**一、 项目概况**

1、项目名称：智能制造综合实训中心多联机空调采购

2、项目预算：人民币 [95400] 元 (最高限价)

**二、要求内容**

1、采购背景与目的：智能制造综合实训中心整体面积为490平米，根据现场勘察实际情况，外机机位较少且只能采用侧送风形式，需采购两套一拖四多联机系统，以满足实训中心冷热量需求。

2、采购内容与范围：

|  |  |
| --- | --- |
| 一、主机 |  |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号规格（招标参数）** | **单位** | **数量** | 备注 |
| 1  | 侧出风室外机 | 格力、美的、海信 | 制冷量≥50.4KW,制热量≥56.5KW，APF值≥4.75 | 台 | 2.0  |  |
| 2  | 四面出风吸顶机内机 | 额定制冷量≥12.5KW,额定制热量≥14KW | 台 | 8.0  |  |
| 3  | 摇控器 | 制冷、制热、除湿、送风、自动 | 个 | 8.0  |  |
| 二、辅材 |  |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号规格** | **单位** | **数量** |  |
| 4  | 紫铜管 | 宏泰、中佳、飞轮 | φ15.88/φ28.6 | 米 | 120.0  |  |
| 5  | 保温管材料 | 华美、福乐斯、赢胜 | 13mm/19mm | 米 | 120.0  |  |
| 6  | 信号控制线 | 江南、远东、志千里 | 0.75mm² | 米 | 100.0  |  |
| 7  | 冷凝水PVC管 | 公元、中财、伟星 | φ25  | 米 | 120.0  |  |
| 8  | 制冷剂 | 大金、霍尼韦尔、科慕 | R410A | 项 | 1.0  |  |
| 9  | 电源 | 江南、远东、上上 | 外机：10mm²（380V），内机2.5mm²（220V) | 米 | 120.0  | 内外机 |
| 10  | 减震垫 | 新飞、宜佰利、贝石 | 48\*46\*8（mm） | 副 | 2.0  |  |
| 11  | 开墙孔 | / | φ100 | 个 | 2.0  |  |

3、交货要求：

交货地点：南京市高淳区鹿鸣大道33号校内指定地点

交货期：合同签订后20 个日历日内完成供货、安装、调试并验收合格。

交货方式：供应商负责免费送货上门、卸货至指定地点（含上楼）。大型设备需包含安装、调试。

4、质量保证与验收标准：

1.1质量标准： 符合国家相关质量标准、行业标准、产品出厂标准及本需求书规定的技术要求。全新、原厂原装、未使用过的合格正品。

1.2验收标准： 货物到达后，由采购人组织验收。验收依据包括：合同、本需求书、供应商报价文件承诺、产品合格证、出厂检验报告、装箱单等。验收内容包括：数量、外观、型号规格、技术参数、功能性能测试、安装调试效果、资料完整性、保修条款等。验收合格后签署验收报告。

1.3质量保证期： 自验收合格之日起，提供不少于 2年的质量保证期（其中整机保修2年，主要零配件压缩机、主板、电机保修3年）。在质保期内，供应商应提供免费的上门维修、更换故障部件等服务。响应时间要求：接到报修通知后2小时内响应，24小时内到达现场，48小时内修复。

5、售后服务要求：

1.1售后服务

售后服务人员应具备空调制冷作业操作证或电工证（国家安全生产监督管理总局或应急局颁发）。**（提供复印件加盖公章）**

1.2成交供应商需提供日常使用、日常维护人员的技术培训方案和承诺。

**三、 供应商资格要求**

1.1具有独立承担民事责任的能力**（提供营业执照副本复印件加盖公章）**。

1.2参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录**（提供书面声明加盖公章）。**

1.3本项目特定资格要求 ：

具备所投货物的生产、销售或代理资质**（提供制造商授权书或代理证书复印件加盖公章）。**

提供一个自2022年1月1日以来类似项目成功实施经验**（合同复印件等证明材料加盖公章）。**

本项目不接受联合体报价。

**四：报价要求**

供应商须对本需求书“货物清单”中的所有货物和服务进行唯一总价报价（即总包价）。

报价应为含税全包价，包括但不限于：货物成本、包装费、运输费、保险费、装卸费、安装调试费、培训费、税金（注明税率）、售后服务费、质保期内所有费用及一切不可预见费等所有为完成本项目所发生的一切费用。采购人不再支付报价以外的任何费用。