

贵州聚力项目管理咨询 有限公司

采购需求公示文件

项目名称：安顺学院多功能教室建设项目

项目编号：JLZX-JSHT-ZBCG-22045-(V)

采购方式：竞争性谈判

2022 年 04 月

目 录

- 一、资格条件
- 二、预算金额及数量
- 三、实质性响应条款
- 四、无效投标情形
- 五、技术参数或服务标准
- 六、商务条款
- 七、评分办法
- 八、公示期

一、资格条件

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,具有独立法人或单位负责人资格,具有独立承担民事责任的能力,具备完成本项目能力的厂(商)家的合法资格;营业执照经营范围注明有本项目经营范围(如营业执照无具体明确经营范围的须出具注册地工商部门加盖公章的公司章程),参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录。

投标人须提供的材料:

(1) 一般资格要求:

①投标代表为法定代表人须提供法定代表人身份证明(非法定代表人参与投标的提交法定代表人针对本项目的授权书、被授权人身份证,被授权代表须为社保花名册内人员);

②有效的工商营业执照(或其他组织的营业执照等证明文件);

③基本账户开户许可证或基本存款账户信息;

④依法缴纳税收的相关材料(开标前三月任一月的依法纳税凭证或由企业所在地税务局出具的完税证明或经主管税务机关加盖业务章的纳税申报表,免税企业提供免税证明);

⑤社会保障资金缴纳材料(以企业所在地社保局盖章确认的最近三个月内任意一个月报单位的本单位人员缴纳社保的花名册为准,被授权代表须是上述花名册内人员;如法定代表人参加报名投标,须提供本单位依法缴纳社会保障资金的证明材料);

⑥2021 年度财务审计报告或开标前三月任一月的符合会计规范的财务报表;

⑦投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果无不良信用记录网页截图。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商,拒绝其参与政府采购活动;

(2) 特殊资格要求

无

(3) 本项目不接受联合体投标

(注: 以上资料开标时须单独提供①-⑦项加盖法人印章及法定代表人印章复印

件（1 份）至招标代理机构，同时须提供①-⑥项原件到开标现场进行资格审查，
开标时提供的资料不齐或未通过资格审查的，为无效投标。）

二、预算金额及数量

- 1. 采购预算：868820.52 元
- 2. 采购内容：安顺学院多功能教室建设项目
- 3. 采购数量：1 项

三、实质性响应条款

- 1. 投标文件格式及密封；
- 2. 投标保证金；
- 3. 技术及商务要求。

四、无效投标情形

- 无效投标原则的确定：
- （一）投标人未按招标文件规定交纳投标保证金的；
 - （二）未按照招标文件要求由投标人法定代表人或授权代表签字；或未按招标文件要求的格式加盖公章的；或投标文件的密封和标记不符合招标文件要求的。
 - （三）投标人资格审查材料未提供或提供不齐的；
 - （四）投标文件超过投标截止时间送达的或未按规定地点送达的；
 - （五）投标代表未持有合法、有效的证件或未按时参加开标会议的；
 - （六）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

五、采购内容及技术要求

- 1、采购内容：安顺学院多功能教室建设项目
- 2、项目技术规格参数：

安顺学院二楼多功能厅音视频设备配置方案					
编号	产品名称	产品图片	单位	数量	设备说明
一、家具配置					

1	礼堂椅		位	160	台湾颐达粗麻布料，一体成型定型海绵，实木扶手，黑色坐背胶壳，弹簧回弹方式，黑色固定凹入脚，三胺板隐藏式写字板，配有杯座。
2	汇报席		个	1	E1 级环保板材，环保漆面。尺寸 1150*680*420，
3	观众席一排两侧配桌		张	4	待礼堂椅安装完毕，根据座椅宽度适当调整尺寸
4	观众席一排中间配桌		张	2	待礼堂椅安装完毕，根据座椅宽度适当调整尺寸
5	翻板桌		张	5	尺寸：1800mm*500mm*750mm
6	翻板桌布套		套	5	与翻板桌配套尺寸：1800mm*500mm*750mm
二、装修部分					
1	顶部		平方	290	轻钢龙骨、烤漆龙骨、600*600 三防洁净板
2	墙面	定制	平方	236	聚酯纤维吸音板（9MM 阻燃）
3	地脚线	定制	米	60	PVC 加高防潮地脚线
4	正视面墙面	定制	平方	22	木作基层+吸音板饰面（两侧各做 2.4 米）

5	电改及照明	玉蝶	套	60	铜芯线穿管（原有线路延长、控制开关不改动）、LED 平板灯
三、音频扩声系统					
1	会议扩声扬声器		只	2	1、*两分频全频扬声器，1 只不小于 44 芯钛膜高音单元，1 只不小于 12"低频单元。 2、频率响应(±3dB)：优于 43Hz- 20kHz，低频下限不高于 50Hz。 3、额定功率(RMS)：≥250W。 4、*最大声压级：≥127dB。 5、灵敏度(1W/1m)：≥ 95dB。 6、*水平指向性：110° ±10° ，垂直指向性：100° ±10° 。
2	补声扬声器		只	2	1、两分频全频扬声器，1 只不小于 1.3"高音单元，1 只不小于 10"低频单元。 2、频率响应：优于 50Hz-19kHz。(±3dB) 3、额定功率：≥200W。 4、最大声压级：≥125dB。 5、灵敏度：≥95dB。(1W/1m) 6、水平指向性：110° ±10° ，垂直指向性：100° ±10° 。
3	专业功放		台	1	1、采用与扬声器同品牌，建议采用扬声器与功放的标准配置方式 2、*(8Ω) 四通道：不低于 500W×4；*(4Ω) 四通道：不低于 900W×4； 3、*总谐波失真 (1kHz)：≤0.05% 4、*互调失真(60Hz/7kHz 4:1)：<0.05% 5、*信噪比(@1kHz, X40(32dB)A 计权)：不小于 106dB 6、*阻尼系数(@63Hz):>300。 7、*提供 3C 国家强制性产品认证证书及检测报告
4	数字音频处理器		台	1	自带中英文操作软件，直观、图形化软件控制界面 8 路平衡式话筒 / 线路输入，具有 48V 幻象供电软开关，0、6、30、36、42dB 多级增益调节； 8 路平衡式线路输出；RS232, TCP/IP 连接中控远程控制， 采样率：48kHz；可带 dante 网络音频输入输出接口； 编组控制功能，通道拷贝、粘贴、联控功能；支持 RC 面板远程控制；

					输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、输入 31 段 PEQ 可调，输出 10 段 PEQ 可调（支持多种类型，包括 PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP）； 输出每通道：可选 8 段参量均衡或 31 段图示均衡、延时器、高低通滤波器、即时响应限幅器； 内置自适应回声消除 AEC； 内置自适应反馈消除（AFC），具有 16 个抑制点，支持手动、固定、动态三种工作模式； 多种模式的自动混音，可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式； 全功能矩阵混音功能，交叉点电平可调； LAN 多用途数据传输及调试接口； GPIO 可编程控制接口，8 路逻辑输入，4 路电压输入控制，4 路逻辑输出；
5	触摸屏控制面板	定制	台	1	（需与会议室音视频信号设备接口对接, 内置软件需要根据甲方需求编写。）支持多种常用组态控件：按钮控件、文本控件、仪表控件、图标控件、动画控件、进度条控件、滑块控件、下拉菜单控件、 二维码控件和选择控件等，8 路 IR 控制，6 路可定义 RS232 控制。
6	电源时序器管理器	定制	台	1	功能特点 1. 顺序开启逆序关闭 2. PASS 键可全通道同时打开 3. COM 口接入中控控制（指令控制）或自带软件控制 4. 时间间隔可调 5. 通道数量：8 路万用插座继电器受控 6. 级联叠机 ID:0-255 7. 面板通道独立关闭，每路开关间隔时间/定时时间：默认 1 秒（通过软件自由设置） 8. 输出继电器触点电流：30A 277VAC 9. 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理 10. 供电规格：内置开关电源，适用全球电压 AC90-260V 50-60HZ 11. 开启类型：按键式轻触开关，单路独立开关功能：支持面板独立控制（可软件设定控制） 12. 输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料，磷铜材质，标准万用插座 13. 外接控制开关接口：RS232 COM 接口

7	会议鹅颈 话筒		台	4	功能与特点： 1. 采用全数字会议技术，符合 IEC60914 国际标准； 2. 简洁稳重的台面式强抗静电功能设计，符合人体工程学，极具有现代科技感； 3. 采用航空级别铝镁合金材质，经 18 道工序打磨而成； 4. 咪杆接头及所有螺柱均采用纯铜材质，还原音质，保证质量稳定性； 5. 单元为无源设备，支持 48V 幻象供电。 6. 具备发言开关按键，操作简捷、快速。 7. 话筒自带 1.5 米线，可根据现场需要定制线的长度；。 8. 也可直接连接到调音台上，由调音台进行幻象供电进行嵌入式安装在桌面上； 9. 采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电、WiFi 等信号干扰； 10. 采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电； 11. 驻极体超心形指向性麦克风，确保拾音距离及声音质量，拾音距离可达 50cm； 12. 系统采用数字音频处理技术，频率响应可达 40Hz-20KHz 接近 CD 音质效果； 13. 话筒杆采用螺旋可拆卸式设计，方便设备运输、储存、安装、及休会期间维护与保管； 14. 连接线可从背面引出，即可保障发言者移动位置也可保障桌面整洁； 15. 内置高通滤波器功能，方便在需要时切除声音中的低频成分； 工作电压：48V DC 等效噪音：20dBA（SPL） 麦克风类型：心形指向性驻极体 频率响应：30Hz~20KHz 信噪比：>96 dB 最大声压级：125dB(THD≤3%) 动态范围：96dB 话筒杆长度：420mm 麦克风灵敏度：(-42dB±2dB) 单元接口：3P 凤凰母座/卡侬座 讨论：√ 颜色：灰色、银色 净重：0.80kg 外型尺寸：126*108*60mm（不含咪杆） 安装方式：桌面式
---	------------	--	---	---	--

8	双手持无线话筒		套	1	1、独家研发的真分集接收技术电路，内置新宽频天线分配器，载波范围有 470--900Hz，涵盖欧美新电波法规频率范围；具有两组天线输入及输出，共享一对天线，简化天线装配工程，提升接收距离及效能。
9	机柜	国产	个	1	
10	辅材	国产	批	1	与话筒主机配套。
四、LED(弧形)小间距显示系统					显示屏尺寸：长 8 米×高 4 米=32 平方米；
1	室内全彩		平方米	32	参数名称 长 8m，高 4m，共 32 m² 像素结构 SMD1515 三合一 LED； 像素间距（mm）2.5 模组分辨率（W×H） 128x64；像素点：1600000 点/m² 驱动 IC PWM；接口定义 HUB75；模组尺寸（mm）320（W）×160（H）×14（D）；模组重量（kg）0.47；模组最大功耗（W） ≤14；白平衡亮度（nits） 600-700 视角（水平/垂直°） 160/140；发光点中心距偏差 <3% 亮度/色度均匀性 ≥97%；对比度 8000:1； 电气参数 最大功耗（W/m2） 273；平均功耗（W/m2）109；刷新率（Hz） ≥3840；
2	高频开关电源		台	177	1、名称：超薄电源 2、规格：4.5v200w 3、输出电压：4.5V/5V/DC；输出电流：40A； 额度功率：185W；纹波与噪声：150mVp-p；电压调节范围：4.05~4.95V； 4、浪涌电流（Typ）40A/230VAC 5、短路：输出端短路后电源保护，消除短路后可自动恢复输出； 6、绝缘强度：I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG：大于 100MΩ /500VDC/25℃/70%RH； 7、保护功能：过载/短路保护。。 8、投标此规格电源生产厂家须具， ISO9001 企业认证、14001 企业认证、高新企业认证，低功耗产品证明书，并且加盖厂家鲜章。 ★9;为保证显示屏电源系统的安全稳定性；投标所使用产品规格提供第三方检测机构出具的质量检测报告并且加盖厂家鲜章。

3	视频处理器		台	1	1. 输入接口：2 ×HDMI 1.4，1 × DVI，1 × 3G-SDI（IN+LOOP），1 × 3.5mm 音频输入接口，输出接口：10 路千兆网口 支持第三方系统集成控制，并提供所需的接口数据； 2. 最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192 3. 1 路 HDMI 1.3 输出接口 可用作输出预览或视频输出音频输入输出 4. 支持 HDMI 伴随音频输入 5. 支持 3.5mm 的独立音频输入、支持 3.5mm 独立音频输出 6. 支持通过多功能卡进行音频输出 7. 低至 1 帧延迟输出 在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至 1 帧 8. 3 个图层 图层大小和位置可单独调节 9. 支持图层按照 Z 序优先级调整 10. 强大视频处理能力、搭载 SuperView III 画质处理技术、支持输出 画面无极缩放 11. 支持一键全屏缩放、支持输入源任意截取画质调整 12. 支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度 和色度调整 13. 多场景保存和调用 支持 10 个用户可自定义场景保存和调用热备份 14. 支持输入源热备功能 支持网口间备份，同步输出支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出 画面同步。 15. 支持逐点亮色度校正 对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 ★设备的接地和连接保护措施，可触及导体部件已经可靠接入保护接地，设备内的保护接地导体和保护连接导体中的元器件未串接开关或过流保护装置，并且所有的接地装置通过耐腐蚀性测试（响应条件 需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章） ★保证产品安全使用，操作人员接触区无可接触的能量危险，无裸露的电压危险部件在维修人员接触区域，设备内电容器的放电、Up=389Vp，1 秒后 0V（响应条件 需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA
---	-------	--	---	---	---

					的检测报告，需加盖生产厂家公章) ★为保证产品具备电气绝缘能力，绝缘材料未使用石棉或者吸湿性材料用于绝缘，同时通过在 30℃, 95%R. H 的环境下经过, 48h 的湿热处理(响应条件 需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章) ★保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验、经受 750mm 高度不同方向跌落 3 次跌落试验测试，无危险呈现(响应条件 需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章)
4	接收卡		张	102	与主控匹配
5	排线		条	600	1、名称：排线； 2、规格：16P； 3、成品排线
6	网线		条	120	1、名称：网线； 2、规格：超五类； 3、成品网线；
7	屏体钢结构+型材包边		平方	32	1、名称：钢结构； 2、规格：100*100 镀锌方钢； 3、30×50mm 镀锌方钢。 4、5CM 不锈钢包边
8	外部线材		米	50	1、名称：外部线材； 2、三相五线制
9	传输网线		米	305	1、名称：传输网线； 2、规格：六类； 3、六类纯铜双绞六类网线
10	备用单元板		张	2	1、名称：室内全彩 一、像数点间距 2.5mm 像素密度 160000Dots/m ² 像素构成 1R1G1B 灯管封装 SMD2020 尺寸(长*宽*厚) 320*160*15mm 重量 0.46kg ±0.01kg 结构特点 灯驱合一 单元板分辨率 128*64=8192Dots 输入电压(直流) 4.5±0.1V 最大电流 ≤5.2A 单元板功率 ≤24W 驱动方式 1/32 恒流驱动

					二、亮度 $\geq 450\text{cd/m}^2$ 亮度均匀性 >0.95 屏幕水平视角 140 ± 10 度 屏幕垂直视角 130 ± 10 度 最佳视距 $\geq 2.5\text{m}$ 使用环境 室内 每平方单元板最大功率 $\leq 457\text{W/m}^2$ 配电功率（每平方最大功率$\div 78\%\div 85\%$） $\leq 689\text{W/m}^2$ 灰度等级 红、绿、蓝各 14-16bits 显示颜色 43980 亿种 换帧频率 ≥ 60 帧/秒 刷新频率 3000Hz 控制方式 计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示 亮度调节 256 级手动/自动 输入信号 DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV) 使用寿命 ≥ 10 万小时 平均无故障时间 ≥ 1 万小时 衰减率(工作 3 年) $\leq 15\%$ 连续失控点 0 离散失控点 <0.0001，出厂时为 0 盲点率 <0.0003，出厂时为 0 工作温度范围 $-20\sim 40^\circ\text{C}$ 工作湿度范围 $10\%\sim 65\%\text{RH}$(无结露) 防护性能 超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项) 屏幕水平平整度 $<1\text{mm/m}^2$ 屏幕垂直平整度 $<1\text{mm/m}^2$
11	配电箱		台	1	最大负载功率：40KW 以内，显示屏输出分路：2P*3 路可换为 1P*6 路，照明输出及检修插座：1 路，延时启动：2 段，电压标准：额定工作电压 $U_e=380\text{V}/220\text{V}$、额定绝缘电压 $U_i=500\text{V}$ 频率：50HZ1. 浪涌保护装置功能： 1. 具备手动控制设备供电的开启和关闭； 2. 多组回路输出，每组可独立控制；手动控制/PLC 智能控制； 3. 具备上电保护功能，具有防雷、过流、短路等保护； 4. 检修多功能插座及检修照明开关； 5. 具有电源状态指示、运行状态指示及风机\空调独立控制开关及指示； 6. 内部线材均采用正泰 4 平方国标纯铜导线
12	高清摄像机		台	2	$2560 \times 1440 @25 \text{ fps}$/1 个内置麦克风/红外照射距离最远可达 30 m/IP66 防尘防水设计

13	高清录播主机含存储		台	1	最大支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放； • 内置 1T 存储； • 支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； • 支持 H. 265 高效视频编码码流，支持 Smart265、H. 265、H. 264 IP 设备混合接入； • 支持 HDMI 与 VGA 同源输出，支持 HDMI 接口 4K 超高清显示输出，支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出；
14	管材		米	200	1、名称：管材； 2、规格：国标； 3、防火阻燃线管
五、现场图像采集系统					
1	图像管理服务		台	1	内置定制软件，可管理现场任意视频信号，设置任意背景并实时传输，可多窗口任意漫游。
2	高清云台摄像机		台	1	图像传感器 1/2.8 英寸高品质 HD CMOS 传感器 有效像素 16: 9 210 万有效像素 视频格 式:SDI/HDMI:1080P60/50/30/25/59.94/29.97、720P60/50/30/25/59.94/29.97 IP:1080P60/30 光学变倍: 20 倍光学变焦, 12 倍数字变焦 视角: 32° -58° 焦距 f=4.7mm-94mm •信噪比: > 52dB •最低照度: 0.1 lux. •增益: 自动/手动 •白平衡: 自动/室内/室外/一键式/手动 •AE 控制 :自动/手动 •图像翻转: 有 •背光补偿: 有 •噪声抑制功能 (3D NR): 有 聚焦方式: 三种 颜色风格: 默认/珠宝/美颜、玉石 4 种 •视频输出接口: HDMI (DVI) /HD-SDI (3G)/RJ45/无线 LAN (5G-WIFI 模块, POE 可选 HDBaseT) 输出, SDI 最大传输 100 米 •预置位: 256 个 (遥控器 9 个预置位, 带开机守望功能) 智能巡航模式: 支持 图像抓拍: 支持 •控制协议: VISCA、PELCO-D、PELCO-P 自动配对

					•控制接口：RS232/RS485（支持红外透传和级联） •安装方式：正装/吊装/三脚架 •云台 PTZ 控制：IR 遥控器/IP/RS232/RS485 4 种控制方式 •水平旋转角度：水平转动：±170 度；俯仰转动：-30 度~+90 度 •云台控制速度：水平：0.1-100° /秒；俯仰：0.1-60° /秒 •多种网络协议：多种网络协议：支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议；支持 RTMP 推送模式，轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS)；支持 RTP 组播模式，支持网络全命令 VISCA 控制协议 •编码技术：H. 264/H. 265 •音频接口：3.5mm Line In •音频编码格式：AAC、MP3、G711 •音频采样频率;支持 8000、16000、32000、44100、48000 •支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于 400mW •电源：DV12
3	高清图像切换器		台	1	输入端口：8*hdmi；输出端口：8*hdmi；支持视频分辨率：480i, 576i, 480p, 576p, 720p ,1080i, 1080p@24/30/50/60/120Hz, 1080P3D@60Hz, 4K*2K@30Hz；控制方式：按键、RS232、遥控、局域网切换、选配 WEB 控制；
4	辅材	国产	批	1	配套高清线材及专业接头

安顺学院五楼会议室音视频设备配置方案

编号	产品名称	产品图片	单位	数量	设备说明
一、家具配置					
1	会议室大圆桌		张	1	贴面材料：采用美国进口优质胡桃实木皮饰面；封边用材：与贴面相同的进口优质实木木材；基材：采用国际 E1 级高密度优质纤维板，木材经过防虫、防潮、防腐、二次烘干蒸发处理，含水率均达到国家标准，甲醛含量 $\leq 1.0\text{mg/L}$ 密度 $\geq 760\text{kg/m}^3$, 静曲张度 $\geq 1.3\text{Mpa}$, 油漆：面漆采用“大宝”PU 聚脂漆，底漆采用 PE 不饱和树脂漆，符合欧洲环保要求。 尺寸：8000*2200*760
2	圆桌配椅		把	24	面材：接触面采用优质西皮，侧面采用优质环保西皮，透气性强，手感细滑、柔软、纹理细腻，经液体浸色及防潮防污等工艺处理；一次型 PU 成形发泡高密度海棉；实木内框架，符合力学、人体学原理，舒适耐用。
3	翻板桌		张	20	尺寸：1800mm*500mm*750mm
4	翻板桌布套		套	20	与翻板桌配套，尺寸：1800mm*500mm*750mm
5	条桌配椅		把	40	面材：采用优质环保西皮，透气性强，手感细滑、柔软、纹理细腻，经液体浸色及防潮防污等工艺处理；一次型 PU 成形发泡高密度海棉；实木内框架，符合力学、人体学原理，舒适耐用。
二、音频扩声系统					

1	会议扩声 扬声器		只	4	1、两分频全频扬声器，1只不小于1.3"高音单元，1只不小于10"低频单元。 2、频率响应：优于50Hz-19kHz。(±3dB) 3、额定功率：≥200W。 4、最大声压级：≥125dB。 5、灵敏度：≥95dB。(1W/1m) 6、水平指向性：110° ±10°，垂直指向性：100° ±10°。
2	专业功放		台	1	1、采用与扬声器同品牌，建议采用扬声器与功放的标准配置方式 2、*(8Ω)四通道：不低于500W×4；*(4Ω)四通道：不低于900W×4； 3、*总谐波失真(1kHz)：≤0.05% 4、*互调失真(60Hz/7kHz 4:1)：<0.05% 5、*信噪比(@1kHz, X40(32dB)A计权)：不小于106dB 6、*阻尼系数(@63Hz)：>300。 7、*提供3C国家强制性产品认证证书及检测报告
3	数字音频 处理器		台	1	自带中英文操作软件，直观、图形化软件控制界面 8路平衡式话筒/线路输入，具有48V幻象供电软开关，0、6、30、36、42dB多级增益调节； 8路平衡式线路输出；RS232, TCP/IP连接中控远程控制， 采样率：48kHz；可带dante网络音频输入输出接口； 编组控制功能，通道拷贝、粘贴、联控功能；支持RC面板远程控制； 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、输入31段PEQ可调，输出10段PEQ可调（支持多种类型，包括PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP）； 输出每通道：可选8段参量均衡或31段图示均衡、延时器、高低通滤波器、即时响应限幅器； 内置自适应回声消除AEC； 内置自适应反馈消除（AFC），具有16个抑制点，支持手动、固定、动态三种工作模式； 多种模式的自动混音，可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式； 全功能矩阵混音功能，交叉点电平可调； LAN多用途数据传输及调试接口；

					GPIO 可编程控制接口，8 路逻辑输入，4 路电压输入控制，4 路逻辑输出；
4	智能会议 主控机		台	1	功能特点 1. 采用数字技术为核心，内置高性能 CPU。 2. 音频信号采用 32bit 高速浮点 DSP 进行处理，带宽 20Hz~20KHz 完美清晰音质。 3. 高性能开关电源供电，长距离传输对音质不会有任何影响。 4. 抗干扰电路设计，杜绝一切手机信号的干扰。 5. 自带 2.8 寸液晶屏，独立按键操作。 6. 支持 USB 录音，高保真 WAV 格式输出。 7. 四路话筒连接，每路支持 30 个单元，可接 120 个单元，12 支主席单元。 8. 支持级联，方便多套系统同时使用，共同管理。 9. 多路音频输入输出接口，可连接扩声或录音设备。 10. 主机和电脑可以 USB 本地方式进行连接通讯，使用 PC 软件对系统进行设置。亦可不需电脑直接在主机上对系统进行设置。 11. 具有多种会议模式：、FIFO（先进先出模式）、LIFO（后进先出模式）、FREE（全开放模式）、APPLY（申请模式）、C-ONLY（主席模式） 12. 可设置发言数量、自动关闭、限时关闭、声控发言等功能。 13. 可安装于 19 英寸标准机柜上，易于存放和保管。 技术参数： 主机供电：AC110V-220V/50Hz 频率响应：20Hz-20kHz 信噪比：>96dBA 总谐波失真：<0.05% 录音接口：USB 接口 话筒单元接口：圆头 DIN-8 插座接口 x4 级联接口：圆头 DIN-8 插座接口 x2 电脑接口：USB 接口 x1 音频输入：RCA（莲花插座）x2 6.3mm 插座 x1（报警音频） 音频输出：RCA（莲花插座）x2 6.3mm 插座 x1 XLR 卡侬插座 x1

					外部尺寸 (L×W×H) : 483×323×90mm 颜色: 深灰色 安装方式: 19 英寸标准机柜 ★提供由 CNAS 国家认可实验室出具的产品检测报告 ★提供 3C 认证证书复印件并加盖公章; ★生产厂家提供无线会议室主机控制软件著作权证书并加盖公章 ★提供生产厂家高新技术企业证书(省级)复印件并加盖公章; ★生产厂家通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证, 提供证书并加盖原厂公章; ★提供厂家授权、三年质保售后服务承诺函, 并加盖原厂公章
5	主席单元		支	1	产品说明: 1. 专利外观设计, 整体高档庄重, 符合现代审美标准。 2. 专业高保真电容咪芯, 拾音灵敏、语音清晰, 带宽达到 20Hz~20KHz。 3. 采用防干扰电路设计, 可防止手机等电子产品的干扰。 4. 话筒头部带发言灯圈, 可显示单元发言、关闭状态。 5. 发言开关按键带透光发言图案, 发言时常亮。 6. 带 LED 灯显示屏。 7. 单元为无源设备, 由系统主机供电, 输入电压为 24V, 属安全范围。 8. 单元 T 型 8 芯连线, 线材采用全线铝箔、水线屏蔽, 大大降低强电磁波对线材的干扰。 9. 话简单元带耳机输出口, 由主机设定音量大小。 10. 带声频启动功能, 发言时话简单元电源自动打开。 11. 支持多个主席单元, 连接时不受位置限制可任意安装, 具有全权控制会议秩序的优先功能, 可控制会议气氛。 12. "手拉手"电缆串联连接模式, 便于安装和维护。 技术参数: 工作电压: DC24V(由主机供给)

				输入、输出：8P-DIN T 型线 输入：心形指向性驻极体 灵敏度：-46 dBV/Pa 频率响应：20Hz~20KHz 输入阻抗：2kΩ 方向性 0° /180°：> 20dB(1 kHz) 等效噪声：20dBA (SPL) 话筒最大声压级：125dB (THD<3%) 信噪比：>80dB 通道串音：>80dB 总谐波失真：<0.05% 耳机负载：>10Ω 耳机音量：10mW 耳机接口：3.5mm 耳机插座×1 外部尺寸(不含话筒杆)：183×130×54mm 重量：0.75kg 颜色：银色 安装方式：桌面式 ★生产厂家提供高集成数字桌面式讨论会议主席单元软件著作权证书并加盖公章 ★提供由 CNAS 国家认可实验室出具的产品检测报告 ★提供 3C 认证证书复印件并加盖公章； ★提供生产厂家高新技术企业证书（省级）复印件并加盖公章； ★生产厂家通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证，提供证书并加盖原厂公章； ★提供厂家授权、三年质保售后服务承诺函，并加盖原厂公章
6	代表单元		支	23 产品说明： 1. 专利外观设计，整体高档庄重，符合现代审美标准。 2. 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到 20Hz~20KHz。 3. 采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。 4. 话筒头部带发言灯圈，可显示单元发言、关闭状态。 5. 发言开关按键带透光发言图案，发言时常亮。 6. 带 LED 灯显示屏。 7. 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电

				压为 24V，属安全范围。 8. 单元 T 型 8 芯连线，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰。 9. 话简单元带耳机输出口，由主机设定音量大小。 10. 带声频启动功能，发言时话简单元电源自动打开。 11. 支持多个主席单元，连接时不受位置限制可任意安装，具有全权控制会议秩序的优先功能，可控制会议气氛。 12. “手拉手”电缆串联连接模式，便于安装和维护。 技术参数： 工作电压：DC24V(由主机供给) 输入、输出：8P-DIN T 型线 输入：心形指向性驻极体 灵敏度：-46 dBV/Pa 频率响应：20Hz~20KHz 输入阻抗：2kΩ 方向性 0° /180° ：> 20dB(1 kHz) 等效噪声：20dBA (SPL) 话筒最大声压级：125dB(THD<3%) 信噪比：>80dB 通道串音：>80dB 总谐波失真：<0.05% 耳机负载：>10Ω 耳机音量：10mW 耳机接口：3.5mm 耳机插座×1 外部尺寸(不含话筒杆)：183×130×54mm 重量：0.75kg 颜色：银色 安装方式：桌面式 ★生产厂家提供高集成数字桌面式讨论会议主席单元软件著作权证书并加盖公章 ★提供由 CNAS 国家认可实验室出具的产品检测报告 ★提供 3C 认证证书复印件并加盖公章； ★提供生产厂家高新技术企业证书（省级）复印件并加盖公章； ★生产厂家通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证，提供证书并加盖原厂公章；
--	--	--	--	--

					★提供厂家授权、三年质保售后服务承诺函，并加盖原厂公章
7	触摸屏控制面板	定制	台	1	(需与会议室音视频信号设备接口对接,内置软件需要根据甲方需求编写。)支持多种常用组态控件：按钮控件、文本控件、仪表控件、图标控件、动画控件、进度条控件、滑块控件、下拉菜单控件、二维码控件和选择控件等，8路 IR 控制，6 路可定义 RS232 控制。
8	电源时序器管理器	定制	台	1	功能特点 1. 顺序开启逆序关闭 2. PASS 键可全通道同时打开 3. COM 口接入中控控制（指令控制）或自带软件控制 4. 时间间隔可调 5. 通道数量：8 路万用插座继电器受控 6. 级联叠机 ID:0-255 7. 面板通道独立关闭，每路开关间隔时间/定时时间：默认 1 秒（通过软件自由设置） 8. 输出继电器触点电流：30A 277VAC 9. 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理 10. 供电规格：内置开关电源，适用全球电压 AC90-260V 50-60HZ 11. 开启类型：按键式轻触开关，单路独立开关功能：支持面板独立控制（可软件设定控制） 12. 输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料，磷铜材质，标准万用插座 13. 外接控制开关接口：RS232 COM 接口
9	双手持无线话筒		套	1	1、独家研发的真分集接收技术电路，内置新宽频天线分配器，载波范围有 470--900Hz，涵盖欧美新电波法规频率范围；具有两组天线输入及输出，共享一对天线，简化天线装配工程，提升接收距离及效能。
10	机柜	国产	个	1	

11	辅材	国产	批	1	与话筒主机配套。
----	----	----	---	---	----------

通用办公设备及家具					
-----------	--	--	--	--	--

编号	产品名称	产品图片	单位	数量	设备说明
----	------	------	----	----	------

一、办公设备配置					
----------	--	--	--	--	--

1	台式电脑		台	27	商务品牌机，包含主机、键盘、鼠标及显示器。 Intel Core i5-11400/8G/1TB/Intel UHD Graphics 630, 23.8 寸，固态 128G
2	打印机		台	23	可复印、打印及扫描。 A4 打印速度不低于每分钟 20 页。
3	彩色打印机 A4		台	1	可复印、打印及扫描。 支持 WIFI 无线打印，LCD 显示屏 一体式练功墨盒，每套墨水可打印量不低于： 黑白 6000 页/彩色 7000 页 A4 黑白文档打印速度不低于 8.8ipm，A4 彩色文档打印速度不低于 5.0ipm 支持无边距打印
4	文件柜		个	32	加厚冷轧钢板，层板可调，带锁，带抽屉，尺寸 1800*850*390mm，
5	茶几		张	11	中式茶几，尺寸 120*60*45cm

6	三人沙发		个	10	皮艺实木三人位沙发，尺寸 200*85*78cm 实木内框架 实木外装饰板 高密海绵 加厚西皮
7	办公桌椅		套	40	L 型单人桌椅，带储物柜， E1 级环保板材，桌子尺寸 120*75*60cm 配带轮办公椅，可升降，可旋转，带扶手。

六、商务条款

1、交付时间：签订合同后接采购人通知之日起 15 内完成所有设备的安装及调试并正常使用。

2、交付地点：安顺学院。

3、履约保证金：合同签订前中标供应商向采购方交纳中标金额 2%的履约保证金。在服务完毕并验收合格后转为质量保证金。自验收合格之日起一年后无质量问题且无违约行为，全部无息退还。

4、质量要求：为保证货物的质量投标供应商需提供：

★（1）为充分了解各投标供应商货物情况；需提供参数中所有标注★部分要求提供的检测报告、认证证书，授权书及承诺函等资料加盖公章复印件，开标时提供不提供或不符合要求做无效标处理。

（2）达到国家或行业规定的合格标准：

5、付款方式：货物验收合格 3 个月内支付全部货款。

6、验收方式：按国家相关法律法规和行业标准，招投标文件及签订的合同验收。货到后由采购人及供应商现场共同验收，所涉及的相关验收费用由中标人承担，如验收时中标货物达不到规定要求，采购人有权拒收并不予支付货款；对采购人造成一定影响的，由中标供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

7、质保期：1 年 。

8、上述带★条款是完成本项目的最低要求，为非谈判条款。在控制价允许范围内，谈判供应商可根据自身产品特点及技术优势对本项目进行优化。

七、评分办法

最低价评标法

八、公示期

2022 年 04 月 27 日至 2022 年 04 月 29 日