

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ

เข้าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด 16 ภาพที่ความหนา 0.5 มม.ต่อการหมุน 1 รอบ

โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความต้องการ

กลุ่มงานรังสีวิทยามีความต้องการเข้าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multi slices Spiral CT Scanner) สร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า 16 ภาพที่ความหนา 0.5 มม. ต่อการหมุน 1 รอบของการสแกน มีประสิทธิภาพและสมรรถนะสูงเพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยอวัยวะส่วนต่างๆ ของร่างกายได้ทั่วร่างกาย

2. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน

ใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยา สามารถสร้างภาพเพื่อการวินิจฉัยแบบ Axial, Coronal, Sagital, Oblique reconstruction, CT-Angiography, ภาพสามมิติ (3D) และการสร้างภาพพิเศษอื่นๆ

3. คุณลักษณะทั่วไป

- 3.1. เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด Multi-slice spiral CT scan; 16 channels detector โดยไม่มีการดัดแปลงมาจากเครื่องอื่น มีความเร็วสูงทั้งในการสแกนแบบ Conventional, Dynamic และ Spiral modes
- 3.2. เครื่องทั้งหมดประกอบด้วยส่วนต่างๆ ไม่น้อยกว่ารายการดังต่อไปนี้
 - 3.2.1. เตียงสำหรับการตรวจ (Patient Table)
 - 3.2.2. ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)
 - 3.2.3. เครื่องกำเนิดรังสีเอ็กซ์ (X-ray Generator)
 - 3.2.4. หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube)
 - 3.2.5. เครื่องรับรังสี (Mutli-detector)
 - 3.2.6. มีระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมด มีหน่วยความจำเก็บข้อมูลมีอุปกรณ์เก็บข้อมูลชนิด Hard disk หรือ Fixed disk สำหรับข้อมูลดิบ(Raw data) ข้อมูลภาพ (Image data) และมีระบบตรวจสอบการทำงานของเครื่องซึ่งสามารถแสดงได้บนจอภาพ
 - 3.2.7. มีระบบควบคุมการทำงานของเครื่อง (Operator console) ประกอบด้วยแผงควบคุมติดตั้งบนโต๊ะควบคุมพร้อมจอภาพ สำหรับสั่งงานและดูภาพ
- 3.3. ใช้กับระบบไฟฟ้า 380 Volts หรือ 220 Volts. 3 Phase 50/60 Hz.

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1. เครื่องกำเนิดรังสี (High Voltage X-ray Generator)

- 4.1.1. เป็นชนิดให้รังสีแบบต่อเนื่อง (Continuous X-ray beam)
- 4.1.2. ให้ค่าพลังงานสูงสุด (Maximum output capacity) ไม่น้อยกว่า 42 kW
- 4.1.3. ให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่สูงที่สุด (Maximum tube current) ไม่น้อยกว่า 300 mA
- 4.1.4. สามารถเลือกความต่างศักย์ไฟฟ้าให้กับหลอดเอกซเรย์ได้ไม่น้อยกว่า 4 ค่า ค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า 135 kV

4.2. หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube)

- 4.2.1. มีค่าความจุความร้อนที่ขั้วหลอด (Anode heat storage capacity) ไม่น้อยกว่า 4 MHU
- 4.2.2. มีอัตราการระบายความร้อนสูงสุด (Anode maximum cooling rate) ไม่น้อยกว่า 864 kHU/min.
- 4.2.3. มีระบบคำนวณและควบคุมปริมาณรังสีที่ใช้ในขณะทำการตรวจผู้ป่วย เพื่อลดปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยจะได้รับโดยอัตโนมัติ

4.3. อุปกรณ์รับรังสี (Detector)

- 4.3.1. เป็น Mutli-Detector ชนิด Solid state
- 4.3.2. สามารถเลือกจำนวนภาพที่สร้างได้พร้อมกันทันทีต่อการหมุน 1 รอบ (360 องศา) ได้หลายค่า (Various slice acquisition rate) จำนวนสูงสุดไม่น้อยกว่า 16 ภาพ
- 4.3.3. มีจำนวน Elements ไม่น้อยกว่า 22,400 elements

4.4. ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)

- 4.4.1. มีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Aperture diameter) ไม่น้อยกว่า 72 cm.
- 4.4.2. สามารถเอียงได้ทั้งทางด้านหน้าและด้านหลัง มีมุมเอียงไม่น้อยกว่าด้านละ 30 องศา
- 4.4.3. ความเร็วสูงสุดในการสแกนครบ 360 องศาไม่เกิน 0.75 วินาที
- 4.4.4. มีแสงไฟเลเซอร์สำหรับการจัดตำแหน่งผู้ป่วย (Laser alignment lights)
- 4.4.5. สามารถควบคุมการทำงานทั้งที่ตัวเครื่อง (Gantry) และหน่วยควบคุม (Operator Console)

4.5. เตียงผู้ป่วย (Patient table)

- 4.5.1. มีระยะทางสูงสุดในการสแกนแบบต่อเนื่อง (scannable range) ไม่น้อยกว่า 180 ซม.
- 4.5.2. สามารถปรับระดับขึ้น-ลงได้ด้วยระบบไฟฟ้าหรือระบบไฮดรอลิค
- 4.5.3. รองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่ต่ำกว่า 205 กิโลกรัม

4.6. ระบบการสแกนภาพ (Scanning System) และการสร้างภาพ

- 4.6.1. สามารถทำการสแกนแบบ Mutli-slice scanning, Mutli-slice spiral scanning และสามารถทำการสแกนแบบต่อเนื่องโดยไม่เลื่อนเตียง (Dynamic study or CT time lapse)
- 4.6.2. สามารถทำการสแกนแบบต่อเนื่องแบบเกลียว (Continuous spiral scan) โดยไม่หยุดเป็นเวลานานที่สุดไม่น้อยกว่า 100 วินาที
- 4.6.3. ให้จำนวนภาพ (Slice) สูงสุดไม่น้อยกว่า 16 ภาพต่อการหมุนครบ 1 รอบโดยพร้อมกันทันที
- 4.6.4. สามารถเลือกเส้นผ่าศูนย์กลางการตรวจได้ไม่น้อยกว่า 5 ขนาด ค่าที่กว้างที่สุดไม่น้อยกว่า 50 ซม.
- 4.6.5. สามารถสร้างภาพ (Image Reconstruction) ได้ไม่น้อยกว่า 10 ภาพ ต่อวินาที
- 4.6.6. สามารถแสดงภาพ real time ได้ขณะสแกนที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 12 ภาพต่อวินาที
- 4.6.7. สามารถสร้างภาพจาก Slice Thickness ได้ไม่น้อยกว่า 6 ค่า บางที่สูงสุดไม่มากกว่า 0.5 มม. x 16 slices เพื่อความคมชัดของภาพของการทำ CTA

- 4.7. ชุดควบคุมการทำงาน (Operator Console) และระบบคอมพิวเตอร์
- 4.7.1. ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ สร้างและแสดงภาพที่ได้จากการสแกน สามารถวิเคราะห์ภาพ และส่งภาพไปเพื่อบันทึกลงฟิล์มหรือเก็บข้อมูลไว้ในหน่วยความจำได้
 - 4.7.2. มีระบบ Intercom เพื่อติดต่อสื่อสารระหว่างห้องตรวจและห้องควบคุม
 - 4.7.3. มีระบบการเก็บภาพแบบ DVD-RAM ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 9.4 GB และ CD-RW Drive ซึ่งสามารถลบและบันทึกข้อมูลใหม่ได้
 - 4.7.4. มี LCD Color monitor ที่มีความคมชัด ขนาดจอไม่เล็กกว่า 19 นิ้ว มีความละเอียดในการแสดงภาพไม่น้อยกว่า 1280x1024 pixel
 - 4.7.5. มีความละเอียดในการสร้างภาพโดยใช้ Reconstruction Matrix ไม่น้อยกว่า 512x512
 - 4.7.6. มีระบบคำนวณและจัดการปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยจะได้รับอย่างเหมาะสมและเท่าที่จำเป็นสำหรับการตรวจ
 - 4.7.7. มีโปรแกรมมาตรฐานในการวัดและแสดงค่าต่างๆ (Image measurement) ดังต่อไปนี้คือ Region of interest (ROI), Distance Measurement (Line, Grid and Scales), Angle Measurement, CT number, Zoom & Pan, Histogram, Profile, Text Annotation
 - 4.7.8. มีโปรแกรมควบคุมการ Scan โดยอัตโนมัติในระหว่างการฉีดสารทึบรังสี ตรวจจับที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 12 ครั้งต่อวินาที (Sure start or Care Bolus)
 - 4.7.9. สามารถแสดงภาพที่มีค่า CT Number ได้อย่างน้อยในช่วงมากกว่า -1,600 ถึงไม่น้อยกว่า 8,000 HU
 - 4.7.10. สามารถส่งภาพไปถ่ายภาพลงบนฟิล์มเอกซเรย์ โดยมีมาตรฐาน DICOM 3.0
 - 4.7.11. มีโปรแกรม Realtime Multiplanar Reformation หรือ Realtime Multiplanar Reconstruction (MPR) สามารถสร้างภาพ Sagittal, Coronal, Oblique และ Curved เป็นแบบ Realtime
 - 4.7.12. มีโปรแกรม 2D viewer เพื่อใช้ดูภาพ Axial พร้อมวัดค่า Measurement ต่างๆ และถ่ายภาพลงฟิล์มและดูภาพในลักษณะ Cine ได้
 - 4.7.13. มีโปรแกรมทำหน้าที่ใช้ดูภาพในช่วงที่ต้องการพร้อมทั้งแสดงภาพได้ทั้งในลักษณะของ MPR, Maximum and Minimum Intensity Projection, Volume Intensity Projection, Volume Rendering
 - 4.7.14. มีโปรแกรม Maximum and Minimum Intensity Projection (MIP) หรืออื่นๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - 4.7.15. มีโปรแกรม 3D Volume Rendering
 - 4.7.16. มีโปรแกรม CT-Endoscopy เพื่อใช้ดูภาพในลักษณะส่องตรวจได้ทั้งภายในโพรงอากาศ, และถ้าได้
 - 4.7.17. มีโปรแกรมสร้างหลอดเลือด (CT-Angiography)
 - 4.7.18. มีโปรแกรมสร้างภาพ 3 มิติ ได้อย่างรวดเร็วสามารถจัดการกับภาพ 3 มิติแบบ Realtime ได้
 - 4.7.19. มีโปรแกรม easy accurate bone eliminate เพื่อสะดวกในการลบ bone
 - 4.7.20. มีโปรแกรม Auto Brain Subtraction สามารถสร้างภาพ 3D DSA ได้ Automatic
 - 4.7.21. มีโปรแกรมสำหรับถ่ายภาพลงบนแผ่นฟิล์ม

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1. Table Mattress พร้อมสายรัดผู้ป่วย	1 ชุด
5.2. UPS 80 kVA สำหรับสำรองไฟเครื่อง CT ทั้งระบบ	1 ชุด
5.3. Phantom	1 ชุด
5.4. Position accessories	1 ชุด
5.5. เครื่องดูดความชื้น	2 ชุด
5.6. Blank DVD-R	100 แผ่น
5.7. Contrast Injector	1 เครื่อง
5.8. กล้องวงจรปิดพร้อม monitor	1 ชุด
5.9 Table console	3 ตัว
5.10 Console chair	4 ตัว
5.11 Computer for Viewer สำหรับรังสีแพทย์	1 ชุด
5.12 คอมพิวเตอร์อิสระ (independent Workstation) เพื่อการวิเคราะห์ภาพ	1 ชุด

โดยรับภาพจากเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ซึ่งสามารถใช้ประมวลผลและวิเคราะห์ภาพอย่างอิสระ

6. การติดตั้ง

- 6.1. การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องทำโดยช่างหรือวิศวกรที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตและควบคุมโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญของบริษัท
- 6.2. บริษัทฯ หรือผู้ให้เช่า ต้องติดตั้งและตรวจสอบเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้เหมาะสมและพร้อมใช้งานได้ภายใน 120 วัน นับแต่วันทำสัญญา
- 6.3. ต้องผ่านการตรวจสอบคุณภาพโดยเจ้าหน้าที่จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ บริษัทฯ หรือผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้ทั้งสิ้น

7. เงื่อนไขการรับประกัน

- 7.1. บริษัทฯ หรือผู้ให้เช่า ต้องรับประกันความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานตามปกติกับทุกส่วนของเครื่องตลอดระยะเวลาในการเช่า นับตั้งแต่วันตรวจรับ
- 7.2. บริษัทฯ หรือผู้ให้เช่า ต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของช่างว่าผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตอย่างน้อย 2 คน
- 7.3. มีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตว่ามีอะไหล่สำรองใช้งานตลอด 10 ปี
- 7.4. บริษัทฯ หรือผู้ให้เช่า จะต้องจัด Application Specialist ของทางบริษัทดูแลและสอนการใช้งานเครื่อง CT แก่บุคลากรของทางโรงพยาบาล จนกว่าจะสามารถใช้งานเครื่องได้อย่างเต็มความสามารถ
- 7.5. เครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนของสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 7.6. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 7.7. กรณีเครื่องชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ ต้องรับประกันว่าจะแก้ไขซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ปกติภายใน 3 วันทำการ ยกเว้นเกิดความเสียหายกับ Detector ภายใน 5 วันทำการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เช่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด ๑๖ ภาพที่ความหนา ๐.๕ มม.

ต่อการหมุน ๑ รอบ จำนวน ๑ เครื่อง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙

เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ซึ่งเป็นราคาที่สืบจากท้องตลาด

๔.๑ บจก. สี่มาเฮลธ์แคร์

๔.๒ บจก. เชียงใหม่โมบายเอกซเรย์

๔.๓ บจก. ฮอสพิเมดิคอลซิสเต็ม

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางสาวสุวิมล เลื่องวัฒนะวนิช ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

๕.๒ นายสุรศักดิ์ กำขันดี ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

๕.๓ นางสาวทิวาวรรณ สาเอี่ยม ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

ร่าง

ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาเช่าครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้

เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด ๑๖ ภาพที่ความหนา ๐.๕ มม.

ต่อการหมุน ๑ รอบ

จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ เมษายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอเช่าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.-บาท
(ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร
ในระหว่างวันที่ มีนาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ มีนาคม ๒๕๕๙ โดยดาวนโหลด
เอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
ก่อนการเสนอราคาดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th, เว็บไซต์ www.khonkaenpoc.com,
และเว็บไซต์ www.kkh.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๓๓-๖๗๘๘ ต่อ ๓๗๕๐ หรือ
๐-๔๓๒๔-๑๔๖๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

มีนาคม พ. ศ. ๒๕๕๙

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](mailto:contact@kkh.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ตั้งแต่วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๙

ร่าง

เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ /๒๕๕๙

การเช่าครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น

ตามประกาศจังหวัดขอนแก่น ลงวันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

จังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้

เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด ๑๖ ภาพที่ความหนา ๐.๕ มม.

ต่อการหมุน ๑ รอบ

จำนวน ๑ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาเช่า

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 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีพัสดุที่ให้เช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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