

## 2.2 投标分项报价表

### 投标分项报价表

项目编号: 城投采公-2021072 号

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格(元)	
							单价	总价
1	扩声系统设备(专业音箱)	ITC	TS-612	1. 采用1只12寸中低音喇叭单元和1只1.7"环形聚乙烯振膜压缩高音单元。 2. 箱体采用15mm夹板制作,质量轻,耐磨喷漆处理,外贴防尘网棉。 3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。 4. 多个螺丝吊装孔位,一个口径35mm的柱杆插座,多种安装方式。 技术参数 1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 50Hz~20KHz 3. 额定功率: 350W 4. 峰值功率: 1400W 5. 灵敏度: 99dB/W/M 6. 最大声压级(额定/峰值): 124dB/131dB 7. 覆盖角度: (H)80° (V)60° 8. 高音: 1.7"压缩高音单元×1 9. 低音: 12"低音×1 10. 报告厅系统中音箱、功放、处理器、抑制器、调音台、主机、话筒采用同一品牌。	2	台	4500	9000
2	扩声系统设备(专业音箱)	ITC	TS-608	1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 60Hz~20KHz 3. 额定功率: 200W 4. 灵敏度: 96dB/W/M 5. 覆盖角度: (H)80° (V)60° 6. 高音: 1.4"压缩高音单元×1 7. 低音: 8"低音×1	4	台	2800	11200
3	扩声系统设备(专业功放)	ITC	TS-700P I	▲1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择(支持0.775V/1V/1.44V),可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。 (提供功能界面截图加盖生产厂商公章) 2. 采用智能控制强制散热设计,具有风机噪音小,散热效率高特点;具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示。 3. 输出功率:立体声/并联8Ω:700W*2,立体声/并联4Ω:1050W*2,桥接8Ω:2100W。 4. 采用标准XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口,更加方便不同用户需求。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。	1	台	6580	6580

				5. 信噪比≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB);分离度≥80dB、失真度≤0.05%。				
4	扩声系统设备(专业功放)	ITC	TS-350P I	▲1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择(支持0.775V/1V/1.44V),可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。 (提供功能界面截图加盖生产厂商公章) 2. 采用智能控制强制散热设计,具有风机噪音小,散热效率高特点;具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示。 3. 输出功率:立体声/并联8Ω:350W*2,立体声/并联4Ω:530W*2,桥接8Ω:1060W。 4. 采用标准XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口,更加方便不同用户需求。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。 5. 信噪比≥90dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB);分离度≥80dB、失真度≤0.05%。	2	台	4450	8900
5	扩声系统设备(调音台)	ITC	TS-14PF X-4	1. 支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口,支持≥2路立体声输入接口,≥4路RCA输入,话筒接口幻象电源:+48V。 ▲2. 具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。(提供功能界面截图加盖生产厂商公章) 3. 内置24位DSP效果器,提供100种预设效果。 4. 具备13个60mm行程的高精密碳膜推子。 ▲5. 内置USB声卡模块,支持连接电脑进行音乐播放和声音录音;内置MP3播放器,支持1个USB接口接U盘播放音乐。(提供功能界面截图加盖生产厂商公章) 6. 频率响应:20Hz-20kHz,±2dB;失真度:<0.03% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted;灵敏度:+21dB~-30dB;信噪比:<-100dB A-weighted。	1	台	6980	6980
6	扩声系统设备数字音频处理器	ITC	TS-P880	1. 数字音频处理器支持≥8路平衡式话筒/线路输入通道,采用裸线接口端子,平衡接法;支持≥8路平衡式线路输出,采用裸线接口端子,平衡接法。 ▲2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。(提供功能界面截图加盖生产厂商公章) 3. 输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持24bit/48KHz卓越的高品质声音,支持输入通道48V幻象供电,频率响应:20Hz-20KHz,总谐波失真<0.002% @1KHz,4dBu,数/模动态范围(A-计权):120dB;最大输出电平	1	台	8998	8998

				<p>≥+24dBu, 最大输入电平≥+24dBu。</p> <p>5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出)。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件 VN.H114711i; 软件界面直观、图形化, 可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下。</p>				
7	扩声系统设备抑制器	ITC	TS-224H	<p>1. 采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bitA/D 及 D/A 转换</p> <p>▲2. 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。(提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)</p> <p>▲3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储 30 组用户程序。(提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)。</p>	1	台	4562	4562
8	扩声系统设备电源时序器	ITC	TS-820	<p>1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: 1 秒, 支持远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通一起到级联控 ALARM (报警) 功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器: 多用途电源插座。</p>	1	台	1480	1480
9	扩声系统设备无线话筒	ITC	T-52X	<p>1. 频率指标: 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段, 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: 500 个频道。</p> <p>2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术; V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4. 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用</p>	1	台	3980	3980

				<p>频率。</p> <p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。</p> <p>6. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μV (80dB/N), 灵敏度调节范围:12-32dB μV, 频率响应:80Hz-18KHz (±3dB)。</p> <p>7. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风</p> <p>8. 输出功率:3mW~30mW。</p>				
10	扩声系统设备话筒天线	ITC	T-522S	<p>1. 采用专业 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线, 支持 550MHz ~ 850MHz 频率范围频段, 具有 8dBi 的高指向特性的增益。</p> <p>2. 最大功率支持 50W, 半功率波瓣宽度: H:76° ±5°, V:76° ±5°, 前后比≥23dB, 。</p> <p>3. 接头类型 BNC, 输入阻抗 50Ω, 雷电保护: 直流感地 DC。</p> <p>4. 支持吸顶、壁挂、垂直安装方式。</p>	1	台	2800	2800
11	扩声系统设备支架	国产			6	台	180	1080
12	扩声系统设备多媒体信息地插	国产		配置接口: 1 个多功能电源, 网络, 3.5 音频, HDMI, VGA	2	台	450	900
13	软件 (后台管理移动 APP 控制软件)	ITC	TS-0650 TR	<p>1. 通过移动端与电脑端软件进行互动, 通过移动端扫描二维码方式与老师电脑或教室教学一体机端连接。支持移动端远程操作老师电脑或教室教学一体机的 PPT 等文档功能, 并且支持 PPT 全屏、翻页等功能。</p> <p>2、通过移动端扫描二维码方式与数字会议系统管理电脑进行连接。</p>	1	套	2500	2500
14	视频系统设备 PAR 灯	明烽	MF-1815 P	<p>电压: AC100V-240V</p> <p>频率: 50-60HZ</p> <p>功率: 270W</p> <p>灯珠: 18 颗 15W 高品质定制灯珠, 4/5/6 合一可选</p> <p>发光颜色: R: 18 颗, G: 18 颗, B: 18 颗 W: 18 颗 A: 18 颗</p> <p>采用 18 颗 15W 大功率 LED; 具有寿命长、光效高、无辐射与低功耗等优点;</p> <p>RGBW 无限混色及彩虹效果, 可变幻出 16.7M 种色彩</p> <p>50,000 小时使用寿命, 低功率消耗</p> <p>运行模式: 声控, 自走模式、主从模式, DMX-512、频闪</p> <p>标准 DMX 512 控制器控制, 8 个通道, 红、绿、蓝、白, 四色可独立调光 (通道功能可定制);</p> <p>LED 采用静态恒流驱动方式, 恒流精度高</p>	18	台	1600	28800

			1-20HZ 电子频闪, 多种频闪效果和颜色彩虹功能 0-100%线性调光及闭光功 LED 数码显示, 高级光学透镜, (二次光学采用了高透光性的亚克力透镜) 混色优异。 采用有 APFC 功率因数校正的高级开关电源, PF>0.99、效率高达 90%, 适应电压范围宽, 可超低压启动, 在电压不稳定时可正常工作, 真正绿色环保。 高档铸铝外壳, 专为大功率 LED 光源设计, 外型美观, 散热优良 (工作时最大允许环境温度: 40℃) 产品尺寸: 325x250x325mm 包装尺寸: 260x260x370mm 净重: 4.0KG 毛重: 4.5KG				
15	视频系统设备 LED 三基色会议灯 (暖白光)	明烽	MF-S432K 光源: 高显指贴片 LED 阵列; 电源电压: AC100~240V, 50/60Hz; 额定功率: 200W; 显色指数: Ra≥95; 色温: 5600K; 调光: 0~100%线性调光; 控制面板: LCD 液晶显示屏+四按键; 通道模式: 6CH; 出光角度: 120°; 散热方式: 无风扇静音自然散热; 控制模式: DMX512 控制/手动模式; 防护等级: IP20。	8	台	2850	22800
16	视频系统设备 LED 面光灯	明烽	MF-0450M 输入电压: AC100-240V 50HZ/60HZ 功率: 250W 光源: 4PC 50W 白色+暖白色 2in1 Cob led (进口足功率灯珠) 发光颜色: 白光 暖白高显指 90% 寿命: 100000 小时 发光角度: 45° 频闪: 1-10 次/每秒 调光: 0 - 100% 模式: DMX512, 自走、主从 通道: 3CH-6CH 色温 3200-5600K (可选单色温) 电源数据: Powercon 输入/输出 XLR 数据: 3pin in/out 尺寸: 21.5*21.5*31CM 包装尺寸: 53*53*39cm (4 台/箱) 净重: 3.5kg 外壳: 铸铝 节能、耐用、噪音低、光色柔和、无抖动现象。满足拍照、摄影高端场所要求。 非常适合会议室、演播室、婚礼庆典和舞台演出面光照明。	12	台	1600	19200

17	视频系统设备 灯光控制台	明烽	MF-K4096 强大的现场场影控制新型直观的 titan 操作系统 反应灵敏的宽屏界面, 屏幕全触摸, 中/英文界面内置 15.4 寸高亮触摸屏, 并可扩展一个 17 寸触摸屏 支持 Art-Net 扩展, 共支持 12 个 DMX 接口-6144 通道 20 个场景及跑灯主控超过 1000 个的虚拟重放与珍珠专家演出文件完全兼容 10 个宏按钮和宏库 尺寸: 78*32*52cm 净重: 13KG 毛重: 33KG	1	台	25000	25000
18	视频系统设备 数控电源	明烽	MF-ZT3000 主要性能特点: 每路 20A; 输出符合 USITT DMX512 (1990) 协议规定的控制信号; 大容量硅回路, 最大可达 512 个继路号; 地址码选择采用方便直观的十进制拨码器, 继箱右选箱号或直选继路号, 组合灵活、方便; 可三相、双相及单相使用, 具有掉相保护功能 (未掉相部分仍可正常工作), 并可应急缺电之相并入他相使用; 带 DMX-512 信号隔离放大器, 可免高电压导入调台光; 带高效抗干扰扼流电感, 抗干扰能力极佳, 对声频视频无干扰; 采用空气开关保险, 具有过流自动关断保护能力; 采用光电隔离高稳定触发线路; 采用最优通风散热设计, 保证继箱稳定可靠工作; 输出功率大, 每路输出功率最大可达 220V~20A, 共 12 回路; 适宜用于流动演出, 并可带阻性、感性在额定功率范围内任何负载。 技术参数: 供电: 三相四线, 双相或单相供电、加接地线, 单相 220±10%, 50HZ/60HZ 额定功率: 220V~20A 外型尺寸: 480×430×175 (mm) 重量: 18.87kg	1	台	8500	8500
19	视频系统设备 信号放大器	明烽	MF-F8 DMX512 信号输入; 1 路非隔离的直通输出; 8 路光隔离输出; 电源: AC100-240V, 50-60Hz。	1	台	3500	3500
20	视频系统设备 大灯勾	明烽	规格: 28mm; 重量: 228g; 承重: 50kg; 卡管; 40-58mm	34	台	150	5100
21	视频系统设备 安全绳	明烽	规格: 4mm; 长度: 80mm; 承重: 150kg	34	台	150	5100

22	视频系统设备灯杆	明烽		外径 50 镀锌圆管	5	套	5000	25000
23	配线电源线	江南	RVV3*2.5	RVV3*2.5	500	m	12	6000
24	配线信号线	江南	RVVP2*0.5	RVVP2*0.5	500	m	8	4000
25	机柜、机架	图腾	42U	42U	1	台	2500	2500
26	配线音频连接线	秋叶原		卡侬头(母)-卡侬头(公)	12	m	50	600
27	配线音频连接线	秋叶原		3.5(耳机插头)-双6.35话筒插头;	2	m	50	100
28	配线音频连接线	秋叶原		6.35话筒插头-卡侬头(公)	2	m	50	100
29	配线HDMI线	秋叶原		15米*2	30	m	50	1500
30	配线网线	海堂		六类	50	m	5	250
31	配线音频线	江南	RVPE2*0.5	RVPE2*0.5	50	m	5	250
32	配线音箱线	秋叶原	金银线(300*0.1)	金银线(300*0.1)	200	m	12	2400
33	配线电源线	江南	RVV3*2.5	RVV3*2.5	50	m	12	600
34	配管	国产	JDG20	JDG20	150	m	12	1800
35	桥架	国产	200*100	200*100	150	m	100	15000
36	视频系统设备投影机	奥图码	YWX6502	显示技术: DLP、分辨率: 1024*768、亮度: 3200流明、对比度: 32000:1、外壳颜色: 白色、重量: 2.5kg	1	台	4500	4500
37	视频系统设备电动投影幕	三星	120	幕面宽2.5米、高1.8米, 电动遥控升降	1	台	1500	1500
38	视频系统设备投影机电动吊架	国产		超薄机身设计, 满足天花狭窄的场合; 大行程, 超低噪音, 运行平稳; 无线遥控, 使用方便可靠; 过热保护功能, 外型尺寸: 45*40*17 自重: 29kg 负重: 15kg 主要特点: 外形美观大方、噪音低、操作容易, 用途广, 行程可随意调节。	1	台	2900	2900

39	扩声系统设备专业音箱	ITC	TS-606H+TS-02B	1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 70Hz~20KHz 3. 额定功率: 120W 4. 灵敏度: 95dB/W/M 5. 覆盖角度: (H)120° (V)60° 6. 高音: 3"锥形高音单元×2 7. 低音: 6.5"低音×1 8. 会议室系统中音箱、功放、处理器、抑制器、调音台、主机、话筒采用同一品牌。	2	台	2800	5600
40	扩声系统设备专业功放	ITC	TS-200P I	1. 工业造型钢板, 专业设计坚固耐用, 面板防尘网可折洗结构设计, 可拆卸清洗的散热通风口。2. 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。3. 智能控制强制散热设计, 风机噪音小, 散热效率高等特点。4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择, 轻松接纳宽幅度范围信号源输入; 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V5. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护)。6. 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。7. 标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口, 简洁的接口更加方便不同用户需求。8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波, 保证大动态工作应付自如。9. 适应不同场合所需, 可选立体声或桥接工作模式。10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。11. 输出功率(20Hz-20KHz/THD≤1%): 立体声/并联 8Ω×2: 200W×2; 立体声/并联 4Ω×2: 300W×2; 桥接 8Ω: 600W ▲12. 提供软件著作权登记证书、证书官网截图、软件测试报告复印件加盖生产厂商公章。	1	台	4500	4500
41	扩声系统设备调音台	ITC	TS-12PFX	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组立体声监听输出、≥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。 5. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±3dB; 失真度: <0.003% (A-weighted), 共模抑制比: 60dB; 单通道均衡: 高频: ±15dB@12KHz; 中频: ±12dB@2.5KHz; 低频: ±15dB@80Hz	1	台	3900	3900
42	扩声系统设备数字音频处理器	ITC	TS-P440	1. 数字音频处理器支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持≥4路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展	1	台	8500	8500



			<p>将画面输出至大屏放大显示。</p> <p>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，方便项目灵活操作管理。</p> <p>7. 内置工业级抽拉键盘、内置工业级触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘，方便用户操作。</p> <p>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。</p> <p>9. 广播系统中主机、音箱、功放、调音台、话筒采用同一品牌。</p>					
55	背景音乐系统设备数字化 IP 网络广播客户端管理软件	ITC	V1.0	<p>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设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>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、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存储、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>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 VN.H1114711i。</p> <p>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、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>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。</p> <p>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、巡更警报等。</p> <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的</p>	1	台	3500	3500

				<p>执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。（提供功能界面截图加盖生产厂商公章）</p> <p>11. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12. 通过网页登陆广播系统后台可对终端进行 5 段均衡器调节：可对终端进行 80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz 频点的 ±16dB 调节，使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效。（提供功能界面截图加盖生产厂商公章）</p> <p>13. 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轻松设置分区。（提供功能界面截图加盖生产厂商公章）</p> <p>14. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图加盖生产厂商公章）</p> <p><b>▲15. 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、绿灯亮、绿灯灭时间 0.1S-10S。（提供功能界面截图加盖生产厂商公章）</b></p> <p>16. 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，适用于考试或休息等场景。</p> <p>17. 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。</p> <p>18. 支持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。支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>19. 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，为系统管理带来方便。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p> <p>20. 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</p> <p>21. 提供软件著作权登记证书、证书官网截图、软件测试报告复印件加盖生产厂商公章。</p>				
56	背景音乐系统设备调音台	ITC	TS-6P	<p>1. 单声道输入通道：6 路</p> <p>2. 单声道话筒接口幻像电源：+48V</p> <p>3. 输出通道：2 路主输出，2 路 REC 输出；1 路效果输出；1 路 monitor 输出；1 路立体声耳机输出</p> <p>4. 频率响应：20~20KHz ±1dB</p> <p>5. 单声通道话筒到主输出最大增益：50dB ±3dB</p> <p>6. 单声通道线路到主输出最大增益：30dB ±3dB</p> <p>7. 立体声声通道线路到主输出最大增益：30dB、3dB(可选)</p> <p>8. 通道串音：≥-80dB @ 1KHz</p> <p>9. 信噪比：≥78dB @ 1KHz 0dBu</p>	1	台	2500	2500

				<p>10. 耳机输出: 12dB±1.5dB @ 1KHz 32Ω</p> <p>11. 通道间增益差: ≤2dB</p> <p>12. 失真度: ≤0.02% @ 0dB 1KHz</p> <p>单声道通道均衡</p> <p>13. 高频、中频、低频的频点范围: 12KHz、1.8KHz、80Hz</p> <p>14. 中心频点频偏与增益: 频偏小于8%, 最大增益为±15dB</p> <p>立体声通道均衡</p> <p>15. 高频、中频、低频的频点范围: 12KHz、1.8KHz、80Hz</p> <p>16. 中心频点频偏与增益: 频偏小于8%, 最大增益为±15dB</p> <p>主输出7段图示均衡</p> <p>17. 中心频点: 63Hz, 160Hz, 400Hz, 1KHz, 2.5KHz, 6.3KHz, 16KHz</p> <p>18. 频偏与增益: ±12dB 误差2dB, 频偏≤8%</p> <p>19. 电源供应及功耗: AC 220V 50Hz, &lt;70W</p>				
57	背景音乐系统设备 IP 音频采集器	ITC	T-7770	<p>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。</p> <p>2. 具有≥2组RCA音频输入接口, 支持音量调节功能。</p> <p>▲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。<b>(提供功能界面截图加盖生产厂商公章)</b></p> <p>4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>5. 频率响应范围80Hz~14KHz, 信噪比&gt;65dB, 谐波失真≤0.3%, 支持MP3音频格式。</p>	1	台	2500	2500
58	背景音乐系统设备 CD 播放器	ITC	T-6221	<p>1. 吸入式机芯, 防尘效果更好, 使用寿命更长;</p> <p>2. 自动播放控制, 全数码伺服;</p> <p>3. 可播放: CD/VCD/MP3/DVD 碟片;</p> <p>4. 内置宽频高保真监听扬声器;</p> <p>5. 内置MP3播放器, 可读USB和SD卡;</p> <p>6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p>	1	台	1600	1600
59	背景音乐系统设备 调谐器	ITC	T-6222	<p>1. 调频、调幅(AM/FM)立体声二波段接收可选, 电台频率记忆存储可达99个;</p> <p>2. 电台频率自动搜索存储功能, 且有断电记忆功能;</p> <p>3. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术, 接收频率精确稳定;</p> <p>4. 两组接收天线输入: AM接收天线输入; FM接收天线75Ω输入;</p> <p>5. 1路音频信号左右声道(L/R)输出;</p> <p>6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持选择调频、调幅(FM/AM)二波段接收。</p> <p>3. 支持FM接收频率范围76MHz~108MHz。</p>	1	台	1300	1300

				<p>4. 支持电台频率自动搜索及存储功能, 存储电台可达99个。</p> <p>5. 支持断电记忆功能。</p>				
60	背景音乐系统设备 话筒	ITC	T-521A	<p>1. 换能方式: 驻极体</p> <p>2. 频率响应: 40Hz-16kHz</p> <p>3. 灵敏度: -43dB±2dB</p> <p>4. 前奏音灵敏度: -50dB±2dB</p> <p>5. 钟声提示: 带钟声提示功能</p> <p>6. 线材配备: 10米(卡农母头转6.35音频线)</p> <p>7. 咪杆长度: 390mm</p> <p>8. 具备有灯环提示功能</p>	1	台	1300	1300
61	背景音乐系统设备 寻呼话筒	ITC	T-7702A	<p>1. 采用话筒桌面式设计, 带有7英寸显示屏, 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。</p> <p>2. 内置1路网络硬件音频解码模块, 具有1路RJ45网络接口, 100Mbps传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能, 内置2W全频高保真扬声器, 实现双向通话和网络监听。</p> <p>▲4. 支持1路音频线路输入, 支持采集播放功能; 具有1路音频线路输出, 可外接功率放大器。<b>(提供设备线路输入与输出接口图加盖生产厂商公章)</b></p> <p>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, 广播延时低于100毫秒。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略, 包括无响应转移、占线转移、关机转移; 自动接听、手动接听, 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。</p> <p>7. 具有1个3.5耳机接口、1路3.5话筒输入接口。</p> <p>8. 具有1路短路输出接口、1路短路输入接口。<b>(提供设备短路输入与输出接口图加盖生产厂商公章)</b></p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 信噪比&gt;65dB, 总谐波失真≤1%, LIEN OUT 频率响应: 80Hz~16KHz, 输出电平: 1000mV。</p>	1	台	5200	5200
62	背景音乐系统设备 IP 网络音箱	ITC	T-7707A	<p>1. 设备壁挂式设计, 设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计, 内置1路网络硬件音频解码模块, 具有1路RJ45网络接口, 100Mbps传输速率。</p> <p>2. 支持1路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。</p> <p>3. 设备集成有数字功放, 功率2×20W, 具有1个主音箱和1个副音箱。</p> <p>4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>5. 内置2级优先级功能设计: (1)AUX与网路背</p>	1	台	2200	2200

				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。 6. 支持 IPv6、IPv4 网络协议 1. 软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备,支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术,高保真解码音频文件;支持远程点播功能,支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能,支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件;支持单独播放或分区/全区播放。				
63	背景音乐系统设备消防信号智能接口	ITC	VA-6000 (V.01)	1. 标准机柜式设计,高档拉丝铝合金面板,网络接口:标准 RJ45 输入,支持协议:TCP/IP、UDP。 2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 ▲3. 支持 16 路消防短路信号输入接口(提供后台设置 16 路短路端口功能界面图加盖生产厂商公章) 4. 面板支持一键取消任务。 5. 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。 6. 标配网络接口,全速率连接最高可达 100M。 7. 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。 8. 短路接口:工业标准压线接线端子。 9. 提供软件著作权登记证书、证书官网截图、软件测试报告复印件加盖生产厂商公章。	1	台	6500	6500
64	背景音乐系统设备节目定时器	ITC	T-6205	1. 标准机柜式设计,设有十路可编辑定时控制电源,最大用电量 2500W。 2. 大屏幕液晶显示屏,图形化界面,操作简单。可显示 10 路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。(提供功能界面截图加盖生产厂商公章) 3. 具备 1 路钟声输出接口,1 路报警短路信号输入接口。(提供设备接口明细图加盖生产厂商公章) 4. 具备 1 路触发控制短路信号输出接口,可触发报警器等设备。 5. 设有短路触发输出接口,可控制十六位电源时序器开关,扩展定时电源插座。 6. 支持将一星期内某一天的程序拷贝到其它的某一天或某几天。(提供设置界面截图加盖生产厂商公章) 7. 断电程序不丢失,来电自动恢复运行。 8. 存储容量大,可进行多步编程定时控制电源。 9. 提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告	1	台	2960	2960

				告复印件加盖生产厂商公章。 1. 软件内嵌于终端设备,支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持定时开启和关闭电源的设备进行编程控制。 3. 支持受控于其他设备触发上电或断电。 4. 断电程序不丢失,来电自动恢复运行;				
65	背景音乐系统设备电源时序器	ITC	T-6216	1. 标准机柜式设计(2U),黑色氧化铝拉丝面板,人性化的抽手,考究的工艺,尽显高档气质; 2. 16 路电源输出,每路输出 AC220V(10A),电源插口总容量达 6KVA; 3. 设有电子锁开关,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. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开; 5. 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。	1	台	1800	1800
66	机柜、机架	图腾		42U	1	台	2500	2500
67	背景音乐系统设备分控 PC 机	国产		I5/8GB DDR4/4000GB/独立显卡 ATI Radeon HD 5450/20 英寸/DVD-ROM	1	台	5800	5800
68	背景音乐系统设备 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。 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	1	台	4500	4500



				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。(提供功能界面截图)				
69	背景音乐系统设备 远程分控移动端操作软件	ITC	V3.2 .7	1.移动端APP(手机或平板)软件,通过扫描二维码方式与网络广播服务器或广播系统管控电脑建立连接。 2.支持移动端远程操控广播管理界面,可实现节目的播放、终端的管理、系统设置、音量调节等操作。 3.移动端APP具备基本辅助工具,包括荧光笔、放大镜等,移动端可对网络广播系统的电子地图进行批注,可通过广播服务器或广播系统管理电脑输出到液晶电视或大屏或投影等显示设备上,适应各类监控广播工程中进行可视化地指挥和管理。(提供移动APP软件的辅助工具界面截图加盖生产厂商公章)	1	台	2500	2500
70	背景音乐系统设备 寻呼话筒	ITC	T-7702 A	1.采用话筒桌面式设计,带有7英寸显示屏,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,100Mbps传输速率。 3.支持监听任意终端功能,内置2W全频高保真扬声器,实现双向通话和网络监听。 4.支持1路音频线路输入,支持采集播放功能;具有1路音频线路输出,可外接功率放大器。(提供设备线路输入与输出接口图加盖生产厂商公章) 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,广播延时低于100毫秒。 6.支持多种呼叫策略,包括无响应转移、占线转移、关机转移;自动接听、手动接听,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。(提供设备短路输入与输出接口图加盖生产厂商公章) 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10.信噪比>65dB,总谐波失真≤1%,LIEN OUT频率响应:80Hz~16KHz,输出电平:1000mV。 ▲11.提供软件著作权登记证书、证书官网截图、软件测试报告复印件加盖生产厂商公章。	1	台	4200	4200

71	背景音乐系统设备 IP网络终端功放	ITC	T-7712 0B	1.设备采用标准19英寸机架设计,带有≥3.4英寸LCD显示屏,支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容,可控制播放/暂停。 2.内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。 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;具有1路EMC输入接口,具有最高优先级;支持高低音调节电位器控制;具有1路音频输出接口。 4.具有1路三线制强切输出接口,无需强切电源。 5.集成模拟功放,功率≥120W;支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7.频率响应范围80Hz~16KHz,谐波失真≤1%,信噪比>65dB。 8.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。	1	台	4500	4500
72	背景音乐系统设备 IP网络终端功放	ITC	T-7724 0B	1.设备采用标准19英寸机架设计,带有≥3.4英寸LCD显示屏,支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容,可控制播放/暂停。 2.内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。 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;具有1路EMC输入接口,具有最高优先级;支持高低音调节电位器控制;具有1路音频输出接口。 4.具有1路三线制强切输出接口,无需强切电源。 5.集成模拟功放,功率≥240W;支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7.频率响应范围80Hz~16KHz,谐波失真≤1%,信噪比>65dB。 8.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。	4	台	5500	22000
73	背景音乐系统设备 IP终端	ITC	T-7701	1.设备采用标准19英寸机架设计,带有≥3.4英寸LCD显示屏。 2.具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率,内置1路网络硬件音频解码模块,谐波失真≤0.3%。 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;支持高低音调节电位器控制,高音提升、衰减:±10dB,低音提升、衰减:±10dB 4.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。 5.具有2路三线制强切输出接口,无需强切电源。	2	台	3500	7000

				<p>▲6. 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。<b>(提供设备有 2 路电源输出电源插座图加盖生产厂商公章)</b></p> <p>7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>8. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 信噪比&gt;65dB, 谐波失真≤0.3%。</p> <p>9. EMC 输入灵敏度: 775mV(非平衡)、AUX 输入灵敏度: 350mV(非平衡)、MIC 输入灵敏度: 5mV(非平衡), AUX 输出幅度: 1000mV、AUX 输出阻抗: 470Ω</p>				
74	背景音乐系统设备 数字化 IP 网络终端嵌入软件	ITC	V2.0	<p>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</p>	2	台	1000	2000
75	背景音乐系统设备 纯后级功放	ITC	T-6100 OD	<p>1. 标准机柜式设计, 额定输出功率: 1000W; 扬声器输出: 70V, 100V &amp; 4~16Ω</p> <p>2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入, 1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出;</p> <p>3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入, 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出;</p> <p>4. 面板带音量调节旋钮;</p> <p>5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护;</p> <p>6. 2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。</p> <p>▲7. <b>(提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)</b>。</p>	2	台	9800	19600
76	背景音乐系统设备 前置放大器	ITC	T-6201	<p>1 具有 5 路话筒 (MIC) 输入, 3 路标准信号线路 (AUX) 输入, 2 路紧急线路 (EMC) 输入;</p> <p>2. 第 5 个话筒 (MIC5) 具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择;</p> <p>3. 4 路紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能;</p> <p>4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和 2 路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能;</p> <p>5. 具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	1	台	1500	1500
77	背景音乐系统设备 IP 网络音箱	ITC	T-7707 A	<p>1. 设备壁挂式设计, 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计, 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。</p> <p>2. 支持 1 路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。</p>	26	台	2250	58500

				<p>3. 设备集成有数字功放, 功率 2×20W, 具有 1 个主音箱和 1 个副音箱。</p> <p>4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>5. 内置 2 级优先级功能设计: (1)AUX 与网路背景音乐信号同级, 混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。</p> <p>6. 支持 IPv6、IPv4 网络协议 1. 软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</p>				
78	背景音乐系统设备 无线话筒	ITC	T-539B M	<p>1. 频率指标: 640~690MHz 740~790MHz 807~830MHz 共三段 (要求满足或优于此性能), 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: 500 个频道。</p> <p>2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术; V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4. 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率。</p> <p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。</p> <p>6. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μV (80dB/N), 灵敏度调节范围: 12~32dB μV, 频率响应: 80Hz~18KHz (±3dB)。</p> <p>7. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风</p> <p>8. 输出功率: 3mW~30mW。</p>	1	台	4250	4250
79	背景音乐系统设备 话筒天线	ITC	T-522B	<p>1. 宽频定向天线 680~960MHz; 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络; 频带范围: 680~960MHz, 增益: 11dB。</p> <p>2. 输入阻抗: 50Ω, 水平面波源宽度: 60°、垂直面波源宽度: 50°, 前后比: &gt;18. 驻波比: &lt;1.5, 模化形式: 垂直, 最大功率可达 50W。</p>	1	台	1980	1980
80	背景音乐系统设备	ITC	T-522F D	<p>1. 频带范围: 640~960MHz, 增益: 12dB。</p> <p>2. 输出/入阻抗: 50Ω, 端口形式: 连接 BNC 输入端。</p>	1	台	550	550

	话筒天线							
81	背景音乐系统设备 IP 音频采集器	ITC	T-7770	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。(提供设置 3 种采集音质界面图加盖生产厂商公章) 4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 5. 频率响应范围 80Hz~14KHz, 信噪比 >65dB, 谐波失真 ≤0.3%, 支持 MP3 音频格式。	1	台	2650	2650
82	背景音乐系统设备 噪声检测器	ITC	T-6249	1. 自动识别广播扩声现场噪声和广播节目的声压级, 设备具有环境噪声跟背景音乐检测分离功能。 2. 支持 ≥4 路单声音道输入接口, ≥4 路单声道输出接口。(提供设备接口图加盖生产厂商公章) 3. 具备 4 路数字探头接口, 探头即可以串接也可以并接, 每台设备至少可接 16 个噪音检测探头, 检测探头最远可传 3KM。 4. 设备需提供串口 (DB9) 配置接口, 方便联机下载相关配置数据; 电脑软件配置功能, 软件作成插件式; 可以脱机自动检测控制。 ▲5. 根据现场环境噪音, 可以自动检测调整扬声器声压级大小; 保证现场嘈杂时能清晰听到扬声器所播放内容。 6. 自动电平 (-20dB~+6dB) 控制功能 (ALC)。 (提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)	1	台	5480	5480
83	背景音乐系统设备 多功能音源控制嵌入软件	ITC	V2.11	1. 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持自动识别广播扩声现场噪声和广播节目的声压级。 3. 支持多路输入多路输出音频处理能力。 4. 支持 4 段噪声频点滤波器。	1	台	1000	1000
84	背景音乐系统设备 噪声检测器	ITC	T-6251C	1. 全数字噪音采集探头, 支持自定义采样频率周期, 采集现场环境噪音经过处理并将信号传回检测主机。 2. 级联功能: 分别一路输入一路输出, 高低通滤波频率可调功能。 3. 采用电容式话筒, 噪声频点滤波器: 4 段, 频率响应范围 80Hz-18KHz, 谐波失真 ≤1%	1	台	1600	1600
85	背景音乐系统设备 壁挂音箱	ITC	T-601S	1. 额定功率 (100V): 6W 2. 额定功率 (70V): 3W 3. 灵敏度 ≥89dB 4. 频率响应: 130-16KHz	31	台	185	5735

				5. 喇叭单元: 6.5" 6. 防护等级: IP×5 防尘				
86	背景音乐系统设备 音柱	ITC	T-903	1. 额定功率(100V): 90W 2. 额定功率(70V): 45W 3. 灵敏度 ≥93dB 4. 频率响应: 110-15KHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5"×3+3"×3	22	台	998	21956
87	配线音频连接线	秋叶原		卡侬头(母)-卡侬头(公)	8	m	50	400
88	配线音频连接线	秋叶原		3.5(耳机插头)-双 6.35 话筒插头;	6	m	50	300
89	配线音频连接线	秋叶原		6.35 话筒插头-卡侬头(公)	2	m	50	100
90	配线网线	海堂		六类	30	m	5	150
91	配线广播专用音箱线	国产	RVVS 2*2.5	RVVS2*2.5	2000	m	12	24000
92	录像设备 录像主机	ITC	TS-0653	1. 设备采用一体化硬件设计, 非 PC 架构, 采用嵌入式 Linux 操作系统, 高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制、视频统计等系统模块。无需安装跟踪辅助分析摄像机, 即可支持低龄学生、身高差大的班级, 对不同班级自适应其学生的高度。 2. 通过检测人脸轮廓的垂直移动, 忽略学生其它活动, 准确率达到 90% 以上。 3. 视频采用 H.264 High Profile 编码方式, 纯硬件 DSP 方式采集、编码和传输高清视频信号。支持 4 路视频信号输入, 信号类型支持 HDMI/3G-SDI/IP, 支持定义为 4 路网络摄像机视频信号输入; 支持 1920x1080P60 分辨率。 4. 具备 ≥4 路 SDI 高清视频输入接口、≥2 路 HDMI 高清视频输入接口、≥1 路复合视频输入接口、≥2 路 HDMI 高清视频输出接口、≥3 路 3.5mm 立体声音频输入接口和 ≥2 路 3.5mm 立体声音频输出接口、≥2 路 USB 接口、≥2 路 RS-232 接口。(提供设备接口图加盖生产厂商公章) 5. 支持多流多画面/单流单画面/单流多画面方式, 录制的文件格式支持标准 MP4, 支持 AVI、MOV、FLV 和 MKV 等多种格式, 并且可自定义分片录制时长 30-120 分钟, 可无缝对接非线性编辑工具。可自定义类别进行分类录制、分类存储。 6. 具备 2.2 英寸 LCD 屏, 显示系统硬盘空间、	1	台(套)	45000	45000

			<p>版本号 and 录制状态、IP 地址等设备信息。支持自动录制功能, 预约录制课表编辑完成后便自动按预定时间进行录制, 并自动生产文件名并附带场地、主讲人和主题等信息。7. 电影模式支持 PVW 和 PGM 双画面, 切换输出显示时支持输出切换特效, 并且支持四画面, 三画面, 画中画和对话画面, 并支持自定义画面组合, 满足个性化需求。▲8. 电影模式支持字幕设置, 具备两个默认模版, 用户可自定义设置字幕显示内容。支持自定义添加片头和片尾功能, 支持上传自定的片头, 并且自定义其显示时间长短。(提供功能界面截图加盖生产厂商公章)</p> <p>9. 主机自带 2TB 的存储空间, 并带有自动上传及定时上传到指定的 FTP 文件服务器。录制课件存储可达 2000 个课时, 支持长达一年以上对设备的频繁使用。录播系统具备自定义 RTMP 推流功能, 可推流对接第三方直播平台进行在线直播。</p> <p>10. 录播主机支持软件中控, 在录播录播管理界面填写好中控指令, 即可通过界面进行中控操作, 对接其它设备支持一键中控指令。</p> <p>11. 录播主机在主讲教室可同时和多个课堂传递互动, 录播主机可任意切换为主讲和听讲不同的模式。</p> <p>12. 录播主机支持通过无线遥控器控制, 通过遥控器支持录播的录制和停止等功能, 遥控器支持 2.4GHz 传输, 同时通过遥控器可以作为教师的授课翻页笔使用, 方便教师日常应用。</p> <p>13. 支持在线语音转写文本功能, 实现将语音转写的文本自动生成字幕。</p> <p>14. 录播系统中主机、摄像机、音箱、功放、处理器、调音台、话筒采用同一品牌。</p>					
93	视频控制设备导播台	ITC	TS-0650 B	<p>1. 采用 ≥8 英寸玻璃防水防尘面板设计, 可嵌入式安装于教室讲台, 支持通过连接教师电脑, 远程控制录播主机功能, 具有控制、连通、操作等状态提示。</p> <p>2. 支持一键开启录制、暂停录制、停止录制功能。支持一键切换电影模式画面。可一键切换导播模式, 开启自动导播, 半自动导播和手动导播。支持互动远程画面切换。</p> <p>3. 供电电压: 12V DC。控制方式: 支持 RS-232 协议控制。</p>	1	台(套)	2900	2900
94	视频控制设备智慧课堂师生互动助手软件	ITC	V3.2.7	<p>1. 通过移动端与电脑端软件进行互动, 通过移动端扫描二维码方式与老师电脑或教室教学一体机端连接。支持移动端远程操作老师电脑或教室教学一体机的 PPT 等文档功能, 并且支持 PPT 全屏、翻页等功能。</p> <p>▲2. 支持移动端与录播设备经过网络进行互联。支持微课录制功能。</p> <p>3. 支持放大镜放大局部功能, 可对 PPT 中文字</p>	1	台(套)	2500	2500

				<p>等较小或看不清的部分进行放大操作。具备基本辅助工具, 包括画笔、聚光灯、放大镜等, 画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调。支持在移动端控制图片的缩放、旋转、标注/擦除等操作。</p> <p>4. 移动端可作为移动展台或高拍仪使用, 可将授课资料或作业或考卷等实物通过移动端设备拍摄上传至老师电脑或教室教学一体机放大讲解。</p>				
95	视频控制设备操作手柄	ITC		<p>1. 可实现通过远程一键控制录播录制功能, 支持控制教师电脑实现 PPT 操作: 进行 PPT 翻页、播放、退出等操作, 带激光笔功能。</p> <p>2. 超长待机功能, 充电一次正常使用超过 1 个星期, 超远距离控制, 全区域操控无死角, 一对一匹配, 加密传输, 不被其它传输干扰。</p> <p>3. 支持 USB 3.2/USB 2.0/USB1.1。</p>	1	台(套)	200	200
96	录像设备摄像机	ITC	TV-650YC	<p>1. 云台摄像机设计, 采用 1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器, 有效像素 ≥207 万 (16: 9), 支持 ≥12 倍光学变焦, ≥10 倍数字变倍。</p> <p>2. 支持 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97 分辨率。</p> <p>3. 支持 ≥1 路 HDMI 视频输出接口, ≥1 路 3G-SDI 视频输出接口, ≥1 路音频输入接口; 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 网络协议, 同时支持 RTMP 推送模式, 轻松链接流媒体服务器 (Wowza、FMS), 支持 16000Hz、32000Hz、44100Hz、48000Hz 采样频率, 支持 AAC、MP3、G711 音频压缩格式, 支持 H.265、H.264 视频压缩格式。</p> <p>4. 镜头具有 ≥72.5° 无畸变宽视角 (6.3° ~72.5°), f=3.9~46.1mm, 光圈系数: F1.8 - F2.4; 水平转动: -170° ~+170°, 俯仰转动: -30° ~+90°, 水平控制速度: 0.1 ~60° /秒, 俯仰控制速度: 0.1~30° /秒。</p> <p>5. 采用先进的 2D、3D 降噪技术, 进一步降低了噪声, 同时又能确保图像清晰度, 信噪比 &gt;55dB, 最低照度: 0.5Lux, 支持背光补偿。</p> <p>6. 支持 RS-232 (带环通 RS232 输出)、RS-485 控制信号接口, 支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 控制协议, 支持自动识别协议。支持网络全命令 VISCA 控制协议。支持 RS232 级联, 方便工程安装使用; 支持多达 ≥255 个预置位 (遥控器设置调用 ≥10 个)。</p>	1	台(套)	5984	5984
97	录像设备摄像机	ITC	TV-650GC	<p>1. 采用 1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器, 有效像素 ≥207 万 (16: 9), 支持 ≥8 倍光学变焦。</p> <p>2. 支持 1080P60/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720P60/30/25/59.94/29.97 分辨率。</p> <p>3. 支持 ≥1 路 3G-SDI 视频输出接口, ≥1 路音</p>	2	台(套)	3356	6712

			<p>频输入接口;支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 网络协议,同时支持 RTMP 推送模式,轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS),支持 AAC、MP3、G711 音频压缩格式,支持 H.265、H.264 视频压缩格式。</p> <p>4.镜头具有<math>\geq 106^\circ</math> 无畸变宽视角(<math>106^\circ \sim 32^\circ</math>),<math>f=2.5 \sim 12\text{mm}</math>。</p> <p>5.采用先进的 2D、3D 降噪技术,进一步降低了噪声,同时又能确保图像清晰度,信噪比<math>&gt;55\text{dB}</math>,最低照度:0.5Lux,支持背光补偿。</p> <p>6.支持 RS-232 控制信号接口,支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 控制协议。</p>					
98	扩声系统设备 无线话筒	ITC	T-521UH	<p>807-830MHz 五段(要求满足或优于此性能),调制方式:宽带 FM,频道数目:500 个频道。 (提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)</p> <p>2.配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>3.采用 UHF 超高频段双真分集接收,并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术;V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能,能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步,超强的抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪声干扰及同频干扰。▲4.带 8 级射频电平显示,8 级音频电平显示,频道菜单显示,静音显示;具有 SCAN 自动扫频功能,使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来,此频率作为接收机的使用频率。<b>(提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)</b></p> <p>5.平衡和非平衡两种选择输出端口,适应不同的设备连接需求。6.接收机指标:采用二次变频超外差的接收机方式,灵敏度:12dB <math>\mu\text{V}</math> (80dB/N),灵敏度调节范围:12-32dB <math>\mu\text{V}</math>,频率响应:80Hz-18KHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>)。7.发射机指标:音头采用动圈式麦克风 8.输出功率:3mW~30mW。1.软件内嵌于无线话筒系统设备,话筒呼叫控制功能。2.采用 UHF 超高频段双真分集接收,并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。3.支持二次变频超外差接收机方式。4.支持单独调节音量。5.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	1	台	3950	3950
99	扩声系统设备 全向麦	ITC	TV-650DM	<p>1.采用全指向型电容咪头,灵敏度等于或优于-32dB,频率响应:100Hz~16KHz,输出阻抗:250<math>\Omega \pm 30\%</math>。</p> <p>2.最大承受声压<math>\geq 139\text{dB}</math> 声压,1KHz 于 1%T.H.D;信噪比<math>\geq 65\text{dB}</math>,拾音距离<math>\geq 6</math>米。</p> <p>3.输出连接器:外置式 3 针卡侬公头 XLR-3-12C,支持嵌入式安装,支持 48V 幻象供电。</p>	4	台	2350	9400

100	扩声系统设备 音频处理器	ITC	TV-650YZ	<p>1.采用工业级嵌入式架构,集成自动噪音抑制技术。具备回声消除功能,远程回声消除延迟能力有 128ms, 256ms, 512ms。</p> <p>2.具备<math>\geq 8</math>路平衡输入接口,支持差分输入,支持 48V 幻象供电,支持 16 段 EQ 处理功能;具备<math>\geq 4</math>路单声道 LINE IN 输入接口;具备<math>\geq 4</math>路平衡输出接口。(提供接口图及软件功能截图)</p> <p>▲3.支持 8 路智能混音。支持 NOMA 功能,根据开启的 MIC 数量自动调整系统的输出电平。 <b>(提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)</b></p> <p>4.总谐波失真<math>\leq 0.002\% @ +4\text{dBu}</math>, 1KHz, 回声抑制比<math>&gt;60\text{dB}</math>,稳态噪声消除比:30dB,频率响应:20Hz-16KHz,最大增益:59dB</p> <p>5.支持灵活的配置方式,支持通过网口、RS485 接口进行软件升级和参数配置输入/输出增益、EQ、AGC、降噪等级等参数。可通过网络进行监听,软件升级和参数配置。</p>	1	台	11685	11685
101	扩声系统设备 专业功放	ITC	TS-200PI	<p>1.工业造型钢面板,专业设计坚固耐用,面板防尘网可折洗结构设计,可拆卸清洗的散热通风口。</p> <p>2.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。</p> <p>3.智能控制强制散热设计,风机噪音小,散热效率高等特点。</p> <p>4.两声道功放有三档输入灵敏度选择,轻松接纳宽幅度范围信号源输入;输入灵敏度:0.775V/1V/1.44V</p> <p>5.完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护)。</p> <p>6.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。</p> <p>7.标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口,简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>8.高品质变压器和低阻大容量电解滤波,保证大动态工作应付自如。</p> <p>9.适应不同场合所需,可选立体声或桥接工作模式。</p> <p>10.输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>11.输出功率(20Hz-20KHz/THD<math>\leq 1\%</math>):立体声/并联 8<math>\Omega \times 2</math>: 200W<math>\times 2</math>; 立体声/并联 4<math>\Omega \times 2</math>: 300W<math>\times 2</math>; 桥接 8<math>\Omega</math>: 600W</p>	1	台	4800	4800
102	扩声系统设备 专业音箱	ITC	TS-606H	<p>1.阻抗:8<math>\Omega</math></p> <p>2.频响:70Hz~20KHz</p> <p>3.额定功率:120W</p> <p>4.灵敏度:95dB/W/M</p> <p>5.覆盖角度:(H)120° (V)60°</p> <p>6.高音:3"锥形高音单元<math>\times 2</math></p> <p>7.低音:6.5"低音<math>\times 1</math></p>	2	台	1800	3600

103	扩声系统设备支架	国产			2	台	180	360
104	扩声系统设备电源时序器	ITC	TS-820	1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: 1 秒, 支持远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通一起到级联控制 ALARM (报警) 功能。 3. 单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器: 多用途电源插座。	1	台	1200	1200
105	机柜、机架	图腾		42U	1	台	1980	1980
106	配线音频连接线	秋叶原		卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	4	m	50	200
107	配线音频连接线	秋叶原		3.5 (耳机插头) -双 6.35 话筒插头;	1	m	50	50
108	配线音频连接线	秋叶原		6.35 话筒插头-卡侬头 (公)	2	m	50	100
110	配线网线	海堂		六类	80	m	5	400
111	配线音频线	江南	RVPE 2*0.5	RVPE2*0.5	100	m	8	800
112	配线音箱线	秋叶原	金银线 (300*0.1)	金银线(300*0.1)	80	m	12	960
113	配线控制线	江南	75-5	75-5	80	m	3	240
114	配线电源线	江南	RVV3*2.5	RVV3*2.5	50	m	12	600
115	录像设备无线便携式录播主机	ITC	TS-0660B	1. 录播主机采用一体化硬件 ARM+DSP 设计, 非工控机加装采集卡方式, 纯嵌入式系统架构 2. 自带 17.3 英寸带触摸液晶显示屏。 3. 支持 8 路视频输入, 包括 3G-SDI ≥4 路, HDMI ≥2 路; 4. 每路 SDI 支持 POC 一线通功能 5. 支持输入分辨率 1920*1080@60; 6. 支持 10 路视频画面同屏显示, 灵活在 3G-SDI、HDMI、IPC、本地文件中配置; 支持网络摄像机信号、本地上传视频、图片显示等 7. 支持不少于 2 路 HDMI 音视频输出, 支持 HDMI	1	台 (套)	54347	54347

									带音频输出; 8. 支持不少于 3 路音频同时输入; 9. 通信和扩展接口: 支持不小于 2 个 RS232/RS485 接口; 支持 1 个 802.3ab 1000Base-T 千兆网络接口; 支持 USB2.0*2. USB3.0*1。 10. 支持一键录像、多画面组合、自定义画面组合、支持 12 种以上切换特效 (淡入淡出、擦除、百页窗等)、8 个通道切换等按键; 11. 编码: 视频 H.264 编码, 标准的流媒体 MP4. AVI、MOV、FLV 和 MKV 等多种文件格式; 音频 AAC 编码, 音视频精准同步录制。视频编码 128Kbps~12Mbps 可调, 音频声道、采样率、位数、码率可调; 12. 支持电影模式和资源模式录像可同时录制。最大支持同时 2 路电影模式录像+4 路资源通道录制模式; 13. 支持信息、字幕、片头、片尾信息、角标、时间信息等插入功能, 支持手动和自动字幕机发布字幕, 支持 LOGO 去除底图功能, 支持 5 种底图颜色的去除; 14. 支持 RTMP 推流、RTSP 拉流, 支持本地组播协议。 15. 导播支持本地人工现场导播 (录播主机自带导播软件) 和网络远程导播。 16. 支持 IOS\Android\Windows 等系统的直播和点播、导播等功能; 17. 支持远程 FTP 下载录播上文件, 支持第三方 FTP 服务器自动上传录像, 支持灵活配置自动上传到 FTP 服务器的时间, 避免网络挤占; 18. 录播主机支持鼠标点击一键跟踪, 滚动变焦等快捷控制功能, 支持每个视频通道设置 12 个摄像机预置位; 19. 录播系统中主机、摄像机、处理器、话筒采用同一品牌。				
116	录像设备摄像机	ITC	TS-0660WT	1. 采用 2x2MIMO 和发射端波束成型技术, 最大传输速率 300Mbps, 传输距离远达 100 米。具自动搜索和智能配置功能。 2. 采用 72.5° 高品质超广角镜头, 光学变焦达到 12 倍, 并支持 16 倍数字变焦。 3. 摄像机支持 H.265 编码, 可实现全高清 1080p 超低带宽传输。 4. 采用全新一代松下 1/2.7 英寸、207 万有效像素的高品质 HDCMOS 传感器, 可实现最大 1920x1080 高分辨率的优质图像。 5. 支持 AAC 音频编码。 6. 超高信噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声, 同时应用 2D 和 3D 降噪算法, 大幅降低了图像噪声, 即便是超低照度情况下, 依然保持画面干净清晰, 图像信噪比高达 55dB 以上。	2	台 (套)	17952	35904					

				7.支持网络 VISCA, Onvif, SDK 等多种控制方式, 无需另接控制线即可对摄像机进行远程控制。				
11 7	扩声系统设备接收器	ITC	TS-0660 WB	1.最大发射功率可达 27dBm。 2.无线传输速率最高可达 300Mbps。 3.支持智能免配置。 4.支持 Jtrans 抗干扰模式。 5.支持 Vtrans, 解决隐藏节点问题。 6.支持频率扩展。 7.支持自动速率调整。 8.具有 20/40MHz 信道宽度选择。 9.支持网页升级。	1	台	8500	8500
11 8	扩声系统设备无线话筒	ITC	T-539B M	1.频率指标: 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段, 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: 500 个频道。 2.配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 3.采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术; V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4.带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率。 5.平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。 6.接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB $\mu$ V (80dBS/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB $\mu$ V, 频率响应: 80Hz-18KHz ( $\pm$ 3dB)。 7.发射机指标: 音头采用动圈式麦克风 8.输出功率: 3mW~30mW。	1	台	3950	3950
11 9	扩声系统设备话筒天线	ITC	T-522S	1.采用专业 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线, 支持 550MHz ~ 850MHz 频率范围频段, 具有 8dBi 的高指向特性的增益。 2.最大功率支持 50W, 半功率波瓣宽度: H: 76° $\pm$ 5°, V: 76° $\pm$ 5°, 前后比 $\geq$ 23dB,。 3.接头类型 BNC, 输入阻抗 50 $\Omega$ , 雷电保护: 直流接地 DC。 4.支持吸顶、壁挂、垂直安装方式。	1	台	2150	2150
12 0	扩声系统设备音频处理器	ITC	TS-P440	1.数字音频处理器支持 $\geq$ 4 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持 $\geq$ 4 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC	1	台	5433	5433

				噪声消除。 3.输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4.支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音, 支持输入通道 48V 幻象供电, 频率响应: 20Hz-20KHz, 总谐波失真 $<$ 0.002%@1KHz, 4dBu, 数/模动态范围(A-计权): 120dB; 最大输出电平 $\geq$ +24dBu, 最大输入电平 $\geq$ +24dBu。 ▲5.支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制, 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。(提供功能界面截图、有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章) 6.配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口(可自定义输入输出)。 7.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 软件界面直观、图形化, 可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下。				
合计								
							788236	

投标人名称(公章): 中电鸿信信息科技有限公司

法定代表人或代理人(签字或盖章):

