

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2

采

购

合

同

甲方：咸阳市秦都区教育考试中心



乙方：咸阳中远电子有限公司



采 购 合 同

甲方：咸阳市秦都区教育考试中心

住所：秦都区市民服务中心21楼

乙方：咸阳中远电子有限公司

住所：咸阳市秦都区百汇电脑城

一、合同内容（供货清单、数量等）：详见采购货物清单

二、合同价款

1、合同总价：小写：¥446820.00元（人民币大写：肆拾肆万陆仟捌佰贰拾元整）

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。所有采购物品运费及杂费一次性包死在总价内，采购人不再额外支付，包括从生产厂家到使用（安装）现场的包装、装载、运输、卸载、现场保管等费用。

三、合同结算

1、付款比例：

1.1、付款方式：本采购项目所有货物交付到位且安装调试完毕，组织各方验收合格后。提供全额发票、验收证明及供货清单，一次性付清。

1.2、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。

1.3、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。采购单位在向供应商支付本项目采购款前，供应商应提供符合税务要求的发票，如未提供，导致延期付款的，采购单位不承担任何责任。

2、结算方式：银行转账。

3、结算单位：由采购人负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、合同履行期限要求、地点及方式：

- 1、合同履行期限：15个日历天。
- 2、地点：采购人指定地点。
- 3、方式：按照合同约定的方式进行履行。

五、运输及其他要求

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，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、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

3、其他要求：中标人负责货物(产品)的运输、安装、运行及维护等对使用人员进行免费培训，培训主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、维护保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，如使用方未使用过同类型货物，中标人还需就货物的功能对使用方人员进行相应的技术培训，培训地点为货物安装现场或由使用方安排；最终签订合同为准。

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、本采购项目所采购货物质保期自验收合格之日起5年。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

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：受训人员的食宿费、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。

4-2、如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可以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），交付标准符合国家、省、市相关技术要求及标准。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。

5、验收依据：

5-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

5-2、国内相应的标准、规范。

九、违约责任

1、按《民法典》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

2-1、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。

2-2、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。

3、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、合同组成

- 1、中标通知书
- 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、投标文件

十一、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（1）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。

十二、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式 陆 份，甲方、乙双方各执 叁 份。

3、合同经甲、乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为 陕西省咸阳市 。

4、生效时间：2024年12月17日

甲方（盖章）：咸阳市秦都区教育考试中心 乙方（盖章）：咸阳中远电子有限公司

地址：

代表人（签字）：李显

电话：

开户银行：

帐号：

地址：

代表人（签字）：

电话：

开户银行：工行咸阳人民中路支行

帐号：2604045509000005081

序号	产品名称	品牌	技术参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	TQ网络听学主机	itc	T-7700: 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. 17.3英寸LED液晶显示屏，内置五线工业加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控。 3. 存储：支持3.5”、2.5”、mSATA硬盘；标配:mSATA 128G。内存：8G 4. CPU: 4核 4线程 3.2GHz。	台	1	¥ 35,500.00	¥ 35,500.00
2	数字化IP网络广播客户端管理软件	itc	T-7700RP软件: 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	套	1	¥ 5,800.00	¥ 5,800.00

			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。 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。 支持统一管理终端登陆密码，支持多级优先级管理，并支持轻松自动授权。 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。				
3	控制器	itc	T-7846: 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。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小于0.1秒。 2. 液晶显示屏支持显示当前时间、当前时区等。” 3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统，保障公共广播系统和定时任务准确性。 4. 系统带北斗卫星导	台	1	¥ 4,300.00	¥ 4,300.00

			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。				
4	话筒	itc	T-621A: 1. 话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出），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。 2. 换能方式：驻极体 3. 咪杆长度：420mm	套	1	¥ 300.00	¥ 300.00
5	IP音频采集器	itc	T-7770: 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。 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。	台	1	¥ 1,700.00	¥ 1,700.00
6	专业数字播放器	itc	T-6221D: 1. 微电脑控制，轻触式按键操作。 3. 9.9英寸LCD屏显示，方便查看节目信息。采用优质数码机芯，超强纠错功能。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	¥ 800.00	¥ 800.00
7	数字音频多轨处理软件	itc	T-6221D内嵌: 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	套	1	¥ 200.00	¥ 200.00

			文件，最大不超过100个。				
8	前置放大器	itc	T-6201 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； 2. 适用于对普通音源进行前级放大。	台	1	¥ 950.00	¥ 950.00
9	寻呼话筒	itc	T-7702A:1. 桌面式设计，自带7英寸800 x 480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。人性化的人机操作界面。 自带数字键，功能键界面。支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持直接操作呼叫或对讲任意终端；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。 2. 适用于各种呼叫中心、报警中心、值班室、领导办公室、会议室等场合，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。	台	1	¥ 3,100.00	¥ 3,100.00
10	话筒呼叫控制嵌入	itc	T-7702A内嵌 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	套	1	¥ 2,000.00	¥ 2,000.00

	软件		的运行。 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。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 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。 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。 6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 7. 支持单独调节音量。				
11	IP网络音箱	itc	T-7707B: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。 2. 内置2 x 20W (MAX) 的双通道数字功率放大器，1路接主音箱，1路外接到副音箱；音质非常细腻，功率强劲；具有网络音量设置。 3. 内置高性能主备切换模块，断网断电主/备切换时间小于0.3秒，通网上电备/主切换时间小于0.3秒。 1路100V定压信号备份输入，只有在机器无网络的状态下才切换到备份通道。避免本地信号与备份信号串扰。	套	1	¥ 2,500.00	¥ 2,500.00

12	数字化IP网络终端嵌入软件	itc	T-7707B内嵌 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。 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。	套	1	¥ 2,000.00	¥ 2,000.00
13	电源管理器	itc	TS-830D : 1. 为音视频用电设备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。 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。 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。	台	1	¥ 2,800.00	¥ 2,800.00
14	机柜	国产	42U: 1. 尺寸:600X800X2055mm 2. 容量:42U 3. 配置: 8位10APDU插排一个	台	1	¥ 2,800.00	¥ 2,800.00

			固定板3块 风扇部件2组 4只两寸重型脚轮 M6方螺母钉40套 内六角扳手一只				
15	TQ控制主机	itc	T-6600 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。	台	1	¥ 12,000.00	¥ 12,000.00
16	智能控制中心嵌入软件	itc	T-6600内嵌 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。	套	1	¥ 2,000.00	¥ 2,000.00

17	寻呼器	itc	T-218 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。 5. 可扩展到16台远程呼叫话筒进行寻呼广播，最大接线距离1Km。	台	1	¥ 1,400.00	¥ 1,400.00
18	话筒呼叫控制嵌入软件	itc	T-218内嵌 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。	套	1	¥ 2,000.00	¥ 2,000.00
19	前置放大器	itc	T-6240 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。	台	1	¥ 950.00	¥ 950.00

20	音频 处理 器	itc	TS-DP440 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。 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。	台	1	¥ 7,800.00	¥ 7,800.00
----	---------------	-----	---	---	---	------------	------------

			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。 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。				
21	纯后级功放	itc	T-61000D 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。 2. 额定输出功率：	台	2	¥ 11,000.00	¥ 22,000.00

			1000W ，2种定阻和定压输出 模式:4-16Ω/100V可 选择。				
22	主备 切换 器	itc	T-6281P: 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	¥ 4,500.00	¥ 4,500.00
23	专业 数字 播放 器	itc	T-6221D : 1. 微电脑控 制,轻触式按键操作。 3. 99英寸LCD屏显示, 方便查看节目信息。 采用优质数码机芯,超 强纠错功能。” 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	¥ 830.00	¥ 830.00
24	数字 音频 多轨 处理 软件	itc	T-6221D内嵌 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
25	IP网 络音 箱	itc	T-7707B : 1. 适用于普 通教室,多媒体教室, 办公室,会议室,监狱	台	58	¥ 2,500.00	¥ 145,000. 00

			，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。 2. 内置2 x 20W (MAX) 的双通道数字功率放大器，1路接主音箱，1路外接到副音箱；音质非常细腻，功率强劲；具有网络音量设置。 3. 内置高性能主备切换模块，断网断电主/备切换时间小于0.3秒，通网上电备/主切换时间小于0.3秒。 1路100V定压信号备份输入，只有在机器无网络的状态下才切换到备份通道。避免本地信号与备份信号串扰。				
26	数字化IP网络终端嵌入软件	itc	T-7707B内嵌 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。 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。	套	58	¥ 260.00	¥ 15,080.00

27	UPS 电源	科士达	科士达YDC9110H 在线式10KVA, 电池12V100AH, 16只, 含电池柜在线式10KVA, 电池12V100AH, 16只, 含电池柜	套	1	¥ 18,000.00	¥ 18,000.00
28	时间同步电子钟	伟洲	VISEN-LS100: 1、显示颜色红色; 2、通信接口为RJ45, 内置TCP/IP和NTP两种协议; 3、具备三种不同的时间来源方式 (1) 为NTP授时服务器授时; (2) 为时间与信息管理系统软件授时; (3) 具有NTP授时服务器和时间与信息管理系统软件授时; 4、具有主动同步功能, 在外部时码驱动下, 子钟间同步时差不超过100us; 5、自动消除累积误差, 连续运行无累积误差; 内置温补时钟, 无校时信号自动切换到内部时钟状态, 误差小于0.5秒/天; 6、具备远程开启和关闭机功能, 根据开关机时间执行显示屏的显示及通信开关动作; 7、具备以太网网络配置功能, 使用专用的软件系统, 配置数码时钟网络参数, NTP授时服务器IP, 尺寸、显示方式, 产品类别等信息; 8、具备亮度调节功能, 亮度调节 3级, 亮	台	6	¥ 1,800.00	¥ 10,800.00

			度600cd/m²； 9、具备倒计时功能，倒计时时间期间显示正常的时间和倒计时走动时间； 10、时钟支持网管功能和故障主动上报功能，并将终端运行情况通过TCP/IP协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与NTP标准时间授时服务器时间同步； 11、时间同步时钟的数码管驱动电流采用恒流源驱动； 12、时钟显示内容：“时、分、秒、年、月、日、星期、温度”，主字符高3英寸，特制型红色8字形码段数码管。 13、外框制作工艺：采用黑色高端铝合金外框，亚克力面板，美观大方。 14、按免维护设计和制造。平均使用寿命10万小时，MTBF2万小时； 15、AC220V 供电，功耗最大40w； 16、环境要求-15℃—+55℃，10% — 95%RH。 17、时钟规格参考尺寸：480*170*50mm				
29	IP终端	itc	T-7701 1. 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	台	1	¥ 3,100.00	¥ 3,100.00

			播。 2. 标准19英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，坚固的抽手，专业的机械组装工艺，机器外观高档大气。 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，操作简单。” 3. 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。				
30	前置放大器	itc	T-6201: 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； 2. 适用于对普通音源进行前级放大。	台	1	¥ 950.00	¥ 950.00
31	纯后级功放	itc	T-61500D: 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类数字功放技术和软开关电源技术，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	台	1	¥ 8,500.00	¥ 8,500.00

			等。 2. 额定输出功率： 1500W 2种定阻和定压输出模 式:4-16Ω/100V可选 择。				
32	音柱	itc	T-804: 1. 额定功率（ 100V）：22.5W, 45W 2. 额定功率（70V）： 11.2W, 22.5W 3. 阻抗：黑:COM白:440 Ω 绿:220Ω；喇叭单元 ：4"×4, 2.5"×1"	台	10	¥ 640.00	¥ 6,400.00
33	交换机	H3C	S5120V3-28P-LI接口 形态:24个 10/100/1000Base-T自 适应以太网端口，4个 千兆SFP口: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。	台	2	¥ 3,300.00	¥ 6,600.00

34	线缆 线材	国 产	APK-CAT6-U1、 QYY-RVV2*1.5	批	1	¥ 49,600.00	¥ 49,600.0 0
35	辅材	中 远	音频跳线、水晶头、线 管、卡农座、单插头、 莲花头、电工胶布等	批	1	¥ 18,000.00	¥ 18,000.0 0
36	施工 、设 备安 装调 试	中 远	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	¥ 44,560.00	¥ 44,560.0 0
37	合计	人民币大写金额：肆拾肆万陆仟捌佰贰拾元整 (¥446820.00)					

