



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

แผนแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ระบบดิจิทัล (แผ่น DR)

จำนวน ๑ แผ่น

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คราวนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อย บาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางนัตยา มิส)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
แผ่นแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ระบบดิจิทัล (แผ่น DR)
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความต้องการ

แผ่นแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล (Digital Radiography : DR) จำนวน 1 แผ่น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้แปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นภาพแบบดิจิทัลทางการแพทย์ สำหรับให้บริการถ่ายภาพทางรังสีวิทยาทั่วไป

3. คุณสมบัติทั่วไป

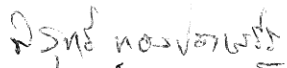
- 3.1 เป็นอุปกรณ์สำหรับระบบเอกซเรย์ที่ต้องการภาพถ่ายเอกซเรย์เป็นภาพดิจิทัล
- 3.2 สามารถถ่ายภาพทางรังสีได้ทุกส่วนของร่างกาย
- 3.3 สามารถเชื่อมต่อใช้งานกับชุดควบคุมเดิมที่ติดตั้งในกลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลขอนแก่น ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 เป็นแผ่นรับรังสีเอ็กซ์และสามารถแปลงภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล (Digital Radiography)
- 4.2 สามารถรับแสงเอกซเรย์ได้โดยตรงและแปลงสัญญาณเป็นภาพดิจิทัล โดยมีโครงสร้างแบบ Flat Panel Detector (FPD)
- 4.3 Detector ที่ทำจาก Amorphous Silicon (a-Si) และ Scintillator Cesium Iodide (CsI)
- 4.4 ส่งภาพข้อมูลดิจิทัลโดยเทคโนโลยีไร้สาย (Wireless) เข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อประมวลผลภาพได้โดยอัตโนมัติ
- 4.5 แผ่นแปลงสัญญาณภาพ (Detector) มีประสิทธิภาพในการตรวจจับรังสีเอ็กซ์ (Detective Quantum Efficiency ; DQE) ไม่น้อยกว่า 60%
- 4.6 สามารถเห็นภาพที่ถ่ายเอกซเรย์ได้ภาพในเวลาไม่มากกว่า 5 วินาที และชุดแปลงสัญญาณภาพจะต้องพร้อมที่จะถ่ายเอกซเรย์คนต่อไปในเวลาไม่มากกว่า 15 วินาที
- 4.7 สามารถรับขนาดพื้นที่ลำแสงเอกซเรย์ได้ตามมาตรฐานที่ใช้ในงานเอกซเรย์ 8 x 10 นิ้ว ไปจนถึง 14 x 17 นิ้ว หรือขนาดพื้นที่ตามการปรับลำแสงเอกซเรย์
- 4.8 สามารถแปลงสัญญาณจากสัญญาณภาพที่เป็นอนาล็อกให้เป็นดิจิทัล โดยมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 14 บิต (Bits)
- 4.9 รายละเอียดของภาพที่ได้จากการอ่านจากเครื่องมีความละเอียดของเกรย์สเกล (Grayscale) สูงไม่น้อยกว่า 12 บิตต่อจุด (Bits/Pixel) หรือ 4,096 เฉดสี


(นางสาววไลรัตน์ ภัคธิไทย)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายสุรศักดิ์ กำขันธ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ


(นายพิสุทธิ์ ทองประเสริฐ)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

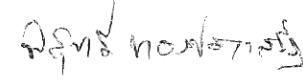
- 4.10 ค่าความละเอียดของภาพที่แสดงได้อย่างน้อย 2,800 x 3,408 จุด (Pixel) ที่ขนาดของภาพ 35 x 43 ซม. (14 x 17 นิ้ว)
- 4.11 Detector แต่ละตัวมีขนาดไม่มากกว่า 125 ไมครอน
- 4.12 แบตเตอรี่สามารถประกอบเข้าและปลดออก จากแผ่นแปลงสัญญาณได้โดยสะดวก
- 4.13 มีชุดแบตเตอรี่ที่มีความสามารถในการแปลงสัญญาณได้ไม่ต่ำกว่า 120 ภาพ ที่สถานะเต็ม 100% จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- 4.14 นำหนักโดยรวมของแผ่น Detector ขณะพร้อมใช้งานปกติต้องไม่มากกว่า 3.5 กิโลกรัม

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 บริษัทต้องรับรองว่าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- 5.2 บริษัทต้องมีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (Operation manual)
- 5.3 บริษัทต้องมีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Service & Technical manual)
- 5.4 บริษัทต้องหลักฐานว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมที่จะสามารถซ่อมเครื่อง จากโรงงานผู้ผลิต
- 5.5 บริษัทต้องรับประกันคุณภาพซ่อมและดูแลรักษาโดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลา 2 ปี
- 5.6 บริษัทต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต ในต่างประเทศ


(นางสาววไลรัตน์ ภักดีไทย)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายสุรศักดิ์ กำขันธ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ


(นายพิสุทธิ์ ทองประเสริฐ)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....
.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ : กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....แผนแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ระบบดิจิทัล (แผ่น DR)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....1,600,000.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **10 4 ก.พ. 2564**
เป็นเงิน.....1,600,000.....บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด
 - 5.1 บ. เจนเนอรัล อินโนเวทีฟ รีซอร์สเซส จำกัด 185/82 หมู่บ้านเดอะคอนเนต 32 ซอยลาดพร้าว 126 (กรีนท์พร) แขวงวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
 - 5.2 บ. ฮอลพิเมติกส์ ซิลิเนียม จำกัด เลขที่ 9 ซอยเสนานิคม 1 ซอย 25 แยก 8 ถนนเสนานิคม 1 แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10310
 - 5.3 บ. ไทย จี แอล จำกัด 388 หมู่บ้านทานอินทาวน์ ซอยลาดพร้าว 94 (ปัญจมิตร) ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวไฉรัตน์ ภักดีไทย นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 6.2 นายสุรศักดิ์ ก้าวขันตี นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ
 - 6.3 นายพิสุทธิ ทองนประเสริฐ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ