**中国美术学院**

**象山校区广播优化提升**

**磋商文件**

**（线上电子交易）**

**项目名称：象山校区广播优化提升**

**项目编号：QSZB-Z(H)-C22307(CS)**

**采 购 人：中国美术学院**

**采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司**

**采购计划文号：[2022]51227号**

**目 录**

**第一章 采购邀请**

**第二章 采购需求**

**第三章 供应商须知**

**第四章 评审方法和评审标准**

**第五章 拟签订的合同文本**

**第六章 响应文件格式**

**第一章 采购邀请**

**项目概况**

**象山校区广播优化提升采购项目的潜在供应商应在 政府采购云平台（https://www.zcygov.cn） 获取（下载）采购文件，并于 2022年8月30日9:30:00 （北京时间）前提交（上传）响应文件。**

**一、项目基本情况**

1.项目编号：QSZB-Z(H)-C22307(CS)

2.项目名称：象山校区广播优化提升

3.采购方式：竞争性磋商

4.预算金额：776500元

5.最高限价：776500元

6.合同履约期限：合同签订之日起60日内

7.本项目（否）接受联合体响应。

8.采购需求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **简要技术需求或服务要求** | **是否允许采购进口产品** |
| 1 | 象山校区广播优化提升 | 1 | 项 | 详见采购需求 | 否 |

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目整体专门面向中小企业采购。

提供货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不符合本项目资格要求。

监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

本项目采购标的为：货物，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业

中小企业划型标准：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取（下载）采购文件**

时间：2022年8月17日至2022年8月30日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）

方式：供应商登录政采云平台（https://www.zcygov.cn）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

**四、响应文件提交（上传）**

截止时间：2022年8月30日9:30:00（北京时间）

地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）

**五、响应文件开启**

开启时间：2022年8月30日9:30:00（北京时间）

地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）/杭州市西湖区玉古路173号中田大厦21楼（求是招标会议室1）

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：

（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持科技创新、促进中小企业发展等。详见磋商文件的第三章-采购项目需要落实的政府采购政策。

▲（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**八、凡对本次采购提出询问、质疑、投诉请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：中国美术学院

地址：杭州市南山路218号

传真：/

项目联系人（询问）：陈老师

项目联系方式（询问）：0571-87601992

质疑联系人：黄老师

质疑联系方式：0571-86027612

2.采购代理机构信息

名称：浙江求是招标代理有限公司

地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦21楼

传真：/

项目联系人（询问）：陈培特

项目联系方式（询问）：0571-87666115

质疑联系人：余水星

质疑联系方式：0571-81110356

质疑邮箱：jdkh@qszb.net

3.同级政府采购监督管理部门

名称：浙江省财政厅政府采购监管处

地址：杭州市环城西路37号

传真：/

联系人：倪文良、吴聪瑜

监督投诉电话：0571-87057615、87058489

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二章 采购需求**

**一、为落实政府采购政策需满足的要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **政策名称** | **内容** |
| 1 | 政府采购进口产品 | 不允许采购进口产品 |
| 2 | 政府强制采购节能产品 | 提供材料详见磋商文件第六章“商务和技术文件” |
| 3 | 政府优先采购节能、环保产品 | 提供材料详见磋商文件第六章“商务和技术文件” |
| 4 | 政府采购支持科技创新 | 提供材料详见招标文件第六章“商务和技术文件” |
| 5 | 政府采购促进中小企业发展 | 提供材料详见磋商文件第六章“资格文件”  **本项目属性为：货物**  **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业**  **中小企业划型标准：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。** |
| 6 | 政府采购支持监狱企业发展 | 提供材料详见磋商文件第六章“资格文件” |
| 7 | 政府采购促进残疾人就业 | 提供材料详见磋商文件第六章“资格文件” |

**二、采购资金的支付方式、时间、条件：**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲付款方式** | 合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，采购人向供应商支付合同总价的40%；项目预付款；在项目经采购人验收合格后，收到发票后7个工作日内，采购人向供应商支付合同总价的60%。  在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，可降低预付款比例（预付款保函同步调整）。 |

**三、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **交付时间** | 合同签订后60日内 |
| **交付地点** | 采购人指定地点 |
| ▲**质保期** | 3年，项目验收合格后开始计算 |
| **服务标准、期限、效率** | 1.在质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。  2.质保期内出现无法排除的故障，供应商需无条件更换同型号产品。  3.质保期满后，供应商继续为采购人服务，仅收取零配件成本费。  4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。  5.如在使用过程中发生质量问题，供应商维修响应时间：4小时以内；  电话技术支持时间：1小时以内；  若需上门维修，则在：6小时内到达现场并进行维修； |
| **验收标准** | 1.验收由采购人负责实施；  2.验收依据：  2.1合同、磋商文件、响应文件；  2.2供应商提供的技术规格、经采购人认可的合同货物的有效检验文件；  2.3供应商响应文件中提供的经采购人认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。  3.供应商应派员在所供货物到采购人处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，供应商负责妥善处理直至采购人满意，由此产生的费用由供应商承担。  4.验收合格的条件：  4.1所供货物符合产品标准和合同的要求；  4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到采购人的认可；  4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；  4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；  4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。 |
| **其他技术、服务要求** | 1.供应商应按磋商文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。  2.技术支持：  供应商应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。  3.安装调试：  3.1安装地点：采购人指定地点；  3.2安装完成时间：接到采购人通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于供应商的原因不能完成安装和调试，供应商应承担由此给采购人造成的损失；  3.3如供应商委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但供应商仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；  3.4安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位；  3.5供应商免费提供合同货物的安装服务；  3.6供应商在响应文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。  4.供应商应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；  5.供货时提供有关的全套技术文件。  6.供应商应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。 |
| **培训** | 供应商应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训；  供应商应提供相应的培训计划；  上述内容的实现方式、时间、地点、人数应在响应文件中详细说明。 |

**四、技术要求：**

**1.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**如技术要求中未注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，执行最新标准、规范。

**2.需实现的功能或者目标：**产品制造国有强制性标准的执行产品制造国强制性标准，无的统一执行我国最新相关标准、规范；

**3.需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **技术要求** | **备注** |
| **机房设备** | |  | |  |  |
| 1 | 网络广播中心**（核心产品）** | 1 | 台 | 1、主机采用工控≥6U机箱，采用全模块化，自带四路音频采集模块；监听模块；硬盘卡模块（硬盘大小可根据实际情况进行机动升级）；电源主/备扩展模块；双网口交换机数据交换卡模块； **▲**2、主机带17.3寸液晶触摸显示屏，采用模块化设计，支持插卡式扩展多种功能模块，系统定制灵活. **提供实物相片截图加盖公章并标识予以佐证）** **▲**3、支持插卡式网络音频采集功能：主机≥4个独立的6.5MM音频输入通道（每路自带音量物理调节旋钮，每路可独立调节）可无限拓展外接音源采集，可任意分配，可利用网络终端来扩展音频输入通道**（提供实物相片截图加盖公章并标识予以佐证）**. 4、支持插卡式监听功能：内置输出功放接口和≥2个辅助混合6.5MM音频输入接口（包含1路 6.5MM MIC接口和1路 6.5MM LINE IN接口）及一路LINE OUT接口，，可输出内容包括监听、节目播放，可灵活使用**（提供实物相片截图加盖公章并标识予以佐证）**； **▲**5、硬盘卡模块：该模块可根据用户需要进行升级，方便实用；自带一路USB接口；可通过该口接入移动储存设备；易于扩展**（提供实物相片截图加盖公章并标识予以佐证）**。 6、支持插卡式电源输出控制功能：该模块卡≥4路电源输出，并可对每路电源进行管理（为了保证系统的可靠和安全性此项功能非外部扩展，此设备必需自带其功能）**（提供实物相片截图加盖公章并标识予以佐证）**； 7、双网口交换机数据交换卡模块：≥2路网络冗余备份端口;具有网络线路故障检测与自动选择功能;支持100M/10M自适应TCP/IP传输网络**（提供实物相片截图加盖公章并标识予以佐证）**。 8.主机面板自带红色一键触发全区紧急报警按钮**（提供产品网络广播机外观设计专利证书复印件加盖公章）**。 9、强大的广播矩阵，内置大容量节目源空间，可根据用户需要定制节目源； 10、前面板设置红色机械式一键报警按钮**（机械按钮，非软件设置；提供实物相片截图加盖公章并标识予以佐证）**，触发全区告警和手动告警功能； 11、用户可以自己制作节目源，可以通过本机录制，亦可从远程控制电脑上复制 12、支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上。 13、具有日志查看功能，可通过设备查看设备的操作与运行情况；其中日志类型包括服务器日志、寻呼台日志、设备日志、语音日志。 14.具有定时广播功能：可以保存\修改\添加\删除\复制及显示各个定时点，定时点对每个分区得音源分配和音量控制，播放模式选择，对每四路主备电源输出控制和终端强手电源DC24V输出及SC-短路输出控制，插播类定时点优先覆盖普通类定时点，定时点在设定好得时间到了会自动得执行。 15.具有TTS文字广播功能：支持中英文文字转语音，可直接导入文本格式，主机自动识别成语音播放，以便在播放紧急文件时可用到此功能；**（提供设备功能截图加盖公章）** 18.内置主备服务器软件，具有主机备份功能，支持两个服务器数据实时同步，当主服务器发生故障时，可切换到备用服务器；**（提供版权局出具的“网络化主备服务器软件”的相关软件著作权复印件加盖公章）** 19本机装有内置CD播放器，自创的CD播放器控制界面**（提供厂家产品彩页或者设备实物截图加盖公章）**； 20、可设定播放终端的EMC24V或短路强播输出信号与多级优先节目源的相互联系，并可设定延时时间关闭功能。 21具有Ping命令窗口，可检测主机和终端之间的网络运行情况**（提供设备功能截图加盖公章）** 22.具有监听功能：主机可以对任何分区进行监听，多个分区播放节目时，在选中要监听得分区，再点击监听按键，主机即可监听选中得分区播放音源。 23、支持跨网段网络传输，适应学校、企业等多网段的局域网 24为保证广播系统时间的准确稳定，广播系统提供“一种公共广播综合校时系统”实用新型证明文件。**（提供认证证书复印件并加盖公章）** 25.该公共广播系统服务器符合服务器节能认证技术规范CQC3135-2011，被中国质量认证中心评为中国节能产品。**（提供中国节能产品认证证书并加盖公章）** 26.中标后3个工作日内提供原厂3年售后承诺书原件。 |  |
| 2 | 电话寻呼模块 | 1 | 套 | 1.每块模块支持4路电话线路同时输入，一套网络广播系统支持多套电话寻呼模块。 2.电话线路信号输入灵敏度可调节，动态范围高。 3.内置双音多频按键检测电路与智能语音菜单提示功能。 4.具有选定分区、特定分区、全区电话寻呼功能。 5.支持市话接入，实现全国、全球电话寻呼功能。 6.内置自动挂机检测功能，电话寻呼后自动关闭寻呼分区。 |  |
| 3 | 前置放大器 | 1 | 套 | 1.多种、多个输入/输出口：5个话筒口；3个辅助口；2个优先口；4个输出口。 2.各通道独立音量控制。 3.高音和低音音调控制。 4.自动默音（有强插功能）。 性能规格： 1.最小源电动势 Mic：≤3.2mV， 不平衡/Aux：≤300mV 不平衡/EMC：≤450mV 2.输出电平 0dBV 3.频率响应 Line：30Hz-20KHz （±3dB）  4.总谐波失真 Aux：≤0.1%（1KHz，额定正常工作条件） 5.信噪比 Aux input：≥66dB 6.音调调节范围 Bass：±10dB（100Hz）/Treble：±10dB（10kHz）  7.保护 AC保险丝 8.电源 AC 220V/50Hz |  |
| 4 | 网络化音箱（黑） | 1 | 对 | 1.采用自主研发的工程塑料模具倒模设计，高档防水型网罩，用料环保，外观美观。 2.采用醒目的数码显示屏设计，既可实时显示时钟时间，也可显示播放进度时间。 3.采用全数字化、高保真语音设计，内置DSP音效处理芯片，支持最大48kHz采样率16bit数字音频码流解码，语音传输指数高。 4.≥2路网络接口备份设计（设置有LAN1、LAN2接口，提供设备实物照片复印件并在接口处予以文字标示），具有网络线路故障检测与自动选择功能，支持100M/10M 自适应TCP/IP网络传输协议，支持跨网段工作。 5.具有≥1路AUX线路输入、≥1路话筒输入、≥1路AUX线路输出（提供设备面板实物照片复印件并在端口处予以文字标示），可拓展外部节目源和无线话筒实现本地扩声，可外接功放拓展播放功率。 6.内置≥2\*25W高保真数字功放，低功耗设计，声音优美。 7.支持100V定压备份功能：可接入消防紧急广播、多媒体系统音频信号信号等，在断网故障情况下，可自动切换到100V定压备份通道。**（提供“具有备份功能的公共广播音箱及音箱系统”证明文件复印件并加盖公章）** 8.具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能，音量既可以主机上调节，也可以本地遥控器调节。 9.具有网络恢复上线后终端可以自动播放离线前节目的功能。 10.具有点播功能：接上网络化点播面板，可以点播网络化广播中心的音源；  11.具有蓝牙功能：接上网络化蓝牙麦克风控制面板后，可进行蓝牙播放；  12.支持红外线遥控器控制。 13.为保证系统安全稳定运行需满足以下要求:最大不失真输出功率：≥33W；总谐波失真：≤0.05%；增益限制的有效频率范围：10-25000Hz；信噪比：≥81dB；线路输入最小源电动势：≤1.0V；话筒输入域最小源电动势：≤10.4mV； 14.具有公共广播网络化音箱IP Speaker 控制软件的相关软件著作权登记证书**（http://www.ccopyright.com.cn备查）**。 |  |
| 5 | 广播寻呼话筒 | 2 | 台 | 1.操作便捷，适应不同； 2.支持终端即插即用； 3.具有延时自动关闭功能； 4.可弯曲式话筒。话筒输出电压600mV±10mV或20mV±10%（非平衡） 5.钟声额定输出电压600mV±10mV或20mV±10% 6.输出钟声种类CHIMEUP：上音符1-3-5-і-CHIMEDOWN：下音符i-5-3-1- 7.频率范围100Hz-15kHz 8.失真度MIC：≤1% |  |
| 6 | 网络化智能寻呼站 | 2 | 台 | 1.采用桌面式摆放设计，铝合金高档拉丝工业面板，≥7英寸真彩液晶显示屏，图形化界面实时显示分区状态，电容式触摸屏轻松操控； 2.采用嵌入式实时系统平台，高性能ARM处理器，启动更快速，自带高保真、手持式动圈话筒； 3.具有≥1个数据交换接口，支持100/10Mbps自适应TCP/IP网络传输协议； 4.内置≥3W监听扬声器，方便预听节目与对讲使用； 5.内置≥1路线路输入接口，≥1路线路输出接口，≥1路3.5耳机输出接口，支持拓展外部节目源和无线话筒功能，支持本机脱离网络实现寻呼本地扩声功能，支持本地监听功能，监听音量可调；**（提供设备实物功能面板图片，标识相关接口加盖公章）** 6.内置节目播放器，同步跟新主机上的节目源，支持本地预听主机上的节目源，支持选择任意分区播放主机上的节目歌曲； 7.支持对终端设备进行分区或分组寻呼功能； 8.具有钟声提示音功能，开启寻呼时可以启用钟声提示；**（需提供产品彩页加盖公章）** 9.具有手动快捷按键“CALL ALL”一键全开功能，实现紧急情况一键打开全部分区，快速寻呼；**（提供设备实物功能面板图片，标识相关接口加盖公章）** 10.具有对讲功能，智能寻呼台之间、智能寻呼台和求助对讲终端之间可实现对讲功能，支持语音提示、闪光提示等功能； ▲11.具有音频日志记录功能，可对寻呼和对讲的内容实时录音保存，并可查阅播放；**（提供设备功能截图加盖公章）** 12.具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间； 13.支持输入信号优先等级设置，启用时话筒输入优先线路输入，不启用时混合输入； 14、具有**公共广播系统两用对讲控制器控制相关软件著作权证书复印件加盖公章**。 |  |
| 7 | 播放器 | 1 | 台 | 1.CD/MP3/VCD/DVD/WAV 播放功能 高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目； 2.具有曲目直选功能； 3.具有通电后自动播放功能； 性能规格： 1.频率响应 20Hz-20kHz（±3dB） 2.信噪比 90dB 3.动态范围 90dB 4.谐波失真 0.005% 抖晃 可测极限之下 5.输出电平 0dBV 6.保护 AC 保险丝 7.电源 AC220V/50Hz |  |
| 8 | 调谐器 | 1 | 台 | 1.微电脑控制，数字调谐系统。 2.收音头以模块形式设计，可与主机分离，放置在接收信号更好的位置。 3.全轻触按键控制，VFD显示。 4.AM/FM 各40个电台存储功能。 5.具有自动搜索电台并自动存储功能。 6.具有音频信号电平指示。 7.具有断电记忆功能。 性能规格： 1.接收范围FM 87.0MHz-108.0MHz/AM 522kHz-1620kHz 2.灵敏度 FM 26dBμ/AM 52dBμ 3.信噪比 FM 单声道76dB，立体声70dB/AM 40dB 4.调谐频率步距 FM 50kHz/AM 9kHz 5.中频频率 FM 10.7MHz/AM 450kHz 6.输出电平 0dBV 7.保护 AC保险丝 8.电源 AC220V/50Hz |  |
| 9 | 时序电源控制器 | 1 | 台 | 1.按顺序开启或关闭16路受控设备的电源。 2.可以通过定时器自动控制或人工控制。 3.插座总容量达 3.5kVA。 性能规格： 1.电源插座输出总容量3.5kVA，16A，16通道；每个插座最大输出为220V，10A； 2.定时器控制信号 交流220伏，0.01A 3.动作间隔时间 0.4秒-0.5秒 4.保护 AC保险丝 5.耗电 AC220V/50Hz/16A |  |
| 10 | 三十二路消防联动网络模块 | 1 | 台 | 1.本模块为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口，可直接安装在主机背面卡槽内，也可以通过拓展箱安装在网络可达的地方； 2.具有消防联动功能，告警自动强插； ▲3.具有≥32路消防触发通道**（投标时需提供设备高清接口图片并加盖公章）**，每个通道的告警信号可输入5V-24V的正极性信号或0-5KΩ的短路信号； 4.具备任意消防触发通道线路故障检测功能，自动排查系统线路故障； 5.具有一键恢复出厂设置功能； 6.具有检测提示音功能，当本模块发出滴的声音比较长时，提示外接线路没连接好，当发出滴的声音比较急促时，提示是报警声； 7.具有两路SC短路输出接口**（投标时需提供设备高清接口图片并加盖公章）**，任意通道有报警信号输入时可实现两路短路信号输出； 8.支持任意消防触发通道的告警分区单独编辑，任意组合； 9.支持RS485通信协议，提供RS485接口，可与第三方系统通讯实现联动告警触发； 10.支持同一系统多个消防模块连接于网络，可任意扩展控制区域； 11.内置网络消防联动终端控制软件，具有“公共广播系统网络消防联动终端控制软件”相关著作权登记证书；**（投标时需提供证书复印件加盖公章，http://www.ccopyright.com.cn备查）** |  |
| 11 | 立式豪华型机柜 | 1 | 个 | 1.符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491，IEC297-2、DIN41491、PART7、GB/T3047.2-92标准。 2.兼容19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准。 3.全包选用优质冷轧钢板制作，结构坚固，承载负荷大，完全能满足客户对此类机柜的需求。 4.板材经过严格的脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后，静电喷塑。 5.良好的兼容性，良好的通风设计，配置有专业的散热系统和接地系统，安全可靠，能适应兼容更多的IT设备；同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便，安置稳固，结构坚固。 6.机柜并柜方便、快捷。 7.配件齐全，质量可靠，上、下部走线孔配有分组盖板，前后门及侧门可容易拆装，方便工作。 8.外观：封闭焊接式设计，外观新颖高雅，美观大方，尺寸精密，极富时代气息，正门采用网格式设计，既美观又利于机器散热，机柜主体颜色有灰和黑两种； 9.结构：模块化设计，内置有层板，拼装简易，并提供了多台机柜连接一体化快捷解决方案，机柜侧面、后面均可开门，可全方位进入查看，预留有后上下线缆入口，方便线缆管理； 10.材料：采用1.0mm厚高强度优质冷轧钢板及5mm厚高强度安全钢化防爆玻璃，可有效防震，更加安全可靠； 11.散热：配备有专业的散热系统，内置有两台冷却风扇，可有效解决机柜内部散热，保护设备安全，使设备稳定在正常状态下工作； 12.地线：内置有专业的接地系统，可有效保护设备安全； 13.安装：挂装式安装，安装更加简单快捷； 14.尺寸（高× 宽×深mm）：2000×600×600 |  |
| 12 | 高清喊话器 | 1 | 个 | 1.高清喊话、高清取证摄像（显示模式最大为1080P）； 2.内置警笛、防爆驱散信号、LED手电模块； 3.支持FM电台接收、录音及播放； 4.支持MP3播放及MP3音效切换； 5.采用两种供电方案：4节锂电池或12节5号干电池； 6.外设充电接口，插上适配器电源即可充电。 |  |
| 13 | 操作台 | 1 | 个 | 1、材料：桌面采用高密度纤维板，密度大于720kg/立方米，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水。 2、双工位设计，造型美观大气，方便丝印校徽。  4、拐角采用圆弧设计，防止碰伤。 5、主体采用1.0-1.5mm冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈。 6、**中标后3个工作日内提供原厂三年售后服务承诺函** 7、整体讲台：通过省级以上质量检测部门的检测； 8、投标讲桌进行塑料扶手和钣金结构件主要部件的检测，6项有害物质测试结果符合ROHS指令的限值要求，甲醛释放量和重金属含量检测结果，符合GB18584-2001《有害物质限量》的标准要求，**提供由ICAS或CNAS等国内权威机构出具的检测报告（盖红章复印件原件）**； 10、产品通过国家3C强制认证，委托人、生产者和生产品牌必须名称一致，有独立讲桌商标响应，拒绝OEM产品，**提供证书（盖章复印件）**； |  |
| 14 | 光交换机 | 1 | 台 | "1.提供24个千兆光口，8个千兆电口，4个万兆/千兆自适应SFP+光口，配置双电源； 2.交换容量≥330Gbps，包转发能力≥108Mpps； 3.支持生成树协议，支持VLAN，具有流量控制和安全审计功能，支持SNMP/v1/v2网管和IGMP Snooping，**提供权威部门产品检测报告复印件**； 4.支持PDP邻居发现协议，**提供<邻居发现及无状态配置软件>相关著作权登记复印件**； 5.需提供CMMI5认证证书复印件；  6.中标后3个工作日内提供3年售后服务承诺书；" |  |
| **室外N1** | | | | | |
| 1 | 一路音频输出终端 | 1 | 台 | 1.采用1U机架式设计，银白色氧化铝拉丝面板，精致美观； 2双网络接口冗余设计，可跨网段工作**（需提供产品彩页、与设备高清图片加盖公章）**； 3.具有EMC紧急24V输出接口与SC短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发方案，触发方式可编辑，包括主机寻呼、主机告警、消防告警、播放钟声、广播节目、点播节目等； 4.具有1路强插输入功能，实现拓展节目源功能，输入电平大小可调； 5.具有1路强插链接输出功能，实现设备间级连； 6.内置1路网络硬件音频解码模块，可连接功放拓展功率，有信号输出时指示灯亮； ▲7.内置监听喇叭，支持本地监听，监听开关可控，监听音量可调；**（提供设备实物功能面板图片加盖公章）** 8.采用全数字化、高保真语音设计，支持最大48kHz采样率16bit MP3/ WAV/PCM数字音频码流解码，语音传输指数高； 9.具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； 10.具有点播功能：接上网络化点播面板，可以点播网络化广播中心的音源；  11.支持播放优先模式设置，提供本地、网络、混合三种模式可选； |  |
| 2 | 前置放大器 | 1 | 台 | 1.多种、多个输入/输出口：5个话筒口；3个辅助口；2个优先口；4个输出口。 2.各通道独立音量控制。 3.高音和低音音调控制。 4.自动默音（有强插功能）。 性能规格： 1.最小源电动势 Mic：≤3.2mV， 不平衡/Aux：≤300mV 不平衡/EMC：≤450mV 2.输出电平 0dBV 3.频率响应 Line：30Hz-20KHz （±3dB）  4.总谐波失真 Aux：≤0.1%（1KHz，额定正常工作条件） 5.信噪比 Aux input：≥66dB 6.音调调节范围 Bass：±10dB（100Hz）/Treble：±10dB（10kHz）  7.保护 AC保险丝 8.电源 AC 220V/50Hz |  |
| 3 | 纯后级广播功放 | 1 | 台 | 1.100V、70V定压输出和P1输出（不接地）。 2.5单位LED显示器，作状态显示。 3.6.35mm插口和XLR插口供方便地实现环接。 4.输出短路保护并示警。 性能规格： 1.额定输出功率 1050W 2.最小源电动势 ≤1100mV 3.额定输出电压 P1，70V，100V 4.信噪比 ≥82dB 5.频率响应 80Hz-15KHz（±3dB） 6.总谐波失真 ≤1%（1KHz，正常工作条件） 7.指示灯 “电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温” 8.保护功能 高温，直流，短路 9.额定功耗 1800W 10.额定电源电压 AC220V/50Hz |  |
| 4 | 石头型草地音箱 | 8 | 只 | "1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品位一流； 2.工作电压70/100V，额定功率20W，适应不同场合； 3.最大声压级99±2dB，有效频率范围 150Hz-20kHz； 4.着地稳重； 5.选用防水单元，寿命长，灵敏度高（86±2dB），声⾳清晰、明亮。"  **6.提供实物图片；** |  |
| 5 | 石头型草地音箱 | 8 | 只 | 1.石头外观逼真设计，适用学校、公园、广场草地等场合； 2.重约3kg，采用优质树脂制成，机械强度高，不变形，不褪色； 3.多个功率配接线端子，额定功率20W，接线灵活，适应不同场合； 4.工作电压70V/100V，灵敏度87±2dB，最大声压级100±2dB，有效频率宽达100Hz-15kHz； 5.选用防水单元，寿命长，声音清晰、柔和、亮丽。  **6.提供实物图片；** |  |
| 6 | 石头型草地音箱 | 9 | 只 | 1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品味一流； 2.工作电压70/100V，功率20 ~ 40W（多个配接端子），适应不同场合； 3.最大声压级 100±2dB， 4.有效频率范围 100Hz ~ 15500Hz； 5.着地稳重；户外石头仿真设计； 6.选用防水单元，寿命长， 7.灵敏度高（87±2dB），声音清晰、明亮。  **8.提供实物图片；** |  |
| **室外N2** | | | | | |
| 1 | 一路音频输出终端 | 1 | 台 | 1.采用1U机架式设计，银白色氧化铝拉丝面板，精致美观； 2双网络接口冗余设计，可跨网段工作； 3.具有EMC紧急24V输出接口与SC短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发方案，触发方式可编辑，包括主机寻呼、主机告警、消防告警、播放钟声、广播节目、点播节目等； 4.具有1路强插输入功能，实现拓展节目源功能，输入电平大小可调； 5.具有1路强插链接输出功能，实现设备间级连； 6.内置1路网络硬件音频解码模块，可连接功放拓展功率，有信号输出时指示灯亮； 7.内置监听喇叭，支持本地监听，监听开关可控，监听音量可调；  8.采用全数字化、高保真语音设计，支持最大48kHz采样率16bit MP3/ WAV/PCM数字音频码流解码，语音传输指数高； 9.具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； 0.具有点播功能：接上网络化点播面板，可以点播网络化广播中心的音源；  11.支持播放优先模式设置，提供本地、网络、混合三种模式可选； |  |
| 2 | 前置放大器 | 1 | 台 | 1.多种、多个输入/输出口：5个话筒口；3个辅助口；2个优先口；4个输出口。 2.各通道独立音量控制。 3.高音和低音音调控制。 4.自动默音（有强插功能）。 性能规格： 1.最小源电动势 Mic：≤3.2mV， 不平衡/Aux：≤300mV 不平衡/EMC：≤450mV 2.输出电平 0dBV 3.频率响应 Line：30Hz-20KHz （±3dB）  4.总谐波失真 Aux：≤0.1%（1KHz，额定正常工作条件） 5.信噪比 Aux input：≥66dB 6.音调调节范围 Bass：±10dB（100Hz）/Treble：±10dB（10kHz）  7.保护 AC保险丝 8.电源 AC 220V/50Hz |  |
| 3 | 纯后级广播功放 | 1 | 台 | 1.200V、100V定压输出和P1输出（不接地）。 2.5单位LED显示器，作状态显示。 3.6.35mm插口和XLR插口供方便地实现环接。 4.输出短路保护并示警。 性能规格： 1.额定输出功率 2000W 2.最小源电动势 ≤1100mV 3.额定输出电压 P1，100V，200V 4.信噪比 ≥82dB 5.频率响应 80Hz-15KHz（±3dB） 6.总谐波失真 ≤1%（1KHz，正常工作条件） 7.指示灯 “电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温” 8.保护功能 高温，直流，短路 9.额定功耗 3500W 10.额定电源电压 AC220V/50Hz |  |
| 4 | 石头型草地音箱 | 17 | 只 | "1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品位一流； 2.工作电压70/100V，额定功率20W，适应不同场合； 3.最大声压级99±2dB，有效频率范围 150Hz-20kHz； 4.着地稳重； 5.选用防水单元，寿命长，灵敏度高（86±2dB），声⾳清晰、明亮。"  **6.提供实物图片；** |  |
| 5 | 石头型草地音箱 | 17 | 只 | 1.石头外观逼真设计，适用学校、公园、广场草地等场合； 2.重约3kg，采用优质树脂制成，机械强度高，不变形，不褪色； 3.多个功率配接线端子，额定功率20W，接线灵活，适应不同场合； 4.工作电压70V/100V，灵敏度87±2dB，最大声压级100±2dB，有效频率宽达100Hz-15kHz； 5.选用防水单元，寿命长，声音清晰、柔和、亮丽。  **6.提供实物图片；** |  |
| 6 | 石头型草地音箱 | 18 | 只 | 1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品味一流； 2.工作电压70/100V，功率20 ~ 40W（多个配接端子），适应不同场合； 3.最大声压级 100±2dB， 4.有效频率范围 100Hz ~ 15500Hz； 5.着地稳重；户外石头仿真设计； 6.选用防水单元，寿命长， 7.灵敏度高（87±2dB），声音清晰、明亮。  8.提供实物图片； |  |
| **室外N3** | | | | | |
| 1 | 一路音频输出终端 | 1 | 台 | 1.采用1U机架式设计，银白色氧化铝拉丝面板，精致美观； 2双网络接口冗余设计，可跨网段工作； 3.具有EMC紧急24V输出接口与SC短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发方案，触发方式可编辑，包括主机寻呼、主机告警、消防告警、播放钟声、广播节目、点播节目等； 4.具有1路强插输入功能，实现拓展节目源功能，输入电平大小可调； 5.具有1路强插链接输出功能，实现设备间级连； 6.内置1路网络硬件音频解码模块，可连接功放拓展功率，有信号输出时指示灯亮； 7.内置监听喇叭，支持本地监听，监听开关可控，监听音量可调；  8.采用全数字化、高保真语音设计，支持最大48kHz采样率16bit MP3/ WAV/PCM数字音频码流解码，语音传输指数高； 9.具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； 10.具有点播功能：接上网络化点播面板，可以点播网络化广播中心的音源；  11.支持播放优先模式设置，提供本地、网络、混合三种模式可选； |  |
| 2 | 前置放大器 | 1 | 台 | 1.多种、多个输入/输出口：5个话筒口；3个辅助口；2个优先口；4个输出口。 2.各通道独立音量控制。 3.高音和低音音调控制。 4.自动默音（有强插功能）。 性能规格： 1.最小源电动势 Mic：≤3.2mV， 不平衡/Aux：≤300mV 不平衡/EMC：≤450mV 2.输出电平 0dBV 3.频率响应 Line：30Hz-20KHz （±3dB）  4.总谐波失真 Aux：≤0.1%（1KHz，额定正常工作条件） 5.信噪比 Aux input：≥66dB 6.音调调节范围 Bass：±10dB（100Hz）/Treble：±10dB（10kHz）  7.保护 AC保险丝 8.电源 AC 220V/50Hz |  |
| 3 | 纯后级广播功放 | 1 | 台 | 1.100V、70V定压输出和P1输出（不接地）。 2.5单位LED显示器，作状态显示。 3.6.35mm插口和XLR插口供方便地实现环接。 4.输出短路保护并示警。 性能规格： 1.额定输出功率 1050W 2.最小源电动势 ≤1100mV 3.额定输出电压 P1，70V，100V 4.信噪比 ≥82dB 5.频率响应 80Hz-15KHz（±3dB） 6.总谐波失真 ≤1%（1KHz，正常工作条件） 7.指示灯 “电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温” 8.保护功能 高温，直流，短路 9.额定功耗 1800W 10.额定电源电压 AC220V/50Hz |  |
| 4 | 石头型草地音箱 | 7 | 只 | "1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品位一流； 2.工作电压70/100V，额定功率20W，适应不同场合； 3.最大声压级99±2dB，有效频率范围 150Hz-20kHz； 4.着地稳重； 5.选用防水单元，寿命长，灵敏度高（86±2dB），声⾳清晰、明亮。"  **6.提供实物图片；** |  |
| 5 | 石头型草地音箱 | 7 | 只 | 1.石头外观逼真设计，适用学校、公园、广场草地等场合； 2.重约3kg，采用优质树脂制成，机械强度高，不变形，不褪色； 3.多个功率配接线端子，额定功率20W，接线灵活，适应不同场合； 4.工作电压70V/100V，灵敏度87±2dB，最大声压级100±2dB，有效频率宽达100Hz-15kHz； 5.选用防水单元，寿命长，声音清晰、柔和、亮丽。  6.提供实物图片； |  |
| 6 | 石头型草地音箱 | 7 | 只 | 1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品味一流； 2.工作电压70/100V，功率20 ~ 40W（多个配接端子），适应不同场合； 3.最大声压级 100±2dB， 4.有效频率范围 100Hz ~ 15500Hz； 5.着地稳重；户外石头仿真设计； 6.选用防水单元，寿命长， 7.灵敏度高（87±2dB），声音清晰、明亮。  8.提供实物图片； |  |
| **室外N4** | | | | | |
| 1 | 一路音频输出终端 | 1 | 台 | 1.采用1U机架式设计，银白色氧化铝拉丝面板，精致美观； 2.双网络接口冗余设计，可跨网段工作； 3.具有EMC紧急24V输出接口与SC短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发方案，触发方式可编辑，包括主机寻呼、主机告警、消防告警、播放钟声、广播节目、点播节目等； 4.具有1路强插输入功能，实现拓展节目源功能，输入电平大小可调； 5.具有1路强插链接输出功能，实现设备间级连； 6.内置1路网络硬件音频解码模块，可连接功放拓展功率，有信号输出时指示灯亮； 7.内置监听喇叭，支持本地监听，监听开关可控，监听音量可调；  8.采用全数字化、高保真语音设计，支持最大48kHz采样率16bit MP3/ WAV/PCM数字音频码流解码，语音传输指数高； 9.具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； 10.具有点播功能：接上网络化点播面板，可以点播网络化广播中心的音源；  11.支持播放优先模式设置，提供本地、网络、混合三种模式可选； |  |
| 2 | 前置放大器 | 1 | 台 | 1.多种、多个输入/输出口：5个话筒口；3个辅助口；2个优先口；4个输出口。 2.各通道独立音量控制。 3.高音和低音音调控制。 4.自动默音（有强插功能）。 性能规格： 1.最小源电动势 Mic：≤3.2mV， 不平衡/Aux：≤300mV 不平衡/EMC：≤450mV 2.输出电平 0dBV 3.频率响应 Line：30Hz-20KHz （±3dB）  4.总谐波失真 Aux：≤0.1%（1KHz，额定正常工作条件） 5.信噪比 Aux input：≥66dB 6.音调调节范围 Bass：±10dB（100Hz）/Treble：±10dB（10kHz）  7.保护 AC保险丝 8.电源 AC 220V/50Hz |  |
| 3 | 纯后级广播功放 | 2 | 台 | 1.200V、100V定压输出和P1输出（不接地）。 2.5单位LED显示器，作状态显示。 3.6.35mm插口和XLR插口供方便地实现环接。 4.输出短路保护并示警。 性能规格： 1.额定输出功率 2000W 2.最小源电动势 ≤1100mV 3.额定输出电压 P1，100V，200V 4.信噪比 ≥82dB 5.频率响应 80Hz-15KHz（±3dB） 6.总谐波失真 ≤1%（1KHz，正常工作条件） 7.指示灯 “电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温” 8.保护功能 高温，直流，短路 9.额定功耗 3500W 10.额定电源电压 AC220V/50Hz |  |
| 4 | 石头型草地音箱 | 28 | 只 | "1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品位一流； 2.工作电压70/100V，额定功率20W，适应不同场合； 3.最大声压级99±2dB，有效频率范围 150Hz-20kHz； 4.着地稳重； 5.选用防水单元，寿命长，灵敏度高（86±2dB），声⾳清晰、明亮。"  6.提供实物图片； |  |
| 5 | 石头型草地音箱 | 28 | 只 | 1.石头外观逼真设计，适用学校、公园、广场草地等场合； 2.重约3kg，采用优质树脂制成，机械强度高，不变形，不褪色； 3.多个功率配接线端子，额定功率20W，接线灵活，适应不同场合； 4.工作电压70V/100V，灵敏度87±2dB，最大声压级100±2dB，有效频率宽达100Hz-15kHz； 5.选用防水单元，寿命长，声音清晰、柔和、亮丽。  6.提供实物图片； |  |
| 6 | 石头型草地音箱 | 29 | 只 | 1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品味一流； 2.工作电压70/100V，功率20 ~ 40W（多个配接端子），适应不同场合； 3.最大声压级 100±2dB， 4.有效频率范围 100Hz ~ 15500Hz； 5.着地稳重；户外石头仿真设计； 6.选用防水单元，寿命长， 7.灵敏度高（87±2dB），声音清晰、明亮。  8.提供实物图片； |  |
| **线材/辅助设备** | | | | | |
| 1 | 音箱线 | 5000 | 米 | RVV2\*2.5mm² |  |
| 2 | PVC线管 | 5000 | 米 | Ф25 |  |
| 3 | 网线 | 4 | 箱 | 六类 |  |
| 4 | 网络交换机 | 4 | 台 | 带光口广播专用网络交换机 |  |
| 5 | 草地修复 | 1 | 项 | 草地修复 |  |
| **南区IP网络广播系统** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | 技术要求 | **备注** |
| **南区东** | | | | | |
| 1 | 一路音频输出终端 | 1 | 台 | 1.采用1U机架式设计，银白色氧化铝拉丝面板，精致美观； 2.双网络接口冗余设计，可跨网段工作； 3.具有EMC紧急24V输出接口与SC短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发方案，触发方式可编辑，包括主机寻呼、主机告警、消防告警、播放钟声、广播节目、点播节目等； 4.具有1路强插输入功能，实现拓展节目源功能，输入电平大小可调； 5.具有1路强插链接输出功能，实现设备间级连； 6.内置1路网络硬件音频解码模块，可连接功放拓展功率，有信号输出时指示灯亮； 7.内置监听喇叭，支持本地监听，监听开关可控，监听音量可调；8.采用全数字化、高保真语音设计，支持最大48kHz采样率16bit MP3/ WAV/PCM数字音频码流解码，语音传输指数高； 9.具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； 10.具有点播功能：接上网络化点播面板，可以点播网络化广播中心的音源；  11.支持播放优先模式设置，提供本地、网络、混合三种模式可选； |  |
| 2 | 前置放大器 | 1 | 台 | 1.多种、多个输入/输出口：5个话筒口；3个辅助口；2个优先口；4个输出口。 2.各通道独立音量控制。 3.高音和低音音调控制。 4.自动默音（有强插功能）。 性能规格： 1.最小源电动势 Mic：≤3.2mV， 不平衡/Aux：≤300mV 不平衡/EMC：≤450mV 2.输出电平 0dBV 3.频率响应 Line：30Hz-20KHz （±3dB）  4.总谐波失真 Aux：≤0.1%（1KHz，额定正常工作条件） 5.信噪比 Aux input：≥66dB 6.音调调节范围 Bass：±10dB（100Hz）/Treble：±10dB（10kHz）  7.保护 AC保险丝 8.电源 AC 220V/50Hz |  |
| 3 | 石头型草地音箱 | 23 | 只 | "1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品位一流； 2.工作电压70/100V，额定功率20W，适应不同场合； 3.最大声压级99±2dB，有效频率范围 150Hz-20kHz； 4.着地稳重； 5.选用防水单元，寿命长，灵敏度高（86±2dB），声⾳清晰、明亮。"  6.提供实物图片； |  |
| 4 | 石头型草地音箱 | 23 | 只 | 1.石头外观逼真设计，适用学校、公园、广场草地等场合； 2.重约3kg，采用优质树脂制成，机械强度高，不变形，不褪色； 3.多个功率配接线端子，额定功率20W，接线灵活，适应不同场合； 4.工作电压70V/100V，灵敏度87±2dB，最大声压级100±2dB，有效频率宽达100Hz-15kHz； 5.选用防水单元，寿命长，声音清晰、柔和、亮丽。  6.提供实物图片； |  |
| 5 | 石头型草地音箱 | 24 | 只 | 1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品味一流； 2.工作电压70/100V，功率20 ~ 40W（多个配接端子），适应不同场合； 3.最大声压级 100±2dB， 4.有效频率范围 100Hz ~ 15500Hz； 5.着地稳重；户外石头仿真设计； 6.选用防水单元，寿命长， 7.灵敏度高（87±2dB），声音清晰、明亮。  8.提供实物图片； |  |
| 6 | 纯后级广播功放 | 1 | 台 | 1.100V、70V定压输出和P1输出（不接地）。 2.5单位LED显示器，作状态显示。 3.6.35mm插口和XLR插口供方便地实现环接。 4.输出短路保护并示警。 性能规格： 1.额定输出功率 1050W 2.最小源电动势 ≤1100mV 3.额定输出电压 P1，70V，100V 4.信噪比 ≥82dB 5.频率响应 80Hz-15KHz（±3dB） 6.总谐波失真 ≤1%（1KHz，正常工作条件） 7.指示灯 “电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温” 8.保护功能 高温，直流，短路 9.额定功耗 1800W 10.额定电源电压 AC220V/50Hz |  |
| 7 | 纯后级广播功放 | 1 | 台 | 1.200V、100V定压输出和P1输出（不接地）。 2.5单位LED显示器，作状态显示。 3.6.35mm插口和XLR插口供方便地实现环接。 4.输出短路保护并示警。 性能规格： 1.额定输出功率 2000W 2.最小源电动势 ≤1100mV 3.额定输出电压 P1，100V，200V 4.信噪比 ≥82dB 5.频率响应 80Hz-15KHz（±3dB） 6.总谐波失真 ≤1%（1KHz，正常工作条件） 7.指示灯 “电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温” 8.保护功能 高温，直流，短路 9.额定功耗 3500W 10.额定电源电压 AC220V/50Hz |  |
| **南区北** | | | | | |
| 1 | 一路音频输出终端 | 1 | 台 | 1.采用1U机架式设计，银白色氧化铝拉丝面板，精致美观； 2.双网络接口冗余设计，可跨网段工作； 3.具有EMC紧急24V输出接口与SC短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发方案，触发方式可编辑，包括主机寻呼、主机告警、消防告警、播放钟声、广播节目、点播节目等； 4.具有1路强插输入功能，实现拓展节目源功能，输入电平大小可调； 5.具有1路强插链接输出功能，实现设备间级连； 6.内置1路网络硬件音频解码模块，可连接功放拓展功率，有信号输出时指示灯亮； 7.内置监听喇叭，支持本地监听，监听开关可控，监听音量可调；8.采用全数字化、高保真语音设计，支持最大48kHz采样率16bit MP3/ WAV/PCM数字音频码流解码，语音传输指数高； 9.具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； 10.具有点播功能：接上网络化点播面板，可以点播网络化广播中心的音源；  11.支持播放优先模式设置，提供本地、网络、混合三种模式可选； |  |
| 2 | 前置放大器 | 1 | 台 | 1.多种、多个输入/输出口：5个话筒口；3个辅助口；2个优先口；4个输出口。 2.各通道独立音量控制。 3.高音和低音音调控制。 4.自动默音（有强插功能）。 性能规格： 1.最小源电动势 Mic：≤3.2mV， 不平衡/Aux：≤300mV 不平衡/EMC：≤450mV 2.输出电平 0dBV 3.频率响应 Line：30Hz-20KHz （±3dB）  4.总谐波失真 Aux：≤0.1%（1KHz，额定正常工作条件） 5.信噪比 Aux input：≥66dB 6.音调调节范围 Bass：±10dB（100Hz）/Treble：±10dB（10kHz）  7.保护 AC保险丝 8.电源 AC 220V/50Hz |  |
| 3 | 纯后级广播功放 | 1 | 台 | 1.100V、70V定压输出和P1输出（不接地）。 2.5单位LED显示器，作状态显示。 3.6.35mm插口和XLR插口供方便地实现环接。 4.输出短路保护并示警。 性能规格： 1.额定输出功率 1050W 2.最小源电动势 ≤1100mV 3.额定输出电压 P1，70V，100V 4.信噪比 ≥82dB 5.频率响应 80Hz-15KHz（±3dB） 6.总谐波失真 ≤1%（1KHz，正常工作条件） 7.指示灯 “电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温” 8.保护功能 高温，直流，短路 9.额定功耗 1800W 10.额定电源电压 AC220V/50Hz |  |
| 4 | 石头型草地音箱 | 7 | 只 | "1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品位一流； 2.工作电压70/100V，额定功率20W，适应不同场合； 3.最大声压级99±2dB，有效频率范围 150Hz-20kHz； 4.着地稳重； 5.选用防水单元，寿命长，灵敏度高（86±2dB），声⾳清晰、明亮。"  6.提供实物图片； |  |
| 5 | 石头型草地音箱 | 7 | 只 | 1.石头外观逼真设计，适用学校、公园、广场草地等场合； 2.重约3kg，采用优质树脂制成，机械强度高，不变形，不褪色； 3.多个功率配接线端子，额定功率20W，接线灵活，适应不同场合； 4.工作电压70V/100V，灵敏度87±2dB，最大声压级100±2dB，有效频率宽达100Hz-15kHz； 5.选用防水单元，寿命长，声音清晰、柔和、亮丽。  6.提供实物图片； |  |
| 6 | 石头型草地音箱 | 8 | 只 | 1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品味一流； 2.工作电压70/100V，功率20 ~ 40W（多个配接端子），适应不同场合； 3.最大声压级 100±2dB， 4.有效频率范围 100Hz ~ 15500Hz； 5.着地稳重；户外石头仿真设计； 6.选用防水单元，寿命长， 7.灵敏度高（87±2dB），声音清晰、明亮。  8.提供实物图片； |  |
| **南区南** | | | | | |
| 1 | 一路音频输出终端 | 1 | 台 | 1.采用1U机架式设计，银白色氧化铝拉丝面板，精致美观； 2双网络接口冗余设计，可跨网段工作； 3.具有EMC紧急24V输出接口与SC短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发方案，触发方式可编辑，包括主机寻呼、主机告警、消防告警、播放钟声、广播节目、点播节目等； 4.具有1路强插输入功能，实现拓展节目源功能，输入电平大小可调； 5.具有1路强插链接输出功能，实现设备间级连； 6.内置1路网络硬件音频解码模块，可连接功放拓展功率，有信号输出时指示灯亮； 7.内置监听喇叭，支持本地监听，监听开关可控，监听音量可调；8.采用全数字化、高保真语音设计，支持最大48kHz采样率16bit MP3/ WAV/PCM数字音频码流解码，语音传输指数高； 9.具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； 10.具有点播功能：接上网络化点播面板，可以点播网络化广播中心的音源；  11.支持播放优先模式设置，提供本地、网络、混合三种模式可选； |  |
| 2 | 前置放大器 | 1 | 台 | 1.多种、多个输入/输出口：5个话筒口；3个辅助口；2个优先口；4个输出口。 2.各通道独立音量控制。 3.高音和低音音调控制。 4.自动默音（有强插功能）。 性能规格： 1.最小源电动势 Mic：≤3.2mV， 不平衡/Aux：≤300mV 不平衡/EMC：≤450mV 2.输出电平 0dBV 3.频率响应 Line：30Hz-20KHz （±3dB）  4.总谐波失真 Aux：≤0.1%（1KHz，额定正常工作条件） 5.信噪比 Aux input：≥66dB 6.音调调节范围 Bass：±10dB（100Hz）/Treble：±10dB（10kHz）  7.保护 AC保险丝 8.电源 AC 220V/50Hz |  |
| 3 | 纯后级广播功放 | 1 | 台 | 1.100V、70V定压输出和P1输出（不接地）。 2.5单位LED显示器，作状态显示。 3.6.35mm插口和XLR插口供方便地实现环接。 4.输出短路保护并示警。 性能规格： 1.额定输出功率 1050W 2.最小源电动势 ≤1100mV 3.额定输出电压 P1，70V，100V 4.信噪比 ≥82dB 5.频率响应 80Hz-15KHz（±3dB） 6.总谐波失真 ≤1%（1KHz，正常工作条件） 7.指示灯 “电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温” 8.保护功能 高温，直流，短路 9.额定功耗 1800W 10.额定电源电压 AC220V/50Hz |  |
| 4 | 石头型草地音箱 | 8 | 只 | "1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品位一流； 2.工作电压70/100V，额定功率20W，适应不同场合； 3.最大声压级99±2dB，有效频率范围 150Hz-20kHz； 4.着地稳重； 5.选用防水单元，寿命长，灵敏度高（86±2dB），声⾳清晰、明亮。"  6.提供实物图片； |  |
| 5 | 石头型草地音箱 | 8 | 只 | 1.石头外观逼真设计，适用学校、公园、广场草地等场合； 2.重约3kg，采用优质树脂制成，机械强度高，不变形，不褪色； 3.多个功率配接线端子，额定功率20W，接线灵活，适应不同场合； 4.工作电压70V/100V，灵敏度87±2dB，最大声压级100±2dB，有效频率宽达100Hz-15kHz； 5.选用防水单元，寿命长，声音清晰、柔和、亮丽。  6.提供实物图片； |  |
| 6 | 石头型草地音箱 | 9 | 只 | 1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品味一流； 2.工作电压70/100V，功率20 ~ 40W（多个配接端子），适应不同场合； 3.最大声压级 100±2dB， 4.有效频率范围 100Hz ~ 15500Hz； 5.着地稳重；户外石头仿真设计； 6.选用防水单元，寿命长， 7.灵敏度高（87±2dB），声音清晰、明亮。  8.提供实物图片； |  |
| **教学区** | | | | | |
| 1 | 一路音频输出终端 | 1 | 台 | 1.采用1U机架式设计，银白色氧化铝拉丝面板，精致美观； 2双网络接口冗余设计，可跨网段工作； 3.具有EMC紧急24V输出接口与SC短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发方案，触发方式可编辑，包括主机寻呼、主机告警、消防告警、播放钟声、广播节目、点播节目等； 4.具有1路强插输入功能，实现拓展节目源功能，输入电平大小可调； 5.具有1路强插链接输出功能，实现设备间级连； 6.内置1路网络硬件音频解码模块，可连接功放拓展功率，有信号输出时指示灯亮； 7.内置监听喇叭，支持本地监听，监听开关可控，监听音量可调；8.采用全数字化、高保真语音设计，支持最大48kHz采样率16bit MP3/ WAV/PCM数字音频码流解码，语音传输指数高； 9.具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； 10.具有点播功能：接上网络化点播面板，可以点播网络化广播中心的音源；  11.支持播放优先模式设置，提供本地、网络、混合三种模式可选； |  |
| 2 | 前置放大器 | 1 | 台 | 1.多种、多个输入/输出口：5个话筒口；3个辅助口；2个优先口；4个输出口。 2.各通道独立音量控制。 3.高音和低音音调控制。 4.自动默音（有强插功能）。 性能规格： 1.最小源电动势 Mic：≤3.2mV， 不平衡/Aux：≤300mV 不平衡/EMC：≤450mV 2.输出电平 0dBV 3.频率响应 Line：30Hz-20KHz （±3dB）  4.总谐波失真 Aux：≤0.1%（1KHz，额定正常工作条件） 5.信噪比 Aux input：≥66dB 6.音调调节范围 Bass：±10dB（100Hz）/Treble：±10dB（10kHz）  7.保护 AC保险丝 8.电源 AC 220V/50Hz |  |
| 3 | 纯后级广播功放 | 1 | 台 | 1.100V、70V定压输出和P1输出（不接地）。 2.5单位LED显示器，作状态显示。 3.6.35mm插口和XLR插口供方便地实现环接。 4.输出短路保护并示警。 性能规格： 1.额定输出功率 1050W 2.最小源电动势 ≤1100mV 3.额定输出电压 P1，70V，100V 4.信噪比 ≥82dB 5.频率响应 80Hz-15KHz（±3dB） 6.总谐波失真 ≤1%（1KHz，正常工作条件） 7.指示灯 “电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温” 8.保护功能 高温，直流，短路 9.额定功耗 1800W 10.额定电源电压 AC220V/50Hz |  |
| 4 | 石头型草地音箱 | 6 | 只 | "1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品位一流； 2.工作电压70/100V，额定功率20W，适应不同场合； 3.最大声压级99±2dB，有效频率范围 150Hz-20kHz； 4.着地稳重； 5.选用防水单元，寿命长，灵敏度高（86±2dB），声⾳清晰、明亮。"  6.提供实物图片； |  |
| 5 | 石头型草地音箱 | 6 | 只 | 1.石头外观逼真设计，适用学校、公园、广场草地等场合； 2.重约3kg，采用优质树脂制成，机械强度高，不变形，不褪色； 3.多个功率配接线端子，额定功率20W，接线灵活，适应不同场合； 4.工作电压70V/100V，灵敏度87±2dB，最大声压级100±2dB，有效频率宽达100Hz-15kHz； 5.选用防水单元，寿命长，声音清晰、柔和、亮丽。  6.提供实物图片； |  |
| 6 | 石头型草地音箱 | 8 | 只 | 1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品味一流； 2.工作电压70/100V，功率20 ~ 40W（多个配接端子），适应不同场合； 3.最大声压级 100±2dB， 4.有效频率范围 100Hz ~ 15500Hz； 5.着地稳重；户外石头仿真设计； 6.选用防水单元，寿命长， 7.灵敏度高（87±2dB），声音清晰、明亮。  8.提供实物图片； |  |
| **篮球场** | | | | | |
| 1 | 网络化播放功放（1U） | 1 | 台 | 1.采用高档铝合金拉丝面板制造。 2.可挂接在网络到达的任何地方，采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输。 3.双网络接口冗余设计，可跨网段工作。 4.内置高效率数字功放，100V 定压输出，效率高达 90%以上。自带 MP3 播放器，设有 USB 插口、SD 插口，用以播放本地节目。 5.功放最大输出功率为250W。醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。 6.具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步。 7.内置红外接收模块，可通过红外线遥控器控制，方便易用。 8.面板集成 5 个状态指示灯，工作状态一目了然。 9.面板装有 8 个快捷按键，方便本地用户日常使用。 10.内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目。 11.外置一路 AUX 线路输入、一路话筒输入、一路 AUX 线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。 12.外置 EMC 24V 与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。 13.带有周边设备扩展接口，可外接 86 盒点播彩屏，可外接双 86 盒的求助对讲面板、两用对讲面板, 也可以连接蓝牙音频接收器。 14.点播功能：连接 86 盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。 15.寻呼功能：连接 86 盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。 16.对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。 17.蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。 18.外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与 AUX 输入通过检测输入信号的大小而打开功放。 19.可定制联动触发功能，可定制 100V 本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。 20.具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。 21.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。 22.采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码。全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。 23.采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。 24.内置 DSP 音效处理芯片，具有高、低音调调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。 25.采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间<0.1S,与网络化主机连线时间<2S，实时性强，播放实时节目延时<0.2S.自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没 26.有任何时间差异。 27.采用自主研发的网络数据流解码算法，话筒寻呼、外置线路广播，实时性强，保持寻呼状态大于24 小时后延时<0.5S. 28.采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠。 29.本地输出音量及本地播放状态可控。 30.可通过网络设置网络音源、本地线路音源、本地话筒音源三者的音源优先等级及优先深度。 |  |
| 2 | 防水型相控阵声柱（白） | 2 | 只 | 1.防水相控阵声柱是通过电子技术和数字处理技术(DSP)，调节主波束辐射方向的声柱产品,它采用了高度先进的数字定向控制(DDC)，可以控制垂直方向模式，将声音定向到需要的位置。 2.无需将声柱与安装墙面（或安装杆）呈斜角安装，可用遥控器随意调节倾斜角度，故而更加美观，与周围的环境更加协调； 3.可调节波瓣宽度。增加波瓣宽度以利扩声现场的声压级覆盖更均匀；或者减少波瓣宽度以利提高扩声增益或降低声污染。 4.利用内置的多种音效调节，提高扩声性能。 3.功能特点： 4.可控制改变声柱主波束的方向，精准覆盖不同的区域，提供更佳的声场。 5.具有数字处理技术（ DSP），释放高保真声音，内置的数字均衡器可以有效地改善音质。 6.兼容普通线路信号输入及定压功放功率信号输入（ 100V），输入灵敏度可调 7.现代简约风格造型设计，可选黑色、白色，适于各种装饰风格。 8.灵活简便的安装方式。 9.全天候设计，确保在室内、户外环境下使用的可靠性。 性能规格： 1.输出功率 240W 2.线路输入灵敏度 300（－10dB）/500（－6dB）/1000（0dB）mV 3.定压输入灵敏度 50V/100V 4.信噪比 ≥80dB 5.失真度 ＜1％ 6.底噪 ≤-35dBv 7.频率响应 20Hz-20kHz （±3dB） 8.图示均衡器频点 (共15段)Hz 9.共模抑制比CMR ≥65dB 10.均衡器增益幅度 ±10dB 11.扬声器单元 同轴5"×8 12.频率响应 200Hz-10KHz 13.灵敏度（1m,1W） 92±2dB 14.最大声压级（1m） 107±2dB 15.水平辐射角 ＞120° 16.垂直辐射角 ＞50° 17.主波束可调范围（垂直方向） ±45° 18.输入电压 AC110V-240V 50-60Hz 19.产品尺寸（高×宽×深） 1304×165×170mm 20.产品重量 18.5 kg  **21.提供IP65等级检测报告。 22.需要提供CE证书加盖公章。** |  |
| **民艺博物馆门口** | | | | | |
| 1 | 网络化播放功放（1U） | 1 | 台 | 1.采用高档铝合金拉丝面板制造。 2.可挂接在网络到达的任何地方，采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输。 3.双网络接口冗余设计，可跨网段工作。 4.内置高效率数字功放，100V 定压输出，效率高达 90%以上。自带 MP3 播放器，设有 USB 插口、SD 插口，用以播放本地节目。 5.功放最大输出功率为250W。醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。 6.具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步。 7.内置红外接收模块，可通过红外线遥控器控制，方便易用。 8.面板集成 5 个状态指示灯，工作状态一目了然。 9.面板装有 8 个快捷按键，方便本地用户日常使用。 10.内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目。 11.外置一路 AUX 线路输入、一路话筒输入、一路 AUX 线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。 12.外置 EMC 24V 与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。 13.带有周边设备扩展接口，可外接 86 盒点播彩屏，可外接双 86 盒的求助对讲面板、两用对讲面板, 也可以连接蓝牙音频接收器。 14.点播功能：连接 86 盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。 15.寻呼功能：连接 86 盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。 16.对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。 17.蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。 18.外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与 AUX 输入通过检测输入信号的大小而打开功放。 19.可定制联动触发功能，可定制 100V 本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。 20.具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。 21.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。 22.采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码。全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。 23.采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。 24.内置 DSP 音效处理芯片，具有高、低音调调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。 25.采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间<0.1S,与网络化主机连线时间<2S，实时性强，播放实时节目延时<0.2S.自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没 26.有任何时间差异。 27.采用自主研发的网络数据流解码算法，话筒寻呼、外置线路广播，实时性强，保持寻呼状态大于24 小时后延时<0.5S. 28.采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠。 29.本地输出音量及本地播放状态可控。 30.可通过网络设置网络音源、本地线路音源、本地话筒音源三者的音源优先等级及优先深度。 |  |
| 2 | 石头型草地音箱 | 5 | 只 | 1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品味一流； 2.工作电压70/100V，功率20 ~ 40W（多个配接端子），适应不同场合； 3.最大声压级 100±2dB， 4.有效频率范围 100Hz ~ 15500Hz； 5.着地稳重；户外石头仿真设计； 6.选用防水单元，寿命长， 7.灵敏度高（87±2dB），声音清晰、明亮。 |  |
| **河道两边小路** | | | | | |
| 1 | 网络化播放功放（1U） | 2 | 台 | 1.采用高档铝合金拉丝面板制造。 2.可挂接在网络到达的任何地方，采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输。 3.双网络接口冗余设计，可跨网段工作。 4.内置高效率数字功放，100V 定压输出，效率高达 90%以上。自带 MP3 播放器，设有 USB 插口、SD 插口，用以播放本地节目。 5.功放最大输出功率为250W。醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。 6.具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步。 7.内置红外接收模块，可通过红外线遥控器控制，方便易用。 8.面板集成 5 个状态指示灯，工作状态一目了然。 9.面板装有 8 个快捷按键，方便本地用户日常使用。 10.内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目。 11.外置一路 AUX 线路输入、一路话筒输入、一路 AUX 线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。 12.外置 EMC 24V 与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。 13.带有周边设备扩展接口，可外接 86 盒点播彩屏，可外接双 86 盒的求助对讲面板、两用对讲面板, 也可以连接蓝牙音频接收器。 14.点播功能：连接 86 盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。 15.寻呼功能：连接 86 盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。 16.对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。 17.蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。 18.外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与 AUX 输入通过检测输入信号的大小而打开功放。 19.可定制联动触发功能，可定制 100V 本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。 20.具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。 21.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。 22.采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码。全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。 23.采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。 24.内置 DSP 音效处理芯片，具有高、低音调调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。 25.采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间<0.1S,与网络化主机连线时间<2S，实时性强，播放实时节目延时<0.2S.自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没 26.有任何时间差异。 27.采用自主研发的网络数据流解码算法，话筒寻呼、外置线路广播，实时性强，保持寻呼状态大于24 小时后延时<0.5S. 28.采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠。 29.本地输出音量及本地播放状态可控。 30.可通过网络设置网络音源、本地线路音源、本地话筒音源三者的音源优先等级及优先深度。 |  |
| 2 | 石头型草地音箱 | 13 | 只 | "1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品位一流； 2.工作电压70/100V，额定功率20W，适应不同场合； 3.最大声压级99±2dB，有效频率范围 150Hz-20kHz； 4.着地稳重； 5.选用防水单元，寿命长，灵敏度高（86±2dB），声⾳清晰、明亮。"  6.提供实物图片； |  |
| 3 | 石头型草地音箱 | 13 | 只 | 1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品味一流； 2.工作电压70/100V，功率20 ~ 40W（多个配接端子），适应不同场合； 3.最大声压级 100±2dB， 4.有效频率范围 100Hz ~ 15500Hz； 5.着地稳重；户外石头仿真设计； 6.选用防水单元，寿命长， 7.灵敏度高（87±2dB），声音清晰、明亮。  8.提供实物图片； |  |
| **学校食堂门口** | | | | | |
| 1 | 网络化播放功放（1U） | 1 | 台 | 1.采用高档铝合金拉丝面板制造。 2.可挂接在网络到达的任何地方，采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输。 3.双网络接口冗余设计，可跨网段工作。 4.内置高效率数字功放，100V 定压输出，效率高达 90%以上。自带 MP3 播放器，设有 USB 插口、SD 插口，用以播放本地节目。 5.功放最大输出功率为250W。醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。 6.具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步。 7.内置红外接收模块，可通过红外线遥控器控制，方便易用。 8.面板集成 5 个状态指示灯，工作状态一目了然。 9.面板装有 8 个快捷按键，方便本地用户日常使用。 10.内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目。 11.外置一路 AUX 线路输入、一路话筒输入、一路 AUX 线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。 12.外置 EMC 24V 与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。 13.带有周边设备扩展接口，可外接 86 盒点播彩屏，可外接双 86 盒的求助对讲面板、两用对讲面板, 也可以连接蓝牙音频接收器。 14.点播功能：连接 86 盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。 15.寻呼功能：连接 86 盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。 16.对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。 17.蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。 18.外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与 AUX 输入通过检测输入信号的大小而打开功放。 19.可定制联动触发功能，可定制 100V 本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。 20.具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。 21.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。 22.采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码。全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。 23.采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。 24.内置 DSP 音效处理芯片，具有高、低音调调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。 25.采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间<0.1S,与网络化主机连线时间<2S，实时性强，播放实时节目延时<0.2S.自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没 26.有任何时间差异。 27.采用自主研发的网络数据流解码算法，话筒寻呼、外置线路广播，实时性强，保持寻呼状态大于24 小时后延时<0.5S. 28.采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠。 29.本地输出音量及本地播放状态可控。 30.可通过网络设置网络音源、本地线路音源、本地话筒音源三者的音源优先等级及优先深度。 |  |
| 2 | 石头型草地音箱 | 4 | 只 | 1.优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品味一流； 2.工作电压70/100V，功率20 ~ 40W（多个配接端子），适应不同场合； 3.最大声压级 100±2dB， 4.有效频率范围 100Hz ~ 15500Hz； 5.着地稳重；户外石头仿真设计； 6.选用防水单元，寿命长， 7.灵敏度高（87±2dB），声音清晰、明亮。  8.提供实物图片； |  |
| **线材/辅助设备** | | | | | |
| 1 | 音箱线 | 5000 | 米 | RVV2\*2.5mm² |  |
| 2 | PVC线管 | 5000 | 米 | Ф25 |  |
| 3 | 网线 | 4 | 箱 | 六类 |  |
| 4 | 网络交换机 | 9 | 台 | 8口，带光口广播专用网络交换机 |  |
| 5 | 草地修复 | 1 | 项 | 草地修复 |  |
| 6 | 光纤 | 2000 | 米 | 含光纤线及配件 |  |
| **安装施工及调试** | | | | | |
| 1 | 安装施工及调试费 | 1 | 项 | 含357点位设备安装、布线及调试及机房设备安装调试；光纤布线熔接等； |  |

注：

1、内容包括：设备采购、施工安装、系统联调、技术培训，并提供设备不少于3年（含）7\*24小时原厂免费设备保修和售后现场技术服务等。

2、整个项目在合同签订后的60天内完成。

3、为保证所采购的产品原装正品及售后服务可靠性,产品必须实际响应,提供相关的参数证明资料。

4、中标后需要针对产品各项参数功能进行测试。如不满足要求按虚假应标处理。

**第三章 供应商须知**

**供应商须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **内容** | **说明与要求** |
| （一） | 适用范围 | 本磋商文件适用于中国美术学院象山校区广播优化提升的磋商、评审、成交、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。 |
| （二） | 采购方式 | 本次采购采用竞争性磋商（线上电子交易）方式进行。 |
| （三） | 竞争性磋商委托 | 1.▲供应商授权代表必须为供应商本单位在职职工，并提供2021年12月（含）以后任意一月社保缴纳证明（授权代表为法定代表人可不提供）。  2.如供应商代表不是法定代表人，须提供法定代表人授权委托书（格式详见磋商文件第六章）。 |
| （四） | 磋商费用 | 1.不论磋商结果如何，供应商均应自行承担所有与磋商有关的全部费用；  2.成交供应商在成交通知书发出之日起七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费；  3.成交供应商逾期支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对成交供应商提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由成交供应商承担。  4.代理服务费收费标准（差额累进）：   |  |  | | --- | --- | | **成交金额（万元）** | **收费标准（费率，%）** | | 100以下 | 1.2（不足3000元按3000元计） | | 100-500 | 0.88 | |
| （五） | 磋商保证金（元） | 无。 |
| （六） | 联合体响应 | 本项目（否）接受联合体响应。 |
| （七） | 转包与分包 | 1.本项目不允许转包；  2.供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。 |
| （八） | **信用记录** | 根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。信用信息查询的截止时点：响应截止时间；  （1）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；  （2）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签名与其他采购文件一并保存；  （3）信用信息的使用规则：供应商被列入失信被执行人、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的，拒绝其参与政府采购活动。 |
| （九） | 资格审查要求的资格证明材料 | **资格审查要求的资格证明材料(均需加盖公章)：**  （1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明  （2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函  （3）落实政府采购政策需满足的资格要求：中小企业声明函（若属于中小企业）  属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）  残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）  （4）本项目的特定资格要求证明材料：无 |
| （十） | **响应文件份数** | **电子加密响应文件：政府采购云平台在线上传一份；备份响应文件：密封包装后EMS或顺丰邮寄形式递交一份（邮寄地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦21楼H室，浙江求是招标代理有限公司（陈培特）收，电话：0571-87666115，寄出后将（快递单号、项目名称、公司名称、联系方式等相关信息）发至：zb03@qszb.net，以便查收）。**  **特别说明：双休日和法定节假日不收件，供应商自行承担邮寄风险。** |
| （十一） | **磋商报价** | 1.报价应按磋商文件要求的格式编制、填写报价内容（可自行增行），未按磋商文件要求编制、填写的响应文件可能被拒绝；  2.本次磋商采用人民币报价；  3.最后磋商报价是履行合同的最终价格，有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。  ▲4.采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，响应无效。 |
| （十二） | **响应有效期** | ▲从提交响应文件的截止之日起90天。在原响应有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或采购代理机构以书面形式通知供应商延长响应有效期。 |
| （十三） | 评审方法和评审标准 | 详见“第四章 评审方法和评审标准”。 |
| （十四） | 评审结果公示 | 评审结果公示媒体：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）。 |
| （十五） | 签订合同 | 成交通知书发出之日起30日内。 |

**一、总则**

供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

**（一）适用范围**

本磋商文件适用于中国美术学院象山校区广播优化提升的磋商、评审、成交、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.“采购人”系指中国美术学院；

2.“采购代理机构”系指组织本次竞争性磋商的浙江求是招标代理有限公司；

3.“供应商”系指响应磋商、参加竞争的法人、其他组织或者自然人；

4.“书面形式”包括合同书、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式；

5.“电子加密响应文件”系指通过政采云电子交易客户端（政采云响应客户端）完成响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的响应文件（文件扩展名为.jmbs），“备份响应文件”系指与“电子加密响应文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（文件扩展名为.bfbs）；

“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，响应时须提供《业务专用章使用说明函》（附件1）。

磋商文件对响应文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

6.“▲”系指实质性要求条款，供应商应当做出实质性响应。

**（三）采购方式**

本次采购采用竞争性磋商（线上电子交易）方式进行。

**（四）竞争性磋商委托**

1.▲供应商授权代表必须为供应商本单位在职职工，并提供2021年12月（含）以后任意一月社保缴纳证明（授权代表为法定代表人可不提供）。

2.如供应商代表不是法定代表人，须提供法定代表人授权委托书（格式详见磋商文件第六章）。

**（五）磋商费用**

1.不论磋商结果如何，供应商均应自行承担所有与磋商有关的全部费用；

2.成交供应商在成交通知书发出之日起七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费；

3.成交供应商逾期支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对成交供应商提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由成交供应商承担。

4.代理服务费收费标准（差额累进）：

|  |  |
| --- | --- |
| **成交金额（万元）** | **收费标准（费率，%）** |
| 100以下 | 1.2（不足3000元按3000元计） |
| 100-500 | 0.88 |

5.磋商保证金（元）：无

**（六）联合体响应**

本项目（否）接受联合体响应。

两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包；

2.供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

**（八）质疑和投诉**

1.供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向本级财政部门提起投诉。

**2.供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。质疑函应当包括下列内容：**

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签名；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签名或者盖章，并加盖公章。

3.提出质疑的供应商应当是参与本项目磋商响应活动的供应商。**供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**

4.根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条的规定，投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（1）捏造事实；

（2）提供虚假材料；

（3）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

**（九）采购项目需要落实的政府采购政策**

**1.**本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

**2.支持绿色发展**

采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。供应商须按磋商文件要求提供相关产品认证证书。

▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商未按磋商文件要求提供国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品认证证书的，响应无效。

修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入磋商文件和合同。

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

**3.支持科技创新**

优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。

**4.支持中小企业发展**

中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的最后报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型、微型企业。

可享受中小企业扶持政策的供应商应按照磋商文件格式要求提供《中小企业声明函》，供应商提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

除财库《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定企业类型以外的供应商不享受中小企业扶持政策。

**二、磋商文件**

**（一）磋商文件的构成**

本磋商文件由以下部分组成：

1.采购邀请

2.采购需求

3.供应商须知

4.评审方法和评审标准

5.拟签订的合同文本

6.响应文件格式

7.本项目磋商文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）供应商的风险**

供应商没有按照磋商文件要求提供全部资料，或者供应商没有对磋商文件在各方面作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应被拒绝。

**（三）磋商文件的澄清与修改**

1.提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构会在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构会顺延提交首次响应文件截止时间。

2.磋商文件的修改将以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。若无书面回函确认，视同供应商已收到磋商文件修改的通知，并受其约束。

3.磋商文件澄清、答复、修改、补充的内容为磋商文件的组成部分。当磋商文件与磋商文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面形式文件为准。

4.磋商文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充磋商文件。

**三、响应文件的编制**

**（一）响应文件的组成**

响应文件（电子加密响应文件）由**资格文件、报价文件、商务和技术文件三部分**组成（格式详见磋商文件第六章）。供应商应将响应文件各部分**分别上传**至政府采购云平台指定位置。

响应文件组成：详见“第六章响应文件格式”目录

如供应商提供的产品技术支持材料与采购需求偏离表响应不一致，以产品技术支持材料为准。

**（二）响应文件的签署和份数**

1.供应商应按照磋商文件和政府采购云平台的要求，根据响应文件的组成规定的内容及顺序通过政采云电子交易客户端（政采云响应客户端）编制加密响应文件，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

2.响应文件须由供应商在规定位置加盖公章，供应商应写全称。

3.响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须由供应商加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签名。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

**4.响应文件份数：**

**电子加密响应文件：政府采购云平台在线上传一份；备份响应文件：密封包装后EMS或顺丰邮寄形式递交一份（邮寄地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦21楼H室，浙江求是招标代理有限公司（陈培特）收，电话：0571-87666115，寄出后将（快递单号、项目名称、公司名称、联系方式等相关信息）发至：zb03@qszb.net，以便查收）。**

**特别说明：双休日和法定节假日不收件，供应商自行承担邮寄风险。**

**备注：**

**（三）响应文件的上传、递交、修改和撤回**

1.响应文件的上传、递交：

（1）电子加密响应文件的上传：

▲a.供应商应在响应文件提交截止时间前将电子加密响应文件成功上传至政府采购云平台，否则响应无效；

b.电子加密响应文件成功上传后，供应商可自行打印响应文件接收回执。

（2）备份响应文件的密封包装、递交：

a.供应商在政府采购云平台完成电子加密响应文件的上传后，可以EMS或顺丰邮寄形式在响应文件提交截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份响应文件；

b.备份响应文件应当密封包装并在包装上标注响应项目名称、供应商名称并加盖公章（非电子签章），供应商逾期送达或者未密封包装的备份响应文件采购代理机构将予以拒收；

▲c.通过政府采购云平台成功上传的电子加密响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。响应文件提交截止时间前，供应商仅递交备份响应文件而未将电子加密响应文件成功上传至政府采购云平台的，响应无效。

▲d.响应截止时间前，供应商仅递交备份响应文件而未将电子加密响应文件成功上传至政府采购云平台的，响应无效。

2.供应商应当在响应文件提交截止时间前完成响应文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。响应文件提交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后上传、递交的响应文件，政府采购云平台及采购代理机构将予以拒收。

3.供应商因未在线参加开标而导致电子加密响应文件无法按时解密等一切后果由供应商自行承担。

4.供应商应按照磋商文件和政府采购云平台的要求，根据响应文件的组成规定的内容及顺序通过政采云电子交易客户端（政采云响应客户端）编制加密响应文件。

**备注：**

**供应商可通过浙江省“电子交易/不见面开评标”学习专题提前进行专题学习，熟悉操作，避免影响采购活动（https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding）。**

**（四）响应文件的语言及计量**

响应文件以及供应商与采购人或采购代理机构就有关磋商响应事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的响应文件视同未提供（有中文汉语说明的除外）。

**（五）磋商报价**

1.报价应按磋商文件要求的格式编制、填写报价内容（可自行增行），未按磋商文件要求编制、填写的响应文件可能被拒绝；

2.本次磋商采用人民币报价；

3.最后磋商报价是履行合同的最终价格，有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

▲4.采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，响应无效。

**（六）响应有效期**

▲从提交响应文件的截止之日起90天。在原响应有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或采购代理机构以书面形式通知供应商延长响应有效期。

**四、响应无效的情形**

未响应磋商文件“▲”标记条款要求的，响应无效。

**1.在资格审查时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：**

（1）资格证明材料不全的，或者不符合磋商文件要求的；

（2）供应商不具备磋商文件中规定的资格要求的；

（3）资格文件未按要求签署、盖章的。

**2.在符合性审查、商务和技术评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：**

（1）商务和技术文件未按要求签署、盖章的；

（2）未提供或未按要求提供响应函、法定代表人授权委托书；

（3）法定代表人委托授权代表参加响应但未提供符合要求的授权代表社保缴纳证明的；

（4）未提供或未如实提供采购需求偏离表的；

（5）明显不符合磋商文件要求，或负偏离达到规定数目的，视为采购人不能接受的附加条件；

（6）响应技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）响应方案的；

（7）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（8）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：**

（1）最后报价超过磋商文件中规定的预算金额或最高限价的；

（2）最后报价具有选择性的。

特别说明：磋商小组认为供应商的最后报价明显低于其他供应商最后报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其最后报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

**4.有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应无效：**

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者最后报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装。

**五、响应文件开启**

采购代理机构按照磋商文件规定的时间通过电子交易平台组织开启，所有供应商均应当准时在线参加。供应商不足3家的，不得开启。

开启时，电子交易平台按开启时间自动提取所有响应文件。采购人或代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商按照平台提示和磋商文件的规定在半小时内完成在线解密。

**响应文件未按时解密，供应商提供了备份响应文件的，以备份响应文件作为依据，否则视为响应文件撤回。响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。**

**特别说明：如遇政府采购云平台电子化开启或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

**六、评审程序**

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

**（一）资格审查**

开启后，磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对供应商的资格条件进行审查。

对未通过资格审查的供应商，磋商小组告知其未通过的原因。

通过资格审查的供应商不足3家的，不再评标。

**（二）信用信息查询**

根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。信用信息查询的截止时点：响应截止时间；

（1）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；

（2）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签名与其他采购文件一并保存；

（3）信用信息的使用规则：供应商被列入失信被执行人、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的，拒绝其参与政府采购活动。

联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**（三）符合性审查**

磋商小组对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。

**（四）磋商**

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组通过政府采购云平台以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求通过政府采购云平台提交磋商记录，并由其法定代表人或授权代表签名或者加盖公章。

供应商的磋商内容无法通过政府采购云平台上传的，可在规定时间内（不少于半小时）通过指定的电子邮箱（zb03@qszb.net）或传真号码（0571-87666116）提交。

**（五）最后报价**

磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第三条第一、四项情形的，提交最后报价的供应商可以为2家。

**（六）综合评分**

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用**综合评分法**对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

**（七）汇总商务技术得分**

磋商小组各成员独立对进入最后报价的供应商的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

现场监督员如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

**（八）排序与推荐**

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第二十一条第三款情形的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

**（九）编写评标报告**

评审报告应当由磋商小组全体人员签名认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签名又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

**（十）补充说明**

采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。

**七、成交与合同**

**（一）成交**

1.采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人在收到评审报告后5个工作日内从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

2.采购代理机构在成交供应商确定后2个工作日内公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。

3.评审结果公示媒体：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）。

**（二）合同授予**

1.采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

2.成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，将被取消成交资格，并处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，由政府采购监督管理部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照。

**八、验 收**

采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签名，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**九、可中止电子交易活动的情形**

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

1.电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3.电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4.病毒发作导致不能进行正常操作的；

5.其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**第四章 评审方法和评审标准**

**一、评审方法**

本次评审采用综合评分法，总分为100分。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

供应商评审综合得分=商务分+技术分+价格分

商务分、技术分按照磋商小组成员的独立评分结果的算术平均分计算，计算公式为：商务分、技术分=（磋商小组所有成员评分合计数）/（磋商小组组成人员数）。项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

**二、评审标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分细则** |
| **价格分（30）** | | |
| **最后磋商报价** | **30** | 价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：  磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30%×100 |
| **商务分（5）** | | |
| **业绩** | **3** | 【客观分】  供应商自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。 |
| **政策功能** | **2** | 【客观分】  响应产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件）的得1分；  响应产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件）的得1分。  注：政府强制采购的节能产品的除外。 |
| **技术分（65）** | | |
| **产品响应程度** | **39** | 【客观分】  不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的响应文件无效，满足或明显优于磋商文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；  技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣3分；  负偏离13项及以上的响应文件无效。 |
| **技术方案** | **3** | 【主观分】组织方案包括：进度计划、实施流程、实施风险保障等。 |
| **3** | 【主观分】具体技术解决方案、技术方案的完整性 |
| **2** | 【主观分】进度保证措施（供货时间、工程进度的控制、对进度影响因素考虑周全程度和响应程度等） |
| **履约能力** | **3** | 【主观分】与货物服务的质量相关；  （除：履行合同所必需的设备和专业技术能力之外） |
| **兼容性** | **3** | 【主观分】后续供应的价格、后续采购的可替代性、相关产品和成本。 |
| **安装调试** | **3** | 【主观分】安装调试方案。 |
| **培训** | **3** | 【主观分】培训计划内容、培训范围，实施方案。 |
| **售后服务** | **3** | 【主观分】售后服务方案、售后服务承诺、售后服务保障措施。 |
| **配件耗材** | **3** | 【主观分】产品相关配件、附件、备品备件及耗材的准备和保障措施、消耗水平和成本。 |

**说明：本项目专门面向中小企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策。**

**第五章 拟签订的合同文本**

**中国美术学院 政府采购合同**

**项目名称：象山校区广播优化提升**

**项目编号：QSZB-Z(H)-C22307(CS)**

**采购计划文号：**

**甲方（需方）：中国美术学院**

**乙方（供方）：**

**采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司**

根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，浙江求是招标代理有限公司受中国美术学院委托，经竞争性磋商采购，确定为象山校区广播优化提升项目编号（QSZB-Z(H)-C22307(CS) ）的成交供应商。根据《中华人民共和国民法典》规定，签署本合同。

**第一条：采购内容及合同价格**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌、型号 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 总计（小写）： | | | | | | |
| 合同总价（大写）：。  注：以上合同总价包含货物（包括主机、标准附件、备品备件、专用工具）价、货物运杂费、保险费、利润、税金等。 | | | | | | |

**第二条：履约保证金和付款方式**

付款方式:合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，采购人向供应商支付合同总价的40%；项目预付款；在项目经采购人验收合格后，收到发票后7个工作日内，采购人向供应商支付合同总价的60%。

在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，可降低预付款比例（预付款保函同步调整）。

**第三条：交付时间、地点、货物质保期**

交付时间：年月日前；

交付地点：中国美术学院象山校区；

货物质保期：3年，项目验收合格后开始计算；

**第四条：服务标准、期限、效率**

1.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

2.质保期内出现无法排除的故障，乙方需无条件更换同型号产品。

3.质保期满后，乙方继续为甲方服务，仅收取零配件成本费。

4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

5.如在使用过程中发生质量问题，乙方维修响应时间： 小时以内；

电话技术支持时间： 小时以内；

若需上门维修，则在： 小时内到达现场并进行维修；

6.培训：；

**第五条：其他技术、服务要求**

1.乙方应按磋商文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。

2.技术支持：

乙方应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。

3.安装调试

3.1安装地点：甲方指定地点；

3.2安装完成时间：接到甲方通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于乙方的原因不能完成安装和调试，乙方应承担由此给甲方造成的损失；

3.3如乙方委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但乙方仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；

3.4安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位；

3.5乙方免费提供合同货物的安装服务；

3.6乙方在响应文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。

4.乙方应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；

5.供货时提供有关的全套技术文件。

6.乙方应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。

**第六条：验收标准**

1.验收由甲方负责实施；

2.验收依据：

2.1合同、磋商文件、响应文件；

2.2乙方提供的技术规格、经甲方认可的合同货物的有效检验文件；

2.3乙方响应文件中提供的经甲方认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。

3.乙方应派员在所供货物到甲方处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，乙方负责妥善处理直至甲方满意，由此产生的费用由乙方承担。

4.验收合格的条件：

4.1所供货物符合产品标准和合同的要求；

4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到甲方的认可；

4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；

4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；

4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。

**第七条：违约责任**

1.乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价0.5%的滞纳金。

2.甲方逾期支付货款的，自逾期之日起，向乙方每日偿付未付价款0.5%的滞纳金。

3.如验收不能达到质量功能（性能）标准，合同商品由乙方在验收后一周内运离安装地点，所需费用由乙方承担。如乙方在一个月内不处理（搬走）合同商品，视为乙方放弃该商品，甲方有权自行处置（包括废物处理）。同时，乙方要支付给甲方总货款的20％作为违约赔偿金。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及磋商文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**第八条：不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第九条：争议解决**

因本合同发生纠纷，甲乙双方应当及时协商，协商不成时，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉。

**第十条：合同生效**

1.合同经甲、乙双方法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章后生效。

2.本合同附件、磋商文件、响应文件、询标澄清、成交通知书均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

**第十一条：合同份数**

本合同一式五份，甲方执三份，乙方执一份，采购代理机构执一份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（需方）：（公章） | 乙方（供方）：（公章） |
| 甲方代表：  （签名） | 乙方代表：  （签名） |
| 地址： | 地址： |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 帐号： | 帐号： |
| 签名日期： 年 月 日 | 签名日期： 年 月 日 |
| 合同鉴证方：浙江求是招标代理有限公司（公章） |
| 采购代理机构代表：  （签名） |
| 地址：杭州市玉古路173号中田大厦21楼 |
| 电话：0571-87666115 |
| 鉴证日期： 年 月 日 |

**第六章 响应文件格式**

**目 录**

**▲1.资格文件（单独上传）**

**资格审查要求的资格证明材料(均需加盖公章)：**

**（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**

**（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

**（3）落实政府采购政策需满足的资格要求：1）中小企业声明函（若属于中小企业）**

**2）属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）**

**3）残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）**

**（4）本项目的特定资格要求证明材料：无**

**2.报价文件**

（1）初次报价一览表

**3.商务和技术文件**

（1）响应函

（2）法定代表人授权委托书

（2）2021年12月（含）以后任意一月供应商授权代表社保缴纳证明

（3）供应商同类合同一览表

（4）采购需求偏离表

（5）货物配置清单

（6）技术方案

（7）节能、环保产品证明材料

（8）供应商需要说明的其他文件和材料

**资格文件**

**资格审查要求的资格证明材料(均需加盖公章)**

**（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（扫描件）**

说明：

1.如供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

2.如供应商是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；

3.如供应商是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；

4.如供应商是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；

5.如供应商是自然人，提供有效的自然人身份证明。

**（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

**致：中国美术学院、浙江求是招标代理有限公司**

我方（供应商名称） 参加（项目名称） 项目的采购活动并承诺如下：

一、我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中 **没有** 重大违法记录。（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

二、未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

三、不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

四、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（3）落实政府采购政策需满足的资格要求：1）中小企业声明函（货物）（若属于中小企业）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

*1. （标的名称）*，属于*（音响设备行业）行业*；制造商为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

*2. （标的名称）*，属于*（音响设备行业）行业*；制造商为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1.中小企业参加政府采购活动，应当出具财库〔2020〕46号文件规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3.《中小企业声明函》填写不全的，视为未提供《中小企业声明函》（从业人员、营业收入、资产总额在中小企业划型标准规定中不涉及的除外），不享受中小企业扶持政策。如项目包含“多件”标的物的，需按标的物项数逐项填写。

4.供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

5.本项目只以《中小企业声明函》作为评判供应商是否属于中小企业的唯一依据。

**2）属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）**

**监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。**

**说明：**

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

**3）残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，**本单位为符合条件的残疾人福利性单位**，且本单位参加\_\_\_\_\_\_（采购人）单位的\_\_\_\_\_\_（项目名称）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**说明：**

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供财库[2017]141号文件规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（4）本项目的特定资格要求证明材料：无**

**报价文件**

**（1）初次报价一览表**

采 购 人：中国美术学院

项目名称：象山校区广播优化提升

项目编号：QSZB-Z(H)-C22307(CS)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **规格型号**  **或具体服务** | **产地** | **数量** | **单价（元）** | **金额（元）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **说明：**▲采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，响应无效。  **总价（人民币元）**  **小写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | |

**说明：**

1.此表在不改变格式要求的情况下，可自行增行。

2.有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

**3.以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。**

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**商务和技术文件**

**（1）响应函**

**致：中国美术学院、浙江求是招标代理有限公司**

我方参加中国美术学院象山校区广播优化提升（项目编号：QSZB-Z(H)-C22307(CS) ）项目，为此，我方提交电子加密响应文件一份、以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份响应文件 份。宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“磋商文件”，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于磋商文件、采购过程、成交结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方在磋商响应之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受磋商文件的各项规定和要求，对磋商文件的合理性、合法性不再有异议。

3.响应有效期自提交响应文件的截止之日起90天。

4.如成交，本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“磋商文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。关于代理服务费，我方承诺按照磋商文件的规定履行并承担相应的责任。

5.我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料。

6.与本磋商有关的一切正式往来信函联系：

|  |  |
| --- | --- |
| 联系人： |  |
| 职务： |  |
| 手机： |  |
| 电子邮箱： |  |
| 地址： |  |
| 开户银行： |  |
| 银行账号： |  |

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（2）法定代表人授权委托书**

致：中国美术学院、浙江求是招标代理有限公司

我\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

现授权委托本单位在职职工：\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名），身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，以我方的名义参加中国美术学院象山校区广播优化提升标项的磋商活动，并代表我方全权办理针对上述项目的磋商文件开启、磋商、评审、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销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销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

▲供应商授权代表必须为供应商本单位在职职工，并提供2021年12月（含）以后任意一月社保缴纳证明。

法定代表人（签名或盖章）：

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证明：  授权代表身份证明： |

**（2）2021年12月（含）以后任意一月的供应商授权代表社保缴纳证明**

**（授权代表为法定代表人可不提供）**

**（3）供应商同类合同一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购人** | **项目名称** | **数量** | **合同金额**  **（万元）** | **附件页码** | **合同签订时间** | **采购人联系人**  **联系方式** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**说明：**

**1.供应商须提供上述业绩合同扫描件；**

**2.所有合同扫描件应清晰，应能体现合同签订时间、双方签名盖章等内容；**

**3.供应商应在不涉及商业秘密的前提下尽可能提供详细的合同扫描件内容。**

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（4）采购需求偏离表**

采 购 人：中国美术学院

项目名称：象山校区广播优化提升

项目编号：QSZB-Z(H)-C22307(CS)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **磋商文件要求** | **响应规格** | **是否偏离（提供说明）** |
| **采购资金的支付方式、时间、条件** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **服务要求** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **技术要求** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

**说明：**

**1.逐项按照磋商文件要求填写响应规格；**

**2.偏离说明是指对磋商文件要求存在不同之处的解释说明。偏离系指：正偏离（高于采购需求）、负偏离（低于采购需求）、无偏离（满足采购需求）；**

**3.如不填写或未如实填写，自行承担磋商响应风险。**

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（5）货物配置清单**（不含报价）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **规格型号**  **或具体服务** | **产地** | **数量** | **配置（可另附页）** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**附：产品技术支持材料**

**（6）技术方案**

**项目实施方案**

**安装调试验收**

**售后服务**

**技术服务、培训**

**配件耗材**

**（7）节能环保产品证明材料**

**说明：产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品、环境标志产品认证证书（扫描件）。**

采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。供应商须按磋商文件要求提供相关产品认证证书。

▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商未按磋商文件要求提供国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品认证证书的，响应无效。

**（8）科技创新相关证明材料**

优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动时视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。

**（9）供应商需要说明的其他文件和材料。**

**附件1：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）

我方(供应商全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）项目（项目编号）响应（响应）活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

供应商（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**供应商法定名称章（印模）供应商“XX专用章”（印模）

**附件2：联合协议**

**（以联合体形式响应的，提供联合协议；本项目不接受联合体响应或者供应商不以联合体形式响应的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个供应商的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】响应。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责响应和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据磋商文件规定及响应内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合响应各方产生约束力。

三、本次联合响应中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为：；……。

四、（联合体其中一方成员名称）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额%以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体响应的，联合体其中一方提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上，对联合体报价给予6%的扣除）**

五、如果成交，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合响应的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

**联合体成员名称(电子签名/公章)：**

**日期： 年 月 日**

**附件3：分包意向协议**

（**成交后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者供应商成交后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（供应商名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的成交供应商，将依法采取分包方式履行合同。（供应商名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（供应商名称）将 XX工作内容 分包给（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

（分包供应商名称）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额%以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包供应商提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予6%的扣除）**

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**分包供应商名称：**

**日期： 年 月 日**