



## ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่องสวนหัวใจแบบระบบเดี่ยวชนิดแผ่นรับสัญญาณ ภาพดิจิทัล FPD พร้อมเครื่องฮีโมไดนามิกส์ และเครื่องสำรองไฟฟ้า แบบรวมอะไหล่ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่องสวนหัวใจแบบระบบเดี่ยวชนิดแผ่นรับสัญญาณภาพดิจิทัล FPD พร้อมเครื่องฮีโมไดนามิกส์ และเครื่องสำรองไฟฟ้า แบบรวมอะไหล่ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๕๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kkh.go.th](http://www.kkh.go.th), [www.khonkaen.go.th](http://www.khonkaen.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายชูเกียรติ วงศ์นิจศีล)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ**  
**จ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่องสวนหัวใจแบบระบายเดี่ยวชนิดแผ่นรับสัญญาณภาพดิจิทัล FPD พร้อม**  
**เครื่องฮีโมไดนามิกส์ และเครื่องสำรองไฟฟ้า แบบรวมอะไหล่**  
**โรงพยาบาลขอนแก่น**

**1. ความต้องการ**

ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสวนหัวใจแบบระบายเดี่ยว ดังมีรายละเอียดเครื่องดังนี้


- เครื่องสวนหัวใจแบบระบายเดี่ยวชนิดแผ่นรับสัญญาณภาพดิจิทัล FPD ยี่ห้อ TOSHIBA รุ่น INFX-8000V  
S/N : W6C11Z2014
- เครื่องฮีโมไดนามิกส์ ยี่ห้อ Mennen รุ่น XVu S/N : HO-XVu1055
- เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 160 KVA ยี่ห้อ Gamatronic

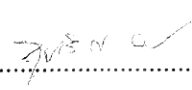
**2. วัตถุประสงค์**


เพื่อให้เกิดความพร้อมของเครื่องสวนหัวใจแบบระบายเดี่ยว รวมถึง เครื่องฮีโมไดนามิกส์และเครื่องสำรองไฟฟ้า อันจะส่งผลให้คงคุณภาพ ประสิทธิภาพของการถ่ายภาพทางรังสี และสามารถที่จะใช้งานได้อย่างต่อเนื่องสำหรับการให้บริการ

**3. รายละเอียดเงื่อนไขและขอบเขตการให้บริการ**

- 3.1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งช่างมาดำเนินการซ่อมอย่างเร่งด่วนภายใน 48 ชม. โดยไม่คิดค่าบริการ
- 3.2. ขั้นตอนในการให้บริการผู้รับจ้างต้องส่งช่างที่มีความชำนาญในการซ่อมเครื่องเอกซเรย์ดังกล่าวข้างต้นมาทำการตรวจสอบและให้บริการดังนี้
  - 3.2.1 CLEAN BOARDS และ CONNECTOR ต่างๆ ภายในเครื่อง
  - 3.2.2 ตรวจสอบและปรับสัญญาณการควบคุมการทำงานของเครื่อง
  - 3.2.3 ตรวจสอบและปรับระบบ LOW VOLTAGE POWER SUPPLY, HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY และ DAS POWER SUPPLY
  - 3.2.4 ตรวจสอบและปรับค่า mA, kV, Exposure Time ให้ถูกต้อง
  - 3.2.5 ตรวจสอบและปรับแต่ง พร้อมทั้งบำรุงรักษาระบบกลไกที่มีการเคลื่อนไหว
  - 3.2.6 ตรวจสอบและปรับแต่งระบบ SENSOR, และระบบ INTER LOCK
  - 3.2.7 กรณีที่เครื่องทางโรงพยาบาลเสีย บริษัทฯ จะส่งช่างมาดำเนินการซ่อมอย่างเร่งด่วนภายใน 48 ชม. โดยไม่คิดค่าบริการ
  - 3.2.8 ผู้รับจ้างจะไม่คิดค่าอะไหล่ เมื่อตรวจพบว่าอะไหล่เสีย โดยจะยกเว้นอะไหล่ดังต่อไปนี้
    - ชุดรับสัญญาณภาพ (Detector)
    - H.V Tank

.....  
  
(นายสุรสิทธิ์ วัชรสุขโพธิ์)  
เภสัชกรเชี่ยวชาญ

.....  
  
(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)  
นายแพทย์ชำนาญการ

.....  
  
(น.ส.รัชดาภรณ์ กาญจนเสถียร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

3.2.9 สำหรับเครื่องฮีโมไดนามิกส์ ยี่ห้อ Mennen และเครื่องสำรองไฟฟ้า ยี่ห้อ Gamatronic เป็นการบริการดูแลบำรุงรักษาแบบรวมอะไหล่ โดยเครื่องสำรองไฟฟ้าจะรวมถึงแบตเตอรี่ , IGBT, ค่าขนส่งและติดตั้ง

3.2.10 ผู้รับจ้างจะดำเนินการตรวจสอบเครื่องทุกๆ 3 เดือน รวม 4 ครั้ง/ปี ใช้เวลาประมาณ 5 ชม.

3.3 กรณีเมื่อเครื่องขัดข้องหรือชำรุดเสียหายระหว่างการใช้งานตามปกติและยังไม่ถึงระยะเวลาการดูแลตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่อง ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อกลับภายใน 1 ชม. นับจากได้รับแจ้งจากผู้ใช้งาน และจะต้องรีบดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จโดยเร็วภายในเวลา 15 วันทำการ

3.4 สัญญาจ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่องสวนหัวใจแบบระบบเดี่ยวชนิดแผ่นรับสัญญาณภาพดิจิทัล FPD พร้อมเครื่องฮีโมไดนามิกส์ และเครื่องสำรองไฟฟ้า แบบรวมอะไหล่จะรวมหลอดเอกซเรย์ จำนวน 1 หลอดและแบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด


#### 4. เงื่อนไขเฉพาะ

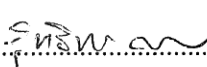
4.1 ผู้รับจ้างมีหลักฐานว่าเป็นผู้แทนจำหน่ายและบริการซ่อมผลิตภัณฑ์โดยได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง


4.2 ดำเนินการบำรุงรักษาโดยช่างผู้ชำนาญการพร้อมมีหลักฐานการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

#### 5. เงื่อนไขการชำระเงิน

ราคาค่าบริการ 4 ครั้ง/ปี การชำระแบ่งจ่ายเป็นงวด ในอัตรางวดละเท่าๆกัน

  
.....  
(นายสุรสิทธิ์ วัชรสุขโพธิ์)  
เภสัชกรเชี่ยวชาญ

  
.....  
(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
.....  
(น.ส.รัชดาภรณ์ กาญจนเสถียร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

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  
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาฯ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่องสวนหัวใจแบบระบบเดี่ยวชนิดแผ่นรับสัญญาณภาพดิจิทัล FPD พร้อมเครื่องฮีโมไดนามิกส์ และเครื่องสำรองไฟฟ้า แบบรวมอะไหล่
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,850,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **16 ส.ค. 2564**  
เป็นเงิน 2,850,000 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) .....
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิงราคาเดิม)
  - 5.1 บริษัท ซี เอ็ม ซี ไบโอเทค จำกัด
  - 5.2 .....
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

6.1	นายสุรสิทธิ์	วัชรสุขโพธิ์	ตำแหน่ง เกษีชรเชี่ยวชาญ
6.2	นายสุทธิเทพ	ดวงศร	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ
6.3	น.ส.รัชดาภรณ์	กาญจนเสถียร	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ