



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาจ้างบริการดูแลบำรุงรักษาเครื่องสอโตใส่แรพลังงานสูง
แบบรวมอะไหล่พร้อมเม็ดแร่ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการดูแลบำรุงรักษาเครื่องสอโตใส่แรพลังงานสูงแบบรวมอะไหล่พร้อมเม็ดแร่ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๕๙,๒๐๐.-บาท (สองล้านห้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารตั้งแต่วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา


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

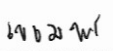
ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ. ศ. ๒๕๖๕

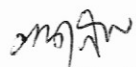
(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

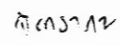
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างบริการดูแลบำรุงรักษาเครื่องสไลด์แร่พลังงานสูงแบบรวมอะไหล่พร้อมเม็คแร่
โรงพยาบาลขอนแก่น

-
1. ความต้องการ งานจ้างบริการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือทางการแพทย์ ประกอบด้วยครุภัณฑ์ดังต่อไปนี้
 - 1.1. เครื่องสไลด์แร่ ยี่ห้อ Varian รุ่น Varisource iX Serial Number H600241 -VS รหัสครุภัณฑ์ 6525-004-0013-1/56 พร้อมการเปลี่ยนเม็คแร่ จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.2. ชุดสำรองไฟ ยี่ห้อ APC Smart UPS 1500 VA จำนวน 1 เครื่อง
 2. วัตถุประสงค์ เพื่อตรวจเช็คความพร้อมของเครื่องฯ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และเพื่อให้เครื่องมีประสิทธิภาพในการใช้งานสูงสุด
 3. คุณสมบัติทางเทคนิค คุณลักษณะรายละเอียดการตรวจเช็คและบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่พร้อมเม็คแร่
 - 3.1 เครื่องสไลด์แร่พลังงานสูง ยี่ห้อ Varian รุ่น Varisource iX โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - 3.1.1 ตรวจเช็คสายพานชุดขับเคลื่อน Active wire และ Dummy wire
 - 3.1.2 ตรวจเช็คมอเตอร์ขับเคลื่อน Active wire และ Dummy wire
 - 3.1.3 ตรวจเช็คสายพานของชุดดิ่งกลับ Active wire ลูกฉิ่ง
 - 3.1.4 ตรวจเช็คสายพานของชุดขับเคลื่อน Turret
 - 3.1.5 ตรวจเช็คตำแหน่งของการล็อก Turret
 - 3.1.6 ตรวจเช็คพร้อมปรับแต่ง Turret Encoder
 - 3.1.7 ตรวจเช็คพร้อมปรับแต่งชุดล็อก Quick Connect
 - 3.1.8 ตรวจเช็คพร้อมปรับแต่งตัวตรวจสอบ Quick Connect
 - 3.1.9 ตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อของมอเตอร์ขับเคลื่อน Active wire และ Dummy wire
 - 3.1.10 ตรวจเช็ค Solenoid และ Clutch ของชุดดิ่งกลับลูกฉิ่ง
 - 3.1.11 ตรวจเช็คแหล่งจ่ายไฟ
 - 3.1.12 ตรวจเช็คพร้อมปรับแต่ง Load Sensing
 - 3.1.13 ปรับแต่งความแรงของชุดขับเคลื่อน Active wire และ Dummy wire
 - 3.1.14 ตรวจเช็ค Solenoid ของชุดขับเคลื่อน Active wire
 - 3.1.15 ตรวจเช็คพร้อมทำความสะอาด Wipe Block
 - 3.1.16 ตรวจเช็คการทำงานของชุดตรวจสอบป้องกันความยาวของ Active wire และ Dummy wire
 - 3.1.17 ตรวจเช็ค Battery ของ UPS
 - 3.1.18 ปรับแต่งพร้อมทำความสะอาด Camscale


(นายพนิต พิสุทธิ์)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวชนมพร มโนคุ้ม)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวอัญชิต รักรพงษ์)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ


(นางสาวจิตรภรณ์ ไชยประเทศ)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

3.1.19 ปรับแต่งตำแหน่งของ Dummy wire

3.1.20 ปรับแต่งตำแหน่งของ Inactive wire

3.2 ชุดสำรองไฟ ยี่ห้อ APC Smart UPS 1500 VA มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 ทดสอบเวลาการใช้งาน ในขณะที่ใช้ไฟจากแบตเตอรี่

3.2.2 ตรวจสอบเช็ควันหมดอายุของแบตเตอรี่

4. เงื่อนไขการรับประกันและขอบเขตการให้บริการ

4.1 ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการซ่อมบำรุงรักษา (Service Contract) แบบรวมอะไหล่ เป็นระยะเวลา 1 ปี โดยราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เรียบร้อยแล้ว

4.2 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องฯ พร้อมทั้งเปลี่ยนเม็ดแร่ให้ทุก ๆ 4 เดือน ภายในระยะเวลา 1 ปี (3 ครั้ง) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (Planning works Schedule)

4.2.1 ผู้รับจ้างจะต้องส่งช่างเข้ามาดำเนินการแก้ไขกรณีที่เครื่องฯ ตามที่ระบุไว้ในใบเสนอราคา เกิดขัดข้องไม่สามารถใช้งานในการรักษาผู้ป่วยได้ภายใน 48 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งซ่อม

4.2.2 ในกรณีที่เครื่องเสียหายผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมให้เสร็จภายใน 7 วันทำการหลังตรวจพบอุปกรณ์ที่เสียหาย (ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นต้องรออะไหล่ จะดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน 10 วันทำการ)

4.2.3 ผู้รับจ้างจะเข้ามาทำการตรวจเช็คและบำรุงรักษาในวันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 8.30-16.30 น.

4.2.4 สัญญาบริการแบบรวมอะไหล่จะไม่รวมถึง อุปกรณ์อื่น ๆ คือ

4.2.4.1 ชุด Applicator ต่าง ๆ

4.2.4.2 ชุดคอมพิวเตอร์วางแผนการรักษา (Brachy Vision)

4.2.4.3 อุปกรณ์ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์วางแผนการรักษา

4.2.4.4 การ Upgrade Software

4.2.4.5 วัสดุและอุปกรณ์แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Disposable)

4.3 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าดำเนินการ ทำการสอบเทียบเครื่องมือรังสีรักษาที่ใช้สำหรับห้องใส่แร่ (Dwell type chamber) จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

4.4 รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและนำเครื่องสำรวจ วัดรังสี (Survey meter) ไปปรับเทียบประจำปีที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หรือ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน)


5. ข้อยกเว้นจากการรับประกัน

5.1 การบำรุงรักษาเครื่องฯ จะไม่รวมถึงการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอันสืบเนื่องจากสาเหตุการชำรุดนอกเหนือสภาวะปกติ ซึ่งสาเหตุการชำรุดเกิดจากการใช้เครื่องไม่ถูกวิธี

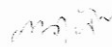
5.2 เครื่องชำรุดอันเนื่องมาจากผู้ใช้เอง เช่น ทำหล่น ชน กระแทก หรืออุบัติเหตุจากภัยธรรมชาติต่าง ๆ และการกระทำของบุคคลที่สาม หรือจากอิทธิพลอื่น ๆ นอกขอบเขตการควบคุมของผู้รับจ้าง


(นายพรนิพัทธ์ พาดูสุข)


นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวเชมพร มโนคูน)

นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวภาณุภัทร รักพงษ์)

นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ


(นางสาวจิตรารักษ์ ไชยประเทศ)

นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

5.3 การเปลี่ยนแปลง โครงสร้างหรือการโยกย้ายตำแหน่งที่ติดตั้งของอุปกรณ์

6. เงื่อนไขการชำระเงิน

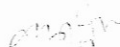
กำหนดการชำระค่าบริการหลังการบริการดูแลบำรุงรักษาแต่ละครั้ง จำนวน 3 ครั้ง/ปี โดยแบ่งชำระเป็น 3 งวด



(นายวรนิติฐ พาลุสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ

หม่อม

(นางสาวเชษฐพร มโนคูน)
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวภาณุภัทร รักพงษ์)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

จิราภรณ์

(นางสาวจิราภรณ์ ไชยประเทศ)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อจัดจ้างที่มีงานก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ จ้างบริการดูแลบำรุงรักษาเครื่องสออดีแอร์พลังงานสูงแบบรวมอะไหล่พร้อมเม็ดแร่
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ หน่วยรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๕๕,๒๐๐ บาท (สองล้านห้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
- ๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๒,๐๕๕,๒๐๐ บาท
- ๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท บีซิเนส อะไหล่ภัณฑ์จำกัด (มหาชน) ๕๒/๔๕ อาคารสาทรธานี ๒ ชั้น ๑๖ ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กทม ๑๐๕๐๐ (สำนักงานใหญ่)
- ๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นาย วรนิพิฐ พาลุสุข / นายแพทย์ชำนาญการ / ๓๔๑๐๖๐๐๕๕๗๖๕๖ / ๑๗ ก.ค. ๒๕๒๕
 - ๖.๒ นางสาว เขษมพร มโนคูน / นายแพทย์ชำนาญการ / ๑๔๐๕๕๐๐๓๗๕๕๕๕ / ๑๑ ต.ค. ๒๕๓๐
 - ๖.๓ นางสาว ภาณุภัทร รักพงษ์ / นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ / ๑๕๔๕๕๐๐๑๑๖๗๕๕ / ๒๑ พ.ค. ๒๕๓๐
 - ๖.๔ นางสาว จิตราภรณ์ ไชยประเทศ / นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ / ๑๔๘๕๕๐๐๐๗๕๒๑๒ / ๓๑ ต.ค. ๒๕๓๐

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()