**技术、商务要求**

**一、采购技术要求**

1.功能要求：所有设备均需满足主要规格指标要求

2.各项指标要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 一体机 | CPU:i7 13代及以上  内存：DDR5不低于16G  硬盘：不低于512G SSD  网卡：wifi 6 无线网卡；  显卡：集显  预装正版win10及以上操作系统  屏幕：23.8英寸窄边框一体机  接口：不少于2个USB3.2，RJ-45、HDMI-OUT、耳机  键鼠套装：品牌有线键鼠套装；  提供原厂配置证明材料，支持官方查询  品牌：联想、戴尔、宏碁  无须安装 | 台 | 54 |
| 2 | 防火墙 | 企业级千兆高性能防火墙  1、千兆电口不少于4个，千兆光口不少于2个  2、CONSOLE口一个，管理口一个  3、SD插槽、USB口、RESET按键  4、支持企业VPN，支持IPV6  5、吞吐量不低于800M，带机量不少于120  6、支持运行模式：路由模式、透明模式、混杂模式  品牌：H3C、锐捷、华为  无须安装 | 台 | 10 |
| 3 | 投影仪 | 亮度不低于5000流明、标准分辨率 1024\*768；  最大兼容分辨率不低于1920\*1081dpi  投影比例4:3；含内置扬声器;输入接口支持HDMI、VGA；支持无信号输入自动休眠功能  支持四角校正；不低于1.2倍光学变焦  品牌：夏普、索尼、松下  无须安装 | 台 | 6 |
| 4 | 合并式功率放大器 | 功率：≥2\*250W HIFI音质  不少于2路线路信号输入，1路录音输入/输出，1路线路信号输出；配有3个话筒输入，每个话筒大小声和高中低音都可独立调节;面板 单独 设有线路音量大小、高中低音调节旋钮以及线路输入切换控制按键。  频率响应（在1W时）：20 Hz～20kHz，±0.5Db  阻尼系数 （at 8Ω）：≥300  信噪比（A 计权）：≥82 dB  输入灵敏度：1.5V /1.0V/0.7 7V  品牌：JBL、YAMAHA、PHILIPS  无须安装 | 台 | 2 |
| 5 | 无线话筒 | 每套含接收机一台、无线话筒两个  （一鹅颈，一手持）  使用范围：大于50米；  频率响应：40Hz-15KHz无线话筒  品牌：舒尔、得胜、山水  无须安装 | 套 | 2 |

**二、采购商务要求**

| **序号** | **指标项** | **指标要求** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 供货期/服务期/工期 | 供货期不多于40日历天 |
| 2 | 质保期 | 一体机、防火墙、功放、无线话筒质保期不少于两年；  投影仪质保期不少于五年 |
| 3 | 包装和运输 | 原厂原盒，免费送货上门 |
| 4 | 服务标准/  售后服务要求 | 一体机、防火墙、功放、无线话筒质保期不少于两年；  投影仪质保期不少于五年，电话报修后24小时上门服务、 48小时内排除故障。 |
| 5 | 培训要求 | 不少于一次的免费培训 |
| 6 | 验收标准 | 无 |
| 7 | 交货/服务/建设地点 | 安徽信息工程学院A6S407 |