一、采购详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **设备名称** | **数量** | **预算金额** |
| 新风换气机 | 2 | 4.2万元 |
| 精密空调 | 3 | 26.82万元 |

二、双向新风机基本参数要求（2台）

1.新风量

根据人均30m³/h新风量的标准，以及通常的住宅换气建议（如80-120㎡选择新风量350m³/h等比例推算），366平方米的档案室大约需要的新风量约为1098m³/h至更高（考虑到档案室对空气质量的特殊要求，可适当增加换气量）。

采购2台新风机，则每台新风机的新风量应≥549m³/h，建议选择稍高于此值的新风机以确保足够的换气量。

2.过滤方式及滤网等级

双向流新风机应配备有效的过滤系统，以阻止灰尘、有害气体等进入室内。

配备HEPA滤网的新风机，滤网等级≥H11，以确保对空气中颗粒物的有效过滤。

3.热交换效率

热交换效率是新风系统进行冷量、热量回收的能力，对于节能降耗具有重要意义。

建议选择热交换效率≥60%的新风机，以实现高效节能。

4.噪音水平

新风机在运行时产生的噪音水平也是需要考虑的重要因素。

建议选择噪音水平较低的新风机，以确保档案室的安静环境。一般来说，噪音水平应<40dB（A）为宜。

5.其他参数

静压/余压：决定了新风系统送风的距离。根据档案室的布局和送风需求，选择合适的静压值。

电源及电线连接：确保新风机符合当地的电源标准，并遵循相关的电线连接规范。

安装及维护：选择易于安装和维护的新风机，以降低后期的运营成本。

6.售后服务

供应商在档案室空调领域有丰富经验和良好口碑，有专业安装和售后服务团队，以确保空调的安装质量和后续维护。质保时间至少3年。

7.其他要求

供应商提供的报价涵盖了设备运输至安装现场以及整个安装过程中的所有相关费用，同时包含免费质保期内售后服务的相关费用。

二、精密空调基本参数要求（3台）

1.基本参数

1）功率：每台空调功率≥10匹。

2）制冷量：每台空调制冷量应足够大，确保档案室内温度稳定。考虑到档案室面积，每台空调的制冷量≥25KW（即10匹×2.5KW/匹）。

3）适用面积：档案室面积366㎡，单台空调应能覆盖至少36.6平方米（即366平方米÷3台÷1.1系数，其中1.1为考虑空间高度、气流分布等因素的冗余系数），以确保整体温度均匀。

2.环境条件与送风方式

1）环境条件：空调应能在-34至50℃的环境温度下正常工作。

2）送风方式：建议采用下送风、上回风或上送风、前回风的送风方式，以确保气流分布均匀，避免温度死角。

3.工作模式与控制系统

1）工作模式：空调应具备恒温恒湿工作模式，以满足档案室对空气温度和湿度的严格要求。设备恒温日变化幅度不超过±2℃，恒湿日变化幅度不超过±5%。

2）控制系统：采用精确的微电脑控制系统，运行状态智能显示，方便监控和维护。

4.其他参数

1）风量范围：每台空调的风量范围应足够大，以确保档案室内的空气流通和温度均匀。送风量≥6000m³/h

2）机组尺寸与重量：根据档案室安装空间和承重能力，选择合适的机组尺寸和重量。

3）能效等级：选择一级能效的空调，以降低能耗和运行成本。

4）功能特点：空调应具备独立除湿功能，以应对档案室内可能出现的湿度问题。同时，考虑是否需要配备睡眠模式、变频/定频等功能。

5.售后服务

供应商在档案室空调领域有丰富经验和良好口碑，有专业安装和售后服务团队，以确保空调的安装质量和后续维护。质保时间至少3年。

6.其他要求

供应商提供的报价涵盖了设备运输至安装现场以及整个安装过程中的所有相关费用，同时包含免费质保期内售后服务的相关费用。



