

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ VRF หรือ VRV พร้อมติดตั้ง
อาคารเรียนบริการวิชาการและเอนกประสงค์ (5 ชั้น)

1. ความเป็นมา

อาคารเรียนบริการวิชาการและเอนกประสงค์ (5 ชั้น) เป็นอาคารที่ได้รับการออกแบบอาคารเป็นกระจกปิดตายเกือบทั้งอาคาร ซึ่งทำให้ระบบระบายอากาศภายในอาคารไม่ถ่ายเท ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีระบบระบายอากาศเพื่อให้อาคารภายในอาคารมีอากาศที่ถ่ายเทเพื่อรองรับการใช้งาน ของบุคลากร นักศึกษา รวมทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ อันจะส่งผลต่อการใช้ประโยชน์จากอาคารให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

จากเหตุผลดังกล่าว มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จึงได้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ VRF หรือ VRV พร้อมติดตั้ง ของอาคารเรียนบริการวิชาการและเอนกประสงค์ (5 ชั้น) เพื่อให้สอดคล้องกับการใช้งาน และดำเนินการจัดหาให้แล้วเสร็จตามที่ได้วางแผนไว้

2. วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง มีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ VRF หรือ VRV พร้อมติดตั้ง ของอาคารเรียนบริการวิชาการและเอนกประสงค์ (5 ชั้น) โดยให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง และขอบเขตของงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ VRF หรือ VRV พร้อมติดตั้ง อาคารเรียนบริการวิชาการและเอนกประสงค์ (5 ชั้น)

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด

3.11 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.12 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.13 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.14 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการติดตั้งระบบปรับอากาศ แบบรวมศูนย์ ที่มีขนาดทำความเย็นรวมกันไม่น้อยกว่า 500 ตันความเย็น ซึ่งผู้ติดตั้งและจัดจำหน่ายต้องมีผลงานการติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศกับหน่วยงานราชการ หรือ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยมูลค่างานต้องเป็นสัญญาเดียวกัน ไม่น้อยกว่า 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) โดยมีหนังสือรับรองผลงานประกอบในวันเสนอราคาและเป็นผลงานเสร็จเรียบร้อยแล้วไม่เกิน 3 ปี

4. คุณสมบัติเฉพาะ ขอบเขตงาน แบบรูปรายการ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวน 4 งวด ภายใน 150 วัน ดังนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ 20% เป็นจำนวนเงิน 2,025,089.00 บาท (สองล้านสองหมื่นห้าพันแปดสิบเก้าบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ส่งอนุมัติ Shop Drawing ของงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศแล้วเสร็จ
- ส่งอนุมัติวัสดุ ระบบปรับอากาศและระบายอากาศแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อระบบน้ำยา ระบบปรับอากาศ ชั้น 2 ชั้น 3 แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อน้ำทิ้งสำหรับระบบปรับอากาศ ชั้น 2 ชั้น 3 แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อและร้อยสายระบบปรับอากาศ ชั้น 2 ชั้น 3 แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้ 25% เป็นจำนวนเงิน 2,531,361.25 บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันสามร้อยหกสิบเอ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานเดินท่อระบบน้ำยา ระบบปรับอากาศ ชั้น 4 ชั้น 5A แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อน้ำทิ้งสำหรับระบบปรับอากาศชั้น 4 ชั้น 5A แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อและร้อยสายสำหรับระบบปรับอากาศชั้น 4 ชั้น 5A แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ชั้น 2 ชั้น 3 แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง Fan coil Unit ระบบปรับอากาศ 2 ชั้น 3 แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 70 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 จะจ่ายเงินให้ 25% เป็นจำนวนเงิน 2,531,361.25 บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันสามร้อยหกสิบเอ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ชั้น 4 ชั้น 5A แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง Fan coil Unit ระบบปรับอากาศ ชั้น 4 ชั้น 5A แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง Condensing Unit ระบบปรับอากาศ ชั้น 2 แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 110 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 จะจ่ายเงินให้ 30% เป็นจำนวนเงิน 3,037,633.50 บาท (สามล้านสามหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยสามสิบสามบาทห้าสิบสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้ง Condensing Unit ระบบปรับอากาศ ชั้น 3 ชั้น 4 ชั้น 5 A แล้วเสร็จ
 - เก็บงานสถาปัตยกรรมแล้วเสร็จ
 - ทดสอบระบบให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์พร้อมมอบกรมการใช้งาน แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา

เงินกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย 10,125,445.00 บาท (สิบล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา

9. สถานที่ติดต่อเพื่อส่งข้อเสนอแนะ ข้อวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ขอบเขตของงาน ได้ที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

119 หมู่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100

โทรศัพท์ : 054-237321-2

โทรสาร : 054-237388-9

อีเมลล์ : pasadu001@hotmail.com

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพรัตน์	สุขสมบูรณ์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภวุฒิ	ผากา	กรรมการ.....
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ปฐมพงศ์	พรมมาบุญ	กรรมการ.....
อาจารย์สันติ	วงศ์ใหญ่	กรรมการ.....
นายจุลทัศน์	เยาวสกุลมาศ	กรรมการ.....
ว่าที่ร้อยตรี ณัฐพัชร	วันตัน	กรรมการ.....
นายสุรกิจ	อินมณี	กรรมการและเลขานุการ.....