**安徽建筑大学实验综合楼二楼报告厅升级改造项目市场调研公告**

各单位：

我校拟对紫云路校区实验综合楼二楼报告厅、实验综合楼21楼第一会议室、学生处数字化多媒体会议室进行升级改造招标采购，包含现场拆除原有老旧设备，以及因改造引起的局部装修拆除及恢复，主席台改造、新设备安装调试等，总计预算97万元，现面向你单位征询相关意见，请根据产品实际情况提出反馈意见，是否满足我单位的要求，优于所要求性能也视为满足，无品牌限制，不需要授权，并附产品彩页等证明资料（反馈意见可以批注形式反馈），最迟请于2025年5月13日之前反馈至邮箱hqjt@ahjzu.edu.cn，谢谢！



安徽建筑大学后勤管理处

2025年5月8日

单位名称（公章）：

联系人及联系方式：

1. **项目名称：**安徽建筑大学实验综合楼二楼报告厅升级改造项目
2. **预算金额**：97万元
3. **项目概况：**

安徽建筑大学紫云路校区徽风楼（实验综合楼）二楼报告厅原有显示设备老化拆除改造，拟采购P1.5小间距LED显示屏、2块配套分屏幕及相应的视频处理器及辅助设备，提升报告厅的显示效果，提高显示区域的尺寸、清晰度和亮度，满足各类型会议、活动的召开。徽风楼（实验综合楼）21楼第一会议室原有显示设备老化，此次进行显示设备更换及主席台改造，拟采购P1.5小间距LED显示屏、2台分屏显示及相应的视频处理器及辅助设备。

学生处数字化多媒体会议室位于紫云路校区大学生活动中心101会议室，建筑面积120平方，具备380V电源引入，学校校园网络终端引入，需购置多媒体设备。

**四、主要技术参数【供应商可以批注形式提出合理化建议及方案】**

（一）徽风楼（实验综合楼）二楼报告厅

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 室内P1.5全彩显示屏 | 二楼大报告厅三块屏尺寸一块屏不小于7.68m\*4.32m，两块屏不小于3.2m\*1.92m；1、采用表贴三合一灯珠，物理点间距≤1.538mm；2、总显示面积不小于45.48㎡；1屏显示面积：33.18㎡，其中，长7680mm，高4320mm，2、3屏显示面积：6.15㎡，其中，长3200mm，高1920mm，长度偏差不超过±2%，高度偏差不超过±2%；3、箱体采用压铸铝合金或镁合金材质，材质的力学性质性能满足国家标准GB/T3880.2-2024中牌号7075要求，符合GB/T15115-2024《压铸铝合金》标准，抗拉强度不小于200Mpa，屈服强度不小于150Mpa，硬度不小于70HBS。单元纵向、横向拉伸承载力≥2t，四侧面平面度公差≤0.02mm，四侧面垂直度公差≤0.02mm。材料通过环保测试。采用全封闭底壳，为一次性整体压铸成型，精度高，平整度好，全金属自然散热结构，无风扇，防尘和静音设计，采用拟建筑力学底壳设计，结实坚固，产品平整度≤0.1mm；4、★产品最大刷新率≥3840Hz；白平衡亮度：≥600cd/㎡；对比度≥4000:1亮度均匀性≥99.5%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy之内；5、连续工作时间：7×24小时不间断，LED平均无故障工作时间MTBF≥15万小时，故障平均修复时间MTTR不超过3分钟，提供表面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识的检测报告为证；6、盐雾要求：盐雾试验的保护评级（Rp）和外观评级（Ra）均为10级；7、★LED显示单元抗震等级能够承受10级震动烈度，提供表面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识的检测报告为证；8、整屏失控点数：<=0.000001（验收时失控点0），连续失控点为0，盲点率≤0.000001；无常亮点；9、产品具有防潮、防尘、防火、防雷、防虫、防高温、防辐射、防腐蚀、防燃烧、防静电、防碰撞、防摔、防盐雾、抗UV、防电磁干扰等功能，同时具有过流、过压、欠压、短路、断电、漏电保护，分步上电等保护措施。系统具有烟雾、温升和故障报警功能，具有动态扫描保护功能；10、为了保证产品使用稳定性，LED显示屏具备动态扫描方式驱动电路板保护电路；11、具备去消隐功能，可防止因单颗LED反向漏电流异常引起的串亮现象,满足去消隐、无残影；12、照度=10Lux/5600K条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）＜3.0cd/m²；13、★LED显示单元对地漏电流≤0.1mA(交流有效值），提供表面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识的检测报告为证；14、★显示单元的色彩还原准确性指标ΔE≤0.9，提供表面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识的检测报告为证；15、★LED显示屏中心蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准，提供表面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识的检测报告为证。厂家资质：★LED显示屏制造商须通过ISO9001质量体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISOISO45001职业健康安全管理体系证书，投标人须提供原厂商证书复印件加盖原厂公章供查询。 | 平方 | 45.48 |
| 2 | 发送卡 | 1、不少于1路HDMI及1路DVI输入及1路HDMI信号LOOP输出；2、支持千兆网口输出≥4路或光纤输出≥4路;3、支持亮度和色温调节；4、支持最大带载分辨率：1920×1200，支持分辨率任意设置；5、单卡最大带载面积：230万点，最宽可达4096，最高可达2560点；6、支持AC100～240V超宽工作电压，更强适应性。 | 台 | 17.00 |
| 3 | 播放软件 | 1、★支持iOS、安卓、鸿蒙、Windows、MacOS、麒麟等操作系统；2、兼容IE、Webkit、Blink、Gecko等浏览器内核，支持电脑客户端以及手机、平板、PC等多类型移动终端登录；3、支持信号源裁剪，裁剪后生成子信号源，可独立使用，不影响原始信号源画面；4、支持上墙前进行电视墙布局、业务创建、效果预览，编辑过程中对现有大屏业务无影响，确认无误后可点击推送上墙，大屏业务布局无缝切换；5、支持设备实时监测功能，可监测线路链路、设备在线状态、接口状态、端口流量等具体的工作状态，灵活查看不同设备的属性参数；6、支持通过移动客户端智控平台控制电视墙业务，包括一键开窗、分屏、漫游、缩放、场景切换、场景保存、对大屏进行开关机、支持控制多个电视墙；7、可将场景关联中控，使场景与灯光、空调、投影等设备开关量模式联动；8、支持“极简模式”和完整模式切换，可根据实际业务需求选择不同模式。普通操作员使用极简模式，只能操作某一台设备所控制的大屏业务；管理员可以用完整模式，能操作系统内添加的所有设备的业务。 | 套 | 1.00 |
| 4 | 屏体结构 | 1、包边采用不锈钢材质装饰；2、内部框架采用镀锌钢管焊接，材料厚度≥2mm；3、钢管焊点喷涂防锈油漆防止生锈；4、安装方式：壁挂式安装。 | 平方 | 45.48 |
| 5 | 智能配电箱 | 1、功率容量：40KW；2、输入接线方式：3相5线（380V），输入电压：220/380；3、输出电压：交流220V，输出电流（A）：20，输出分路：12路单相交流220V；4、分路开关容量（A）：20A，单相；5、拥有LED显示屏全智能远程控制系统，可实现对LED智能配电箱的远程设定、控制；6、具有A/B/C三相独立供电指示灯，方便外部判断设备工作状态；7、具有手动一键启动/停止和单点点动控制、远程一键启动/停止和单点点动控制，时控无人值守控制，手动远程互相锁定保证现场屏体维护人员安全，方便屏体手动控制及远程控制切换；8、拥有启动、紧急制停按钮，方便异常状态紧急维护使用；9、机柜可采用壁装、挂装安装方式，具有防虫、防鼠功效。 | 台 | 1.00 |
| 6 | 人员存在感知设备 | 为响应低碳环保政策，要求显示屏实时检测环境中人员存在情况，及时打开/关闭大屏；1、支持人员静坐、微动和动态检测；支持有无人告警；支持区域滞留检测；支持持续无人检测；2、调制方式:FMCW；3、工作中心频率:60GHz；4、通信接口:2.4GHzWIFI；5、电源:DC12V；6、工作温度:-20℃~50℃。7、★配合LED大屏显示系统具有智能节能功能，可自由选择开启或关闭，支持检测是否有人观看，以大屏显示面积为检测起始线≤8米无人观看时，大屏可自动关闭。（提供相关功能测试视频为证）。 | 套 | 1.00 |
| 7 | 视频处理器 | 1、采用全硬件FPGA架构，嵌入式Linux操作系统，支持7×24小时稳定运行，为保证设备使用灵活度，设备应采用插卡式机箱设计，可灵活配置板卡；2、设备板卡槽位均可接入具有2口或4口或8口的HDMI/DVI/VGA输入或输出端口的板卡并正常工作；3、★单个输出通道可开32个窗口，提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件或影印件；4、★从视频信号正常接入，到视频画面正常显示的时间≤30ms，提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件或影印件；5、可对指定的视频画面进行缩放、漫游、跨屏、叠加以及多窗口拼接等操作；6、可将叠加显示的窗口进行置顶或置底操作；7、可对多种场景进行保存和调用，可最多保存128个场景；8、可根据机箱内温度自动调节风扇转速；9、支持控制外接的LED屏幕的手动、定时、倒计时开关机以及延时关机；10、可自动显示接入板卡的类型、在线状态、温度、运行时间、内存使用率、CPU使用率等信息；11、★具有电视墙管理移动客户端软件，具有自主知识产权，提供软件著作权证书；12、配置不少2路4K高清视频输入口、8路高清视频输入口、20路高清视频输出口。 | 台 | 1.00 |
| 8 | 会议控制电脑 | 1、处理器：配置X86/C86架构处理器，支持超线程技术。2、扩展性要求：≥4根DDR4内存插槽；最高支持1个3.5寸+1个2.5寸SATA硬盘，可支持1个M.2SSD。3、配置要求：≥1颗X86/C86架构处理器，支持超线程技术，物理核心数≥4核，主频≥2.8GHz，配置≥8G内存，≥256GBSSD硬盘，≥1块2GB独立显卡（含1×VGA，1×HDMI，1×DVI）。4、PCI-E扩展：最大可扩展4个PCIe插槽。5、显卡：支持半高专业级显卡。6、网卡：配置千兆网卡，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性。7、电源：配置180W静音电源。8、配件：同品牌鼠标、键盘、23.8英寸显示器。 | 台 | 1.00 |
| 9 | 安装调试 | 安装、运输、调试、培训；售后；1、屏体现场符合安装调试、产品交付，安全防范标准、技术和工艺标准；2、现场规范移交对接训和基本操作培训；3、含货物运输现场车辆运输费用；4、含三年内免费上门售后。 | 项 | 1.00 |
| 10 | 综合布线 | 1、国标铜芯动力电源线，6类国标网线，连接线、接头、插头等满足现场施工需要；2、对原有主席台下方信号线、网线重新布置并更换，保证主席台信号线全部更新并保持美观整洁。 | 项 | 1.00 |

（二）徽风楼（实验综合楼）21楼第一会议室

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 室内P1.5全彩显示屏 | 21楼一号会议室屏尺寸不小于3.2m\*1.92m1、采用表贴三合一灯珠，物理点间距≤1.538mm；2、显示面积不小于6.15㎡，其中，长3200mm，高1920mm，长度偏差不超过±2%，高度偏差不超过±2%；3、箱体采用压铸铝合金或镁合金材质，材质的力学性质性能满足国家标准GB/T3880.2-2024中牌号7075要求，符合GB/T15115-2024《压铸铝合金》标准，抗拉强度不小于200Mpa，屈服强度不小于150Mpa，硬度不小于70HBS。单元纵向、横向拉伸承载力≥2t，四侧面平面度公差≤0.02mm，四侧面垂直度公差≤0.02mm。材料通过环保测试。采用全封闭底壳，为一次性整体压铸成型，精度高，平整度好，全金属自然散热结构，无风扇，防尘和静音设计，采用拟建筑力学底壳设计，结实坚固，产品平整度≤0.1mm；4、★产品最大刷新率≥3840Hz；白平衡亮度：≥600cd/㎡；对比度≥4000:1亮度均匀性≥99.5%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy之内；5、连续工作时间：7×24小时不间断，LED平均无故障工作时间MTBF≥15万小时，故障平均修复时间MTTR不超过3分钟，提供表面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识的检测报告为证；6、盐雾要求：盐雾试验的保护评级（Rp）和外观评级（Ra）均为10级；7、★LED显示单元抗震等级能够承受10级震动烈度，提供表面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识的检测报告为证；8、整屏失控点数：<=0.000001（验收时失控点0），连续失控点为0，盲点率≤0.000001；无常亮点；9、产品具有防潮、防尘、防火、防雷、防虫、防高温、防辐射、防腐蚀、防燃烧、防静电、防碰撞、防摔、防盐雾、抗UV、防电磁干扰等功能，同时具有过流、过压、欠压、短路、断电、漏电保护，分步上电等保护措施。系统具有烟雾、温升和故障报警功能，具有动态扫描保护功能；10、为了保证产品使用稳定性，LED显示屏具备动态扫描方式驱动电路板保护电路；11、具备去消隐功能，可防止因单颗LED反向漏电流异常引起的串亮现象,满足去消隐、无残影；12、照度=10Lux/5600K条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）＜3.0cd/m²；13、★LED显示单元对地漏电流≤0.1mA(交流有效值），提供表面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识的检测报告为证；14、★显示单元的色彩还原准确性指标ΔE≤0.9，提供表面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识的检测报告为证；15、★LED显示屏中心蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准，提供表面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识的检测报告为证。厂家资质：★LED显示屏制造商须通过ISO9001质量体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISOISO45001职业健康安全管理体系证书，投标人须提供原厂商证书复印件加盖原厂公章供查询。 | 平方 | 6.15 |
| 2 | 发送卡 | 1、不少于1路HDMI及1路DVI输入及1路HDMI信号LOOP输出；2、支持千兆网口输出≥4路或光纤输出≥4路;3、支持亮度和色温调节；4、支持最大带载分辨率：1920×1200，支持分辨率任意设置；5、单卡最大带载面积：230万点，最宽可达4096，最高可达2560点；6、支持AC100～240V超宽工作电压，更强适应性。 | 台 | 4.00 |
| 3 | 播放软件 | 1、★支持iOS、安卓、鸿蒙、Windows、MacOS、麒麟等操作系统；2、兼容IE、Webkit、Blink、Gecko等浏览器内核，支持电脑客户端以及手机、平板、PC等多类型移动终端登录；3、支持信号源裁剪，裁剪后生成子信号源，可独立使用，不影响原始信号源画面；4、支持上墙前进行电视墙布局、业务创建、效果预览，编辑过程中对现有大屏业务无影响，确认无误后可点击推送上墙，大屏业务布局无缝切换；5、支持设备实时监测功能，可监测线路链路、设备在线状态、接口状态、端口流量等具体的工作状态，灵活查看不同设备的属性参数；6、支持通过移动客户端智控平台控制电视墙业务，包括一键开窗、分屏、漫游、缩放、场景切换、场景保存、对大屏进行开关机、支持控制多个电视墙；7、可将场景关联中控，使场景与灯光、空调、投影等设备开关量模式联动；8、支持“极简模式”和完整模式切换，可根据实际业务需求选择不同模式。普通操作员使用极简模式，只能操作某一台设备所控制的大屏业务；管理员可以用完整模式，能操作系统内添加的所有设备的业务。 | 套 | 1.00 |
| 4 | 屏体结构 | 1、包边采用不锈钢材质装饰；2、内部框架采用镀锌钢管焊接，材料厚度≥2mm；3、钢管焊点喷涂防锈油漆防止生锈；4、安装方式：壁挂式安装。 | 平方 | 6.15 |
| 5 | 智能配电箱 | 1、功率容量：10KW；2、输入接线方式：3相5线（380V），输入电压：220/380；3、输出电压：交流220V，输出电流（A）：20，输出分路：6路单相交流220V；4、分路开关容量（A）：20A，单相；5、拥有LED显示屏全智能远程控制系统，可实现对LED智能配电箱的远程设定、控制；6、★具有手动一键启动/停止和单点点动控制、远程一键启动/停止和单点点动控制，时控无人值守控制，手动远程互相锁定保证现场屏体维护人员安全，方便屏体手动控制及远程控制切换；7、拥有启动、紧急制停按钮，方便异常状态紧急维护使用；8、机柜可采用壁装、挂装安装方式，具有防虫、防鼠功效。 | 项 | 1.00 |
| 6 | 挂壁电视 | 1、面板尺寸不小于55英寸，显示比例16:9，屏幕分辨率≥3840\*2160；2、整机采用Android9.0系统，四核处理器，RAM≥2G，ROM≥32G；3、采用2.1声道，内置≥2\*15W扬声器；4、I/O接口:≥2路HDMIIN；≥2路USB2.0；≥1路AUDIOIN；≥1路RJ45。 | 台 | 2.00 |
| 7 | 人员存在感知设备 | 为响应低碳环保政策，要求显示屏实时检测环境中人员存在情况，及时打开/关闭大屏；1、支持人员静坐、微动和动态检测；支持有无人告警；支持区域滞留检测；支持持续无人检测；2、调制方式:FMCW；3、工作中心频率:60GHz；4、通信接口:2.4GHzWIFI；5、电源:DC12V；6、工作温度:-20℃~50℃。7、★配合LED大屏显示系统具有智能节能功能，可自由选择开启或关闭，支持检测是否有人观看，以大屏显示面积为检测起始线≤8米无人观看时，大屏可自动关闭。（提供相关功能测试视频为证）。 | 套 | 1.00 |
| 8 | 视频处理器 | 1、采用全硬件FPGA架构，嵌入式Linux操作系统，支持7×24小时稳定运行，为保证设备使用灵活度，设备应采用插卡式机箱设计，可灵活配置板卡；2、设备板卡槽位均可接入具有2口或4口或8口的HDMI/DVI/VGA输入或输出端口的板卡并正常工作；3、★单个输出通道可开32个窗口，提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件或影印件；4、可自定义电视墙布局，并可选择固定布局或自定义行列数两种方式；5、★从视频信号正常接入，到视频画面正常显示的时间≤30ms，提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件或影印件；6、可对指定的视频画面进行缩放、漫游、跨屏、叠加以及多窗口拼接等操作；7、可根据机箱内温度自动调节风扇转速；8、★支持控制外接的LED屏幕的手动、定时、倒计时开关机以及延时关机，提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件或影印件；9、★具有电视墙管理移动客户端软件，具有自主知识产权，提供软件著作权证书；10、配置不少8路高清视频输入口、8路高清视频输出口。 | 台 | 1.00 |
| 9 | 会议控制电脑 | 1、处理器：配置X86/C86架构处理器，支持超线程技术。2、扩展性要求：≥4根DDR4内存插槽；最高支持1个3.5寸+1个2.5寸SATA硬盘，可支持1个M.2SSD。3、配置要求：≥1颗X86/C86架构处理器，支持超线程技术，物理核心数≥4核，主频≥2.8GHz，配置≥8G内存，≥256GBSSD硬盘，≥1块2GB独立显卡（含1×VGA，1×HDMI，1×DVI）。4、PCI-E扩展：最大可扩展4个PCIe插槽。5、显卡：支持半高专业级显卡。6、网卡：配置千兆网卡，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性。7、电源：配置180W静音电源。8、配件：同品牌鼠标、键盘、鼠标垫、23.8英寸显示器。 | 台 | 1.00 |
| 10 | 主席台改造 | 1、对会议室主席台进行整体改造，将主席台整体抬升10CM；2、恢复大屏安装完成以后的主席台背景墙使其和原有装饰风格保持一致。 | 项 | 1.00 |
| 11 | 安装调试 | 安装、运输、调试、培训；售后；1、屏体现场符合安装调试、产品交付，安全防范标准、技术和工艺标准；2、现场规范移交对接训和基本操作培训；3、含货物运输现场车辆运输费用；4、含三年内免费上门售后。 | 项 | 1.00 |
| 12 | 综合布线 | 国标铜芯动力电源线，6类国标网线，连接线、接头、插头等满足现场施工需要。 | 项 | 1.00 |

1. 学生处数字化多媒体会议室

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 98寸会议大屏 | 1、采用安全一体化设计，全金属外壳，散热性能良好，镁铝合金表面采用阳极氧化工艺处理，圆弧角防撞设计，表面无尖锐边缘，确保使用安全，外部无任何可见内部功能模块的连接线2、屏幕尺寸≥98英寸，显示比例16:9，物理分辨率≥3840×2160。CPU：≥4核；CPU工作主频：≥1.9GHz；内存（RAM）DDR4:：≥4GB；存储（ROM）eMMC：≥32GB；系统版本：≥Android13.0；3、亮度≥350cd/m²，对比度≥1200:1，视角（H/V）：水平≥178°，垂直≥178°4、非接触式红外感应技术，支持≥40点触控，≥20点书写；触摸精度（mm）≤±1；响应速度（ms）≤5；触摸工艺：红外触摸5、内置双频单WIFI5模块、扬声器，内置≥4800万像素摄像机，摄像头视场角:121°/103.2°/69.7°（D/H/V）；6、设备内置8阵列麦克风，支持12m拾音；7、★屏幕采用零贴合工艺，OC玻璃与钢化玻璃贴合距离≤0.8mm，图像显示清晰，画面显示效果优；8、★视频接口：HDMIIN\*2（配合Type-C扩展坞可实现3个HDMIIN）、AVIN\*2、AVOUT\*1；可选配接口：HDMIOUT\*1、DPIN\*1、VGAIN\*1、YPbPrIN\*1；提供封面具有CMA和CNAS标识的检测报告复印件并加盖原厂公章为证。9、整机采用OPS插槽兼容性设计，可通过自带的螺丝固定国际标准尺寸和国内标准尺寸两种OPS电脑，支持标准协议接口。提供封面具有CMA和CNAS标识的检测报告复印件并加盖原厂公章为证。10、含移动支架1个、智能笔1个、4K无线投屏器一套。 | 台 | 1.00 |
| 2 | 模拟调音台 | 1、具备4路单声道4组立体声带效果12路输入2、单声/麦克风输入通道上具备增益；3、D/A转换器：24bit4、.幻象电源：48V；5、具备8个6.3mm立体声输入通道；6、频响范围：10Hz--200KHz:7、均衡器：高音：+/-15dB@12kHz，中音：+/-12dB@2.5kHz，低音：+/-15dB@80Hz8、最大输出电平：+22dBu:9、最大输入电平：+30dBu,Gain@+10dB:10、.输入阻抗：麦克风：2.6K2,平衡式；立体声：20K,平衡式；辅助：20K0,平衡式；录音：24K0,平衡式；11、输出阻抗：主输出：2402，平衡式，1202，非平衡式；辅助：1202，平衡式：录音：1K2,平衔式；耳机：250，平衡式。 | 台 | 1.00 |
| 3 | 有线会议话筒 | 1、拾音咪头:14mm直径镀金电容咪头\*12、频率效应:30Hz—20KHz3、灵敏度:-40dB±2dB4、话筒杆:鹅颈话筒杆5、信噪比:>85dB6、输出阻抗:200Ω7、最大声压级:125dB8、等效噪音级:16dB9、工作电压:48V10、接口:卡农公头11、外壳材质:拾音腔体铝合金，底座ABS | 台 | 2.00 |
| 4 | 无线话筒（1拖2） | 主机性能参数1、传输频段:668.5~698.5MHz2、调制方式:Pi/4DQPSK3、传输距离:70~100米4、占用带宽:<200KHz5、频响:20Hz-20KHz6、传输时延:＜4ms手持话筒性能参数1、传输频段:668.5~698.5MHz2、调制方式:Pi/4DQPSK3、传输距离:>70m4、频响:20Hz-20KHz5、传输时延:＜4ms6、咪头:动圈麦克风7、供电:AA5号电池(1.5V)\*28、续航能力:6h(AA5号电池 | 套 | 1.00 |
| 5 | 配套音箱 | 1、输出功率：8Ω2×150W，4Ω2×280W（峰值功率）2、总谐波失真：MIC接口<0.3%，线路接口<0.1%3、频率响应：20Hz-20KHz4、转换速度：100V/us5、阻尼系数：>1006、输出连接：左右通道两组功率输出7、信噪比：MIC≥70dB，AUX≥90dB8、电压：100-240V | 台 | 2.00 |
|  |  |  |  |  |

标★号的设备参数是否满足,请提供佐证材料。

**五、商务要求**

1.供货及安装期限：合同工期为30日历天

2.供货及安装地点：安徽建筑大学紫云路校区

3.包装和运输：供货方免费包装，免费送货至现场并安装调试。

4.付款条件（进度和方式）：项目整体验收合格后一次性支付合同款。

5.售后服务、免费质保期：验收合格之日起三年(整机质保)。

**六、资信部分调研**

**1.投标人业绩【请根据本单位实际情况填写】**

自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人具有类似信息化工程业绩（含多媒体会议系统）或LED屏采购安装业绩 个。

**2.投标人资质情况【具备请打“√”】**

（1）🞎建筑装修装饰工程专业承包壹级证书；

（2）🞎音视频系统集成工程企业能力等级壹级证书；

（3）🞎电子与智能化工程专业承包壹级资质证书；

（4）🞎投标人具有建筑机电安装工程专业承包贰级或以上资质。

**3.体系认证【提供全国认证认可信息公共服务平台官网认证信息查询截图】**

经中国国家认证认可监督管理委员会认可的认证机构颁发：🞎质量管理体系认证证书；🞎职业健康管理体系认证证书；🞎环境管理体系认证证书；🞎信息安全管理体系认证证书；🞎信息技术服务管理体系认证证书；🞎信息技术服务运行维护标准三级或以上证书。

**4.拟派项目负责人情况：**

（1）**本科及以上学历**：🞎有 🞎无

（2）**行业相关中级及以上职称：**🞎有 🞎无

（3）**证书：**

机电工程专业一级注册建造师资格证 🞎有 🞎无

安全生产考核合格证B证 🞎有 🞎无

机电工程专业二级注册建造师资格证 🞎有 🞎无

4.**拟派项目专业技术人员（除项目负责人外）**

（1）高级工程师：🞎有 个 🞎无

（2）具有熔化焊接与热切割作业证书：🞎有 个 🞎无

**七、其他方面的建议**