



ที่ อย ๐๐๓๒.๐๐๓/ว ๓๐๒๓

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ถนนอุทอง ตำบลหอรบตันไชย อย ๑๓๐๐๐

๔
กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญร่วมยื่นซองเสนอราคาวัสดุทันตกรรม

เรียน ผู้จัดการบริษัท

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. คุณสมบัติของบริษัทที่จะได้รับการพิจารณาคัดเลือก จำนวน ๑ ชุด
๒. บัญชีรายการและคุณสมบัติวัสดุทันตกรรม จำนวน ๒ ชุด
๓. แบบยื่นเสนอราคา จำนวน ๔ แผ่น

ด้วย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้จัดประชุมการจัดซื้อวัสดุทันตกรรม โดยวิธีตกลงราคาร่วมกันของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งได้เชิญทันตแพทย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องจากโรงพยาบาลทุกแห่งเข้าร่วมประชุมพิจารณาคุณสมบัติวัสดุทันตกรรม ในวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมไทรงาม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา นั้น

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จึงขอเชิญบริษัทใดสนใจจะเข้าร่วมยื่นซองเสนอราคาวัสดุทันตกรรม ตามรายการที่ส่งมาด้วย(๒) โดยให้บริษัทที่สนใจดำเนินการดังต่อไปนี้

๑.ทางบริษัทยื่นซอง โดยแยกใบเสนอราคาตามรายการเอกสารหมายเลข ๑ และ ๒ พร้อมเอกสารแสดงคุณสมบัติวัสดุทันตกรรม ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

๒.ทางบริษัทนำตัวอย่างวัสดุทันตกรรมมาสาธิต และนำเสนอคุณสมบัติให้คณะกรรมการได้พิจารณาในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมทัศนีย์ ๑ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการและเข้าร่วมยื่นซองเสนอราคาตาม วัน เวลา สถานที่ดังกล่าวด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ ถวิลวิสาร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์เชี่ยวชาญ)

โรงพยาบาลลาดบัวหลวง รักษาการในตำแหน่ง

นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน)ปฏิบัติราชการแทน

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มงานทันตสาธารณสุข

โทร. ๐ ๓๕๒๔ ๑๕๒๐ ต่อ ๑๑๔

โทรสาร ๐ ๓๕๒๔ ๔๓๓๒

คุณสมบัติของบริษัทที่จะได้รับการพิจารณาคัดเลือก

1. มีชื่อเสียง ความน่าเชื่อถือ และได้รับการยอมรับในวงการทันตกรรม
2. มีผู้แทนที่สามารถติดต่อได้สะดวก
3. บริษัทเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือตามที่คณะกรรมการเห็นสมควรกำหนดเป็นอย่างอื่น
4. สามารถยื่นราคาผูกพันที่ทำสัญญากับจังหวัดได้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 - 30 กันยายน 2562
5. สามารถจัดส่งวัสดุที่สั่งซื้อได้ภายใน 15 วัน
6. เมื่อพบว่าวัสดุที่ส่งมามีคุณสมบัติ หรือคุณภาพไม่ตรงตามที่ได้ตกลง บริษัทต้องรับผิดชอบในการแก้ไข หรือรับแลกเปลี่ยน
7. วัสดุทุกชนิดที่บริษัทนำเสนอต้องเป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ในกรณีวัสดุบางชนิดที่มีอายุการใช้ บริษัทยินยอมให้มีการแลกเปลี่ยนสินค้าได้ก่อนวันหมดอายุ 6 เดือน
8. กรณีบริษัทไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กล่าวมาแล้ว หรือสัญญาที่ตกลงกัน โดยไม่มีเหตุผลอันควร จังหวัดขอสงวนลิขสิทธิ์ในการยกเลิกการสั่งซื้อ หรือดำเนินการอย่างอื่น เช่น ออกหนังสือเวียน เรื่องปฏิบัติผิดสัญญา เป็นต้น หรือตามที่เห็นสมควร
9. การคัดเลือกของจังหวัดไม่ได้พิจารณาด้านราคาเพียงอย่างเดียว แต่จะพิจารณาร่วมกับคุณสมบัติของวัสดุ ที่ต้องการ, ความน่าเชื่อถือของบริษัท, ลักษณะของบรรจุภัณฑ์ และความสะดวกในการติดต่อ รวมทั้งการบริการหลังการขายของผู้แทนแต่ละบริษัทประกอบกันด้วย

บัญชีรายการและคุณสมบัติวัสดุปีงบประมาณ 2562
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. Alloy + พรอทชนิดแคปซูล ชนิด 2 spill

- 1.1. เป็นชนิด High Copper
- 1.2. มีมาตรฐาน ADA#1 หรือ ISO 1559 หรืออื่น ๆ
- 1.3. ปราศจาก Gamma 2 phase ของอมัลกัมหลังเกิดปฏิกิริยา
- 1.4. วัสดุบรรจุอยู่ในแคปซูลพลาสติก เพื่อป้องกันการรั่วซึมของพรอท และสามารถตั้งต้นปฏิกิริยาตัวเองเมื่อปั่น (Self-activating capsule) เป็นแคปซูลชนิดใช้ครั้งเดียวทั้ง สามารถเปิดออกได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วย
- 1.5. ขนาดบรรจุ 1 capsule ต้องมี alloy ไม่น้อยกว่า 600 มิลลิกรัม
- 1.6. เป็นชนิด regular set หรือ Fast set ก็ได้
- 1.7. สามารถกดอัดและตกแต่งรูปร่างได้ง่ายรวมทั้งขัดขึ้นเงาได้ง่าย
- 1.8. สามารถใช้กับเครื่องปั่นอมัลกัมทุกชนิดได้เมื่อผสมแล้วได้เนื้อเนียนละเอียด สีสวย ไม่ร่วน หรือเหลวเกินไป
- 1.9. กำลังแรงดึงไม่น้อยกว่า 290 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (20.4 kg/cm^2) หลังแข็งตัว 15 นาที
- 1.10. การคืบ (Creeping) สูงไม่เกิน 3 เปอร์เซ็นต์หลังแข็ง 3 – 24 ชม.
- 1.11. การเปลี่ยนมิติไม่เกิน 0.2 % หลังผสม 3 นาทีถึง 24 ชม.
- 1.12. ระยะเวลาแข็งตัวตั้งแต่เริ่มผสมจนถึงการถอดไม่เกิน 3 นาที
- 1.13. สูตรของ Alloy
 - เงินไม่น้อยกว่า 50 %
 - ดีบุกไม่น้อยกว่า 15 %
 - ทองแดงไม่น้อยกว่า 10 %
 - สังกะสีไม่เกิน 2 %
- 1.14. มีอายุการใช้งานนับจากวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 2 ปี

2. ยาชาทันตกรรม (เขตอาจเพิ่มใน ปี62)

- 2.1. เป็นยาชาชนิด Lidocaine หรือ Mepivacaine ความเข้มข้น 2%
- 2.2. มียาบิบหลอดเลือดเป็นชนิด Epinephrine อัตราส่วน 1:100,000 ของปริมาณบรรจุสารละลายทั้งหมด
- 2.3. ระยะเวลาเริ่มออกฤทธิ์ (onset) ภายใน 5 นาที ระยะเวลาการออกฤทธิ์เป็น moderate to long action (ไม่น้อยกว่า 60 นาที)
- 2.4. มี Package ที่เหมาะสมแก่การใช้งาน
- 2.5. ตัวยาชาบรรจุในหลอดสำเร็จรูปขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าหลอดละ 1.7 ml. สามารถใช้ได้กับ dental syringe ได้ทุกยี่ห้อ
- 2.6. ลูกยางในหลอดยาชาต้องไม่ลื่นหรือฝืดเกินไปสามารถเดินยาโดยไม่ต้องใช้แรง และสามารถใช้ได้กับ dental syringe ชนิดเดินยาชากลับได้ (Aspirating dental syringe)
- 2.7. ที่หลอดบรรจุยาชาไม่มีรายละเอียดส่วนประกอบของยาชา และระบุวันหมดอายุบนหลอด

- 2.8. ต้องไม่มีคุณสมบัติใดๆของยาชาที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นว่าอาจจะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้รับบริการ เช่น มีปริมาณฟองอากาศมากเกินไปในหลอดยาชา จุกยางไม่ปิดเกินไป และไม่มียาชาไหลออกนอกหลอดขณะเดินยาชา เป็นต้น
- 2.9. มีครั้งที่ผลิต (Lot.No.) และวันหมดอายุ (Exp.Date) ระบุข้างกล่องชัดเจน
- 2.10. ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยขององค์การอาหารและยา (ต้องแนบใบสำคัญขึ้นทะเบียนตำรับยาและใบวิเคราะห์ผลจากอย.)
- 2.11. ตัวยามีความบริสุทธิ์ไม่มีตะกอนหรือเปลี่ยนสี
- 2.12. มีอายุการใช้งานตั้งแต่วันที่ส่งมอบไม่น้อยกว่า 18 เดือน
3. เข็มทันตกรรม (เขตอาจจะเพิ่มใน ปี 62)
- 3.1. มีความคมและผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามมาตรฐาน ADA#54 หรืออื่น ๆ
- 3.2. สามารถเข้ากันได้กับ Syringe ทุกแบบ
- 3.3. มี 3 ชนิดคือ
- เข็มสั้นเกจ 30 ยาว 21 มม.
 - เข็มสั้นเกจ 27 ยาว 21 มม.
 - เข็มยาวเกจ 27 ยาว 30 มม.
- 3.4. เข็มด้านในที่เจาะในหลอดยาชาต้องไม่ยาวเกินไปจนทำให้เดินยาชาได้ไม่หมดหลอด
- 3.5. มีอายุการใช้งานนับจากวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
4. Etching agent ชนิด refill (เขตอาจจะเพิ่มใน ปี 62)
- 4.1. เป็นชนิด gel ไม่เหนียวเกินไป
- 4.2. บรรจุภัณฑ์สะดวกต่อการใช้งาน
- 4.3. เป็นกรดฟอสฟอริกความเข้มข้น 35-37%
- 4.4. สามารถล้างออกได้ง่ายด้วยน้ำ ไม่ติดสีเนื้อฟันหรือวัสดุรองฟัน
- 4.5. มีอายุการใช้งานนับจากวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
5. Alginate (เขตอาจจะเพิ่มใน ปี 62)
- 5.1. ได้รับมาตรฐาน ADA#18 หรือ ISO 4823 หรืออื่น ๆ
- 5.2. เป็นชนิด Fast set หรือ Regular set ก็ได้
- 5.3. เป็นชนิด Dust Free เมื่อผสมแล้วได้เป็นเนื้อเดียวกัน
- 5.4. ให้อายุการใช้งานของแบบพิมพ์ที่ดีและง่ายในการทำความสะดวก
- 5.5. ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้ต่อเนื้อเยื่อในช่องปาก
- 5.6. สามารถเปลี่ยนสีได้ตามระยะเวลาการผสม
- 5.7. มีอายุการใช้งานนับจากวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
6. ฟิล์มเอกซเรย์ทันตกรรม (เขตอาจจะเพิ่มใน ปี 62)
- 6.1. เป็นฟิล์มชนิดมีความไวแสงสูง
- 6.2. เป็นฟิล์มเดี่ยว
- 6.3. มี 3 ขนาด (ระบุ)
- ฟิล์มเด็ก (Size 0)

- फिल्मผู้ใหญ่ (Size 2)
- फिल्मOcclusal

- 6.4. ซองฟิล์มกันน้ำและแสงได้ดี ขอบฟิล์มไม่แข็งเกินหรือคมบาดเนื้อเยื่อในช่องปาก
- 6.5. เป็นฟิล์มให้ภาพที่มีคุณภาพคมชัด
- 6.6. มีอายุการใช้งานนับจากวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 3 ปี

7. น้ำยาล้างฟิล์มเอ็กซ์เรย์

- 7.1. ประกอบด้วย fixer และ developer
- 7.2. ผสมเข้ากันได้ดี มีความคงสภาพสูง
- 7.3. สามารถใช้ได้กับฟิล์มเอ็กซ์เรย์ทั่วไปทุกยี่ห้อ
- 7.4. ให้ภาพเอ็กซ์เรย์ที่มีรายละเอียดและความคมชัดสวยงาม ไม่เกิด fog ที่อุณหภูมิใช้งานปกติ
- 7.5. มีอายุการใช้งานนับจากวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

8. Glass Ionomer Cement Base Light cure

- 8.1 เป็น Resin modified GI Cement ที่ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ
 - ฟลูออโรลูมิเนียมซิลิเกตกลาส
 - โพลีอะคริลิกเอซิดแคมพลอร์ควิโนนมอนอเมอร์-ออลิโกเมอร์ และน้ำ
- 8.2 เป็นแบบ GI แบบบ่มตัวด้วยปฏิกิริยาเคมี และพอลิเมอร์ไรเซชันจากการฉายแสงสำหรับใช้ในงานรองพื้นก่อนอุดวัสดุถาวร
- 8.3 Mixing time ต้องนานพอที่จะผสมส่วนของผงกับน้ำให้เข้ากันก่อนมีการแข็งตัว
- 8.4 Working time ไม่น้อยกว่า 2 นาที
- 8.5 บ่มตัวด้วยแสงในเวลาไม่เกิน 40 วินาที
- 8.6 ผสมแล้วได้เนื้อวัสดุเนียนละเอียด
- 8.7 มีข้อบ่งชี้และแผ่นกระดาษผสมมาพร้อมในบรรจุภัณฑ์ด้วย
- 8.8 มีอายุการใช้งานนับจากวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

9. Glass Ionomer Filling Self cure

- 9.1 เป็น GI แบบ Self cure ที่มีความแข็งแรงเพียงพอสำหรับการอุดฟัน
- 9.2 ผสมแล้วได้เนื้อวัสดุเนียนละเอียด
- 9.3 มีข้อบ่งชี้และแผ่นกระดาษผสมและ dentine conditioner มาพร้อมในชุดด้วย
- 9.4 มีอายุการใช้งานนับจากวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

10. หลอดดูดน้ำลาย (เขตอาจเพิ่มใน ปี 62)

- 10.1 ทำด้วยพลาสติกเป็นชนิดใสหรือซุ่นก็ได้และเป็นชนิดใช้แล้วทิ้ง
- 10.2 มีความยาวไม่น้อยกว่า 10 ซม.
- 10.3 มีลวดเป็นส่วนประกอบที่สามารถดึงออกได้และคงสภาพได้หลังจากดึงออกแล้ว
- 10.4 ที่ปลายหลอดมีจุกปิดสามารถดึงออกได้ไม่แน่นและหลวมจนเกินไป
- 10.5 มีช่องสามารถดูดน้ำได้สะดวก

11. Composite Resin flow

- 11.1 มีมาตรฐาน ADA#27 หรือ ISO หรืออื่น ๆ

- 11.2 บรรจุในหลอด Syringe ทึบแสงมีฝาปิดสามารถดันวัสดุได้สะดวก
- 11.3 มีให้เลือกสีได้หลายสี
- 11.4 เนื้อละเอียดเนียนสามารถขัดแต่งได้ผิวหน้าที่สวยงาม
- 11.5 แข็งตัวโดยใช้แสงไม่เกิน 40 วินาที
- 11.6 มีอายุการใช้งานนับจากวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

12. Fluoride Varnish

- 12.1 มีส่วนประกอบของ 5% Sodium Fluoride(2.26%Fluoride)
- 12.2 เนื้อวัสดุไม่ไหลเยิ้ม ไม่แยกชั้น และสามารถคนเป็นเนื้อเดียวกันได้ง่าย
- 12.3 มีปริมาณฟลูออไรด์ในปริมาณที่ ADA กำหนด
- 12.4 มีมาตรฐานรับรองจากสถาบันในไทย หรือต่างประเทศ
- 12.5 มีคุณสมบัติใช้ทาเพื่อป้องกันฟันผุ หรืออาการเสียวฟัน
- 12.6 สามารถใช้งานได้ง่าย และแข็งตัวได้เอง
- 12.7 ตัวสารเมื่อทาบนผิวเคลือบฟันแล้วเห็นเป็นแผ่นฟิล์ม
- 12.8 หากมีส่วนผสมเพื่อแต่งรสชาติควรเป็นน้ำตาลชนิดที่ไม่ทำให้ฟันผุ
- 12.9 มีอายุการใช้งานนับจากวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

13. น้ำยาฆ่าเชื้อพื้นผิว

- 13.1 มี 2 รูปแบบ ได้แก่ แบบน้ำยาพ่น และแบบ Wipe
- 13.2 เป็น surface disinfectant มีฤทธิ์ฆ่าเชื้อ TB, HIV, Hepatitis B ได้ภายในเวลาไม่เกิน 10 นาที
- 13.3 ไม่กัดกร่อนโลหะ
- 13.4 ไม่ติดสีเครื่องมือ หรือพื้นผิวของอุปกรณ์
- 13.5 มีเอกสารแสดงรายละเอียด และมีวิธีการใช้งานเป็นภาษาไทย
- 13.6 มีเอกสารรับรองจากองค์การอาหารและยา หรือหน่วยงานมาตรฐานสากล
- 13.7 มีอายุการใช้งานนับจากวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

14. น้ำยาทำความสะอาดระบบ Suction

- 14.1 ไม่มีฤทธิ์ทำลายเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อบำบัด
- 14.2 สามารถกำจัด Biofilm ที่อยู่ในระบบท่อดูดน้ำลายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 14.3 น้ำยาไม่มีกลิ่นฉุน สามารถทำความสะอาด และละลายสิ่งสกปรกที่อุดตัน และกำจัดสิ่งหมักหมมในระบบท่อน้ำทิ้งได้
- 14.4 น้ำยาไม่กัดกร่อนโลหะ ใช้ได้กับท่อทุกประเภท
- 14.5 ไม่มีส่วนผสมของอัลดีไฮด์ หรือ ฟีนอล
- 14.6 มีเอกสารแสดงรายละเอียด และมีวิธีการใช้งานเป็นภาษาไทย,
- 14.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล
- 14.8 มีอายุการใช้งานนับจากวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

15. สเปรย์หล่อลื่นด้ามกรอฟัน

- 15.1 บรรจุในกระบอกก๊าซที่มีแรงอัดสูง ชนิดทนแรงดัน
- 15.2 ครอบง้อมีหัวฉีดแบบกดอยู่ด้านบน
- 15.3 มีหัวต่อ (Adaptor) ขนาดพอดี สวมบนท่อฉีดของครอบง้อม และปลายท่อลมด้านท้ายของหัวกรอฟัน

15.4 มีอายุการใช้งานนับจากวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

หมายเหตุข้อ 22 ในกรณีที่ใช้กับเครื่องทำความสะอาดด้ามกรอฟัน ให้สามารถสั่งซื้อจากบริษัทอื่นได้

16. พู่กัน (Application brush for bonding agent)

- 16.1 เป็นแบบพองน้ำ หรือ ขนแปรง สามารถอุ้มน้ำยาไว้ที่ตัวพู่กันได้ปริมาณที่มากพอ
- 16.2 ด้ามสามารถงอได้ไม่หัก
- 16.3 บรรจุในผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและสะอาด

17. หัวกรอเร็วสำหรับงานอุดฟัน

- 17.1 ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม(Stainless steel)
- 17.2 บริเวณปลายด้ามหัวกรอทำด้วยกาบเพชรที่มีคุณสมบัติดีและไม่หลุดง่ายสามารถใช้ได้หลายครั้ง
- 17.3 สามารถใช้ได้กับด้ามกรอฟันทุกชนิด และมีหลายขนาดให้เลือกใช้
- 17.4 มี 3 ชนิด คือ Fissure Bur, Round Bur, Inverted Bur
- 17.5 สามารถ Sterile ได้โดย Autoclave หรือแช่น้ำยาโดยไม่เสียคุณภาพ

18. หัวกรอช้า ชนิด Tungsten carbide สำหรับงานอุดฟัน

- 18.1 ทำด้วยโลหะ Tungsten carbide ไม่เป็นสนิม
- 18.2 สามารถใช้ได้กับด้ามกรอฟันชนิด contra angle ได้ทุกยี่ห้อ และมีหลายขนาดให้เลือกใช้
- 18.3 มี 3 ชนิด คือ Fissure Bur, Round Bur, Inverted Bur
- 18.4 สามารถ Sterile ได้โดย Autoclave หรือแช่น้ำยาโดยไม่เสียคุณภาพ และไม่ทำให้เกิดสนิม

หมายเหตุ วัสดุที่ ระบุ (เขตอาจเพิ่มในปี 62) จะแจ้งผลในวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 หากเขตเพิ่ม จังหวัด
ขอตัดออกจากบัญชีหมายเลข 1

คุณสมบัติของบริษัทที่จะได้รับการพิจารณาคัดเลือก

1. มีชื่อเสียง ความน่าเชื่อถือ และได้รับการยอมรับในวงการทันตกรรม
2. มีผู้แทนที่สามารถติดต่อได้สะดวก
3. บริษัทเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือตามที่คณะกรรมการเห็นสมควรกำหนดเป็นอย่างอื่น
4. สามารถยื่นราคาผูกพันที่ทำสัญญากับจังหวัดได้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 - 30 กันยายน 2562
5. สามารถจัดส่งวัสดุที่สั่งซื้อได้ภายใน 15 วัน
6. เมื่อพบว่าวัสดุที่ส่งมามีคุณสมบัติ หรือคุณภาพไม่ตรงตามที่ได้ตกลง บริษัทต้องรับผิดชอบในการแก้ไข หรือรับแลกเปลี่ยน
7. วัสดุทุกชนิดที่บริษัทนำเสนอต้องเป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ในกรณีวัสดุบางชนิดที่มีอายุการใช้ บริษัทยินยอมให้มีการแลกเปลี่ยนสินค้าได้ก่อนวันหมดอายุ 6 เดือน
8. กรณีบริษัทไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กล่าวมาแล้ว หรือสัญญาที่ตกลงกัน โดยไม่มีเหตุผลอันควร จังหวัดขอสงวนลิขสิทธิ์ในการยกเลิกการสั่งซื้อ หรือดำเนินการอย่างอื่น เช่น ออกหนังสือเวียน เรื่องปฏิบัติผิดสัญญา เป็นต้น หรือตามที่เห็นสมควร
9. การคัดเลือกของจังหวัดไม่ได้พิจารณาด้านราคาเพียงอย่างเดียว แต่จะพิจารณาร่วมกับคุณสมบัติของวัสดุ ที่ต้องการ, ความน่าเชื่อถือของบริษัท, ลักษณะของบรรจุภัณฑ์ และความสะดวกในการติดต่อ รวมทั้งการบริการหลังการขายของผู้แทนแต่ละบริษัทประกอบกันด้วย

บัญชีรายการและคุณสมบัติวัสดุ ปิงบประมาณ 2562

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. วัสดุอุดชั่วคราว (Temporary filling Material)
 - 1.1 เป็นชนิดไม่ต้องผสม สามารถใช้ได้ทันที
 - 1.2 แข็งตัวได้เองเมื่อได้รับความชื้นที่เหมาะสม
 - 1.3 มีอายุการใช้งานตั้งแต่วันที่ส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
2. Modified Zinc Oxide Euginol Cement
 - 2.1 ได้มาตรฐานADA #30
 - 2.2 มีอายุการใช้งานตั้งแต่วันที่ส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
3. หัวกรอฟันชนิดกรอเร็วสำหรับงานครอบฟัน
 - 3.1 มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับหัวกรอฟันชนิดกรอเร็วสำหรับงานอุดฟัน
 - 3.2 มีรูปร่างหลายแบบให้เลือกใช้ เช่นTaper, Ovoid, ปลายมน, ปลายเหลี่ยม เป็นต้น
 - 3.3 มีความยาวหลายแบบให้เลือกใช้
4. หัวกรอฟันชนิดกรอช้า ก้านสั้น
 - 4.1 เป็นหัวกรอสำหรับงานอุดฟันใช้กับด้ามกรอฟันชนิด Contra angle
 - 4.2 ทำด้วยโลหะธรรมดาไม่เป็นสนิมง่าย หรืออาจเป็นCarbide ก็ได้ให้ระบุด้วย
 - 4.3 มี Packageที่เหมาะสมสามารถป้องกันความชื้นได้
 - 4.4 มีคุณสมบัติดี ตามมาตรฐานทั่วไป สามารถใช้ได้กับด้ามกรอฟันทุกแบบ
 - 4.5 มีหลายรูปร่างและหลายขนาดให้เลือกใช้
5. หัวกรอฟันชนิดกรอช้าก้านยาว
 - 5.1 เป็นหัวกรอใช้กับด้ามกรอฟันชนิด Straight
 - 5.2 มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับหัวกรอฟันชนิดกรอช้าก้านสั้น
 - 5.3 มีหลายรูปร่าง และหลายขนาดให้เลือกใช้
 - 5.4 ทำด้วยโลหะธรรมดา หรือCarbide ก็ได้ให้ระบุด้วย
6. หัวกรอสำหรับงานขัดแต่ง
 - 6.1 ทำโดยโลหะมีคุณภาพดี บริเวณWorking point ไม่หลุดลอกง่าย
 - 6.2 เป็นชนิดกรอเร็วหรือกรอช้าก็ได้
 - 6.3 Working pointเป็นชนิด stone เขียวหรือขาวหรืออื่น ๆ
 - 6.4 มีหลายรูปร่าง และหลายขนาดให้เลือกใช้
7. GuttaPercha Cone For Endodontic
 - 7.1 เป็น Main cone หรือ Secondary cone (ระบุ)
 - 7.2 มี Codeสีที่ปลาย Main cone และมีหลายขนาดให้เลือก
 - 7.3 มีอายุการใช้งานตั้งแต่วันที่ส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2ปี

[Type here]

[Type here]

เอกสารหมายเลข 2

8. ปูนเทแบบ

- 8.1 มีมาตรฐาน ADA#25/ISO 6873
- 8.2 มี 3 ชนิด คือ (ระบุ)
 - ปูน plaster (Plaster of Paris)
 - Stone
 - Stone ชนิดแข็งพิเศษ (Velmix)
- 8.3 บรรจุในภาชนะที่ป้องกันความชื้นได้

9. Mask

- 9.1 เป็นกระดาษ มีความหนา 3 ชั้น
- 9.2 สามารถกรองแบคทีเรียได้
- 9.3 ใช้วัสดุที่ไม่ระคายเคือง หรือมีสารที่ทำให้แพ้ภัย

10. ของใส่เครื่องมือเข้าตู้อบ

- 10.1 มีอายุการใช้งานตั้งแต่วันที่ส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 10.2 มี indicator บอกรายการผ่านชนิดของการ Sterile ว่าเป็น Gas หรือไอน้ำ
- 10.3 สามารถนึ่งได้ด้วยเครื่องนึ่งชนิดใช้ความร้อนได้
- 10.4 ด้านที่เป็นกระดาษมีความหนาและเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย

11. ฟิล์มเอกซเรย์ทันตกรรมชนิดฟิล์มคู่

- 11.1 เป็นฟิล์มที่มีความไวแสงสูง
- 11.2 เป็นฟิล์มคู่
- 11.3 มี 3 ขนาด (ระบุ)
 - ฟิล์มเด็ก (Size 0)
 - ฟิล์มผู้ใหญ่ (Size 2)
 - ฟิล์มocclusal
- 11.4 มีอายุการใช้งานตั้งแต่วันที่ส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

12. Mouth mirror

- 12.1 สามารถเข้าAutoclave ได้หลายครั้ง
- 12.2 เป็นกระจกส่องปากธรรมดา (ขนาด 4)

13. Composite Resin สำหรับงานอุดฟัน ชนิดเป็นชุด

- 13.1 ตามลักษณะคุณสมบัติของ composit, Etching, Bonding ให้ดูรายละเอียดในแต่ละชนิดวัสดุ

14. Composite Resin Flow สำหรับงานอุดฟัน ชนิดเป็นชุด

- 14.1 ตามลักษณะคุณสมบัติของ composit, Etching, Bonding ให้ดูรายละเอียดในแต่ละชนิดวัสดุ

15. Sealantชนิดเป็นชุด (Light cure)

- 15.1 ตามลักษณะคุณสมบัติของ composit, Etching, Bonding ให้ดูรายละเอียดในแต่ละชนิดวัสดุ

แบบเสนอราคาวัสดุทันตกรรมโดยวิธีตกลงราคา
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อบริษัท.....ชื่อผู้แทน.....Tel.....

ชื่อวัสดุทันตกรรม.....เอกสารหมายเลข ๑ (.....)

ขนาดบรรจุ.....

คุณสมบัติ

๑.....

๒.....

๓.....

๔.....

๕.....

๖.....

๗.....

๘.....

๙.....

๑๐.....

๑๑.....

๑๒.....

๑๓.....

๑๔.....

๑๕.....

๑๖.....

พร้อมแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ/รูปภาพ (หากมี)

แบบเสนอราคาวัสดุทันตกรรมโดยวิธีตกลงราคา
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อบริษัท.....ชื่อผู้แทน.....Tel.....

ชื่อวัสดุทันตกรรม..... เอกสารหมายเลข ๒ (.....)

ขนาดบรรจุ.....

คุณสมบัติ

๑.....

๒.....

๓.....

๔.....

๕.....

๖.....

๗.....

๘.....

๙.....

๑๐.....

๑๑.....

๑๒.....

๑๓.....

๑๔.....

๑๕.....

๑๖.....

พร้อมแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ/รูปภาพ (หากมี)

