

# สำเนาฉบับ

## ประกาศจังหวัดตราด

### เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุทันตกรรม จำนวน ๑๓ รายการ

.....

ด้วยจังหวัดตราด มีความประสงค์ จะสอบราคาซื้อวัสดุทันตกรรม จำนวน ๑๓ รายการ ได้แก่

- |   |                   |
|---|-------------------|
| ๑. วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต (Resin Composite)                     | จำนวน ๒๖๐ หลอด    |
| ๒. ยาชาเฉพาะที่สำหรับใช้ในทันตกรรม  | จำนวน ๕๑๘ กล่อง   |
| ๓. ฟลูออไรด์วารนิช (Fluoride varnish)                                       | จำนวน ๒๑๖ กล่อง   |
| ๔. วัสดุอุดฟัน Amalgam Alloy  | จำนวน ๑๕ กล่อง    |
| ๕. น้ำยา Dentine bonding agent  | จำนวน ๗๗ ขวด      |
| ๖. Microbrush   | จำนวน ๓๖,๖๐๐ ชิ้น |
| ๗. วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต ชนิดไหลแผ่ (Flowable Resin Composite) | จำนวน ๑๒๒ หลอด    |
| ๘. วัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน (Pit and fissure sealant)                         | จำนวน ๔๖ หลอด     |
| ๙. กรดสำหรับเตรียมผิวฟัน (Etching Gel)                                      | จำนวน ๘๕ หลอด     |
| ๑๐. วัสดุรองฟันชนิดคอมโพเมอร์   | จำนวน ๑๘ กล่อง    |
| ๑๑. หลอดดูดน้ำลาย (Saliva Ejector)  | จำนวน ๔๙๑ ถัง     |
| ๑๒. เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge, long Dental Needle)     | จำนวน ๑๕๙ กล่อง   |
| ๑๓. เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge, short Dental Needle)    | จำนวน ๑๕๒ กล่อง   |

จัดซื้อด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลตราดและเงินบำรุงโรงพยาบาลชุมชน

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพอายัพอุตสาหกรรมที่เสนอราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ จังหวัดตราด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๖. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนด...

กำหนดยื่นของสอบราคาตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่.....๑๓.....มิถุนายน ๒๕๖๐ ในวันและเวลาราชการ  
ณ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลตราด และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่.....๑๕.....มิถุนายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา  
๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลตราด ระหว่างวันที่.....๒๕.....  
พฤษภาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่.....๑๓.....มิถุนายน ๒๕๖๐ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๙๕๒ ๒๗๒๒,  
๐ ๓๙๕๑ ๑๐๔๐ ถึง ๑ ต่อ ๖๔๘ ,๖๒๔ โทรสาร ๐ ๓๙๕๒ ๒๗๒๒, ๐ ๓๙๕๒ ๐๒๑๔ ในวันและเวลาราชการ  
หรือตรวจสอบข้อมูลได้ที่ทาง [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th), [www.trathospital.go.th](http://www.trathospital.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

( นายธีรพงศ์ ตุนาค )  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

|               |             |                     |
|---------------|-------------|---------------------|
| รอง ผอ.รพ.    | <i>ค.ท.</i> | วันที่ 23 พ.ค. 2560 |
| หน.ฝ่าย       | <i>ค.</i>   | วันที่ 6 ต.ค. 60    |
| หน.งาน        | <i>ค.</i>   | วันที่ ๖๖๖๖๖๖๖๖     |
| จนท.          | <i>ค.</i>   | วันที่ ๖๖๖๖         |
| จนท.พิมพ์/ทวน | <i>ค.</i>   | วันที่ ๖๖๖๖         |

เอกสารสอบราคาซื้อเลขที่.....๒๑...../๒๕๖๐  
การซื้อวัสดุทันตกรรม จำนวน ๑๓ รายการ  
ตามประกาศจังหวัดตราด  
ลงวันที่.....๒๑.....พฤษภาคม ๒๕๖๐



จังหวัดตราด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อวัสดุทันตกรรม  
จำนวน ๑๓ รายการ ได้แก่

- |   |                   |
|---|-------------------|
| ๑. วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต (Resin Composite)                     | จำนวน ๒๖๐ หลอด    |
| ๒. ยาชาเฉพาะที่สำหรับใช้ในทันตกรรม  | จำนวน ๕๑๘ หล่อง   |
| ๓. ฟลูออไรด์วาร์นิช (Fluoride varnish)                                      | จำนวน ๒๑๖ หล่อง   |
| ๔. วัสดุอุดฟัน Amalgam Alloy  | จำนวน ๑๕ หล่อง    |
| ๕. น้ำยา Dentine bonding agent  | จำนวน ๗๗ ขวด      |
| ๖. Microbrush   | จำนวน ๓๖,๖๐๐ ชิ้น |
| ๗. วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต ชนิดไหลแผ่ (Flowable Resin Composite) | จำนวน ๑๒๒ หลอด    |
| ๘. วัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน (Pit and fissure sealant)                         | จำนวน ๔๖ หลอด     |
| ๙. กรดสำหรับเตรียมผิวฟัน (Etching Gel)                                      | จำนวน ๘๕ หลอด     |
| ๑๐. วัสดุรองฟันชนิดคอมโพเมอร์   | จำนวน ๑๘ หล่อง    |
| ๑๑. หลอดดูดน้ำลาย (Saliva Ejector)  | จำนวน ๔๙๑ ถู      |
| ๑๒. เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge, long Dental Needle)     | จำนวน ๑๕๙ หล่อง   |
| ๑๓. เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge, short Dental Needle)    | จำนวน ๑๕๒ หล่อง   |

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที  
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา**

- ๑.๑ รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติ...



## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงูซื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๖ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกของใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) หลักฐานการลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือ...



(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับของใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลตราด, โรงพยาบาลคลองใหญ่, โรงพยาบาลเขาสมิ้ง, โรงพยาบาลบ่อไร่, โรงพยาบาลแหลมงอบ, โรงพยาบาลเกาะกูดและโรงพยาบาลเกาะช้าง

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากโรงพยาบาลตราดและโรงพยาบาลชุมชน ออกใบสั่งซื้อในแต่ละคราว

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุทันตกรรม จำนวน ๑๓ รายการดังกล่าว ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ดังนี้

- |   |                        |
|---|------------------------|
| ๑. วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต (Resin Composite)                     | จำนวน ๗ หลอด           |
| ๒. ยาชาเฉพาะที่ใช้ในงานทันตกรรม   | จำนวน ๑๔ หลอด          |
| ๓. ฟลูออไรด์วารนิช (Fluoride varnish)                                       | จำนวน ๗ ซอง/หลอด/กล่อง |
| ๔. วัสดุอุดฟัน Amalgam Alloy  | จำนวน ๑๔ แคปซูล        |
| ๕. น้ำยา Dentine bonding agent  | จำนวน ๗ ขวด            |
| ๖. Microbrush   | จำนวน ๒๑ ชิ้น          |
| ๗. วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต ชนิดไหลแผ่ (Flowable Resin Composite) | จำนวน ๗ หลอด           |
| ๘. วัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน (Pit and fissure sealant)                         | จำนวน ๗ หลอด           |

๙. กรดสำหรับ...



- |  |              |
|--|--------------|
| ๙. กรดสำหรับเตรียมผิวฟัน (Etching Gel)                                   | จำนวน ๗ หลอด |
| ๑๐. วัสดุรองพื้นชนิดคอมโพเมอร์   | จำนวน ๗ หลอด |
| ๑๑. หลอดดูดน้ำลาย (Saliva Ejector)                                       | จำนวน ๒๑ อัน |
| ๑๒. เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge, long Dental Needle)  | จำนวน ๑๔ อัน |
| ๑๓. เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge, short Dental Needle) | จำนวน ๑๔ อัน |

เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้จังหวัดขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนตัวอย่างดังกล่าวแก่ผู้ขาย โดยผู้ขายจะเรียกเงินค่าชดเชยของตัวอย่างดังกล่าวมิได้

๔.๖ ก่อนยื่นขอสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นขอสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นซองปิดผนึกของเรียบร้อย จำนวนหนึ่งถึงคณะกรรมการเปิดของสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่.....๒๑/๒๕๖๐.....” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับของสอบราคาตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่.....๑๗.....มิถุนายน ๒๕๖๐ ณ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลตราด ในวันและเวลาราชการ เมื่อพ้นกำหนดยื่นขอสอบราคาแล้วจะไม่รับของสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดของสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดของสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดของสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดของสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมกันเกรา อาคารเฉลิมพระเกียรติ (ชั้น ๔) โรงพยาบาลตราด ถนนสุขุมวิท อำเภอเมือง จังหวัดตราด ในวันที่.....๑๕.....มิถุนายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่น...



การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดสินด้วย **ราคาต่อรายการ**

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคา ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของจังหวัด
- (๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น
- (๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว ออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และจังหวัดฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณี...



ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายแล้ว

## ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายข้อ ๑๑ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน

## ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิ...





### ๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลตราดและเงินบำรุงโรงพยาบาลชุมชน

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้อนุมัติให้ใช้เงินบำรุงโรงพยาบาลตราดและเงินบำรุงโรงพยาบาลชุมชน แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกาศสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
วัสดุทันตกรรม จำนวน ๒ รายการ  
โรงพยาบาลตราด



รายการที่ ๑ : วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต (Resin Composite)

หน่วยนับ หลอด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะการใช้งาน ใช้เป็นวัสดุสำหรับบูรณะได้ทั้งฟันหน้าและฟันหลัง

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นวัสดุอุดสีเหมือนฟันชนิดบ่มตัวด้วยแสง มีโมโนเมอร์ของเมทริกซ์เป็น Bis-GMA, Bis-EMA, UDMA หรือ TEGDMA ประกอบด้วยวัสดุอัดแทรกกรุปทรงกลมชนิด Silica หรือ zirconia ขนาดเล็กระดับ Submicron (๐.๐๑-๐.๔ ไมครอน)

๑.๒.๒ มีสีให้เลือกใช้ได้หลายเฉดสีตามส่วนต่างๆของฟันทั้งบริเวณส่วนคอฟัน ตัวฟัน และปลายฟัน

๑.๒.๓ มีความใส หรือความโปร่งแสงให้เลือกทั้งชนิดใส สำหรับผิวเคลือบฟัน และชนิดทึบแสง สำหรับชั้นเนื้อฟัน

๑.๒.๔ สามารถขัดให้เรียบเป็นเงามันได้ง่ายใกล้เคียงฟันธรรมชาติ

๑.๒.๕ มีความทึบรังสี สามารถตรวจสอบรอยอุดจากภาพถ่ายรังสีได้

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๑.๓.๑ ลักษณะเป็น paste สามารถปั้นแต่งได้ มีความหนืด (Viscosity) เหมาะสมคงตัว ไม่ไหลยืดขณะปั้นแต่งอุดฟัน

๑.๓.๒ ใช้งานง่าย วัสดุไม่ติดเครื่องมือ สามารถตกแต่งรูปร่างได้ง่าย

๑.๓.๓ ระบุครั้งที่ผลิต (Lot.No.) และวันหมดอายุ (Exp.Date) ช่างบรรจุภัณฑ์ชัดเจน

๑.๓.๔ วัสดุบรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่มิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วซึมของสาร และแสง และสามารถเปิดออกง่ายเพื่อการใช้งาน

๒. การบรรจุและหีบห่อ

๒.๑ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๒.๒ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๘ เดือนในวันส่งของ

๓.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมีมาตรฐานการนำเข้าจากองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ

๓.๓ ในกรณีผลิตภัณฑ์ใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุให้ทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขภายใน ๖๐ วัน ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบก่อนผลิตภัณฑ์หมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๓.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า อย่างน้อย ๑ ปี

๓.๕ บริษัทผู้ขายต้องนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอ จำนวน ๗ หลอด มาให้คณะกรรมการทดลองใช้จริงในคนไข้

๔. วิธีการ...



#### ๔. วิธีการตรวจสอบ

ผ่านการประเมินทดสอบคุณภาพจากคณะกรรมการ

รายการที่ ๒ : ยาชาเฉพาะที่สำหรับใช้ในงานทันตกรรม (Local Anesthesia for Dental Works)

หน่วยนับ กล่อง/กระป๋อง

#### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะการใช้งาน ใช้เป็นยาชาสำหรับฉีดเพื่อให้เกิดอาการชาเฉพาะที่ในงานทันตกรรม

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ สารประกอบหลักที่มีฤทธิ์เป็นยาชาให้เลือก คือ Lidocaine , Mepivacaine Hydrochloride ความเข้มข้นของยาชาคือ ๒%

๑.๒.๒ มีส่วนผสมของตัวยามีฤทธิ์บีบเส้นเลือดเป็น Adrenaline หรือ Epinephrine อัตราส่วน ๑ : ๑๐๐,๐๐๐ ของปริมาณบรรจุสารละลายทั้งหมด

๑.๒.๓ ระยะเวลาในการออกฤทธิ์ของยาชา On Set ภายใน ๕ นาที และ Duration เป็น Moderate to Long Action ( ๖๐ นาที เท่ากับระดับ Moderate, มากกว่า ๖๐ นาที เท่ากับระดับ Long)

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๑.๓.๑ เป็นสารละลายใส ไม่มีสี บรรจุในหลอดแก้วใสทรงกระบอก มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑.๗ มิลลิลิตร

๑.๓.๒ ไม่มีฟองอากาศ

๑.๓.๓ มีจุกยางปิดทั้ง ๒ ด้าน ด้านหนึ่งรัดแน่นด้วยแถบอะลูมิเนียม ป้องกันการรั่วซึม

๑.๓.๔ ด้านท้ายหลอดยามีจุกยาง สามารถใช้ได้กับกระบอกฉีดยาชนิดเดินยาชากลับได้โดยไม่หนีดเกินไป และไม่มียาชาไหลออกนอกหลอดขณะเดินยาชา เลื่อนไหลออกไปได้เมื่อออกแรงดัน โดยสามารถป้องกันการรั่วซึมย้อนกลับได้

๑.๓.๕ หลอดยามีรายละเอียดส่วนประกอบของยาชาบนหลอด

๑.๓.๖ มีครั้งที่ผลิต (Lot.No.) และวันหมดอายุ (Exp.Date) ระบุข้างบรรจุภัณฑ์และที่หลอดยาชัดเจน

#### ๒. การบรรจุและหีบห่อ

บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต มีสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดงชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อที่อยู่ของบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

#### ๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปีในวันส่งของ

๓.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมีมาตรฐานการนำเข้าจากองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ



- ๓.๓ ในกรณียาชาใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนยาชาที่หมดอายุให้ทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน ๖๐ วัน ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบก่อนยาชาหมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน
- ๓.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า อย่างน้อย ๑ ปี
- ๓.๕ บริษัทผู้ขายต้องนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ อย่างน้อยจำนวน ๑๔ หลอด มาให้คณะกรรมการทดลอง ใช้จริงในคนไข้

#### ๔. วิธีการตรวจสอบ

ผ่านการประเมินทดสอบคุณภาพจากคณะกรรมการ

#### รายการที่ ๓ : ฟลูออไรด์วาร์นิช (Fluoride varnish)

หน่วยนับ ชอง/หลอด/กล่อง

##### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะการใช้งาน ใช้เป็นสารทาเคลือบฟันเพื่อป้องกันและยับยั้งการดำเนินของโรคฟันผุ
- ๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค
- ๑.๒.๑ มีส่วนประกอบของ Sodium Fluoride ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕
  - ๑.๒.๒ สามารถใช้งานได้ดีในฟันที่เปื่อยขึ้นและมีการเกาะติดได้ดีในฟันที่เปื่อยขึ้น
  - ๑.๒.๓ ตัวสารเมื่อทาบนผิวเคลือบฟัน แล้วเห็นเป็นแผ่นฟิล์ม
  - ๑.๒.๔ หากมีส่วนผสมเพื่อแต่งรสชาติควรเป็นน้ำตาลชนิดไม่ทำให้เกิดฟันผุ
- ๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ
- ๑.๓.๑ สามารถยึดติดกับผิวฟันได้นานถึง ๑๒ ชั่วโมงหรือมากกว่า
  - ๑.๓.๒ ก่อให้เกิดสารประกอบแคลเซียมฟลูออไรด์บนผิวเคลือบฟันในชั้นลึก ซึ่งจะทำหน้าที่ปล่อยฟลูออไรด์มาสู่ช่องปากซ้ำๆ
  - ๑.๓.๓ ระบุครั้งที่ผลิต (Lot.No.) และวันหมดอายุ (Exp.Date) ช่างบรรจุภัณฑ์ชัดเจน
  - ๑.๓.๔ วัสดุบรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่มิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วซึมของสาร และสามารถเปิดออกง่ายเพื่อการใช้งาน

##### ๒. การบรรจุและหีบห่อ

บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

##### ๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๓.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปีในวันส่งของ
- ๓.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมีมาตรฐานการนำเข้าจากองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ
- ๓.๓ ในกรณีผลิตภัณฑ์ใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุให้ทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน ๖๐ วัน ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบก่อนผลิตภัณฑ์หมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน
- ๓.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า อย่างน้อย ๑ ปี
- ๓.๕ บริษัทผู้ขายต้องนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน ๗ ชอง/หลอด/กล่อง มาให้คณะกรรมการทดลอง ใช้จริงในคนไข้



#### ๔. วิธีการตรวจสอบ

ผ่านการประเมินทดสอบคุณภาพจากคณะกรรมการ

#### รายการที่ ๔ : วัสดุอุดฟัน Amalgam Alloy

หน่วยนับ      กล่อง/กระป๋อง

##### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะการใช้งาน ใช้เป็นวัสดุสำหรับบูรณะฟันหลัง

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นอะมัลกัมชนิดคละ (Admix) ประเภท Dispersed Phase ที่มีอนุภาคผสมกันระหว่างแบบแท่ง (Lathe-Cut Particle) และแบบทรงกลม (Spherical Particle)

๑.๒.๒ ปราศจาก Gamma ๒ (Non-Gamma ๒) ของอะมัลกัมหลังปฏิกิริยา

๑.๒.๓ มีปริมาณโลหะเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๑ (นอกนั้นเป็น ดีบุก ทองแดง สังกะสี และอื่นๆ) และปรอทไม่มากกว่าร้อยละ ๔๗ โดยน้ำหนัก

๑.๒.๔ วัสดุหลังปั้นต้องเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่ร่วนเป็นผง ไม่มีปรอทส่วนเกิน

๑.๒.๕ ระยะเวลาการทำงานและการแข็งตัวปานกลาง (Regular)

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๑.๓.๑ วัสดุบรรจุอยู่ในแคปซูลพลาสติก เพื่อป้องกันการรั่วซึมของปรอท และตั้งต้นปฏิกิริยาได้ด้วยตัวเองเมื่อปั้น โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วยในการกดแคปซูล และสามารถเปิดออกเพื่อใช้งานได้ง่าย

๑.๓.๒ ขนาดบรรจุแบบ ๑ spill มีโลหะผสมปรอทในแคปซูลไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิกรัม

๑.๓.๓ ง่ายต่อการใช้งานทางคลินิก (condense และ packable)

๑.๓.๔ ระบุครั้งที่ผลิต (Lot.No.) และวันหมดอายุ (Exp.Date) ช่างบรรจุภัณฑ์ชัดเจน

๑.๓.๕ วัสดุบรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่มิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วซึมของสาร

##### ๒. การบรรจุและหีบห่อ

๒.๑ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๒.๒ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

##### ๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปีในวันส่งของ

๓.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมีมาตรฐานการนำเข้าจากองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ

๓.๓ ในกรณีผลิตภัณฑ์ใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุให้ทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขภายใน ๖๐ วัน ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบก่อนผลิตภัณฑ์หมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๓.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า อย่างน้อย ๑ ปี

๓.๕ บริษัทผู้ขายต้องนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ อย่างน้อยจำนวน ๑๔ แคปซูล มาให้คณะกรรมการทดลองใช้จริงในคนไข้



#### ๔. วิธีการตรวจสอบ

ผ่านการประเมินทดสอบคุณภาพจากคณะกรรมการ

#### รายการที่ ๕ : น้ำยา Dentine bonding agent

หน่วยนับ ขวด

##### ๑. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๑.๑ คุณสมบัติเฉพาะการใช้งาน สารยึดติด ชนิด ๒ ขั้นตอน (๒ steps self adhesive bonding) ประกอบด้วยไพรเมอร์และสารบอนด์ภายในขวดเดียว
- ๑.๒ คุณสมบัติเฉพาะในทางเทคนิค
  - ๑.๒.๑ เกิดปฏิกิริยาการบ่มตัวด้วยตัวเองหรือได้ด้วยแสง ที่ความยาวคลื่น ๔๕๐-๔๙๐ นาโนเมตร ภายในเวลา ๒๐ วินาที
  - ๑.๒.๒ สามารถยึดติดกับเนื้อฟันและวัสดุชนิดเรซินได้อย่างแข็งแรง
  - ๑.๒.๓ ป้องกันการเกิดการรั่วซึม (microleakage)
  - ๑.๒.๔ ไม่ระเหยง่าย ไม่ละลายและไม่ดูดน้ำ
  - ๑.๒.๕ มีพิษน้อย ไม่เป็นอันตรายต่อเนื้อเยื่อโพรงประสาทฟัน
- ๑.๓ คุณสมบัติเฉพาะในการออกแบบ
  - ๑.๓.๑ ไม่เหลวและไม่เหนียวเกินไป
  - ๑.๓.๒ วัสดุบรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่มิดชิด เพื่อป้องกันการรั่วซึมของสารและสามารถเปิดออกเพื่อใช้งานได้ง่าย
  - ๑.๓.๓ มีครั้งที่ผลิต (Lot.No.) และวันหมดอายุ (Exp.Date) ระบุข้างบรรจุภัณฑ์ชัดเจน

##### ๒. การบรรจุและหีบห่อ

บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต มีสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดงชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อที่อยู่ของบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

##### ๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๓.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๘ เดือนในวันส่งของ
- ๓.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมีมาตรฐานการนำเข้าจากองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ
- ๓.๓ ในกรณีผลิตภัณฑ์ใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุให้ทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน ๖๐ วัน ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบก่อนผลิตภัณฑ์หมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน
- ๓.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า อย่างน้อย ๑ ปี
- ๓.๕ บริษัทผู้ขายต้องนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน ๗ ขวด มาให้คณะกรรมการทดลองใช้จริงในคนไข้



#### ๔. วิธีการตรวจสอบ

ผ่านการประเมินทดสอบคุณภาพจากคณะกรรมการ

#### รายการที่ ๖ : Microbrush

หน่วยนับ ชิ้น/กล่อง

##### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะการใช้งาน ใช้สำหรับทำ etching, bonding หรือ sealant

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

เป็นแปรงขนาดเล็กแบบไม่ถอดด้ามสำหรับทำงานทันตกรรม

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๑.๓.๑ ด้ามทำจากพลาสติกสามารถพับงอบริเวณหัวแปรงเพื่อเข้าทำงานในมุมต่างๆ ได้ง่าย โดยแปรงไม่คืนรูปและไม่หักง่าย

๑.๓.๒ ขนไม่หลุดร่วงขณะใช้งาน

๑.๓.๓ มีแปรงหลายขนาดให้เลือก ด้ามจับขนาดพอเหมาะ

๑.๓.๔ บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่สะอาด

##### ๒. การบรรจุและหีบห่อ

บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

##### ๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมีมาตรฐานการนำเข้าจากองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ

๓.๒ รับประกันคุณภาพสินค้า อย่างน้อย ๑ ปี

๓.๓ บริษัทผู้ขายต้องนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ อย่างน้อยจำนวน ๒๑ ชิ้น มาให้คณะกรรมการทดลองใช้จริงในคนไข้

#### ๔. วิธีการตรวจสอบ

ผ่านการประเมินทดสอบคุณภาพจากคณะกรรมการ

#### รายการที่ ๗ : วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต ชนิดไหลแผ่ (Flowable Resin Composite)

หน่วยนับ หลอด

##### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะการใช้งาน ใช้เป็นวัสดุสำหรับบูรณะได้ทั้งฟันหน้าและฟันหลัง โดยเฉพาะสำหรับโพรงฟันขนาดเล็ก หรือ ใช้ในงานเคลือบหลุมร่องฟัน

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นวัสดุอุดสีเหมือนฟันชนิดบ่มตัวด้วยแสง มีโมโนเมอร์ของเมทริกซ์เป็น Bis-GMA, Bis-EMA, UDMA หรือ TEGDMA



- ๑.๒.๒ มีสีให้เลือกใช้ได้หลายเฉดสีตามส่วนต่างๆของฟัน
- ๑.๒.๓ มีความที่บร้งสี สามารถตรวจสอบรอยอุดจากภาพถ่ายรังสีได้

### ๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- ๑.๓.๑ มีความเหนียวต่ำ ไหลแป้ได้ดีและสามารถคงรูปได้
- ๑.๓.๒ ระบุครั้งที่ผลิต (Lot.No.) และวันหมดอายุ (Exp.Date) ช่างบรรจุภัณฑ์ชัดเจน
- ๑.๓.๓ บรรจุภัณฑ์เป็นลักษณะเข็มฉีดยาพร้อมใช้งาน และ/หรือมีหัวสำหรับฉีด
- ๑.๓.๔ วัสดุบรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่มิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วซึมของสาร และแสง และสามารถเปิดออกง่ายเพื่อการใช้งาน

## ๒. การบรรจุและหีบห่อ

- ๒.๑ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๒.๒ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

## ๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๓.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๘ เดือน ในวันส่งของ
- ๓.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมีมาตรฐานการนำเข้าจากองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ
- ๓.๓ ในกรณีผลิตภัณฑ์ใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุให้ทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขภายใน ๖๐ วัน ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบก่อนผลิตภัณฑ์หมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน
- ๓.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า อย่างน้อย ๑ ปี
- ๓.๕ บริษัทผู้ขายต้องนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน ๗ หลอด มาให้คณะกรรมการทดลองใช้จริงในคนไข้

## ๔. วิธีการตรวจสอบ

ผ่านการประเมินทดสอบคุณภาพจากคณะกรรมการ

## รายการที่ ๘ : วัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน (Pit and fissure sealant)

หน่วยนับ หลอด

### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะการใช้งาน ใช้เป็นวัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน
- ๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค
  - ๑.๒.๑ เป็นวัสดุเรซินประกอบด้วยบิสฟีนอลเอไกลซิไดลเมทาไครเลต (Bis-GMA) เป็นส่วนประกอบหลัก
  - ๑.๒.๒ เป็นวัสดุที่บ่มตัวด้วยแสง (light-polymerizing material ) ภายใน ๒๐ วินาที
  - ๑.๒.๓ ส่วนของเรซินต้องเป็นสารทึบแสง มองเห็นได้ชัดก่อนบ่มตัวด้วยแสง
- ๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ
  - ๑.๓.๑ บรรจุภัณฑ์เป็นลักษณะเข็มฉีดยาพร้อมใช้งาน และ/หรือมีหัวสำหรับฉีด
  - ๑.๓.๒ สามารถควบคุมทิศทางได้ดี ไม่เหลวและไม่เหนียวจนเกินไป
  - ๑.๓.๓ ระบุครั้งที่ผลิต (Lot.No.) และวันหมดอายุ (Exp.Date) ช่างบรรจุภัณฑ์ชัดเจน
  - ๑.๓.๔ วัสดุบรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่มิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วซึมของสาร





## ๒. การบรรจุและหีบห่อ

๒.๑ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๒.๒ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

## ๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๘ เดือนในวันส่งของ

๓.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมีมาตรฐานการนำเข้าจากองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ

๓.๓ ในกรณีผลิตภัณฑ์ใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุให้ทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน ๖๐ วัน ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบก่อนผลิตภัณฑ์หมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๓.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า อย่างน้อย ๑ ปี

๓.๕ บริษัทผู้ขายต้องนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน ๗ หลอด มาให้คณะกรรมการทดลองใช้จริงในคนไข้

## ๔. วิธีการตรวจสอบ

ผ่านการประเมินทดสอบคุณภาพจากคณะกรรมการ

## รายการที่ ๙ : กรดสำหรับเตรียมผิวฟัน (Etching Gel)

หน่วยนับ หลอด

### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะการใช้งาน ใช้เป็นวัสดุเตรียมผิวฟัน

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ กรดฟอสฟอริก (Phosphoric acid) ความเข้มข้นร้อยละ ๓๗

๑.๒.๒ สามารถกัดได้ทั้งผิวเคลือบฟันและเนื้อฟัน

๑.๒.๓ มีสีชัดเจน สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อใช้งาน

๑.๒.๔ ล้างออกได้ง่ายด้วยน้ำ ไม่เหลือสิ่งตกค้าง

๑.๒.๕ ไม่เป็นอันตรายต่อเนื้อเยื่อในช่องปาก

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๑.๓.๑ เป็นเนื้อเจลใช้งานง่าย ไม่เหนียวหรือเหลวเกินไป โทลแม่ได้ดี

๑.๓.๒ บรรจุอยู่ใน syringe สามารถใช้งานได้สะดวก

๑.๓.๓ ระบุครั้งที่ผลิต (Lot.No.) และวันหมดอายุ (Exp.Date) ข้างบรรจุภัณฑ์ชัดเจน

๑.๓.๔ วัสดุบรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่มิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วซึมของสาร

## ๒. การบรรจุและหีบห่อ

๒.๑ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๒.๒ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

๓. ข้อกำหนด...



### ๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๓.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๘ เดือนในวันส่งของ
- ๓.๒ ผลิตภัณ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมีมาตรฐานการนำเข้าจากองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ
- ๓.๓ ในกรณีผลิตภัณ์ที่ใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนผลิตภัณ์ที่หมดอายุให้ทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขภายใน ๖๐ วัน ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบก่อนผลิตภัณ์หมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน
- ๓.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า อย่างน้อย ๑ ปี
- ๓.๕ บริษัทผู้ขายต้องนำตัวอย่างผลิตภัณ์ จำนวน ๗ หลอด มาให้คณะกรรมการทดลองใช้จริงในคนไข้

### ๔. วิธีการตรวจสอบ

ผ่านการประเมินทดสอบคุณภาพจากคณะกรรมการ

### รายการที่ ๑๐ : วัสดุรองพื้นชนิดคอมโพเมอร์

หน่วยนับ หลอด

#### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะการใช้งาน ใช้เป็นวัสดุรองพื้นเพื่อทำหน้าที่เป็นฉนวนป้องกันสิ่งระคายเคืองสู่เนื้อเยื่อโพรงประสาทฟัน
- ๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค
  - ๑.๒.๑ มีส่วนประกอบหลัก ๒ ส่วน ได้แก่ ส่วนที่เป็นผง คือ ฟลูออโรโรลูมิเนียมซิลิเกตทกลาส และส่วนที่เป็นของเหลวเป็นโพลิเมอร์ที่มีสมบัติเป็นกรด
  - ๑.๒.๒ เกิดปฏิกิริยาการบ่มตัวด้วยแสง ด้วยความยาวคลื่น ๔๕๐-๔๙๐ นาโนเมตร ภายในเวลา ๒๐วินาที
  - ๑.๒.๓ สามารถปลดปล่อยฟลูออไรด์จากเนื้อวัสดุสู่ฟันเพื่อป้องกันฟันผุ
  - ๑.๒.๔ เป็นฉนวนป้องกันความร้อน-เย็นสู่เนื้อเยื่อโพรงประสาทฟัน
  - ๑.๒.๕ มีความทนทานต่อแรงกดได้ดี
  - ๑.๒.๖ มีความสามารถในการละลายตัวและการหดตัวหลังเกิดปฏิกิริยาสมบูรณ์ต่ำ
  - ๑.๒.๗ มีลักษณะที่บร้งสี
- ๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ
  - ๑.๓.๑ บรรจุภัณ์เป็นลักษณะเข็มฉีดยาพร้อมใช้งาน และ/หรือมีหัวสำหรับฉีดยา
  - ๑.๓.๒ ระบุครั้งที่ผลิต (Lot.No.) และวันหมดอายุ (Exp.Date) ช่างบรรจุภัณ์ชัดเจน
  - ๑.๓.๓ วัสดุบรรจุอยู่ในบรรจุภัณ์ที่มีฉีดยาเพื่อป้องกันการรั่วซึมของสาร

#### ๒. การบรรจุและหีบห่อ

- ๒.๑ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๒.๒ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ



### ๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๓.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๘ เดือนในวันส่งของ
- ๓.๒ ผลิตภัณท์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมีมาตรฐานการนำเข้าจากองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ
- ๓.๓ ในกรณีผลิตภัณท์ที่หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนผลิตภัณท์ที่หมดอายุให้ทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขภายใน ๖๐ วัน ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบก่อนผลิตภัณท์หมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน
- ๓.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า อย่างน้อย ๑ ปี
- ๓.๕ บริษัทผู้ขายต้องนำตัวอย่างผลิตภัณท์ จำนวน ๗ หลอด มาให้คณะกรรมการทดลองใช้จริงในคนไข้

### ๔. วิธีการตรวจสอบ

ผ่านการประเมินทดสอบคุณภาพจากคณะกรรมการ

### รายการที่ ๑๑ : หลอดดูดน้ำลาย (Saliva Ejector)

หน่วยนับ      ถู

#### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะการใช้งาน ใช้สำหรับดูดน้ำลายของผู้ป่วยขณะทำฟัน โดยต่อเข้ากับท่อดูดของเก้าอี้ทำฟัน
- ๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค
  - ๑.๒.๑ ทำจากพลาสติกแบบใส ใช้ครั้งเดียวทิ้ง
  - ๑.๒.๒ มีแกนลวดภายในสามารถปรับองศาได้และคงรูปร่างได้โดยไม่คืนตัว
- ๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ
  - ๑.๓.๑ สามารถใช้ได้กับท่อดูดของเก้าอี้ทำฟันทุกยี่ห้อ รวมถึง Mobile dental suction unit
  - ๑.๓.๒ ปลายหลอดดูดไม่คม และถูกออกแบบมาเพื่อป้องกันการหลุดออกโดยไม่ตั้งใจ
  - ๑.๓.๓ สามารถถอดปลายออกได้โดยสะดวก เมื่อถอดออกไม่มีลวดโผล่ออกมา และปลายหลอดดูดไม่คมมีแกนลวดภายในสามารถปรับองศาได้ คงรูปร่าง ไม่คืนตัว
  - ๑.๓.๔ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร และเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร
  - ๑.๓.๕ มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะใช้กันลินของผู้ป่วยได้ระหว่างการทำงาน

#### ๒. การบรรจุและหีบห่อ

บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

### ๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๓.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปีในวันส่งของ
- ๓.๒ ผลิตภัณท์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมีมาตรฐานการนำเข้าจากองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ
- ๓.๓ มีสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดง ชื่อผลิตภัณท์ ชื่อที่อยู่ของบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๓.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า อย่างน้อย ๑ ปี
- ๓.๕ บริษัทผู้ขายต้องนำตัวอย่างผลิตภัณท์ อย่างน้อยจำนวน ๒๑ อัน มาให้คณะกรรมการทดลองใช้จริงในคนไข้



#### ๔. วิธีการตรวจสอบ

ผ่านการประเมินทดสอบคุณภาพจากคณะกรรมการ

รายการที่ ๑๒: เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge, long Dental Needle)

หน่วยนับ กล่อง/กระป๋อง

##### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะการใช้งาน ใช้สำหรับฉีดยาชาทางทันตกรรมเพื่อให้เกิดอาการชาเฉพาะที่

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ ขนาดของเข็มเป็นเบอร์ ๒๗ และความยาวของเข็มจาก hub ถึงปลายเข็ม ๓๐ มิลลิเมตร

๑.๒.๒ เป็นเข็มชนิด ๒ ปลายแบบคมพิเศษ (double bevel) เคลือบผิวด้วย silicone

๑.๒.๓ เข็มเป็นชนิดผนังบาง (ultrathin wall) ช่วยให้เดินยาสะดวก มีคุณสมบัติยืดหยุ่น และแข็งแรงไม่เปราะหรือหักง่าย

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๑.๓.๑ เข็มมี plastic hub สามารถใช้ได้กับ cartridge syringe ทุกชนิดและหมุนเข้ากับ syringe ได้ง่าย

๑.๓.๒ packing ของเข็มแต่ละอันจะอยู่ในปลอกมีการปิดผนึกปราศจากเชื้อโดยรังสี Gamma หรือ ethylene oxide gas และ มีสี (color code) บ่งบอกขนาดของเข็มเป็นมาตรฐาน

๑.๓.๓ ปลอกของเข็มฉีดยาถูกออกแบบมาให้ติดแน่นกับตัวเข็ม เพื่อป้องกันการหลุดออก โดยไม่ตั้งใจและเพื่อป้องกันการปนเปื้อน

๑.๓.๔ ระบุเลขที่ผลิตและวันหมดอายุระบุข้างกล่องชัดเจน

๑.๓.๕ มีสัญลักษณ์ (indicating symbol) บอกระยะที่เป็นหน้าตัดของปลายเข็ม (bevel) อยู่บน plastic hub

##### ๒. การบรรจุและหีบห่อ

บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

##### ๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปีในวันส่งของ

๓.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมีมาตรฐานการนำเข้าจากองค์กร ที่เป็นที่ยอมรับ

๓.๓ มีสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดง ชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อที่อยู่ของบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๓.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า อย่างน้อย ๑ ปี

๓.๕ บริษัทผู้ขายต้องนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ อย่างน้อยจำนวน ๑๔ อัน มาให้คณะกรรมการทดลอง ใช้จริงในคนไข้



#### ๔. วิธีการตรวจสอบ

ผ่านการประเมินทดสอบคุณภาพจากคณะกรรมการ

รายการที่ ๑๓ : เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge, short Dental Needle)

หน่วยนับ      กล่อง/กระป๋อง

##### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะการใช้งาน ใช้สำหรับฉีดยาทางทันตกรรมเพื่อให้เกิดอาการชาเฉพาะที่

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ ขนาดของเข็มเป็นเบอร์ ๒๗ และความยาวของเข็มจาก hub ถึงปลายเข็ม ๒๑ มิลลิเมตร

๑.๒.๒ เป็นเข็มชนิด ๒ ปลายแบบคมพิเศษ (double bevel) เคลือบผิวด้วย silicone

๑.๒.๓ เข็มเป็นชนิดผนังบาง (ultrathin wall) ช่วยให้เดินยาสะดวก มีคุณสมบัติยืดหยุ่น และแข็งแรงไม่เปราะหรือหักง่าย

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๑.๓.๑ เข็มมี plastic hub สามารถใช้ได้กับ cartridge syringe ทุกชนิดและหมุนเข้ากับ syringe ได้ง่าย

๑.๓.๒ packings ของเข็มแต่ละอันจะอยู่ในบล็อกมีการปิดผนึกปราศจากเชื้อโดยรังสี Gamma หรือ ethylene oxide gas และ มีสี (color code) บ่งบอกขนาดของเข็มเป็นมาตรฐาน

๑.๓.๓ บล็อกของเข็มฉีดยาถูกออกแบบมาให้ติดแน่นกับตัวเข็ม เพื่อป้องกันการหลุดออกโดยไม่ตั้งใจและเพื่อป้องกันการปนเปื้อน

๑.๓.๔ ระบุเลขที่ผลิตและวันหมดอายุระบุข้างกล่องชัดเจน

๑.๓.๕ มีสัญลักษณ์ (indicating symbol) บอกระยะที่เป็นหน้าตัดของปลายเข็ม (bevel) อยู่บน plastic hub

##### ๒. การบรรจุและหีบห่อ

บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

##### ๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปีในวันส่งของ

๓.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมีมาตรฐานการนำเข้าจากองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ

๓.๓ มีสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดง ชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อที่อยู่ของบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๓.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า อย่างน้อย ๑ ปี

๓.๕ บริษัทผู้ขายต้องนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ อย่างน้อยจำนวน ๑๔ อัน มาให้คณะกรรมการทดลองใช้จริงในคนไข้



๔. วิธีการตรวจสอบ

ผ่านการประเมินทดสอบคุณภาพจากคณะกรรมการ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....*อินทิรา อินทประสงค์*.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทิรา อินทประสงค์)

(ลงชื่อ).....*รฐมนี ศรีสุนทร*.....กรรมการ  
(นางสาวรฐมนี ศรีสุนทร)

(ลงชื่อ).....*พิริยะ สุภพานิชย์*.....กรรมการ  
(นายพิริยะ สุภพานิชย์)

(ลงชื่อ).....*นิชา โตควณิชย์*.....กรรมการ  
(นางสาวนิชา โตควณิชย์)

(ลงชื่อ).....*ณัฐกานต์ สิ้นเจริญรุ่ง*.....กรรมการ  
(นางสาวณัฐกานต์ สิ้นเจริญรุ่ง)

(ลงชื่อ).....*ธีรพงศ์ ตุนาค*.....ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด  
(ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด)



## เอกสารแนบท้ายการจัดซื้อวัสดุทันตกรรม จำนวน ๑๓ รายการ

๑. วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต (Resin Composite) จำนวน ๒๖๐ หลอด ราคาหลอดละ ๙๙๐.-บาท เป็นเงินรวม ๒๕๗,๔๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
  ๒. ยาชาเฉพาะที่สำหรับใช้ในทันตกรรม จำนวน ๕๑๘ หล่อง ราคาหลอดละ ๔๓๐.-บาท เป็นเงินรวม ๒๒๒,๗๔๐.-บาท (สองแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
  ๓. ฟลูออไรด์วาร์นิช (Fluoride varnish) จำนวน ๒๑๖ หล่อง ราคาหลอดละ ๗๓๐.-บาท เป็นเงินรวม ๑๕๗,๖๘๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
  ๔. วัสดุอุดฟัน Amalgam Alloy จำนวน ๑๕ หล่อง ราคาหลอดละ ๙,๕๐๐.-บาท เป็นเงินรวม ๑๔๒,๕๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
  ๕. น้ำยา Dentine bonding agent จำนวน ๗๗ ขวด ราคาขวดละ ๑,๕๐๐.-บาท เป็นเงินรวม ๑๑๕,๕๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
  ๖. Microbrush จำนวน ๓๖,๖๐๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๓.-บาท เป็นเงินรวม ๑๐๙,๘๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
  ๗. วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต ชนิดไหลแผ่ (Flowable Resin Composite) จำนวน ๑๒๒ หลอด ราคาหลอดละ ๘๐๐.-บาท เป็นเงินรวม ๙๗,๖๐๐.-บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน)
  ๘. วัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน (Pit and fissure sealant) จำนวน ๔๖ หลอด ราคาหลอดละ ๑,๖๐๐.-บาท เป็นเงินรวม ๗๓,๖๐๐.-บาท (เจ็ดหมื่นสามพันหกกร้อยบาทถ้วน)
  ๙. กรดสำหรับเตรียมผิวฟัน (Etching Gel) จำนวน ๘๕ หลอด ราคาหลอดละ ๘๘๘.-บาท เป็นเงินรวม ๗๕,๔๘๐.-บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
  ๑๐. วัสดุรองฟันชนิดคอมโพเมอร์ จำนวน ๑๘ หล่อง ราคาหลอดละ ๓,๒๑๐.-บาท เป็นเงินรวม ๕๗,๗๘๐.-บาท (ห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
  ๑๑. หลอดดูดน้ำลาย (Saliva Ejector) จำนวน ๔๙๑ หลง ราคาหลอดละ ๘๐.-บาท เป็นเงินรวม ๓๙,๒๘๐.-บาท (สามหมื่นเก้าพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
  ๑๒. เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge, long Dental Needle) จำนวน ๑๕๙ หล่อง ราคาหลอดละ ๒๒๐.-บาท เป็นเงินรวม ๓๔,๙๘๐.-บาท (สามหมื่นสี่พันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
  ๑๓. เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge, short Dental Needle) จำนวน ๑๕๒ หล่อง ราคาหลอดละ ๒๒๐.-บาท เป็นเงินรวม ๓๓,๔๔๐.-บาท (สามหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
- รวม ๑๓ รายการ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๔๑๗,๗๘๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)



## ใบเสนอราคา

เรียน ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา

๑. ข้าพเจ้า.....อยู่เลขที่.....  
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....  
จังหวัด.....โทรศัพท์.....  
โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสาร  
การสอบราคาซื้อเลขที่.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้ง  
รับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ  
๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคาและ  
กำหนดส่งมอบ ดังต่อไปนี้

| ลำดับ | รายการ | ราคา<br>ต่อ<br>หน่วย | ภาษี<br>มูลค่า<br>เพิ่ม<br>(ถ้ามี) | จำนวน<br>หน่วย | รวม<br>เป็นเงิน | กำหนด<br>ส่งมอบ<br>(วัน) | กำหนด<br>รับรอง<br>บริการ<br>(ปี) |
|-------|--------|----------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|
|       |        |                      |                                    |                |                 |                          |                                   |

ราคารวมทั้งสิ้น

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น  
และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว





๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันเปิดของสอบราคาและจังหวัดตราดอาหรับ คำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่จังหวัดตราดร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารสอบราคากับจังหวัดตราด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่าจังหวัดตราด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น แคตตาล็อก แบบรูป รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่จังหวัดตราดพร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้จังหวัดตราดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับตัวอย่าง (ถ้ามี) ซึ่งจังหวัดตราดคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตัวอักษรและตรวจทานเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าจังหวัดตราดไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ .....เดือน.....พ.ศ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

# สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ



สัญญาเลขที่.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ..... ตำบล.....  
อำเภอ..... จังหวัด..... เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....  
ระหว่าง..... โดย .....

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้จะซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ .....  
ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ .....  
มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ .....  
โดย ..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรอง  
ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ..... ลงวันที่ .....  
(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ .....) แบบทำสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า  
“ผู้จะขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑. ข้อตกลงจะซื้อจะขาย

ผู้จะซื้อตกลงจะซื้อและผู้จะขายตกลงจะขาย.....  
ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราว ๆ ไป มีกำหนดเวลา ..... เดือน นับตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....  
จนถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... เป็นราคาทั้งสิ้นประมาณ ..... บาท  
(.....) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ตลอดอายุสัญญานี้ ผู้จะขายรับจะจัดหาสิ่งของที่ขายตามวรรคหนึ่งเตรียมไว้  
ให้แก่ผู้จะซื้อได้อย่างเพียงพอ ตามจำนวนที่คู่สัญญาได้ตกลงประมาณการไว้ในภาคผนวก ๑ แบบทำสัญญานี้  
แต่ผู้จะซื้ออาจสั่งซื้อจริงมากหรือน้อยกว่าจำนวนประมาณการดังกล่าวก็ได้

## ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้จะขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคย  
ใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบทำสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้จะขายรับรองว่าเมื่อตรวจ  
ทดลองแล้วต้องมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

## ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบทำสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- |            |  |                |
|------------|--|----------------|
| ๓.๑ ผนวก ๑ | .....(รายการพัสดุและราคาต่อหน่วย)..... | จำนวน.....หน้า |
| ๓.๒ ผนวก ๒ | .....(รายการคุณลักษณะเฉพาะ).....       | จำนวน.....หน้า |
| ๓.๓ ผนวก ๓ | .....(แคตตาล็อก).....                  | จำนวน.....หน้า |
| ๓.๔ ผนวก ๔ | .....(ใบเสนอราคา).....                 | จำนวน.....หน้า |

ผู้จะซื้อ.....

ผู้จะขาย.....



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญาฉบับนี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จะซื้อ

#### ข้อ ๔. การออกใบสั่งซื้อแต่ละคราว

ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราวเพียงรายการเดียว หรือหลายรายการพร้อมกันก็ได้ ในปริมาณแต่ละรายการตามความต้องการ โดยจะระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่ผู้จะขายจะต้องส่งมอบไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราว

#### ข้อ ๕. การส่งมอบ

ผู้จะขายสัญญาว่าจะส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อตามปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกให้เรียบร้อย ทั้งนี้ ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อมอบให้แก่ผู้จะขายล่วงหน้าก่อนครบกำหนดเวลาส่งมอบตามใบสั่งซื้อไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

#### ข้อ ๖. การตรวจรับ

เมื่อผู้จะซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบ และเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและใบสั่งซื้อในแต่ละคราวแล้ว ผู้จะซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้จะขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาและใบสั่งซื้อ ผู้จะซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้จะขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามสัญญาและใบสั่งซื้อ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปดังกล่าว ผู้จะขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการเพื่อลดหรืองดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๗. การชำระเงิน

ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว และตามราคาตั้งระบุไว้ในผนวก ๒ แนบท้ายสัญญาฉบับนี้ เมื่อผู้จะซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้จะซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้จะขาย ชื่อธนาคาร ..... สาขา .....  
ชื่อบัญชี ..... เลขที่บัญชี ..... ทั้งนี้ ผู้จะขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

#### ข้อ ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้จะขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา .....ปี .....เดือน นับแต่วันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดเสื่อมสภาพผู้จะขายจะต้องจัดการเปลี่ยนให้แก่ผู้จะซื้อภายใน .....วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ผู้จะซื้อ.....

ผู้จะขาย.....



**ข้อ ๙. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ในวันทำสัญญานี้ ผู้จะขายได้นำหลักประกันเป็น .....

..... เป็นจำนวนเงิน .....บาท  
(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (๕%) ของราคาประมาณการตามข้อ ๑ มามอบไว้แก่  
ผู้จะซื้อ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้จะซื้อจะคืนให้เมื่อผู้จะขายพ้นจาก  
ข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

**ข้อ ๑๐. การบอกเลิกสัญญา**

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ ถ้าผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขาย  
ให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวนผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้จะซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้จะซื้อจะมีสิทธิเรียกหลักประกันหรือเรียกร้อง  
จากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้จะซื้อ  
จะเห็นสมควร และถ้าผู้จะซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี  
ภายในกำหนด .....เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญาผู้จะขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้  
ในสัญญานี้ด้วย

**ข้อ ๑๑. ค่าปรับ**

ในกรณีที่ผู้จะซื้อไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๐ ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับ  
ให้ผู้จะซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละศูนย์จุดสองศูนย์ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับแต่วัน  
ถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้อง  
ครบถ้วนตามใบสั่งซื้อหรือจนถึงวันที่ผู้จะซื้อได้ซื้อสิ่งของตามใบสั่งซื้อนั้นจากบุคคลอื่น ในกรณีนี้ผู้จะขาย  
ยอมรับผิดชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย ซึ่งผู้จะขายตกลงให้ผู้จะซื้อหักเงินค่าปรับ  
และราคาที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจากราคาส่งของตามใบสั่งซื้อคราวใดก็ได้ หรือให้ผู้จะซื้อเรียกร้องจากผู้จะขาย  
ตามสัญญาข้อ ๑๒ หรือจะเรียกร้องจากหลักประกันสัญญาตามข้อ ๙ ก็ได้ ตามที่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงจะซื้อจะขายประกอบกันเป็นชุดแต่ผู้จะขาย  
ส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า  
ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้จะซื้อยังมีไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้จะซื้อเห็นว่าผู้จะขาย  
ไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้จะซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และเรียกหลักประกันหรือเรียกร้องจาก  
ธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญา  
ข้อ ๑๐ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้จะซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้จะขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบ  
ตามใบสั่งซื้อแล้ว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้จะขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ผู้จะซื้อ.....

ผู้จะขาย.....



### ข้อ ๑๒. การรับประกันชดใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้จะซื้อแล้ว ผู้จะขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้จะซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อ

### ข้อ ๑๓. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อ หรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้จะขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเป็นเหตุให้ผู้จะขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้จะขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือขอลดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้จะซื้อทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้จะขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญาเพื่อกดหรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อ ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้จะซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การขยายเวลาทำการตามสัญญาเพื่อลดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้จะซื้อที่จะพิจารณา

### ข้อ ๑๔. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อตามสัญญานี้เป็นสิ่งของที่ผู้จะขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้จะขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศเป็นแบบ เอฟไอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้จะขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้จะซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้จะขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวีให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐาน ซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้จะซื้อด้วย

ผู้จะซื้อ.....

ผู้จะขาย.....



ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังกล่าวในสองวรรคข้างต้น ให้แก่ผู้จะซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้จะซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของผู้จะซื้อ มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้จะขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้จะซื้อ  
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้จะขาย  
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)



หนังสือค้ำประกัน  
(หลักประกันสัญญา)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....  
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร  
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ "จังหวัดตราด" ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดั่งมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญา  
ซื้อขาย.....กับผู้ซื้อตามสัญญาเลขที่.....  
ลงวันที่.....ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ  
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)  
ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนเงิน  
ไม่เกิน.....บาท (.....) ในกรณีที่ผู้ขาย  
ก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติ ตามภาระหน้าที่ใดๆ  
ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่  
..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน  
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)



## บทนิยาม

**“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน”** หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการสอบราคาซื้อของจังหวัด เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการสอบราคาซื้อของจังหวัดในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยให้ผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้นหรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี





**“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม”** หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่ง หรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อจังหวัด ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะ ให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้ กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหา ประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับจังหวัด หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบจังหวัด โดยมีใช่ เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

-----

## บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑



๑. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น  
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น  
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น
๒. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวน.....แผ่น
- (ข) คณะบุคคล  
สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น
๓. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน.....แผ่น
- (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
- บุคคลสัญชาติไทย  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน.....แผ่น
- บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย  
สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น
- (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น



- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

จำนวน.....แผ่น

หนังสือบริคณห์สนธิ

จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

จำนวน.....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

จำนวน.....แผ่น

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคาในการสอบราคาซื้อ ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
(.....)



## บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน.....แผ่น
๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้  
บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวน.....แผ่น
๓. หลักประกันซอง จำนวน.....แผ่น
๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองใบเสนอราคาในการสอบราคาซื้อ  
ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
(.....)



## หลักเกณฑ์การรับและเปิดซองสอบราคา เพื่อตรวจสอบผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

๑. ในการจัดระเบียบเอกสารสอบราคาตามระเบียบฯ ข้อ ๔๐ ให้เจ้าหน้าที่พัสดุแสดงรายการดังต่อไปนี้ เพิ่มเติมไว้ในเอกสารสอบราคาด้วย คือ

๑.๑ กำหนดให้ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนยันมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

ส่วนที่ ๑ เอกสารแสดงคุณสมบัติตามระเบียบฯ ข้อ ๑๕ จัตวา

ส่วนที่ ๒ เอกสารอื่นตามระเบียบฯ ข้อ ๔๐

๑.๒ กำหนดวันเริ่มต้นการรับซองสอบราคาในวันที่ประกาศเผยแพร่การสอบราคา ตามระเบียบฯ ข้อ ๔๑ (๑) และให้ผู้เสนอราคายื่นซองสอบราคาได้จนถึงวันปิดการรับซองสอบราคา ซึ่งวันปิดการรับซองดังกล่าวจะต้องกำหนดห่างจากวันเริ่มต้นการรับซองไม่น้อยกว่า ๑๐ วัน สำหรับการสอบราคาภายในประเทศ หรือไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน สำหรับการสอบราคานานาชาติ

ส่วนวัน เวลา เปิดซองใบเสนอราคาให้กำหนดเป็นวันใดวันหนึ่งหลังจากวันปิดการรับซองสอบราคา ทั้งนี้ ในการกำหนดวันเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าว ให้คำนึงถึงระยะเวลาที่คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะต้องใช้ในการดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศเผยแพร่การสอบราคาหรือไม่ ตามระเบียบฯ ข้อ ๑๕ ตรี วรรค ๒ เป็นสำคัญ

๑.๓ กำหนดให้ผู้เสนอราคาต้องรับรองเอกสารหลักฐานที่ยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา เอกสารดังกล่าวถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

๒. เมื่อพ้นกำหนดวันปิดการรับซองสอบราคาที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาแล้วให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุส่งมอบซองเสนอราคาทั้งหมดและเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่ได้เก็บรักษาไว้ตามระเบียบฯ ข้อ ๔๑ (๔) พร้อมทั้งรายงานผลการรับซองสอบราคาต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาโดยพลัน

๓. ก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา ให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศเผยแพร่การสอบราคาหรือไม่ ตามนัยระเบียบฯ ข้อ ๑๕ ตรี วรรค ๒ โดยตรวจสอบจากเอกสารหลักฐานส่วนที่ ๑ ที่ผู้เสนอราคายื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา และให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ทำการของส่วนราชการโดยพลัน ตามระเบียบฯ ข้อ ๑๕ จัตวา วรรค ๓ แต่หากผลการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายดังกล่าว ปรากฏว่ามีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศเผยแพร่การสอบราคา ให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตัดรายชื่อผู้เสนอราคาดังกล่าวทุกรายออกจากการเป็นผู้เสนอราคาในการสอบราคาซื้อหรือจ้างในครั้งนั้น พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้เสนอราคารายดังกล่าวทราบโดยพลัน ตามระเบียบฯ ข้อ ๑๕ เบญจ วรรค ๑

๔. เมื่อถึงกำหนดเวลาเปิดซองใบเสนอราคา ให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาทำการเปิดซองใบเสนอราคาเฉพาะของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามนัย ๓ ทุกราย และดำเนินการตามหลักเกณฑ์ของระเบียบฯ ข้อ ๔๒ ต่อไป

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

|   |                   |
|---|-------------------|
| ๑. ชื่อโครงการ สอบราคาซื้อวัสดุทันตกรรม จำนวน ๑๓ รายการ ได้แก่              |                   |
| ๑. วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต (Resin Composite)                     | จำนวน ๒๖๐ หลอด    |
| ๒. ยาชาเฉพาะที่สำหรับใช้ในทันตกรรม  | จำนวน ๕๑๘ กล่อง   |
| ๓. ฟลูออไรด์วาร์นิช (Fluoride varnish)                                      | จำนวน ๒๑๖ กล่อง   |
| ๔. วัสดุอุดฟัน Amalgam Alloy  | จำนวน ๑๕ กล่อง    |
| ๕. น้ำยา Dentine bonding agent  | จำนวน ๗๗ ขวด      |
| ๖. Microbrush   | จำนวน ๓๖,๖๐๐ ชิ้น |
| ๗. วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต ชนิดไหลแผ่ (Flowable Resin Composite) | จำนวน ๑๒๒ หลอด    |
| ๘. วัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน (Pit and fissure sealant)                         | จำนวน ๔๖ หลอด     |
| ๙. กรดสำหรับเตรียมผิวฟัน (Etching Gel)                                      | จำนวน ๘๕ หลอด     |
| ๑๐. วัสดุรองพื้นชนิดคอมโพเมอร์  | จำนวน ๑๘ กล่อง    |
| ๑๑. หลอดดูดน้ำลาย (Saliva Ejector)  | จำนวน ๔๙๑ ถู      |
| ๑๒. เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge, long Dental Needle)     | จำนวน ๑๕๙ กล่อง   |
| ๑๓. เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge, short Dental Needle)    | จำนวน ๑๕๒ กล่อง   |

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลตราด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ดังนี้

๑. วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต (Resin Composite) จำนวน ๒๖๐ หลอด ได้รับจัดสรร ๒๕๗,๔๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๒. ยาชาเฉพาะที่สำหรับใช้ในทันตกรรม จำนวน ๕๑๘ กล่อง ได้รับจัดสรร ๒๒๒,๗๔๐.-บาท (สองแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๓. ฟลูออไรด์วาร์นิช (Fluoride varnish) จำนวน ๒๑๖ กล่อง ได้รับจัดสรร ๑๕๗,๖๘๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๔. วัสดุอุดฟัน Amalgam Alloy จำนวน ๑๕ กล่อง ได้รับจัดสรร ๑๔๒,๕๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๕. น้ำยา Dentine bonding agent จำนวน ๗๗ ขวด ได้รับจัดสรร ๑๑๕,๕๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๖. Microbrush จำนวน ๓๖,๖๐๐ ชิ้น ได้รับจัดสรร ๑๐๙,๘๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๗. วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต ชนิดไหลแผ่ (Flowable Resin Composite) จำนวน ๑๒๒ หลอด ได้รับจัดสรร ๙๗,๖๐๐.-บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน)
๘. วัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน (Pit and fissure sealant) จำนวน ๔๖ หลอด ได้รับจัดสรร ๗๓,๖๐๐.-บาท (เจ็ดหมื่นสามพันหกกร้อยบาทถ้วน)

๙. กรดสำหรับ...

๙. กรดสำหรับเตรียมผิวฟัน (Etching Gel) จำนวน ๘๕ หลอด ได้รับจัดสรร ๗๕,๔๘๐.-บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๑๐. วัสดุรองพื้นชนิดคอมโพเมอร์ จำนวน ๑๘ กล่อง ได้รับจัดสรร ๕๗,๗๘๐.-บาท (ห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๑๑. หลอดดูดน้ำลาย (Saliva Ejector) จำนวน ๔๙๑ ถูง ได้รับจัดสรร ๓๙,๒๘๐.-บาท (สามหมื่นเก้าพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๑๒. เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge, long Dental Needle) จำนวน ๑๕๙ กล่อง ได้รับจัดสรร ๓๔,๙๘๐.-บาท (สามหมื่นสี่พันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๑๓. เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge, short Dental Needle) จำนวน ๑๕๒ กล่อง ได้รับจัดสรร ๓๓,๔๔๐.-บาท (สามหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
- รวม ๑๓ รายการ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๔๑๗,๗๘๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 15 พ.ค. 2560

๑. วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต (Resin Composite) จำนวน ๒๖๐ หลอด ราคาหลอดละ ๙๙๐.-บาท เป็นเงินรวม ๒๕๗,๔๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๒. ยาชาเฉพาะที่สำหรับใช้ในงานทันตกรรม จำนวน ๕๑๘ กล่อง ราคากล่องละ ๔๓๐.-บาท เป็นเงินรวม ๒๒๒,๗๔๐.-บาท (สองแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๓. ฟลูออไรด์วารนิช (Fluoride varnish) จำนวน ๒๑๖ กล่อง ราคากล่องละ ๗๓๐.-บาท เป็นเงินรวม ๑๕๗,๖๘๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๔. วัสดุอุดฟัน Amalgam Alloy จำนวน ๑๕ กล่อง ราคากล่องละ ๙,๕๐๐.-บาท เป็นเงินรวม ๑๔๒,๕๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๕. น้ำยา Dentine bonding agent จำนวน ๗๗ ขวด ราคาขวดละ ๑,๕๐๐.-บาท เป็นเงินรวม ๑๑๕,๕๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๖. Microbrush จำนวน ๓๖,๖๐๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๓.-บาท เป็นเงินรวม ๑๐๙,๘๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๗. วัสดุอุดสีเหมือนฟัน เรซิน คอมโพสิต ชนิดไหลแผ่ (Flowable Resin Composite) จำนวน ๑๒๒ หลอด ราคาหลอดละ ๘๐๐.-บาท เป็นเงินรวม ๙๗,๖๐๐.-บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน)
๘. วัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน (Pit and fissure sealant) จำนวน ๔๖ หลอด ราคาหลอดละ ๑,๖๐๐.-บาท เป็นเงินรวม ๗๓,๖๐๐.-บาท (เจ็ดหมื่นสามพันหกกร้อยบาทถ้วน)
๙. กรดสำหรับเตรียมผิวฟัน (Etching Gel) จำนวน ๘๕ หลอด ราคาหลอดละ ๘๘๘.-บาท เป็นเงินรวม ๗๕,๔๘๐.-บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๑๐. วัสดุรองพื้นชนิดคอมโพเมอร์ จำนวน ๑๘ กล่อง ราคากล่องละ ๓,๒๑๐.-บาท เป็นเงินรวม ๕๗,๗๘๐.-บาท (ห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๑๑. หลอดดูดน้ำลาย (Saliva Ejector) จำนวน ๔๙๑ ถูง ราคาถูงละ ๘๐.-บาท เป็นเงินรวม ๓๙,๒๘๐.-บาท (สามหมื่นเก้าพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๑๒. เข็มฉีดยา...

๑๒. เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge, long Dental Needle) จำนวน ๑๕๕ กล่อง  
ราคากล่องละ ๒๒๐.-บาท เป็นเงินรวม ๓๔,๙๘๐.-บาท (สามหมื่นสี่พันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๑๓. เข็มฉีดยาทางทันตกรรมแบบใช้ครั้งเดียว (๒๗-gauge; short Dental Needle) จำนวน ๑๕๒ กล่อง  
ราคากล่องละ ๒๒๐.-บาท เป็นเงินรวม ๓๓,๔๔๐.-บาท (สามหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เป็นราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

|                                 |               |   |
|---------------------------------|---------------|---|
| ๑. นางสาวอินทิรา อินทรประสงค์   | ประธานกรรมการ | (ลงชื่อ)... <i>อินทิรา อินทรประสงค์</i> .....   |
| ๒. นางสาวรุปนีย์ ศรีสุนทร       | กรรมการ       | (ลงชื่อ)... <i>รุปนีย์ ศรีสุนทร</i> .....       |
| ๓. นายพิริยะ สุภพานิชย์         | กรรมการ       | (ลงชื่อ)... <i>พิริยะ สุภพานิชย์</i> .....      |
| ๔. นางสาวนิชา โตควนิชย์         | กรรมการ       | (ลงชื่อ)... <i>นิชา โตควนิชย์</i> .....         |
| ๕. นางสาวณัฐกานต์ สิ้นเจริญรุ่ง | กรรมการ       | (ลงชื่อ)... <i>ณัฐกานต์ สิ้นเจริญรุ่ง</i> ..... |