

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดมยาสลบชนิด 3 แก๊ซพร้อมเครื่องช่วยหายใจ
และเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิเคราะห์แก๊ซระหว่างดมยาสลบ
โรงพยาบาลขอนแก่น
จำนวน 2 เครื่อง

1. **ความต้องการ** เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจควบคุมการทำงานด้วยระบบดิจิทัลแสดงผลบนจอภาพสีพร้อมวัดก๊าซดมยาสลบ คุณสมบัติครบตามข้อกำหนด ประกอบด้วย
 1. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจควบคุมการทำงานด้วยระบบดิจิทัลแสดงผลบนจอภาพสี
 2. โมดูลวัดก๊าซดมยาสลบ
 3. เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ
2. **คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นเครื่องดมยาสลบชนิด 3 แก๊ซคือแก๊ซไนตรัสออกไซด์ แก๊ซออกซิเจน และอากาศอัดสามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้สะดวก แข็งแรง สามารถใช้ร่วมกับระบบจ่ายก๊าซของโรงพยาบาลได้
3. **คุณสมบัติเฉพาะ**
 - 3.1 **เครื่องดมยาสลบ**
 - 3.1.1 โครงสร้างและฐานล้อทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิมหรือโลหะอบเคลือบสี ส่วนบนของโต๊ะดมยาสลบ (Working Surface) มีส่วนสำหรับวางอุปกรณ์และมีสวิทช์ปิด-เปิดการทำงานของเครื่องดมยาสลบอยู่ด้านหน้า
 - 3.1.2 มีที่สำหรับใส่เครื่องทำน้ำยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอ (Vaporizer) ได้ 1 เครื่อง และมีช่องสำรองได้ 2 ช่อง
 - 3.1.3 มีลิ้นชักเก็บอุปกรณ์ 2 ลิ้นชัก
 - 3.1.4 สามารถแสดงแรงดันก๊าซซึ่งอ่านได้สะดวกโดยแยกก๊าซแต่ละชนิด พร้อมแยกแรงดันก๊าซจากท่อส่งก๊าซ (Pipe Line) หรือจากถังก๊าซให้เห็นอย่างชัดเจน
 - 3.1.5 ปุ่มกดสำหรับให้ออกซิเจนฉุกเฉิน (Oxygen Flush Valve) อยู่ด้านหน้าของเครื่อง
 - 3.1.6 มีที่นำก๊าซออกซิเจน (O₂ Outlet) สำหรับต่อกับอุปกรณ์ช่วยหายใจ (Auxillary O₂ Flowmeter)
 - 3.1.7 มีที่แขวนท่อออกซิเจนและท่อไนตรัสออกไซด์ ขนาด E ติดตั้งในตำแหน่งด้านหลังของตัวเครื่อง โดยต่อเข้ากับวาล์วระบบเข็ม (Pin Index Yokes)
 - 3.1.8 มีที่ต่อสายออกซิเจน, ไนตรัสออกไซด์ และอากาศจากระบบท่อส่งก๊าซ (Pipe Line) ซึ่งมีระบบป้องกันการต่อสายก๊าซผิดพลาด (Diameter Index System)
 - 3.1.9 ส่วนการปรับอัตราการไหลของก๊าซชนิดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Flow Meter)

- มีส่วนการปรับอัตราการไหล ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N₂O), ก๊าซออกซิเจน (O₂) และอากาศ (Air) ได้อัตราการไหลของก๊าซแต่ละชนิด อ่านค่าจากบาร์กราฟ (Bar Graph) ที่จอมอนิเตอร์ปรับอัตราการไหลของก๊าซออกซิเจนได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ 0.5 ถึง 12 L/min.
- มีระบบรักษาความปลอดภัย (Hypoxic Guard) เป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือ 25% ของก๊าซที่ผสมระหว่างก๊าซออกซิเจนกับก๊าซไนตรัสออกไซด์เสมอ

3.1.10 อุปกรณ์ดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂ Absorber)

- ที่บรรจุสารดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Soda Lime) เป็นชนิดชั้นเดียว บรรจุได้ไม่น้อยกว่า 800 กรัม
- มีวาล์วให้อากาศผ่านได้ทางเดียว (Check Valve) จำนวน 2 วาล์ว สำหรับส่วนหายใจเข้า 1 วาล์ว และหายใจออก 1 วาล์ว มีฝาครอบวาล์วโปร่ง และสามารถมองเห็นการทำงานของวาล์วได้
- มีวาล์วสำหรับปรับแรงดันในวงจรดมยา (APL Valve)
- มีสวิตช์ชนิด Bi-Stable สำหรับปรับไปใช้กับเครื่องช่วยหายใจ (Bag/APL - Ventilator Switch)
- อุปกรณ์ทุกชิ้นที่สัมผัสกับลมหายใจออกของผู้ป่วยสามารถล้างและถอดประกอบได้ง่าย
- มีระบบ CO₂ bypass ทำให้สามารถเปลี่ยน Soda Lime ในระหว่างใช้งานได้โดยไม่มีกรั่วของก๊าซดมยาสลบ

3.2 เครื่องช่วยหายใจควบคุมการทำงานด้วยระบบดิจิทัลแสดงผลบนจอภาพสี

- 3.2.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจที่ประกอบ (Build in) มาพร้อมกับเครื่องดมยาสลบ
- 3.2.2 มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว แสดงภาพสัญญาณแบบ LCD สี ซึ่งแสดงผลการติดตามการทำงานของเครื่องช่วยหายใจ การปรับตั้งเครื่องช่วยหายใจ และภาพคลื่นการหายใจ (Wave Form) อย่างต่อเนื่องทั้ง Pressure Waveform , Flow Waveform , และ Spirometry Loop ส่วนกราฟแท่งแสดงค่าอัตราการไหลของก๊าซออกซิเจน, ไนตรัสออกไซด์ และอากาศ แสดงที่หน้าจอหรือที่ตัวเครื่อง
- 3.2.3 ใช้กับไฟฟ้า 220 Volt. 50 Hz. มีสวิตช์ปิด-เปิดการทำงานของเครื่อง และมีระบบไฟฟ้าสำรอง (Battery Back Up) ที่สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที
- 3.2.4 มีระบบควบคุมการหายใจทั้งแบบปริมาตร (Volume Control) และแบบควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control)
- 3.2.5 มีลูกยางบีบ (Bellow) ทำจากวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้ (Latex Free) โดยลูกยางบีบ (Bellow) และฝาครอบสามารถถอดออกได้ง่ายและมีลักษณะการทำงานแบบ Ascending Bellow สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนจากภายนอก
- 3.2.6 คุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องช่วยหายใจ มีดังนี้
 - มี Mode การทำงานแบบ VCV, PCV, PSV Pro หรือ (AdPSV) , SIMV, PVC-VG หรือ (PPVC)

- มีจอภาพแสดงสัญญาณคลื่นการหายใจ (Wave Form) ได้ทั้ง 2 ระบบ การหายใจ (Flow Waveform And Pressure Waveform) และสามารถแสดง Pressure – Volume loop และ Flow – Volume loop ได้
- ปริมาตรการหายใจสำหรับกระเปาะลูกยางบีบ ปรับสูงสุด 1500 ml โดยปรับปริมาตรการหายใจ ได้ตั้งแต่ 20 ถึง 1500 ml
- สามารถตั้งระดับความดันในระบบการหายใจ (Inspiratory Pressure) ได้ตั้งแต่ 10-50 cmH₂O ในระบบควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control)
- สามารถตั้งระดับความดันในระบบการหายใจ (Pressure Limit) ได้ตั้งแต่ 12-70 cmH₂O หรือมากกว่า ในระบบควบคุมด้วยปริมาตร (Volume Control)
- สามารถตั้ง Pressure Support ได้ตั้งแต่ 5- 30 cmH₂O
- สามารถตั้งความถี่ของการหายใจ (Breath Rate) ได้ตั้งแต่ 4-99 ครั้งต่อนาทีสามารถตั้งอัตราการหายใจเข้าและออก (I:E Ratio) ได้ตั้งแต่ 2:1 ถึง 1:5
- สามารถตั้ง Flow Trigger ได้ตั้งแต่ 5-10 L/min
- มีวงจรพิเศษเพื่อควบคุมความดันบวกในวงจรการหายใจ (Peep) ด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ โดยตั้งค่าได้ตั้งแต่ OFF และ 4 ถึง 20 cmH₂O
- มีวงจรพิเศษเพื่อชดเชยการสูญเสียในระบบวงจรหายใจ (Compensation System) ซึ่งระบบวงจรพิเศษนี้จะทำงานโดยอัตโนมัติ
- สามารถตั้งสัญญาณเตือน เมื่อเกิดความผิดปกติอย่างน้อยดังนี้
 - Low / High Minute volume
 - Apnea alarm
 - ระบบหยุดสัญญาณเสียงในกรณีที่ต้องการได้เป็นเวลา 90 วินาที

3.3 ภาควัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์, ออกซิเจน, ไนตรัสออกไซด์, วัดปริมาณของน้ำยาสลบชนิดต่างๆ

- 3.3.1 ใช้เทคนิคต่าง ๆ ในการตรวจวัดปริมาณก๊าซระบบ Side Stream
- 3.3.2 Sampling rate 200 ml/min.
- 3.3.3 มีระบบการซึบงสารดมยาสลบที่ใช้โดยอัตโนมัติ
- 3.3.4 สามารถวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ตั้งแต่ 0-100 mmHg
- 3.3.5 สามารถวัดออกซิเจนได้ตั้งแต่ 0-100 %
- 3.3.6 สามารถวัดก๊าซไนตรัสออกไซด์ได้ตั้งแต่ 0-80 %
- 3.3.7 สามารถตรวจวัดค่า MAC (Minimum Alveolar concentration)
- 3.3.8 สามารถตรวจวัดและบ่งชี้สารดมยาสลบโดยอัตโนมัติของน้ำยาสลบทั้ง 5 ชนิด

-น้ำยาฮาโลเจน,ไอโซฟลูเรน,เอ็นฟลูเรน	0 - 6%
-น้ำยาซีโวฟลูเรน	0 - 8%
-น้ำยาเดสฟลูเรน	0 - 20%

3.4 เครื่องเฝ้าและติดตามการทำงานของหัวใจและลักษณะสัญญาณชีพ

3.4.1 คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) วัดความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP) พร้อมวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด(SPO₂)
- ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกน้ำหนักไม่เกิน 4 กิโลกรัม
- สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิทซ์ และสามารถเข้ากับไฟฟ้ากระแสตรง(DC)ได้
- สามารถใช้ Keypad และ Knob ควบคุมการใช้งาน
- มีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นชนิด lithium หรือดีกว่า
- สามารถตั้งสัญญาณเตือน (Alarm) สูงและต่ำได้
- ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย IEC60601-1 หรือEN 1060-1 และ AAMI SP10 หรือเทียบเท่า
- เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา ทวีปยุโรป หรือทวีปเอเชีย

3.4.2 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

1. ภาคแสดงผล (Display)

- สามารถแสดงค่าตัวเลข SYS, DIA,MAP, %SPO₂ และ HR พร้อมทั้งแสดงความแรงของชีพจร SPO₂ บนหน้าจอเดียวกัน
- ตัวเลขแสดงผลเป็นชนิด LED สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- มีหน้าจอภาพสีเป็นชนิด TFT Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว มีความละเอียด 320 x 240 จุด
- สามารถเรียกดูย้อนหลัง Trend Scale ได้ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง หรือดีกว่า
- สามารถแสดงรูปคลื่น Plethysmographiพร้อมดูข้อมูลย้อนหลัง Trend Scale ได้พร้อมกัน
- หน้าจอสามารถแสดงระดับพลังงานของแบตเตอรี่ได้

2. ภาควัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

- สามารถดูสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ 3 lead
- สามารถติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ 1 ช่องสัญญาณและสามารถปรับ Gain ได้อย่างน้อย 2 ระดับ
- สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 20-300 ครั้งต่อนาที
- มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนต่างๆได้ ดังนี้ ECG Filter ตั้งได้ 3 รูปแบบและจาก defibrillationได้

3. ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP)

- สามารถวัดความดันโลหิตแบบภายนอก (ชนิดไม่แทงเส้น) โดยใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric
- สามารถใช้ได้กับเด็กเล็ก, เด็กโตและผู้ใหญ่
- สามารถเลือก Mode ในการวัดได้ดังนี้ Manual, Automatic ได้ตั้งแต่ 1-90 นาที และ Start ได้
- สามารถแสดงค่า SYS, DIA, MAP และ PR จาก NIBP ได้พร้อมกันในกรณีไม่ได้วัด SPO₂
- สามารถวัดค่าชีพจร (Pulse Rate) จาก NIBP ได้ 30-220 ครั้งต่อนาที
- สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังไม่น้อยกว่า 1,000 เหตุการณ์หรือมากกว่า

4. ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SPO₂)

- สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ไม่น้อยกว่า 1 ถึง 100%
- สามารถวัดค่าชีพจร (Pulse Rate) ได้ไม่น้อยกว่า 25-240 ครั้งต่อนาที
- สามารถติดตามรูปคลื่น Plethysmographi ได้

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1 อุปกรณ์ส่วนของเครื่องดมยาสลบ

- | | |
|---|---------------|
| - Corrugated Tube ยาว 40 นิ้ว | จำนวน 3 เส้น |
| - Y-Piece with Elbow Connector | จำนวน 1 อัน |
| - ถูกลมขนาด 2 ลิตร | จำนวน 1 ใบ |
| - หน้ากากดมยาสลบ ขนาดเล็ก, กลาง, ใหญ่ | ขนาดละ 1 ใบ |
| - สายรัดหน้ากาก | จำนวน 1 ชุด |
| - สายแก๊ส O ₂ พร้อมหัวต่อ Pipeline | จำนวน 1 ชุด |
| - สายแก๊ส N ₂ O พร้อมหัวต่อ Pipeline | จำนวน 1 ชุด |
| - สาย Air พร้อมหัวต่อ Pipeline | จำนวน 1 ชุด |
| - Flow Transducer | จำนวน 4 อัน |
| - ท่อออกซิเจน และไนตรัสออกไซด์แบบบอลูมิเนียม SizeE
ขนาด "E" (ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ) | จำนวน 2 ท่อ |
| - ชุดกำจัดก๊าซเสีย (Active – Passive Scavenging system) | จำนวน 1 ชุด |
| - Sample Line | จำนวน 10 เส้น |
| - Elbow Adapter | จำนวน 2 อัน |
| - Straight Adapter | จำนวน 2 อัน |
| - Water Trap | จำนวน 10 ชิ้น |

- สายไฟ A/C	จำนวน 1 เส้น
- ECG Electrode Lead (3 Electrodes)	จำนวน 1 ชุด
- SPO ₂ Probe Reusable	จำนวน 1 เส้น
- สาย Air Hose สำหรับผู้ใหญ่	จำนวน 1 เส้น
- Cuff for Adult	จำนวน 1 ชิ้น
- Cuff for Large Adult	จำนวน 1 ชิ้น
- เสาค้ำสำหรับวางเครื่อง (ผลิตภัณฑภายในประเทศ)	จำนวน 1 ต้น

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศต้องได้รับมาตรฐานจาก FDA หรือ CE หรือ เทียบเท่า
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงของบริษัทผู้ผลิต (ต้องแสดงหนังสือรับรองจากบริษัท / โรงงานผู้ผลิตมาด้วย)
- มีคู่มือการใช้งาน และ บำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและอังกฤษ
- รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันมอบของ ในระยะประกัน หากเครื่องมีปัญหาผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้คืนภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน 90 วันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ผู้ขายต้องฝึกและแนะนำการใช้เบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่จนใช้งานได้ดี
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและในระยะประกันบริษัทต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องทุก 6 เดือน สอบเทียบปีละ 1 ครั้ง พร้อมหนังสือรับรองให้กับทางโรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและส่งมอบตารางดำเนินการกับคณะกรรมการตรวจรับในวันส่งมอบเครื่อง
- เครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามาแสดง
- มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือการแพทย์ พ.ศ.2551 ตามหนังสือที่ สธ.1002.06/ว.498 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2554 (สามารถนำมาแสดงในวันตรวจรับของ)

ร่าง

ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องดมยาสลบชนิด ๓ แก๊ซพร้อมเครื่องช่วยหายใจ
และเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิเคราะห์แก๊ซ
ระหว่างดมยาสลบ

จำนวน ๒ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
- ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา
และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ
จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า
ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ กันยายน ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.-บาท
(ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร
ในระหว่างวันที่ กันยายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ กันยายน ๒๕๕๘ โดยดาวน์โหลดเอกสาร
ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ก่อน
การเสนอราคาดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th, เว็บไซต์ www.khonkaenpoc.com,
และเว็บไซต์ www.kkh.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๔-๑๔๖๓ หรือ ๐-๔๓๓๓-๖๗๘๘
ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

กันยายน พ. ศ. ๒๕๕๘

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ โดยไปรษณีย์ตอบรับ
ด่วนพิเศษ (EMS) โดยจะถือวันที่ ที่ไปรษณีย์ประทับตรา เป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ ส่งไป
ถึง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น เลขที่ ๕๖ ถนนศรีจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐
โทรศัพท์ ๐-๔๓๒๔-๑๔๖๓ โทรสาร ๐-๔๓๒๔-๑๔๖๓ เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ
www.khonkaen.go.th และ www.kkh.go.th และ E-mail : contact@kkh.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๘

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ /๒๕๕๘

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น

ตามประกาศจังหวัดขอนแก่น ลงวันที่ กันยายน พ. ศ. ๒๕๕๘

จังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้

เครื่องดมยาสลบชนิด ๓ แก๊ซพร้อมเครื่องช่วยหายใจ

และเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิเคราะห์แก๊ซ

ระหว่างดมยาสลบ

จำนวน ๒ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พรต้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลขอนแก่น

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ
ของครุภัณฑ์การแพทย์ ฯ ดังกล่าว ไปพร้อมการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง
โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผล
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน - PACK/ รายการ และ/หรือ
รายละเอียดประกอบ การอธิบายเอกสารตามที่ส่วนราชการกำหนด โดยลงลายมือผู้เสนอราคาพร้อม
ประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชี
เอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาในวันที่-.....ระหว่าง
เวลา-.....น. ถึง.....-.....น. ณ.

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่
เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ
ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบ-
อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ กันยายน ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๗๖,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่,ระหว่างเวลาน. ถึงเวลา.....น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด