

采购项目编号：SXDZZ（2024）227号

高考标准化考场听力广播系统（育才田家炳中
学、高新一中）采购项目包1

合

同

书

甲方：咸阳市秦都区教育考试中心

乙方：陕西易行信息技术产业股份有限公司

时间：二〇二四年壹拾贰月

高考标准化考场听力广播系统（育才田家炳中学、高新一中）

采购项目包1

甲方：咸阳市秦都区教育考试中心

送达地址：咸阳市文林西路与文林路交叉口东 100 米市民服务中心 21 楼

乙方：陕西易行信息技术产业股份有限公司

统一社会信用代码：91610113MA6X35CX4W

法定代表人：常健

地址：陕西省西安市高新区高新路万达天樾一期东门 4 号楼 3 单元 1101 室

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、合同内容（供货清单、数量、质量等）：详见附件 1

二、合同价款

1、合同总价：大写：人民币肆拾壹万肆仟玖佰伍拾元整 小写：¥414,950.00 元

2、合同总价包括：货物总价、运杂费、税金及其它一切费用。

3、在交货期间，合同总价一次包死，不受国家政策性调价或原材料变化的影响，并作为最终结算的唯一依据。

三、合同结算

1、合同签订后，乙方须按时交货并提供全额合规发票保证“货票同行”，所有货物到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后，甲方委托第三方合作银行支付 100%工程款。即大写：人民币肆拾壹万肆仟玖佰伍拾元整 小写：¥414,950.00 元，若乙方届时未提供全额合规发票，甲方付款期限顺延，且不承担任何责任。

2、支付方式：银行转帐。乙方要如实开具发票，不得变更开票内容，乙方开具发票出现税务争议时，乙方需承担税款、滞纳金、罚款等赔偿责任以及其他相关责任。

3、结算方式：验收合格后填写项目验收单，供货合同、发票，到甲方办理资金结算。

4、供应商采购本项目前已知悉本项目系秦都区财政拨款项目，在采购结束验收后，如因财政部门对本项目的采购资金未能按期拨付，导致采购单位延期向供应商支付采购货物款的，不视为采购单位违约。

5、乙方指定收款账户：

账户： 陕西易行信息技术产业股份有限公司

账号： 806031101421007714

开户行： 长安银行股份有限公司咸阳高新科技支行

6、质保期：本采购项目所采购货物质保期自验收合格之日起5年。

四、供货期要求、地点：

1、供货期要求：自合同签订之日起15个日历天（具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延）

2、地点：甲方指定交货地点。

五、运输

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达甲方指定地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、合同约定的货物在运输、搬运、安装的过程中毁损、丢失，由此产生的损失由乙方承担。

六、质量保证

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、本次采购项目所采购货物质保期以国家行业相关标准时限为准，质保期之外只收取更换元件成本费用。

6、乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于硬件设计、工艺或材料缺陷及软件性能故障负责。

7、包装要求

7-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于较远距离运输、防潮、防晒、防腐蚀、防震动和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵甲方指定交货地点。由于包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用均由乙方承担。

7-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

七、技术服务

1、对技术服务的要求：

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、中国商品检验局出具的商检合格证明（进口产品）；

2-4、其它资料。

3、技术培训：

3-1、培训内容：

3-2、培训地点：

3-3、培训时间：

3-4、培训人数：

3-5、培训费用：参训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

4、售后服务

4-1、乙方须指派 常健波（联系方式：18292922220）负责与甲方联系售后服务事宜；

4-2、乙方在接到甲方保修电话故障通知后在 8 小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，承担相应费用，若需将产品送回生产厂，乙方应提供备用机、承担维修产品所需的往返费用。

4-3、如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从质保金中扣回索赔金额。

5、伴随服务

5-1、乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

5-1-1、完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等。

5-1-2、制造厂的检验、测试报告、检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随产品装箱提供。

5-1-3、必须的其它技术资料。

5-2、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收

1、到货验收：货物到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。

2、货物运行验收：乙方安装调试合格后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后，出具使用验收合格证明。

3、最终验收：最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

4、质保期满后：由乙方出具质保期运行质量报告，作为质保金支付依据，若存在质量问

题，应按相应规定协商处理。

九、违约责任

1、乙方履约延误

1-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

1-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

2、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

十一、合同组成

1、成交通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、供货产品技术规格及参数表

5、招标文件

6、招标响应文件

十二、解决争议的方法

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下第（ ）种争议解决方式：

- (1)、甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。
- (2)、甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

十三、合同生效及其它

1、本合同一经双方签署，即具有法律效力，当事人享有合同规定的权利，也须履行合同规定的义务。

2、合同未尽事宜，由甲、乙双方另行协商，所达成的协议作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

3、本合同正本一式伍份，甲方叁份，乙方贰份，具同等法律效力。

4、合同经甲、乙双方方盖章、签字后生效，合同签订地点为 陕西省咸阳市。

5、合同生效时间：2024年12月18日

甲方名称（盖章）：咸阳市秦都区教育考试中心 乙方名称（盖章）：陕西易行信息技术产业股份有限公司

地址：咸阳市文林西路与文林路交叉口东
100米市民服务中心21楼

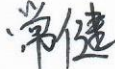
代表人（签字）：

电话：

开户银行：

帐号：

地址：陕西省西安市高新区高新路万达天樾
一期东门4号楼3单元1101室

代表人（签字）：

电话：18391038888

开户银行：长安银行股份有限公司咸阳高新科技支行

帐号：806031101421007714

技术参数								
序号	产品名称	品牌	型号	制造商名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
广播中心机房主控设备								
主机服务器								
1	TQ网络听学主机	itc	T-7700	广东保伦电子股份有限公司	台	1	33,500.00	33,500.00
2	数字化IP网络广播客户端管理软件	itc	V1.0	广东保伦电子股份有限公司	套	1	14,500.00	14,500.00

1. IP网络数字广播服务器软件的运行载体，是广播系统的控制中心。安装在主控室，对整个广播系统进行实时有效的管理。

2. 具有17.3英寸电容触摸屏。

3. CPU: 4核 4线程 3.2GHz; 支持3.5"、2.5"、mSATA硬盘; 标配: mSATA 128G; 内存: 8G

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。

2. 广播系统管理和控制软件，安装于网络广播控制中心或计算机，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。

3. 网络广播系统支持IPV6、IPV4网络协议，可实现基于IPV6网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。

▲4. 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）

▲5. 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。（提供功能界面截图佐证）

▲6. 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。（提供功能界面截图佐证）

3	控制器	itc	T-7846	广东保伦电子股份有限公司	<p>1. 专业NTP服务器，内置网络解码模块，通过网络与公共广播系统通讯，接收地球同步卫星信号进行时间校准。</p> <p>2. 液晶显示屏可显示时间；自动实现卫星自动校时，自适应全球时区，根据时区自动切换显示语音。</p> <p>3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统。</p> <p>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	4,200.00	4,200.00
音源设备									
1	话筒	itc	T-621A	广东保伦电子股份有限公司	<p>1. 话筒带前置音（开启时，有前置音乐放出），具备有灯环提示功能，具有良好的抗手机、电磁、高频干扰能力。</p> <p>2. 换能方式：驻极体</p> <p>3. 咪杆长度：420mm</p>	套	1	550.00	550.00
2	IP音频采集器	itc	T-7770	广东保伦电子股份有限公司	<p>1. 专为IP网络广播系统采集外部模拟音频信号设计，可将模拟音频采集编码成数字音频，通过网络传输到指定区域终端播放。</p> <p>2. 支持5分区独立触发打开或关闭采集功能，面板带有5个分区触发按键及指示灯。</p>	台	1	2,450.00	2,450.00
3	专业数字播放器	itc	T-6221D	广东保伦电子股份有限公司	<p>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>	台	1	4,500.00	4,500.00
4	数字音频多轨处理软件	itc	V2.109	广东保伦电子股份有限公司	<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. 支持播放CD等碟片。</p> <p>3. 支持读取U盘或SD卡，并且播放媒体文件。</p> <p>4. 支持读取根目录及其一级子目录下音频文件，最大不超过100个。</p>	套	1	800.00	800.00
5	前置放大器	itc	T-6201	广东保伦电子股份有限公司	<p>1. 具有多路话筒、音频以及紧急信号输入线路，单通道输出的前置放大器。</p> <p>2. 适用于对普通音源进行前级放大。</p>	台	1	1,800.00	1,800.00

6	寻呼话筒	itc	T-7702A	广东保伦电子股份有限公司	<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。</p> <p>2. 适用于各种呼叫中心、报警中心、值班室、领导办公室、会议室等场所, 可以对网络中的各种终端进行单向(对点, 分区或者全区)喊话, 双向对讲和监听。</p>	台	1	2,650.00	2,650.00	
7	话筒呼叫控制 嵌入软件	itc	V1.32	广东保伦电子股份有限公司	<p>1. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 授权操作管理功能, 支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持多种呼叫策略, 包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>5. 支持双向对讲功能, 可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p> <p>6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>7. 支持单独调节音量。</p>	套	1	800.00	800.00	
其它配套设备										
1	IP 网络音箱	itc	T-7707B	广东保伦电子股份有限公司	<p>1. 适用于普通教室, 多媒体教室, 办公室, 会议室, 监狱, 医院科室, 地铁等场所播放录制语音文件或背景音乐节目; 同时还可以作为本地广播扩音。</p> <p>2. 内置 2 x 20W (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。</p> <p>3. 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>	套	1	2,150.00	2,150.00	

2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	itc	V2.0	广东保伦电子股份有限公司	<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>	套	1	300.00	300.00
3	电源管理器	itc	TS-830D	北京航宇星舟科技有限公司	<p>1. 为音视频用电设备系统提供智能化电源控制管理；适用于各类音视频设备系统。适用于小型流动商演、乐队扩声、报告厅、中小会议室、多功能厅等场所。</p> <p>2. 提供 8 路电源输出插座，1-4 路最大输出功率 3500W，所有通道最大输出功率 6600W，其中有 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。</p> <p>3. 采用 2.2 英寸 LCD 显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP 信息，定时任务信息等。</p>	台	1	6,500.00	6,500.00
4	机柜	华腾	国产定制	上海华腾机柜有限公司	<p>1. 尺寸:600X800X2055mm</p> <p>2. 容量:42U</p> <p>3. 配置:</p> <p>8 位 10APDU 插排一个</p> <p>固定板 3 块</p> <p>风扇部件 2 组</p> <p>4 只两寸重型脚轮</p> <p>M6 方螺母钉 40 套</p> <p>内六角扳手一只</p>	台	1	2,850.00	2,850.00

模拟备份系统设备

1	TQ 控制主机	itc	T-6600	广东保伦电子股份有限公司	<p>1. 该控制器将公共广播系统的功能全部集于一身，同时具有RS-422、RS-485 两种通讯端口，强大的编程自动控制功能。可同时控制 8 组可编程音源 16 区音频矩阵、电源管理器、消防分区报警接口、电话分区寻呼器、远程呼叫站等诸多智能设备；只要将所需广播内容编入程序，设置自动运行，系统就可以实现定时开关机；自动寻址播放背景音乐；准时播放上、下（课）班铃声等。系统无论在开启或关闭状态下，只要有消防信号输入都能自动强行插入报警广播。智能控制中心集众多广播功能于一身，功能强大，可适应于不同场所的广播要求，是大小工程项目首选控制设备。</p>	台	1	15,000.00	15,000.00
2	智能控制中心 嵌入软件	itc	V2.0	广东保伦电子股份有限公司	<p>1. 软件内嵌于智能广播系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。 3. 支持主程序+备程序自动控制功能。 4. 支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播。</p>	套	1	800.00	800.00
3	寻呼器	itc	T-218	广东保伦电子股份有限公司	<p>1. 专业的远程寻呼话筒，可进行分区或全区广播。 2. 安装在主控室、值班室或领导办公室。 3. 可扩展到 16 台远程寻呼话筒进行寻呼广播。</p>	台	1	2,550.00	2,550.00
4	话筒呼叫控制 嵌入软件	itc	V1.32	广东保伦电子股份有限公司	<p>1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持单独调节音量。 3. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 4. 支持任务优先级设定。 5. 支持钟声提示音提醒功能。</p>	套	1	800.00	800.00

5	前置放大器	itc	T-6240	广东保伦电子股份有限公司	<p>1. 标准机箱设计, 2U 铝合金面板; 人性化的抽手设计, 美观实用; 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 MIC 通道调校音调和音量。具有第一优先。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, 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。</p>	1	3,500.00	3,500.00
6	音频处理器	itc	TS-DP440	广东保伦电子股份有限公司	<p>1. 一款高性能音频处理器, 具有 4 路模拟平衡输入和 4 路模拟平衡输出。集成动态范围控制 (DRC)、自动增益 (AGC)、反馈抑制 (AFC)、自适应降噪 (ANS)、自适应回声消除 (AEC)、音频滤波器 (GEQ、PEQ、分频器) 等功能, 主要应用于专业扩声场景, 可以满足会议室、法庭、礼堂、多功能厅、演出、教室等场所对扩声系统应用方面的需求。</p> <p>▲2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器 (≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能 (门限式、增益共享式)、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵; 输出通道支持均衡器 (≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器; 基于啸叫检测门限更新法, 具有移频+陷波组合反馈抑制, 可以使用 ≥24 个可编程陷波点, 可自由分配动态/静态点, 自动/手动切换。 (需提供检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>▲3. 音频处理器具有跨平台软件, 可运行的操作系统 ≥8 种, 包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统 (兆芯版)、银河麒麟桌面操作系统 (飞腾版)、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。 (需提供检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>▲4. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理, 平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混</p>	1	5,500.00	5,500.00

				音器、抑制器、功放类产品在线情况, 同款产品多台在线设备也可扫描, 并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息; 具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。(需提供检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)						
7	纯后级功放	itc	T-61000D	广东保伦电子股份有限公司	1. 是一款高性能的开关电源通道大功率纯后级广播功放, 结构紧凑、合理, 智能保护电路提供先进的 D 类数字功放技术和开关电源技术, 保证机器的稳定性和可靠性, 可以在极端条件下保护放大器和扬声器。为广播系统提供区域功率放大, 适用于较大区域范围的广播扩声, 如中大型学校、大厦, 会所, 场所酒吧, 公园等。 2. 具有 2 种定阻和定压输出模式: 4-16Ω/100V 可选择。额定输出功率: 1000W	台	2	7,850.00	15,700.00	
8	主备切换器	itc	T-6281P	广东保伦电子股份有限公司	1. 8 主 1 备功放自动检测切换器, 降低功放故障的影响, 加强保障广播系统的稳定性。	台	1	5,800.00	5,800.00	
9	专业数字播放器	itc	T-6221D	广东保伦电子股份有限公司	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。	台	1	4,500.00	4,500.00	
10	数字音频多轨处理软件	itc	V2.109	广东保伦电子股份有限公司	1. 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持播放 CD 等碟片。 3. 支持读取 U 盘或 SD 卡, 并且播放媒体文件。 4. 支持读取根目录及其一级子目录下音频文件, 最大不超过 100 个。	套	1	2,000.00	2,000.00	
教学楼设备										

1	IP 网络音箱	itc	T-7707B	广东保伦电子股份有限公司	<p>1.适用于普通教室,多媒体教室,办公室,会议室,监狱,医院科室,地铁等场所播放录制语音文件或背景音乐节目;同时还可以作为本地广播扩音。</p> <p>2.内置 2 x 20W (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。</p> <p>3.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>	台	54	2,150.00	116,100.00
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	itc	V2.0	广东保伦电子股份有限公司	<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>	套	54	300.00	16,200.00
3	UPS 电源	雷迪司	G10KL	西安雷迪司电子科技有限公司	在线式 10KVA, 电池 12V100AH, 16 只, 含电池柜	套	1	21,500.00	21,500.00
公共区域									
1	IP 终端	itc	T-7701	广东保伦电子股份有限公司	<p>1. IP 终端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>2.设备采用 19 英寸机架设计,具有 3.4 英寸 LCD 显示屏。</p> <p>3.支持 2 路电源输出插座,内置智能电源管理。</p>	台	1	2,650.00	2,650.00
2	前置放大器	itc	T-6201	广东保伦电子股份有限公司	<p>1.具有多路话筒、音频以及紧急信号输入线路,单通道输出的前置放大器。</p> <p>2.适用于对普通音源进行前级放大。</p>	台	1	1,350.00	1,350.00

3	纯后级功放	itc	T-61500D	广东保伦电子股份有限公司	<p>1. 是一款高性能的开关电源单通道大功率纯后级广播功放，结构紧凑、合理，智能保护电路提供先进的 D 类数字功放技术和开关电源技术，保证机器的稳定性和可靠性，可以在极端条件下保护放大器和扬声器。为广播系统提供区域功率放大，适用于较大区域范围的广播扩声，如中大型学校、大厦，会所，场所酒吧，公园等。</p> <p>2. 具有 2 种定阻和定压输出模式：4-16Ω/100V 可选择。额定输出功率：1500W</p>	台	1	8,300.00	8,300.00
4	音柱	itc	T-804	广东保伦电子股份有限公司	<p>1. 额定功率 (100V)：22.5W, 45W</p> <p>2. 额定功率 (70V)：11.2W, 22.5W</p> <p>3. 阻抗：黑:COM 白:440Ω 绿:220Ω；喇叭单元：4"×4, 2.5"×1</p>	台	10	735.00	7,350.00
辅助材料									
1	交换机	H3C	S5130S-28P-EI	杭州华三通信技术有限公司	<p>接口形态：24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个千兆 SFP 口；</p> <p>整机交换容量≥336Gbps/3.36Tbps；包转发率≥81/108Mpps；满载功耗≤24W；工作环境温度-5℃~45℃；支持静态/动态/跨设备端口聚合；支持智能弹性架构，最大支持堆叠数≥9；支持 32K MAC 地址；支持 IPv4 和 IPv6 地址；支持 OSPFv1/v2, OSPFv3；实现纵向虚拟化统一管理功能；切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品。</p>	台	2	3,150.00	6,300.00
2	线缆线材	字讯	APK-CAT6-U1 QYY-RVV2*1.5	字讯线缆有限公司	APK-CAT6-U1, QYY-RVV2*1.5	批	1	40,000.00	40,000.00
3	辅材	国产定制	国产定制	国产定制	音频跳线、水晶头、线管、卡衣座、单插头、莲花头、电工胶布等	批	1	13,500.00	13,500.00

4	施工、设备安装调试	易行	国产定制	陕西易行信息技术产业股份有限公司	按照 GB50348 等标准要求施工，含所供设备安装、调试，线缆线材铺设等费用。要求符合国家标准的铜线，负载满足要求，三线分色分类阻燃分离布线。电源插座符合国家安全标准，满足连接需求；金属或塑料线槽及扣条，符合国家安全标准，所有线路按需加以钢制或 PVC 线槽保护；线缆、管材等辅材，均要求用知名品牌优质材料。施工依照综合布线标准设计，强弱电规范（分离）施工，要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中，所有线路、信息点均有一定编号或颜色标识，以方便维护；各系统采用独立网络，前端设备分别采用集中供电方式，可独立控制电源开关。	批	1	48,000.00	48,000.00
---	-----------	----	------	------------------	---	---	---	-----------	-----------

总 价

414,950.00



备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后（两位）。