

(ร่าง)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference :TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทันตกรรม
จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 1 รายการ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความเป็นมา

จังหวัดขอนแก่น โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น ได้รับจัดสรรครุภัณฑ์ทันตกรรม จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 1 รายการ คือ

- ยูนิตทำฟัน จำนวน 16 เครื่อง ๆ ละ 438,000.-บาท เป็นเงิน 7,008,000.-บาท

(เจ็ดล้านแปดพันบาทถ้วน) จัดสรรให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตจังหวัดขอนแก่น 16 แห่ง ดังนี้

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. รพ.สต.ท่านางแนว อ.เวียงน้อย | 9.รพ.สต.วังม่วง อ.เปือยน้อย |
| 2. รพ.สต.วังชัย อ.น้ำพอง | 10.รพ.สต.บ้านลาน อ.บ้านไผ่ |
| 3. รพ.สต.ศรีสุขสำราญ อ.อุบลรัตน์ | 11.ศูนย์สุขภาพชุมชน รพธ.กระนวน |
| 4. รพ.สต.น้ำอ้อม อ.กระนวน | 12.รพ.สต.กุดกว้าง อ.เมือง |
| 5. รพ.สต.โนนศิลา อ.โนนศิลา | 13.รพ.สต.บ้านหนองไผ่ อ.ชุมแพ |
| 6. รพ.สต.เมืองเพี้ย อ.บ้านไผ่ | 14. รพ.สต.ไชยสอ อ.ชุมแพ |
| 7. รพ.สต.บ้านอ่างทอง อ.สีชมพู | 15.รพ.สต.สีชมพู อ.สีชมพู |
| 8. รพ.สต.บัวใหญ่ อ.น้ำพอง | 16.รพ.สต.บ้านโคกไม้้งาม อ.สีชมพู |

แห่งละ 1 เครื่อง จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการบริการทันตกรรมในสถานบริการสาธารณสุข และเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการในการรักษาพยาบาลแก่ผู้ป่วยด้านทันตกรรม

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็น ผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับจังหวัด

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 และแก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554 ได้กำหนดมาตรการให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้เสนอราคา) ไว้ในขอบเขตของงาน(Terms Of Reference : TOR) และกำหนดให้คู่สัญญาต้องปฏิบัติ ดังนี้

3.5.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

3.5.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- จังหวัดขอนแก่น ได้พิจารณาใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ทันตกรรม จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 1 รายการ ดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ยูนิตทำฟัน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1.ความต้องการ ยูนิตทำฟันมีอุปกรณ์ประกอบและคุณสมบัติตามข้อกำหนด และเป็นผลิตภัณฑ์จาก

ประเทศไทย หรือญี่ปุ่น หรือประเทศในทวีปยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา

2.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการบริการทันตกรรมในสถานบริการสาธารณสุข

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 ยูนิตทำฟัน ประกอบด้วย ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องรอฟัน ระบบควบคุม ระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำบ้วนปาก และเก้าอี้คนไข้

3.2 ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องขูดหินปูน พร้อมปุ่มปรับปริมาณน้ำและมีหัวต่อสำหรับเสียบต่อน้ำได้

3.3 ที่ตู้ฟิล์มเอกซเรย์ติดกับยูนิตทำฟัน มีต้นกำเนิดแสงเป็น Fluorescent ทันตแพทย์ ผู้ให้ การรักษาสสามารถดูได้สะดวก

3.4 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และถูกแปลงเป็นแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 โวลต์ ใช้กับระบบทำงานภายในยูนิตทั้งหมด ยกเว้นส่วนที่เป็นมอเตอร์

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 ระบบให้แสงสว่าง

4.1.1 โคมไฟ (Operating Light)เป็นชนิดมีจานสะท้อนแสงแบบกลมหรือแบบอื่นที่มี

ขนาดความกว้าง 20x20 เซนติเมตร มีหลอดไฟเป็นชนิด Tungsten-Halogen Bulb

4.1.2 มีระยะโฟกัสขนาดไม่ต่ำกว่า 60 เซนติเมตร

4.1.3 ความเข้มแสงที่ระยะโฟกัส อยู่ระหว่าง 13,000 - 35,000 ลักซ์

4.1.4 สามารถปรับความเข้มแสงได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ

4.1.5 ที่ระยะโฟกัสมีค่า Color Temperature อยู่ระหว่าง 4,200 - 4,500 องศาเคลวิน

4.1.6 Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ มีคุณลักษณะ ดังนี้

4.1.6.1 ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม

4.1.6.2 สามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและแนวนอน

4.1.6.3 ตัวโคมสามารถทำมุมเอียงซ้าย - ขวา ได้

4.1.7 มีระบบเปิดปิดโคมไฟทั้งระบบ Manual และ Sensor

4.2 ระบบเครื่องกรอฟัน

4.2.1 เครื่องอัดอากาศอัด (Air Compressor)

- 1 เครื่องอัดอากาศเป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น
- 2 กำลังของมอเตอร์เครื่องอัดอากาศขนาด ไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า
- 3 สามารถผลิตปริมาณลมออกมาได้ไม่น้อยกว่า 110 ลิตร/นาที อย่างต่อเนื่อง
4. มีอุปกรณ์ Overload ตัดการทำงานของมอเตอร์ เมื่อมีกระแสไฟฟ้าผิดปกติ
- 5 ถังเก็บลมเคลือบด้วยสารป้องกันสนิมมีความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตรพร้อม Safety Valve และสามารถวัดแสดงความดันลมที่เก็บอยู่ในถังและมีวาล์วเปิดปล่อยลมและน้ำทิ้งติดตั้งใช้งานได้อย่างสะดวก
6. มีสวิทช์อัตโนมัติควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ให้ปริมาณลมในถังเก็บความดันอยู่ในพิสัยของรุ่น (โดยช่วง Cut-In ที่มีความดันอากาศภายในถังไม่ต่ำกว่า 5 Bar และช่วง Cut off มีความดันของลมภายในถังประมาณ 7.5 Bar)

7. มี Regulator พร้อมมาตรวัดความดันลมที่ออกจากถังเก็บลม 1 ชุด

- 1) กรองอนุภาคที่แขวนลอยในลมให้มีขนาดไม่เกิน 5 ไมครอนด้วย
 - Air Filter หรือ Filter Grade 10 พร้อม Metal Guard จำนวน 1 ตัว
- 2) กรองอนุภาคที่แขวนลอยในลมให้มีขนาดไม่เกิน 1 ไมครอนด้วย
 - Mist Separator หรือ Filter Grade 6 ที่มี Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard จำนวน 1 ตัว
- 3) กรองอนุภาคที่แขวนลอยในลมให้มีขนาดไม่เกิน 0.1 ไมครอนด้วย
 - Micro-Mist Separator หรือ Filter Grade 2 ที่มี Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard จำนวน 1 ตัว
- 4) ลดแรงดันของอากาศให้เป็น 5 Bar ด้วย Air Regulator พร้อมมาตรวัดแรงดัน จำนวน 1 ตัว

4.2.2 หัวกรอมี 2 ชนิด คือ

4.2.2.1 หัวกรอเร็ว (Airtor) จำนวน 2 หัวกรอ

- เป็นชนิด Ball Bearing Handpiece มีความเร็วไม่น้อยกว่า 350,000 รอบ/นาทีมีรูน้ำระบายความร้อนหัวเบอร์ไม่น้อยกว่า 1 รู ด้านท้ายเป็นแบบ 4 Holes กดหัวเบอร์โดยวิธีกดท้าย (push button)
- ฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยคุณภาพคงเดิม (Autoclavable)

4.2.2.2 หัวกรอช้า (Low Seeps Handpiece)

- เป็นชนิด Air Micromotor สามารถต่อสเปรย์น้ำและปรับความเร็วได้ต้องมีด้านท้ายเป็นแบบ (4 Holes)
- มีหัวต่อชนิดตรง (Straight), ชนิดหักมุม (Contra) และชนิดหักมุมสำหรับขัดฟัน (Prophy) อย่างละ 1 หัวต่อ
- หัวกรอสามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยคุณภาพคงเดิม (Autoclavable)

4.2.2.3 หัว Triple Syringe สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกับปลาย

ทึบสามารถถอดออกฆ่าเชื้อด้วยได้โดยคุณภาพคงเดิม (Autoclavable)

4.2.2.4 สายหัวกรอและ Triple Syringe ทุกสายทำด้วย Silicone ทำให้ทำความสะอาดง่ายและทิ้งตัวโดยไม่รั้งมือขณะทำงาน

4.2.3 ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ

- 4.2.3.1 เป็นภาชนะใส (ขวด PET) มองเห็นระดับน้ำได้อย่างชัดเจน ทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 6 Bar ทำให้ไม่เกิดระเบิดโดยง่ายแม้เกิดการผิดพลาดจากอุปกรณ์ควบคุมลม
- 4.2.3.2 มีความจุไม่น้อยกว่า 1.6 ลิตร
- 4.2.3.3 สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก
- 4.2.3.4 มีระบบระบายลมทันที ได้โดยใช้เลื่อนขึ้นทำให้ง่ายต่อการถอดเปลี่ยนหรือเติมน้ำ มีภาชนะสำรอง 2 ใบ
- 4.2.3.5 ต้องเป็นภาชนะใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานใด ๆ มาก่อน
- 4.2.3.6 เป็นภาชนะที่ผลิตมาเพื่อใช้กับงานทันตกรรมโดยตรง

4.3 ระบบควบคุม

4.3.1 ระบบควบคุมการทำงานของค้ำมกรอ

- 4.3.1.1 ระบบควบคุมการทำงานของหัวกรอเป็นระบบFirstpriorityโดยใช้Electrical Solenoid Valve และ All Air System ในการควบคุมน้ำและลมและต้องไม่ใช่ระบบหักหรือพับสาย
- 4.3.1.2 สามารถปรับปริมาณน้ำและลมของหัวกรอได้สะดวก และมีมาตรวัดความดันลมที่ใช้กับหัวกรอ
- 4.3.1.3 มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าหัวกรอ(Non-Water Retractionหรือ Antiretraction) อยู่ภายในระบบควบคุม
- 4.3.1.4 มีที่ใส่ค้ำมกรอ (Handpiece Holder) สำหรับหัวกรอเร็ว 2 ที่, สำหรับหัวกรอช้า 1 ที่ และ Triple Syringe 1 ที่
- 4.3.1.5 มีที่วางถาดใส่เครื่องมือ
- 4.3.1.6 ที่ใส่ค้ำมกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือใช้ Flexible Arm ร่วมกันและสามารถปรับตำแหน่งของที่ใส่ค้ำมกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือให้คงที่ air beak (ทั้งนี้เมื่อปิดเครื่องแล้วสายของหัวกรอจะต้องไม่ลดระดับลงถูกพื้น)
- 4.3.1.7 สวิตช์เท้า สามารถ
 - ควบคุมการปรับระดับสูง - ต่ำ ปรับระดับพนักพิงของเก้าอี้คนไข้ และปรับตำแหน่ง Set - Reset ได้ ควบคุมการทำงานของหัวกรอและสามารถเลือกให้หัวกรอทำงานอย่างเดี่ยวหรือทำงานแบบมีน้ำร่วมด้วย

4.4 ระบบดูดน้ำลาย (Saliva Ejector และ High Volume Suction)

- 4.4.1 เป็น Motor Suction ไม่น้ำร่วมไม่ว่ากรณีใด ๆ ในการทำให้เกิดแรงดูดมีกำลังไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า
- 4.4.2 แรงดูดของ High Volume Suction มีค่าแรงดูดไม่น้อยกว่า -80 mm.Hg
- 4.4.3 Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้ โดยแรงดูดไม่ตกและการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ
- 4.4.4 สายดูดสำหรับ Saliva Ejector และ High Volume Suction พนักด้านในทำด้วยซิลิโคนหรือพลาสติกเคลือบด้วยซิลิโคนมีคุณสมบัติไม่หดหรือตีบตัว ขณะใช้งานอย่างละ 1 เส้น
- 4.4.5 มี Separator เป็นอุปกรณ์ในการกักของเสียแยกของเสียทำงานร่วมกับมอเตอร์และอยู่ในส่วนเดียวกัน และปล่อยของเสียทิ้งโดยอัตโนมัติของเสียที่ปล่อยทิ้งลงท่อน้ำทิ้งต้องผ่านที่กรองดักเศษวัสดุ ซึ่งสามารถนำที่กรองดังกล่าวออกมาทำความสะอาดได้ง่าย

4.5 ระบบน้ำบัวปาก

- 4.5.1 มีที่กรองน้ำก่อนที่จะเข้าสู่ระบบน้ำบัวปาก และสามารถถอดที่กรองมาล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- 4.5.2 มีระบบควบคุมปริมาณน้ำลงถ้วยน้ำบัวปาก และหยุดการจ่ายน้ำโดยอัตโนมัติด้วยระบบ Sensor หรือหน่วงเวลา และมีปุ่มกดแบบ Manual อยู่ในบริเวณด้านลาดวางเครื่องมือ แฝงเดียวกับแป้นกดควบคุมเก้าอี้
- 4.5.3 อ่างน้ำบัวปากคนไข้
- 4.5.4 ทำด้วยวัสดุไร้สนิมผิวเรียบที่ทนต่อการกัดกร่อนและสามารถเคลื่อนที่ได้ในแนวระนาบ ไม่น้อยกว่า 90 องศา มีท่อปล่อยน้ำล้างภายในอ่าง ภายใต้อ่างเป็นกล่องควบคุมที่สามารถเปิดซ่อมและดูแลรักษาได้โดยไม่ต้องใช้เครื่อง
- 4.5.5 มีตะแกรงกรองเศษวัสดุชนิดหยาบและที่กรองเศษวัสดุแบบละเอียดก่อนลงท่อน้ำทิ้งแยกจากระบบดูดน้ำลาย และสามารถถอดที่กรองมาทำความสะอาดได้ง่าย
- 4.5.6 มี Triple Syringe ที่สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกัน โดยปลายทิวสามารถถอดออกฆ่าเชื้อด้วยการนึ่งฆ่าเชื้อได้ จำนวน 1 ชุด พร้อมทั้งวางตำแหน่งเดียวกับสายดูดน้ำลาย

4.6 เก้าอี้คนไข้

- 4.6.1 สามารถปรับพนักพิงเก้าอี้ให้เอน นิ่ง หรือนอน และสามารถปรับระดับความสูง - ต่ำของเก้าอี้ ได้ด้วยระบบไฮดรอลิกหรือเกียร์มอเตอร์
- 4.6.2 Head Rest สามารถปรับให้เอนหน้า-หลัง และสูง - ต่ำได้ตามความต้องการ และสามารถใช้กับเด็กได้
- 4.6.3 ตัวเก้าอี้คนไข้เป็นแบบ Z Type มีที่พักแขนคนไข้ทั้ง 2 ข้าง และที่พักแขนด้านขวาของเก้าอี้คนไข้สามารถผลักออกให้คนไข้ขึ้น-ลงได้สะดวก

4.7 ปุ่มปรับตำแหน่ง

- 4.7.1 Preset และ Autoreturn (Zero Position) จะต้องมีอย่างน้อย 3 จุด
ดังนี้ บริเวณลาดวางเครื่องมือ ด้านผู้ช่วย และที่สวิตซ์เท้า
- 4.7.2 มีระบบ preset อย่างน้อย 3 ตำแหน่งและระบบโปรแกรมสำหรับคนไข้บัวหน้า (lastposition) 1 ตำแหน่ง
- 4.7.3 มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อมีสิ่งกีดขวางใต้เก้าอี้

5. อุปกรณ์ประกอบ

- 5.1 เก้าอี้ทันตแพทย์ จำนวน 1 ตัว เป็นผลิตภัณฑ์โรงงานเดียวกับยูนิตทำฟันและได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
 - 5.1.1 ฐานมีล้อเลื่อนไม่ต่ำกว่า 5 ล้อ
 - 5.1.2 ปรับความสูง - ต่ำ ของเก้าอี้ด้วยระบบไฮดรอลิก หรือระบบ Pneumatic พนักพิงเก้าอี้เหมาะสมกับทันตแพทย์ผู้ปฏิบัติงาน โดยมี Lumbar Support
- 5.2 เก้าอี้ผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน 1 ตัว เป็นผลิตภัณฑ์โรงงานเดียวกับยูนิตทำฟันและได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
 - 5.2.1 ฐานมีโครงโลหะเป็นวงรอบสำหรับวางเท้า มีล้อเลื่อนไม่ต่ำกว่า 5 ล้อโดยมี Lumbar Support
 - 5.2.2 ปรับความสูง-ต่ำ ของเก้าอี้ด้วยระบบไฮดรอลิก หรือระบบ Pneumatic

6. Automatic Voltage Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า 5 KVA ใช้ควบคุมยูนิตทำฟันทุกระบบที่ใช้ไฟฟ้า โดยใช้ได้กับแรงดันกระแสไฟฟ้าสลับในช่วง 180 – 260 โวลต์ เป็นอย่างน้อย และแรงดันไฟฟ้าที่ปรับแล้วจะต้องไม่เกิน +/- 5%
7. เครื่องชุดหินปูนตามคุณลักษณะแนบท้ายจำนวน 1 เครื่อง
8. เครื่องฉายแสงวัสดุอุดฟัน ตามคุณลักษณะแนบท้ายจำนวน 1 เครื่อง
9. เครื่องปั่นผสมสารอุดฟัน ตามคุณลักษณะแนบท้ายจำนวน 1 เครื่อง
10. ชุดเครื่องมือทันตกรรม 37 รายการ ตามคุณลักษณะแนบท้ายจำนวน 1 เครื่อง

11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 11.1 ผู้เสนอราคาเป็นผู้ผลิตหรือมีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตสำหรับยูนิตทันตกรรมหลัก
- 11.2 ยูนิตทำฟันเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ผ่านการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2008 และ ISO 13485:2003 โดยมีข้อความระบุในเอกสารว่าเป็นการรับรองยูนิตทำฟัน (Dental Unit ,Dental Chair) กรณีนำเข้าจากต่างประเทศต้องแนบสำเนาใบอนุญาตการนำเข้าจากกองควบคุมเครื่องมือแพทย์
- 11.3 เมื่อติดตั้งแล้วต้องมีคุณสมบัติที่สำคัญในการใช้ ดังนี้
 - 11.3.1 คู่มือมาตรวัดแสดงการทำงานของหัวกรอ เมื่อหัวกรอเร็วทำงานติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 15 นาที ต้องได้แรงดันลมตามคุณลักษณะที่กำหนดของหัวกรอนั้นๆ ตามเอกสารกำกับหัวกรอ
 - 11.3.2 ในช่วงที่เครื่องอัดอากาศทำงานที่แรงดันลมต่ำกว่า 5 Kg/cm² ตลอดระยะเวลา 30 นาที
 - 11.3.3 เมื่อเป่าลมจาก Triple Syringe ไปที่กระจกส่องปากต้องไม่มีละอองน้ำเกาะติด และคงคุณสมบัตินี้ตลอดช่วงเวลาในระยะประกัน
- 11.4 มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 11.5 มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual)
- 11.6 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันรับมอบของครบ
- 11.7 ในระยะประกันหากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ดีภายใน 15 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- 11.8 ผู้ขายจะต้องส่งผู้เชี่ยวชาญมาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นในวันส่งมอบหรือเมื่อถูกร้องขอ

คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องชุดหินปูนด้วยไฟฟ้า (ultrasonic scaler)

1. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ชุดหินปูนในคลินิกทันตกรรม

2. คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไทยที่ได้ผ่านการรับรอง ISO 9001:2008 และ ISO 13485:2012
2. ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
3. สามารถต่อท่อน้ำจากยูนิตทำฟันโดยต่อกับ Coupling น้ำของยูนิตทำฟัน และจากถังบรรจุน้ำ

- มีตัววางเครื่องชุดหินปูน ชนิดมีล้อเลื่อน ตัวตู้ทำด้วยไม้บุโฟมเก่า มีถังบรรจุน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 แกลลอนทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิมและติดตั้งมอเตอร์ส่งน้ำเข้าเครื่องชุดหินปูนใช้ไฟฟ้ากระแสตรงไม่เกิน 48 โวลท์

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- Hand piece หัวชุด และวงจรของตัวเครื่อง เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศเดียวกัน
- Hand piece ของเครื่องชุด มีTransducer เป็นแบบ Electromagnetic
- มีความถี่ในการสั่นไม่น้อยกว่า 25,000 รอบ/วินาที
- สามารถปรับความแรงของการสั่น และปริมาณน้ำได้ตามต้องการ
- สามารถใช้ติดต่อกันเป็นเวลานานได้โดย Hand Piece และเครื่องไม่ร้อนผิดปกติในลักษณะการใช้งานปกติ
- มีสวิตช์เปิด-ปิดที่ตัวเครื่อง
- มีสวิตช์เท้า (Foot Switch) ควบคุมการทำงานของ Hand Piece
- มี Solinoid Valve ควบคุมการไหลของน้ำ
- มี Filter กรองน้ำก่อนเข้า Solinoid Valve เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อน้ำในเครื่อง
- มีหลอดไฟสีเขียวเป็นตัวแสดงให้เห็นเมื่อเครื่องทำงาน
- มีอุปกรณ์ที่วางหัวชุดหินปูนติดตั้งอยู่ที่ตัวเครื่อง

4.เงื่อนไขเฉพาะ

- หนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี
- เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ผู้ขายจะต้องส่งช่างมาแสดงวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพทุกระบบอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันส่งมอบของครบและจะต้องมาตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องทุก 6 เดือน
- ในระยะประกัน ถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา มีคู่มือการตรวจซ่อมและวงจร อย่างละ 2 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องฉายแสงวัสดุอุดฟัน

1.วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ทำให้วัสดุอุดฟันแข็งตัว

2.คุณสมบัติทั่วไป

- ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์แปลงไฟDC ไม่เกิน24 โวลท์
- อุปกรณ์ประกอบด้วย ตัวเครื่อง แท่งนำแสง และมีแผ่นพลาสติกกรองแสงเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดกับตา
- ตัวเครื่องสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

3.คุณสมบัติทางเทคนิค

- หลอดกำเนิดแสง เป็นชนิด LED อย่างน้อย 5 Watt แสงที่ออกมามี Wave Length ประมาณ 450-490 Nanometer(NM)และมีความเข้มแสง(High Intensity Output) อยู่ระหว่าง 200 – 1200 mW/cm²
- มีหน้าปัดแสดงสถานะ(LCD Screen Display)อย่างน้อยดังนี้
 - เวลาการทำงาน
 - เวลาที่กำลังทำงาน
 - แสดงสถานะพลังงานไฟฟ้า

3. แท่งนำแสง(Quartz Rod)สามารถดึงออกจาก Handpiece เพื่อทำความสะอาด และสามารถนำไปฆ่าเชื้อ ด้วยวิธีการนึ่งฆ่าเชื้อโรค(Auto clivable)
4. ปลายแท่งนำแสงมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร
5. ตัวเครื่องมีสวิตช์ เปิด - ปิด และมีสัญญาณแสดงการทำงานของเครื่อง
6. สามารถเลือก Function การทำงานได้อย่างน้อย 3 ตำแหน่ง
7. มีใบรับประกันคุณภาพ จากบริษัท 1 ปี
8. มีคู่มือการใช้ และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย 1 ชุด
9. มีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ ได้รับ การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 หรือ ISO13485 :2003 ,2012
10. มีใบรับประกันคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิต
11. มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย 1 ชุด
12. มีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องปั่นผสมสารอุดฟัน

1.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในงานบริการทันตกรรมด้านการอุดฟัน

2.คุณสมบัติทั่วไป

- 1.ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุแข็งแรงไม่แตกง่าย

3.คุณสมบัติทางเทคนิค

1. เครื่องเดินเงียบ ใช้ระบบ Solid State
2. ความเร็วของการสั่นสม่ำเสมอ
3. ความเร็วของการสั่นไม่ต่ำกว่า 4,000 รอบ / นาที
4. มีหน้าปัดบอกเวลาทำงานของเครื่องพร้อมที่ตั้งเวลาทำงานแบบอัตโนมัติ
5. มีแคปซูลพร้อมลูกปืนอย่างน้อย 2 ชุด
6. มีสวิตช์เปิด - ปิดเครื่อง
7. มีระบบป้องกันไอปรอทฟุ้งกระจาย
8. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา หรือทวีปยุโรป
9. มีใบรับประกันคุณภาพ จากบริษัทผู้ผลิต
10. มีคู่มือการใช้ และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย 1 ชุด
11. มีคู่มือการซ่อม และวงจรของเครื่องอย่างละเอียด (Technical / Service Manual)
12. มีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

คุณลักษณะเฉพาะ ชุดเครื่องมือทันตกรรม 37 รายการ

1.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการบริการทันตกรรม

ลำดับ	รายการ	จำนวน
1.	AMALGAM CARRIER, CURVE	2 อัน
2.	AMALGAM CARVER HOLLENBACK NO.2	3 อัน
3.	AMALGAM PLUGGER DOUBLE END NO.154	3 อัน
4.	CARTRIDGE SYRINGE	5 อัน
5.	CEMENT SPATULAS	2 อัน
6.	COTTON PLIERS, STAINLESS STEEL	15 อัน

7.	DRESSING DRUM DIA.21 CM.	1 ใบ
8.	DRESSING DRUM DIA.12 CM.	2 ใบ
9.	PUMICE CUP	2 อัน
10.	DISPENSER CBOTTLE OF MERCURY & ALLOY	1 ชุด
11.	DYCAL CARRIER	3 อัน
12.	ELEVATOR STRAIGHT No.2	5 อัน
13.	ANGLE ELEVATRO RIGH & LEFT	1 คู่
14.	ELEVATOR BYONET RIGHT & LEFT T-SHAPE	1 คู่
15.	ELEVATOR, ROOT TIP PICK STRAIGHT	2 อัน
16.	ELEVATOR, ROOT TP PICK RIGHT & LEFT	1 อัน
17.	SPOON EXCAVATOR, DOUBLE END No.119-120,115-116 No.1,2,3	3 อัน
18.	EXPLORERS NO.5	10 อัน
19.	FORCEPS NO.150	5 อัน
20.	FORCEPS NO.151	5 อัน
21.	FORCEPS NO.150S	3 อัน
22.	FORCEPS NO.151S	3 อัน
23.	FORCEPS COWNHRN NO.23	1 อัน
24.	FORCEPS STERILIZER LENGTH ไม่ต่ำกว่า 12” WITH ANTISEPTIC STAINLESS STEEL CONTAINER	1 ชุด
25.	GLASS SLAB	1 อัน
26.	MATRIX RETAINER, IVORY TYPE C BAND 1 โทล	1 ชุด
27.	MATRIX RETAINER, TOFFLIMIRE TYPE C BAND 1 ROLL(ความยาว 3m)	1 ชุด
28.	MOUTH MIRROR C HANDLE	15 อัน
29.	PLASTIC INSTRUMENT	3 อัน
30.	SCISSORS SURGICAL LENGTH 5” NO.1 CURVE AND NON-CURVE	2 อัน
31.	HANDSCALER (2R/2L 1 ตัว 4R/4L 1ตัว SICKEL (UNIVERSAL 3 ตัว) 5 ตัว	
32.	TRAY C COVER, STAINLESS STEEL SIZE 29 ×18×4.5 CM.	3 ใบ
33.	TRAY SHALLOW, STAINLESS STEEL SIZE 20×13 CM.	10 ใบ
34.	ถ้วยน้ำชนิด STAINLESS DIA.7 CM	10 ใบ
35.	BALL BURNISHER	3 อัน
36.	กระปุกสำลี STAINLESS 9 CM.	2 อัน
37.	หัวชุดหินปูนไฟฟ้า P.10	2 อัน

5. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายครุภัณฑ์ทันตกรรม

6. วงเงินในการจัดหา

6.1 จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ทันตกรรม จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 1 รายการ เป็นเงิน 7,008,000.-บาท (เจ็ดล้านแปดพันบาทถ้วน)

6.2 ราคากลางในการจัดซื้อวงเงิน 7,008,000.-บาท (เจ็ดล้านแปดพันบาทถ้วน)

7. ในการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 10,000.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 10,000.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ขอนแก่น สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์ ส่งถึง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
108 ถนนศรีจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000
2. โทรศัพท์ 0 4322 1125 ต่อ 131
3. โทรสาร 0 4322 7662
4. ทาง e-mail stores@kkpho.go.th
5. โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้
ตั้งแต่วันที่..22 ตุลาคม 2556.. ถึงวันที่..25 ตุลาคม 2556...

(ลงชื่อ)..ครรชิต เจริญมิตร..
(นายครรชิต เจริญมิตร)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมัญจาคีรี
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..รันยู พลเดช..
(นายรันยู พลเดช)
นายช่างเทคนิค ชำนาญงาน
กรรมการ

(ลงชื่อ)..บุญยงค์ ลั่นเหลือ...
(นายบุญยงค์ ลั่นเหลือ)
นักจัดการงานทั่วไป ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

(ลงชื่อ)..งามตา รัตนมาลี..
(นางงามตา รัตนมาลี)
เจ้าพนักงานพัสดุ ชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

ร่าง



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ทันตกรรม ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์ประกวดราคาซื้อ ครุภัณฑ์ทันตกรรม ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 1 รายการ คือ

- ยูนิตทำฟัน จำนวน 16 เครื่อง

จัดสรรให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตจังหวัดขอนแก่น 16 แห่ง ดังนี้

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. รพ.สต.ท่านางแนว อ.แวงน้อย | 9.รพ.สต.วังม่วง อ.เปือยน้อย |
| 2. รพ.สต.วังชัย อ.น้ำพอง | 10.รพ.สต.บ้านลาน อ.บ้านไผ่ |
| 3. รพ.สต.ศรีสุขสำราญ อ.อุบลรัตน์ | 11.ศูนย์สุขภาพชุมชน รพ.กระนวน |
| 4. รพ.สต.น้ำอ้อม อ.กระนวน | 12.รพ.สต.กุดกว้าง อ.เมือง |
| 5. รพ.สต.โนนศิลา อ.โนนศิลา | 13.รพ.สต.บ้านหนองไผ่ อ.ชุมแพ |
| 6. รพ.สต.เมืองเพี้ย อ.บ้านไผ่ | 14. รพ.สต.ไชยสอ อ.ชุมแพ |
| 7. รพ.สต.บ้านอ่างทอง อ.สีชมพู | 15.รพ.สต.สีชมพู อ.สีชมพู |
| 8. รพ.สต.บัวใหญ่ อ.น้ำพอง | 16.รพ.สต.บ้านโคกไม้แก่น อ.สีชมพู |

แห่งละ 1 เครื่อง จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินจาก งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จากสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข แล้วเท่านั้น

รายละเอียดตามเอกสารประกวดราคาซื้อเลขที่...3.../2557 ลงวันที่.....

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 และแก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554 ได้กำหนดมาตรการให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ไว้ในขอบเขตของงาน(Terms Of Reference : TOR) และกำหนดให้คู่สัญญาต้องปฏิบัติ ดังนี้

5.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

5.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

5.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ด้วยตนเอง หรือมอบอำนาจเป็นหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ ตามกฎหมาย ในกรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่น เป็นผู้ขอซื้อเอกสาร

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....

ระหว่างเวลา...15.30...น. ถึงเวลา..16.30..น. ณ ห้องประชุม ชั้น 2 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

และจะแจ้งผลการคัดเลือกเบื้องต้นให้ผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบทางไปรษณีย์ตอบรับ

กำหนดวันเสนอราคา(วันเคาะราคา) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....

เวลา.....น. ถึง.....น. ณ บริษัท บีสไคแมนชั่น จำกัด อาคารสิริคุณากร ชั้นที่ 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น เลขที่ 123 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ 500.-บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ที่งานพัสดุ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่.....

ถึงวันที่.....หรือดูรายละเอียดได้ที่ www.kkpho.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือ www.khonkaen.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 4322 1125 ต่อ 131 ในวัน และเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่.....พ.ศ.2556

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่....3..../2557

การซื้อครุภัณฑ์ทันตกรรม

ตามประกาศจังหวัดขอนแก่น ลงวันที่

จังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ทันตกรรม ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) **จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557** จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 1 รายการ คือ

- ยูนิตทำฟัน	จำนวน 16 เครื่อง
จัดสรรให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตจังหวัดขอนแก่น 16 แห่ง ดังนี้	
1. รพ.สต.ท่านางแนว อ.แวงน้อย	9.รพ.สต.วังม่วง อ.เปือยน้อย
2. รพ.สต.วังชัย อ.น้ำพอง	10.รพ.สต.บ้านลาน อ.บ้านไผ่
3. รพ.สต.ศรีสุขสำราญ อ.อุบลรัตน์	11.ศูนย์สุขภาพชุมชน รพ.กระนวน
4. รพ.สต.น้ำอ้อม อ.กระนวน	12.รพ.สต.กุดกว้าง อ.เมือง
5. รพ.สต.โนนศิลา อ.โนนศิลา	13.รพ.สต.บ้านหนองไผ่ อ.ชุมแพ
6. รพ.สต.เมืองเพี้ย อ.บ้านไผ่	14. รพ.สต.ไชยสอ อ.ชุมแพ
7. รพ.สต.บ้านอ่างทอง อ.สีชมพู	15.รพ.สต.สีชมพู อ.สีชมพู
8. รพ.สต.บัวใหญ่ อ.น้ำพอง	16.รพ.สต.บ้านโคกไม้้งาม อ.สีชมพู

แห่งละ 1 เครื่อง จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.4 แบบสัญญาซื้อขาย
- 1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (1) หลักประกันของ
 - (2) หลักประกันสัญญา
- 1.6 บทนิยาม
 - (1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.7 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา ซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตาม ข้อ 1.6

2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 และแก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554 ได้กำหนดมาตรการให้ หน่วยงานของรัฐกำหนดเงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ไว้ในขอบเขตของงาน(Terms Of Reference : TOR) และกำหนดให้คู่สัญญาต้องปฏิบัติ ดังนี้

2.5.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.5.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.5.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนา หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนา ถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่น- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็น บุคคลธรรมดาที่มีโชคนิติบุคคลไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ ใน (1)

(4) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นเอกสาร ประกวดราคาฯ ตามประกาศนี้ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(6) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐในระบบ e-GP พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4

(2) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา(ถ้ามี)

(3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(4) หลักประกันของ ตามข้อ 5

(5) แบบไปยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมด ที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน...120... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตจังหวัดขอนแก่น 16 แห่ง ที่ได้รับจัดสรร

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปและรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ทันตกรรม ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อกผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน 3 วัน

4.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน - รายการข้างต้น เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

4.6 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคา ตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าของว่า “เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...3../2557 ลงวันที่.....” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา...15.30..น. ถึงเวลา..16.30..น. ณ ห้องประชุม ชั้น 2 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ 3.2 และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอการารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้อง **เริ่มต้นที่ 7,008,000.-บาท (เจ็ดล้านแปดพันบาทถ้วน)**

(3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาไว้ด้วยแล้ว

(4) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ **และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า ครั้งละ 10,000.-บาท(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 10,000.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว**

(7) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(9) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเสนอราคา ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา.....น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา(บก.005) ให้ทราบต่อไป

(10) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคา ก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 เป็นต้นไป

5. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นของข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน 350,400.-บาท (สามแสนห้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นของข้อเสนอด้านเทคนิค ครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา(มีผลตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....) รวม.....วัน โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของข้อเสนอด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้ แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้ พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ ผู้มีสิทธิเสนอการรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดเลือด้วยารรวม

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็น ประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

6.3 จังหวัดสงวนสิทธิ ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอการรายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้ เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น

6.4 ในการตัดสินใจการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

6.6 ในกรณี ที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคา รายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอการายนั้นเป็นผู้ทำงาน

7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบ สิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดอาจจะพิจารณาจัดทำ ข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ 1.4 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการ ของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ 1.4 หรือ ในกรณีที่หน่วยงานระดับจังหวัดที่รวมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ชนะการประกวดราคา ซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทำสัญญากับจังหวัดเจ้าของงบประมาณแต่ละจังหวัด โดยตรงกับหน่วยงาน ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ.....5.....ของราคา สิ่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดดัง ต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือ ก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้ง เวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ 1.5 (2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพัน ตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ...0.20.....ต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุ ในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ดังนี้

9.1 ยูนิตทำพื้น รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันรับมอบของครบ และในระยะเวลาประกันหากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ดีภายใน 15 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

10. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้มีสิทธิเสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ.....-.....ของราคาส่งของที่เสนอขายแต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ 1.5 (3) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5(3) ให้แก่จังหวัดก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

11.1 เงินค้ำพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557

- การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัด ได้รับ อนุมัติเงินจาก งบประมาณประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2557 จากสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข แล้วเท่านั้น

- การจ่ายเงิน ผู้เสนอราคาได้จะต้องส่งมอบพัสดุให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญาแล้วเท่านั้น

11.2 เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคา รายใด ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

11.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อจังหวัดฯ แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ 4.8 (4) (5) (6) และ (7) มิฉะนั้น จังหวัดฯ จะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างไม่ได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

11.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 7 จังหวัดฯ จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างตามระเบียบของทางราชการ

11.5 จังหวัดฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

จังหวัดขอนแก่น

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.2556

หมายเหตุ

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ชายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา
2. ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
3. การนับระยะเวลาค้ำประกันของตามข้อ 5 ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น 2 ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา

ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ 15 เมษายน 2549 กำหนดวันเสนอราคาวันที่ 20 เมษายน 2549 และกำหนดยื่นราคา 30 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันของ คือ วันที่ 15 เมษายน 2549 ถึงวันที่ 20 เมษายน 2549 และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2549 จนถึงวันที่ 20 พฤษภาคม 2549 (รวม 30 วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ 15 เมษายน 2549 ถึงวันที่ 20 พฤษภาคม 2549

การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุดำเนินวงเงินการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ 155,657,000 บาท คำนวณร้อยละ 0.2 ได้เท่ากับ 311,314 บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 300,000 บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ 44,567,500 บาท คำนวณร้อยละ 0.2 ได้เท่ากับ 89,135 บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 80,000 บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ 7,789,000 บาท คำนวณร้อยละ 0.2 ได้เท่ากับ 15,578 บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 10,000 บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 300,000 บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาได้ครั้งละมากกว่า 300,000 บาท ได้ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้