货物网上竞采文件

项目名称：新教学楼多功能厅音响系统采购项目

采购单位：重庆市聚奎中学校

二〇二五年七月

### 一、采购内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **采购预算**  **（元）** | **资金来源** | **备注** |
| 新教学楼多功能厅音响系统采购项目 | 140000 | 自筹  资金 |  |

### 

### 二、供应商资格条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。（二）本项目的特定资格要求：无

### 采购需求清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **型号** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| **一、扩声设备** | |  |  |  |  |  |
| 1 | 专业主扩音箱 | HUSHAN/湖山 | GCK800i | 1、两分频音箱 2、箱体采用优质木工板和中纤板 3、表面喷涂黑色水性洒点漆  4、金属防护网，8mm六边形透声孔，内衬防尘透声网。 技术指标： 1、额定阻抗：4Ω 2、额定功率（RMS）：800W 3、特性灵敏度：102dB 4、连续声压级：131dB 5、最大声压级：137dB 6、额定频率范围：40～20000Hz 7、中低音扬声器：LF：15"×2 8、高音扬声器：HF：1.75"×1 9、覆盖角度（H×V）：70°×40° 10、输入接口：NL4MP×2 11、尺寸（mm）：1218(H)×520(W)×620(D) 12、净重：65Kg | 2 | 只 |
| 2 | 专业辅助音箱 | HUSHAN/湖山 | AGF12 | 1、两分频音箱 2、箱体采用优质木工板 3、表面喷涂黑色水性洒点漆  4、多点M8吊挂 5、音箱底部Φ35mm支撑座 6、金属防护网，6mm六边形透声孔，内衬防尘透声网。 技术指标： 1、额定阻抗：8Ω 2、额定功率（RMS）：400W 3、AES功率：500W 4、特性灵敏度：98dB 5、连续声压级：124dB 6、最大声压级：130dB 7、额定频率范围：50～20000Hz 8、中低音扬声器：LF：12"×1 9、高音扬声器：HF：1.75"×1 10、覆盖角度（H×V）：90°×60° 11、输入接口：NL4MP×2 12、尺寸（mm）：655(H) ×397 (W)×387(D) 13、净重：21.4 kg | 2 | 只 |
| 3 | 功率放大器 | HUSHAN/湖山 | ADH29 | 1、功放类型：D类或TD类，电源工作范围：AC 110-242V 50Hz/60Hz； 2、电源端子与金属外壳之间高压1.5kV AC(10mA)冲击60s，无飞弧，无击穿；  3、保护功能：开机电源软启动，短路、过载、直流、过热保护、变压器过热保护和DC飘移等多重检测保护性能； 4、支持三种工作模式：立体声、并接、桥接，可通过机器后板拨钮选择； 5、支持三种灵敏度选择：0dB/2dB/4dB，可通过机器后板拨钮选择； 6、具备完整的LED工作状态指示灯（电源、信号、削峰、保护、桥接）； 7、额定功率：2×900W/8Ω，2×1350W/4Ω，桥接1×2700W/8Ω； 8、频率响应：20Hz～20kHz(±1dB)； 9、总谐波失真≤0.1%； 10、串音衰减≥70dB； 11、增益差：≤1dB； 12、信噪比(A计权)≥100dB； 13、阻尼系数（8Ω 20Hz-200Hz）≥250； | 1 | 台 |
| 4 | 功率放大器 | HUSHAN/湖山 | ADH27 | 1. 功放类型：D类或TD类，电源工作范围：AC 110-242V 50Hz/60Hz； 2、电源端子与金属外壳之间高压1.5kV AC(10mA)冲击60s，无飞弧，无击穿；  3、保护功能：开机电源软启动，短路、过载、直流、过热保护、变压器过热保护和DC飘移等多重检测保护性能； 4、支持三种工作模式：立体声、并接、桥接，可通过机器后板拨钮选择； 5、支持三种灵敏度选择：0dB/2dB/4dB，可通过机器后板拨钮选择； 6、具备完整的LED工作状态指示灯（电源、信号、削峰、保护、桥接）； 7、额定功率：2×700W/8Ω，2×1050W/4Ω，桥接1×2100W/8Ω； 8、频率响应：20Hz～20kHz（±1dB）； 9、总谐波失真≤0.1%； 10、串音衰减≥70dB； 11、增益差：≤1dB； 12、信噪比(A计权)≥100dB； 13、阻尼系数（8Ω 20Hz-200Hz）≥250； | 1 | 台 |
| **二、控制设备** | |  |  |  |  |  |
| 1 | 数字调音台 | HUSHAN/湖山 | ATD1608R | 基本功能： 1、≥12路MIC/LINE（COMBO XLR接口）；≥2路 1/4"TRS 线路输入；≥2组RCA线路输入；≥1路同轴输入 2、≥2路主输出、≥6路编组输出、≥2路辅助输出、≥1路立体声监听输出； 3、≥7寸触摸屏，≥1024×600分辨率； 4、内置USB录音、放音功能，USB播放器可以识别中文歌曲名； 5、内置12个通道独立的反馈抑制器，集成音箱管理器； 6、支持RS232、TCP/IP协议，便于第三方中控控制； 7、输入通道具有4段参量均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相； 8、输出通道具有8段参量均衡、高低通、压缩、反相、延时器； 9、支持100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份； 10、内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声； 11、支持2个DCA分组；支持通道名称自定义； 12、支持PC端，Android端及IOS端控制； 13、支持AMM自动混音； 14、频率响应：≥20Hz～20kHz（±1dB）； 15、总谐波失真：≤0.01%@0dBu，1kHz； 16、信噪比(A计权)：≥105dB； | 1 | 台 |
| 2 | 数字音频处理器 | HUSHAN/湖山 | TDP0306 | 1、3进6出数字音频处理器 2、采用24位DSP技术，高性能AD/DA编解码器，采样率 96kHz； 3、灵活组合的输入输出，多种分频模式； 4、输入输出音量调节，范围从-80dB到+12dB，最小步进0.1dB； 5、每个输入通道有9段参量均衡(PEQ)，每个输出通道有15段参量均衡(PEQ)，每段均有有参量，低架和高架等多种EQ类型选择； 6、输出具备高通和低通滤波器，每个滤波器有多种斜率和类型供选择； 7、每个输入/输出通道可设置最长延时达1200.00ms； 8、每个输出通道带相位反转功能；通道复制功能，令调节更省便； 9、输入输出增益：-80dB～+12dB可调，歩进0.1dB 10、压限阈值-40dBu～+20dBu可调，歩进0.5dBu；启动时间0.3ms～200ms可调，释放时间50ms～5000ms可调 11、多通道链接功能，可同时设置多个通道参数； 12、直观友好的用户界面，USB，RS485等多种方式与上位机连接 技术指标： 1、总谐波失真(1kHz)：≤0.1%； 2、信噪比(A计权)：≥105dB； 3、频率响应：20Hz～20kHz （±0.5dB）  4、最大输入电平：≥16dBu； 5、最大输出电平：≥16dBu 6、最大增益：≥20dB 7、底噪：≤-85dBu | 1 | 台 |
| 3 | 智慧电源管理中心 | HUSHAN/湖山 | HZDY101 | 基本功能： 1、物联网供电设备，可与物联网平台实时对接，可在手机APP与电脑终端实现远程控制管理、电力参数检测等相关功能，可对每输出口下连接的用电设备的电流、电压、温度与功率实时监测并上传到用户终端；  2、具有定时开启与关闭功能； 3、每路输出由液压电磁式断路器提供过载、短路保护； 4、供电：三相五线制 AC380V±10％； 5、12路一键式开关顺序，同时可以每路独立开关，可以更改开启顺序开启间隔时间； 重要功能： 1、≥12路输出，每路功率≥4KW； 2、每路输出通道都具有电流电压测量、漏电报警； 3、设备内部温度检测报警，上传至云端； 4、手机和电脑云平台上可远程实时监控每路输出通道的电流、功率、温度、设备运行时长和三相平衡等参数；可通过物联网云平台或APP远程控制每路输出的通断；提供此功能APP截图证明 5、显示：≥2.8寸触摸屏，可以显示设备状态； 6、重要功能部分提供省级或以上电子产品监督检验机构出具的带技术参数、功能的检测或检验报告复印件（加盖投标企业鲜章） | 1 | 台 |
| 4 | 监听音箱 | HUSHAN/湖山 | VH-J10 | 基本功能： 1、功率：≥2×50W； 2、阻抗：4Ω； 3、频率范围：≥80Hz-20KHz； 4、失 真 度：≤1%； 5、喇叭单元：低音：≥5.25吋纸盆低音，高音：≥3吋黑色丝膜高音。 | 1 | 套 |
| 5 | 反馈抑制器 | HUSHAN/湖山 | TDP1212B | 基本功能： 1、最大输入电平≥18dBu 2、频率响应：80Hz～15kHz ±2dB 3、总谐波失真(1kHz)：≤0.01%； 4、信噪比(A计权)：≥105dB； 5、串音：≥100dB 6、过载源电动势≥6.1V 7、陷波器数量不少于双通道18段 8、不少于12段参量均衡，内置高低通滤波器 | 1 | 台 |
| **三、音源设备** | |  |  |  |  |  |
| 1 | 无线话筒 | HUSHAN/湖山 | DS-UX40 | 基本功能： 1、采用四通道真分集式接收，数字导音、杂音锁定双重静音控制，实现远距离信号接收； 2、每个通道具有独立的（黄、绿、蓝）三色显示屏，方便识别不同工作状态，可同时显示信道、频率、电池电量、电子音量等相关信息； 3、各通道具有单独的对频按键、频点和音量调节按键； 4、各通道采用XLR独立平衡输出、混合输出采用3芯XLR以及6.35mm组合并存的方式； 5、会议单元为一体化的方形拾音管，具备自动静音及冲击消除电路，消除开关机的冲击声，避免冲击和噪声影响； 6、具有自动一键搜频功能，也可手动调频； 7、具有锁屏功能，防止因错误的操作而影响产品的正常使用。 8、载波频段：UHF615.000-694.170MHz 9、单机频带宽度：80MHz 10、单机频道数量：200个(B组）、48个（C组） 11、频率响应：65Hz-15kHz | 2 | 套 |
| 2 | 无线话筒 | HUSHAN/湖山 | DS-UT40 | 1、使用EIA标准金属机箱，采用天线分集式接收线路、CPU控制选讯+导频识别功能，理想使用距离可达80米以上； 2、频率调节采用无互调干扰群组预设、用户自定义调节等方式，单机≥2000个频率可供客户调节； 3、4.6寸LCD显示器可实时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等信息； 4、各通道支持SQ(降噪)六档独立调节； 5、接收机内置开关电源，由AC 220V市电直接供电，并支持电源环出功能； 6、接收机天线座提供偏置电压，可连接有源对数周期天线提升接收距离和信号质量。并支持射频级联功能，无需天线分配器即可实现≤8套叠机使用； 7、具有5个XLR平衡输出、1个TS非平衡输出、4个TNC-K天线端口，MIC/LINE输出切换开关； 8、通道数量：四通道、接收频率范围：UHF530.000-690.000MHz（常规 640.000MHz-690.000MHz）、频率间隔：25kHz、音频频率响应：65Hz-15kHz、总谐波失真（THD+N）:≤0.5% (10mV@1kHz)、音频灵敏度: -48±3dB、最大频偏：±45KHz、最大输出电平：≥+10dBV、动态范围：≥100dBA、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB；  9、发射器采用动圈式拾音头、指向性：超心形、载波功率：两档可调、显示方式：TFT显示、电源：2×AA碱性电池、连续工作时间：约8小时； | 1 | 套 |
| 3 | 无线话筒 | HUSHAN/湖山 | DS-UT40 | 1、使用EIA标准金属机箱，采用天线分集式接收线路、CPU控制选讯+导频识别功能，理想使用距离可达80米以上； 2、频率调节采用无互调干扰群组预设、用户自定义调节等方式，单机≥2000个频率可供客户调节； 3、4.6寸LCD显示器可实时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等信息； 4、各通道支持SQ(降噪)六档独立调节； 5、接收机内置开关电源，由AC 220V市电直接供电，并支持电源环出功能； 6、接收机天线座提供偏置电压，可连接有源对数周期天线提升接收距离和信号质量。并支持射频级联功能，无需天线分配器即可实现≤8套叠机使用； 7、具有5个XLR平衡输出、1个TS非平衡输出、4个TNC-K天线端口，MIC/LINE输出切换开关； 8、通道数量：四通道、接收频率范围：UHF530.000-690.000MHz（常规 640.000MHz-690.000MHz）、频率间隔：25kHz、音频频率响应：65Hz-15kHz、总谐波失真（THD+N）:≤0.5% (10mV@1kHz)、音频灵敏度: -48±3dB、最大频偏：±45KHz、最大输出电平：≥+10dBV、动态范围：≥100dBA、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB；  9、发射器采用动圈式拾音头、指向性：超心形、载波功率：两档可调、显示方式：TFT显示、电源：2×AA碱性电池、连续工作时间：约8小时； | 3 | 套 |
| 4 | 头戴咪线 | HUSHAN/湖山 | DS-69D4 | 基本功能： 1、换能类型：电容式 2、灵敏度：-32±2dB 3、输出电阻：≤2.2KΩ 4、指向性：单指向 5、频率响应：50-20000HZ 6、消耗电流：≤0.5mA 7、信噪比：≥58dB | 12 | 付 |
| **四、周边设备** | |  |  |  |  |  |
| 1 | 网络机柜 | 国优 |  | 基本功能： 1、尺寸：宽600×高1830×深600mm； 2、标准配置：前门玻璃门，后门无锁钢板门，5位国标排插组件1套； 3、固定板1块，风扇1个，重型脚轮4只，方螺母螺钉一包，支脚4只 | 1 | 台 |
| 2 | 音视频地插盒 | 国优 |  | 基本功能：含音频模块、HDMI模块 | 1 | 套 |
| 3 | 音箱线 | 国优 |  | 基本功能： 1、RVV 2×1.5mm²，导体30/0.245mm，导体材料选用优质无氧铜（OFC），单丝直径为0.245mm。20℃时每公里导体电阻≤19.5Ω； 2、绝缘采用优质聚氯乙烯塑料，两芯颜色为：蓝、棕； 3、两芯绞合成缆，间隙处填充聚丙烯撕裂纤维，整体用聚丙烯包带缠绕，结构圆整； 4、护套采用优质聚氯乙烯材料，颜色为黑色，电缆外观光滑、圆整。成品外径约6.9㎜； 5、用于室内各种设备电源或信号连接，移动布线或固定布线均可。 | 200 | 米 |
| 4 | 音频线 | 国优 |  | 基本功能： 1、2×40/0.09mm（2×0.26mm²）128/0.09mm编织，导体材料选用优质无氧铜（OFC），单丝直径为0.09mm。20℃时每公里导体电阻≤69.2Ω； 2、绝缘采用优质聚氯乙烯塑料，两芯颜色为：红、黄； 3、两芯绞合成缆，间隙处填充优质棉纱，结构圆整； 4、屏蔽采用铝箔纵包+128根单丝直径0.09mm的无氧铜线编织，屏蔽效果出色； 5、护套采用柔软级聚氯乙烯材料，颜色为黑色，电缆外观光滑、圆整，手感柔软。成品外径约6.0㎜； 6、用于室内话筒等音视频设备连接。 | 50 | 米 |
| 5 | 音箱支架 | 国优 |  | 辅助音箱使用 | 2 | 个 |
| 6 | 音箱转接盒 | 国优 |  | 86型墙体面板 | 4 | 个 |
| 7 | 音箱头 | 国优 |  | 基本功能：音箱专用快装头 | 8 | 个 |
| 8 | 设备连接线 | 国优 |  | 基本功能：卡侬转卡侬、卡侬转6.35、6.35转6.35 | 10 | 条 |
| 9 | 设备安装调试及辅材 | 国优 |  | 基本功能：螺丝、轧带、电胶布、焊锡丝，PVC20管材等 | 1 | 批 |

### 四、质量保证及售后服务要求

（一）供应商所供产品名称、规格、数量、质量要求、生产企业与竞采文件要求相符。

（二）自验收之日起，产品质量保证期不低于3年。

（三）产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

（四）成交供应商须免费提供现场技术培训与技术支持。

（五）用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商或制造商应在2小时内采取相应响应措施；无法在2小时内解决的，应在24小时内派出专业人员进行技术支持。

### 五、交货期限及地点

（一）交货时间

自合同签订之日起 7 个工作日。

（二）交货地点

采购方指定位置（聚奎中学校内）

1. 安装完成时间

2025年8月20号以前完成安装验收

### 六、验货方式

（一）货物到达现场后，成交供应商应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

（二）成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

（三）成交供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场指导。验收合格条件如下：

1、产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

2、货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3、在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4、采购人随机抽取的样品检测结果为合格。

（四）产品在用户掌握使用技术要领，使用符合要求后，才作为最终验收。

### 七、报价要求

（一）本次竞采报价共分为两轮，供应商必须要参与第一轮报价方可参与第二轮报价。每轮报价开始时间、报价截止时间、有效报价家数均以公告内容为准。

（二）本项目为交钥匙项目，报价为人民币报价，包含：货物费、运输费、安装调试费、装卸费、培训费、保险费、税费（含关税）等所有费用。

### 八、供应商响应文件要求

供应商必须在平台上按要求上传响应文件，未按要求提供的视为无效供应商。

（一）响应文件内容

1.盖鲜章的《报价函》《明细报价表》各1份。

2.盖鲜章的《法定代表人身份证明书》1份，其中应包含法定代表人身份证复印件。若法定代表人委托他人投标，请提供盖鲜章的《法定代表人授权委托书》1份，其中应包含法定代表人及被授权人身份证复印件各1份。

3.盖鲜章的基本资格条件承诺函。

4.其他应提供的资料。

（二）提交文件的要求

1.供应商线上报名、报价时需上传盖鲜章后的电子文档一份。

2.供应商在系统中的报价与响应文件中的报价不一致时，采购人将以系统中供应商的报价作为评判依据。

3.供应商只能有一个有效报价，供应商只能以自己单位名义提交响应文件。

4. 供应商制作的响应文件电子文档，须按照要求制作，规定签字、盖章的地方必须按规定签字、盖章，上传的文件需字迹清晰，未按要求制作响应文件的作废标处理。

### 九、成交规则

采购人在符合审查的供应商中，手动确认报价最低的成为成交供应商。如供应商出现报价相同以最终报价时间为先者成为成交供应商。

### 十、付款方式

安装调试完成，设备运行正常，验收合格后5个工作日内付合同价95%，一年后付清余款。

### 十一、联系方式

采购单位：重庆市聚奎中学校

联系人： 陈立

电话：13637723959

### 地址：重庆市江津区白沙黑石山聚奎中学校

### 十二、其它有关规定

（一）凡有意参加此项目的供应商，请于公告发布之日起至报价截止时间之前，在重庆市政府采购云平台网上竞采下载查看本项目竞采文件，无论供应商下载查看与否，均视为已知晓所有实质性要求内容。

（二）**供应商应于报价开始前**完成政府采购网账号注册、政采云账号关联等操作，提前学习网上竞采操作手册并检查账号是否可用，遇到操作问题请及时咨询手册中的客服电话，如因账号注册关联、操作不熟练等原因导致供应商未成功报价，责任由供应商自行承担。

《网上竞采自行采购操作手册（供应商）》、《单点登录账号绑定操作手册》详见<https://xj.ccgp-chongqing.gov.cn/ge/content/yptczzn/list>。

（三）无论竞采结果如何，供应商参与本项目的所有费用均自行承担。

（四）如需到现场踏勘的供应商，请自行前往。

1. 其他未尽事宜由双方在采购合同中详细约定。

供应商编制响应文件要求

### 一、报价

（一）报价函

### 报 价 函

（采购单位名称）：

我方收到 （项目名称）的竞采文件，经详细研究，决定参加该项目。

1.愿意按照竞采文件中的一切要求，提供本项目的商品、及服务，报价为人民币大写： 元整；人民币小写 元。

2.我方现提交的响应文件为：响应文件正本壹份。

3.我方承诺：本次报价的有效期为90天。

4.我方完全理解和接受竞采文件的一切规定、要求和评审办法。

5.在整个采购过程中，我方若有违规行为，愿意接受重庆市政府采购云平台相关管理方的处罚。

6.我方若中选，将按照竞采结果签订合同，并且严格履行合同义务。本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

7.我方理解，最低报价不是成交的唯一条件。

供应商名称（公章）：

年 月 日

（二）明细报价表

### 

### 明细报价表

### 项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **品牌及产地** | **制造商名称** | **规格型号** | **单价**  **（元）** | **合计**  **（元）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计（元） | | | | | | | |  |

填写要求：

1.供应商应完整填写本表，并逐页盖章。

2.该表内容不可扩展、不可变更。

供应商名称（公章）：

年 月 日

**二、法定代表人身份证明书（格式）/法定代表人授权委托书（格式）（二选一）**

**法定代表人身份证明书**

致 （采购单位名称）：

（法定代表人名称及身份证代码）是（供应商名称）的法定代表人，电话 ，代表我单位全权办理上述项目的竞采报价、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。签字负全部责任。

法定代表人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）

年 月 日

（附：法定代表人身份证正反面复印件）

**法定代表人授权委托书**

致 （采购单位名称）：

（法定代表人名称）是（供应商名称）的法定代表人，特授权 （被授权人姓名及身份证代码）电话 ，代表我单位全权办理上述项目的竞采报价、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签字负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人： 法定代表人：

（签字或盖章） （签字或盖章）

（附：被授权人、法定代表人身份证正反面复印件）

供应商名称（公章）

年 月 日

**三、基本资格条件承诺函**

**基本资格条件承诺函**

致 （采购单位名称）：

（供应商名称）郑重承诺：

1.我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2.我方未列入在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。

3.我方在项目评审环节结束后，随时接受采购人检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

供应商名称（公章）

年 月 日

**四、特定资格条件证书或证明文件**

---------------------------------------------------------------------

（结束）