# 第三章 货物需求及技术要求

**为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，响应人可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于谈判文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经谈判小组审核认可。**

**一、商务要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **商务条款名称** | **具体要求内容** |
| 1 | 付款方式 | 合同签订并完成交付安装后,经建设单位、使用单位、审计单位联合验收合格后付至合同总额的80%，联合验收合格或结算审核（如有）完成之日起，空调稳定运行一年后付至合同总额的97%，余款于三年质保期满后付清(无息)。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 安庆滨江新区高新技术中小企业孵化中心二期B-4#楼 |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同签订后7日历天内完成 |
| 4 | 免费质保期 | 整机保修三年，主要部件（压缩机）保修6年。质保期从设备安装调试完成并验收合格之日起计算 |
| 5 | 商品包装要求 | 除另有约定外，供应商交付全部货物的包装要求 严格按照国家强制标准执行。 |

### 二、技术要求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 10P空调 | 空调类型 变频，冷暖型；能效等级为1级或2级；3、额定制冷量≥26000W；4、制冷功率≤9800W；5、额定制热量≥28000W；6、制热功率≤8700W；7、循环风量≥4400(m³/h)；8、全年能源消耗效率APF≥3.3。 | 台 | 10 |
| 2 | 3P空调 | 1、空调类型 变频，冷暖型，落地式柜机变频；  2、能效等级为1级或2级  3、制冷量（W）≥ 7200；  4、制冷功率（W）≤2000；  5、制热量（W）≥ 9800；  6、制热功率（W）≤ 3000；  7、循环风量（m3/h）≥ 1500；  8、全年能源消耗效率APF≥3.7； | 台 | 2 |
| 3 | 1.5P空调 | 1. 空调类型 变频，冷暖型； 2. 能效等级为1级或2级；   3、额定制冷量≥3500W；  4、制冷功率≤850W；  5、额定制热量≥5000W；  6、制热功率≤1300W；  7、循环风量≥700(m³/h)；  8、全年能源消耗效率APF≥4.5。 | 台 | 2 |
| **说明：** **1、整箭装配厂房的空调系统需满足以下基本要求：厂房体积：33600立方米，重点关注5米高度范围内的温湿度控制。****安装规范：严格按照GB 50243-2016标准执行，确保系统密封性和运行效率。****通过以上措施，可以为整箭装配厂房提供适宜的温湿度环境，保障生产效率和产品质量。****2、报价时应考虑空调安装时所需电源线材及施工安装，其响应报价应包含设备费、安装配件及辅材费、运输费、高空作业费、维保费、安装调试费、现场搬运费、税金等为完成本项目所发生的一切费用。其安装配件及辅材包括但不限于加长铜管、外机支架、电线线缆、空调插座、开关及开孔封堵（含墙面清理）等。供货安装需符合相关安全规定，安全责任成交方自负。****3、**整机保修三年，主要部件（压缩机）保修6年。**质保期内，需提供7\*24小时的免费电话咨询服务支持，对于用户的售后服务请求须在12小时内上门服务；首年只换不修。在质保期内因设备重大质量原因而需要更换或维修的，须在48小时内完成，以保证设备的正常运行。在设备免费质保期内，因设备制造原因出现的任何质量问题，成交人应负责更换或维修，由此产生的一切费用由成交人承担。若在约定时间内无人上门解决问题，逾期采购人有权请第三方专业维修人员进行维修，相关费用将从货款中扣除，如通过维修仍无法正常使用，采购人有权退货或要求更换。** 4、响应人的响应文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货。  5、所有技术参数及要求采购人验收时将逐条核对，如发现与实际情况不符、虚假响应等，采购人有权报监管部门并追究违约责任。  6、响应人应按照谈判文件要求提供证明材料。若响应人提供了竞争性谈判文件未要求的证明材料，谈判小组将不予评审。响应人提供的证明材料须清晰地反映评审内容，如因材料模糊不清，导致谈判小组无法辨认的，谈判小组可以不予认可，一切后果由响应人自行承担。 | | | | |

### 三、人员培训要求

货物安装、调试、验收合格后，成交人应对采购人的相关人员进行免费现场培训。培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。

### 四、货物质量及售后服务要求

1、货物质量：成交人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限，谈判文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

### 五、验收

成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。