



## ประกาศจังหวัดขอนแก่น

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างซ่อมเครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างซ่อมเครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๕๒,๕๐๐.-บาท (หกแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

#### ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๕ เมษายน 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 ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นางนัตยา มิตรศรี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
จ้างซ่อมเครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นความถี่สูง  
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความเป็นมา

โรงพยาบาลขอนแก่น เป็นโรงพยาบาลตติยภูมิ ที่ให้บริการผู้ป่วยทั้งในจังหวัดขอนแก่นและรับส่งต่อจากจังหวัดในเครือข่าย โดยมีผู้ป่วยกลุ่มอาการไม่คงที่ และอยู่ในภาวะวิกฤตที่มารักษาเป็นจำนวนมาก ซึ่งผู้ป่วยเหล่านี้จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาในหอผู้ป่วยสามัญเฉพาะทาง และหอผู้ป่วยหนักและวิกฤติ ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นความถี่สูง เพื่อจะได้ให้การรักษาได้ทันเวลาส่งผลให้ผู้ป่วยปลอดภัย การใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่ทันสมัย ภายใต้องค์ความรู้และประสบการณ์ของคณะแพทย์ผู้ชำนาญการเฉพาะทาง และทีมพยาบาลผู้มีความชำนาญพิเศษในการดูแลผู้ป่วย ทำให้ห้องตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ (Echo) ได้รับความไว้วางใจจากผู้ใช้บริการ

2. ความต้องการ

ซ่อมเครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นความถี่สูง ยี่ห้อ PHILIPS ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ จำนวน 1 เครื่อง

3. วัตถุประสงค์

3.1 เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นความถี่สูง ผ่านการทดสอบทางฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ตามมาตรฐานการทดสอบของบริษัทผู้ผลิต ได้ทุกขั้นตอนการทดสอบ

3.2 เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นความถี่สูง สามารถเริ่มกระบวนการประมวลผลทางซอฟต์แวร์ฟังก์ชันโหมดการทำงานต่างในเครื่องได้ตามปกติ

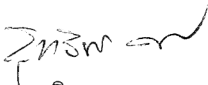
4. คุณลักษณะของการซ่อม


4.1 เปลี่ยนอะไหล่ Assy Final EMB, w GF 210 PoE UAVIO เป็นชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และหน่วยความจำ ชุดเก็บชุดคำสั่งประมวลผลและเก็บข้อมูลอัลตราซาวด์ ทำหน้าที่รับสัญญาณภาพอัลตราซาวด์มาประมวลผลทำให้เกิดเป็นภาพเก็บลงในหน่วยความจำภายในเครื่องและส่งไปยังจอภาพแสดงผลและมีหน้าที่รับคำสั่งจากแป้นควบคุมเพื่อสร้างสัญญาณส่งไปควบคุมชุดสร้างสัญญาณอัลตราซาวด์ให้ออกไปยังหัวตรวจอัลตราซาวด์

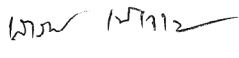
4.2 ถอดฝาครอบด้านหลังเครื่องเพื่อเปลี่ยนแผงวงจรไฟฟ้า ภายในทั้งหมด (EBOX)

4.3 ลงโปรแกรม APPLICATION และ RESTORE OPTION ให้ไฟล์ต่างๆ ของเครื่องคืนค่าปกติ

4.4 ตรวจสอบเช็คเครื่องด้วยระบบ SERVICE MENU และทดสอบการใช้งานโหมดต่างๆ ให้พร้อมสำหรับการใช้งาน

  
(นายสุทธิเทพ ดวงศร)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
(นายอำนาจ พิมพาด)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

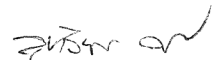
  
(นางสาวเสาวนีย์ เพ็งจางค์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


- 4.5 หน้าจอ Monitor ขนาด 20 นิ้ว เครื่องอัลตราไวด์ ยี่ห้อ PHILIPS รุ่น IE33
- 4.5.1 เพื่อใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์ ส่งผลให้เครื่องฯ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามคุณสมบัติของเครื่องฯ
- 4.5.2 จอ Monitor ทำหน้าที่แสดงผลการตรวจวิเคราะห์วินิจฉัยความผิดปกติ เกี่ยวกับอวัยวะต่างๆ โดยแสดงภาพบนหน้าจอแบบ RealTime เพื่อให้การรักษามีความแม่นยำ และมีประสิทธิภาพสูงสุด
- 4.5.3 สามารถแสดงภาพเป็นภาพสี ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว

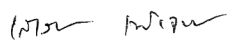
## 5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพ อะไหล่ทุกชิ้นที่เปลี่ยนให้ใหม่ เป็นเวลา 1 ปี
- 5.2 ผู้รับจ้างต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารประกอบการเสนอราคาขณะเข้าเสนอราคา
- 5.3 ผู้รับจ้างต้องส่งวิศวกรที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย เข้าติดตั้งและปรับแต่งเครื่องฯ
- 5.4 ในระยะรับประกัน หากเครื่องฯ ชำรุดหรือขัดข้องด้วยสาเหตุจากการเปลี่ยนอะไหล่ ผู้รับจ้างต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน 7 วัน หลังจากได้รับเรื่อง หากเครื่องฯ ชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกัน 3 ครั้ง ผู้รับจ้างต้องขยายระยะเวลาประกัน ออกไปตามจำนวนระยะเวลาที่ส่งซ่อม จนกว่าเครื่องจะสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 5.5 ผู้รับจ้างจะต้องส่งผู้มีความรู้มาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษา แก่ผู้ใช้งานและช่างของโรงพยาบาล จนสามารถใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 5.6 อะไหล่ทุกชิ้นที่เปลี่ยน ต้องเป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

## คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

  
(นายสุทธิเทพ ดวงสร)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
(นายอำนาจ พิมพ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

  
(นางสาวเสาวนีย์ เพ็งจางค์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

## การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างซ่อมเครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นความถี่สูง จำนวน 1 เครื่อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 652,500 บาท (หกแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....**21 เม.ย. 2564**.....  
เป็นเงิน 652,500 บาท (หกแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 652,500 บาท (หกแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 1 บริษัท ดังนี้
  - 5.1 บริษัท อินโนเวชั่นส์ จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 6.1 นายสุทธิเทพ ดวงศร นายแพทย์ชำนาญการ
  - 6.2 นายอำนาจ พิมพาด พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
  - 6.3 นางสาวเสาวนีย์ เพ็งจางค์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ