

绍兴市环境产业有限公司机房专用精密空调采购项目 目清单及要求

本次采购项目最高限价：45000 元。

一、内容：

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 推荐品牌 |
|----|----------------------|---|----|----|-------------|
| 1 | 机房 专用 精密 空调 | <p>一、技术参数要求</p> <p>1. 制冷性能</p> <p>1) 制冷量：不低于 12.8KW。</p> <p>2) 显冷量：不低于 12.5KW。</p> <p>3) 压缩机类型：采用涡旋式压缩机。</p> <p>4) 冷媒类型：使用环保型 R410A 冷媒。</p> <p>2. 气流组织</p> <p>1) 机组需配置风帽，采用上送风、下回风的气流组织方式。</p> <p>2) 风机数量：1 台。</p> <p>3) 送风量：不小于 3900m³/h。</p> <p>4) 机组送风余压：75Pa。</p> <p>3. 温湿度控制</p> <p>1) 温度控制范围及精度：17 - 32℃，控制精度为 ± 1℃。</p> <p>2) 湿度控制范围及精度：40 - 70% RH，控制精度为 ± 5% RH。</p> <p>3) 当温、湿度波动超出上述范围时，设备应立即发出报警信号。</p> <p>4. 报警记录：设备具备报警记录存储功能，存储量不少于 500 条。</p> <p>5. 控制器</p> <p>1) 采用不小于 4 寸彩色液晶触摸屏显示器，可直观显示温湿度信息。</p> <p>2) 具备图形化显示功能，能够清晰展示机组内各组件的运行状态。</p> <p>3) 操作界面设计符合人性化要求，采用全中文背光显示。</p> <p>4) 支持来电自启动功能。</p> <p>6. 加热性能</p> <p>1) 加热量：不低于 4KW。</p> <p>2) 加热方式：采用蒸汽电加热器。</p> <p>7. 能效指标</p> <p>1) 显热比：不低于 0.91。</p> <p>2) 能效比：在正常工况下不低于 3.1；在室内回风条件为 24℃、50% 湿度条件下，能效比大于 3.3。</p> | 台 | 1 | 维谛、依米康、艾特网能 |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>8. 噪音控制：机房空调须具备低噪音特性。</p> <p>9. 通信功能</p> <p>1) 支持 RS485 通信接口，含一套 RS485 转 RJ45 串口服务器。</p> <p>2) 供应商需提供完整通信协议，确保设备能够方便接入现有机房动力环境监控系统进行远程监控。</p> <p>10. 室外机</p> <p>1) 配套 12.5kw 精密空调室外机（含底座支架），采用静音型设计。</p> <p>2) 室外机散热量：不低于 16kw，（含底座支架）。</p> <p>11. 配套材料</p> <p>1) 配套动力电缆 40 米。</p> <p>2) 提供所有必要的配件，包括但不限于铜管、冷媒、保温材料、排水设施、底座、电缆及其他辅材。</p> | | | |
|--|---|--|--|--|

二、服务和质量要求

1. 本次采购包含旧机（2 台）拆除移位、空调安装、电缆铺设工作。供应商提供所有必要的配件，包括但不限于铜管、冷媒、保温材料、排水设施、电缆及其他辅材。完成因设备安装、拆除等工作导致的装修复原工作，确保机房环境恢复至施工前状态。
2. 报价金额包含所有可能发生的费用，提供的货物和服务质量必须达到合格，价格包括包含项目标的货物经采购人验收合格并交付使用所有可能发生的费用，包括标的物的供应、运输、装卸、采购保管、基础施工、拆机移机、安装调试、产品检验检测、人工费、增值税、售后服务等相关费用。
3. 签订合同前供应商需提供制造商 3 年原厂质保函，并承诺提供相应的售后服务。
4. 交货期：合同签订完成后，货物应按采购人要求在一个月内运抵至指定地点（绍兴市环境产业有限公司），需提供盖章的供货清单，并在 3 个工作日内完成安装调试，对于出现不符合采购人要求的物资，供应商应在接到采购人反馈后 5 日内予以无条件更换。

三、付款方式

采购人在全部货物最终验收合格且正常运行 7 个工作日后，自收到成交供应商开具的等额有效的 13%增值税专用发票后 30 个工作日内支付 95%的货款，剩余 5%的货款作为质保金在质保期满后支付。

四、售后要求

保质期按安装调试验收合格完成之日起三年执行。如质保期内发现产品质量问题或破损问题须在接到采购人质保服务通知后 24 小时内排除并修复，24 小时内无法修复的故障的则由供应商提供备用机和备用配件。