**采购需求及技术要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商品名称 | 参数要求 | 计量单位 | 采购数量 |
| 1 | 多联式室外机 | 制冷量≥40.0kw制热量≥45.0kw制冷功率≤10.2kw制热功率≤10.71kw 最小噪音≤59dB（A） IPLV(C):9.5 具有人工智能控制技术，根据位置、天气自适应运行 | 台 | 1 |
| 2 | 多联式室外机 | 制冷量≥45.0kw制热量≥50.0kw制冷功率≤12.1kw制热功率≤12.1kw 最小噪音≤60dB（A） IPLV(C):9.2 具有人工智能控制技术，根据位置、天气自适应运行 | 台 | 1 |
| 3 | 多联式室外机 | 制冷量≥68.0kw制热量≥76.5kw制冷功率≤20.5kw制热功率≤20.1kw 最小噪音≤64dB（A） IPLV(C):8.7 具有人工智能控制技术，根据位置、天气自适应运行 | 台 | 1 |
| 4 | 多联式内 机 | 类型：环绕天井式内机制冷量≥10.0kw制热量≥11.2kw额定功率≤0.10kw最大风量≥1180m³/h最小噪音≤33dB(A)  | 台 | 4 |
| 5 | 多联式内 机 | 类型：环绕天井式内机制冷量≥11.2kw制热量≥12.5kw额定功率≤0.10kw最大风量≥1180m³/h最小噪音≤37dB(A)  | 台 | 4 |
| 6 | 多联式内机 | 类型：风管式内机制冷量≥8.0kw制热量≥9.0kw额定功率≤0.10kw最大风量≥1250m³/h最小噪音≤31dB(A)  | 台 | 1 |
| 7 | 多联式内机 | 类型：风管式内机制冷量≥10.0kw制热量≥11.2kw额定功率≤0.11kw最大风量≥1500m³/h最小噪音≤32dB(A)  | 台 | 1 |
| 8 | 多联式内机 | 类型：风管式内机制冷量≥12.5kw制热量≥14.0kw额定功率≤0.17kw最大风量≥2000m³/h最小噪音≤37dB(A)  | 台 | 3 |
| 9 | 多联全新风内机 | 类型：全新风处理机制冷量≥14.0kw制热量(室外0℃/-2.9℃工况)0≥12kw制冷功率≤0.2kw制热功率:≤0.2kw最大风量≥2000m³/h最小噪音≤40dB(A)  | 台 | 1 |
| 10 | 线控器 | 结构防潮设计 | 个 | 14 |
| 11 | 多联机铜管 | 铜管Φ15.9/Φ9.52,含支架、铜管保温 | 米 | 68 |
| 12 | 多联机铜管 | 铜管Φ19.05/Φ9.52,含支架、铜管保温 | 米 | 60 |
| 13 | 多联机铜管 | 铜管Φ22.2/Φ9.52,含支架、铜管保温 | 米 | 42 |
| 14 | 多联机铜管 | 铜管Φ25.4/Φ12.7,含支架、铜管保温 | 米 | 42 |
| 15 | 多联机铜管 | 铜管Φ28.6/Φ12.7,含支架、铜管保温 | 米 | 18 |
| 16 | 多联机铜管 | 铜管Φ28.6/Φ15.9,含支架、铜管保温 | 米 | 18 |
| 17 | 多联机分岐器 | 铜分歧器 | 个 | 11 |
| 18 | 冷媒 | 制冷剂R410A | 公斤 | 35 |
| 19 | PVC-U冷凝水排水管 | DN25/DN32（含保温） | 米 | 231 |
| 20 | 内机控制电缆线 | RVVP-2×0.75mm2 | 米 | 360 |
| 21 | 风量调节阀 | 160\*120mm | 个 | 4 |
| 22 | 风量调节阀 | 200\*200mm | 个 | 2 |
| 23 | 风量调节阀 | 250\*120mm | 个 | 1 |
| 24 | 风量调节阀 | 400\*200mm | 个 | 1 |
| 25 | 70度防火阀 | 400\*200mm | 个 | 1 |
| 26 | 阻抗复合消声器 | 400\*200mm | 个 | 1 |
| 27 | ABS风口 | 1.6米\*0.2米 | 个 | 5 |
| 28 | 软接 | 帆布 | 平方 | 4 |
| 29 | 风管 | 彩钢板（含保温） | 平方 | 68 |
| 30 | 设备电源 | 从变压器接入电源箱(包含空调控制开关) | 项 | 1 |
| 31 | 空调室外机基础 | 混凝土硬化及支架预设 | 项 | 1 |
| 32 | 通风工程检测、调试 | 空调系统调试费 | 次 | 1 |