**4.1 投标分项报价表**

项目编号：YZCG-G2019135号

项目名称：禹州市创建国家公共文化服务体系示范区村级文化服务中心设备提升项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 品牌规格型号 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 产地及  厂家 |
| **一、市级平台** | | | | | | | | |
| 1 | 广播系统服务器 | 超云R5210 | 1.应用范围：应用服务器；  2.服务器外观2U机架式，并提供有机架安装套件；  3.处理器：Intel Xeon E5-2603 v4 6C 1.70GHz 15MB 6.40GT 85W；  4.内存配置：实配16GB DDR4 ECC REG RDIMM，配置16个内存插槽，支持内存热备用、四路交叉存取、内存镜像；  5.硬盘配置：2块2.5" 240G 3D-NAND SSD 6Gb SATA硬盘；标配8盘位（满配盘盒），可选两个后置硬盘位；  6. RAID卡：八通道12G 3008芯片，做RAID1;  7.以太网卡端口：4个千兆电口以太网卡，独立IPMI管理接口  8.PCI-e插槽配置：7个 PCI-E 全速插槽；  9. 电源配置：高效能节能550W 白金电源， PMBUS1.2支持、IPMI电源状态报警、FRU信息监控、电源功耗封顶技术、电源主备和双活切换功能、高压直流和交流切换功能；  10.管理配置：提供本地管理功能，具有本地机器状态显示功能，可实现独立于操作系统的远程操作，包括远程的开机、关机、重启、监控CPU，电源状态，温度等；  11.基础设施管理软件管理控制台将数据中心中所有元素纳入同一管理台中，提供一个界面进行管理。物理机远程自动部署服务；包括对温度，风扇，内存，CPU等的重要参数实时精细化监控；提供全面的报警日志处理服务并可以自定义报警策略；  12.数据保护：支持异构存储镜像的读写（Read/Write sequence & parallel）；支持快照在生产中心发起，自动传递到后期容灾中心的DSP中，使两端快照点数据一致；数据库模块服务：支持跨平台数据库；含跨平台数据库比对模块授权，提供数据库诊断服务，需定期出具跨平台数据库运维状态分析报告；通过可视化剖析关键的数据库度量指标、关联资源的使用到特定的查询语句，以及帮助可视化调优复杂的SQL语句；  13.云管理软件：支持虚拟化系统管理（如vShpere、XenServer、KVM等）、虚拟机全生命周期管理、虚拟机使用的虚拟硬盘资源管理，精简部署，模板和镜像管理，弹性块存储，高可用，虚拟机动态迁移，数据备份和恢复，周期性快照， 主机配置文件，高级网络管理，多租户隔离，VLAN隔离，安全组隔离，专用客户网段，虚拟路由器，集成防火墙，集成负载平衡. | 台 | 1 | 39000 | 39000 | 产地：北京市  厂家：长城超云（北京）科技有限公司 |
| 2 | 分布式IP广播通信服务系统 | 康通  V3 | 一、产品特点： 1、系统采用分布式设计，可以根据不同广播工程项目情况部署一台或多台服务器。 ★2、系统采用B/S构架，适用于局域网和广域网，采用WEB浏览器。 ★3、系统服务器采用Linux多用户网络操作系统，更加安全、稳定、高效。 4、支持Windows的MP3/AAC音频等格式。 二、功能要求 1、控制及管理功能 （1）综合管理：通过有线IP或3G/4G等网络实现系统内设备的监测和管理，支持资源统计及性能分析，支持系统随操作系统启动，支持设备的逻辑地址和安装地址，支持多种浏览器访问；可实现对任意播放点跨逻辑网段的播放。  （2）及时应急广播：可根据应急实际需求预先设置应急广播音源和区域，需要时，按下应急广播按钮并确认后，相对应的音源及广播区域自动唤醒，同时广播终端设备音量状态自动切换为最大。同时，支持文字信息应急广播。 （3）单点和分区控制：支持对任意单点、分组广播终端的广播，可将不同的广播终端划分到多个不同的分区，并且可以按照所辖区域的不同需求作为音频分区的标准，让各个分区可以单独灵活控制，使每个分区可分别播放不同的音乐和广播。 （4）流程定时广播：根据实际需求，可按不同时段自动启动本地广播，实现无人值守；并可以设置不同的播放任务，保证每个播放任务能独立选择音源、广播区域、广播音量等，且各广播任务间的设置互不干扰。 （5）区域管理：不同用户权限登陆系统平台后可以管理所辖区域的广播设备，并支持临时区域广播设备的绑定。  ★（6）GIS地图监管：系统能够直观地显示各广播终端所在的地理位置和设备工作状态的在线信息，能够快速精准查询定位广播终端位置及工作状态。 （7）播发控制指令生成发送：能够按照确定的封装协议和数据格式，按需形成日常广播消息指令，并根据需要发送至数字电视前端，随同播出节目一起发送至各个广播终端，以用于远程激活和控制广播终端进行节目播出。 （8）广播通道管理：可对输入的电台节目源以及自办节目源进行播出管理。 （9）TS流资源管理：可根据带宽使用情况对PID（包识别码）、频率等资源进行动态调度分配。 ★（10）远程监测与查询：能对整个系统实现远程监测与查询，通过返回信道可以实时监测到任意一个广播终端的连通（开关机状态）、音量大小及应急信息发布状态等情况,可以按照行政区域划分、在线状态分类来查询广播终端的工作状态。 2、播出功能： （1）节目直播：可通过IP话筒、模拟话筒、电话、短信转语音实现现场直播。 （2）实时广播：包括实时文件播放与实时采播。实时文件播放直接使用客户机上音频文件进行广播，适用于紧急广播、临时广播等；实时采播可以用于节目转播、办公室讲话等。 （3）TTS短信转语音广播：系统支持电脑和手机TTS短信转语音的功能，并播放出去，以满足紧急电子文件语音应急播报需要。 （4）应急电话插播：支持固定电话和移动电话的接入（需要对来电号码进行授权认证，以防非法电话广播），实现电话远程应急插播，同时，具备电话应急广播查询、记录电话插播号码和应急广播录音等功能。 3、其它功能 ★（1）安全播出：系统通过采取控制操作权限、设置黑白名单、应用认证加密、数字签名和增加U盾等信息安全技术措施，提高系统了抗干扰、防盗播、防错播能力，可有效屏蔽非法信号的插播和侵入，确保系统安全播发。 （2）多种信源接入方式：播出信源支持本地话筒、音频实时TS流、电话语音接入、FM/AM广播、DVD播放、本地预存文件、文字文本、短信文本和视频等接入方式。 （3）系统多路并发:系统平台具备电话插播、短信插播多路并发功能，支持多路应急插播，满足实际应用当中应急广播调度功能。 三、运行环境  1、硬件环境：内存4 GB，硬盘80 GB，CPU主频 2.0 GHz；  ★2、操作系统：CentOS6.5。 | 套 | 1 | 85000 | 85000 | 产地：长沙市  厂家：湖南康通电子股份有限公司 |
| 3 | 加密狗 | 康通  V3  Ver 2.11 | 与分布式IP广播系统配套使用，保证系统安全。 | 套 | 1 | 800 | 800 | 产地：长沙市  厂家：湖南康通电子股份有限公司 |
| 4 | 路由器 | 锐捷  RG-NBR700G | 1、传输速率：10/100/1000Mbps  2、Qos支持：支持  3、VPN支持：支持  4、广域网接口：1个  5、局域网接口：4个  6、BootROM：128K  7、Flash内存：16MB | 台 | 1 | 1500 | 1500 | 产地：福州市  厂家：锐捷网络股份有限公司 |
| 5 | 网络  交换机 | 锐捷  RG-NBS1824GC | 1. 交换容量336Gbps，转发性能126Mpps，  2. 固化10/100/1000M以太网端口24个，固化SFP光接口4个；整机最大可用千兆口 28个；  3. 要求所投设备MAC地址 16K，ARP表项 1000条,FIB表项 500,  4. 为提升设备适应恶劣环境能力，要求设备采用静音无风扇节能设计，  5. 支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议  6. 要求所投产品支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow 1.3协议标准  7. 支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行。  8. 端口支持10KV防雷击浪涌功能，  9．MAC地址表 8K  10. 支持虚拟化功能，最多可将9台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理  11. 符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术. | 台 | 1 | 2200 | 2200 | 产地：福州市  厂家：锐捷网络股份有限公司 |
| 6 | 工作站 | 惠普 285 Pro G3 MT Business PC-J9021000059 | ★1.处理器：AMD PRO A6-9500(3.5GHz/1M/2核)；  ★2.芯片组：B350芯片组  ★3.内存：8G DDR4 2666MHz 双内存插槽，最大支持32G内存  ★4.硬盘:256G固态硬盘  5.显卡:集成显卡  6.网卡:集成千兆网卡  7.接口:USB接口8个，其中出厂标配后置USB 6个； HDMI\*1；RJ-45\*1; VGA\*1；1个串口；支持双屏显示，前置多合一读卡器，前置麦克风/耳机组合插孔；  8.插槽:M.2接口 2个; PCIe(x1) 1个; PCIe(x16) 1个; PCI1个；  ★9.机箱:容积 15L，内置扩音器;  10.输入设备:抗菌防水键盘、抗菌鼠标,提供有检测报告；  ★11.电源:310W高效节能电源，能效比90%  12.操作系统:出厂预装正版Windows 10 64位操作系统  13.显示器:19.5英寸液晶显示器，通过低蓝光认证  ★14.保修:提供三年免费保修及三年免费上门 | 套 | 1 | 2980 | 2980 | 产地：重庆市  厂家：惠普贸易（上海）有限公司 |
| 7 | 拼接屏 | 海康  威视  DS-D2055NL-B/Y | 面板类型： 55”DID LCD Panel;  双边拼缝：3.5MM;  显示色彩：16.7M(8bit);  亮度：500 /700cd/m2;  对比度：14000:1;  可视角度：178°;  LCD显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。  LCD显示单元可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出，彻底解决由于低帧率造成的画面卡顿感，使图像显示相比低帧率的图像更平滑顺畅。 | 台 | 9 | 7500 | 67500 | 产地：杭州市  厂家：杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 8 | IP音视频终端软件 | 康通  CT7515 | 1.适用于局域网和广域网。 2.支持实时广播。 3.实时广播包括实时文件播放与实时采播，实时文件播放直接使用客户机上音频文件进行广播，适用与紧急广播，临时广播等；实时采播可以用于节目转播，办公室讲话等。 4.带有状态显示界面，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态。 5.自动播放及定时功能：可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守 6.软件具备远程升级的功能，方便各功能的及时更新 | 套 | 1 | 3700 | 3700 | 产地：长沙市  厂家：湖南康通电子股份有限公司 |
| 9 | IP网络音箱 | 康通  RT-WA01 | 功能特性:  1、木质外壳结构，高低音防磁喇叭单元，数字解码终端与音箱一体功能；  2、采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；  3、硬件音频解码，音质达到CD级；  4、可网络接收音频节目内容；  5、支持本地线路输入，音量音调调节；  6、自带功率输出，可接10W定阻4Ω无源副音箱；  7、通过软件操作可对所有终端监听播出的内容；  8、消防广播信号、网络广播信号和本地音源信号可触发网络音箱播音；  技术参数:  1、功率输出：2×15W  2、输入灵敏度：音频输入:550mV/600Ω  3、电源：AC 220V±10%/50Hz  4、待机功率：＜1W  5、音频位率：8Kbps～320Kbps自适应  6、频率响应：40Hz～20KHz(±3dB)  7、信噪比：90dB（A计权）  8、采样率：8K～48KHz  9、音频格式：MP3  10、传输速率：100Mbps  11、工作温度：-20℃～+85℃  12、工作湿度：10%～90%  13、尺寸：180×200×300mm  14、重量：3.6Kg(主箱) 6.9Kg(主副箱) | 对 | 1 | 1500 | 1500 | 产地：长沙市  厂家：湖南康通电子股份有限公司 |
| 10 | CD/DVD/VCD/MP3播放器 | 索爱SA-320H | 功能特性  1、兼容DVD、CD、VCD、HDCD、MP3等多种格式光碟  2、可播放U盘里各种音乐格式文件  3、多种播放模式，超强纠错功能  4、托盘式机芯，超强抗震  5、多种播放模式  6、LED曲目显示  7、带红外遥控，操作方便  8、音质清晰优美  技术参数：  1、音频输出：0dBV  2、输出频率范围：20～20KHz  3、信号噪声比：>80dB  4、接口方式：USB1.1  5、控制方式：手动  6、电源：AC220V～240V/50～60Hz  7、电源功耗：10～15W  8、保护：ACFUSE（0.5A）\*2  9、机器尺寸：485\*390\*90mm  10、净重：5.0Kg | 台 | 1 | 800 | 800 | 产地：深圳市  厂家：深圳市索爱智能科技有限公司 |
| 11 | 数字调谐器 | 比丽普  DSP-350 | 一、主要功能参数 1.采用石英锁相环路频率合成器式调节回路，接收频率精确稳定； 2.设有高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒眼； 3.支持调频、调幅（FM/AM）立体声二波段接收选择，电台频率记忆存储可达40个。 二、主要技术指标 1.音频输出：0.775V 2.输出频响范围：20Hz~20KHz 3.信号信噪比：>80dB 4.频率范围：AM：522KHz~1620KHz，FM：87.5MHz~108MHz 5.电源输入：~220V/50Hz 6.功耗：20W | 台 | 1 | 1100 | 1100 | 产地：广州市  厂家：广州市比丽普电子有限公司 |
| 12 | 调音台 | 比丽普  FA-100C | 1．采用内置24bit数码效果器，  2.内置MP3播放功能，USB接口，支持蓝牙输入，OLED液晶显示屏显示歌曲状态，  ★3.内置蓝牙接收模块，在应用市场下载原厂授权APP注册后与手机蓝牙连接，可即将手机当无线麦克风使用，手机音频播放，实现无线手麦功能。  4.观察信号电平的LED、监控信号电平状态  5.精密的GB30话筒前置放大器  6.为电容话筒提供真正专业的+48V幻象电源  7.外置效果处理的插入点  8.调音台输入通道规格8路 ，平衡XLR,非平衡TRS(1/4英寸)输入输出接口  9.频率响应：20Hz－20KHz  10.总谐波失真和噪声：<0.007%  11.话筒输入的等效输入噪声：22Hz-22KHz  12.母线噪声：－85dBu  13.通道之间串音：>96dB  14.输入和输出阻抗：话筒输入2.4KΩ、线路输入11KΩ、立体声输入100KΩ  15.尺寸：长39CM\*宽38CM\*高8CM | 台 | 1 | 1700 | 1700 | 产地：广州市  厂家：广州市比丽普电子有限公司 |
| 13 | 真分级无线话筒 | 比丽普  BLP-950 | 1.UHF PLL无线系统，采用UHF双通道真分集四接收多频点设计，运用高精度锁相环频率合成PLL技术，具有自动搜索选择频率及ACT（自动频道追锁）功能，宽大清晰的LCD液晶显示，外观设计前卫、时尚,自动人手感应技术，话筒离开人手静止3-5秒自动静音（任意方向，任意角度放置均可），5分钟后自动节能，15分钟后自动关机并且彻底切断电源，是一款全新概念的智能化、自动化无线麦克风；  2.采用UHF 600M-900MHz频段，真分集接收信号更稳定，具有4个可选频段.1200个可选频道；  3.自动扫频功能，将发射机红外对频窗口对准接收机的红外对频窗口，即可自动搜寻对应频点快速对频锁频；  4.独立的音量调节旋扭；  5.每只话筒配有独立的XLR卡侬头平衡输出接口；  6.一个6.35mm的混合输出插口；  7.接收机和发射机LCD显示，信号强度、音频动态、工作频率等一目了然；  8.合金金属管手咪和接收机，耐用防摔设计；  8.超远拾音距离可达有效距离200米；  9.自动人手感应技术，话筒离开人手静止3-5秒自动静音（任意方向，任意角度放置均可），5分钟后自动节能，15分钟后自动关机并且彻底切断电源；  10．带模拟导频功能，能有效解决假接收产生噪音；  技术参数：  频率范围：600M-900MHz  单机可调信道数：300种  振荡方式：锁相环频率合成（PLL）  频率稳定度：±10ppm=±0.005%  最大调制度：±12.5KHz 信道间隔步进：25Khz  接收方式：超外差二次变频  接收灵敏度：-95~-67dBm=12dBμV (80dB S/N )  音频频响：40-18000Hz  谐波失真：0.5%  信噪比：110dB  音频输出：混合输出: 0～200mV, 平衡输出: 0～400mV  接收机消耗功率：3W  工作温度：-10°C—+40°C  发射机发射功率：3-30mW  拾音头：动圈式心形  调制方式：调频（FM）  电池规格：5号电池2节  电池连续使用时间：High: >6小时，Low: >10小时  电源规格：100-240V 50-60Hz 12VDC 500mA（开关电源适配器）  电源消耗：10MW | 套 | 1 | 2600 | 2600 | 产地：广州市  厂家：广州市比丽普电子有限公司 |
| 14 | 采播  终端 | CT-IPE03 | ★1、根据系统任务，可将模拟音频流实时编码上传至智慧广播播控系统，  2、终端通过串口或网络接口连上后，可通过配置工具查询、配置参数； ★3、可通过面板指示灯显示产品工作状态;  ★4、可通过串口和网络对产品程序升级； 5、音频输入灵敏度：0.775V /2kΩ（不平衡）； 6、频响：40Hz～20kHz； 7、信噪比： 85dB； 8、失真度： 0.01%； ★9、防雷等级：电源达到2级；按GB17626.5-2008的要求进行； ★10、电压范围：AC 100～264V/50Hz； | 台 | 1 | 3900 | 3900 | 产地：长沙市  厂家：湖南康通电子股份有限公司 |
| 15 | 彩屏桌面话筒 | 康通  CT-NB6030 | 1、面板自带7英寸真彩LCD液晶显示屏，支持触控操作，可直接配置IP地址和查看终端状态，人机操作界面的时代感更强；  ★2、具有多个一键呼叫按键，便于呼叫不同的分区； ★3、支持双向对讲功能，双向终端之间实现两两双向对讲； ★4、支持U盘点播，可点播U盘上的文件到其他终端播放； 5、支持静态IP和DHCP两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便。 6、内置3W全频监听扬声器，声音清晰、洪亮；具有监听功能，用于监听其他广播终端采集到的环境声音； 7、支持一路本地线路输入，并具有IP编码功能； 8、支持一路本地线路输出，可外扩功放； ★9、支持网络在线升级； 10、输入灵敏度：线路输入：100mVrms/20KΩ 11、输出灵敏度：线缆输出0.775Vrms/300Ω 12、信噪比：＞80dB 13、频率响应：40Hz～20kHz（±3dB） 14、网络通讯协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP ★15、音频位率：8Kbps~320Kbps； 16、音频格式：MP3 17、传输速率：10/100Mbps 18、网络延时：48ms 19、网络接口：标准RJ-45。 | 只 | 1 | 2800 | 2800 | 产地：长沙市  厂家：湖南康通电子股份有限公司 |
| 16 | 辅材及安装 | 定制 | 工程辅材，含网线、电源线、音频线、电源插座等辅助材料。采用国内一线品牌。 | 批 | 1 | 17000 | 17000 | 禹州市 |
| 17 | 播控桌 | 雅克  Yk1800 | 尺寸：1800\*800\*750；能嵌入8路调音台；材质：优质冷轧钢板+喷塑。 | 台 | 1 | 4700 | 4700 | 产地：郑州市  厂家：郑州雅克电子设备有限公司 |
| 18 | 服务器机柜 | 图滕TS6622 | 高度1.6米，标准机柜；标准  符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491;PART1、IEC297-2、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92标准,兼容19"国际标准、公制标准和ETSI标准 | 台 | 1 | 2200 | 2200 | 产地：成都市  厂家：成都图腾网络设备有限公司 |
| **二、乡级平台** | | | | | | | | |
| 1 | 工作站 | 惠普 285 Pro G3 MT Business PC-J9021000059 | ★1.处理器：AMD PRO A6-9500(3.5GHz/1M/2核)；  ★2.芯片组：B350芯片组；  ★3.内存：8G DDR4 2666MHz 双内存插槽，最大支持32G内存；  ★4.硬盘:256G固态硬盘；  5.显卡:集成显卡；  6.网卡:集成千兆网卡；  7.接口:USB接口8个，其中出厂标配后置USB 6个； HDMI\*1；RJ-45\*1; VGA\*1；1个串口；支持双屏显示，前置多合一读卡器，前置麦克风/耳机组合插孔；  8.插槽:M.2接口 2个; PCIe(x1) 1个; PCIe(x16) 1个; PCI 1个；  ★9.机箱：容积 15L，内置扩音器；  10.输入设备:抗菌防水键盘、抗菌鼠标，提供有检测报告；  ★11.电源:310W高效节能电源，能效比90%；  12.操作系统:出厂预装正版Windows 64位操作系统  13.显示器: 19.5英寸液晶显示器，通过低蓝光认证；  ★14.保修:提供三年免费保修及三年免费上门 | 套 | 26 | 2980 | 77480 | 产地：重庆市  厂家：惠普贸易（上海）有限公司 |
| 2 | IP音视频终端软件 | 康通  CT7515 | 1.适用于局域网和广域网。 2.支持实时广播。 3.实时广播包括实时文件播放与实时采播，实时文件播放直接使用客户机上音频文件进行广播，适用与紧急广播，临时广播等；实时采播可以用于节目转播，办公室讲话等。 4.带有状态显示界面，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态。 5.自动播放及定时功能：可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守 6.软件具备远程升级的功能，方便各功能的及时更新 | 套 | 26 | 3700 | 96200 | 产地：长沙市  厂家：湖南康通电子股份有限公司 |
| 3 | IP  网络  音箱 | 康通  RT-WA01 | 功能特性:  1、木质外壳结构，高低音防磁喇叭单元，数字解码终端与音箱一体功能；  2、采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；  3、硬件音频解码，音质达到CD级；  4、可网络接收音频节目内容；  5、支持本地线路输入，音量音调调节；  6、自带功率输出，可接10W定阻4Ω无源副音箱；  7、通过软件操作可对所有终端监听播出的内容；  8、消防广播信号、网络广播信号和本地音源信号可触发网络音箱播音；  技术参数:  1、功率输出：2×15W  2、输入灵敏度：音频输入:550mV/600Ω  3、电源：AC 220V±10%/50Hz  4、待机功率：＜1W  5、音频位率：8Kbps～320Kbps自适应  6、频率响应：40Hz～20KHz(±3dB)  7、信噪比：90dB（A计权）  8、采样率：8K～48KHz  9、音频格式：MP3  10、传输速率：100Mbps  11、工作温度：-20℃～+85℃  12、工作湿度：10%～90%  13、尺寸：180×200×300mm  14、重量：3.6Kg(主箱) 6.9Kg(主副箱) | 对 | 26 | 1500 | 39000 | 产地：长沙市  厂家：湖南康通电子股份有限公司 |
| 4 | 彩屏桌面话筒 | 康通  CT-NB6030 | 1、面板自带7英寸真彩LCD液晶显示屏，支持触控操作，可直接配置IP地址和查看终端状态，人机操作界面的时代感更强；  ★2、具有多个一键呼叫按键，便于呼叫不同的分区； ★3、支持双向对讲功能，双向终端之间实现两两双向对讲； ★4、支持U盘点播，可点播U盘上的文件到其他终端播放； 5、支持静态IP和DHCP两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便。 6、内置3W全频监听扬声器，声音清晰、洪亮；具有监听功能，用于监听其他广播终端采集到的环境声音； 7、支持一路本地线路输入，并具有IP编码功能； 8、支持一路本地线路输出，可外扩功放； ★9、支持网络在线升级； 10、输入灵敏度：线路输入：100mVrms/20KΩ 11、输出灵敏度：线缆输出0.775Vrms/300Ω 12、信噪比：＞80dB 13、频率响应：40Hz～20kHz（±3dB） 14、网络通讯协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP ★15、音频位率：8Kbps~320Kbps； 16、音频格式：MP3 17、传输速率：10/100Mbps 18、网络延时：48ms 19、网络接口：标准RJ-45。 | 只 | 26 | 2800 | 72800 | 产地：长沙市  厂家：湖南康通电子股份有限公司 |
| 5 | 辅材及安装 | 定制 | 工程辅材，含网线、电源线、音频线、电源插座等辅助材料。 | 批 | 26 | 880 | 22880 | 禹州市 |
| **三、村平台** | | | | | | | | |
| 1 | 彩屏桌面话筒 | 康通  CT-NB6030 | 1、面板自带7英寸真彩LCD液晶显示屏，支持触控操作，可直接配置IP地址和查看终端状态，人机操作界面的时代感更强；  ★2、具有多个一键呼叫按键，便于呼叫不同的分区； ★3、支持双向对讲功能，双向终端之间实现两两双向对讲； ★4、支持U盘点播，可点播U盘上的文件到其他终端播放； 5、支持静态IP和DHCP两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便。 6、内置3W全频监听扬声器，声音清晰、洪亮；具有监听功能，用于监听其他广播终端采集到的环境声音； 7、支持一路本地线路输入，并具有IP编码功能； 8、支持一路本地线路输出，可外扩功放； ★9、支持网络在线升级； 10、输入灵敏度：线路输入：100mVrms/20KΩ 11、输出灵敏度：线缆输出0.775Vrms/300Ω 12、信噪比：＞80dB 13、频率响应：40Hz～20kHz（±3dB） 14、网络通讯协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP ★15、音频位率：8Kbps~320Kbps； 16、音频格式：MP3 17、传输速率：10/100Mbps 18、网络延时：48ms 19、网络接口：标准RJ-45。 | 台 | 392 | 2800 | 1097600 | 产地：长沙市  厂家：湖南康通电子股份有限公司 |
| 2 | 拉杆有源音箱 | 比丽普  BLP-112 | 1、低音喇叭配置防水钢网保护  2、ABS工程塑料箱体  ★3、内置USB/SD卡接口，智能数字显示屏，话筒优先功能，蓝牙功能，FM收音功能及录音功能  ★4、音箱内置无线接收，在应用市场下载原厂授权APP注册后与手机连接，可即将手机当无线麦克风使用，手机音频播放，实现无线手麦功能；  5、外接两路立体声莲花音频输入，一路吉他输入，一路话筒输入  6、主音量、高音、低音、话筒音量、话筒混响、吉他音量均独立可调  ★7、喇叭单元：低音12英寸×1只，25芯远程号角高音×1只  8、全能遥控，数字多功能按键  9、标配1只无线手持话筒，传输距离30米  10、内置铝合金属拉杆和橡胶脚轮  11、内置式充电器，具有充电保护功能  12、内置数码卡拉OK混响芯片  13、额定输出功率：80W  14、频率范围：50Hz-20KHz  15、灵敏度：95dB  16、信噪比：75dB  17、输入电源：AC:220V/50Hz，DC:12V(交直流两种供电方式）；内置蓄电池连续播放时间8小时 | 套 | 392 | 980 | 384160 | 产地：广州市  厂家：广州市比丽普电子有限公司 |
| 3 | 工作站 | 惠普 285 Pro G3 MT Business PC-J9021000059 | ★1.处理器：AMD PRO A6-9500(3.5GHz/1M/2核)；  ★2.芯片组：B350芯片组；  ★3.内存：8G DDR4 2666MHz 双内存插槽，最大支持32G内存；  ★4.硬盘:256G固态硬盘；  5.显卡:集成显卡；  6.网卡:集成千兆网卡；  7.接口:USB接口 8个，其中出厂标配后置USB 6个； HDMI\*1；RJ-45\*1; VGA\*1；1个串口；支持双屏显示，前置多合一读卡器，前置麦克风/耳机组合插孔；  8.插槽:M.2接口 2个; PCIe(x1) 1个; PCIe(x16) 1个; PCI 1个；  ★9.机箱：容积15L，内置扩音器；  10.输入设备:抗菌防水键盘、抗菌鼠标，提供有检测报告；  ★11.电源:310W高效节能电源，能效比90%  12.操作系统:出厂预装正版Windows 64位操作系统  13.显示器:19.5英寸液晶显示器，通过低蓝光认证  ★14.保修:提供三年免费保修及三年免费上门 | 台 | 455 | 2980 | 1355900 | 产地：重庆市  厂家：惠普贸易（上海）有限公司 |
| 4 | 无线  路由器 | 腾达  F6 | 有线标准：IEEE802.3, IEEE802.3u  接口：1个百兆WAN口， 3个百兆LAN口  天线：4\*5dBi外置全向天线  电源输入：AC 200-240V—50/60Hz  输出：DC 9V 0.6A  其它：带宽控制，MAC地址克隆，静态路由，系统日志，配置备份及恢复，本地升级 | 台 | 392 | 120 | 47040 | 产地：深圳市  厂家：深圳市吉祥腾达科技有限公司 |
| 5 | 大盘鼓 | 洪威  Y-62 | 1.材质：选用北方地区、年轮均匀、生长健康的杨木木材做鼓框，确保高品质的声学效果。鼓腔两面蒙上经特殊加工的一等一年一上的水牛皮。鼓皮用不锈钢镀金双排钉压制，鼓框上有不锈钢圆环；鼓腔外表上环保红色油漆；  2、鼓面直径约：62cm（20寸），鼓高28cm,鼓放到架子上总高80cm；带硬木鼓槌，鼓槌约长度33厘米，鼓槌表面打磨光滑。  3、音质要求：鼓中心，发音较低沉、厚实，鼓外圈发音稍短稍薄，愈靠鼓边愈是单薄。  4.优质鼓架，可推拉鼓架，带刹车及方向轮，结实耐用。 | 套 | 784 | 650 | 509600 | 产地：偃师市  厂家：偃师市洪威鼓厂 |
| 6 | 腰鼓 | 洪威  S-320 | 形似圆筒，两端略细，中间稍粗，鼓长320mm，鼓两面使用优质头层水牛皮蒙制。鼓皮用约58颗不锈钢铜钉压制、双排，鼓框上有不锈钢圆环；优质实木鼓桶，外表刷环保油漆；鼓面直径150mm；配红色背带长度约1米， 250mm实木材质鼓棒，鼓棒打磨光滑，末端系红绸。结实耐用，油漆光滑。 | 套 | 7056 | 85 | 599760 | 产地：偃师市  厂家：偃师市洪威鼓厂 |
| 7 | 大镲 | 洪威  C250 | 互击体鸣乐器专用响铜材质，直径：250㎜，重量950克；二个为一副。质量判断：音质高亢、脆亮，互击时声音洪亮强烈，穿透力强。外观表面抛光氧化处理，并涂防锈油。钹体圆帽行，中间突起，小而厚，光滑、平整，无毛刺，无裂缝，周边无棱角。塑料包装无氧化. | 套 | 392 | 80 | 31360 | 产地：偃师市  厂家：偃师市洪威鼓厂 |
| 8 | 小镲 | 洪威  C150 | 互击体鸣乐器专用响铜材质，直径：150㎜，重量450克；二个为一副。质量判断：音质高亢、脆亮，互击时声音洪亮强烈，穿透力强。外观表面抛光氧化处理，并涂防锈油。钹体圆帽行，中间突起，小而厚，光滑、平整，无毛刺，无裂缝，周边无棱角。塑料包装无氧化. | 套 | 392 | 55 | 21560 | 产地：偃师市  厂家：偃师市洪威鼓厂 |
| 9 | IP  收扩机 | 康通  CT-IPK606 | 一、主要功能  1、通过互联网接入平台服务器，可接收上级远程控制，可根据不同使用环境实现多级分区，支持全区播放、分区播放、单点播放。  2、支持多任务接收，终端可根据任务优先级选择高优先级的优先播放。  3、产品工作状态指示，产品带LED指示灯，可指示不同状态。  4、产品带音量旋钮，可手动调节音量。  5、IP接收带宽要求低（最低8kbps码率），播放稳定性好。  6、产品支持远程升级功能，可通过平台对终端做远程升级。  7、具有广播断电自动恢复功能（断电时保存所有设置，供电正常后自动恢复之前广播）。  8、具有过热、过压及过载保护功能。  9、广播音量开始播放时逐渐增强。  10、终端可自动回传状态。  11、抗感应雷击（外壳需可靠接地）、防水、防潮。  二、主要特点  1、IP收扩机支持实时网络广播、云广播、被寻呼、监听、被监听等功能，主要部署在有线IP网络通达的区域。  2、接口包括电源（220V）、数据配置、音频输出（50W/8Ω）、网络口。  3、具备蓝牙通讯扩展功能，可通过手机APP对收扩机参数进行配置查询。  三、主要技术指标  1、输出功率：50W/8Ω定阻输出。  2、频率响应：40Hz～20kHz。  3、信噪比：80dB。  4、失真度：0.01%(@1W)。  5、音频采样率：8kHz～96kHz。  6、音频位率：8kbps～128kbps自适应。  7、接收解码音频格式： MP3、AAC。  8、支持协议：UDP、TCP/IP。  9、电源电压：AC 100～300V/50Hz。  10、工作温度：-30～70℃。  11、工作湿度：10%～90%。 | 台 | 392 | 1900 | 744800 | 产地：长沙市  厂家：湖南康通电子股份有限公司 |
| 10 | 高音  喇叭 | 康通  CT-25W | 25W，全天候防水，金属外观。并同时具有防水、防尘. | 只 | 784 | 120 | 94080 | 产地：长沙市  厂家：湖南康通电子股份有限公司 |
| 11 | 辅材及安装 | 定制 | 工程辅材，含网线、电源线、音频线、电源插座等辅助材料。 | 批 | 392 | 100 | 39200 | 禹州市 |
| 四、村组广播终端 | | | | | | | | |
| 1 | 4G  收扩机 | 康通  CT-RTDM | 一、主要特点  1、4G分体式终端支持实时网络广播、云广播、被寻呼、监听、被监听等功能，主要部署在有线IP网络不能到达的区域。  ★2、通过4G无线网络组网灵活，可同时兼容移动、联通、电信4G网络。当4G网络无信号时可自动切换到3G、2G网络。  3、接口丰富，包括电源（220V）、数据配置、音频输出（50W/8Ω）、网络天线（SMA接口）、SIM卡等接口。  二、主要功能  1、支持分级分区控制：采用可寻址全数字解码，接收上级远程控制，根据不同使用环境实现多级分区，支持全区播放、分区播放、单点播放。  2、支持网络被寻呼：与带有寻呼功能的设备配合使用，通过此设备进行呼叫，能清晰的播放寻呼内容。  3、支持监听和被监听：可在IP 网络广播系统中创建一个监听会话系统，把4G分体式终端既可以作为监听终端，监听其它广播终端的播放内容；同时，也可以作为被监听广播终端，即使用其它广播终端来监听本广播终端的实时播放内容。  4、支持多任务广播：在系统软件的管理下，支持网络实时任务、定时任务广播，并可实时修改任务优先级。  ★5、支持终端参数配置及查询：通过串口和手机短信配置终端参数（服务器IP、终端名称、终端ID），查询终端参数（设备ID、终端ID、服务器IP和端口号、当前网络信号值）。  二、性能参数  1、输出功率：50W/8Ω定阻输出；  2、输出阻抗：8Ω；  2、频率响应：40Hz～20kHz；  3、信噪比：80dB；  4、失真度：0.01%(@1W)；  5、音频采样率：8kHz～48kHz；  6、音频位率：8kbps～128kbps自适应；  7、音频格式：MP3，ADPCM；  8、支持协议：UDP；  ★9、电源电压：AC 185～265V/50Hz /50Hz。 | 台 | 432 | 2900 | 1252800 | 产地：长沙市  厂家：湖南康通电子股份有限公司 |
| 2 | 号筒高音喇叭 | 康通  CT-25W | 25W，全天候防水，金属外观。并同时具有防水、防尘。 | 只 | 864 | 120 | 103680 | 产地：长沙市  厂家：湖南康通电子股份有限公司 |
| 3 | 抱箍  横担 | 雅视威  YSW-2U | 一体式定制 | 套 | 432 | 15 | 6480 | 产地：深圳市  厂家：深圳雅视威安防科技有限公司 |
| 4 | 辅材及施工 | 定制 | 工程辅材，含网线、电源线、音频线、电源插座等辅助材料。 | 批 | 432 | 100 | 43200 | 禹州市 |
| 5 | 4G物联网卡 | 移动4G流量卡 | 包含3年每月5G流量 | 张 | 432 | 648 | 279936 | 产地：武汉市  厂家：中国移动通信集团公司 |
| 合 计 | | 大写：柒佰壹拾陆万零肆佰玖拾陆元整 　　　　　 小写：7160496.00 | | | | | | |

投标人（公章）：禹州乾之跃科技有限公司

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：