**二、空调技术参数及商务要求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物  名称 | 参考  品牌、型号 | 数 量 | 单位 | 技术参数及性能（配置）要求 |
| 1 | 1.5匹空调（挂机冷暖） | 格力、美的、海尔 | 51 | 台 | 1、▲能效等级：不低于2级  2、▲能效比(能源消耗效率)≥4.73  3、▲制热量(W)：≥4600  4、▲制冷量(W)：≥3500  5、▲制热功率(W)：≤1300  6、▲制冷功率(W)：≤930  7、▲内机噪音dB (A)：高风档≤42  8、▲外机噪音dB (A)：≤52  9、▲循环风量(m3/h)：高风档≥700  10、颜色：白色  11、电压/频率(V/Hz)：220V~/50Hz  12、外型尺寸（宽×高×深mm）：室内约825×293×196，室外约802×555×350。 |
| 2 | 2匹空调  （柜机冷暖） | 格力、美的、海尔 | 3 | 台 | 1、▲能效等级：不低于2级  2、▲能效比(能源消耗效率)≥4.21  3、▲制热量(W)：≥7210  4、▲制冷量(W)：≥5110  5、▲制热功率(W)：≤2250  6、▲制冷功率(W)：≤1380  7、▲内机噪音dB (A)：高风档≤45  8、▲外机噪音dB (A)：≤54  9、▲循环风量(m3/h)：高风档≥1000  10、颜色：白色  11、电压/频率(V/Hz)：220V~/50Hz  12、外型尺寸（宽×高×深mm）：室内约496×1720×334，室外约873×555×376。 |
| 3 | 3匹空调  （柜机冷暖） | 格力、美的、海尔 | 3 | 台 | 1、▲能效等级：不低于2级  2、▲能效比(能源消耗效率)≥4  3、▲制热量(W)：≥9610  4、▲制冷量(W)：≥7250  5、▲制热功率(W)：≤2900  6、▲制冷功率(W)：≤2120  7、▲内机噪音dB (A)：高风档≤48  8、▲外机噪音dB (A)：≤56  9、▲循环风量(m3/h)：高风档≥1210  10、颜色：白色  11、电压/频率(V/Hz)：220V~/50Hz  12、外型尺寸（宽×高×深mm）：室内约518×1770×347，室外约958×660×402。 |
| **商务及其他要求表** | | | | | |
| **售后服务** | | ▲（1）至少提供 1 年质保期，自设备安装完成且甲方验收合格之日起计算。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期内免费维修、更换配件。若在使用的前3个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。保修期满前1个月内成交人应负责一次免费全面检查；质保期满后，以优惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。  （2）由甲方组织交货验收，调试的时候供应商安排相关技术人员参加，产品各项指标达到技术要求。货物送到采购人后，必须无破损，无掉漆现象，否则视为不合格产品，不予签收，由此产生的所有费用由供应商承担。  （3）产品出现故障4小时内做出响应，24小时内到场维修。一般问题应在48小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决。经维修后仍不能正常使用的提供备用机。定期回访以及对设备维护。 | | | |
| ▲**交付时间及地点** | | 交付时间：自签订合同之日起45日内。  交付地点：采购人指定地点 | | | |
| ▲**付款方式** | | （1）合同签订后5个工作日内，支付合同总价的30%作为预付款；  （2）设备出厂发货前5天，支付合同总价的50%作为提货款；  （3）安装队进场前5个工作日内，支付合同总价的10%；  （4）通过甲方验收合格后5个工作日内，支付合同总价的8%；  （5）剩余合同总价的2%作为质保金，质保期满后5个工作日内支付。 | | | |
| ▲**报价要求** | | （1）本项目为总价包干。供应商自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件数量及线路改造等，磋商报价中应包含全部项目内容及费用。  （2）磋商报价须包含竞标货物（包括备品备件、专用工具、辅材等）的价格和竞标货物运输（含保险）、安装（包含高空作业服务）、调试、检验、技术服务、和税费等，采购人不再另行支付除磋商报价外的任何费用。 | | | |
| **验收和安装要求** | | 1、验收条件及标准：  （1）常温0℃－35℃，符合合同要求及国家相关标准。  （2）参数配置符合标书要求，无任何变动。  （3）成交人提供所磋商采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。  2、实施和安装要求：  （1）成交人必须服从采购方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装。  （2）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责。  （3）严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全。 | | | |