

มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่ง
สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่าง
ผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของ
ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านี้
ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ใน
นามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รายการ เครื่องผลิตอากาศอัดทางการแพทย์แรงดันสูง จำนวน 2 เครื่อง

4.1 ข้อกำหนดเฉพาะด้านเทคนิค

4.1.1 เครื่องผลิตอากาศอัดทางการแพทย์แรงดันสูง ชนิดไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่นแบบ Oil Free Class 0

- ประเภทRotarytooth / Screw/ScrollCompressor
- ทำงานแบบSingle-stage
- ขับเคลื่อนปั๊มลมที่มอเตอร์ด้วยสายพานหรือที่ดีกว่า

4.1.2 มีขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า3.7kW / 5 hp ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต

4.1.3ผลิตอากาศอัดได้ไม่น้อยกว่า354 lpmและสามารถจ่ายแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 110 psig

4.1.4 เครื่องผลิตอากาศอัดทางการแพทย์ เป็นชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air-Cooled)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถวิทย์ ดินาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชุตินันท์ สิงห์ภู)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ ไชยศรี)

- 4.1.5 มีกรองอากาศก่อนเข้าเครื่อง (Air inlet filter), อุปกรณ์ลดอุณหภูมิ (After cooler)
- 4.1.6 ขณะเครื่องทำงานมีเสียงไม่เกิน 80dB โดยวัดจากหน้าเครื่องไม่เกิน 1 เมตร และมีการสั่นสะเทือนน้อย
- 4.1.7 เครื่องมีหน้าจอควบคุมและแสดงการทำงานในฟังก์ชันต่าง ๆ ของเครื่องแบบดิจิทัล เช่น ชั่วโมงการทำงาน , ความดันลม, สัปดาห์เปิด-ปิด การทำงาน ฯลฯ
- 4.1.8 ระบบไฟฟ้า 380V/50Hz/3Ph ชุดตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานของเครื่องฯ แบบ Star-Delta Starter
- 4.1.9 เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือทดสอบใช้งานมาก่อน
- 4.1.10 ผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบและได้รับรองมาตรฐาน ISO 8573-1 class 0 หรือ NFPA-99 หรือ มอก. และโรงงานผลิตได้รับมาตรฐาน ISO 13485 โดยยื่นเอกสารประกอบในวันยื่นเสนอราคา

5. ขอบเขตการดำเนินการและเงื่อนไขอื่น ๆ

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนพร้อมขนย้ายเครื่องเดิม ที่ชั้น 0 อาคาร สว.1 พร้อมจัดทำรายละเอียดรายการเพื่อนำส่งที่งานพัสดุในการดำเนินการจำหน่ายชำรุดต่อไป
- 5.2 ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งเครื่องอัดอากาศทางการแพทย์แรงดันสูง เครื่องใหม่ทั้ง 2 เครื่อง ในตำแหน่งที่กำหนดและต้องเชื่อมต่อเข้าระบบท่อส่งลมเดิมและชุดไฟฟ้าควบคุมการทำงาน ให้สามารถเดินเครื่องร่วมกับเครื่องอัดอากาศทางการแพทย์แรงดันสูงเดิมของโรงพยาบาลได้ดี
- 5.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายการ อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยน ในการบำรุงรักษาตามรอบชั่วโมงการทำงานของเครื่อง โดยมีรายละเอียดของอะไหล่เหล่านั้น ๆ เช่น ยี่ห้อ รุ่น จำนวน ราคาโดยประมาณ ฯลฯ ประกอบในการส่งมอบงาน
- 5.4 ดำเนินการ Training การใช้งานพร้อมจัดทำรายการผลการดำเนินงาน การทดสอบเดินเครื่องจ่ายอากาศอัด และคู่มือการใช้งานแก่ เจ้าหน้าที่หน่วยอิเล็กทรอนิกส์ งานบริการวิศวกรรม
- 5.5 กรณีที่เกิดปัญหาจากการใช้งาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้เครื่องสามารถใช้งานได้ดี ภายใน 72 ชม. และต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบ บำรุงรักษา และจัดทำรายงาน ทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี
- 5.6 ก่อนเข้าดำเนินการให้ผู้รับจ้างประสานงานที่เจ้าหน้าที่หน่วยวิศวกรรมการแพทย์และสื่อสาร งานบริการวิศวกรรมและดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงาน ประสานหน่วยงานต่าง ๆ ภายใน โดยมีให้กระทบกับการจ่ายอากาศทางการแพทย์ของโรงพยาบาล
- 5.7 ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมในสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นผู้ควบคุมงานติดตั้งและทดสอบ โปรดยื่นเอกสารประกอบในสัปดาห์เสนอราคา

6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบ 120 วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถวิทย์ ดีนาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชุตินันท์ สิงห์ภู)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ ไชยศรี)

7. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

8. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณผลิตแพทย์เพิ่ม ประจำปีงบประมาณ 2569
วงเงินงบประมาณ 908,000.00 บาท (-เก้าแสนแปดพันบาทถ้วน-)

9. งวดงาน และการจ่ายเงิน

จำนวนงาน 1 งวด และเบิกจ่ายเงินจำนวน 1 งวด

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็น
หนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง 1 ปี

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. กรณีเป็นพัสดุที่สามารถแยกตรวจรับในแต่ละรายการได้

ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อ คณะแพทยศาสตร์สามารถแยกตรวจรับพัสดุในแต่ละรายการ
เฉพาะในส่วนที่ส่งมอบถูกต้องได้

2. กรณีเป็นพัสดุที่ไม่สามารถแยกตรวจรับได้

ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อได้ จะต้องทำการส่งมอบและตรวจรับทุกรายการพร้อมกัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถวิทย์ ดีนาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชุตินันท์ สิงห์ภู)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ ไชยศรี)