

(๗๙)

## ประกาศจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ทันตกรรม (เครื่องยนต์ทำฟัน) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ทันตกรรม (เครื่องยนต์ทำฟัน) จำนวน ๗ เครื่อง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อระบบบริหารจัดการด้านสุขภาพที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ รายละเอียดดังนี้

### **ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่กว่า
๒. ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทั้งงานของทางราชการ และได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว

๓. ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสังค์จะเสนอราคารายอื่นและ/ หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล ไทยเว้นแต่รัฐบาลของ ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกัน เช่นเดียวกัน

๕. ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประगานเดียวกันกับงานที่จะประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ..... บาท (.....) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็น ผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติ บุคคลใหม่ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

กรณีผู้ประสังค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติ บุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่ กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบ หลักในการเข้าเสนอราคาค้ากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคา กิจการร่วมค้านั้น

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น บาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

**กำหนดคืนของประกวดราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

ในวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๓.๐๐ น. ณ สถานที่กล่าวรับ และเปิดของประกวดราคากลางจังหวัดอุทัยธานี ชั้น ๒ และจะแจ้งผลการพิจารณาคัดเลือกเบื้องต้นให้ทราบเป็นการเฉพาะราย ในวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๕๗

**กำหนดเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

ในวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา น. เป็นต้นไป ณ สถานที่  
เสนอราคา ศala กองกลางจังหวัดอุทัยธานี ชั้น ๑

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป (ชั้น ๒) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี ระหว่างวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๖๕๑ ๑๕๖๕ ต่อ ๒๐๓ ในวันและเวลาราชการ หรือตรวจสอบข้อมูลได้ทางเว็บไซต์ [www.Gprocurement.go.th](http://www.Gprocurement.go.th) หรือ [www.uthaihealth.go.th](http://www.uthaihealth.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

## (ร่างฉบับแรก)

### ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

#### การประกวดราคากลาง ครุภัณฑ์ทันตกรรม (เครื่องยนต์ทำฟัน) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๗ เครื่อง

#### ๑. ความเป็นมา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี ได้รับจัดสรรงบลงทุน งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ แผนงานพัฒนาด้านสาธารณสุข ผลผลิตที่ ๒: นโยบาย ยุทธศาสตร์ ระบบบริหารจัดการด้านสุขภาพที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ทันตกรรม (เครื่องยนต์ทำฟัน) จำนวน ๗ เครื่องฯ ละ ๕๕๐,๐๐๐.- บาท รวมราคาร ๓,๘๕๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ให้กับหน่วยงานในสังกัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี ดังนี้

๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแก อ.เมือง
๒. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองบัวบึง อ.ทับทัน
๓. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านน้ำร้อน อ.ลานสัก
๔. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าโพ อ.หนองขาห่าง
๕. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านน้ำพุ อ.หนองฉาง
๖. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองหลาง อ.ห้วยคต
๗. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำซึม อ.เมือง

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนให้กับหน่วยงานในส่วนภูมิภาค ตามแผนงานพัฒนาด้านสาธารณสุข นโยบาย ยุทธศาสตร์ ระบบบริหารจัดการด้านสุขภาพที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ จะดำเนินการประกวดราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๘

#### ๓. คุณสมบัติผู้ประสังค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุขเข้าไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนซื้อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้ nitibukkul หรือบุคคล อื่นเป็นผู้ที่้งงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็น ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า�ั้น
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่มีอยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น บาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๔. คุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ทันตกรรม (เครื่องยนต์ทำฟัน) จำนวน ๕ หน้า

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างเดือนพฤษจิกายน ๒๕๕๗ - ธันวาคม ๒๕๕๗

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพัสดุภายในเวลา ๑๕๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๗. วงเงินในการจัดหาและการเสนอต่อราคากันต์ (Minimum Bid)

๗.๑ จากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์งบเงิน ๓,๙๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี ได้รับการโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จากสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขแล้วเท่านั้น และกรณีไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ จากสำนักงบประมาณเพื่อการจัดหาดังกล่าว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี สามารถยกการจัดหาได้

๗.๒ ในกรณีเสนอราคาน้ำหนักต้องเสนอราคากันต์ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๗,๐๐๐.- บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอต่อราคากันต์ฯ ไป ต้องเสนอต่อราคากันต์ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐.- บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน) จากราคากันต์สุดท้ายที่เสนอต่อแล้ว

#### ๘. รายละเอียดอื่นๆ

ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องแสดงเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์ นายังหน่วยงานโดยเปิดเผย ด้วย ตามรายละเอียด ดังนี้

(๑) [http:// www.Uthaihealth.go.th](http://www.Uthaihealth.go.th)

(๒) Email Address: ssjut@hotmail.com

(๓) โทรศัพท์ ๐-๕๖๕๑-๓๓๒๗

(๔) ที่อยู่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี ๑๖๐ ม. ๓ ตำบลน้ำชีม อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ๖๑๐๐

(ลงชื่อ).....ป.๖๙๙ ๓๐๔๙ ประisanกรรมการ

(นายประพันธ์ กานุจน์ดุษฎี)

ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....พ. กรรมการ

(นางสาววชิรินทร์ เบญจศิล)

ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....๗.๒ กรรมการ

(นายยิ่ว เมฆขำ)

ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....✓ กรรมการและเลขานุการ

(นายธัมรงค์ ไพบูลย์)

นักจัดการงานทั่วไป ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ไปรชาการ กรรมการ

(นายนวิน สมอทอง)

ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....✓ ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางรัตนา ปาลวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะยูนิตทำฟัน  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี**

- 1. ความต้องการ ยูนิตทำฟัน มีอุปกรณ์ประกอบและคุณสมบัติตามข้อกำหนด**
- 2. วัสดุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้การบริการทันตกรรม**
- 3. คุณสมบัติทั่วไป**
  - 3.1 ประกอบด้วย ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรองฟัน ระบบควบคุม ระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำบวนปาก และเก้าอี้คนไข้**
  - 3.2 ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องบูรพินปูน พร้อมปุ่มปรับปริมาณน้ำ และมีหัวต่อแบบ Non-return Valve สำหรับเสียงท่อน้ำได้**
  - 3.3 มีที่ดูไฟล์เมืองชาร์จไฟเป็นชนิด LED ในตำแหน่งที่ผู้ให้การรักษาสามารถดูได้สะดวก และชัดเจน**
  - 3.4 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ และถูกแปลงเป็นแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 โวลต์ ใช้กับระบบทำงานภายในยูนิตทั้งหมด ยกเว้นส่วนที่เป็นมอเตอร์**
- 4. คุณสมบัติทางเทคนิค**
  - 4.1 ระบบให้แสงสว่าง**
    - 4.1.1 หลอดไฟเป็นชนิด LED แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน**
    - 4.1.2 ให้ความเข้มแสงที่ระยะไฟกัส ไม่ต่ำกว่า 5,500 ลักซ์ จนถึงไม่ต่ำกว่า 28,000 ลักซ์**
    - 4.1.3 ระยะไฟกัสที่จุดปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร**
    - 4.1.4 Color Temperature อยู่ระหว่าง 3,600 – 6,500 องศาแ开เคลวิน**
    - 4.1.5 สามารถปรับระดับความเข้มของแหล่งกำเนิดแสงได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับและเปิด-ปิดด้วยระบบ Sensor และ/หรือ Manual**
    - 4.1.6 Flexible Arm สำหรับยึดคอมไฟ**
      - 4.1.6.1 ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม หรือโลหะเคลือบสารป้องกันสนิม**
      - 4.1.6.2 สามารถปรับระดับคอมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและแนวราบ และสามารถทำมุมเอียงได้**

\_\_\_\_\_  
**ประพันธ์ กะลอก**

(นายประพันธ์ กะลอก อุปถัมภ์)  
ประธานกรรมการ

\_\_\_\_\_  
**สุวัชรินทร์ เบญจศิลป์**

(นางสาวสุวัชรินทร์ เบญจศิลป์)  
กรรมการ

\_\_\_\_\_  
**เมฆ่า**

(นายเมฆ่า เมฆ่า)  
กรรมการ

## 4.2 ระบบเครื่องกรองฟัน

### 4.2.1 เครื่องกำเนิดอากาศอัด(Air Compressor)

- 4.2.1.1 เครื่องกำเนิดอากาศอัดเป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น
- 4.2.1.2 กำลังของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า
- 4.2.1.3 จำนวนรอบการหมุนของมอเตอร์ไม่เกิน 1,500 รอบต่อนาที
- 4.2.1.4 สามารถผลิตปริมาณอากาศอัดที่ 5 บาร์ ได้ไม่น้อยกว่า 165 ลิตรต่อนาที
- 4.2.1.5 มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติ
- 4.2.1.6 ถังเก็บอากาศอัดภายในเคลือบสารป้องกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า 80 ลิตรพร้อม Safety Valve และมาตรการดูแลรักษาอย่างดี ไม่เกิน 1 ปี (0-10 วินาทีเปิด และ 0-45 นาทีปิด)
- 4.2.1.7 มีสวิตซ์อัตโนมัติควบคุมการทำงานของมอเตอร์ให้แรงดันอากาศอัดในถังอยู่ในพิกัด โคลช่วง Cut-In มีแรงดันอากาศอัดไม่ต่ำกว่า 5 บาร์
- 4.2.1.8 ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดต้องติดตั้งในห้องติดตั้งยูนิตทำฟันโดยชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด มีองค์ประกอบและการติดตั้งเรียงลำดับก่อนเข้ายูนิตทำฟันดังนี้ ก. จัคน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัดด้วย Water Separator ชนิด Auto-drained ที่มี Differential Pressure Indicator จำนวน 1 ตัว ข. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน 5 ไมครอนด้วย Air Filter หรือ Filter Grade 10 พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าจำนวน 1 ตัว ค. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน 0.3 ไมครอนด้วย Mist Separator หรือ Filter Grade 6 ที่มี Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าจำนวน 1 ตัว ง. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน 0.01 ไมครอนด้วย Micro-mist Separator หรือ Filter Grade 2 ที่มี Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าจำนวน 1 ตัว

\_\_\_\_\_  
(นายประพันธ์ กาญจนคุณยี)

ประธานกรรมการ

\_\_\_\_\_  
(นางสาววัชรินทร์ เบญจศิลป์)

กรรมการ

\_\_\_\_\_  
(นายยวี เมฆจำ)

กรรมการ

๑. ติดแร้งคันของอากาศให้เป็น 5 บาร์ด้วย Air Regulatorพร้อมมาตรฐาน  
แรงคันจำนวน 1 ตัว

4.2.1.9 ในกรณีที่ใช้ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดที่มีได้เป็นไปตามข้อ 4.2.1.8

จะต้องมีคุณภาพอากาศอัดอย่างต่ำตาม Quality Air Class 1.6.1 ของ ISO8573 (Dirt Particle Size = 0.1 ไมครอน Water Pressure Dew Point = 10°C Oil = 0.01 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด

4.2.1.10 มีตู้ครอบ Compressorที่สามารถระบายน้ำความร้อนได้

4.2.2 ค้านกรอ ประกอบด้วย

4.2.2.1 ค้านกรอเรียว (Airotor) จำนวน 3 ค้านกรอ โดยมีคุณสมบัติ

4.2.2.1.1 เป็นชนิด Ceramic Ball Bearing มีคุณสมบัติสามารถป้องกันการไหลข้อนกลับของน้ำและลดเสียงหดใช้งาน (Zero-Suck Back) มีรูน้ำออก ระบายน้ำความร้อนของหัว Bur จากการกรอฟันที่ส่วนหัวไม่น้อยกว่า 3 รูและ เมื่อกรอฟันมีแสงสว่างส่องออกจากส่วนหัวค้านกรอฟันได้

4.2.2.1.2 ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Quick Disconnecting หมุนได้โดยรอบ ค้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type (4 Holes)

4.2.2.1.3 สามารถถอดใส่หัวกรอ(Bur)ด้วยระบบแบบกดปุ่ม(Push Button)

4.2.2.1.4 สามารถถ่ายเชือโrocโดยการนึ่งม่าเชือได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง 135 องศาเซลเซียส

4.2.2.2 ค้านกรอช้า

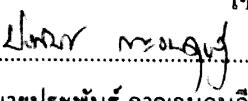
4.2.2.2.1 Micromotor เป็นชนิด Electric หรือAir Micromotor โดยมีค้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type (4 Holes)

4.2.2.2.2 ให้ความเร็วไม่น้อยกว่า 20,000 รอบต่อนาที

4.2.2.2.3 สามารถต่อสเปรย์น้ำได้ และสามารถปรับความเร็วได้

4.2.2.2.4 มีค้านต่อชนิดตรง(Straight)จำนวน 2 ค้าน, หักมุม(Contra –Angle)จำนวน 2 ค้าน และค้านกรอสำหรับขั้คฟัน(Prophy)จำนวน 2 ค้าน

4.2.2.2.5 สามารถถ่ายเชือโrocโดยการนึ่งม่าเชือได้โดยทนความร้อนได้ 135 องศาเซลเซียส

 (นายประพันธ์ กัญจน์คุณธี) ประธานกรรมการ	 (นางสาววชิรินทร์ เบญจศิลป์) กรรมการ	 (นายยวี เมฆชา) กรรมการ
---	---	--

#### 4.2.3 Triple Syringe มีคุณลักษณะดังนี้

4.2.3.1 สามารถเป่าน้ำหรือลม อย่างใดอย่างหนึ่งได้

4.2.3.2 สามารถเป่าน้ำและลมพร้อมกันได้

4.2.3.3 สามารถดูดปลาบิปอกร่าย เชือด้วงวิชีการนั่งย่าเชือได้

4.2.4.5 มีปลาย Triple Syringe จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชิ้น

4.2.5 สายค้ามกรอ และ Triple Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิโคน

4.2.6 ภาชนะบรรจุน้ำเกล็ดสำหรับใช้กับหัวกรอ

4.2.6.1 เมื่อเกิดการระเบิดอันเนื่องจากแรงดันลมภายในภาชนะ ตัวภาชนะจะต้องไม่แตกกระเจิงเป็นอันตรายแก่ผู้อื่นได้

4.2.6.2 เป็นภาชนะที่สามารถมองเห็นระดับน้ำได้

4.2.6.3 ทนความดันได้ไม่น้อยกว่า 3 บาร์

4.2.6.4 มีความจุไม่น้อยกว่า 1 ลิตร

4.2.6.5 สามารถดูดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำ หรือทำความสะอาดได้สะดวก

4.2.6.6 มีระบบระบายน้ำทันที ก่อนดูดเปลี่ยน

4.2.6.7 มีภาชนะสำรอง 2 ใบ

#### 4.3 ระบบควบคุม

4.3.1 ระบบควบคุมการทำงานของค้ามกรอ

4.3.1.1 มีระบบFirst Priority

4.3.1.2 มีระบบป้องกันการดูดน้ำข้อนกลับเข้าค้ามกรอ

4.3.1.3 สามารถปรับปรุงน้ำและแรงดันอากาศอัดค้ามกรอในแต่ละชุดได้สะดวก โดยผ่าน Needle Valve และนิมาตรวัดแรงดันอากาศอัดที่ใช้กับค้ามกรอ

4.3.1.4 ต้องไม่มีการบีบ หรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดในระบบ

4.3.1.5 สายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดภายในระบบควบคุม ต้องเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane(PU) โดยมีการระบุ Polyurethane หรือPU และขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางของสายที่ตัวสาย

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
นายประพันธ์ กานุจันดุษฎี

ประธานกรรมการ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
นางสาววัชรินทร์ เบญจศิล

กรรมการ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
นายยวี เมฆจำ

กรรมการ

(ร่างฉบับแรก)

เอกสารประกาศราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E/๒๕๕๘

การซื้อครุภัณฑ์ทันตกรรม (เครื่องยูนิตทำฟัน)

ตามประกาศจังหวัดอุทัยธานี ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ด้วย จังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกาศราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (เครื่องยูนิตทำฟัน) จำนวน ๗ เครื่อง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนั้นต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกาศราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเบิกเงินการจัดซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันของ

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๖ บញ្ជី

(๑) ผู้ประสังค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

**๒. คุณสมบัติของผู้ประสังค์จะเสนอราคา**

๑. ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอิสระพำนิชพัสดุที่ประกาศราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ดังกล่าว

๒. ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกงบบุช้อไว้ในบัญชีผู้ที่งานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนซื้อแล้ว

๓. ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสังค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของ ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละทิ้งความคุ้มกันเข่นว่า

๕. ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประगเขตเดียวกันกับงานที่จะประกาศราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ..... บาท (.....) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

กรณีผู้ประสังค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคานี้แต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคาภัยทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคากิจการร่วมค้าดังนี้

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสังค์จะเสนอราคาก็ต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสังค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสังค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสังค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบ ในข้อ ๑.๗ (๑)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการและอิบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๓

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอาการแสดงปั๊มตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๔) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ ชุด

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาก្នេះด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยืนยันราคามิន้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนยันราคานี้ ผู้ประสังค์จะเสนอราคานี้หรือผู้มีสิทธิเสนอราคานี้จะต้องรับผิดชอบราคานี้ที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ประสังค์จะเสนอราคานี้จะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสังค์จะเสนอราคานี้จะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปประยุกต์และเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ฉบับจริง) ของครุภัณฑ์ทั้งหมด (เครื่องยนต์ทำฟัน) ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวที่นี้ จังหวัดอุทัยธานี จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสังค์จะขอตัดสิ่งฉบับแคตตาล็อกผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคานี้ ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ประสังค์จะเสนอราคานี้จะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน - ชุด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ จังหวัดอุทัยธานี จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือ หรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดอุทัยธานี จะคืนให้แก่ผู้ประสังค์จะเสนอราคานี้

๔.๖ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาก្នេះด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสังค์จะเสนอราคานี้ ตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถูกต้อง และเข้าใจเอกสารประกวดราคานี้ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาก្នេះด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ประสังค์จะเสนอราคานี้จะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาก្នេះด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนหน้าของดึงประนานคณะกรรมการประกวดราคานาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าของว่า “เอกสารประกวดราคานาตามเอกสารประกวดราคาก្នេះด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E/๒๕๕๙ ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคานาตามโครงการ ในวันที่ **เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา **น. ถึงเวลา **น.** ณ สถานที่กลางรับและเปิดของ ศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี ชั้น ๒****

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นเอกสารประกวดราคาก្នេះด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคานี้จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสังค์จะเสนอราคานี้แต่ละราย ว่าเป็นผู้ประสังค์จะเสนอราคานี้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสังค์จะเสนอราคานี้อื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสังค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาก្នេះด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอ ตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสังค์จะเสนอราคานี้แต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนเองไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสังค์จะเสนอราคานี้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคานี้ ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคานี้ทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่ามีผู้ประสังค์จะเสนอราคานี้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการประกวดราคานี้จะตัดรายชื่อผู้ประสังค์จะเสนอราคานี้ออกจากเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคานี้ และจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคานี้ดังกล่าวเป็นผู้ทั้งงาน

ผู้ประสังค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสังค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสังค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสังค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสังค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดทำพัสดุภายนอกใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคาการวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดทำพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่ากระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์

ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกันราคาก็จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคางานประจำหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้วจะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาก่อนไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายใต้เวลาของการเสนอราคาก่อนจะยังเหลือก่อน จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคาก็แต่ต้องสั่งสุดกระบวนการเสนอราคากลับในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกันราคายืนยันว่ากระบวนการเสนอราคากำลังดำเนินการอย่างต่อเนื่องโดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ประธานคณะกรรมการประกันราคาก็จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคากลับและกำหนดวัน เวลา และสถานที่เพื่อเริ่มนัดกระบวนการเสนอราคาก่อน โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคากลับทราบทันทีในสถานที่นัดหมาย

คณะกรรมการประกวดราคาส่วนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการได้ร่วมห่วงการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเข้าเสนอราคากำต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเจ้ามือในการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับของข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคางานสุดของประการประการราคาซื้อตัวยังวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้อง เริ่มต้นที่ ๓,๔๕๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(๓) ราคาน้ำที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(บ) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาก็ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้เสนอราคา

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา เสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคานี้ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอขอหลังสุด

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (ใบ ก.๓๖๔) ในชั้นเรียนต่อไป

#### ๕. หลักประกันของ

ผู้ประسังค์จะเสนอราคาต้องวางแผนหลักประกันของพร้อมกับการยื่นของข้อเสนอด้านเทคนิค  
วงเงินรวม เป็นเงิน ๑๘๒,๕๐๐ - บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

##### ๕.๑. เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดอุทัยธานี โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้าไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

##### ๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุ

ในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งข้อเรียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

##### ๕.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ จังหวัดอุทัยธานีจะคืนให้ผู้ประสังค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้วเว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกวิธีซึ่งเสนอราค่าต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้ประสังค์จะเสนอราคากลับจากผู้อพยพแล้ว การคืนหลักประกันของ ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคាដ้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ จังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาตัดสินด้วยราคาค่าครุภัณฑ์ทั้งตั้งรวม ในราครวมเป็นเกณฑ์

๖.๒ หากผู้ประสังค์จะเสนอราคารายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ (หรือยื่นของประกวดราคាដ้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔) คณะกรรมการประกวดราคาก็จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนี้ เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคាដ้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดอุทัยธานีเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดอุทัยธานี สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสังค์จะเสนอราคากลับหากไม่มีการผ่อนผัน ในการนัดตั้งต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสังค์จะเสนอราคารายนี้ ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคាដ้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคากลับของจังหวัดอุทัยธานี

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคากลับ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสังค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ 在การตัดสินการประกวดราคាដ้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญากลับคณะกรรมการประกวดราคากลับ หรือจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิให้ผู้เสนอราคากลับข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคากลับ จังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับราคากลับหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดอุทัยธานี ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคาใดหรือราคานึงทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลิกก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดอุทัยธานีเป็นเด็ดขาดผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ ๆ มิได้รวมทั้งจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดายหรือนิบุคคลอันมาเสนอราคานั้น เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประسังคงจะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคานั้นร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาก่อให้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ จังหวัดอุทัยธานี มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคานั้นร่วมกับผู้เสนอราคากล่าว และจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทั้งงาน

#### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดอุทัยธานี อาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ จังหวัดอุทัยธานีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประมูลซึ่งด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับกรมที่รวมกันประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับจังหวัดอุทัยธานีเจ้าของบประมาณ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางแผนหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคานิยมของที่ประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดอุทัยธานี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดอุทัยธานี โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายไทยแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งไว้ในส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรธนบัตรไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

#### ๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย จะกำหนดในอัตรา้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

#### ๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ซื้อการประกันราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากการเงินบลงทะเบียน ประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ แผนงานพัฒนาด้านสาธารณสุข จำนวน ๓,๘๕๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อจังหวัดอุทัยธานีได้รับการอนุมัติเงินจากบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น และกรณีไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ รายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ จากสำนักงานงบประมาณ เพื่อการจัดหาดังกล่าว จังหวัดอุทัยธานีสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๐.๒ จังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกันราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายกต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคាដังนี้เป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามายกต่างประเทศต่อกรรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกันราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อจังหวัดอุทัยธานี แล้วจะถอนตัวออกจากประกันราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๗ (๓) (๔) และ (๕) มิฉะนั้นจังหวัดอุทัยธานี จะรับหลักประกันของทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดอุทัยธานี จะรับหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ จังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๖ เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศ ปปช.

เงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ปปช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๕

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับจังหวัดอุทัยธานี ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ จังหวัดอุทัยธานี สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อติดสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุเชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

- ก่อนลงนามในสัญญาซื้อขาย ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกแล้วต้องแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย (บช.๑) ตามแบบที่ ปปช. กำหนด

- หลังจากมีการลงนามสัญญาซื้อขายแล้ว ต่อมาภายหลังมีการแก้ไขสัญญาซื้อขายในส่วนที่เป็นสาระสำคัญซื้อขาย (คู่สัญญา) ต้องแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย (บช.๑) ก่อนลงนามในสัญญาซื้อขายที่จะแก้ไขทุกครั้ง

จังหวัดอุทัยธานี  
พฤษจิกายน ๒๕๕๗