

รายละเอียดคุณลักษณะ

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค (Specification) ดังนี้

๑.๑ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน(ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบแชนวน(ระบบ Inverter) ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๓๓,๕๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑.๑.๑ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู

๑.๑.๒ ราคาที่กำหนดเป็นราคารวมค่าติดตั้ง

๑.๑.๓ เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟ เบอร์ ๕

๑.๑.๔ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๑.๑.๔.๑ รายละเอียดหน่วยส่งความเย็น (Fancoil Unit)

๑.๑.๔.๑.๑ มีปริมาณลม ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ลบ.ฟุต/นาที (CFM)

๑.๑.๔.๑.๒ ควบคุมการทำงานด้วย Remote Control ชนิดมีสาย แบบ Digital

๑.๑.๔.๑.๓ สามารถเพิ่มแรงลมแบบระบบสูงสุด (Turbo)

๑.๑.๔.๑.๔ มอเตอร์พัดระบายความเย็น ชนิด AC MOTOR, จำนวน ๑ ตัว

๑.๑.๔.๑.๕ หน้ากากส่งลมเย็นสามารถกระจายลมขึ้น - ลงแบบอัตโนมัติ

๑.๑.๔.๒ รายละเอียดเครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit)

๑.๑.๔.๒.๑ คอมเพรสเซอร์ (Compressor) ชนิด Rotary, ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์, ระบบน้ำยาใช้ R-๓๒

๑.๑.๔.๒.๒ แผงระบายความร้อนทำด้วยทองแดงจัดเรียงเป็นแถว และมีระบายความร้อนทำด้วยอลูมิเนียม

๑.๑.๕ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๑.๑.๖ เครื่องปรับอากาศต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) ไม่น้อยกว่า ๑๓.๐๐

๑.๑.๗ มีอุปกรณ์ประหยัดไฟที่ติดตั้งมาจากโรงงานหรืออุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม

๑.๑.๘ ได้การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๑๕๒๙-๒๕๖๑ และ

มอก.๒๑๓๔- ๒๕๕๓) โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๑.๑.๙ เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน โดยได้รับการรับรอง

มาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕, TIS๑๘๐๐๑ :

๒๐๑๘ , ISO ๔๕๐๐๑ : ๒๐๑๘ และ ISO ๕๐๐๐๑:๒๐๑๘ โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

(นายคมกริช นีราพันธ์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการการศึกษา

(นางสาวลัทธพรณ เจริญภาส)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(นางสาวประณี นิตยารักษ์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการการศึกษา

- ๑.๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย โดยต้องแนบเอกสาร หนังสือแต่งตั้งมาพร้อมการเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๑.๒ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน(ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบแชนว(ระบบ Inverter) ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๒๗ เครื่อง ๆ ละ ๕๓,๖๐๐ บาท
- คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
- ๑.๒.๑ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู
- ๑.๒.๒ ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- ๑.๒.๓ เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟ เบอร์ ๕
- ๑.๒.๔ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและ หน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- ๑.๒.๔.๑ รายละเอียดหน่วยส่งความเย็น (Fancoil Unit)
- ๑.๒.๔.๑.๑ มีปริมาณลม ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ลบ.ฟุต/นาที (CFM)
- ๑.๒.๔.๑.๒ ควบคุมการทำงานด้วย Remote Control ชนิดมีสาย แบบ Digital
- ๑.๒.๔.๑.๓ สามารถเพิ่มแรงลมแบบระบบสูงสุด (Turbo)
- ๑.๒.๔.๑.๔ มอเตอร์พัดระบายความเย็น ชนิด BLDC MOTOR , จำนวน ๒ ตัว
- ๑.๒.๔.๑.๕ หน้ากากส่งลมเย็นสามารถกระจายลมขึ้น - ลงแบบ อัตโนมัติ
- ๑.๒.๔.๒ รายละเอียดเครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit)
- ๑.๒.๔.๒.๑ คอมเพรสเซอร์ (Compressor) ชนิด Rotary, ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์, ระบบน้ำยาใช้ R-๓๒
- ๑.๒.๔.๒.๒ แผงระบายความร้อนทำด้วยทองแดงจัดเรียงเป็นแถว และมีระบายความร้อนทำด้วยอลูมิเนียม
- ๑.๒.๕ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- ๑.๒.๖ เครื่องปรับอากาศต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) ไม่น้อยกว่า ๑๓.๐๐
- ๑.๒.๗ มีอุปกรณ์ประหยัดไฟที่ติดตั้งมาจากโรงงานหรืออุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม
- ๑.๒.๘ ได้การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๑๕๒๙-๒๕๖๑ และ มอก.๒๑๓๔-๒๕๕๓) โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา
- ๑.๒.๙ เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน โดยได้การรับรอง มาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕, TIS๑๘๐๐๑ : ๒๐๑๘, ISO๔๕๐๐๑ : ๒๐๑๘ และ ISO๕๐๐๐๑:๒๐๑๘ โดยแนบเอกสารในวัน ยื่นเสนอราคา

(นายคมกริช นีราพันธ์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา

(นางสาวลัทธพรณ เจริญภาส)

นางสาวลัทธพรณ เจริญภาส

(นางวารภรณ์ จิตรวีรณ)

นางวารภรณ์ จิตรวีรณ

๑.๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย โดยต้องแนบเอกสาร หนังสือแต่งตั้งมาพร้อมการเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

๑.๓ งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๑๒๘ ชุด ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้

๑.๓.๑ สวิตช์ ๑ ตัว

๑.๓.๒ ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร

๑.๓.๓ สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

๑. ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่ คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุถูกต้อง
๒. กำหนดวันส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา
๓. สถานที่ส่งมอบ โรงเรียนเมืองพัทยา ๑, โรงเรียนเมืองพัทยา ๓, โรงเรียนเมืองพัทยา ๖, โรงเรียนเมืองพัทยา ๗, โรงเรียนเมืองพัทยา ๘, โรงเรียนเมืองพัทยา ๙, โรงเรียนเมืองพัทยา ๑๐ และโรงเรียนเมืองพัทยา ๑๑
๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจะพิจารณาจากเกณฑ์ราคา

(นายคมกริช นิราพันธ์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา

(นางสาวชันทพรณ เจริญภาส)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(นายชอนพรณ จิตวิจิตรวงศ์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิต

ใบจัดสรรครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน 2 รายการ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2568

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวน	หมายเหตุ
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 18,000 บีทียู		
1	สำนักการศึกษา	1	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 36,000 บีทียู		
1	โรงเรียนเมืองพัทยา 1	6	
2	โรงเรียนเมืองพัทยา 3	10	
3	โรงเรียนเมืองพัทยา 6	15	
4	โรงเรียนเมืองพัทยา 7	62	
5	โรงเรียนเมืองพัทยา 8	6	
6	โรงเรียนเมืองพัทยา 9	6	
7	โรงเรียนเมืองพัทยา 10	6	
8	โรงเรียนเมืองพัทยา 11	16	
	รวม	128	