

(ร่าง)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference :TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 1 รายการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความเป็นมา

จังหวัดขอนแก่น โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น ได้รับจัดสรรครุภัณฑ์การแพทย์ จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 1 รายการ คือ

ยูนิตทำฟัน จำนวน 9 เครื่อง ๆ ละ 550,000.-บาท เป็นเงิน 4,950,000.-บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จัดสรรให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตจังหวัดขอนแก่น 9 แห่ง ดังนี้

1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่ม อ.เมือง
2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกระนวน อ.ซำสูง
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองเม็ก อ.หนองสองห้อง
4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสะอาด อ.หนองเรือ
5. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านห้วยยาง อ.กระนวน
6. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนบม อ.เมือง
7. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองกุงชนสาร อ.ภูเวียง
8. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคก อ.หนองนาคำ
9. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเก่าจิว อ.พล

แห่งละ 1 เครื่อง จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการบริการทันตกรรมในสถานบริการสาธารณสุข และเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการในการรักษาพยาบาลแก่ผู้ป่วยด้านทันตกรรม

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับจังหวัด

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ ประสงค์จะ เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ ประสงค์จะ เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- จังหวัดขอนแก่น ได้พิจารณาใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน 1 รายการ ดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ยูนิตทำฟัน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความต้องการ ยูนิตทำฟันมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการบริการทางทันตกรรม

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 ประกอบด้วย ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรอฟัน ระบบควบคุม ระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำ บ้วนปาก และเก้าอี้คนไข้

3.2 ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องดูดหินปูน พร้อมปุ่มปรับปริมาณน้ำและมีหัวต่อแบบ Non - Return Valve สำหรับเสียบท่อ น้ำได้

3.3 มีที่คูฟิล์มเอ็กซ์เรย์ ในตำแหน่งที่ผู้ให้การรักษาสามารถดูได้สะดวกและชัดเจน

3.4 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และถูกแปลงเป็นแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 โวลต์ ใช้กับระบบทำงานภายในยูนิตทั้งหมด ยกเว้นส่วนที่เป็นมอเตอร์

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 ระบบให้แสงสว่าง

4.1.1 แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน เป็นชนิดงานสะท้อนทรงกลมหรือชนิดอื่นที่มีขนาดของงาน สะท้อนแสงใหญ่ไม่น้อยกว่า 20x20 เซนติเมตร

4.1.2 ให้ความเข้มแสงที่ระยะโฟกัส อยู่ระหว่าง 13,000 ลักซ์ ถึง 35,000 ลักซ์

4.1.3 สามารถปรับระดับความเข้มของแสงได้แบบต่อเนื่องหลายระดับ

4.1.4 ระยะโฟกัสที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร

4.1.5 Color Temperature อยู่ระหว่าง 3,600 – 6,500 องศาเคลวิน

4.1.6 มีสวิตช์ ปิด-เปิด 2 แบบ คือ sensor ที่คอมไฟ และแบบ Manual ที่ถาดวางเครื่องมือหรือตำแหน่งผู้ช่วย

4.1.7 Flexible Arm สำหรับยึดคอมไฟ

4.1.7.1 ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม

4.1.7.2 สามารถปรับระดับคอมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและแนวระนาบ

4.2 ระบบเครื่องกรอฟัน

4.2.1 เครื่องกำเนิดอากาศอัด (Air Compressor)

4.2.1.1 เครื่องอัดอากาศเป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น

4.2.1.2 กำลังของมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า

4.2.1.3 จำนวนรอบการหมุนของมอเตอร์ไม่เกิน 1,500 รอบ/นาที

4.2.1.4 สามารถผลิตปริมาณอากาศอัดที่ 5 Bar ได้ไม่น้อยกว่า 110 ลิตร/นาที

4.2.1.5 มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติ

- 4.2.1.6 ถังเก็บอากาศอัดภายในเคลื่อนที่สนิมขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลิตร พร้อม Safety Valve และมาตรวัดแสดงแรงดันอากาศอัดที่เก็บอยู่ในถังและมีวาล์วเปิดปล่อยอากาศอัดและน้ำที่ติดตั้งใช้งานได้อย่างสะดวก
- 4.2.1.7 มีสวิทช์อัตโนมัติควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ให้แรงดันอากาศอัดในถังอยู่ในพิสัย ช่วง Cut-In มีแรงดันอากาศอัดไม่ต่ำกว่า 5 Bar
- 4.2.1.8 ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องติดตั้งในห้อง ติดตั้งยูนิตทำฟืนโดยชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องมีองค์ประกอบและการติดตั้งเรียงลำดับ ก่อนเข้ายูนิตทำฟืนดังนี้
- ก.ขจัดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัดด้วย
 - Water Separater ชนิด Auto - drained ที่มี Differential Pressure Indicator จำนวน 1 ตัว
 - ข.กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน 5 ไมครอน ด้วย
 - Air Filter พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน 1 ตัว
 - ค.กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน 1 ไมครอน ด้วย
 - Mist Separater with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าจำนวน 1 ตัว
 - ง.กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน 0.1 ไมครอนด้วย
 - Micro - mist Separater with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าจำนวน 1 ตัว
 - จ.ลดแรงดันของอากาศให้เป็น 5 บาร์ ด้วย
 - Air Regulator พร้อมมาตรวัดแรงดัน จำนวน 1 ตัว
- 4.2.2 ด้ามกรอ ประกอบด้วย
- 4.2.2.1 ด้ามกรอเร็ว (Airtor) จำนวน 2 ด้ามกรอ โดยมีคุณสมบัติ
- 4.2.2.1.1 เป็นชนิด Ball Bearing Handpiece มีความเร็วไม่น้อยกว่า 350,000 รอบ/นาทีมีรูน้ำระบายความร้อนหัวเบอร์ไม่น้อยกว่า 4 รู ตัวด้ามทำด้วย
 - 4.2.2.1.2 แสตนเลสหรือไททานเนียมหรือเคลือบแข็งด้วยระบบไอออนเพลตตั้งเป็นชนิดข้อต่อด้านท้ายเป็นแบบ 4 Holes กดหัวเบอร์โดยวิธีกดท้าย (push button) ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Quick Disconnecting ถอดใส่ง่ายโดยใช้ระบบเม็ดลูกปืนล็อคไม่น้อยกว่า 5 จุด หมุนได้โดยรอบคล้องตัวและด้านท้ายเป็นแบบ 4 Holes
 - 4.2.2.1.3 ฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยคุณภาพคงเดิม (Autoclavable) ทนความร้อนได้สูงถึง 135 องศาเซลเซียส
- 4.2.2.2 ด้ามกรอช้า
- 4.2.2.1.1 Air Micromotor หรือ Electric Micromotor มีความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 20,000 รอบ/นาที
 - 4.2.2.1.2 สามารถต่อสเปรย์น้ำได้และสามารถปรับความเร็วได้
 - 4.2.2.1.3 มีด้ามต่อชนิดตรง (Straight) ชนิดหักมุม (Contra-Angle) อย่างละ 1 ด้าม
 - 4.2.2.1.4 สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง 135 องศา - เซลเซียส ยกเว้นส่วน Electric Micromotor
- 4.2.3 Tripple Syringe สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกัน ปลายทึบ สามารถถอดออกฆ่าเชื้อด้วยการนึ่งฆ่าเชื้อได้

- 4.2.4 สายด้ามกรอและ Tripple Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิโคน
- 4.2.5 ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ
 - 4.2.5.1 เป็นภาชนะใส (ขวด PET) มองเห็นระดับน้ำได้อย่างชัดเจน ทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 6 Bar ทำให้ไม่เกิดระเบิดโดยง่ายแม้เกิดการผิดพลาดจากอุปกรณ์ควบคุมลม
 - 4.2.5.2 มีความจุไม่น้อยกว่า 1.6 ลิตร
 - 4.2.5.3 สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก
 - 4.2.5.4 มีระบบระบายลมทันที ทำให้ง่ายต่อการถอดเปลี่ยนหรือเติมน้ำ
 - 4.2.5.5 มีภาชนะสำรอง 2 ใบ
 - 4.2.5.6 ต้องเป็นภาชนะใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานใด ๆ มาก่อน
 - 4.2.5.7 ภาชนะที่ผลิตมาเพื่อใช้กับงานทันตกรรมโดยตรง

4.3 ระบบควบคุม

4.3.1 ระบบควบคุมการทำงานของด้ามกรอ

- 4.3.1.1 มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ
- 4.3.1.2 สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอัดด้ามกรอในแต่ละชุดได้สะดวกโดยผ่าน Needle Valve และมีมาตรวัดแรงดันอากาศอัดที่ใช้กับด้ามกรอ
- 4.3.1.3 ต้องไม่มีการบีบหรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดในระบบ
- 4.3.1.4 สายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดภายในระบบควบคุมเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane(PU)โดยมีการระบุ Polyurethane หรือ PU และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายที่ตัวสาย
- 4.3.1.5 มีที่ใส่ด้ามกรอ สำหรับด้ามกรอเร็ว 2 ที่ สำหรับด้ามกรอช้า 1 ที่ และ Tripple Syringe 1 ที่
- 4.3.1.6 มีที่วางถาดใส่เครื่องมือด้านหมอ
- 4.3.1.7 ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือสามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งแนวราบและแนวตั้ง และคงที่ได้ทุกจุดที่ต้องการ (ทั้งนี้เมื่อปิดเครื่องแล้วสายของด้ามกรอจะต้องไม่ลดระดับลงถูกพื้น
- 4.3.1.8 ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือใช้ Flexible Arm ร่วมกัน

4.3.2 สวิตช์เท้า

- 4.3.2.1 ควบคุมการปรับระดับสูง-ต่ำและปรับระดับพนักงานฟิงของเก้าอี้คนไข้
- 4.3.2.2 ควบคุมการทำงานของด้ามกรอและสามารถเลือกให้หัวกรอทำงานอย่างเดียวหรือทำงานแบบมีน้ำร่วมด้วย

4.4 ระบบดูดน้ำลาย (Saliva Ejector และ High Volume Suction)

- 4.4.1 เป็น Motor Suction ที่ไม่ใช้น้ำร่วมในการทำให้เกิดแรงดูดมีกำลังอย่างน้อย 1 แรงม้า ถ่ายน้ำทิ้งอัตโนมัติแบบไม่มีถังพักของเหลว
- 4.4.2 แรงดูดของ High Volume Suction มีค่าแรงดูดอยู่ไม่ต่ำกว่า -80 mm.Hg หรือเทียบเท่า
- 4.4.3 Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้และการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ
- 4.4.4 มีที่ดักเศษวัสดุที่ดูดก่อนปล่อยลงท่อน้ำทิ้ง และสามารถนำออกมาล้างและทำความสะอาดได้
- 4.4.5 ต้องมีการป้องกันของเหลวจากการดูดเข้าสู่ตัวมอเตอร์ได้ในทุกกรณี

- 4.4.6 มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด กรณีใช้งานต่อเนื่องเป็นเวลานาน
- 4.4.7 ลมที่ปล่อยออกมาจาก Motor Suction ต้องผ่าน Bacterial Filter โดยไม่ทำให้ประสิทธิภาพการดูดลดลง
- 4.4.8 Bacterial Filter สามารถถอดเปลี่ยนหรือทำความสะอาดได้สะดวกและมีสำรอง 1 ชุด
- 4.4.9 สายดูดสำหรับ Saliva Ejector และ High Volume Suction ผนังด้านในทำด้วยซิลิโคน หรือ Vinyl หรือเคลือบซิลิโคนมีคุณสมบัติไม่หดตัวหรือตีบตัว ขณะใช้งาน
- 4.5 ระบบน้ำบ้วนปาก
 - 4.5.1 มีที่กรองน้ำก่อนที่จะเข้าสู่ระบบน้ำบ้วนปาก และสามารถถอดที่กรองมาล้างทำความสะอาดได้ง่าย
 - 4.5.2 มีระบบควบคุมปริมาณน้ำลงถ้วยน้ำบ้วนปากโดยใช้ Sensor และตัดการไหลของน้ำโดยใช้น้ำหนักหรือระบบหน่วงเวลา
 - 4.5.3 อ่างน้ำบ้วนปากคนไข้มีผิวเรียบ ที่คราบสกปรกไม่เกาะติด และสามารถถอดทำความสะอาดได้ มีที่กรองน้ำปล่อยน้ำลงในอ่างและมีที่กรองวัสดุอย่างหยาบภายในอ่างที่สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย
 - 4.5.4 มีที่กรองวัสดุก่อนลงท่อน้ำทิ้งที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้
 - 4.5.5 มี Triple Syringe 1 ชุด พร้อมที่วาง คุณสมบัติเดียวกับข้อ 4.2.3
- 4.6 เก้าอี้คนไข้
 - 4.6.1 สามารถปรับเก้าอี้ให้เอน นิ่ง หรือนอน และสามารถปรับระดับความสูง - ต่ำของเก้าอี้ได้ด้วยระบบเกียร์มอเตอร์
 - 4.6.2 Head Rest จะต้องมียูนิทรองรับ Occipital Prominence ของศีรษะคนไข้ และสามารถปรับสูง - ต่ำ ได้ตามความต้องการ ตลอดจนสามารถใช้กับเด็กได้
 - 4.6.3 ระบบในการปรับตำแหน่ง Preset อย่างน้อย 2 ตำแหน่ง ระบบ Last position 1 ตำแหน่ง และ Autoreturn (Zero Position) เมื่อใช้กับคนไข้ที่มีน้ำหนักตัวมาก ตำแหน่งที่ตั้งไว้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง
 - 4.6.4 ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset , Autoreturn (Zero Position) ระดับสูง,ต่ำ,เอน,นอน จะต้องมียูนิทอย่างน้อย 2 จุด จาก 3 จุด ดังนี้ บริเวณผาดวงเครื่องมือ เก้าอี้คนไข้ และ บริเวณอ่างบ้วนปาก

5. อุปกรณ์ประกอบ

1. เก้าอี้ทันตแพทย์ จำนวน 1 ตัว เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไทยที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมและ ISO 9001 หรือเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับยูนิตทำฟันในกรณีนำเข้าจากต่างประเทศ
 - 1.1 มีล้อเลื่อนและปรับความสูง - ต่ำ ได้ ด้วยระบบ Pneumatic
 - 1.2 มี Lumbar Support
2. เก้าอี้ผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน 1 ตัว เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไทยที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมและ ISO 9001 หรือเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับยูนิตทำฟันในกรณีนำเข้าจากต่างประเทศ
 - 2.1 มีล้อเลื่อนและปรับระดับความสูง - ต่ำ ได้ ด้วยระบบ Pneumatic
 - 2.2 มี Lumbar Support และที่พักเท้า
 - 2.3 ค้ำมกรอเร็ว แบบที่ใช้สำหรับการผ่าตัดคุด
 - 1. ไม่มีสเปร์ย์ลมออกจากด้านกรอสู่อุปกรณ์ปฏิบัติงาน

2. หนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้ทนความร้อนได้ถึง 135 องศาเซลเซียส

3. Automatic Voltage Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า 5 KVA ใช้ควบคุมยูนิททำฟันทุกระบบที่ใช้ไฟฟ้า โดยใช้ได้กับแรงดันกระแสไฟฟ้าสลับในช่วง 80 – 260 โวลต์ และแรงดันไฟฟ้าที่ปรับแล้วจะต้องไม่เกิน +/- 5%

4. เงื่อนไขพิเศษ

4.1 ยูนิททำฟันเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น หรือของประเทศในทวีปยุโรป หรือของประเทศไทย ที่ได้รับการจดทะเบียนไว้กับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4.2 มีใบรับประกันคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตและมี catalog ตัวจริงจากบริษัทหรือโรงงานผู้ผลิตสำหรับ รายการตามข้อ 4.2.2 โดย

- หัวกรอ High Speed Handpiece & Low Speed Handpiece เป็นผลิตภัณฑ์ ของประเทศญี่ปุ่น หรือทวีปยุโรป หรือประเทศไทย
- เครื่องอัดอากาศ, Motor Suction เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรป, ประเทศญี่ปุ่นหรือประเทศ สหรัฐอเมริกา หรือประเทศไทย

- แก้วทำฟัน จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 ในกรอบ เครื่องมือแพทย์

4.3 มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต ใบอนุญาตการนำเข้าจากกองควบคุมเครื่องมือ แพทย์ (Certificate of free sales) สำหรับยูนิททำฟันและด้ามกรอเพื่อยืนยันแหล่งผลิต

4.4 เมื่อติดตั้งแล้วต้องมีคุณสมบัติที่สำคัญในการใช้ ดังนี้

4.4.1 คู่มือแสดงการทำงานของหัวกรอเมื่อหัวกรอทำงานติดต่อกันเป็นเวลา 15 นาทีที่ต้องได้แรงดันลม ตามคุณลักษณะตามที่กำหนดของหัวกรอนั้นๆตามเอกสารกำกับด้ามกรอ

4.4.2 ในช่วงที่เครื่องอัดอากาศทำงานที่แรงดันลมต่ำกว่า 5 Kg/cm ตลอดระยะเวลา 30 นาทีแรงดันลม ที่ หัวกรอไม่ตก

4.4.3 เมื่อเป่าลมจาก Tripple Syringe ไปที่กระจกส่องปากแล้วไม่มีละอองน้ำเกาะติดและคงคุณลักษณะ นี้ตลอดช่วงเวลา ในระยะประกัน

4.5 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทยฉบับละเอียดโดยยื่นต่อคณะกรรมการเปิด ช่องในวันสอบราคา

4.6 มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual)

4.7 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันรับมอบของครบ

4.8 มีหนังสือรับรองที่แสดงว่าบริษัทผู้ขายจะมีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี และรับรองสำเนา ถูกต้องมาแสดงต่อคณะกรรมการในวันเปิดซอง

5. เครื่องชุดหินปูนด้วยไฟฟ้าชนิดเคลื่อนที่

5.1 คุณสมบัติทั่วไป

5.1.1 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

5.1.2 สามารถต่อท่อน้ำจากยูนิททำฟันโดยต่อกับ Coupling น้ำของยูนิททำฟัน และจากถังบรรจุน้ำ

5.1.3 มีตัววางเครื่องชุดหินปูนได้ มีล้อเลื่อน ตัวตู้ทำด้วยไม้บุโฟเมก้า หรือโลหะเคลือบสีป้องกันสนิม

5.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

5.2.1 เป็นระบบ Electromagnetic

5.2.2 ความถี่ในการสั่นไม่น้อยกว่า 25,000 รอบ/วินาที เครื่องปรับความถี่โดยอัตโนมัติ

5.2.3 สามารถปรับความแรงของการสั่น และปริมาณน้ำที่ออกมาได้ตามต้องการ

5.2.4 สามารถใช้ติดต่อกันเป็นเวลานานและเครื่องไม่ร้อนผิดปกติในลักษณะการใช้งานปกติ จนเกิดความรำคาญแก่ผู้ให้บริการและผู้รับบริการ

5.2.5 มีสวิทซ์เท้า 1 ตัว ควบคุมการทำงานของ Hand Piece ที่เหยียบได้สะดวกที่ปลายเท้า

5.2.6 มี Filter กรองน้ำก่อนเข้า Solinoid Valve เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อน้ำในเครื่องได้เป็นอย่างดี

5.2.7 มีหัวชุดหินปูน 1 หัว เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวเครื่อง

5.2.8 มีสวิทซ์เปิด-ปิดการทำงานที่ตัวเครื่อง และมีหลอดไฟสีเป็นตัวแสดงให้เห็นเมื่อเครื่องทำงาน

5.2.9 มีที่พักหัวชุดติดอยู่ที่ตัวเครื่องเป็นอย่างดี

5.2.10 มีถังเป็นถังจุน้ำ ความจุ 5 ลิตร ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิมและทำความสะอาดได้ทั้งภายในและภายนอกได้ง่าย

5.2.11 มี Solinoid Valve ควบคุมการไหลของน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อน้ำในเครื่องได้และติดตั้งระบบมอเตอร์ส่งน้ำเข้าเครื่องเป็นระบบไฟฟ้าใช้ไฟ 12 โวลต์

5.2.12 มีตู้ทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิม และเคลื่อนที่ได้สะดวก สำหรับวางเครื่องชุดหินปูนไฟฟ้า และบรรจุถังเก็บน้ำ

- เครื่องชุดหินปูน ประกอบหรือผลิตในประเทศไทย โดยบริษัทได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 13485
- มีใบรับประกันคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิต
- มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย 1 ชุด
- มีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

6. เครื่องปั่นผสมสารอุดฟัน

6.1 คุณสมบัติทั่วไป

6.1.1 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

6.1.2 ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิม

6.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

6.2.1 เครื่องเดินเงียบ ใช้ระบบ Solid State

6.2.2 ความเร็วของการสั่นสม่ำเสมอ

6.2.3 ความเร็วของการสั่นไม่ต่ำกว่า 4,000 รอบ/ นาที

6.2.4 มีสวิทซ์เปิด-ปิดเครื่อง

6.2.5 มีระบบป้องกันโอปรอทฟุ้งกระจาย

6.2.6 เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป

- มีใบรับประกันคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิต
- มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย 1 ชุด
- มีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
-

7. เครื่องฉายแสงวัสดุอุดฟัน LED

7.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 7.1.1 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์แปลงไฟDC ไม่เกิน24 โวลต์
- 7.1.2 อุปกรณ์ประกอบด้วย ตัวเครื่อง แท่งนำแสง และมีแผ่นพลาสติกกรองแสงเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดกับตา
- 7.1.3 ตัวเครื่องสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

7.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

- 7.2.1 หลอดกำเนิดแสง เป็นชนิดLED อย่างน้อย 5 Watt แสงที่ออกมา มี Wave Length ประมาณ 450-490 Nanometer(NM)และมีความเข้มแสง (High Intensity Output) อยู่ระหว่าง 200 – 1200 mW/cm²
- 7.2.2 มีหน้าปัดแสดงสถานะ(LCD Screen Display)อย่างน้อยดังนี้
 - 1.เวลาการทำงาน
 - 2.เวลาที่กำลังทำงาน
 - 3.แสดงสถานะพลังงานไฟฟ้า
- 7.2.3 แท่งนำแสง(Quartz Rod)สามารถดึงออกจาก Handpiece เพื่อทำความสะอาด และสามารถนำไปฆ่าเชื้อ ด้วยวิธีการนึ่งฆ่าเชื้อโรค(Auto clivable)
- 7.2.4 ปลายแท่งนำแสงมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร
- 7.2.5 ตัวเครื่องมีสวิทช์ เปิด – ปิด และมีสัญญาณแสดงการทำงานของเครื่อง
- 7.2.6 สามารถเลือก Function การทำงานได้อย่างน้อย 3 ตำแหน่ง
 - มีใบรับประกันคุณภาพ จากบริษัท 1 ปี
 - มีคู่มือการใช้ และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย 1 ชุด
 - มีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001หรือ ISO13485

8. ราคากลาง

เครื่องละ 550,000.-บาท(ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

5. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายครุภัณฑ์การแพทย์

6. วงเงินในการจัดหา

6.1 จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 1 รายการ เป็นเงิน 4,950,000.-บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

6.2 ราคากลางในการจัดซื้อวงเงินเครื่องละ 550,000.-บาท เป็นเงิน 4,950,000.-บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

7. ในการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 9,000.-บาท (เก้าพันบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 9,000.-บาท (เก้าพันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น 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 29 ตุลาคม 2557. ถึงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2557..

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

(ลงชื่อ)..มูณี เหมือนชาติ...
(นายมูณี เหมือนชาติ)
ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ
กรรมการ

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

(ลงชื่อ)...ราเชล แสนกิจตะ..
(นายราเชล แสนกิจตะ)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
กรรมการ

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

ร่าง



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์ประกวดราคาซื้อ ครุภัณฑ์การแพทย์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 1 รายการ คือ

- ยูนิตทำฟัน จำนวน 9 เครื่อง

จัดสรรให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตจังหวัดขอนแก่น 9 แห่ง ดังนี้

1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่ม อ.เมือง
2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกระนวน อ.ซำสูง
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองเม็ก อ.หนองสองห้อง
4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสะอาด อ.หนองเรือ
5. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านห้วยยาง อ.กระนวน
6. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนบม อ.เมือง
7. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองกุงชนสาร อ.ภูเวียง
8. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคก อ.หนองนาคำ
9. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเก่าจั่ว อ.พล

แห่งละ 1 เครื่อง จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558

การลงนามในสัญญา จะกระทำ ได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับ อนุมัติเงินจาก งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จากสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข แล้วเท่านั้น

รายละเอียดตามเอกสารประกวดราคาซื้อเลขที่...../2558 ลงวันที่.....

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ ประสงค์จะ เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ด้วยตนเอง หรือมอบอำนาจเป็นหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ ตามกฎหมาย ในกรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่น เป็นผู้ขอซื้อ

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....
ระหว่างเวลา...13.30...น. ถึงเวลา..14.30..น. ณ ห้องประชุม ชั้น 2 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
และจะแจ้งผลการคัดเลือกเบื้องต้นให้ผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบทางไปรษณีย์ตอบรับ

กำหนดวันเสนอราคา(วันเคาะราคา) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....
เวลา.....น. ถึง.....น. ณ บริษัท บีสโตะเม้นชั่น 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.2557

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...../2558

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

ตามประกาศจังหวัดขอนแก่น ลงวันที่

จังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 1 รายการ คือ

- ยูนิตทำฟัน จำนวน 9 เครื่อง

จัดสรรให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตจังหวัดขอนแก่น 9 แห่ง ดังนี้

1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่ม อ.เมือง
2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกระนวน อ.ชำสูง
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองเม็ก อ.หนองสองห้อง
4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสะอาด อ.หนองเรือ
5. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านห้วยยาง อ.กระนวน
6. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนบม อ.เมือง
7. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองกุงชนสาร อ.ภูเวียง
8. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคก อ.หนองนาคำ
9. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเก่าจิว อ.พล

แห่งละ 1 เครื่อง จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558

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) หลักประกันซอง

(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 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6

2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

2.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาฯ ตามประกาศนี้ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(6) สำเนาแบบแสดงรายการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐในระบบ e-GP พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4

(2) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา(ถ้ามี)

(3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาดมอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

- (4) หลักประกันของ ตามข้อ 5
- (5) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมด ที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ชัดเจน

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน...120... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตจังหวัดขอนแก่น 9 แห่ง ที่ได้รับจัดสรรแห่งละ 1 เครื่อง

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปและรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อกผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน 3 วัน

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

4.6 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคา ตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าของว่า “เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...../2558 ลงวันที่..... ” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา ...13.30..น. ถึงเวลา.. 14.30..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 ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้อง **เริ่มต้นที่ 4,950,000.-บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)**

(3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

(4) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ **และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า ครั้งละ 9,000.-บาท(เก้าพันบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 9,000.-บาท (เก้าพันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว**

(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 ก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคา ที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 เป็นต้นไป

5. หลักประกันซอง

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอ ด้านเทคนิค จำนวน **247,500.-บาท (สองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)** โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา(มีผลตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....) รวม.....วัน โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้ แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันซองตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้ พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ ผู้มีสิทธิเสนอการารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันซองไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ จังหวัดจะพิจารณาด้วยราคา รวม

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็น ประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

6.3 จังหวัดสงวนสิทธิ ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอการารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้ เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอการารายอื่น

6.4 ในการตัดสินใจการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

6.6 ในกรณี ที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคา รายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอการายนั้นเป็นผู้ทำงาน

7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ 1.4 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการ ของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ 1.4 หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับจังหวัดที่รวมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทำสัญญากับจังหวัดเจ้าของงบประมาณแต่ละจังหวัด โดยตรงกับหน่วยงาน ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ.....5.....ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดัง ต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือ ก่อนหน้านั้น

ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ 1.5 (2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

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

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุ ในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ดังนี้

9.1 ยูนิตทำพื้น รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันรับมอบพัสดุครบถ้วน และในระยะเวลาประกันหากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

10. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้มีสิทธิเสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ.....-.....ของราคาส่งของที่เสนอขายแต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบดั่งระบุในข้อ 1.5 (3) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดั่งระบุในข้อ 1.5(3) ให้แก่จังหวัดก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

11.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558
- การ ลงนามในสัญญา จะกระทำ ได้ต่อเมื่อ จังหวัด ได้รับ อนุมัติเงินจาก งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จากสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข แล้วเท่านั้น

- การจ่ายเงิน ผู้เสนอราคาได้จะต้องส่งมอบพัสดุให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วเท่านั้น

11.2 เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีดังนี้

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

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็น นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชย์นาวี

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

11.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งจังหวัดฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ 7 จังหวัดฯ จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

11.5 จังหวัดฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

จังหวัดขอนแก่น

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.2557

หมายเหตุ

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง 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