



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องเอกซเรย์เต้านมฯ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัล (แบบไม่รวมอะไหล่) ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๘๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖

พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๓๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ 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 ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางรุจิราลักษณ์ พรหมเมือง)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัล (แบบไม่รวมอะไหล่)

โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความต้องการ

เป็นการซ่อมบำรุงดูแลรักษาเครื่องมือทางการแพทย์ ดังมีรายละเอียดองค์ประกอบ ดังนี้ เครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัลยี่ห้อ Hologic รุ่น Selenia Dimensions หมายเลขครุภัณฑ์ 6525-005-0008-1/65

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมที่จะใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง สำหรับการให้บริการผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณลักษณะรายละเอียด เงื่อนไขและขอบเขตการให้บริการแบบไม่รวมอะไหล่

3.1 ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการซ่อมบำรุงรักษา (Service Contract) เป็นระยะเวลา 1 ปี

3.2 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจเช็คและทำการปรับแต่งระบบให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน 4 เดือน ภายในระยะเวลา 12 เดือน (Maintenance 3 ครั้งต่อปี) โดยปฏิบัติตามตารางวางแผนการปฏิบัติ (Planning works Schedule) ดังนี้

3.2.1 ครั้งที่ 1 ครอบคลุมระยะเวลา 4 เดือน นับจากวันทำสัญญา

3.2.2 ครั้งที่ 2 ครอบคลุมระยะเวลา 8 เดือน นับจากวันทำสัญญา

3.2.3 ครั้งที่ 3 ครอบคลุมระยะเวลา 12 เดือน นับจากวันทำสัญญา

3.3 ในกรณีเครื่องเกิดเสียหายหรือขัดข้องจากการใช้งาน ผู้รับจ้างต้องส่งวิศวกรมาตรวจสอบเครื่องภายใน 48 ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง

3.4 ผู้ว่าจ้างสามารถโทรแจ้งอาการเสียหรือขอคำแนะนำในการใช้งานได้ตลอดเวลา

3.5 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดต่อประสานงานกับทางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อทำการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพ และความปลอดภัยทางรังสี โดยเจ้าหน้าที่จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

นางจิตติมา อนุกุลอนันต์ชัย
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

นายสุรศักดิ์ กำขันธ์
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นายพิสุทธิ ทองประเสริฐ
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

4. รายละเอียดการตรวจเช็คระบบ

4.1 ให้บริการดูแลและบำรุงรักษา

4.1.1 ตรวจเช็คส่วนประกอบของเครื่องทุกชิ้นส่วนทั้งภายในและภายนอกเพื่อค้นหาความเสียหายทางด้านโครงสร้างและทางกลไกในการทำงานต่าง ๆ

4.1.2 ทำความสะอาดเครื่องทั้งภายในและภายนอก

4.1.3 ทำการปรับแต่งและสอบเทียบค่าเครื่องให้ถูกต้องตามเกณฑ์มาตรฐานที่แนะนำโดยโรงงานผู้ผลิตเครื่องเอกซเรย์ โดยมีรายละเอียดข้อแนะนำแนบมาด้วยทุกครั้ง

4.2 ให้การตรวจสอบในส่วนของเครื่องเอกซเรย์ไดนาม

4.2.1 ตรวจเช็คการทำงานของ X-Ray Generator วัดผลปรับแต่งค่า KV, mA

4.2.2 ตรวจเช็คการทำงานของชุด Detector

4.2.3 ตรวจเช็คการทำงานของ Mode Auto Exposure Control

4.2.4 ตรวจเช็คทำความสะอาด Boards และ Connector ต่าง ๆ ภายในเครื่อง

4.2.5 ตรวจเช็คและปรับแต่งการทำงานของ Compression

4.2.6 ตรวจเช็คและปรับแต่งการทำงานของ C-arm

4.2.7 ตรวจเช็คการทำงานและปรับแต่ง Collimator และ X-Ray Beam

4.2.8 ตรวจเช็คระบบ Auto Sensor ภายในเครื่อง

4.2.9 ตรวจเช็คระบบ Display ต่าง ๆ

4.2.10 ตรวจเช็คระดับแรงดันไฟเมน AC

4.2.11 ตรวจเช็คระดับแรงดันไฟภายในเครื่องตามจุดต่าง ๆ (Test-Point)

4.2.12 ตรวจเช็คระบบระบายความร้อนของหลอด X-Ray

4.2.13 ตรวจเช็คเนื้อยึดติดต่าง ๆ ว่าหลุดหลวมหรือไม่

4.2.14 ตรวจเช็คการทำงานของชุด Diagnostic Workstation

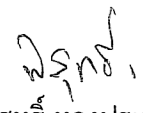
4.2.15 ตรวจเช็คการทำงานของชุด Console

5. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการชำระค่าบริการหลังเข้าทำการซ่อมบำรุงดูแลรักษาแต่ละครั้ง จำนวน 3 ครั้ง/ปี


นางฐิติมา อนุกุลอนันต์ชัย
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


นายสุศักดิ์ กำขันดี
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ


นายพิสุทธิ์ ทองประเสริฐ
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

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	โคมไฟ						
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..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง.....(ชื่อผู้ประกอบการ)..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอ.....(ชื่อผู้ประกอบการ)..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ.....(ชื่อผู้ประกอบการ)..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ.....(ชื่อผู้ประกอบการ)..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
งบประมาณของโครงการ.....(ชื่อผู้ประกอบการ)..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
(ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบกิจการ.....(ชื่อผู้ประกอบการ).....

.....(ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียน.....(ชื่อผู้ประกอบการ)..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยื่นค้ำประกัน.....(ชื่อผู้ประกอบการ)..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

.....(ชื่อผู้ประกอบการ).....
.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

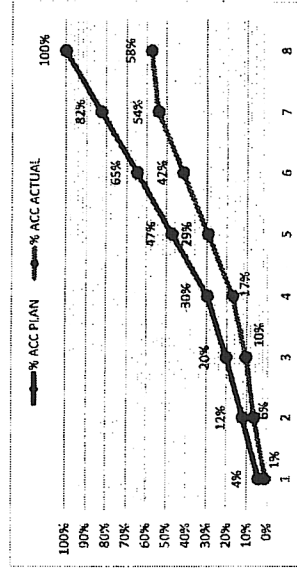
ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานเรือโครงสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม			100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้น 8 เดือน

- 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานเรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานเรือโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวน ค่าจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัล (แบบไม่รวมอะไหล่)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 780,000 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 24 ตุลาคม 2568
เป็นเงิน 780,000 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย 780,000 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) : สืบค้นจากราคาท้องตลาด
 - 5.1 บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด 99 ซอยรุเปีย ถนนสุขุมวิท 42 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กทม. 10110
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางจิตติมา อนุกุลอนันต์ชัย นายแพทย์เชี่ยวชาญ
 - 6.2 นายนายสุรศักดิ์ กำขันธ์ นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 6.3 นายพิสุทธิ ทองประเสริฐ นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ