### 附件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术参数和**  **安装** | **技术参数和性能要求** |
| 1. | **设备使用需求** | 拆除旧机，更换新机，并与同型号另一台空调组网联动，确保机房空调24小时不间断运行，组网内空调每12小时自动切换。 |
| 2 | **主要参数** | |
| 2.1 | 参数1 | 制冷量：12.5kW。  冷却方式：风冷。  风冷量：3100m3/h |
| 2.2 | 参数2 | 电气性能：符合国标及厂商标准 |
| 2.3 | 参数3 | 来电自启动：具备来电自启动功能，并可设置延时启动时间。  主备机切换：具备灵活的主备机切换功能，能实现机组自动切换及轮值功能。  组网联动功能：  ●支持与另一台同品牌同系列或指定品牌型号的空调进行组网联动，实现多台空调集群化智能管理。  ●具备自动负载均衡功能，可根据机房内温度分布及各空调运行状态，自动分配制冷量，确保机房内温度均匀稳定，各空调机组运行时间均衡，提高整体可靠性和使用寿命。  ●当组内某台空调出现故障时，其他空调能够自动调整运行参数，增加制冷量输出，以弥补故障空调的制冷缺口，保障机房环境温湿度在规定范围内，同时发送故障报警信息及联动调整信息。  ●支持设定和调整组内所有空调的运行模式（制冷、制热、加湿、除湿等）、温度设定值、风速等参数，实现一键式批量操作和精细化管理。 |
| 2.4 | 参数4 | 运行稳定性：按照每年365天，每天24小时连续运行长寿命设计，具有高稳定性，低维护量。  保护功能：微处理控制器具备多级密码保护、高低电压保护、缺相保护、反相保护等功能。 |
| 2.5 | 参数5 | 使用环境温度：-14℃ 至- 49℃。  室外机环境适应性：室外机采用风冷式冷却，适应多种环境温度。 |
| 3 | **拆除旧机** | 拆除流程规划：投标方应在施工前详细勘察现场，制定科学合理的拆除流程方案，确保拆除过程安全、有序，不对机房现有设备及环境造成任何损坏或影响正常运行。  旧机处理：拆除后的旧机归招标方所有，投标方应负责将旧机搬运至招标方指定地点妥善存放，拆除过程中应保证旧机的完整性，不得私自拆解或损坏。  安全防护：拆除作业人员必须具备相关资质和经验，配备齐全的安全防护装备，如安全帽、安全带、防护手套、护目镜等。严格遵守安全操作规程，采取必要的安全防护措施，如设置警示标识、隔离区域等，防止拆除过程中发生安全事故。 |
| 5 | **安装新机** | 安装团队资质：安装团队应具备专业的机房精密空调安装资质和丰富的安装经验，提供相关资质证明文件或项目案例。  安装流程规范：按照维谛空调 DME12CP5 单冷的安装手册和相关标准规范进行安装操作，包括室内机、室外机的安装位置确定、固定，管道连接、布线等环节，确保安装质量符合要求。安装完成后需进行全面的调试和检测，确保空调各项性能指标正常。  现场清理：安装完成后，投标方应及时清理施工现场，将拆除的旧机部件、安装产生的废料等清理干净，保持机房环境整洁。 |
| 6 | **外观及安装** | 外观尺寸：室内机尺寸约 600×500×1850mm ，室外机标准型尺寸约 787×352×1240mm，低温型室外机尺寸约 1037×352×1240mm。  安装方式：分体落地式，室内机、室外机均为全正面维护，占地面积小，安装方便。 |
| 7 | **售后服务** | 质保期：提供至少三 年的质保服务，质保期内免费维修、更换故障部件。  培训服务：提供专业的操作培训和维护培训，确保使用方人员能够正确操作和维护空调设备。  响应时间：在接到故障报修后，供应商应在12小时内做出响应，24小时内到达现场进行维修，因特殊原因不能到达且甲方允许的除外。 |