# 货物需求一览表及技术规格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合兴村住宅 采暖系统预算**  **（a住宅5300平米，b住宅5300平）**  **a住宅清单** | | | | |
| 序号 | | 名称 | 型号/规格 | 数量 | 单位 |
| 一、主机部分 | | | | | |
| 1 | | 超低温空气能 | （1）单台机组要求  ★1、名义制热量（环境干球温度-12℃，出水温度41℃时）：≥58kw  2、名义制热COP（环境干球温度-12℃，出水温度41℃时）：≥2.6W/W  ★3、低温制热量（环境干球温度-20℃，出水温度41℃时）：≥50kw  4、低温制热COP（环境干球温度-20℃，出水温度41℃时）：≥2.25W/W  5、IPLVH（H）: ≥3.3W/W  ★6、制热噪音:≤68dB(A)  7、制冷剂：采用 R410A 环保冷媒  ★8、空气源热泵机组须为变频机组（压缩机变频，电机变频）  9、因场地有限，空气源热泵机组须为侧  出风机组。  10、因场地有限，空气源热泵机组外型尺寸应小于1750mm\*850mm\*2400mm。  11、设备应是标准产品;  货物主要技术指标和性能的详细说明可提供产品技术说明书、技术白皮书、产品彩页、文字资料、图纸等均可。 | 6 | 台 |
| 2 | | 变压器 | 800KVA | 1 | 台 |
| 3 | | 电锅炉 | 100kw | 1 | 台 |
| 二、辅材及安装 | | | | | |
| 1 | | 空气能循环水泵 | Q=80m³/h，H=22m N=7.5KW | 2 | 台 |
| 2 | | 补水水箱 | 1T | 1 | 套 |
| 3 | | 自动补水系统 | 订制 | 1 | 套 |
| 4 | | 膨胀罐 | 100L | 1 | 套 |
| 5 | | 管材 | DN50-DN125 | 1 | 项 |
| 6 | | 避震喉 | DN50 | 12 | 套 |
| 7 | | 避震喉 | DN100-125 | 4 | 套 |
| 8 | | 涡轮法兰蝶阀 | DN125 | 6 | 套 |
| 9 | | 涡轮法兰蝶阀 | DN100 | 3 | 套 |
| 10 | | 涡轮法兰蝶阀 | DN50 | 12 | 套 |
| 11 | | 压差旁通阀 | DN100 | 1 | 套 |
| 12 | | 全自动排气阀 | DN25 | 2 | 套 |
| 13 | | 压力表 | 0-1.6MPa | 2 | 套 |
| 14 | | Y型过滤器 | DN50 | 6 | 套 |
| 15 | | Y型过滤器 | DN125 | 2 | 套 |
| 16 | | 橡塑保温材料 | PU橡塑 | 1 | 项 |
| 17 | | 电线电缆 | 3\*16mm+2\*10等 | 1 | 项 |
| 18 | | 桥架,穿线管 |  | 1 | 批 |
| 19 | | 电源电控柜 | GTB | 1 | 项 |
| 20 | | 主机安装基础 | 14#槽钢/水泥 | 1 | 项 |
| 21 | | 设备运输、吊装费 |  | 1 | 项 |
| 22 | | 主机及管道施工费 |  | 1 | 项 |
| 23 | | 其它施工辅料 | （法兰、弯头、三通、阀门等） | 1 | 项 |

**b住宅清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号/规格 | 数量 | 单位 |
| 一、主机部分 | | | | |
| 1 | 超低温空气能 | （1）单台机组要求  ★1、名义制热量（环境干球温度-12℃，出水温度41℃时）：≥58kw  2、名义制热COP（环境干球温度-12℃，出水温度41℃时）：≥2.6W/W  ★3、低温制热量（环境干球温度-20℃，出水温度41℃时）：≥50kw  4、低温制热COP（环境干球温度-20℃，出水温度41℃时）：≥2.25W/W  5、IPLVH（H）: ≥3.3W/W  ★6、制热噪音:≤68dB(A)  7、制冷剂：采用 R410A 环保冷媒  ★8、空气源热泵机组须为变频机组（压缩机变频，电机变频）  9、因场地有限，空气源热泵机组须为侧  出风机组。  10、因场地有限，空气源热泵机组外型尺寸应小于1750mm\*850mm\*2400mm。  11、设备应是标准产品;  货物主要技术指标和性能的详细说明可提供产品技术说明书、技术白皮书、产品彩页、文字资料、图纸等均可。 | 6 | 台 |
| 2 | 电锅炉 | 100kw | 1 | 台 |
| 二、辅材及安装 | | | | |
| 1 | 空气能循环水泵 | Q=80m³/h，H=22m N=7.5KW | 2 | 台 |
| 2 | 补水水箱 | 1T | 1 | 套 |
| 3 | 自动补水系统 | 订制 | 1 | 套 |
| 4 | 膨胀罐 | 100L | 1 | 套 |
| 5 | 管材 | DN50-DN125 | 1 | 项 |
| 6 | 避震喉 | DN50 | 12 | 套 |
| 7 | 避震喉 | DN100-125 | 4 | 套 |
| 8 | 涡轮法兰蝶阀 | DN125 | 6 | 套 |
| 9 | 涡轮法兰蝶阀 | DN100 | 3 | 套 |
| 10 | 涡轮法兰蝶阀 | DN50 | 12 | 套 |
| 11 | 压差旁通阀 | DN100 | 1 | 套 |
| 12 | 全自动排气阀 | DN25 | 2 | 套 |
| 13 | 压力表 | 0-1.6MPa | 2 | 套 |
| 14 | Y型过滤器 | DN50 | 6 | 套 |
| 15 | Y型过滤器 | DN125 | 2 | 套 |
| 16 | 橡塑保温材料 | PU橡塑 | 1 | 项 |
| 17 | 电线电缆 | 3\*16mm+2\*10等 | 1 | 项 |
| 18 | 桥架,穿线管 |  | 1 | 批 |
| 19 | 电源电控柜 | GTB | 1 | 项 |
| 20 | 主机安装基础 | 14#槽钢/水泥 | 1 | 项 |
| 21 | 设备运输、吊装费 |  | 1 | 项 |
| 22 | 主机及管道施工费 |  | 1 | 项 |
| 23 | 其它施工辅料 | （法兰、弯头、三通、阀门等） | 1 | 项 |

|  |
| --- |
| **黎明村A、B栋住宅 采暖系统预算**  **（a住宅：4000平米，b住宅：12000平）** |

**a住宅清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称及图示 | 规格及型号 | 数量 | 单位 |
| 一、主机部分 | | | | |
| 1 | 超低温空气能 | （1）单台机组要求  ★1、名义制热量（环境干球温度-12℃，出水温度41℃时）：≥58kw  2、名义制热COP（环境干球温度-12℃，出水温度41℃时）：≥2.6W/W  ★3、低温制热量（环境干球温度-20℃，出水温度41℃时）：≥50kw  4、低温制热COP（环境干球温度-20℃，出水温度41℃时）：≥2.25W/W  5、IPLVH（H）: ≥3.3W/W  ★6、制热噪音:≤68dB(A)  7、制冷剂：采用 R410A 环保冷媒  ★8、空气源热泵机组须为变频机组（压缩机变频，电机变频）  9、因场地有限，空气源热泵机组须为侧  出风机组。  10、因场地有限，空气源热泵机组外型尺寸应小于1750mm\*850mm\*2400mm。  11、设备应是标准产品;  货物主要技术指标和性能的详细说明可提供产品技术说明书、技术白皮书、产品彩页、文字资料、图纸等均可。 | 5 | 台 |
| 2 | 变压器 | 1000KVA | 1 | 台 |
| 3 | 电锅炉 | 100kw | 1 | 台 |
| 二、辅材及安装 | | | | |
| 1 | 空气能循环水泵 | Q=80m³/h，H=22m N=7.5KW | 2 | 台 |
| 2 | 补水水箱 | 1T | 1 | 套 |
| 3 | 自动补水系统 | 订制 | 1 | 套 |
| 4 | 膨胀罐 | 100L | 1 | 套 |
| 5 | 管材 | DN50-DN125 | 1 | 项 |
| 6 | 避震喉 | DN50 | 10 | 套 |
| 7 | 避震喉 | DN100-125 | 4 | 套 |
| 8 | 涡轮法兰蝶阀 | DN125 | 6 | 套 |
| 9 | 涡轮法兰蝶阀 | DN100 | 3 | 套 |
| 10 | 涡轮法兰蝶阀 | DN50 | 10 | 套 |
| 11 | 压差旁通阀 | DN100 | 1 | 套 |
| 12 | 全自动排气阀 | DN25 | 2 | 套 |
| 13 | 压力表 | 0-1.6MPa | 2 | 套 |
| 14 | Y型过滤器 | DN50 | 6 | 套 |
| 15 | Y型过滤器 | DN125 | 2 | 套 |
| 16 | 橡塑保温材料 | PU橡塑 | 1 | 项 |
| 17 | 电线电缆 | 3\*16mm+2\*10等 | 1 | 项 |
| 18 | 桥架,穿线管 |  | 1 | 批 |
| 19 | 电源电控柜 | GTB | 1 | 项 |
| 20 | 主机安装基础 | 14#槽钢/水泥 | 1 | 项 |
| 21 | 设备运输、吊装费 |  | 1 | 项 |
| 22 | 主机及管道施工费 |  | 1 | 项 |
| 23 | 其它施工辅料 | （法兰、弯头、三通、阀门等） | 1 | 项 |

**b住宅清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称及图示 | 规格及型号 | 数量 | 单位 |
| 一、主机部分 | | | | |
| 1 | 超低温空气能 | （1）单台机组要求  ★1、名义制热量（环境干球温度-12℃，出水温度41℃时）：≥58kw  2、名义制热COP（环境干球温度-12℃，出水温度41℃时）：≥2.6W/W  ★3、低温制热量（环境干球温度-20℃，出水温度41℃时）：≥50kw  4、低温制热COP（环境干球温度-20℃，出水温度41℃时）：≥2.25W/W  5、IPLVH（H）: ≥3.3W/W  ★6、制热噪音:≤68dB(A)  7、制冷剂：采用 R410A 环保冷媒  ★8、空气源热泵机组须为变频机组（压缩机变频，电机变频）  9、因场地有限，空气源热泵机组须为侧  出风机组。  10、因场地有限，空气源热泵机组外型尺寸应小于1750mm\*850mm\*2400mm。  11、设备应是标准产品;  货物主要技术指标和性能的详细说明可提供产品技术说明书、技术白皮书、产品彩页、文字资料、图纸等均可。 | 14 | 台 |
| 2 | 电锅炉 | 200kw | 1 | 台 |
| 二、辅材及安装 | | | | |
| 1 | 空气能循环水泵 | Q=160m³/h，H=32m N=22KW | 2 | 台 |
| 2 | 补水水箱 | 1T | 1 | 套 |
| 3 | 自动补水系统 | 订制 | 1 | 套 |
| 4 | 膨胀罐 | 200L | 1 | 套 |
| 5 | 管材 | DN50-DN200 | 1 | 项 |
| 6 | 避震喉 | DN50 | 28 | 套 |
| 7 | 避震喉 | DN100-125 | 4 | 套 |
| 8 | 涡轮法兰蝶阀 | DN125 | 6 | 套 |
| 9 | 涡轮法兰蝶阀 | DN100 | 3 | 套 |
| 10 | 涡轮法兰蝶阀 | DN50 | 28 | 套 |
| 11 | 压差旁通阀 | DN100 | 1 | 套 |
| 12 | 全自动排气阀 | DN25 | 2 | 套 |
| 13 | 压力表 | 0-1.6MPa | 2 | 套 |
| 14 | Y型过滤器 | DN50 | 14 | 套 |
| 15 | Y型过滤器 | DN125 | 2 | 套 |
| 16 | 橡塑保温材料 | PU橡塑 | 1 | 项 |
| 17 | 电线电缆 | 3\*16mm+2\*10等 | 1 | 项 |
| 18 | 桥架,穿线管 |  | 1 | 批 |
| 19 | 电源电控柜 | GTB | 3 | 项 |
| 20 | 主机安装基础 | 14#槽钢/水泥 | 1 | 项 |
| 21 | 设备运输、吊装费 |  | 1 | 项 |
| 22 | 主机及管道施工费 |  | 1 | 项 |
| 23 | 其它施工辅料 | （法兰、弯头、三通、阀门等） | 1 | 项 |