# 技术、商务及其他要求

## 采购清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 小1匹定频挂机 | 套 | 9 |
| 2 | 大1匹定频挂机 | 套 | 1 |
| 3 | 大1.5匹定频挂机 | 套 | 4 |
| 4 | 2匹柜机 | 套 | 17 |
| 5 | 3匹柜机 | 套 | 27 |
| 6 | 5匹柜机 | 套 | 3 |

## 技术参数及要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **备注** |
| **1** | 小1匹定频挂机 | 适用面积（㎡）≥:10-16 制冷量(W)≥：2380 制冷功率(W)≤：722 能效比≥：3.31 制热量(W)≥：2650 制热功率(W)≤：780 + 950 电辅热(W)≥：950 外机噪音(dB)≤49 dB(A) 循环风量（m3/h）≥550 内机噪音(dB)≤22/34 功能：电辅热独立控制、断电记忆、24小时定时开关机、智能一键控制、智能扫风、防霉除菌、独立除湿、自动化霜、强/静功能 |  |
| **2** | 大1匹定频挂机 | 适用面积（㎡）≥:12-18 制冷量(W)≥：2680 制冷功率(W)≤：812 能效比≥：3.31 制热量(W)≥：3100 制热功率(W)≤：912 + 950 电辅热(W)≥：950 外机噪音(dB)≤49 dB(A) 循环风量（m3/h）≥600 内机噪音(dB)≤22/34 功能：电辅热独立控制、断电记忆、24小时定时开关机、智能一键控制、智能扫风、防霉除菌、独立除湿、自动化霜、强/静功能 |  |
| **3** | 大1.5匹定频挂机 | 适用面积（㎡）≥：16-24 制冷量(W)≥：3550 制冷功率(W)≤：1090 能效比≥：3.31 制热量(W)≥：3950 制热功率(W)≤：1160 电辅热(W)≥：1100 外机噪音(dB)≤50 dB(A) 循环风量（m3/h）≥700 内机噪音(dB)≤24/37 功能：电辅热独立控制、断电记忆、24小时定时开关机、智能一键控制、智能扫风、防霉除菌、独立除湿、自动化霜、强/静功能 |  |
| **4** | 2匹柜机 | 适用面积（㎡）≥：23-37 制冷量(W)≥：5250 制冷功率(W)≤：1640 能效比≥：3.20 制热量(W)≥：5800 制热功率(W)≤：1650 电辅热(W)≥：2000 外机噪音(dB)≤52 循环风量（m3/h）≥950 内机噪音(dB)≤43/41/37/33 功能：电辅热独立控制、断电记忆、24小时定时开关机、智能一键控制、智能扫风、防霉除菌、独立除湿、自动化霜、强/静功能 |  |
| **5** | 3匹柜机 | 适用面积（㎡）≥：33-53 制冷量(W)≥：7200 制冷功率(W)≤：2320 能效比≥：3.1 制热量(W)≥：8000 制热功率(W)≤：2300 电辅热(W)≥：2500 外机噪音(dB)≤56 循环风量（m3/h）≥1200 内机噪音(dB)≤45/41/39/36 功能：电辅热独立控制、断电记忆、24小时定时开关机、智能一键控制、智能扫风、防霉除菌、独立除湿、自动化霜、强/静功能 |  |
| **6** | 5匹柜机 | 适用面积（㎡）≥：58-78 制冷量(W)≥：12500 制冷功率(W)≤：4350 能效比≥：2.88 制热量(W)≥：14000 制热功率(W)≤：4700 电辅热(W)≥：3500 外机噪音(dB)≤58 循环风量（m3/h）≥2000 内机噪音(dB)≤51/46/41 功能：电辅热独立控制、断电记忆、24小时定时开关机、智能一键控制、智能扫风、防霉除菌、独立除湿、自动化霜、强/静功能 |  |

## ★项目履约时间、地点

合同签订后30天内交货，送至采购人指定地点。

项目地点：西南交通大学犀浦校区交运大楼（综合楼对面）。

## ★付款方式

1.分期付款，第一期，合同签署后支付合同总额的60%；第二期，货到验收合格，在成交人支付采购人5%的质保金后十个工作日内，采购人支付合同总额的40%；第三期，正常运行一年后退还质保金；

2.成交人需提供增值税发票。

## 服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **服务要求项目** | **服务要求标准** |
| 1 | 服务要求 | 1、技术文件：应提供全套、完整的书面技术资料，包括仪器说明书、操作手册、简单维修说明等。  2、设备安装、调试和验收：在合同生效后应向用户提供详细的安装要求并提供技术咨询；在仪器到达前，供应商应通知用户水、电、气及其他仪器等必备辅助设施的具体要求，从而让用户提前做好仪器安装准备。仪器到达用户所在地，在接到用户通知后一周内进行安装调试，直至通过验收。  3、技术培训：在用户所在地对仪器使用者2-3人进行仪器操作和维护进行培训，使被培训人员达到能够熟练使用。培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。  4、保修期：提供6年的免费保修,保修期自仪器验收签字之日起计算。保修期间维修及零件更换费用由供应商负担。  5、维修响应时间：保修期内，在收到用户的维修服务要求后4小时内做出回应，48小时内到达用户现场进行维修，除需进口仪器配件外，应使仪器恢复正常使用。  6、软件升级：应免费向用户提供在硬件许可条件下的软件升级服务。 |
| 2 | 售后服务承诺 | 投标人提供完善的售后服务方案，对项目售后服务内容的合理性、全面性进行综合比较评分。 |
| 3 | 服务标准 | 投标产品质保：设备硬件质保期为6年。 |
| 4 | 备品备件 | 投标人提供的备品备件方案完善、合理且具有针对性 |
| 5 | 服务体系 | 技术支持与服务体系健全，组织机构、管理和服务人员针对工程实际配置且合理。 |
| 6 | 响应速度 | 投标人故障现场服务时间要求：48小时内到达服务现场。服务现场2小时内解决技术故障，24小时内提供备品备件服务。 |
| 7 | 人员资格 | 投标人项目实施人员的学历、职称、资质认证等说明，并提供有效的证明材料； |
| 8 | 培训 | 投标人培训方案的完整性，包括内容、人员、时间、地点、频次等。 |
| 9 | 集成实施服务 | 投标人要根据本项目特点，提供集成实施和安装施工调试方案，负责本次所有投标产品的安装调试集成等服务工作，费用包含在投标总价中。 |