

ตัวอย่าง

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ใช้การจ้างก่อสร้าง

ชื่อรายการงานจ้าง จ้างซ่อมบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ห้องเลี้ยงสัตว์ทดลอง อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและ
พัฒนานวัตกรรม (อาคาร J) จำนวน 2 ชุด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ....2565.....

.....

1. หลักการและเหตุผล หรือความจำเป็นที่ต้องจ้าง

ต้องการซ่อมและเปลี่ยนอะไหล่เครื่องปรับอากาศ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ

2. วงเงินงบประมาณ 100,000.00 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

3. ราคากลาง 100,000.00 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

4. สถานที่ดำเนินการ ห้องเลี้ยงสัตว์ทดลอง (AR-01 และAR-02) อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม (อาคาร J) ชั้น 1 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

5. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

5.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

5.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

5.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

5.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

5.5 ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่า วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น

***5.7 รายละเอียดอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น ตัวอย่างของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ เป็นต้น

6. ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ.....

6.1 การซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดเสีย มีดังนี้

6.1.1 เปลี่ยน Compressor ขนาด 75,500 บีทียู จำนวน 2 ชุด

6.1.2 เปลี่ยน Filter Drier ขนาด 5/8” จำนวน 2 ตัว

- 6.1.3 เปลี่ยน มอเตอร์ คอนเดนซิ่ง จำนวน 1 ชุด
- 6.1.4 เปลี่ยน Ball Valve 5/8", 1-1/8" จำนวน 2 ชุด
- 6.1.5 เปลี่ยน Stop Valve จำนวน 2 ชุด
- 6.1.6 เปลี่ยน Sight Glass จำนวน 2 ชุด
- 6.1.7 เปลี่ยน Hi-Low Pressure จำนวน 4 ชุด
- 6.1.8. เปลี่ยน Magnetic contractor จำนวน 2 ชุด
- 6.1.9. เปลี่ยน Relay จำนวน 2 ชุด
- 6.1.10 ทำ Support CDU ยกสูง 50 ซม.
- 6.1.11 ล้างระบบท่อน้ำยาด้วย น้ำยา R-141 และไนโตรเจน
- 6.1.12 เติมน้ำยาและทดสอบเดินเครื่อง

6.2 ข้อกำหนดที่ผู้รับจ้างพึงรับผิดชอบปฏิบัติเพิ่มเติม

- 6.2.1 ช่างที่มาปฏิบัติงานต้องลงชื่อก่อนและหลังเลิกงานที่งานซ่อมบำรุงรักษาและจ้างเหมาบริการระบบปรับอากาศ ส่วนบริการกลาง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- 6.2.2 ช่างที่มาปฏิบัติงานต้องแต่งกายให้เรียบร้อยตามแบบฟอร์มของบริษัทผู้รับจ้าง
- 6.2.3 ช่างที่มาปฏิบัติงานต้องติดบัตรแสดงตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานภายในเขตมหาวิทยาลัย
- 6.2.4 ช่างที่มาหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง ต้องจัดทำรายการบริการส่งมอบแก่ผู้ควบคุมงาน เมื่องานแล้วเสร็จทุกครั้ง
- 6.2.5 การเปลี่ยนแปลงช่างที่เข้ามาปฏิบัติงานจะต้องแจ้งให้ทราบทุกครั้ง
- 6.2.6 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการซ่อมบำรุงรักษาให้พร้อม สามารถซ่อมได้อย่างรวดเร็วแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด
- 6.2.7 การบำรุงรักษาและซ่อมแซมในส่วนที่ต้องเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มค่าใช้จ่ายต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการทุกครั้ง

6.3 ทดสอบระบบการทำงาน

หลังจากได้ทำการซ่อมและเปลี่ยนอะไหล่แล้วเสร็จเรียบร้อย ผู้รับจ้างจะต้องทดสอบการทำงานและตรวจทดสอบค่าต่าง ๆ ดังนี้

- 6.3.1 ตรวจทดสอบค่าความต้านทานของขดลวดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์

6.3.2 ทดสอบการทำงานของรีเลย์และแมคเนติกส์

6.3.3 ทดสอบการของ Timer Relay

6.3.4 ตรวจสอบระบบน้ำยา

6.3.5 ตรวจสอบกระแสและแรงดัน

7. กำหนดส่งมอบงานภายใน ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนอุปกรณ์ และซ่อมเครื่องปรับอากาศตามรายการที่กำหนดทุกรายการ พร้อมทดสอบระบบการทำงานร่วมกับผู้ควบคุมงาน ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามใบสั่งจ้าง

8. การรับประกัน

8.1 ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 6 เดือน

8.2 ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา

*****10. อื่น ๆ (ถ้ามี)**

10.1 วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน หากที่การตรวจสอบภายหลังว่าวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่นำมาติดตั้งมีคุณสมบัติต่ำกว่าที่กำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ให้ทำการรื้อถอนออกไปโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

10.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับความเสียหายหรือความสูญเสียที่เกิดแก่ทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยหรือทรัพย์สินที่มหาวิทยาลัยครอบครอง หรือทรัพย์สินที่อยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัยหรือทรัพย์สินของบุคลากรหรือทรัพย์สินของพนักงาน หรือทรัพย์สินของนักศึกษา ตลอดจนทรัพย์สินของบุคคลอื่นที่มาติดต่อกับมหาวิทยาลัยซึ่งทรัพย์สินดังกล่าวอยู่ในอาคารที่ต้องทำงานบริการตามสัญญาฯ นี้ เมื่อปรากฏว่าความเสียหายหรือความสูญเสียนั้นเกิดขึ้นเนื่องจากการกระทำโดยจงใจหรือไม่จงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง พนักงานของผู้รับจ้าง โดยมหาวิทยาลัยมีสิทธิเรียกราคาค่าซ่อมแซมทรัพย์สินตลอดจนค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง โดยหักเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามงวดในสัญญาเพื่อชดใช้เกี่ยวกับทรัพย์สินที่เสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้นทุกประการ

10.3 ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง เมื่อมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานที่จ้างนี้ ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือความสูญเสียนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุไม่ถูกต้องหรือทำไปไม่เรียบร้อยหรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาการหรือความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากสาเหตุอื่นใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่ชักช้าโดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ

10.4 ผู้รับจ้างจะต้องถอดเครื่องปรับอากาศเดิมไปเก็บยังสถานที่ที่ทางผู้ควบคุมงานจัดไว้ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

10.5 ผู้ว่าจ้างจะต้องรักษาบริเวณที่ปฏิบัติงานให้มีความสะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการทำงาน ตลอดระยะเวลาการจ้างและเมื่อทำงานสิ้นสุดแล้ว จะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

หมายเหตุ*ให้กำหนดใช้ตามความจำเป็น**