



# 目 录

第一部分 基础信息 .....	3
第二部分 供货范围 .....	3
注：1、本项目为交钥匙工程 .....	4
第三部分 技术要求 .....	4
第四部分 安装调试要求 .....	4
第五部分 资料要求 .....	6
第六部分 工期和交货方式 .....	6
第七部分 设备验收 .....	6
第八部分 售后服务 .....	6

## 第一部分 基础信息

空调配置区域

- 1、1/18—19 交 A—G 轴机办公附房；
- 2、1/11—1/18 交 1/F—G 轴、变电所 1、变电所 3、维修间、污水站和物流办公室；

## 第二部分 供货范围

供货范围应包括但不限于下表所列内容，其项目与数量在合同中已列出，以合同供货范围清单为准。

序号	区域功能	数量	单位	型号	品牌	备注
1	资料室	1	台	5 匹	格力、松下、大金	柜机
2	IT 机房	1	台	5 匹	格力、松下、大金	柜机
3	会客室	1	台	1.5 匹	格力、松下、大金	挂机
4	厂长办公室	1	台	3 匹	格力、松下、大金	柜机
5	会议室 4	1	台	1.5 匹	格力、松下、大金	挂机
6	会议室 3	1	台	3 匹	格力、松下、大金	柜机
7	会议室 2	1	台	3 匹	格力、松下、大金	柜机
8	办公室 2	2	台	5 匹	格力、松下、大金	柜机
9	财务室	1	台	3 匹	格力、松下、大金	柜机
10	办公室 1	2	台	5 匹	格力、松下、大金	柜机
11	会议室 1	1	台	5 匹	格力、松下、大金	柜机
12	培训室	2	台	5 匹	格力、松下、大金	柜机
13	女更衣室	1	台	1.5 匹	格力、松下、大金	挂机
14	消防设备间	1	台	1.5 匹	格力、松下、大金	挂机
15	男更衣室	2	台	3 匹	格力、松下、大金	柜机
16	物流办公室	2	台	5 匹	格力、松下、大金	柜机
17	金相室	1	台	3 匹	格力、松下、大金	柜机
18	外协间	1	台	3 匹	格力、松下、大金	柜机

19	调刀室	3	台	5 匹	格力、松下、大金	柜机
20	一般材料库领料间	1	台	1.5 匹	格力、松下、大金	挂机
21	清洁度室	1	台	5 匹	格力、松下、大金	柜机
22	audit 室	2	台	5 匹	格力、松下、大金	柜机
23	吸烟室	1	台	5 匹	格力、松下、大金	柜机
24	变电所 1	2	台	5 匹	格力、松下、大金	柜机
25	变电所 3	2	台	5 匹	格力、松下、大金	柜机
26	维修间	3	台	5 匹	格力、松下、大金	柜机
27	集中控制间	1	台	3 匹	格力、松下、大金	柜机
28	在线检测间	1	台	1.5 匹	格力、松下、大金	挂机
29	门卫室	1	台	1.5 匹	格力、松下、大金	挂机
30	打孔	41	个	/	/	
31	空调外机支架	41	个	/	/	
32	安装辅材费	1	套	/	/	

注：1、本项目为交钥匙工程

### 第三部分 技术要求

#### 1、1.5 匹空调参数：

变频、制冷能力 (KW) :3.500 (0.800~4.200)、制冷输入功率 (KW) :1.070(0.170~1.550)、室内声压级噪音 (dB)：21-42、制暖能力 (KW) :4.600+1.000(PTC)/(0.800~5.930)+1.000(PTC)、制暖输入功率 (KW) :1.340+1.000(PTC)/(0.170~2.050)+1.000(PTC)、室内声压级噪音 (dB)：21-42、APF(1136h+433h):4.21、3 级能效、室内机尺寸(mm) (长\*宽\*高)：900\*233\*291、室外机尺寸 (长\*宽\*高)：780\*289\*542。

#### 2、3 匹空调参数：

变频、制冷能力 (KW) :7.210 (1.000~8.400)、制冷输入功率 (KW) :2.8(0.300~3.600)、室内声压级噪音 (dB) : 33-45、制暖能力 (KW) :9.100 (1.000~10.760)、制暖输入功率 (KW) : 3.000 (0.300~4.100)、室内声压级噪音 (dB) : 33-45、APF(1136h+433h):3.48、3级能效、室内机尺寸(mm) (长\*宽\*高) : 500\*350\*1780、室外机尺寸(长\*宽\*高) : 825\*320\*626。

### 3、5匹空调参数:

变频、制冷能力 (KW) :12.00、制冷输入功率 (KW) :4.5、室内机噪音 (dB) : 43-44-52、制暖能力 (KW) :13.5、制暖输入功率 (KW) :4.35、室外机噪音 dB(A) : 56-56、循环风量 $m^3/h$ : 1782、APF:3.36、2级能效、室内机尺寸 (mm) (长\*宽\*高) : 600\*357\*1880、室外机尺寸(长\*宽\*高) : 940\*340\*996、电源相数: 单相、电压: 220V。

## 第四部分 安装调试要求

- 1) 乙方负责设备安装调试工作,在此期间必须服从甲方的相关规章制度和管理规定;入厂施工前须提供《安全施工方案》并签订《安全生产及环境管理协议》;
- 2) 现场安装调试开始前,甲方协助乙方办理施工证。在办理施工证时,乙方需要向甲方指定的银行账户交纳安全施工保证金人民币五千元整,乙方实施项目符合双方签署的商务合同、技术协议及《安全生产及环境管理协议》中的各项安全要求的,项目实施完毕后由甲方无息退还(因供货方在施工过程中违反双方签署的安全生产管理协议和施工方案所导致的罚款在保证金扣除,保证金余额不足的,供货方以现金的方式交给订货方公司财务)。
- 3) 乙方在安调施工过程中,不允许单独一人现场施工。现场同时施工人员 $\leq 6$ 人,须配备兼职安全员一名。现场同时施工人员 $\geq 7$ 人,必须配备专职安全员一名。安全员需要具备相应岗级资质并经过甲方考核认可。
- 4) 设备卸货:设备开箱就位工作由乙方负责;
- 5) 买卖双方应到现场进行工作过程监督、货物状态确认、就位方法指导。
- 6) 乙方负责设备的安装和调试工作,自备设备的安装调试工具,起重设施

及其他辅助设备

## 第五部分 资料要求

- 1、中国国家强制性产品认证证书；
- 2、产品包修单；

## 第六部分 工期和交货方式

工期：乙方接甲方通知后开始设备安装，1个月设备需全部安装完成。

交货方式：现场交货。

## 第七部分 设备验收

验收分两次验收：终验收、质保验收

终验收包括：到货验收和安装验收

### 7.1 到货验收

- 1) 设备到达合同指定安装地点后，办理开箱验收；
- 2) 甲方与乙方人员到现场进行核对；
- 3) 现场验收人员根据技术协议和装箱清单对实物进行清点，保证技术协议设备清单、装箱清单和实物一致，并对实物的外观完好进行确认，如果有问题及时反馈给乙方，并留有对乙方反馈确认材料。

### 7.2 安装验收

- 1、设备在甲方公司现场安装、调试完毕，设备安调完成投入使用1个月后，双方按照验收依据进行设备安装验收。
- 2、乙方必须对试生产期间设备运行存在的问题予以整改；
- 3、产品因设计、制造等原因达不到规定要求的，乙方承担所有责任。
- 4、设备在安装验收前由于非甲方原因产生的质量问题由乙方负责。

## 第八部分 售后服务

1) 质保期为安装验收后3年，在质保期内，由于设计、制造、安装、调试等原因造成的设备损坏由乙方在限期内负责免费修理（甲方人为损坏除外）。

2) 设备在调试和试生产期间（设备安装验收前）出现的所有元器件损坏均由乙方负责免费提供更换。

3) 质保期内如设备出现故障，乙方收到甲方通知后，应在 24 小时内到达甲方现场进行服务。

4) 质保期外乙方对设备仍提供优质的服务和价格优惠的配件。

5) 乙方要确保设备主要关键备件在安装验收后未来 5 年可以正常供应。