

政府采购合同

甲方：鄂托克前旗第一幼儿园

乙方：鄂托克前旗晟科信息技术中心

合同号：20230428001

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规，甲、乙双方就鄂托克前旗第一幼儿园采购音响设备（政府采购项目名称），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

1、合同格式以及合同条款

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 71600 元，大写：柒万壹仟陆佰元整

四、付款方式及时间

付款方式：验收合格后一次性付清

付款时间：验收合格付款

五、交货安装

交货时间：合同签订后 2 日内

交货地点：甲方指定地点

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。



八、运输要求

(一) 运输方式及线路：汽车运输至甲方指定地点

(二) 运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

(一) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(二) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在3日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(三) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

十一、售后服务

(一) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(二) 其他售后服务内容：全国联保、三包服务

十二、违约条款

(一) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(二) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在3天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分

是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(一) 提交鄂托克前旗仲裁委员会仲裁。

(二) 向鄂托克前旗人民法院起诉。

十五、合同保存

合同文本一式五份，采购单位、供应商、政府采购监管部门、交易中心、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

甲方： (章)

采购方法人代表：

(签字)

开户银行：

帐 号：

联系电话：



乙 方： (章)

供应商法人代表： (签字)

开户银行：鄂托克前旗农村商业银行

帐 号：8000501220000000023247

联系电话：18147770888



签订时间 2003年 8月 3 日

附表：标的物清单（主要技术参数需与投标文件相一致）

名 称	品牌、规格、标准	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
单反相机	有效像素 3250 万 高清级像素更多同价位高清级像素相机\影像处理器 DIGIC 8\最高分辨率 6960×4640\图像分辨率 L(大):约 3230 万像素(6960×4640)\M(中):约 1540 万像素(4800×3200)\S1(小 1):约 810 万像素(3472×2320)\S2(小 2):约 380 万像素(2400×1600)\RAW/C-RAW:约 3230 万像素(6960×4640)\镜头类型伸缩式可伸缩\镜头说明佳能 EF 系列镜头(包括 EF-S, 不包括 EF-M 镜头)\佳能 EF 卡口\镜头用途长焦 拍动物\对焦方式单次自动对焦, 人工智能伺服自动对焦, 人工智能自动对焦, 手动对焦\对焦区域手动选择: 定点自动对焦, 单点自动对焦, 区域自动对焦, 大区域自动对焦\自动选择: 45 点自动对焦\对焦辅助方式内置闪光灯发出短促连续闪光, 有效距离约 4 米以内\对焦范围 18-135mm\最大光圈 F3.5 光圈越大越好\光圈范围 F3.5-F5.6\显示屏类型触摸屏\显示屏尺寸 3 英寸\显示屏像素约 104 万点\取景器快门类型电子控制焦平面快门\快门速度取景器拍摄: 1/8000 至 30 秒(总快门速度范围, 可用范围随拍摄模式各异)、B 门、闪光同步速度 1/250 秒\实时显示拍摄: 1/16000 至 30 秒(总快门速度范围, 可用范围随拍摄模式各异, 1/16000 至 1/10000 秒为设置电子快门时可用), B 门, 闪光同步速度 1/250 秒\闪光灯类型内置\外接闪光灯(热靴)支持\闪光范围约 17mm 镜头视角\闪光指数约 12 (ISO 100, 以米为单位)闪光灯回电时间约 3 秒\曝光补偿手动: 在±5 级间以 1/2 或 1/3 级为单位调节(取景器拍摄), 在±3 级间以 1/2 或 1/3 级为单位调节(实时显示拍摄/短片拍摄)\自动包围曝光: 在±3 级间以 1/2 或 1/3 级为单位调节(可与手动曝光补偿组合使用)\白平衡自动(氛围优先), 自动(白色优先), 预设(日光、阴影、阴天、钨丝灯、白色荧光灯, 闪光灯), 用户自定义, 色温(约 2500-10000K)\感光度 静止图像拍摄: 自动 ISO(在 ISO 100~25600 之间自动设置), 在 ISO 100~25600 之间手动设置(以 1/3 或 1 级为单位调节), 可扩展至 H(相当于 ISO 51200)\短片拍摄: 自动 ISO(在 ISO 100~12800 之间自动设置), 在 ISO 100~12800 之间手动设置(以 1/3 或 1 级为单位调节), 可扩展至 H(相当于 ISO 25600)\HDR 短片: ISO 感光度自动设置\场景模式肖像, 风景, 微距, 运动, 日落, 夜景肖像, 夜景, 手持夜景, 抗运动模糊\拍摄性能\短片拍摄短片格式: MPEG-4 AVC/H.264, 可变(平均)比特率\自拍功能支持\连拍功能高速连拍: 使用取景器拍摄时最高约 10 张/秒, 使用实时显示拍摄时最高约 11 张/秒\低速连拍: 最高约 3 张/秒\连拍(拍摄模式时): 使用取景器拍摄时最高约 5.7 张/秒, 使用实时显示拍摄时最高约 4.3 张/秒\静音连拍: 最高约 3 张/秒\配置专业相机包、UV 镜高 128G 速内存卡	中国	1	11500	11500
机柜	网络机柜\容量 20U\标准 19 英寸国际标准\门及门锁前后网孔门\整体工艺采用高精度数控设备生产, 优质钢化玻璃, 高密度后网门, 优质冷轧钢板(1.2-2.0mm), 表面喷砂除锈, 静电喷涂。1 块固定托盘, 1 个风扇, 插线板 1 条\高度 1000mm\宽度 600mm\深度 600mm		2	1150	2300
无线话筒	采用先进的 PLL 锁相环、微电脑 CPU 控制系统, 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。采用真分集设计, 内置天线放大器, 适用于高音质, 远距离传输场所。采用多级窄带高频及中频选频滤波, 具超强抗干扰能力, 有效消除手机、电磁干扰。 具自动扫频功能, 可自动寻找环境最干净的频点处停下来作为接收机的使用频率。LCD 动态液晶显示屏, 显示话筒在线、掉频状态, 音量指示、通道、频率等信息。每通道具有 32 个频率选择, 共 64 个可调频点, 易于操作。设有回声啸叫压低减弱功能, 能有效减小回声啸叫。内置专业降噪压缩电路, 噪音大大减少, 动态范围加大, 复杂环境也具有良好的表现。支持单通道平衡输出及 6.35 非平衡混合输出, 适用不同传输距离场合, 可自由选择连接。手持麦克风, 内置 LCD 显示频道和电池电量, 电池低压闪烁至 1.8V 自动关机。空旷最大使用范围 300 米, 复杂环境下使用距离 150 米。系统指标: 频率范围: 640-690MHz、振荡模式: PLL 锁相环频率合成、	中国	1	3429	3429

	可调范围: 60MHz、信道范围: 300、信道间隔: 200KHz、频率稳定度: $\pm 0.005\%$以内、动态范围: $>105\text{dB}$、最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$、音频响应: 30Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$)、综合 S/N 比: $>115\text{dB}$、综合失真: $<0.2\%$、接收机指标: 输入功率: 5W、无线接口: BNC/50Ω、灵敏度: 12dB (80dB/S/N)、灵敏度调节范围: 10-32dB、杂散抑制: $>95\text{dB}$、最大输出电平: -10dBV、输出阻抗: 分别平衡 200Ω、2 路合并非平衡 600Ω、输出接口: 平衡式 XLR 接头, 非平衡式 TRS6.35mm 接头、电源: DC 12V 1A、发射器指标: 天线路式: 手持麦克风, 内置天线、输出功率: 20mW、杂散抑制: -60dB、最大偏移度: $\pm 70\text{KHz}$、最大输入音压: 140dB SPL、供电: 两节 AA 电池、使用时间: 约 8-10 小时				
无线放大器	支持 1-4 台 UHF 无线接收器接入使用, 共用一对天线。采用高动态稳流偏压设计, 具有低失真特性, 能在多频道同时使用排除混频干扰。天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组。 频率范围: 500-950MHz、输入截断点: +22dBm、噪声比: 4.0dB Type、增益: +6-9dB、阻抗: 50Ω、频宽: 450MHz 插座: BNC、电源供应: 100-240V/50/60Hz、电源消耗: 170mA	中国	1	4830	4830
广播服务器	智慧云广播系统软件运行载体, 是云广播系统管理控制中心。可抗 EMC 干扰, 实现电磁屏蔽, 有高超的防磁、防尘、防冲击能力。整体极富创意的酷美外型, 尽显高端、大气、坚固、抗振、设备感的观感效果, 更具价值感。采用 17.3 英寸工业级加固触摸屏, 人机交互界面, 简单易用的触摸屏操控, 带抽拉式鼠标键盘。工业级专用主板设计, 处理运行速度更快, 运作性能更胜一筹, 适用于长时间运行。置大容量固态硬盘, 具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。支持专用百兆网/千兆网传输, 适应高速数据传输的需求。可同时传输上百套节目源, 可设置 1000 个分区。提供 4 路独立电源输出插座, 每路电流可达 5A, 支持电源输出自定义开关控制, 钥匙开启或关闭。提供信号前置处理, 4 路话筒信号入, 4 路线路信号输入, 4 路信号输出。内置监听喇叭, 实时掌控使用系统。具有 2 路短路触发接口, 可实现触发自动开机运行, 短路输出触发。具有 6 个 RS232 控制串口, 可接入具 RS232 或 485 协议的其它设备进行控制。具有 5 口百兆交换机, 网络传输方便快捷。智能电源管理功能, 无操作后进入待机符合国家节能标准。高速率网络传输, 先进连接控制方式, 数字化产品, 扩容方便, 不受地理位置限制。具有线路安全保护, 保证输出负载安全工作。标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由。嵌入式服务器级系统作为核心操作平台, 开放性高, 易于扩展开发升级, 网络支持性优越, 并且开源, 安全性高, 兼容性强, 并且使系统免于病毒的干扰与破坏。系统管理控制中心, 能自动或手动播放多种音频格式文件, 具有同步广播, 分区广播, 终端广播, 设备控制, 终端控制, 编辑程序, 下载程序等功能。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, 具备终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、内部通讯调度处理等功能; 管理节目库资源, 为所有终端器提供定时播放和实时点播媒体服务。电脑、智能手机及平板等终端无需安装任何用户程序, 通过浏览器登录系统, 全新的人机交互界面, 支持 3D 动态拖放操作, 实时数据推送。屏幕产品尺寸: 17.3 寸、亮度: 350、对比度: 600; 1、操控方式: 1920*1080 分辨率液晶, 电阻式 (四线) 触摸屏, 可抽拉隐藏式键盘、滑鼠板、视角: 可视角度: 80/80/60/80 (L/R/U/D)、机箱: 整机铝合金+钢结构芯芯片组: 采用 Intel®H310 高速芯片组、处理器: i5 6500 3.2GHz 四核四线程、硬盘: 1*120GB 固态硬盘, 4* SATA3.0 硬盘接口, 传输速度可达 6Gbps.Supports RAID 0/1/5、内存: 1*金士顿骇客神条 DDR4/8G 内存, 2*DDR4 DIMM 插槽, 最高支持到 32GB、BIOS: 64 Mb Flash ROM、系统: 支持 windows server 2016 专业版、显示语音: 中文简体、繁体、英文、显示: 1* VGA 接口, 支持最高分辨率为 1920X1200@60Hz (默认, 和 HDMI2.0 接口二选一)、1* HDMI 接口, 支持最高分辨率为 4096x2160@30Hz (支持 HDMI 1.4 版本及 HDCP 2.2, 可选和 VGA 接口二选一)、1*DVI-D 接口, 支持最高分辨率为 1920X1200@60Hz (此 DVI-D 接口不支持转接为 VGA 的功能)、网络: 1* RTL8111F 千兆网卡芯片, 支持网络唤醒/PXE 功能、音频: MIC-in/Line-out/Line-in、扩展插槽: 1* PCI Express x16 插槽, 支持 x16 运行规格 (PCI EX16 插槽支持 PCI Express 3.0)、2* PCI Express x1 插槽 (PCI Express x1 插槽支持 PCI Express 2.0)、后板电脑 IO 接口: 1*PS/2 键盘接口; 1*PS/2 鼠标接口; 1*DVI-D 接口; 1*板载 COM 串口; 5*RS232 串口接口; 1*HDMI 接口; 2*USB 3.1 Gen 1 接口; 2*USB 2.0/1.1 接口; 1*RJ-45 网线接口; 3*音频接口	中国	1	21850	21850

	(MIC-in/Line-out/Line-in)、后板接口: 4*AC220V 输出插座, 受面板钥匙开关控制开/关; 2*AC220V 品字电源输入插座; 4*XLR/6.35 音响组合插座, 信号输入, 灵敏度 30mv; 4*RCA 莲花插座, 信号输入, 灵敏度 350mv; 4*6.35 话筒插座, 信号输出, 输出电平 0dBV; 6*音量电位器, 控制 XLR/6.35 和 RCA 输入信号; 1*幻象电源开关; 1*幻象电源指示灯 (红色); 1*电脑远程开机接口; 1*远程短路输出接口; 1*5 口百兆交换机; 1*内置 1.85 寸监听喇叭; 面板: 1*开机按钮, 电脑开机; 1*钥匙开关, 控制后板 4 路 AC220V 输出插座; 1*监听音量电位器, 控制后板内置监听喇叭音量; 1*总音量电位器, 控制后板 4*6.35 话筒插座音量; 2*USB 2.0/1.1 接口; 1*消防按钮; 1*抽拉式键盘 (带触摸板、数字键盘); 1*17.3 寸液晶屏 /1920*1080 带触摸屏				
管理型主控软件	采用 B/S 架构, 支持 Web 网页访问系统, 可以随时随地管理广播任务。支持中小型广域网和局域网系统搭建和永久免费维护和运维、支持 1000 个以下终端设备搭建, 管理, 授权, 组织调整、支持 5G 无线音柱和 5G 无线功放及 5G 无线音频收扩终端无线控制广播。具有自动搜索设备功能, 未添加的设备会以列表的形式呈现, 快速将设备添加到系统中。支持用户角色创建, 可以给不同用户分配不同角色。数据界面具有在线用户、广播任务、求助报警、电子地图、终端占比, 服务器 CPU 占用率、CPU 温度、内存使用率、网速、硬盘等数据图文显示, 其中在线用户、广播任务、求助报警可根据年月周选择不同时段进行图文显示。具有敏感词过滤功能, 设置敏感词后, 文字广播时如有敏感词出现会自动过滤。具有呼叫管理功能, 可进行快捷呼叫、紧急呼叫、呼叫接驳等设置。具有采集功能, 可选择音频采集器不同音频通道进行采集, 没有选择的音频通道不在采集范围之内。具有摄像机管理功能, 可以控制摄像机方向, 并把摄像机画面推送给任务终端。添加用户需填入角色选择、授权状态、移动 APP 登录权限等信息, 并且具有 ≥24 个权限栏目可供选择。支持实时对讲、实时喊话录制生成 MP3、MP4 文件, 并保存在服务器指定位置。用于事后追溯。支持实时显示设备工作状态。可以远程查看设备当前执行的任务。设备状态以表格和卡片两种模式呈现。并可根据用户设置自动保存, 下次登录自动以保存模式进行呈现。可实时查询系统中正在进行的实时语音广播任务。并且第三人可以根据情况终止任务。可对媒体资源进行管理, 可以分类管理音频文件、视频文件、文本文件, 不同用户上传的文件可选择公开或私有。定时广播功能, 可创建多套广播方案, 每套广播方案可以设置不同定时任务, 任务广播源可选择文件、文字、采集等类型。文件广播功能, 可选择终端和歌曲直接广播, 并可以根据使用情况将经常要执行的任务存为预案。支持文字广播, 可以将文档和输入的文字实时转换为语音广播出去。并支持定制地方方言。支持远程设置设备参数: 音量、服务器地址、优先级、呼叫转移等。支持地图显示, 可以实时显示设备的位置坐标信息、供电状态、工作状态等。支持远程电源管理, 可控制电源管理设备启停时间、打开模式、短路输出状态、打开通道选择等。支持消防联动功能, 当消防主机收到触发时, 联动设置启动。支持 GPS、北斗时钟授时, 时间更准确。跨网段广播, 设备管理, 异地寻呼和远程对讲。支持多种网络协议: TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、RTMP、RTSP、SIP、单播、组播。	中国	1	5900	5900
云广播移动端软件	支持安卓 4.0 及以上系统。支持用户密码、验证码校验登录。支持系统用户数据实时同步。支持远程设备状态实时监控。支持远程媒体库文件广播发布。支持远程文字转语音发布。支持远程实时语音广播。支持与设备远程实时语音对讲。支持定时任务编辑、编辑, 查看。支持设备地图定位, 状态展示, 导航。支持用户扫码登录广播系统。支持用户自定义群组, 方便用户快速广播。支持跨网络广播, 不受时间、地点、网络的限制, 随时随地都可广播。支持远程查看任务状态。支持系统设备状态数据统计。	中国	1	2100	2100
IP 网络寻呼话筒	桌面式新型设计, ≥7.0 英寸真彩液晶显示屏, 图形化 UI 界面显示, 电容触摸屏操控。强指向性话筒咪杆, 保证广播时语音清晰无干扰, 可对全区、分区、终端进行喊话广播。集成 24Bit 专业级声卡, 可实现发烧级的音频播放。具有红色硬件紧急按键, 用于紧急报警。具有广播硬件按钮, 支持一键全区广播。具有音量调节硬件按钮, 支持快捷调节音量。支持实时显示所属分区设备的工作状态、在线状态、音量等。★支持跨网广播功能。内置 Flash 存储, 可以存储音频、配置信息及备份, 支持远程修改和升级。★具备实时天气信息显示功能, 并与气象中心实时同步。具备自动刷新功能, 可以实时与服务器保持数据同步。支持对讲功能, 可实时对任意对讲设备发起对讲。支持拨号呼叫。支持分区广播、可实时对指定分区进行喊话广播。	中国	1	3966	3966

	支持音频采集功能，可以将线路输入的音频信号实时采集到指定设备播放，并可支持混音功能。支持点播功能，实时点播媒体库音乐到指定终端。并支持歌曲名称实时显示、音量、切歌等。★支持来电记录功能，实时记录来/去/未接电情况。支持 POE 供电。（选配：默认不配）支持 IP 获取方式设置，自动获取或手动设置。支持来电铃声与去电铃声功能，并可进行设置。 支持场景音量设置、背光亮度设置等。支持平台统一管理，可实时接收平台广播。★具备 HDMI 视频输出功能，支持异屏同显。★具有 1 路线路输入和 1 路手持麦克风输入、1 路音源输出；1 组短路输入和输出，自定义配置可实现短信号采集，报警触发，与第三方火灾报警或监控系统的联动。具有 USB 接口，可实现音频文件本地播放。具有屏保及密码保护功能。 网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP 等、网络芯片速率：10/100Mbps、音频编码格式：WAV、MP3、PCM、OPUS、采样率：8K-48KHz、比特率：64Kbps~768Kbps、网络延时：音频≤5ms、输入灵敏度/阻抗：AUX 350mV/10KΩ 不平衡凤凰端子、输出灵敏度/阻抗：1000mV/470Ω 不平衡凤凰端子手持麦克风输入：20mv				
全天候室外防水音柱	优质户外防水音柱音色极佳。采用铝镁合金制作的外壳，可抵挡日晒、风吹、雨淋。适用于室内外各种环境之中，如：公共场所、超级市场、学校、车站等。额定功率：60W、输入：70V/100V、阻抗：2KΩ/1KΩ、灵敏度：98dB、频率响应：50Hz-18KHz。、喇叭单元：4.5"×2 3"×1、防护等级：IPX6 防水	中国	10	320	3200
网络机架式解码器	标准 1U 机架式设计，全铝合金工业面板，简约沉稳。基于智慧云系统运行，具有极高的安全性及优秀的稳定性。4.3 英寸彩色液晶触摸屏，图形化菜单界面显示节目播放、广播通讯等运行状态信息。支持可调节终端音量与媒体点播功能。具有 USB 接口，可实现音频文件本地播放。2 路三线制音控的强切接口。1 路线路输入和 1 路麦克风输入，具有独立音量调节与高低音调节。1 路 EMC 紧急输入，具有最高优先级。1 组音源输出接，实现外接功放扩音。具有自锁按键开关控制智能电源管理启动模式。 2 路 1000W 大功率功放电源接口，支持智能电源管理在无信号输入时自动进入待机模式切断输出电源符合国家节能标准，并具备编程预开电源功能。1 组 IO 输入和输出，自定义配置可实现短信号采集，报警触发，与第三方火灾报警或监控系统的联动。 预留 1 路 485 协议接口，可外接扩展面板实现系统媒体点播与音量调节功能。支持本地定时播放 MP3 节目。支持终端在线远程固件升级，减轻维护人员工作强度。网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP 等、网络芯片速率：10/100/1000Mbps、音频编码格式：WAV、MP3、PCM、OPUS、音频模式：48000Hz，16Bits 超 CD 音质、采样率：8K-48KHz、比特率：64Kbps~768Kbps、网络延时：音频≤30ms、输入灵敏度/阻抗：MIC 15mV/600Ω 不平衡 TS 端子输入；AUX 350mV/10KΩ 不平衡凤凰/RCA 端子；EMC 775mV/10KΩ 不平衡凤凰端子、输出灵敏度/阻抗：800mV/470Ω 不平衡凤凰/RCA 端子、IO 输出：0V/3.3V、信噪比：≥90dB、频率响应：20Hz-20KHz、最大功耗：10W/2200W（峰值）	中国	1	2820	2820
纯后级广播功放	标准机箱设计，2U 铝合金面板，拉手+挂耳一体式设计，可与面板分离，适用于机柜或桌面安装。专业噪声门控制输出信号，保证背景音乐的静噪。智能电源管理功能，无信号时自动进入待机状态，待机功率小于 3W，保障 7×24 小时不间断工作。 一个总音量调节旋钮，统一控制所有线路和话筒音量。5 路音源输入，其中 3 路标准线路信号，2 路标准话筒信号。1 路音源输出，可环接至下一台功放音频输入接口。70V、100V 定压输出，4-16Ω 定阻输出。工作状态实时指示灯，包括信号指示，保护指示，失真指示，启动指示，电源指示等功能。线路安全工作区保护，保证输出负载在短路、过载等任何恶劣环境下安全工作。完善的温度保护功能，当机器温度升高时，温度伺服电路会加速风扇，风扇工作噪音低。峰值负反馈保护，当信号出现失真、冲击、或线电压严重过压时，能有效地对功放进行保护。综合交叉音色补偿电路，对线间变压器所造成的高频损失进行修正，使线电压上的信号频谱曲线平直，音色优美。高倍频程低音切除电路，采用带音色补偿的低切技术，在不损失音质的情况下去除有安全隐患的超低频成份，保证升压系统安全工作。额定功率：1000W 输出方式：70V，100V，4-16Ω 输入灵敏度/阻抗：MIC1，2：5mV/600Ω，不平衡 TS 端子输入。AUX1，2，3：350mV/10KΩ，不平衡 RCA 端子输入、输出灵敏度/阻抗：1000mV/470Ω，不平衡 TS 端子输出、过载源电动势：MIC1，2：>12dB，不平衡 TRS 端子输入。AUX1，2，3：>20dB，不平衡 RCA 端子输入、频率响应：50-16KHz	中国	1	4100	4100

	(+1dB, -3dB)、信噪比: MIC1, 2: 66dB。AUX1, 2, 3: 80dB、总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率、通道串音衰减: ≤50dB、散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度 55 度时启动内置风扇、保护: 过热, 过载&短路、最大耗散功率: 1340W				
音箱线	RVVP 2*2.5 双芯互套双层屏蔽线	中国	800	6	4800
交换机	传输速率: 10/100Mbps、端口结构: 9 个 10/100Mbps RJ45 端口, 其中 1-8 端口支持 PoE 功能、网络参数: TP-LINK TL-SF1009P 9 口百兆 8 口 PoE 供电交换机、网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3af、LED 指示灯: 每台设备具有 1 个 Power 指示灯, 每端口具有 1 个 Link/Ack 指示灯	中国	1	320	320
无线路由器	Wan 口数量: (无线路由) 1 个、Lan 口数量: (无线路由) 4 个、Qos 限速功能: 支持、无线桥接: 支持 支持 WPS: 支持、天线可拆卸: 不支持、无线传输率: 300Mbps、传输标准: IEEE 802.11b/g/n		1	485	485
人民币大写: <u>柒万壹仟陆佰元整</u>				¥: 71600 元整	