**重庆市政府采购云平台**

**网上竞采文件**

**项目名称：重庆八中渝北校区国际部智慧教室设备采购项目**

**采购单位：重庆市第八中学校**

**二〇二四年十月**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **采购预算**  **（元）** | **资金来源** | **备注** |
| **重庆八中渝北校区国际部智慧教室设备采购** | 200000 | 财政预算  资金 |  |

### 

### 一、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。

### 二、采购需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 主要技数参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 搪瓷白板 | 1.结构：采用四块组成 ，推拉搪瓷板可左右滑动并完全覆盖电视。 2.整体尺寸≥4300×1300mm，高度可根据所配触控智能平板尺寸适当调整，确保有效配套。 3.边框：采用高强度香槟色电泳铝合金型材，横框规格≤57mm×100mm，立框规格≤29mm×100mm。轨道上置隐藏式滑动系统，杜绝灰尘及杂物进入，结构性解决滑动受灰尘影响的问题。配有宽度≥30mm的多用槽，多用槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔、教鞭等教具，不影响滑动板滑动，也可用于灰尘集中处理； 4.背板采用镀锌板。 5.板面：采用搪瓷书写板面，哑光白色、亚光，厚度≥0.3mm，光泽度≤12光泽单位，没有因黑板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；板面表面附有一层透明保护膜，符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。 6.集灰盒：ABS工程塑料制成，抽屉式结构，安装在黑板下方两端。 7.滑轮：双组高精度轴承上吊轮，下平滑动系统，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确。 | 2 | 套 |
| 2 | 实物展台 | 1.超薄壁挂式精密五金箱体，时尚大方、使用方便、坚固耐用；采用双侧高级气压拉杆，承重不变形；内置机箱锁，安全防盗，安管理；并带高级拉手； 2.内置高拍仪，轻松实现与电子白板或触摸电视配套使用，可快速展示教师操作或试验过程； 3.强大的视频展示功能，支持书籍、试卷、老师课件、学生作业、立体实物展示；支持视频状态自由缩放、旋转、属性调节等功能；支持展台画面和WIN桌面自由切换； 4.采用≥800万像素摄像头，有效像素≥3264×2448；A4大小拍摄幅面； 5.高拍仪结构：转动垂直角度大于150度翻转，可用作扫描文件、立体实物等，令实物多角度显示，使用更方便、更到位； 6.光源采用节能低碳柔和LED补光灯，≥8颗灯珠，机器带四级灯光感应触摸调光控制； 7.支持高清拍照,支持30帧/秒有声录制课堂视频； 8.功能：亮度调节、对比度调节、色调调节、饱和度调节、清晰度调节、伽玛调节、自动白平衡、逆光对比调节、放大、缩小、旋转、扫描、录像、标注、同屏对比、冻结等功能；彩色/黑白可调、文本/图像可调； 9.拍照功能：支持全屏拍照，支持手动框选局部拍照；延时拍照功能：支持拍照时间和数量设置，支持修改任意拍照间隔时间，支持修改无限拍照数量；支持修改保存路径； | 2 | 台 |
| 3 | 数字广播网络音箱 | 1.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； 2.采用双网口备份设计，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； 3.具有1路AUX线路输入、1路话筒输入、1路AUX线路输出，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； 4.内置2\*25W高保真数字功放，低功耗设计，声音优美； 5.支持100V音频信号输入，可接入消防紧急广播、多媒体系统音频信号、100V定压备份功放信号等； 6.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； 7.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； 8.具有蓝牙广播功能，拓展连接蓝牙模块后，可实现蓝牙麦克风本地扩声、手机进行蓝牙广播等功能； | 2 | 台 |
| 4 | 收音设备 | 1.频率范围40-18000Hz  2.灵敏度≥-38dB  3.超心型 ≤135° 4.最大声压级≥132dB 5.信噪比≥70dB  6.供电电压：48V幻象电源供电 7.抗手机、电磁、高频干扰 | 4 | 个 |
| 5 | 移动麦克风 | 频率范围:610-670MHz 调制方式: 宽带FM 可调范围:60MHz 信道数目:200 信道间隔:250KHz 频率稳定度: 10ppm 动态范围:85dB 最大频偏:45KHZ 音频响应: 50Hz-18KHz(3dB) 综合信噪比:>85dB 综合失真:<.3%不会随接收距离变远而劣化 | 2 | 个 |
| 6 | 音频处理器 | 1.音频输入：8路平衡输入，8路平衡输入（凤凰端子）,音频输入阻抗100Kohm ，支持48V幻象供电  4路Line-in输入，4路RCA，最大输入电平6 dBV，输入阻抗100Kohm，支持手拉手麦克风输入 2.音频输出：4路平衡输出，4路凤凰端子，混音输出 3.总谐波失真（THD+N）≤0.002%@+4dBu，1KHz 4.处理回声延迟能力：128ms，256ms，512ms 5.信号处理延时≤5ms； 6.采样率 32K 7.采样位数 16位 8.动态范围 90db 9.稳态噪声消除比：30dB 10.最大智能混音路数 8路 11.抗混响通道 4通道 12.频率响应 20Hz-16KHz  13.最大增益 59dB 14.电源电压 DC 12V/2A 15.尺寸 长482.6×深255×宽44（mm） 16.提供远程集中管理，可以远程监听、故障自动检测，实时显示底噪、混响时间、STI等。 | 2 | 台 |
| 7 | 高清录播主机 | 一、高清录播主机 1.录播主机整体采用嵌入式设计，标准≤1U机架式设计； 2.录播主机功能高度集成化需同时具备录制、导播、存储、点播、互动多功能功于一体； 3.嵌入式架构的录播主机应具有环保特性，需采用不高于DC60V的电压供电，整机正常工作状态下功耗不超过50W； 4.主机支持≥4路D-Video输入、≥2路HDMI 输入；≥2路HDMI 输出，且输入输出分辨率均支持1080P@30fps； 5.支持连接摄像机与主机之间通过一根双绞线进行供电、控制、视频信号同传，不接受使用转接器的方式； 6.主机支持≥2路3.5mm线性音频模拟信号输入接口；≥2路3.5mm线性音频输出接口；≥4路数字音频Digital Mic输入接口； 7.主机支持≥2路Console控制接口（RJ45），支持RS232串行通信协议进行外接控制；≥2路USB 接口，可用于连接U盘等外设； 8.主机支持音频“一线通”功能，数字音频输入Digtital mic仅通过一条双绞线即可通过RJ45接口同时实现数字音频信号的采集以及数字麦克风的供电，实现音频信号的高品质、抗干扰稳定传输； 9.主机兼容标准H.264视频编解码能力，要求支持1080P@30fps、720P@30fps，以及AAC音频编解码协议标准且内置音频处理功能； 10.主机具备标准RJ45网络接口，支持100/1000M网络自适应以及IPv4、IPv6双协议栈； 11.存储容量：主机储存容量1TB，用于录制视频文件的本地存储； 12.数字视频传输：支持对同品牌高清摄像机实现基于RJ45双绞线的视频裸数据传输技术，区别于IP传输方式，摄像机到录播主机端的视频采集和传输过程无需经过编解码，无画质损耗。具备声画同步机制，实现≤100ms的声画同步，保障录制视频质量； 13.系统架构：软件需采用B/S架构设计，支持通过浏览器即可进行管理配置与操作，而无需额外安装客户端或APP； 14.画面同步：要求录播主机配套同品牌摄像机支持在多机位接入的情况下所有画面高度同步。在多画面布局以及多流录制、多流直播的使用场景下不同画面保持≤150ms的同步效果，满足最佳的使用体验； 15.中英双语：需支持中英双语版本切换，适合不同用户的应用需求。要求通过网络导播界面即可便捷切换，无需进行更改授权、系统升级等复杂操作； 16.上电模式：需支持通电模式选择，实现主机通电后自动进入相应模式，包含但不限于自动开机、开机且休眠、不开机等模式； 17.版本管理：支持查看系统软件版本，提供离线文件升级、网络在线升级和定时自动升级三种升级方式，且支持导出和导入系统配置文件； 18.安装信息：支持填写设备的安装信息，包括位置、所在学校、安装地点、联系人等； 19.休眠唤醒：需支持定时休眠唤醒功能，提供精确到秒的自定义时间设置，可以单独设置是否定时休眠或者定时唤醒； 20.权限管理：需支持对主机后台设置管理员用户与普通用户两种使用权限，普通用户无法进行相关参数与配置修改； 21.系统状态：支持在导播界面实时查看主机当前CPU温度、磁盘空间占用情况、视频录制的参数配置和正在录制的视频时长与大小等信息； 22.音频处理：支持音频采样率的设置，且支持AGC自动增益、ANS噪声抑制、EQ均衡、AEC回声抑制等音频处理功能； 23.录制码流：支持主码流和子码流的高低双码流录制，且支持自定义清晰度、帧率、码率和I帧间隔，支持动态比特率或静态比特率两种模式； 24.存储管理：需支持录像文件循环覆盖功能，开启循环覆盖功能后，录播硬盘在已存储90%的空间时，再次启动录制将删除录播内现存时间最早的录像文件以应对录制频率比较高的情况； 25.标签设置：需支持视频信号源标签设置，对摄像机实时拍摄信号、HDMI高清输入信号均可自定义名称标签，为导播控制与编辑灵活性提供便利； 26.多场景音频：需支持录制模式和互动模式的独立音频场景设置，针对无线MIC和多媒体等不同设备类型，进行场景化的音频参数设置； 27.兼容拍摄：要求录播主机支持电子云镜和机械云台两种智能控制技术，对电子云镜生成的特写画面以及云台的拍摄画面进行控制，实现画面上下左右移动以及变焦切换，特写画面移动与切换支持鼠标定位实现，可以通过鼠标点击快速切换移动画面位置； 28.互动能力：要求内置互动模块，无需额外部署MCU类设备即可支持“1+3”的互动授课模式，实现专递课堂教学应用。同时也需支持会议互动模式，创建或加入大规模视音频实时互动。 29.提供该产品的具有CNAS及CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。 二、内嵌平台应用软件 1.录播主机在不接入互联网的情况下也可以进行视频录制，且支持1080P高清分辨率录制，用MP4视频格式封装自动归档至录播内置的硬盘当中存储。 2.录播主机支持电影模式与资源模式录制以满足不同场景的视频使用需要； 3.要求录播主机支持录制质量设置，提供1080P、720P等高清标清质量选择，并支持自定义录制分辨率、fps（帧率）、bps（比特率）、gop（画面组）。 4.要求录播主机支持码流512Kbps～40Mbps自定义可设，并支持动态比特率或静态比特率两种模式，可主子码流同步录制。 5.支持电子云镜技术搭配云镜摄像机使用可实现单镜头拍摄生成全景和特写两组镜头画面，两组画面同时满足1080P高清视频采集与播放。 6.要求录播主机支持电子云镜的EPTZ电子云台控制技术对电子云镜生成的特写画面进行控制，实现画面上下左右移动以及变焦切换，特写画面移动与切换支持鼠标定位实现，可以通过鼠标点击快速切换移动画面位置。 7.内置AI算法辅助自动跟踪拍摄，依靠AI视觉分析技术完成拍摄画面检测，实现对教师、学生画面的智能分析切换以及全自动跟踪录制。实现教师全景、教师特写、学生起立特写与听课全景、教师课件等多画面的自动跟踪与切换。 8.支持录制、暂停、结束等基本功能操作，并支持外部设备通过基于HTTP协议的API接口以及RS232通信协议对设备进行相关控制。 9.内置音频处理模块，支持EQ均衡、AEC回声抑制、AGC自动增益、ANS噪声抑制等音频处理功能。 10.支持录像文件循环覆盖功能，开启循环覆盖功能后，录播硬盘在已存储90%的空间时，再次启动录制将删除录播内现存时间最早的录像文件以应对录制频率比较高的情况。 11.支持全自动跟踪模式切换布局逻辑自定义，使用者可以按照自己的需求选择全自动跟踪所切换的画面内容与逻辑，且画面内容支持双分屏、画中画与自定义布局等。 12.录播主机配套同品牌摄像机支持在多机位接入的情况下所有画面高度同步。在多画面布局以及多流录制、多流直播的使用场景下不同画面保持≤150ms的同步效果，满足最佳的使用体验。 13.支持B/S软件架构无需下载相关软件APP，以满足低配电脑也可通过浏览器访问录播主机导播界面，在导播界面实现对所有录制画面的实时预览，并支持在手动导播模式下点击预览画面窗口进行录制画面切换。 | 2 | 台 |
| 8 | 高清云台摄像机 | 1.传感器：要求采用CMOS类型图像传感器，尺寸≥1/2.5英寸； 2.像素：有效像素≥207万； 3.变焦：要求支持自动和手动变焦，变焦倍数≥22倍； 4.云台转动：要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度范围不少于1.0°~ 94.2°/s，垂直转动速度范围不少于1.0°~ 74.8°/s； 5.拍摄视场角：要求水平视场角度范围不少于72.0° ~ 6.1°，垂直视场角度范围不少于43.2° ~ 3.5°； 6.视频编码：要求支持H.265、H.264高清视频编码协议； 7.视频输出：要求具备数字视频输出口（RJ45）≥1，HDMI视频输出口≥1； 8通讯接口：要求具备RS232/RS422≥1； 9.网络接入：RJ45网络接口≥1，并支持100M/1000M自适应以太网接入与RTSP协议网络视频输出； 10.音频接口：Line in输入口≥1； 11.USB接口：要求具备USB Type-A≥1； 12.控制协议：要求采用VISCA标准摄像机控制协议； 13.一线通：要求与搭配的录播主机连接，可实现摄像机供电、控制以及视频信号传输； 14.高效数据传输：支持对同品牌录播主机实现基于数据链路层的数字视频数据传输技术，能实现≤100ms的声画同步，在拍摄运动画面和复杂画面时不存在镜头呼吸效应带来的周期性画面焦距抖动； 15.AI跟踪：要求内置跟踪算法，摄像机内无额外辅助摄像头也无需增加任何设备即可实现人像自动跟踪，包括水平运动、俯仰运动、变焦、聚焦四维实时跟踪； 16.跟踪逻辑自选：要求支持根据AI智能算法，同一摄像机可根据部署使用场景智能应用为教师、学生跟踪模式，无需手动设置 17.电源支持：支持录播主机供电和DC12V电源适配器等供电方式； 18.要求摄像机与录播主机为同一品牌。 | 2 | 台 |
| 9 | 高清全景摄像机 | 1.传感器类型：CMOS、1/2.5英寸 2.采用逐行扫描模式，有效像素不低于1100万。 3.采用了2D和基于运动估计的3D降噪算法 4.最大水平视场角不小于80°，最大垂直视场角不小于50° 5.网络接口：RJ45接口≥1，10/100/1000M自适应 6.视频接口：D-Video数字视频接口（RJ45）≥1 7.编码技术：视频H.264/H.265 8.支持DC12V电源适配器供电与RJ45双绞线供电 9.支持电子云镜技术，单镜头拍摄可输出“全景”、“特写”双信号画面至录播主机选择录制 10.要求摄像机与录播主机为同一品牌 | 2 | 台 |
| 10 | 控制面板 | 1. 在讲台上镶嵌式安装方式； 2. 控制接口：RS232 3. 信号指示灯：支持 4. 支持一键式系统电源开关控制。 5. 一键式录制、停止、锁定电脑信号； 6. 支持本地录播全自动的开启、关闭控制。该功能同时支持录播模式和互动模式。 7. 支持通过面板一键发起与远端设备互动连接； 8. 支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源，并传输到听课室，包括本地老师信号、学生信号、电脑信号、远端课室画面。 9. 支持对各画面的自由布局控制，包括单画面全屏、双分屏、三分屏、四分屏、画中画，并传输到听课室。 10.支持远程“一键静音”功能，主讲端可一键关闭远端互动教室发言，进入主讲授课模式。 | 2 | 台 |
| 11 | 会议高清摄像头 | 90度视野/1080P高清/4倍数码变焦/高清光学镜头 | 2 | 台 |
| 12 | 功放 | 1.全功能遥控，可控：音乐输入切换、音乐加减、话筒加减、混响加减、MP3和蓝牙的上一曲播停下一曲 2.铝合金黑色哑光喷沙面板，2U高度。 3.支持MP3播放，可播放多种格式音乐。 4.断电记忆功能，开机恢复上次使用的输入选择、混响模式，音乐混响话筒音量等。 5. ARC音频HDMI高清信号回传功能，可接收来自电视机的外送HDMI高清信号。 6.支持USB调音软件控制接口。 7.提供一路光纤和一路同轴数字信号输入口。 8.提供一组纯人声莲花输出端子，方便用户使用点歌机时语音点歌。 9.提供一组人声和音乐混合的莲花输出端子，方便用户录音或为其功放机提供信号。 10.2组模拟立体声输入接口（AUX/BGM）。 11.可实现5级音乐或话筒变调。 12.切换OK模式键可调用出厂预存的4种话筒混响效果。 13.提供一键话筒优先功能。 14.音乐话筒和混响各内置7段数字均衡。 15.内置5.0蓝牙播放器,可播放多种无损格式音乐。 16.音乐主音量/音乐高音/音乐低音独立可调。 17.话筒主音量/话筒高音/话筒低音独立可调。 18.混响音量/混响延时/回响次数独立可调。 19.长按模式键五秒，即可让机器参数恢复出厂状态。 20.提供4对红黑输出接线柱，可接4只阻抗为8欧姆的音箱。 | 2 | 台 |
| 13 | 音箱 | 单配置高音 HI: 3寸 低音 LOW: 6.5寸 频响 Frequency Response：80Hz-18kHz 额定功率Rated Power(RMS)：50W 灵敏度Sensitivity ：90dB 最大声压极Maximum SPL：98dB （持续）,100dB （峰值） 阻抗Normal Impedance：8 ohms 表面处理:钢琴烤漆工艺, 箱体类型:多边形箱体  面网:钢制圆孔压铸网. | 4 | 台 |
| 14 | 网络机柜 | 22U标准网络机柜，1.3mm钢板。 | 2 | 台 |
| 15 | 交互式一体机 | 1.整机屏幕采用UHD超高清LED液晶屏，显示尺寸86英寸，显示比例16:9，物理分辨率：≥3840×2160，屏体亮度≥400cd/M2,最大可视角度≥178度，钢化玻璃表面硬度≥9H，钢化玻璃透光率≥90%,色彩覆盖率≥ 72%NTSC，对比度≥4000：1，整机屏体最大可视角度≥178度； 2.整机触控须支持20点触控及同时书写，触摸分辨率≥32768×32768，定位精度≤±1mm，最小识别直径≤3mm，触摸响应时间≤8ms，Windows系统下触摸书写延迟≤60ms。 3.内置智能笔无线接收器，无需连接外部线材和外置接收器即可实现扩音和语音指令功能；（提供该产品的具有CNAS及CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）； 4.整机具备智能护眼书写+护眼模式双重护眼功能，护眼时可做到屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮度50% ，降低色温至6500K以下；支持纸质护眼模式,可支持素描，牛皮纸，宣纸，水彩纸四个模式；（提供该产品的具有CNAS及CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）； 5.整机前置面板支持一键还原Windows操作系统，要求针孔设计； 6.整机内置光感传感器，可根据环境光自动调节整机亮度； 7.整机具有防浪涌、防静电、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护措施； 8.整机前置按键，包含开关机、护眼、录课、主页、音量加减； 9.每台机器支持配置教学智能笔，整机包含1个磁吸充电收纳槽，用于智能笔的收纳和无线充电，可支持充电15分钟，使用不少于45分钟； 10.为提高无线信号接发稳定性并避免信号遮挡，整机内置路由模块，支持2.4G、5G双频wifi，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac； 11.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12m。（提供该产品的具有CNAS及CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）； 12.整机内置2.2声道扬声器，总功率不小于60W，声音清晰度STI≥0.70； 13.依据相关国家标准，整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别，LB限制范围≤100，蓝光无危害。 14.为方便教师应用，整机提供前置输入接口，不少于1路前置HDMI接口及2路前置双通道USB 3.0接口 ≥1路Type-C；后置接口具备≥2路HDMI，≥1路VGA，≥2路USB，≥1路Audio in 3.5mm，≥1路RS232，≥1路RJ45，≥1路USB触控输出，≥1路Audio out 3.5mm ； 15.整机采用内置广角摄像头，像素≥1300万，对角角度≥135°，水平角度≥117°，摄像头具备下倾设计，下倾角度≥15°；可AI识别人像，人像识别距离≥10米；内置非独立的高清摄像头可用于远程巡课； 16.整机摄像头支持人脸识别、AI选人和AI考勤，可识别镜头前的所有学生进行人数统计，随机抽人；（提供该产品的具有CNAS及CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）； OPS电脑 1.OPS须解除兼容性限制，接口严格遵循行业相关规范,针脚数为行业通用80Pin ,即插即用，便于后期升级更换。 2.Intel第十代酷睿I5处理器及其以上，内存≥8G DDR4；硬盘≥256G SSD。 3.具有非外扩展USB接口≥4个；具有独立非外扩展视频输出接口：HDMI≥1个；1000M网络接口≥1个等。 4.为保证产品安全性，采用卡扣或者螺丝固定，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 5.Wi-Fi：需支持802.11b/g/n/ac；蓝牙需支持Bluetooth 4.2及以上。 | 2 | 台 |
| 16 | 平安校园专用摄像机 | 400万 1/3" CMOS ICR星光级半球型网络摄像机 支持Smart侦测：越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 调节角度: 水平：0°~355°，垂直：0°~75° 焦距&视场角: 4 mm，水平视场角：79°，垂直视场角：42.4°，对角线视场角：93.3°（2.8 mm，6 mm，8 mm可选） 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达30 m  最大图像尺寸: 2688 × 1520（默认2560 × 1440） 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 SD卡扩展: 内置MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB 音频: 1个内置麦克风；1路输入（Line in），1路输出（Line out）  报警: 1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA） 复位: 支持 电源输出: DC12 V，100 mA电源输出，建议用于拾音器供电 产品尺寸: Ø121 × 92 mm 包装尺寸: 150 × 150 × 141 mm 设备重量: 550 g 带包装重量: 800 g 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，0.5 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.25 A~0.15 A，最大功耗：7.5 W 供电方式: DC：12 V ± 25%；PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66，IK10 | 2 | 台 |
| 17 | 指纹锁 | 1、指纹/密码/感应卡/钥匙四合一；2、半导体指纹头；3、C级锁芯；4、面板尺寸350mm\*75mm | 4 | 把 |
| 18 | 电源时序器 | 1. 向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、至少八路电源管理；  2. 支持对录播系统控制功能，实现通过录制面板一键启动录播系统相关设备的电源；  3. 支持录播系统的远程集中统一控制，实现录播主机远程开关机； | 2 | 台 |
| 19 | 系统集成 | 施工布线，人工服务。包含：设备安装、调试，布线施工，电源线、槽板、六类网线、音频线等线材。 | 1 | 项 |

### 三、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。

### 四、交货期限及地点

（一）交货时间

自合同签订之日起 15 个工作日。

（二）交货地点

重庆八中渝北校区。

### 五、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。

### 六、报价要求

（一）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）本次报价为人民币报价，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。

### 七、供应商响应文件要求

文件必须上传：是

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。

1. 响应文件内容

按本竞采文件中供应商编制响应文件要求填写。

（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。（因系统将根据价格进行排名并推荐，以供应商系统中的报价为准，供应商无需线下递交纸质响应文件）

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。

### 八、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。（当供应商出现报价相同的情况下以先报价的供应商确定为成交供应商）

### 九、付款方式

供应商开具发票，验收合格后一次性付款。

### 十、联系方式

采购单位：重庆市第八中学校

联系人：万老师

电话：65013037

地址：重庆市第八中学校

### 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）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

（三）技术响应偏离表

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购需求 | 响应情况 | 差异说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商： 法定代表人（或其授权代表）或自然人：

（供应商公章） （签字或盖章）

年 月 日

注：

1.根据响应情况在“差异说明”项填写“正偏离”（指响应优于询价通知书要求）或“负偏离” （指响应不满足询价通知书要求），完全符合的填写“无差异”。

2.供应商应按询价通知书要求提供相关技术支撑材料（如有）并附在本表后面。

3.本表可扩展，并逐页签字或盖章。

### **二、**服务部分

### （一）服务响应偏离表

**服务响应偏离表**

对于竞采文件的服务要求，如有任何偏离请如实填写下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 询价项目需求 | 响应情况 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商： 代表人（或其授权代表）或自然人：

（供应商公章） （签字或盖章）

年 月 日

注：

1.本表即为对本项目服务要求进行比较和响应；

2.该表必须按照询价要求逐条如实填写，根据响应情况在“差异说明”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无差异”；

3.该表可扩展，并逐页签字或盖章。

（二）其它优惠承诺（格式自定）

**三、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）