

6 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号: JSZC-320412-JSCW-G2025-0063

项目名称: 武进区实验小学校园广播系统采购项目

报价单位: 人民币元

序号	分项名称	品牌 商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	控制主机	itc	AK-2700	1. 采用工控机机箱设计，具有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统。 2. 支持≥1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3. 具有≥8×USB 接口、≥6× 串口接口、≥2×千兆网口。 4. 配置等同或优于 4 核 4 线程 3.2GHz 处理器。 5. 设备支持≥1 路 VGA、≥1 路 HDMI 输出接口。 6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。 7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘。 8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。	1	台	25000.00	25000.00
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	itc	V1.0	1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口 VN.LK59476W 设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户	1	套	7170.00	7170.00



管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。

3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。

4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。

5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。

6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报。

7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。

▲8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。（提供功能界面截图并加盖原厂公章）

9. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。

10. 支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。

11. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操



				作均有记录。 12. 支持对≥ 8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。 13. 支持对终端设置时间显示配置，可设置1-6级别亮度值，可设置断网后不显示时间模式。 14. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0-10S。 15. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。 16. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 17. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 18. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。 ▲19. 后台功能管理模块自定义；首页快捷入口配置，入口数量提供2*3、3*3、2*4、3*4的排列布局显示。（提供功能界面截图并加盖原厂公章） ▲20. 支持4x100级自定义配置任务优先级（服务器优先级、任务优先级、用户优先级，终端优先级），满足各种优先级任务自动调度。（提供功能界面截图并加盖原厂公章）				
3	寻呼话筒	itc	AK-2702A	1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥ 10个按键自定义一键呼叫广播功能。 2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块，具有≥ 1路RJ45网络接口，$\geq 100\text{Mbps}$传输速率。 3. 支持监听任意终端功能，内置$\geq 2\text{W}$全频扬声器，实现双向通话和网络监听。 4. 具有≥ 1路音频线路输入接	2	台	3080.00	6160.00

				口，支持采集播放功能；具有≥1路音频线路输出接口，可外接功率放大器。 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时≤100ms。 6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7. 具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口。 8. 具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。				
4	采集器	itc	AK-A2734	1. ≥19英寸机架式设计，具备USB接口，集成MP3播放模块，支持任意一路触发播放。 2. 支持≥32路消防短路输入接口，支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。 3. 支持多台报警采集器扩展接入系统。 4. 支持≥16路作为主消防短路输入，另≥16路作为冗余备份消防短路输入。 5. 支持一键取消报警，在报警状态下，按下面板报警复位键，可以取消报警触发状态。 6. 支持系统后台WEB查看设备状态与管理设备信息。 ▲7. 投标产品制造商具有符合GB/T19001标准或ISO9001标准的《质量管理体系认证证书》（提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料）	1	台	3300.00	3300.00
5	IP音频采集器	itc	AK-2770	1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥1路RJ45网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2. 具有≥2组RCA音频输入接口，支持音量调节功能。 3. 采播任务支持≥3种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。 4. 支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可	1	台	2600.00	2600.00

				自定义延时关闭时间。				
6	IP 网络音 	itc	AK-2707A	1. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口, $\geq 100\text{Mbps}$ 传输速率。 2. 支持 ≥ 1 路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。 3. 设备集成有数字功放, 功率 $\geq 2 \times 20\text{W}$ (MAX), ≥ 1 路接主音箱, ≥ 1 路外接到副音箱。 4. 内置 ≥ 2 级优先级功能设计: (1)AUX 与网络背景音乐信号同级, 混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。 5. 支持 IPv6、IPv4 网络协议。	125	套	2500.00	312500.00
7	电源管理 器	itc	AK-3162/AS-820/AS-830	1. 机柜式设计, 黑色氧化铝拉丝面板; 2. 支持 ≥ 16 路电源输出, 具有 ≥ 14 个 AC220V(10A), ≥ 2 个 AC220V(16A)接口, 电源插口总容量达 $\geq 6\text{KVA}$; 3. 设有船型开关, 可手动控制 ≥ 16 个电源上断电; 也可与定时器、智能控制器相连接, 实现自动控制; 支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 有 ≥ 1 路 24V 消防信号输入接口; ≥ 1 路消防短路报警触发信号输出。	3	台	1500.00	4500.00
8	IP 网络广播系统分 控软件	itc	V2.03	1. 数字客户端分控软件运行于 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。 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。 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。 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。 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。	1	套	1500.00	1500.00



				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。 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。 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。 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。 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。 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。 ▲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。（提供功能界面截图并加盖原厂公章）				
9	IP 网络功放终端	itc	AK-27120B/A K-27500B/A K-27350B	1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6. 具有≥1 路音频输出接口。 7. 具有≥1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8. 集成数字功放，功率≥120W；支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。 ▲11. 自带≥1 路≥100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出	7	台	3200.00	22400.00

				具的检测报告作为该技术参数证明材料) ▲12. 内置主备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入, 主备切换过程无卡顿、不掉字。 (需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)				
10	天花喇叭	itc	AK-51T/AK-051F	1. 额定功率(100V): 3W, 6W 2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W 3. 灵敏度≥89dB 4. 频率响应(-10dB): 100Hz-16KHz 5. 喇叭单元: 5"×1	42	只	180.00	7560.00
11	壁挂音箱	itc	AK-016	1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W 2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度: 91dB±3dB 4. 频率响应: 130Hz-18KHz 5. 喇叭单元: 6.5"×1 6. 防护等级: IP5X	16	只	180.00	2880.00
12	音柱	itc	AK-039/AK-049	1. 额定功率(100V): 90W 2. 额定功率(70V): 45W 3. 灵敏度≥93dB 4. 频率响应: 110Hz-15KHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5"×3+3"×1	18	只	800.00	14400.00
13	U 段无线话筒	itc	AK-174TD	1. 基于数字 U 段的传输技术, pi/4-DQPSK 调制方式, 采用国产主控芯片, 传输距离≥80 米, 接收机具有≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出; 具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有≥1 台接收主机、≥2 只手持发射机; 频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 ▲3. 接收机前面板具有≥2 个显示屏、≥2 个编码旋钮、≥2 个频率扫描实体按键、≥2 个红外对频实体按键、≥1 个电源开关按键、≥1 个二合一指示灯(红外发射管+对频指示灯); 后面板具有≥1 个 LINE-OUT 接口、≥2 个 XLR-OUT 接口、≥2 个 BNC 接口、≥1 个 DC 接口。发射机具有≥1 个 OLED 显示屏、≥1 个开关机/	3	套	2500.00	7500.00



				静音按键、≥2 个工作状态指示灯。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） ▲4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5 秒静音，≥8 分钟关机，无需手动干预。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） ▲5. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25 档调节方式。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13 档调节。 7. 具有长时间续航，发射机使用时长≥10 小时。 8. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9. 接收机具有≥2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏；发射机具有≥0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。				
14	话筒天线	itc	AK-17KU	1. 射频频率范围等同或优于 470~950MHz 2. 驻波比：≤2.0 3. 输入阻抗：≤50Ω 4. 指向性：≥180 度指向	2	套	2000.00	4000.00
15	调音台	itc	AS-P12FX	1. 支持≥4 路 Mic 输入兼容≥4 路线路输入接口，话筒接口幻象电源：≥+48V，≥4 组立体线性输入。 2. 具有≥1 组立体声主输出、≥1 组辅助输出、≥1 路耳机监听输出、≥1 组 CD/Tape 输出。 3. 每路单声道输入通道设有≥3	2	台	4500.00	9000.00

				段 EQ，设有峰值 LED 指示灯。 4. 内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。				
16		终端 itc	AK-2701	1. 设备采用≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 具有≥1 路线路输入接口和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。 3. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥1 路音频输出接口。 4. 具有≥2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5. 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。	2	台	1700.00	3400.00
17	专业功放	itc	AK-4166A	1. 标准≤1U 机柜式设计；采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。 2. 开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计，保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。 3. 支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4. 开关电源内置 EMI 电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 5. 数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6. 整机转换效率达到 85%以上。 7. 数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 9. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 10. 内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具	2	台	4240.00	8480.00

				有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。				
18	专业音箱	itc	AS-610	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 55Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 300W$ 4. 灵敏度 $\geq 98dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音 ≥ 1.4 "压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音 ≥ 10 "低音 $\times 1$	4	只	2200.00	8800.00
19	支架	itc	AK-65AQ	音箱支架	4	只	120.00	480.00
20	音频连接线	itc	AK-P1.8/AK-G1.8	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	7	根	20.00	140.00
21	纯后级功放	itc	AK-1000D	1. 采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计 2. 额定输出功率： $\geq 1000W$ 3. 具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4. 具有 ≥ 1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口， ≥ 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 5. 内置 PFC 电路和开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6. 功放电路，零交越失真。 7. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9. 具有 2 种定阻和定压输出模式：4-16 Ω /100V 可选择。	2	台	5500.00	11000.00
22	机柜	国产优质	国产优质	600*600*1000	2	台	1700.00	3400.00
23	网线	国产优质	国产优质	国优	4960	米	5.50	27280.00
24	24 口交换机	国产优质	国产优质	1、交换容量 $\geq 336Gbps$ ，包转发率 $\geq 126Mpps$ 。 2、端口类型 ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 电口， ≥ 4 个 1000Base-X SFP 光口 3、支持 MAC 地址学习数目限制。 4、支持组播 VLAN。 5、支持端口自环检测。 6、支持端口限速以及流限速功能。 7、支持 SNMPV1/2/3、TELNET、SSH 等多种管理方	12	台	1400.00	16800.00

				式。 8、支持防私接 DHCP Snooping。 9、支持 802.1X 和 MAC 认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN 等功能。 10、可 console 管理，支持命令行调试。				
25	光模块	国产优质	国产优质	SFP 千兆单模光模块 (1310nm、10km, LX、LC)	24	个	350.00	8400.00
26	线管	国产优质	国产优质	∅ 20	1240	米	5.70	7068.00
27	明装 86 盒	国产优质	国产优质	86 型接线底盒，一体成型，不易变形，一体注塑工艺，使用寿命更长，用料厚实，抗压抗裂，坚固耐用，抗压能力强。	124	个	6.00	744.00
28	插座面板 (五孔)	国产优质	国产优质	国优	124	个	9.00	1116.00
29	室内音箱线 (2*1.5)	国产优质	国产优质	rvv2*1.5	1500	米	6.37	9555.00
30	室外音箱线 (2*2.5)	国产优质	国产优质	rvv2*2.5	4080	米	7.65	31212.00
31	BV1.5 线	国产优质	国产优质	BV1.5	1860	米	4.00	7440.00
32	系统集成费				1	项	90000.00	90000.00
33	合计							665785.00

注：1.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
2.本表行数可以按照项目分项情况增加。
3.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：中通服网盈科技有限公司
日期：2025 年 9 月 4 日

