

(ร่าง)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference :TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

กล้องส่องตรวจช่องท้องวินิจฉัยและผ่าตัดผ่านกล้อง

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

-----

**1. ความเป็นมา**

จังหวัดขอนแก่น โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2554 เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน 1 รายการ คือ

- กล้องส่องตรวจช่องท้องวินิจฉัยและผ่าตัดผ่านกล้อง

จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 2,550,000.-บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

จัดสรรให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน จัดซื้อด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2554

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในการส่องตรวจ วินิจฉัย และผ่าตัดในช่องท้อง ผ่านกล้องวิดิทัศน์ โดยแสดงภาพออกทางจอรับภาพ และสามารถบันทึกภาพไว้ศึกษาภายหลังได้

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับจังหวัด

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

**4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ**

จังหวัดขอนแก่น ได้พิจารณาใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ ดังนี้

กล้องส่องตรวจช่องท้องวินิจฉัยและผ่าตัดผ่านกล้อง จำนวน 1 เครื่อง

1. ความต้องการ ชุดอุปกรณ์ส่องตรวจและผ่าตัดในช่องท้อง ด้วยกล้องวิดิทัศน์พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน โดยการแสดงภาพออกทางจอรับภาพ

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับส่องตรวจและผ่าตัดในช่องท้อง ผ่านกล้องวิดิทัศน์โดยแสดงภาพออกทางจอรับภาพ และสามารถบันทึกภาพไว้ศึกษาภายหลังได้

### 3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1. เป็นชุดอุปกรณ์ส่องตรวจและผ่าตัดในช่องท้อง ด้วยกล้องวีดิทัศน์ แบบ 3 CCD สามารถแสดงภาพทั้งทางจอแสดงภาพและเก็บบันทึกภาพไว้ได้ทั้งในหน่วยความจำหรือแผ่น DVD
- 3.2. เครื่องกำเนิดแสงใช้หลอดกำเนิดแสงแบบ LED เพื่อความยาวนานของอายุการใช้งาน
- 3.3. ใช้กับไฟ 220 โวลต์ 50Hz พร้อมระบบสำรองเวลาไฟดับ
- 3.4. เป็นเครื่องมีขนาดกะทัดรัดวางบนรถเข็นสเตนเลสเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวกในห้องผ่าตัด

### 4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 กล้องวีดิทัศน์ถ่ายทอดสัญญาณภาพจากกล้องส่องตรวจ จำนวน 1 เครื่องมีคุณสมบัติดังนี้
  - 4.1.1 อุปกรณ์รับภาพ ขนาด 1/3 นิ้ว Progressive Scan High Definition 3-CHIP มีความไวแสงต่ำสุด ไม่มากกว่า 1 lux
  - 4.1.2 มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 2,000,000 pixel หรือรายละเอียดของเส้น ตามแนวนอน 1,920 เส้น ตามแนวตั้ง 1,080 เส้น และสามารถปรับเพิ่มความละเอียดของภาพ (Digital enhancement) ได้ ในกรณีที่ต้องการรายละเอียดของภาพเพิ่ม
  - 4.1.3 ความผิดเพี้ยนของสัญญาณภาพ (Signal to noise ratio) ไม่น้อยกว่า 70 dB
  - 4.1.4 มีความเร็วของ Shutter ที่สามารถปรับระดับได้เอง (auto shutter) ในระยะตั้งแต่ 1/60 - 1/50,000 วินาที
  - 4.1.5 ระบบการสแกน : แนวนอน (H) ไม่น้อยกว่า : 64 กิโลเฮิร์ต: แนวตั้ง (V) ไม่น้อยกว่า : 60. เฮิร์ต
  - 4.1.6 มีปุ่มควบคุมระดับแสง (Gain) อย่างน้อย 4 ระดับ เพื่อเพิ่มความสว่าง สามารถปรับได้ทั้งจากตัว Camera Console และรีโมทคอนโทรลบนหัวกล้องและ สามารถปรับความสมดุลของแสงสีขาวได้ โดยอาศัยระยะของการกดรีโมทคอนโทรลบนหัวกล้อง รวมทั้งสามารถควบคุมสัญญาณการขยายภาพ (Zoom Function) ได้
  - 4.1.7 มีปุ่มควบคุมการทำงานที่หัวกล้องไม่น้อยกว่า 4 ปุ่ม และควบคุมการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 8 ฟังก์ชันและสามารถตั้งค่าฟังก์ชันต่าง ๆ ได้ตามความต้องการ
  - 4.1.8 สามารถปรับฟังก์ชันการทำงานที่ชุดควบคุมกล้อง (Camera Control Unit) ได้อย่างน้อย 9 รูปแบบ Arthroscopy, Laparoscopy, Cystoscopy, ENT/Neuro, Microscope , Flexible scope, Standard, Hysteroscopy และ Laser เพื่อให้ได้ภาพคมชัดเหมาะสมกับลักษณะงานผ่าตัด
  - 4.1.9 มีระบบปรับ White Balance เพื่อความถูกต้องของสี
  - 4.1.2 มีสัญญาณออกอย่างน้อยเป็นแบบ
    - S VDO อย่างน้อย 1 ช่อง
    - DVI (Digital Video Interface) อย่างน้อย 2 ช่อง
  - 4.1.3 มีหัวต่อ ( Coupler ) แบบมาตรฐาน 1 ตัว สามารถปรับระยะโฟกัสได้ มีระยะ Focus ( F ) = 24 mm.
  - 4.1.4 หัวกล้องสามารถแช่น้ำยาฆ่าเชื้อได้ และอบแก๊สได้
  - 4.1.5 ใช้กระแสไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์

### 4.2 เครื่องกำเนิดแสงแบบหลอด ( Light Source ) จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 4.2.1 เป็นเครื่องกำเนิดแสงชนิดใช้หลอด LED มีกำลังไม่น้อยกว่า 240 วัตต์

4.2.2 ใช้หลอดไฟชนิด LED จำนวน 3 หลอด ได้แก่ สีแดง สีน้ำเงิน และสีเขียว เพื่อให้แสงสีขาวธรรมชาติ

4.2.3 มีโหมด Standby เพื่อลดความเข้มแสง ป้องกันการไหม้ไฟเพื่อความปลอดภัย และไม่รบกวนสายตา  
ในกรณีที่ต้องถอด, เปลี่ยนกล้อง (Scope) ออกจากสายนำแสง

4.2.4 มีช่องสำหรับต่อสายนำแสง 1 ช่องอยู่ด้านหน้าเครื่อง เป็นระบบล๊อคสากล (Universe Saw Clam)  
ใช้งานง่าย โดยใช้ปลายนิ้วกดและปล่อย สามารถใช้กับสายนำแสงได้ทุกยี่ห้อ ทุกขนาด

4.2.5 อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 5000 ชั่วโมง

4.2.6 สามารถปรับความเข้มของแสงได้ 10 ระดับที่เครื่องกำเนิดแสง

4.2.7 แผงควบคุมการทำงานระบบสัมผัส (Touch Screen)

4.2.8 สามารถใช้กับสายนำแสง แบบสาย Fiber optic

#### 4.3 สายนำแสง จำนวน 1 เส้น มีคุณสมบัติ ดังนี้

4.3.1 สายนำแสงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 300 ซม.

4.3.2 สามารถทำความสะอาดโดยแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ และอบแก๊สได้

#### 4.4 กล้องส่องตรวจภายในช่องท้องชนิด 5 มม. จำนวน 1 กล้อง มีคุณสมบัติดังนี้

4.4.1 กล้องส่องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 5 มม.

4.4.2 ความยาวของเลนส์ 300 มม.

4.4.3 เลนส์ภายในตัวกล้องเป็นชนิดแท่ง นำแสงส่องมองภาพได้สว่างสม่ำเสมอเท่ากัน ตั้งแต่ตรงกลางถึงขอบภาพ  
หน้าตัดเลนส์ (objective lens) ลาดเอียงทำมุม 30 องศา สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำได้ (Autoclavable) หรือ  
แช่ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อได้

#### 4.5 กล้องส่องตรวจภายในช่องท้องชนิด 10 มม. จำนวน 1 กล้อง มีคุณสมบัติดังนี้

4.5.1 กล้องส่องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 10 มม.

4.5.2 ความยาวของเลนส์ 300 มม.

4.5.3 เลนส์ภายในตัวกล้องเป็นชนิดแท่ง นำแสงส่องมองภาพได้สว่างสม่ำเสมอเท่ากัน ตั้งแต่ตรงกลางถึง  
ขอบภาพ หน้าตัดเลนส์ (objective lens) ลาดเอียงทำมุม 0 องศา สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำได้  
(Autoclavable) หรือแช่ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อได้

#### 4.6 เครื่องจ่ายก๊าซเข้าสู่ผู้ป่วย ชนิดมีระบบอุ่นแก๊ส จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

4.6.1 เป็นเครื่องจ่ายแก๊ส CO<sub>2</sub> เข้าสู่ช่องท้องพร้อมระบบอุ่นแก๊ส

4.6.2 เครื่องควบคุมด้านหน้า ประกอบด้วยปุ่มเปิด, ปิด หน้าจอระบบสัมผัส ช่องต่อสายนำก๊าซอัตราการไหลของแก๊ส

4.6.3 อัตราการไหลเร็วสูงสุด ไม่น้อยกว่า 45 ลิตร / นาที

4.6.4 แสดงค่าแรงดันในการจ่ายแก๊สเข้าสู่ช่องท้องได้อย่างน้อยตั้งแต่ 1-30 mm.Hg

4.6.5 สามารถตั้งค่าความดันในช่องท้องที่ต้องการได้อย่างน้อยตั้งแต่ 1-30 mm.Hg

4.6.6 มี Mode การใช้งาน 4 ระบบคือ Pediatric, High Flow, Bariatric และ Vessel Harvest

4.6.7 มีระบบตรวจสอบและแสดงค่าต่าง ๆ ดังนี้

- แรงดันการเป่าแก๊สเข้าสู่ช่องท้อง (Insufflators Pressure)

- แรงดันในช่องท้อง (Actual Pressure)

- อัตราการไหลของแก๊ส (Flow)
- ปริมาณแก๊สที่ใช้ไป (CO<sub>2</sub>)
- ตรวจสอบสถานะของแหล่งจ่ายแก๊ส

#### 4.7 สายจ่ายแก๊ส จำนวน 1 เส้น มีคุณสมบัติดังนี้

- 4.7.1 สายจ่ายแก๊สแบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้
- 4.7.2 สามารถถอดสายแยกออกจากชุดต่อกับเครื่องจ่ายแก๊สได้ (Adapter)
- 4.7.3 มีขดลวดพันรอบสายส่วนปลายเพื่ออุ่นแก๊ส
- 4.7.4 สามารถ Autoclave ได้

#### 4.8 เครื่องดูดและจ่ายน้ำ จำนวน 1 เครื่องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 4.8.1 สามารถใช้งานได้ทั้งจ่าย และ ดูดน้ำในช่องท้อง
- 4.8.2 มีระดับแรงดันในการจ่ายน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 3 ลิตร / นาที
- 4.8.3 มีระดับแรงดูดน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 3 ลิตร / นาที
- 4.8.4 มีระบบ Stand-by function เมื่อไม่ได้ใช้งาน

#### 4.9 จอแสดงภาพ มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 4.9.1 จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 26 นิ้ว จำนวน 2 จอ สำหรับศัลยแพทย์และผู้ช่วย
- 4.9.2 จอรับภาพมีความละเอียดสูง (Medical grade) สามารถสร้างภาพตามแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า 1920 x 1200 Pixel
- 4.9.3 มีช่องต่อสัญญาณ DVI และ S-Video
- 4.9.4 มีมุมมองภาพที่กว้าง โดยสามารถมองเห็นภาพได้ที่ 85° จากแนวตั้งฉากกับจอภาพ View Angle (up/down/left/right) ไม่น้อยกว่า (85° / 85° / 85° / 85°)
- 4.9.5 ใช้กระแสไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์

#### 4.10 เครื่องบันทึกสัญญาณภาพและVideo จำนวน1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

- 4.10.1สามารถบันทึกสัญญาณภาพ และ Video ลงหน่วยความจำภายในเครื่องได้
- 4.10.2มีความจุภายในเครื่องไม่น้อยกว่า 250GB
- 4.10.3สามารถบันทึกสัญญาณภาพและ Video ลงแผ่น DVD ได้

#### 4.11 รถเข็นสำหรับวางเครื่องมือ แบบ 2 ชั้น จำนวน 1 คัน มีคุณสมบัติดังนี้

- 4.11.1ชั้นวางอุปกรณ์สเตนเลสผลิตในประเทศขนาด 2 ชั้น
- 4.11.2ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม มีชั้นวางอุปกรณ์ครบชุด
- 4.11.3 มีล้อ 4 ล้อ พร้อมทั้งล้อคล้อจำนวน 2 ล้อ

#### 4.12 รถเข็นสำหรับวางเครื่องมือ แบบ 4ชั้น จำนวน 1 คัน มีคุณสมบัติดังนี้

- 4.12.1ชั้นวางอุปกรณ์สเตนเลส ขนาด 4 ชั้น
- 4.12.2ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม มีชั้นวางอุปกรณ์ครบชุด
- 4.12.3 มีล้อ 4 ล้อ พร้อมทั้งล้อคล้อจำนวน 2 ล้อ

4.13 ถังก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ พร้อมตัววัดแรงดัน ขนาดเหมาะสมกับรถเข็นและติดตั้งบนรถเข็นวาง  
เครื่องมือได้ จำนวน 1 ถัง

4.14 เครื่องสำรองไฟ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้

4.14.1 เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 2 KVA

## 5 เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

5.2 รับประกันคุณภาพของเครื่องฯ เป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

5.3 ในระยะประกัน หากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่ได้รับ  
แจ้งหากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยน  
เครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

5.4 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี

5.5 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา (Operating Manual) เป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ 1 ชุด

5.6 มีคู่มือการตรวจสอบพร้อมวงจรไฟฟ้า (Service and Repair Manual) สำหรับช่างของโรงพยาบาล 1 ชุด

5.7 ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้ง, สาธิตแนะนำการใช้งานและสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ  
ในการใช้เครื่อง

5.8 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

5.9 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศไทย

## 5. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายครุภัณฑ์การแพทย์

## 6. วงเงินในการจัดหา

จัดซื้อด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2554 เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์(กล้องส่องตรวจช่องท้อง  
วินิจฉัยและผ่าตัดผ่านกล้อง) จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 2,550,000.-บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

## 7. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบ  
ข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์ ส่งถึง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

108 ถนนศรีจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

2. โทรศัพท์ 0 4322 1125 ต่อ 131, 0 4322 7662

3. โทรสาร 0 4322 7662

4. ทาง e-mail [stores@kkpho.go.th](mailto:stores@kkpho.go.th)

5. โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ตั้งแต่วันที่...18 มกราคม 2554... ถึงวันที่...21 มกราคม 2554.....

-----

(ลงชื่อ)..ครรรชิต เติมจิตรพ่อง....  
(นายครรรชิต เติมจิตรพ่อง)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมัจฉาศิริ  
ประธานกรรมการ

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

(ลงชื่อ)...เฉลิมชัย ใจยงค์...  
(นายเฉลิมชัย ใจยงค์)  
นายช่างเทคนิค ชำนาญงาน  
กรรมการ

(ลงชื่อ)..ราเชล แสนกิจตะ..  
(นายราเชล แสนกิจตะ)  
นายช่างเทคนิค ชำนาญงาน  
กรรมการ

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

คิมหันต์ ยงรัตนกิจ  
(นายคิมหันต์ ยงรัตนกิจ)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

ร่าง



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

-----

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) จัดซื้อด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2554 จำนวน 1 รายการ ดังนี้

- กล้องส่องตรวจช่องท้องวินิจฉัยผ่านกล้อง จำนวน 1 เครื่อง

จัดสรรให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน

ทั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาซื้อขายได้ก็ต่อเมื่อได้รับการโอนเงินงบประมาณรายจ่ายจากสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขแล้วเท่านั้น

รายละเอียดตามเอกสารประกวดราคาซื้อเลขที่...../2554 ลงวันที่.....

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ด้วยตนเอง หรือมอบอำนาจเป็นหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ ตามกฎหมาย ในกรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่น เป็นผู้ขอซื้อเอกสาร

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....

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

และจะแจ้งผลการคัดเลือกเบื้องต้นให้ผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบทางไปรษณีย์ตอบรับ

กำหนดวันเสนอราคา(วันและราคา) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....  
เวลา.....น. ถึง.....น. ณ.....

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ 500.-บาท (ห้าร้อย-  
บาทถ้วน) ได้ที่งานพัสดุ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่.....

ถึงวันที่.....หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 4322 1125, 0 4322 7662 ในวัน และเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่.....พ.ศ.2554



ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ...../2554

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

ตามประกาศจังหวัดขอนแก่น ลงวันที่ .....

จังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์  
จัดซื้อด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2554 จำนวน 1 รายการ ดังนี้

- ก่อสร้างห้องตรวจห้องทอวินิจฉัยและผ่าตัดผ่านกล้อง จำนวน 1 เครื่อง

จัดสรรให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้  
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด 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) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การจัดขบวนการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.7 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

### **2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง  
เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็น  
ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา-  
ซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ เป็นผู้กระทำการอันเป็นการจัดขบวนการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตาม  
ข้อ 1.6

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

### 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ออกให้ไม่เกิน 12 เดือน นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาฯ ตามประกาศนี้ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.3

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(3) หลักประกันซอง ตามข้อ 5

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (2)

### 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ...90..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ให้แก่ผู้ได้รับจัดสรร(โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน) ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และแบบรูปราคาละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์การแพทย์ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาน ดังกล่าวนี้อัน จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน 3 วัน ทำการ

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน....-....หน่วย เพื่อใช้ในการตรวจ ทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.5 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอราคาควรตรวจ ดูร่าง สัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่น ข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ .....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. ณ ห้องประชุม ชั้น 2 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับ เอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็น ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็น ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ 3.2 และ แจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการ พิจารณาเฉพาะของตน ทาง ไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้เสนอการรับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการฯ จะตัด รายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็น ผู้ที่งาน

ผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การ วินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

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

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.7 ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (1) ผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ 2,550,000.-บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- (3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)รวมค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว
- (4) ราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ
- (5) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด
- (6) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้
- (7) ผู้เสนอราคาที่เกี่ยวข้องประกวดราคาฯ จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคาฯ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

4.8 กำหนดวันเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... เวลา.....น. ถึงเวลา.....น. ณ.....

**5. หลักประกันของ**

5.1 ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค จำนวน 127,500.-บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยหลักประกันจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา (มีผลตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่.....) รวม.....วัน โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

5.2 การยึดหลักประกันของ จังหวัดขอนแก่นจะยึดหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคาในกรณี ดังต่อไปนี้

(1) ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(2) ผู้มีสิทธิเสนอราคามาลงทะเบียนแล้วไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

(3) ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนด โดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประมูล

(4) ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก.008 แบบยื่นยื่นราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

## **6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา**

6.1 ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

6.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตาม ข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

6.3 จังหวัดสงวนสิทธิ ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคานั้น ในบัญชี ผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินใจการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริง อื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 จังหวัดทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

6.6 ในกรณี ที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่จะกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมดา ตามข้อ 1.6 จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

## 7. การทำสัญญาซื้อขาย

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

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ 1.4 หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับจังหวัดที่ ร่วมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทำสัญญากับหน่วยงานระดับจังหวัดเจ้าของงบประมาณแต่ละหน่วยงาน โดยตรงกับหน่วยงาน ภายใน.....7....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ.....5.....ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(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 ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

### **8. อัตราค่าปรับ**

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

### **9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุ ในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า..2...ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อรับมอบของครบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งคืนภายใน..15..วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### **10. การจ่ายเงินล่วงหน้า**

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ.....-.....ของราคาส่งของที่เสนอขาย แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ 1.5 (3) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5(3) ให้แก่จังหวัดก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

### **11. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ**

11.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก

- งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2554

- จะมีการลงนามในสัญญาจัดซื้อได้ก็ต่อเมื่อเจ้าของโครงการได้รับการโอนเงินงบประมาณรายจ่ายจากสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขแล้วเท่านั้น และในการลงนามในสัญญาซื้อขายผู้ค้าต้องแนบสำเนาใบเสร็จรับเงินค่าบริการของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์มาในวันลงนามในสัญญาด้วย

- การจ่ายเงิน ผู้เสนอราคาได้จะต้องส่งมอบพัสดุให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญาก่อนแล้วเท่านั้น

11.2 เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของ ลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่นปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

11.3 ผู้เสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อจังหวัดฯ แล้วจะถอนตัว-ออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ 4.7 (3) (4) และ (5) มิฉะนั้น จังหวัดจะริบหลักประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

11.4 ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ 7 จังหวัดจะริบหลักประกันซอง หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

11.5 จังหวัดมีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็น ของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

จังหวัดขอนแก่น

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.2554



