



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาเครื่องสวนหัวใจแบบระบบเดี่ยวชนิดแผ่นรับสัญญาณภาพดิจิทัล FPD พร้อมเครื่องฉีดสารทึบรังสีฯ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาเครื่องสวนหัวใจแบบระบบเดี่ยวชนิดแผ่นรับสัญญาณภาพดิจิทัล FPD พร้อมเครื่องฉีดสารทึบรังสี, เครื่องฮีโมไดนามิคส์ และเครื่องสำรองไฟฟ้าแบบรวมอะไหล่ ของโรงพยาบาลขอนแก่น (ระยะเวลา ๑๒ เดือน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๔๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางรุจิราลักษณ์ พรหมเมือง)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

จ้างบำรุงรักษาเครื่องสวนหัวใจแบบระบายเดี่ยวชนิดแผ่นรับสัญญาณภาพดิจิทัล FPD พร้อม
เครื่องฉีดสารทึบรังสี , เครื่องฮีโมไดนามิคส์ และเครื่องสำรองไฟฟ้า แบบรวมอะไหล่
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความต้องการ

เป็นการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสวนหัวใจแบบระบายเดี่ยว ดังมีรายละเอียดเครื่องดังนี้

- เครื่องสวนหัวใจแบบระบายเดี่ยวชนิดแผ่นรับสัญญาณภาพดิจิทัล FPD ยี่ห้อ CANON รุ่น INFX-8000C S/N : G3E1912032
- เครื่องฮีโมไดนามิคส์ ยี่ห้อ Mennen รุ่น Horizon Xvu S/N : 8881811112X
- เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 160 KVA ยี่ห้อ Energys
- เครื่องฉีดสารทึบรังสี ยี่ห้อ Guerbet

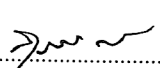
2. วัตถุประสงค์

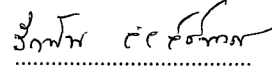
เพื่อให้เกิดความพร้อมของเครื่องสวนหัวใจแบบระบายเดี่ยว รวมถึง เครื่องฮีโมไดนามิคส์และเครื่องสำรองไฟฟ้า อันจะส่งผลให้คงคุณภาพ ประสิทธิภาพของการถ่ายภาพทางรังสี และสามารถที่จะใช้งานได้อย่างต่อเนื่องสำหรับการให้บริการ

3. รายละเอียดเงื่อนไขและขอบเขตการให้บริการ

- 3.1. กรณีที่เครื่องทางโรงพยาบาลเสีย ผู้รับจ้างจะต้องส่งช่างมาดำเนินการซ่อมอย่างเร่งด่วนภายใน 48 ชม. โดยไม่คิดค่าบริการ
- 3.2. ขั้นตอนในการให้บริการผู้รับจ้างต้องส่งช่างที่มีความชำนาญในการซ่อมเครื่องเอกซเรย์ดังกล่าวข้างต้นมาทำการตรวจสอบและให้บริการดังนี้
 - 3.2.1 ทำความสะอาด 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 ผู้รับจ้างจะไม่คิดค่าอะไหล่ เมื่อตรวจพบว่าอะไหล่เสีย โดยจะยกเว้นอะไหล่ดังต่อไปนี้
 - ชุดรับสัญญาณภาพ (Detector)
 - H.V Tank
 - 3.2.8 สำหรับเครื่องฮีโมไดนามิคส์ ยี่ห้อ Mennen และเครื่องสำรองไฟฟ้า ยี่ห้อ Guerbet เป็นการบริการดูแลบำรุงรักษาแบบรวมอะไหล่ โดยยกเว้นอุปกรณ์สิ้นเปลืองต่างๆ เช่น สาย EKG สาย SpO2 และอุปกรณ์สิ้นเปลืองต่างๆ ของ INJECTOR

กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


(นายสุทธิเทพ ดวงสร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางรังโรจน์ สวัสดิ์พาณิชย์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายธรรม ลิ้ม)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวรัชดาภรณ์ กาญจนเสถียร)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

- 3.2.9 ผู้รับจ้างจะดำเนินการตรวจสอบเครื่องทุกๆ 3 เดือน รวม 4 ครั้ง/ปี ใช้เวลาประมาณ 5 ชม.
- 3.3 กรณีเมื่อเครื่องขัดข้องหรือชำรุดเสียหายระหว่างการใช้งานตามปกติและยังไม่ถึงระยะเวลาการดูแล ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่อง บริษัทฯ จะต้องติดต่อกลับภายใน 1 ชม. นับจากได้รับแจ้งจากผู้ใช้งาน และจะต้องรีบดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จโดยเร็วภายในเวลา 10 วันทำการ ทั้งนี้ไม่รวมถึงความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์สำคัญ เช่น หลอดขยายความสว่างของภาพ (Image Intensifier) , ชุดจ่ายไฟแรงดันสูง (H.V. Tank) , จอโมนิเตอร์ (Monitor) และเครื่องฮีโมไดนามิกส์กับเครื่องสำรองไฟฟ้า
- 3.4 สัญญาจ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่องสวนหัวใจแบบระบบเดี่ยวชนิดแผ่นรับสัญญาณภาพดิจิทัล FPD พร้อมเครื่องฮีโมไดนามิกส์ และเครื่องสำรองไฟฟ้า แบบรวมอะไหล่จะรวมหลอดเอกซเรย์ จำนวน 1 หลอดและแบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

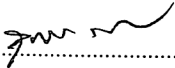
4. เงื่อนไขเฉพาะ

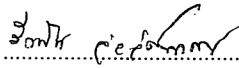
- 4.1 ผู้รับจ้างมีหลักฐานว่าเป็นผู้แทนจำหน่ายและบริการซ่อมผลิตภัณฑ์โดยได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง
- 4.2 ดำเนินการบำรุงรักษาโดยช่างผู้ชำนาญการพร้อมมีหลักฐานการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

5. เงื่อนไขการชำระเงิน

ราคาค่าบริการ 4 ครั้ง/ปี การชำระแบ่งจ่ายเป็นงวด ในอัตรางวดละเท่าๆกัน

กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


(นายสุทธิเทพ ดวงสร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางรักฝัน สวัสดิ์พานิชย์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายธรรม ลิ้มอภิชาติ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวรัชดาภรณ์ กาญจนเสถียร)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่

รายการ

หน่วย

ปริมาณงาน

ราคาต่อหน่วย

เป็นเงิน

%

1

งานก่อสร้างเดิม

ลบ.ม.

รายการ....

ลบ.ม.

2

งานฉีควาง

ตร.ม.

รายการ....

ตร.ม.

รวม

0%

1

เดือน...

2

เดือน...

3

เดือน...

4

เดือน...

5

เดือน...

6

เดือน...

7

เดือน...

8

เดือน...

Money

AccMoney

% PLAN

% ACC PLAN

% ACTUAL

% ACC ACTUAL

% ACC DIFF

% PLAN/2

% PLAN/2 DIFF

100%

90%

80%

70%

60%

50%

40%

30%

20%

10%

0%

1

2

3

4

5

6

7

8

% ACC PLAN

% ACC ACTUAL

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมด 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างฉีควาง)

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาเครื่องสวนหัวใจแบบระบบเดี่ยวชนิดแผ่นรับสัญญาณภาพดิจิตอล FPD พร้อมเครื่องฉีดสารทึบรังสี , เครื่องฮีโมไดนามิคส์ และเครื่องสำรองไฟฟ้า แบบรวมอะไหล่
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,800,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 23 มีนาคม 2569
เป็นเงิน 2,800,000 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิงราคาเดิม)
 - 5.1 บริษัท ซี เอ็ม ซี ไปโอเท็ค จำกัด
 - 5.2 บริษัท ฮอสพิเมดิคัล ซิสเต็ม จำกัด
 - 5.3 บริษัท ทองไทย โฮลดิ้ง จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายสุทธิเทพ	ดวงศร	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
6.2 นางรักฝัน	สวัสดีพาณิชย์	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
6.3 นายธรรม	ลิมอภิชิต	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ
6.4 นางสาวรัชดาภรณ์	กาญจนเสถียร	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ