

## 郑州科技学院附属中等专业学校安防监控与广播设备采购询价函

为满足附属中等专业学校教学及管理需求，经过学校研究并批准，拟通过邀请询价方式选择安防监控及广播设备供货及服务单位，欢迎符合相关条件的受邀人参加报价。

一. 招标编号：郑科院（招）ZKY-038-26-01

二. 项目主要设备（规格型号/数量及其他要求）

类型	序号	设备名称	数量	单位	系统功能/参数要求	备注
监控系统	1	64路硬盘录像机	3	台	1. 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机； 2. 支持接入 H. 265、Smart265、H. 264、Smart264 视频编码码流； 3. 最大支持 12 路 1080P 解码； 4. 支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放； 5. 支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出； 6. 自带 8 个 SATA 接口，最大单盘支持 10T 硬盘； 7. 支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等； 8. 最大支持 16 路本地同步回放； 9. 针对人、车及事件类型，支持快速回放与检索功能； 10. 支持萤石云服务，通过移动互联 APP 可实现手机远程预览/回放/配置； 11. 支持萤石、GB28181 协议，实现平台接入；	
	2	监控硬盘	22	块	8T 监控专用硬盘	
	3	高清网络摄像机	57	台	1. 400 万日夜全彩级高灵敏度传感器，最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 2. 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 3. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 4. 支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议，支持萤石平台接入 5. 1 个内置麦克风 6. 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m 7. 符合 IP67 防尘防水设计	
	4	机柜	3	台	规格：600*450*500mm	
	5	PoE 交换机	3	台	1. 24 个 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口， 2. PoE 供电总功率：370W 3. 支持 IEEE 802.3at/af	

	6	线缆、辅材及施工	1	项	CAT5e 网线，线径 0.5mm。包含满足现场施工所需安装、调试、线材、辅材等费用	
广播系统	1	IP 网络广播系统分控软件	1	套	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 数字客户端分控软件可运行于 Windows 操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容（win7-win10、server2008 或更高版本）），用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。</li> <li>2. 客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。</li> <li>3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。</li> <li>4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。</li> <li>5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</li> <li>6. 支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。</li> <li>7. 支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。</li> <li>8. 支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。</li> <li>9. 支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。</li> <li>10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。</li> <li>11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。</li> <li>12. 支持方块视图或列表视图进行切换显示，方块视图每页显示终端数量提供 3x5、3x6、4x6、4x7、5x8、5x9、5x10、5x11 的排列布局显示。</li> </ol>	与校区现有数字化 IP 网络广播客户端管理软件兼容
	2	IP 终端	1	台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备支持 MP3 音频格式，设备支持 8KHz~48KHz 采样率。</li> <li>2. 设备支持 2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。</li> <li>3. 设备内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</li> <li>4. 设备具有网络接口：标准 RJ45 输入；设备支持 100Mbps 传输速率。</li> <li>5. 设备具有 USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入。</li> <li>6. 设备具有 USB 播放功能，接入 U 盘。搭配红外遥控器可实现播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）。</li> <li>7. 设备具有 1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节点电位器控制，支持断网本地寻呼功能。设备具有 1 路 EMC 输入接口，输入紧急报警语音信</li> </ol>	

				<p>号为直通，具有最高优先级。设备具有 1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，提供莲花座接口。</p> <p>8. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>9. 设备采用工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态；支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停，操作灵活简单。</p> <p>10. 设备支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等；支持授权操作管理功能，由服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>11. 设备支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>12. 设备内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p> <p>13. 设备兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。</p> <p>14. 标准 19 英寸机架设计。</p> <p>15. 设备安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，可接 2 台功率放大器，用于大厅、走廊、室外等区域的节目播放和本地广播。</p> <p>16. 设备 EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡）；设备 AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡）；设备 MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡）；设备 AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口；设备 AUX 输出阻抗：470Ω。</p> <p>17. 设备高音提升、衰减：±10dB；设备低音提升、衰减：±10dB</p> <p>18. 设备频率响应：80Hz~16KHz</p> <p>19. 设备谐波失真：≤0.3%；. 设备信噪比：&gt;65dB</p>
3	电脑	1	台	<p>1. 标准接口:1×PS/2 接口; 6×串口; 1×VGA; 1×HDMI, 8×USB 接口; 2×千兆网口; 1 × Audio</p> <p>2. 硬盘:支持 3.5"、2.5"、mSATA 硬盘;标配: mSATA 256GB</p> <p>3. 内存:标配: 8G/DDR5</p> <p>4. 网卡: Intel 双千兆网络接口网卡</p> <p>5. 网络协议:支持 IPV6、IPV4 网络协议</p> <p>6. CPU: Intel Core i7 12 代及以上</p> <p>7. 电脑需要配置有声卡采集功能</p>

	4	寻呼话筒	1	支	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品总谐波失真：<math>\leq 1\%</math>；产品信噪比：<math>&gt; 65\text{dB}</math>。</li> <li>2. 产品自带数字键，功能键界面。</li> <li>3. 产品支持自动接听、手动接听。</li> <li>4. 产品支持自定义接听提示音。</li> <li>5. 产品支持直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境，监听距离达到 5m。</li> <li>6. 产品支持直接操作呼叫或对讲任意终端。</li> <li>7. 产品支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播。</li> <li>8. 产品支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</li> <li>9. 产品支持 TCP/IP、UDP 协议。</li> <li>10. 产品支持 MP3 音频格式。</li> <li>11. 产品支持 IPv6、IPv4 网络协议。</li> <li>12. 产品为数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。</li> <li>13. 产品网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps。</li> <li>14. 产品内置喇叭频率响应：<math>317\text{Hz} \sim 3.4\text{kHz}</math> <math>+1/-3\text{dB}</math>；产品 LIEN OUT 频率响应：<math>80\text{Hz} \sim 16\text{kHz}</math> <math>+1/-3\text{dB}</math>。</li> <li>15. 产品内置 <math>4\Omega</math>，2W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。</li> <li>16. 产品内置 1 路网络硬件音频解码模块。</li> <li>17. 产品具有 1 路音频线路输入接口，支持采集播放功能。</li> <li>18. 产品具有 1 路 3.5 话筒输入接口。</li> <li>19. 产品具有 1 路 3.5 耳机接口。</li> <li>20. 产品采用桌面式设计，自带 7 英寸 800x480 的图形点阵 K600+内核 65K 色显示的电阻触屏。显示清晰，触感灵敏。采用人机操作界面。</li> <li>21. 产品 PHONE OUT 输出阻抗及额定功率：<math>32\Omega</math>，2mW；产品 LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子；产品 LINE OUT 输出阻抗：<math>470\Omega</math>。</li> <li>22. 产品 LINE IN 输入灵敏度：<math>350\text{mV}</math> 工业标准压线接线端子；产品 MIC 输入灵敏度（非平衡）：<math>10\text{mV}</math>。</li> </ol>	
	5	IP 网络功放终端	2	台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</li> <li>2. 产品支持直流输出、过载、过温、短路保护电路。</li> <li>3. 产品支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停。</li> </ol>	

				<p>4. 产品支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>5. 产品音频格式：MP3 产品采样率：8kHz~48kHz。</p> <p>6. 产品网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps</p> <p>7. 产品输出功率：500W（此功率是按 CEA-2006-B/CEA-490-A 标准使用 20ms 脉冲 1kHz 正弦波在 1%总谐波失真下测量得出）</p> <p>8. 产品频率响应：80Hz~16kHz +1/-3dB；产品谐波失真：≤1%；产品信噪比：&gt;65dB</p> <p>9. 产品内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。</p> <p>10. 产品内置高保真专业模拟功放，具有 8 分区独立控制定压 100V 功率输出选择。1~8 区域输出端口，服务器 PC 软件配置好后，支持呼叫任意区域（或分区组），支持呼叫全区。支持单个时段配置一个区域（或分区组）执行定时任务。报警任务，触发联动播放任意区域（或分区组）任务，实时文件播放任意区域（或分区组）任务，实时终端采播任意区域（或分区组）任务。区域输出端为 100V 端，可用于连接 100V 定压喇叭；</p> <p>11. 产品内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>12. 产品具有 1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口，布线连接方便。</p> <p>13. 产品具有 1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入接口。</p> <p>14. 产品具有 1 路 EMC 输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。</p> <p>15. 产品安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，内置高保真功率放大器，用于大厅、走廊、室外等区域的节目播放和本地广播。</p> <p>16. 产品 AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡）；产品 EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡）；产品 MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡）。</p>	
6	壁挂音箱	30	只	<p>1. 灵敏度达 88dB</p> <p>2. 频率响应范围广，100Hz-18KHz</p> <p>3. 具有 5"×1（低音），1.5"×1（高音）喇叭单元</p> <p>4. 额定功率（100V）：30W</p> <p>5. 额定功率（70V）：30W</p> <p>6. 输入：70V/100V/8Ω</p> <p>7. 阻抗：2.6KΩ/1.3KΩ/670Ω/330Ω/165Ω</p>	
7	线缆、辅	1	项	广播线，音频头，音频连接线，线槽等包含满足现场施工所需安装、调试、线材、辅材等	

	材及施工	费用
报价人须知	<p>一、报价函内容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 企业法人营业执照副本（原件）复印件（加盖公章）。</li> <li>2. 报价函、清单、规格参数偏差表。</li> <li>3. 近三年相似业绩证明（合同）。</li> <li>4. 要求设备、服务至少提供三年售后承诺函并加盖公章。</li> <li>5. 所投产品的证书、样册、系统截图及奖项（若有）。</li> </ol> <p>二、报价人须知：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>投标单位务必充分勘察现场，请投标单位自行联系技术联系人前往。</b></li> <li>2. 所投货物及配件必须是全新原装产品；必须符合国家相关标准要求，设备性能参数必须不低于招标设备参数表中所列参数要求。</li> <li>3. 本项目不接受联合投标体，投标单位中标后不允许转包、分包。</li> <li>4. 本询价不收取相关费用与保证金。</li> <li>5. 电报、电话、电子邮件、传真等形式的报价概不接受。</li> </ol> <p>报价人需在 2026 年 6 月 29 日 12:00 之前，将纸质版报价函正本一套和副本两套（正副本一致）密封后，送至郑州市二七区马寨经济开发区学院路 1 号郑州科技学院众创中心 302A 室，入校需提前预约。</p> <p>报价联系人：余老师 电话：18037170701  技术联系人：梁老师 电话：13071079507</p>	

