

4 投标分项报价表



投标分项报价表

项目编号/包号：ZSTD-20241204-01/无 项目名称：北京市通州区永乐店中学广播系统升级改造项目 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合 价 (元)
广播中心机房主控设备								
1	控制机 1	广东保伦电子股份有限公司	广东	品牌：itc 型号：T-7700A 规格：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，支持等同或优于 1920×1080 分辨率；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. 具备抽拉式键盘设计；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. 支持 8×USB 接口、1×PS/2 接口、6×串口接口、1 路 HDMI 和 1 路 VGA 视频输出接口、2 路网口。 4. 配置等同或优于四核/i7 处理器。 5. 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。 6. 提供了制造商出具的三	台	1	3000 0	30000.0 0

				年的售后服务承诺并加盖 制造商公章。详见 P794				
2	数字 IP 网络广播客户端管理 件 BYV1.0	广东保伦电子股份有限公司	广东	<p>品牌: itc 型号: V1.0 规格: 1. 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、录音存贮、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。</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</p>	套	1	1160 0	11600.0 0

			<p>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执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。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。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等模式。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。</p> <p>11. 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。</p> <p>12. 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>13. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--




				<p>终端执行任务。</p> <p>14. 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>15. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>16. 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。</p>				
3	控制器	广东保伦电子股份有限公司	广东	<p>品牌：itc 型号：T-7846 规格：1. 采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差 ≤0.1 秒。 2. 液晶显示屏可显示时间。 3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统。 4. 系统带北斗卫星导航系统（BDS）+GPS 卫星定位系统两大定位系统，可以实现后台远程切换两个不同系统。</p>	台	1	4350	4350.00
4	BY 话筒	广东保伦电子股份有限公司	广东	<p>品牌：itc 型号：T-621A 规格：1. 换能方式：驻极体 2. 钟声提示：带钟声提示功能 3. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线） 4. 咪杆长度：420mm 5. 具有灯环提示功能</p>	套	1	460	460.00
5	IP 音频采集器	广东保	广东	<p>品牌：itc 型号：T-7770 规格：1. 采集设备支持将模</p>	台	1	2450	2450.00

		伦 电 子 股 份 有 限 公 司		<p>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。</p> <p>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，可自定义延时关闭时间。</p>				
6	专业数字播放器	广东保伦电子股份有限公司	广东	<p>品牌：itc 型号：T-6221D 规格：1. LCD 屏显示，轻触式按键操作，采用数码机芯。</p> <p>2. 支持光盘：CD-ROM/数据光盘、CD-DA/音乐光盘、DVD-ROM/数据型光盘、DVD+R9 (DL) 刻录光盘。</p> <p>3. 2 组线路输出接口（一组主输出，一组延时输出），适用外接音频信号放大设备；1 路 3.5 耳机输出接口，能实时听取输出音频，可通过面板调节音量。</p> <p>4. 内置音频延时输出功能，调节范围等同或优于 1ms~100000ms。</p> <p>5. 支持音频格式包括 MP3、WMA、WAV、FLAC、AAC、M4A、APE 等类型。</p> <p>6. 可读单分区 U 盘，支持 FAT32、NTFS、exFAT 格式。可读单分区 SD 卡，支持 FAT32、exFAT 格式。内置红外接收功能，配合专用遥控器实现无线遥控功能。</p>	台	1	5300	5300.00
7	前置放大器 1	广东保	广东	<p>品牌：itc 型号：T-6201 规格：1 具有 5 路话筒(MIC)</p>	台	1	1400	1400.00

		伦 电 子 股 份 有 限 公 司		<p>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. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3. 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. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>				
8	寻 呼 话 筒	广 东 保 伦 电 子 股 份 有 限 公 司	广 东	<p>品牌：itc 型号：T-7702A 规格：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。</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。</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≤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</p>	台	10	3000	30000.0 0

				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。				
9	采集器	广东保伦电子股份有限公司	广东	品牌: itc 型号: T-7723 规格: 1. 机柜式设计, 拉丝铝合金面板。 2. 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, 提供第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告 (提供了复制件并加盖投标人公章) 详见 P801。 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, 全速率连接可达 100M。 7. 短路接口: 标准压线接线端子。	台	1	2780	2780.00
10	IP 网络音箱 1	广东保伦电子股份有限公司	广东	品牌: itc 型号: T-7707 规格: 1. 网络接口: 标准 RJ45 输入, 音频格式: MP3 2. 内置 2x20W (MAX) 的双通道数字功率放大器, 一路接主音箱, 一路外接到副音箱; 具有网络音量设置。 3. 具备 1 路线路 (AUX) 输入接口, 具有独立的音量电位器控制, 可扩展 2.4G 无线音频模块, 实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音; 支持断网本地寻呼功能; 同时支持缄默强度预置减少功能, 支持背景伴奏预置功能。	套	1	2170	2170.00

11	电源 电管器	广东保伦电子股份有限公司	 <p>品牌: itc 型号: TS-830D 规格: 1. 设有船型开关, 支持主从机设置, 通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。 2. 提供智能化电源控制管理, 设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能, 支持设置电源的开关时序间隔。 3. 具备 8 路电源输出插座, 其中 4 路 10A 的、4 路 16A 的插座规格, 总电流达 30A。支持实时监控插座功率。提供第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告(提供了复制件并加盖投标人公章) 详见 P808 4. 采用 LCD 显示屏, 可显示温度信息, 实时输入电压信息、时间信息、IP 信息, 定时任务信息等。 5. 支持 PC 客户端软件管理, 支持三层网络协议, 支持跨网关控制和管理。 6. 支持对每一路电源输出进行定时编程, 实现全自动无人值守的电源管理。 7. 支持离线模式, 本地自带定时程序, 内置高精度时钟, 在脱离服务器时, 也能保证定时任务按时执行。 8. 具备 2 个 10M/100M 网口, 2 路 RS485 接口、1 路外接传感器供电接口。</p>	台	3	3890	11670.0 0
12	控制 主机	广东保伦电子股份有限公司	<p>品牌: itc 型号: T-6600 规格: 1. 支持编程自动控制, 每天可多达 200 步, 并设有晴天、雨天运行模式; 2. 内置音频矩阵, 8 路输入, 16 路输出, 可手动或自动任意切换; 各区可同时播放不</p>	台	1	1400 0	14000.0 0

		有限公司		<p>同节目；</p> <p>3. 内置可编程控制的 MP3 音源；采用 SD 卡存储，随机附送读卡器；</p> <p>4. 外控各种音源设备，实现在规定时间、指定地点（区域），播放对应的节目（音乐）；</p> <p>5. 支持电源管理，内置 6 路可编程控制的电源，并可外控电源时序器进行扩充；</p> <p>6. 多模式的消防报警功能，包括全区独立报警、分区独立报警、相邻（1. 2. 3. 4）分区 6 种报警模式；</p> <p>7. 本地广播寻呼功能，可实现全区，分区广播寻呼；</p> <p>8. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播；通过呼叫站的音频接入口；</p> <p>9. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区，分区寻呼广播。</p>				
13	寻呼器	广东保伦电子股份有限公司	广东	<p>品牌：itc</p> <p>型号：T-218</p> <p>规格：1. 桌面式设计，黑色氧化铝拉丝面板；</p> <p>2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态，16 个数字键和功能键；</p> <p>3. 带有钟声提示音提醒及音量调节；</p> <p>4. 1 路话筒（MIC）以及独立的音量调节；一路辅助线路输入；一路音频辅助输出，外扩有源音箱；</p> <p>5. 可扩展到 16 台远程呼叫话筒进行寻呼广播，接线距离可达 1Km。</p>	台	1	2400	2400.00
14	前置放大器 2	广东保伦电	广东	<p>品牌：itc</p> <p>型号：T-6240</p> <p>规格：1. 1 组 MIC 话筒输入，有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由</p>	台	1	3000	3000.00

		子 股 份 有 限 公 司		MIC 通道调校音调和音量。 具有第一优先。 2. 在手动呼叫状态可由各自通道自由选择。优先权大于 EMC, 当强插信号中断时, 自动恢复各路对应输入; 2 组紧急输入具有第二优先 3. 当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号, 当紧急信号中断时, 自动恢复各路对应输入。 4. 八路 LINE 输入, 独立控制, 话筒/LINE 具有独立高/低音调节, 2 路 EMC 输入, 可以切换八路 LINE 信号, MIC 输入可切断 EMC 输入信号, 八路非平衡输出。				
15	后 功 放	广东保伦电子股份有限公司	广东	品牌: itc 型号: T-61000D 规格: 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: 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 电路和软开关电源技术, 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。	台	5	7260	36300.0 0
16	主 备 切 换	广东	广东	品牌: itc 型号: T-6281P	台	1	6000	6000.00


	器	保伦电子股份有限公司	规格: 1. 同时支持 8 路非平衡音频输入输出, 8 路功率信号输入输出。 2. 实时功放状态检测, 并且以不同的 LED 颜色指示。 3. 主备功放切换时间 $\leq 0.2S$, 音源无间断切换。 4. 功放通道切换能力支持 100V, 20A。 5. 8 个主功放通道可设置启用或关闭检测功能, 通道设置立即生效, 不必重启设备。				
17	专业数字播放器	广东保伦电子股份有限公司	品牌: itc 型号: T-6221D 规格: 1. LCD 屏显示, 轻触式按键操作, 采用数码机芯。 2. 支持光盘: CD-ROM/数据光盘、CD-DA/音乐光盘、DVD-ROM/数据型光盘、DVD+R9 (DL) 刻录光盘。 3. 2 组线路输出接口 (一组主输出, 一组延时输出), 适用外接音频信号放大设备; 1 路 3.5 耳机输出接口, 能实时听取输出音频, 可通过面板调节音量。 4. 内置音频延时输出功能, 调节范围等同或优于 1ms~100000ms。 5. 支持音频格式包括 MP3、WMA、WAV、FLAC、AAC、M4A、APE 等类型。提供第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告 (提供了复制件并加盖投标人公章) 详见 P822 6. 可读单分区 U 盘, 支持 FAT32、NTFS、exFAT 格式。可读单分区 SD 卡, 支持 FAT32、exFAT 格式。内置红外接收功能, 配合专用遥控器实现无线遥控功能。提供	台	1	5300	5300.00

				第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告(提供了复制件并加盖投标人公章) 详见 P822				
校园广播站								
18	IP 网络广播系统分控软件	广东保伦电子股份有限公司	广东	<p>品牌: ltc 型号: V2.03</p> <p>规格: 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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>9. 支持进行发起监听功能, 在会话状态选择监听终端,</p>	套	1	5370	5370.00

			 <p>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。</p>				
19	寻呼话筒	广东保伦电子股份有限公司	<p>品牌: itc 型号: T-7702A 规格: 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,100Mbps 传输速率。 3. 支持监听任意终端功能,内置 2W 全频扬声器,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。 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≤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。</p>	台	1	3000	3000.00

20	IP 网络音箱 1	广东保伦电子股份有限公司	广东	<p>品牌: itc 型号: T-7707 规格: 1. 网络接口: 标准 RJ45 输入, 音频格式: MP3 2. 内置 2x20W (MAX) 的双通道数字功率放大器, 一路接主音箱, 一路外接到副音箱, 具有网络音量设置。 3. 具备 1 路线路 (AUX) 输入接口, 具有独立的音量电位器控制, 可扩展 2.4G 无线音频模块, 实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音; 支持断网本地寻呼功能; 同时支持缄默强度预置减少功能, 支持背景伴奏预置功能。</p>	套	1	2170	2170.00
21	调音台 1	广东保伦电子股份有限公司	广东	<p>品牌: itc 型号: TS-12PFX 规格: 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。</p>	台	1	3400	3400.00
22	话筒	广东保伦电子股份有限公司	广东	<p>品牌: itc 型号: TS-338 规格: 1. 指向性: 心形指向性 2. 信噪比: 65dB SPL 1KHz at 1Pa 3. 频率响应等同或优于 20-18KHz 4. 输出阻抗: 75 Ω 5. 灵敏度: -40dB ± 2dB</p>	只	2	380	760.00

23	CD 播放器	广东保伦电子股份有限公司	广东	品牌: itc 型号: T-6221 规格: 1. 吸入式机芯; 2. 自动播放控制; 3. 可播放: CD/VCD/MP3/DVD 碟片; 4. 内置宽频监听扬声器; 5. 内置 MP3 播放器, 可读 USB 和 SD 卡; 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 7. 支持上电自动播放功能。	台	1	1350	1350.00
前端设备 (初中楼)								
24	天花喇叭	广东保伦电子股份有限公司	广东	品牌: itc 型号: T-105YK 规格: 1. 额定功率 (100V): 3W, 6W 2. 额定功率 (70V): 1.5W, 3W 3. 灵敏度 (1W/1M) 88dB ± 3dB 4. 频率响应 (-10dB): 80Hz-20kHz 5. 喇叭单元 5"×1	只	25	170	4250.00
25	IP 网络音箱	广东保伦电子股份有限公司	广东	品牌: itc 型号: T-7707B 规格: 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. 集成有数字功放, 功率 $2 \times 20\text{W}$ (MAX), 一路接主音箱。 4. 内置有主备切换检测模块, 在断网或断电的故障情况下, 实现自动切换到 100V 定压备份通道, 主备切换过程无卡顿、不掉字; 在通网或通电情况下, 恢复主通道。	套	32	2050	65600.00

26	IP 网络功放终端 1	广东保伦电子股份有限公司	广东	 <p>品牌: itc 型号: T-77120B 规格: 1. 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。提供第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告 (提供了复制件并加盖投标人公章) 详见 P828 #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。提供第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告 (提供了复制件并加盖投标人公章) 详见 P828</p>	台	3	2400	7200.00
27	IP 网络功放终端 3	广东保伦电	广东	<p>品牌: itc 型号: T-77350B 规格: 1. 采用标准 19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。</p>	台	1	4400	4400.00

		子 股 份 有 限 公 司		<p>2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>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。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6. 具有 1 路音频输出接口。</p> <p>7. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放，功率 350W；支持定压方式输出。</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. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>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。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。</p>				
综合楼								
28	天花喇叭	广东保伦电子股份有限公司	广东	<p>品牌: itc 型号: T-105YK 规格: 1. 额定功率 (100V): 3W, 6W 2. 额定功率 (70V): 1.5W, 3W 3. 灵敏度 (1W/1M) 88dB ± 3dB 4. 频率响应 (-10dB): 80Hz-20kHz 5. 喇叭单元 5"×1</p>	只	56	170	9520.00
29	IP 网络箱	广东保伦电子	广东	<p>品牌: itc 型号: T-7707B 规格: 1. 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>	套	23	2050	47150.00

		股份有限 公司		<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. 集成有数字功放，功率 2 × 20W (MAX)，一路接主音箱。</p> <p>4. 内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字；在通网或通电情况下，恢复主通道。</p>				
30	IP 网 网络功 放终端 1	广东保 伦电 子股 份有 限公 司	广东	<p>品牌：itc 型号：T-77120B 规格：1. 采用标准 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>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。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6. 具有 1 路音频输出接口。</p> <p>7. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放，功率 120W；支持定压方式输出。</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. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>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。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。</p>	台	4	2400	9600.00
31	IP 网	广	广	品牌：itc	台	1	3400	3400.00

	络功放终端2	东保伦电子股份有限公司	东	型号: T-77240B 规格: 1. 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 240W; 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。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。				
高中部教学楼 A 段								
32	天花喇叭	广东保伦电子股份有限公司	广东	品牌: itc 型号: T-105YK 规格: 1. 额定功率 (100V): 3W, 6W 2. 额定功率 (70V): 1.5W, 3W 3. 灵敏度 (1W/1M) 88dB ± 3dB 4. 频率响应 (-10dB): 80Hz-20kHz 5. 喇叭单元 5"×1	只	25	170	4250.00
33	IP 网络音	广东	广东	品牌: itc 型号: T-7707B	套	28	2050	57400.00