน ๑๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท<br>เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๗๕๐ บาท                                                                       | ๕๗. | Bone Curette No.๘๕ จำนวน ๑๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท<br>เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |                                                                                     |
|     | ๑. ใช้สำหรับขูดกระดูกเข้าฟัน เบอร์ ๘๕<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้<br>เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุห้อยย่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                   |     |                                                                                 |                                                                                     |
| ๕๘. | Bone Curette No.๘๖ จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท<br>เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๒๕๐ บาท<br>๑. ใช้สำหรับขูดกระดูกเข้าฟัน เบอร์ ๘๖<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้<br>เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุห้อยย่นเสนอ พร้อมแบบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา | ๕๘. | Bone Curette No.๘๖ จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท<br>เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท  |                                                                                     |
| ๕๙. | คีมจับเข็ม (Needle Holder)<br>จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๕๐๐ บาท<br>๑. ใช้สำหรับจับเข็มเย็บ ขนาด ๑๕ ซม.<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br>ได้รับความเสียหาย                                                                                                 | ๕๙. | คีมจับเข็ม (Needle Holder)<br>จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงิน ..... บาท  |  |



| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อจ. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                                                   | หมายเหตุ |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ๖๐. | ๔. ระบุปีที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา<br>กรรไกรตัดชิ้นเนื้อปลายโค้ง ๑๔ cm. (Metzenbaum Scissors curve) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๕๐๐ บาท<br>๑. ใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อ หรือเลาะเนื้อเยื่อที่บอบบาง<br>๒. ปลายโค้งมน ขนาด ๑๔ ซม.<br>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย<br>๕. ระบุปีที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา | ๖๐. | กรรไกรตัดชิ้นเนื้อปลายโค้ง ๑๔ cm. (Metzenbaum Scissors curve) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท  |          |
| ๖๑. | Luxator ๓ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright small ๓ มม.) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๖๕๐ บาท<br>๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือแยกเหงือก<br>๒. ปลายตรง ขนาด ๓ มม.<br>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย<br>๕. ระบุปีที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                              | ๖๑. | Luxator ๓ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright small ๓ มม.) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท   |          |
| ๖๒. | Luxator ๕ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright medium ๕ มม.) จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๙๐๐ บาท<br>๑. ใช้สำหรับถอนฟัน หรือแยกเหงือก<br>๒. ปลายตรง ขนาด ๕ มม.<br>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย                                                                                                                                                                                                                               | ๖๒. | Luxator ๕ มม. ปลายตรง (Luxator Elevator Stright medium ๕ มม.) จำนวน ๑๐ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |          |



| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ บจ. กำหนด                                                                                     | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                                               | หมายเหตุ |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ๖๓. | 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. ใช้สำหรับแยกเยื่อหุ้มกระดูกและยกฟันออกจากเบ้าฟัน หรือขยับฟัน ขนาด ๒S, ๓S, และ ๔S                                  |     |                                                                                                                     |          |
|     | ๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ                                                                                           |     |                                                                                                                     |          |
|     | ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย                           |     |                                                                                                                     |          |
|     | 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 อบจ. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                                        | หมายเหตุ                                                                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     | เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๙๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                                                                                   |                                                                                     |
|     | <p>๑. ใช้สำหรับแคะหรือเศษเซรามิกฟัน</p> <p>๒. ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ตัว คือ ปลายมมูซ่าย - ขวา ขนาด ๒.๕ ซม.</p> <p>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                                                                          |     |                                                                                                              |                                                                                     |
| ๖๗. | <p>Straight root tip pick จำนวน ๑ ชิ้น ชิ้นละ..... บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๙๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับแคะหรือเศษเซรามิกฟัน</p> <p>๒. แบบปลายตรง</p> <p>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                               | ๖๗. | <p>Straight root tip pick จำนวน ๑ ชิ้น ชิ้นละ..... บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท</p>                 |                                                                                     |
| ๖๘. | <p>Root tip pick (Double-end) จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ ..... บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๙๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับแคะ ยก หรือเศษเซรามิกฟันที่หัก</p> <p>๒. แบบสองด้าม (double-ended)</p> <p>๓. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p> | ๖๘. | <p>Root tip pick (Double-end) จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ ..... บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท</p>             |  |
| ๖๙. | <p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐ (TOOTH FORCEP ๑๕๐)</p> <p>จำนวน ๒๐ ตัว ตัวละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับถอนฟันแท่น เบอร์ ๑๕๐</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ๖๙. | <p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐ (TOOTH FORCEP ๑๕๐)</p> <p>จำนวน ๒๐ ตัว ตัวละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท</p> |                                                                                     |



| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                     | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                                          | หมายเหตุ                                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุห้อยยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                                            |     |                                                                                                                |                                                                                     |
| ๗๐. | <p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐S (TOOTH FORCEP ๑๕๐S)</p> <p>จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒,๐๐๐ บาท</p>                                                                                                                                                                       | ๗๐. | <p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๐S (TOOTH FORCEP ๑๕๐S)</p> <p>จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท</p> |                                                                                     |
|     | <p>๑. ใช้สำหรับถอนฟันบนบน เบอร์ ๑๕๐S</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุห้อยยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>   |     |                                                                                                                |                                                                                     |
| ๗๑. | <p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑ (TOOTH FORCEP ๑๕๑)</p> <p>จำนวน ๒๐ ตัว ตัวละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔,๐๐๐ บาท</p>                                                                                                                                                                         | ๗๑. | <p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑ (TOOTH FORCEP ๑๕๑)</p> <p>จำนวน ๒๐ ตัว ตัวละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท</p>   |                                                                                     |
|     | <p>๑. ใช้สำหรับถอนฟันแฉ่ง เบอร์ ๑๕๑</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุห้อยยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>    |     |                                                                                                                |                                                                                     |
| ๗๒. | <p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑S (TOOTH FORCEP ๑๕๑S)</p> <p>จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒,๐๐๐ บาท</p>                                                                                                                                                                       | ๗๒. | <p>คีมถอนฟัน เบอร์ ๑๕๑S (TOOTH FORCEP ๑๕๑S)</p> <p>จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท</p> |                                                                                     |
|     | <p>๑. ใช้สำหรับถอนฟันบนล่าง เบอร์ ๑๕๑S</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุห้อยยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p> |     |                                                                                                                |  |

| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. 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<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา     |     |                                                                                                                           |          |
|     | <b>อุปกรณ์อื่นๆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | <b>อุปกรณ์อื่นๆ</b>                                                                                                       |          |
| 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.<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ 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.<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ 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.                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                           |          |

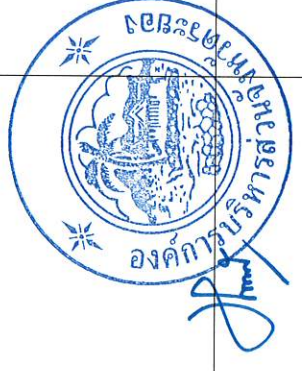




| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                         | หมายเหตุ                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                                                                                                                                                      |     |                                                                                               |                                                                                     |
| ๗๗. | <p>BONE RONGEUR FORCEPS จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๕๘๐ บาท</p> <p>๑. คีมสำหรับตัดแต่งกระดูกพื่นขนาด ๑๕ ซม.</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>         | ๗๗. | BONE RONGEUR FORCEPS จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท<br>เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท              |                                                                                     |
| ๗๘. | <p>BONE FILE จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ .....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๓๐๐ บาท</p> <p>๑. ใช้สำหรับตะไบกระดูก หรือขัดและปรับแต่งกระดูกเข้าฟัน ขนาด ๑๗.๕ ซม.</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p> | ๗๘. | BONE FILE จำนวน ๒ ชิ้น ชิ้นละ .....บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                             |                                                                                     |
| ๗๙. | <p>Composite Filling Instrument PFI๓ จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ.....บาท</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. เครื่องมือสำหรับตกแต่งวัสดุอุดฟัน</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>  | ๗๙. | Composite Filling Instrument PFI๓ จำนวน ๒๐ ชิ้น ชิ้นละ .....บาท<br>เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |                                                                                     |
|     | <p>๑. เครื่องมือสำหรับตกแต่งวัสดุอุดฟัน</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                                                                                                          |     |                                                                                               |  |



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



| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๖. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                       | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                              | หมายเหตุ |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     | ๒. ทำจากพลาสติกคุณภาพ แข็งแรง ปลายแบน และมีความยืดหยุ่น<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย                                                                                                                                  |     |                                                                                                    |          |
|     | วัสดุอื่นๆ                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | วัสดุอื่นๆ                                                                                         |          |
| ๘๔. | ถาดล้างอุปกรณ์ทันตกรรม ขนาด ๑๓ นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น<br>ชิ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๕๐ บาท                                                                                                                                                                                         | ๘๔. | ถาดล้างอุปกรณ์ทันตกรรม ขนาด ๑๓ นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น<br>ชิ้นละ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๕๐ บาท     |          |
|     | ๑. ใช้สำหรับจัดวาง หรือล้างเครื่องมือ ขนาด ๑๓ นิ้ว<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |     |                                                                                                    |          |
| ๘๕. | ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไฮส 5 (พื้นน้ำนม)<br>จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๐๐ บาท                                                                                                                                                                                      | ๘๕. | ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไฮส 5 (พื้นน้ำนม)<br>จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น..... บาท |          |
|     | ๑. ถาดใส่ฟลูออไรด์เจล สำหรับเคลือบพื้นน้ำนม ไฮส (S)<br>๒. ผลิตจากซิลิโคน แบบนิ่ม<br>๓. สามารถใช้ซ้ำ และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย                                                                                              |     |                                                                                                    |          |
| ๘๖. | ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไฮส M (พื้นผสม)<br>จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๐๐ บาท                                                                                                                                                                                        | ๘๖. | ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไฮส M (พื้นผสม)<br>จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท  |          |
|     | ๑. ถาดใส่ฟลูออไรด์เจล สำหรับเคลือบพื้นผสม ไฮส (M)<br>๒. ผลิตจากซิลิโคน แบบนิ่ม<br>๓. สามารถใช้ซ้ำ และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย                                                                                                |     |                                                                                                    |          |
| ๘๗. | ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไฮส L (พื้นแท้) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท<br>เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๐๐ บาท                                                                                                                                                                                        | ๘๗. | ถาดเคลือบฟลูออไรด์เจล ไฮส L (พื้นแท้) จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละ ..... บาท<br>เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท  |          |
|     | ๑. ถาดใส่ฟลูออไรด์เจล สำหรับเคลือบพื้นแท้ ไฮส (L)<br>๒. ผลิตจากซิลิโคน แบบนิ่ม                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                                    |          |





| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อ.บ. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                                                                                                   | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ๘๘. | ๓. สามารถใช้ซ้ำ และสามารถใช้ซ้ำได้ปราศจากการเชื่อมด้วยวิธีการเชื่อมใดๆ โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                         |          |
| ๘๘. | Rubber dam Kit (ชุด 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 ๗๔,๑๑๐ บาท                                                                                                                                                                                         | ๘๘. | Rubber dam Kit (ชุด 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 |          |
|     | ๑. ชุดอุปกรณ์ทันตกรรม ประกอบด้วย<br>๑.๑ Forceps<br>๑.๒ Punch<br>๑.๓ Frame และ<br>๑.๔ Clamp เบอร์ ๐๐, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, และ ๑๔A<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่เสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |     |                                                                                                                                                                         |          |
| ๘๙. | เมล็ดสีฟันโมเดล จำนวน ๑ ซิน ขึ้นลง ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๕๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ๘๙. | เมล็ดสีฟันโมเดล จำนวน ๑ ซิน ขึ้นลง ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๕๐๐ บาท                                                                                                 |          |
|     | ๑. ใช้สำหรับเทียบสีฟัน<br>๒. วัดสีจากฟอร์ชเลน คุณภาพสูง<br>๓. เม็ดโมเดลสี A๑ - D๔<br>๔. ใช้แผ่นขัดทำความสะอาดซ้ำได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือหรือวัสดุ ได้รับความเสียหาย                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                                                                                                         |          |
| ๙๐. | หัวชุด H๓ ที่สามารถใช้งานกับเครื่องชุดหินปูน Newton ได้ จำนวน ๓ ซิน ขึ้นลง ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๕๕๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                  | ๙๐. | หัวชุด H๓ ที่สามารถใช้งานกับเครื่องชุดหินปูน Newton ได้ จำนวน ๓ ซิน ขึ้นลง ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                                                         |          |
|     | ๑. หัวชุด H๓ เป็นหัวชุดหินปูนระบบอัลตราโซนิก (ultrasonic scaler)<br>๒. สามารถรับความแรงได้หลายระดับ ตามความเหมาะสมตามสภาพฟันคนไข้<br>๓. สามารถใช้งานได้กับเครื่องชุดหินปูน Newton<br>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย                                                                                 |     |                                                                                                                                                                         |          |





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

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

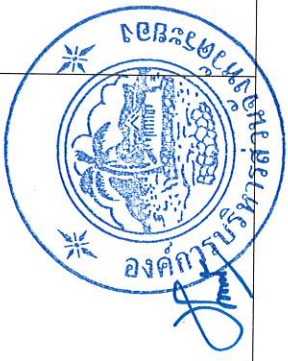




| ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                                                       | หมายเหตุ                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     | ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย<br>๕. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา<br>๙๗. ถาดหลุม ๔ หลุม จำนวน ๑๒ ชิ้น ขึ้นลง ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๐๐ บาท                                                                                                                                                                           | ๙๗. | ถาดหลุม ๔ หลุม จำนวน ๑๒ ชิ้น ขึ้นลง ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                                                    |                                                                                     |
|     | ๑. ถาดหลุมสำหรับใส่ bonding<br>๒. มีฝาป้องกันแสง<br>๓. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการแช่น้ำยา โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา<br>๙๘. Clamp No. ๐๐, ๐, ๑, 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, ๑, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, ๑๔, และ ๑๔A เบอร์ละ ๕ ตัว จำนวน ๕๐ ชิ้น ขึ้นลง ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |                                                                                     |
|     | ๑. ใช้สำหรับยึดแผ่นยางกันน้ำลาย (rubber dam) เบอร์ ๐๐, ๐, ๑, ๒, ๒A, ๗, ๘, ๘A, ๙, ๑๔, และ ๑๔A เบอร์ละ ๕ ตัว<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา<br>๙๙. Rubber Frame ไส้เด็ก ๕ อัน, ไส้ผู้ใหญ่ ๕ อัน จำนวน ๑๐ ชิ้น ขึ้นลง ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๐๐ บาท | ๙๙. | Rubber Frame ไส้เด็ก ๕ อัน, ไส้ผู้ใหญ่ ๕ อัน จำนวน ๑๐ ชิ้น ขึ้นลง ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                      |                                                                                     |
|     | ๑. อุปกรณ์ซึ่งแผ่นยางและยึดแผ่นยางกันน้ำลายให้ตั้ง ไส้เด็ก ๕ อัน และไส้ผู้ใหญ่ ๕ อัน<br>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                             |  |

| ที่  | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ที่  | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                                                                                                           | หมายเหตุ                                                                            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๐๐. | ๔. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
| ๑๐๐. | Circumferential matrix จำนวน ๑๐ ชิ้น ขึ้นลิ้น ..... บาท<br>เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ๑๐๐  | Circumferential matrix จำนวน ๑๐ ชิ้น ขึ้นลิ้น ..... บาท<br>เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                                                                                           |                                                                                     |
| ๑๐๑. | ๑. อุปกรณ์ทางทันตกรรมที่ใช้พันรอบตัวฟัน<br>๒. ปรับตำแหน่งตัวล็อกได้ตามสะดวก<br>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย<br>๔. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา                                                                                                                                                                                                                               | ๑๐๑. | Sectional matrix V๓ band (๑ ชุด ประกอบด้วย<br>๑. Forcep,<br>๒. V๓Matrix,<br>๓. V๓Ring ๓ ขนาด, และ<br>๔. Wedge ๓ ขนาด)<br>จำนวน ๒ ชุด ชุดละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |                                                                                     |
|      | ๑. ช่วยสร้างจุดสัมผัสระหว่างฟันที่แน่น (Tight Contacts) และรูปทรงฟันที่ถูกต้องตามธรรมชาติ<br>๒. วัสดุแข็งแรงทนทานจากนิเกิลไทเทเนียม<br>๓. ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย<br>๓.๑ Forceps,<br>๓.๒ V๓Matrix,<br>๓.๓ V๓Ring ๓ ขนาด, และ<br>๓.๔ Wedge ๓ ขนาด<br>๔. ขาของวงแหวนเป็นรูปตัว V ช่วยให้ง่ายกับบนลิ้น Wedge ได้<br>๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย<br>๖. ระบุชื่อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา |      |                                                                                                                                                                                 |  |



| ที่  | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ที่  | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                                                     | หมายเหตุ                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๐๒. | Handpiece ด้ามกรอเร็วแบบ Fix coupling พร้อม Generator (Airotor) จำนวน ๑๒ ด้าม ด้ามละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๗๒,๐๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                    | ๑๐๒. | Handpiece ด้ามกรอเร็วแบบ Fix coupling พร้อม Generator (Airotor) จำนวน ๑๒ ด้าม ด้ามละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท |                                                                                     |
|      | <p>๑. ด้ามกรอความเร็วสูง ๓๕๐,๐๐๐ - ๔๕๐,๐๐๐ รอบต่อนาที (RPM) พร้อม Generator (Airotor)</p> <p>๒. ตัวด้ามทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. มีระบบกักเอนโดสแกนภายในด้ามกรอ</p> <p>๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย</p> <p>๕. ระบุที่ยี่ห้อ ยี่ห้อ ..... พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p> |      |                                                                                                                           |                                                                                     |
| ๑๐๓. | Handpiece ด้ามกรอช้า แบบ Contra angle (พร้อมหัวข้อต่อ) จำนวน ๑๒ ด้าม ด้ามละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๕๘,๘๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                             | ๑๐๓. | Handpiece ด้ามกรอช้า แบบ Contra angle (พร้อมหัวข้อต่อ) จำนวน ๑๒ ด้าม ด้ามละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท          |                                                                                     |
|      | <p>๑. ด้ามกรอความเร็วต่ำ ที่มีความความเร็วสูงสุด ๒๐,๐๐๐ - ๓๐,๐๐๐ รอบต่อนาที (RPM) พร้อมหัวข้อต่อ</p> <p>๒. ตัวด้ามทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุที่ยี่ห้อ ยี่ห้อ ..... พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                              |      |                                                                                                                           |                                                                                     |
| ๑๐๔. | ด้ามกรอฟัน Straight handpiece (พร้อมข้อต่อ) จำนวน ๕ ด้าม ด้ามละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๑,๒๕๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ๑๐๔. | ด้ามกรอฟัน Straight handpiece (พร้อมข้อต่อ) จำนวน ๕ ด้าม ด้ามละ ..... บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท                      |                                                                                     |
|      | <p>๑. ด้ามกรอความเร็วต่ำ แบบปลายตรง ที่มีความเร็วสูงสุด ๒๐,๐๐๐ - ๔๐,๐๐๐ (RPM) รอบต่อนาที พร้อมหัวข้อต่อ</p> <p>๒. ตัวด้ามทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุที่ยี่ห้อ ยี่ห้อ ..... พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p>                       |      |                                                                                                                           |  |

| ที่  | รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                             | ที่  | รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ                                                 | หมายเหตุ |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ๑๐๕. | Tray มีฝาปิด ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น ซิงค์ ..... บาท เป็นเงิน<br>ทั้งสิ้น ๖,๐๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                         | ๑๐๕. | Tray มีฝาปิด ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น ซิงค์ ..... บาท เป็นเงิน<br>ทั้งสิ้น ..... บาท |          |
|      | <p>๑. Tray มีฝาปิด ขนาด ๑๒ นิ้ว</p> <p>๒. ทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ<br/>ได้รับความเสียหาย</p> <p>๔. ระบุยี่ห้อที่ยื่นเสนอ พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารรับรอง<br/>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ณ วันที่เสนอราคา</p> |      |                                                                                       |          |

