

一、谈判报价表

谈判报价表

采购编号:HCZC2020-J1-290117-GXRY

项目名称:大化县第一小学校园网络 IP 广播系统及校园监控设备采购

序号	货物名称	数量①	品牌及规格型号、生产厂家及国别	技术参数及性能配置	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②
一、广播中心						
1	网络广播控制 中心	1 台	天玛、IP-9000、 广州岳胜电子科 技有限公司、中国	▲IP 网络广播控制中心是系统的核心。采用工控机箱设计，触摸屏显示操控，内置功能强大的 IP 播控服务器软件，常用节目素材，大容量节目源空间，用户可以根据自己需求下载或制作录制节目。负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源，为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各网络适配器的播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 广播主机扩展含有 4 个独立声卡，4 路话筒与音频输入输出通道用于外接话筒，音源及监听，带多路电源控制。全数字化传输，以局域网或具有独立 IP 的互联网为主要传输媒介，支持专用百兆网传输，传输距离不受限制，可达	39500	39500



				几十套或上百套节目源，并实现了多网合一。局域网内装有本系统的任意工作站电脑可根据权限大小对系统进行广播，向本系统添加或删除节目。 ▲屏幕尺寸：12.1 英寸 ▲屏幕颜色：TFT32 位真彩色 ▲操控方式：800*600 分辨率液晶电阻式(四线)触摸屏 ▲工作环境：环境温度：5-35℃；相对湿度：75%；气压：86-106Kpa ▲系统音频信号信噪比：LINE:70dB;MIC:60dB ▲系统音频信号失真度：1KHz<0.5% ▲系统音频信号标准输入电平：LINE:300mV；MIC:5mV ▲系统音频信号标准输出电平：0dBV ▲自身耗电量:AC220V/50HZ/300W ▲软件操作平台:WINDOWS98/2000/XP ▲重量:484*265*440mm ▲尺寸:15Kg		
2	IP 网络广播 控制软件	1 套	天玛、IP-9000R、 广州岳胜电子科 技有限公司、中国	软件包带有服务器软件，同时带有分控软件(可多次使用)，中继服务器软件，IP 消防报警软件(可与消防报警联动)，IP 无线遥控软件。 系统服务器软件，支持双向通讯设备的权限分配。安装在系统服务器上。是整个广播系统的管理、控制中心。 系统功能特点： ▲支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。系统可以在同一时间设定任意多个组播放制定的音频	7850	7850



				节目，或对任意指定的区域进行广播讲话。 ▲支持自动音乐打铃：能够设置个性化的音乐铃声，自动按照编排好的作息时间表播放铃声。作息时间表可以按照春秋季节调整。播放音频的前两秒钟自动打开电源，播放结束后自动关闭。 ▲远程分控讲话：无需到广播中心，通过与服务器连接的任意一台电脑，便可以实现广播的远程控制。从而实现领导通过电脑远程对全区、分区、分组讲话。 ▲音频实时采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD 播放器、MP3 播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等。 ▲分区自由点播：可通过遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播，可快进、快倒、暂停和 AB 两点间复读。终端液晶显示屏显示资料库目录及当前播放位置。 ▲定时节目播放：每个广播终端可以单独接收服务器的个性化定时播放节目，也可以通过电脑在网上远程设置或者在终端直接按键操作。 ▲网上电台转播：可以将通过网络收音机软件接收到的 Internet 网络电台节目转换成 IP 网络广播数据格式，对广播终端实时播放，如一些专门的语言电台等。 ▲寻呼对讲录音功能：终端可以对其他单个或多个终端实现呼叫，终端与终端之间还可以双向对讲。系统提供终端对讲按指定时长分多个文件保存的录音功能，从而实现控	
--	--	--	--	--	--



				制室对任意区域的广播点讲话并同时进行录音功能，办公室之间、广播点之间、办公室与广播点之间的呼叫对讲及录音。 ▲会话心跳：通过服务和会话客户端之间心跳机制功能，避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。 ▲服务看门狗：当被监控的系统服务意外停止运行时，看门狗将自动重新启动该服务的功能。 ▲广播监听：在广播管理中心或者领导办公室，可以实时监听到所有的广播节目。 ▲本地扩音及备份广播：广播点内 IP 广播、本地扩音、备份定压广播三合一共用音箱，实现广播点内声音的智能切换。 ▲报警联动：结合网络报警主机接收报警信号，在服务器软件上预先设置报警模式，即可进行报警联动功能。 ▲运动场无线远程控制：可通过远程无线遥控器在操场主席台控制升旗、运动会等活动需要节目的播放。 ▲电话接入控制：可以通过打入电话来控制广播讲话，便于领导即使不在办公室也可以随时发布紧急广播通知。 ▲紧急备份广播：在网络不通或其他故障情况下，要求能够采用备份定压广播直接对广播点进行广播。备份广播与 IP 广播的切换是自动完成的。 ▲节目源和数据不受限制：系统采用采集、编码、压缩技术，使各类节目源均不受限制。节目源包括诸如话筒、卡座、CD、调谐器等模拟音源。IP 网络广播在不同终端所播出的不同节目数量亦不受限。IP 网络广播终端安装多少，
--	--	--	--	--



				同时播出的节目数量就可达到多少。 ▲站点无限，扩容简便：基于 IP 数据网络每个终端都有独立的 IP 地址，只需将分控电脑或网络终端接入 IP 数据网络，就成功扩容了新的站点。 ▲支持文件播放：用户可以向不同终端同时播放不同节目，终端支持自动功放电源开关。 ▲支持大比特率播放：音质达到 CD 级（音频文件位速为 128kbps）并能播放高音质发烧级别的音频文件（音频文件位速 320kbps）；		
3	专业调音台	1 台	浩田、MB-12、恩平市浩田电子有限公司、中国	1、12 输入通道；12 路 XLR 平衡单声道 2、每通道 3 段均衡，MUTE 静音开关，60MM 直滑衰减器， 3、1 组立体声母线，2 组 AUX 母线（包括 FX） 4、内置 48V 幻象电源； 5、16 种 DSP 数字效果器， 6、XLR 平衡输入话放噪声极低， 7、十段三色电平灯 8、USB 音频播放 MP3；自带蓝牙播放 9、适用全球供电电压功率 30 瓦；	3850	3850
4	DVD/MP3 播放器	1 台	天玛、PA-35D、广州岳胜电子科技有限公司、中国	产品特点 ▲ 标准机箱设计，2U 铝合金面板；人性化的抽手设计，美观实用。 ▲ 微电脑控制，轻触式按键操作。 ▲ 高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目。 ▲ 采用数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强纠错功能。	1150	1150



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



陈明

				尺寸 484×320×88mm 重量 6.8Kg			
6	网络广播消 防报警器	1 台	天玛、IP-9019、 广州岳胜电子科 技有限公司、中国	▲ 带 32 路报警短路输入，16 路短路输出； ▲ 系统中可使用任意多个 IP 网络报警矩阵，以扩展端口； ▲ 自动发送报警信息到服务器，执行播放任务(支持邻层/全区报警)； ▲ 警报声音文件预存在服务器中，免去“警报发生器” ▲ 有以太网口地方即可接入，支持跨网段和路由 ▲ 电源：AC100-240V/50-60HZ； ▲ 功耗：10W	7650	7650	
7	电源时序器	1 台	天玛、PA-28S、广 州岳胜电子科技 有限公司、中国	16 路供电依次序开启系统设备	1850	1850	
8	台式(广播) 专业麦克风	1 个	天玛、MC-100、广 州岳胜电子科技 有限公司、中国	频率响应 50-13500Hz 阻抗 600Ω 灵敏度 -62dB 提示音 音乐提示音 尺寸 420x190x130mm 重量 1.4Kg 电源 ~220V/50Hz DC9V	680	680	
9	IP 网络广播 双向对讲话 筒	1 只	天玛、IP-9206、 广州岳胜电子科 技有限公司、中国	▲ 桌面式话筒外观设计，大屏幕液晶显示屏、使用方便的操作按键、高品质的语音采集，外观典雅亮丽，适用于广播主控室和领导办公室。 ▲ 三英寸 LCD 液晶显示屏，人性化人机操作界面。自带数字键，操作简单快捷。	3850	3850	

				▲可以对单个终端、分区或全区（除本终端外）广播寻呼。内置点播采集模块，实现实时信号采集功能。 ▲内置全频带监听 1W 扬声器，声音清晰、洪亮，100 级音量调节。 具有录音输出，音频辅助输出、外扩功率放大器。 具有线路输入、线路输出、短路输出接口。 程序固化，不会感染病毒。 网络接口 标准 RJ45 支持协议 TCP/IP, UDP, IGMP 音频格式 MP3 采样率 16K-48KHz 比特率 16K-128Kps 传输速率 10Mbps 音频模式 16 位 立体声 CD 音质 输出频率 80Hz~16KHz 谐波失真 3% 信噪比 >70dB 扬声器输出阻抗及额定功率 8Ω/0.5W 辅助线路输入电平 400mV 工业标准压线接线端子 音源输出电平 775mV 工业标准压线接线端子 录音输出电平 775mV 工业标准压线接线端子 输出阻抗 1KΩ 短路输出电平 0V 工业标准压线接线端子 工作温度 -20~+60℃ 工作湿度 10%~90%		
--	--	--	--	---	--	--



10	IP 网络监听 音箱	1 对	天玛、IP-9005、 广州岳胜电子科 技有限公司、中国	功耗 10W 输入电源 DC 9V/1A 尺寸 220×146×57mm 净重 1.7Kg 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； 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； 音质达到 CD 级（音频文件位速为 128kbps）并能播放高音质 发烧级别的音频文件（音频文件位速 320kbps）； 可网络接收语音通知或音频节目内容（包括接收对讲终端 的寻呼、消防报警强插、定时节目的播放、应急广播等）； 支持本地线路输入，音量调节； 通过软件操作可对所有终端监听播出的内容； 自带功率输出，可接 10W 无源副音箱； 硬件音频解码； 采样音频硬件编码；	1850	1850	
二、综合教学楼（1 号楼）							
	IP 网络广播 机架式终端	1 台	天玛、IP-9004、 广州岳胜电子科 技有限公司、中国	19 英寸标准机架式，1U 高度； 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； 音质达到 CD 级（音频文件位速为 128kbps）并能播放高音质 发烧级别的音频文件（音频文件位速 320kbps）； 可网络接收语音通知或音频节目内容（包括接收对讲终端	3850	3850	3850



				的寻呼、消防报警强插、定时节目的播放、应急广播等)； 自动控制外接功放设备的电源； 提供自动/手动强制电源开关按钮； 远程网络信号优先，自动强插； 可内置网络交换机模块； 硬件音频解码； 采样音频硬件编码； 网络接口：标准 RJ45×3，1 个输入，2 个输出（需插交换机卡）； R232 配置串口：一个 220V 电源输入接口：一个 音频输出接口：一对 受控电源输出接口：两路 采样率：44.1KHz 谐波失真：小于千分之一 音频位率：8Kbps-320Kbps 自适应 音频模式：双声道立体声 音量调节：16 级数字音量 频率响应：20Hz—20KHz 信噪比：大于 90dB 输出灵敏度：0dB±1dB 网口速率：10/100M 自适应 配置接口：R232 串口 断电重启恢复时间：小于 1 秒 断网重启恢复时间：小于 1 秒		
--	--	--	--	--	--	--



					网络协议: ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP, 支持单播、组播以及混合部署单播组播接收音频数据, 支持跨网段跨路由由跨 Internet 配置, 支持 VLAN 虚拟局域网和广域网; 额定功率: 10W 待机功耗: 小于 0.3W 网络延时: 文件播放: 小于 50ms, 实时讲话: 小于 150ms		
12	纯后级广播 功放	1 台	天玛、PA-1000、 广州岳胜电子科技 有限公司、中国		1000W/1 路输入, 70V/100V/4-16Ω 输出, RCA/XLR 插口并接。 100V、70V 定压输出和 4 欧—16 欧定阻输出, 1 单元 LED 电平指示; RCA 插口和 XLR 插口供方便地环接; 输出短路保护及告警、过热告警和饱和失真告警。额定输出功率 1000w 输入灵敏度 1V 0dBV 等效输入噪声 -95dB 阻尼系数 200:1 共模抑制 不小于 92dB 频响 90Hz--20KHz ±3dB 总谐波失真 4/1KHz <0.3% 上升速率 >15V/microsecond 尺寸 484×415×133	4850	4850
13	室外(全天候)音柱(铝质箱体/金属面网)	15 只	天玛、TM-640、广州岳胜电子科技有限公司、中国		室外全天候防水音柱对人声、音乐都有还原真实的放大特性, 由铝合金材料制成, 可抵挡日照雨淋、风沙雪雨, 适合户内、户外全天候使用。如网球场、游泳池、花园、学	560	8400



				校操场、市集等。 安装方式:壁挂式 接线方法: COM 70V 100V 额定功率 40W 最大功率 80W 灵敏度 92dB 频率响应 130-16KHz 尺寸 145×125×620mm 喇叭单元 4×4" + 2.5"		
三、综合教学楼 (2号楼)						
14	IP 网络广播 机架式终端	1 台	天玛、IP-9004、 广州岳胜电子科 技有限公司、中国	19 英寸标准机架式, 1U 高度; 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; 音质达到 CD 级 (音频文件位速为 128kbps) 并能播放高品质发烧级别的音频文件 (音频文件位速 320kbps); 可网络接收语音通知或音频节目内容 (包括接收对讲终端的寻呼、消防报警强插、定时节目的播放、应急广播等); 自动控制外接功放设备的电源; 提供自动/手动强制电源开关按钮; 远程网络信号优先, 自动强插; 可内置网络交换机模块; 硬件音频解码; 采样音频硬件编码; 网络接口: 标准 RJ45×3, 1 个输入, 2 个输出 (需插交换	3850	3850



				机卡)； R232 配置串口：一个 220V 电源输入接口：一个 音频输出接口：一对 受控电源输出接口：两路 采样率：44.1KHz 谐波失真：小于千分之一 音频位率：8Kbps-320Kbps 自适应 音频模式：双声道立体声 音量调节：16 级数字音量 频率响应：20Hz—20KHz 信噪比：大于 90dB 输出灵敏度:0dB±1dB 网口速率：10/100M 自适应 配置接口：R232 串口 断电重启恢复时间：小于 1 秒 断网重启恢复时间：小于 1 秒 网络协议：ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP，支持单播、组播以及混合部署单播组播接收音频数据，支持跨网段跨路由跨 Internet 配置，支持 VLAN 虚拟局域网和广域网； 额定功率：10W 待机功耗：小于 0.3W 网络延时：文件播放：小于 50ms，实时讲话：小于 150ms 660W/1 路输入，70V/100V/4-16Ω 输出，RCA/XLR 插口并接。	4550	4550
	纯后级广播 功放	1 台	天玛、PA-660、广 州岳胜电子科技			

黄安生

	有限公司、中国			100V、70V 定压输出和 4 欧—16 欧定阻输出,1 单元 LED 电平指示; RCA 插口和 XLR 插口供方便地环接; 输出短路保护及告警、过热告警和饱和失真告警。额定输出功率 660w 输入灵敏度 1V 0dBV 等效输入噪声 -95dB 阻尼系数 200:1 共模抑制 不小于 92dB 频响 90Hz--20KHz ±3dB 总谐波失真 4/1KHz <0.3% 上升速率 >15V/microsecond 尺寸 484×415×133		
16	室外(全天候)音柱(铝质箱体/金属面网)	5 只	天玛、TM-640、广州岳胜电子科技有限公司、中国	室外全天候防水音柱对人声、音乐都有还原真实的放大特性,由铝合金材料制成,可抵挡日照雨淋、风沙雪雨,适合户内、户外全天候使用。如网球场、游泳池、花园、学校操场、市集等。 安装方式:壁挂式 接线方法: COM 70V 100V 额定功率 40W 最大功率 80W 灵敏度 92dB 频率响应 130-16KHz 尺寸 145×125×620mm	560	2800



					喇叭单元 4×4" + 2.5"		
四、综合教学楼（3号楼）							
17	IP 网络广播 机架式终端	1 台	天玛、IP-9004、 广州岳胜电子科 技有限公司、中国	19 英寸标准机架式，1U 高度； 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； 音质达到 CD 级（音频文件位速为 128kbps）并能播放高音质发烧级别的音频文件（音频文件位速 320kbps）； 可网络接收语音通知或音频节目内容（包括接收对讲终端的寻呼、消防报警强插、定时节目的播放、应急广播等）； 自动控制外接功放设备的电源； 提供自动/手动强制电源开关按钮； 远程网络信号优先，自动强插； 可内置网络交换机模块； 硬件音频解码； 采样音频硬件编码； 网络接口：标准 RJ45×3，1 个输入，2 个输出（需插交换机卡）； R232 配置串口：一个 220V 电源输入接口：一个 音频输出接口：一对 受控电源输出接口：两路 采样率：44.1KHz 谐波失真：小于千分之一	3850	3850	



				音频位率: 8Kbps-320Kbps 自适应 音频模式: 双声道立体声 音量调节: 16 级数字音量 频率响应: 20Hz—20KHz 信噪比: 大于 90dB 输出灵敏度: 0dB±1dB 网口速率: 10/100M 自适应 配置接口: R232 串口 断电重启恢复时间: 小于 1 秒 断网重启恢复时间: 小于 1 秒 网络协议: ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP, 支持单播、组播以及混合部署单播组播接收音频数据, 支持跨网段跨路由跨 Internet 配置, 支持 VLAN 虚拟局域网和广域网; 额定功率: 10W 待机功耗: 小于 0.3W 网络延时: 文件播放: 小于 50ms, 实时讲话: 小于 150ms		
18	纯后级广播功放	1 台	天玛、PA-660、广州岳胜电子科技有限公司、中国	660W/1 路输入, 70V/100V/4-16Ω 输出, RCA/XLR 插口并接。100V、70V 定压输出和 4 欧—16 欧定阻输出, 1 单元 LED 电平指示; RCA 插口和 XLR 插口供方便地环接; 输出短路保护及告警、过热告警和饱和失真告警。额定输出功率 660W 输入灵敏度 1V 0dBV 等效输入噪声 -95dB	4550	4550



19	室外(全天候)音柱(铝质箱体/金属面网)	5 只	天玛、TM-640、广州岳胜电子科技有限公司、中国	阻尼系数 200:1 共模抑制 不小于 92dB 频响 90Hz--20KHz ±3dB 总谐波失真 4/1KHz <0.3% 上升速率 >15V/microsecond 尺寸 484×415×133 室外全天候防水音柱对人声、音乐都有还原真实的放大特性，由铝合金材料制成，可抵挡日照雨淋、风沙雪雨，适合户内、户外全天候使用。如网球场、游泳池、花园、学校操场、市集等。 安装方式:壁挂式 接线方法: COM 70V 100V 额定功率 40W 最大功率 80W 灵敏度 92dB 频率响应 130-16KHz 尺寸 145×125×620mm 喇叭单元 4×4" + 2.5"	560	2800
五、户外操场						
20	IP 网络广播机架式终端	1 台	天玛、IP-9004、广州岳胜电子科技有限公司、中国	19 英寸标准机架式，1U 高度； 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； 音质达到 CD 级（音频文件位速为 128kbps）并能播放高音质发烧级别的音频文件（音频文件位速 320kbps）；	3850	3850



					可网络接收语音通知或音频节目内容（包括接收对讲终端的寻呼、消防报警强插、定时节目的播放、应急广播等）； 自动控制外放设备的电源； 提供自动/手动强制电源开关按钮； 远程网络信号优先，自动强插； 可内置网络交换机模块； 硬件音频解码； 采样音频硬件编码； 网络接口：标准 RJ45×3，1 个输入，2 个输出（需插交换机卡）； R232 配置串口：一个 220V 电源输入接口：一个 音频输出接口：一对 受控电源输出接口：两路 采样率：44.1KHz 谐波失真：小于千分之一 音频位率：8Kbps-320Kbps 自适应 音频模式：双声道立体声 音量调节：16 级数字音量 频率响应：20Hz—20KHz 信噪比：大于 90dB 输出灵敏度：0dB±1dB 网口速率：10/100M 自适应 配置接口：R232 串口 断电重启恢复时间：小于 1 秒		
--	--	--	--	--	--	--	--



陈国生

				断网重启恢复时间：小于 1 秒 网络协议：ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP，支持单播、组播以及混合部署单播组播接收音频数据，支持跨网段跨路由跨 Internet 配置，支持 VLAN 虚拟局域网和广域网； 额定功率：10W 待机功耗：小于 0.3W 网络延时：文件播放：小于 50ms，实时讲话：小于 150ms		
21	纯后级广播功放	1 台	天玛、PA-1500、广州岳胜电子科技有限公司、中国	1500W/1 路输入，70V/100V/4-16Ω 输出，RCA/XLR 插口并接。 100V、70V 定压输出和 4 欧—16 欧定阻输出，1 单元 LED 电平指示； RCA 插口和 XLR 插口供方便地环接； 输出短路保护及告警、过热告警和饱和失真告警。额定输出功率 1500w 输入灵敏度 1V 0dBV 等效输入噪声 -95dB 阻尼系数 200:1 共模抑制 不小于 92dB 频响 90Hz--20KHz ±3dB 总谐波失真 4/1KHz <0.3% 上升速率 >15V/microsecond 尺寸 484×415×133	6850	6850
22	室外(全天候)音柱(铝质箱体/金属	10 只	天玛、TM-6210、广州岳胜电子科技有限公司、中国	室外全天候防水音柱对人声、音乐都有还原真实的放大特性，由铝合金材料制成，可抵挡日照雨淋、风沙雪雨，适	1660	16600

面网)			合户内、户外全天候使用。如网球场、游泳池、花园、学校操场、市集等。 安装方式:壁挂式 接线方法: COM 70V 100V 额定功率 100W 灵敏度 96dB±3dB 频率响应 130-16KHz 喇叭单元 5×6.5" 外形尺寸: 1168X125X225MM		
-----	--	--	---	--	--

六、教室区

23	网络广播壁 挂终端	73 台	天玛、IP-9002、 广州岳胜电子科 技有限公司、中国	▲ 标准壁挂式设计, 体积超小巧, 精致美观, 不占用宝贵空间; ▲ 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片, 启动时间 1 秒; ▲ 内置 D 类数字功放, 带 2×30W 功率输出 (8 欧定阻) 输出, 完美音质, 发热小功效更高; ▲ 具有 1 路模拟音源输入, 并带本地音量调节旋钮, 可接入本地音源; ▲ 具有 1 路线路输出, 可扩展功放; ▲ 状态灯指示, 可以实时显示终端各种状态 (如登陆、掉线、任务状态); ▲ 具有一个 IP 地址复位开关, 若 IP 地址丢失, 可恢复出厂设置; ▲ 具有一路短路输入、一路短路输出接口; ▲ 待机功率小于 2W, 满足国家环保节能认证的标志;	1300	94900
----	--------------	------	------------------------------------	---	------	-------



陈文生

					▲ 支持远程配置，具有在线升级功能； ▲ 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。		
24	室内豪华壁挂/时钟音箱	73 只	天玛、TM-311、广州岳胜电子科技有限公司、中国	室内壁挂/时钟音箱。这款音箱适合播放音乐及语音，具有卓越的频率响应和高效率性能。对人声、音乐都有还原真实的放大特性。ABS 外壳，适用于室内环境，特别是会议场所。 接线方法：COM 70V 100V 安装方式：壁挂式 额定功率 20W 最大功率 30W 频率响应 120-15KHz 喇叭单元 4"×1 1.5"×1 尺寸 mm 222×160×160	550	40150	

七、辅材辅料

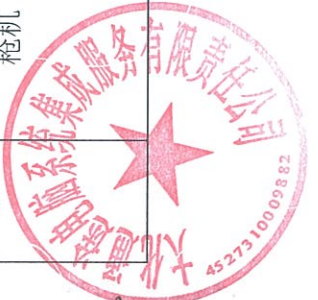
25	设备机柜	1 个	鑫佳唯、云南佳唯视听科技有限公司、中国	1、材料：采用高强度冷轧钢板及高强度的钢化玻璃 2、表层处理：脱脂 酸洗 磷化 静电喷塑 3、粉末：采用 ICI 专业高强度粉末，确保每件产品达到 BS6497 国际标准 4、结构：19" 标准和兼容 ETSI 标准，可灵活调整，模块化智能组合，型号齐全 5、生产标准：符合 IEC297-2 (国际 19") ， EIA-310-D, ANSI/EIARS310-D.	2850	2850
26	设备壁柜	4 个	鑫佳唯、云南佳唯	1、材料：采用高强度冷轧钢板及高强度的钢化玻璃	780	3120

			视听科技有限公司、中国		2、表层处理：脱脂 酸洗 磷化 静电喷塑 3、粉末：采用 ICI 专业高强度粉末，确保每件产品达到 BS6497 国际标准 4、结构：19" 标准和兼容 ETSI 标准，可灵活调整，模块式智能组合，型号齐全 5、生产标准：符合 IEC297-2(国际 19") ， EIA—310—D, ANSI/EIARS310-D.		
27	交换机	1 台	TP-link、 TL-SH1226、 普联技术有限公司、中国		(24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 2 个千兆 SFP, 交流供电)	1140	1140
28	交换机	78 台	TP-link、 TL-SF1005+、普联技术有限公司、中国		5 个 10/100/以太网端口	100	7800
29	音响线	3000 米	一莱、广东明江电线电缆实业有限公司、中国		2X2.0mm ² , 纯铜线芯, 环保 PVC 外皮, 高音纯正、低音浑厚; 抵销外界干扰; 清亮不失真。	8.5	25500
30	音频光端机	1 对	国标、国产、大化通途电脑系统集成服务有限公司、中国		无失真 无杂音 高保真	1500	1500
31	室外光纤	1200 米	浙江一舟电子科技有限公司、中国		4 芯单模光缆 (中心束管式铠装室外) GYXTW	6.5	7800
32	网线	7 箱	三信、国标、浙江三信网络科技有限公司		超五类线	780	5460

			公司、中国			
33	跳线	1 批	国标、国产、大化 通途电脑系统集成 服务有限公司、中 国	网络跳线，音频跳线，设备连接线	2000	2000
34	路面开槽及 恢复	1 项	定制、大化通途电 脑系统集成服务 有限公司、中 国	路面开槽及恢复	3500	3500
35	辅材辅料	1 批	国标、国产、大化 通途电脑系统集成 服务有限公司、中 国	线管，膨胀钉，胶布等施工耗材	4000	4000
36	安装调试费	1 项	定制、大化通途电 脑系统集成服务 有限公司、中 国	施工、安装调试至验收合格	25000	25000

大化一小监控

37	400 万像素 POE 枪机	127 台	天地伟业、 TC-NC9101S3E-4M P-E-I8YS、天地伟 业技术有限公司、 中国	【传感器】采用 1/2.8 英寸 400 万像素 CMOS 传感器， 【最低照度】彩色：0.005 Lux (F1.6, AGC ON) 黑白 0.002Lux (F1.6, AGC ON) 【镜头】4mm/6mm/8mm/12mm 可选 【视场角】81.5° (4mm)/52.6° (6mm)/38.6° (8mm)/25.8° (12mm) 【日/夜】彩转黑支持内同步、黑白、彩色、定时设置	785	99695
----	-------------------	-------	--	---	-----	-------

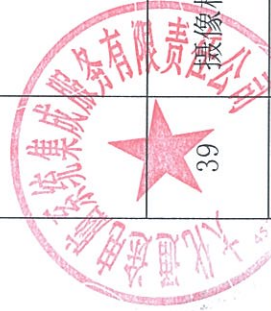


				【背光补偿/宽动态】支持/120dB 【补光灯数/距离】4 颗红补灯/80 米 【视频编码】H. 265/H. 264/M-JPEG 【是否支持 S+265】支持 【最大分辨率】400 万 1440P 【帧率】 2592*1520@25fps NTSC: 2592*1944@18fps, 2560*1920@20fps, 2592*1520@25fps 【多码流】三码流 【智能分析】包括 8 种行为分析、人脸检测、人数统计 【音频输入/出】1 路音频输入 【防护等级】IP67 【使用温度】工作温度-30℃~60℃（不开红外）；-30℃~40℃（开红外）； 【电源】DC12V±20%、POE		
	200 万警戒枪机	8 台	天地伟业、天地伟业技术有限公司、中国	1、图像分辨率 1920×1080 2、可选/4mm/6mm/8mm 高清镜头 3、最低照度: 0.001lx (F=1.0, 帧累积开启, 彩色模式) 能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩; 0.0005lx (F=1.0, 帧累积开启, 黑白模式), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征 4、视音频编码标准检查: 支持 H. 265、H. 264(Main Profile, Hige Profile, Baseline Profile)、M-JPEG 视频编码标准	1050	8400

					准, 支持 G. 711a、G. 711u、AAC 和 ADPCM 音频编码标准 5、分辨率试验: 彩色: 不小于 1000TVL (编码方式为 H. 265、分辨率为 1920×1080、帧率 25fps、码率 2Mbps) 6、亮度不小于 11 级 7、▲当环境照度低于一定值时, 自动开启红外灯光照明功能, 并可选择开启/关闭红外工作模式; 红外灯亮度共 10 级可调 8、具备 1 个 10/100M 以太网接口 (RJ45), 具有 1 路音频输入接口 9、音频输出模式可设置为内置扬声器和外部音频源输出; 在音频编码格式为 AAC 时, 音频采样率可设置 32kHz、48kHz 10、可通过 IE 或客户端软件进行语音对讲, 具有立体声设置选项 11、具有彩色/黑白模式选择功能、背光补偿功能、强光抑制功能、白平衡功能、自动增益功能、走廊模式功能、数字降噪功能 12、▲透雾设置检查、宽动态能力试验、电子防抖设置检查、镜像功能检查、可伸缩编码 (SVC) 设置检查、音频降噪设置检查 13、▲具有五码流功能 14、▲同一静止场景下, 设备在 H. 264 或 H. 265 编码方式时, 开启智能编码后, 码率可节约 70%, 图像主观质量无明显降低; 在 H. 265 编码方式时, 开启智能编码功能后, 最低码率可以达到 100Kbps, 并可呈现正常监控画面
--	--	--	--	--	--



				15、▲可在视频图像上叠加字符，字符包括通道名称、时间、日期、10行自定义字符等信息； 字体可设置为16X16像素、32X32像素、48X48像素、64X64像素，字体颜色可设置 16、具有防红外过曝设置选项，红外灯开启时，可根据被摄物体的距离自动调节红外光功率强度 17、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离100米处所摄目标的轮廓和状态 18、▲当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离55米处所摄目标的轮廓与状态；在黑暗环境下通过白光灯照射，摄像机图像画面能显示为彩色；具有10级亮度可调 19、具有绊线、双绊线、进入区域、滞留区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑等行为的智能分析功能 20、▲具有警戒功能，报警时可触发声音和白光警戒提示 21、支持虚焦侦测功能，监视画面模糊不清晰时，能进行报警提示 22、电源：DC 12V±25% 23、温度：-45℃~70℃ 24、防护等级 IP67		
				项目专用收纳支架（带水平仪、收纳盒）（通用支架）	65	8255
				1米	280	2240



2025.11.15

41	200 万警戒球 机(核心产品)	2 台	系统集成服务有限 责任公司、中国 天地伟业、 TC-NH6CZMD-TDWF V、天地伟业技术 有限公司、中国	1、图像分辨率 1920×1080，帧率 50fps 2、彩色分辨率 1000TVL (1920×1080 分辨率，H. 265 编码， 码流 2Mbps) 3、信噪比 60dB 4、30 倍光学变焦 5、最低照度：彩色 0.001lx，黑白 0.0001lx 6、▲支持 8 路报警输入和 2 路报警输出 7、水平手控最大速度 500° /s 8、支持 500 个预置位 9、水平支持 360° 连续旋转，垂直转动角度不低于-30° ~ 90° 10、可按照设定时间对预置行人、非机动车、车辆检测场 景进行巡航检测；具有定时巡航、时间段巡航、混合巡航 模式设置 11、支持智能行为分析功能，如区域入侵、停车、拌线、 人员聚集、进入区域、离开区域、奔跑、物品移除、物品 遗留、徘徊、监控区域出现人脸 12、具有行人抓拍功能和非机动车抓拍功能 13、具有感兴趣区域设置功能，主码流、子码流可分别设 置不少于 7 块感兴趣区域 14、具有音频陡升、音频陡降、音频信号丢失的音频输入 异常检测功能，并能发出报警信号 15、可将视频图像存储至 microSD 卡，最大支持	5850	11700
----	---------------------	-----	--	--	------	-------



李卫江

					128GmicroSD 卡视频压缩标准：支持 H. 265、H. 264（Main Profile、High Profile、Baseline profile）、M-JPEG 支持可伸缩编码设置 16、支持防红外过曝设置 17、可通过手动或自动的方式开启雨刷 18、具有鼠标轨迹控制功能 19、具有自动跟踪功能，支持对图像中的单个目标物体轨迹进行自动跟踪。 20、支持红外灯、白光灯补光；可自动调节补光灯切换 21、▲内置激光器 22、▲内置扬声器，支持远程喊话功能。 23、▲通过红外灯照射可基本分辨距离 560 米处所摄目标的轮廓和状态；通过白光照射可基本分辨 50 米处所摄目标的颜色和轮廓 24、▲具备声光警戒功能，对进入警戒区域的人和车辆触发出白光警示、语音警告、或激光警示功能，并具有联动智能跟踪功能 25、工作温度：-20℃~+50℃ 26、电源适应性：能在 DC24V±35%及 AC24V±35%的供电条件下正常工作 27、静电放电抗扰度：空气放电 8KV，接触放电 6KV 28、外壳防护等级：IP67			
			球机支架	2 个	天地伟业、 TC-DF21、天地伟 业技术有限公司、	铝合金吊装支架	380	760



		中国				
43	10口千兆POE交换机	2台	中国 栎田、 GNT-P4804V6、深圳市艺通能科技有限公司、中国	10口智能千兆POE交换机 2G+2GP+6EP 支持 IEEE 802.3af/t 协议 防雷型 2个1000M RJ45端口+2个1000M POE端口+6个100M RJ45 POE端口; 背板带宽:9.2 Gbps; MAC地址表: 2K; 固化 VLAN 电源输入接口: 110-240V AC, 50/60Hz 品字座, 整机功率 120W; 配 AC 线 桌面式金属机壳: 187x139x43mm (L*W*H) 可选配两位机架	780	1560
44	室外设备箱	12个	定制、国产优质、大化通途电脑系统集成服务有限公司、中国	铝合金镀锌 规格: 280*190*100	195	2340
45	16口千兆POE交换机	10台	锐捷、RG-ES116G、锐捷网络股份有限公司、中国	16路智能千兆POE交换机 1G+2GP+14EP 支持 IEEE 802.3af/t 协议 防雷型 1个千兆 RJ45端口+2个1000M POE端口 14个100M RJ45 POE端口; 背板带宽:8.8 Gbps; MAC地址表: 2K; 固化 VLAN 带 5V DC 电源输出接口, 供光纤收发器使用 电源输入接口: 180-240V AC, 50/60Hz 品字座, 整机功率 250W, 配 AC 线 19英寸1U机箱: 430mm×180mm×44mm (L*W*H)	980	9800
46	交换机机柜	10台	定制、国产优质、大化通途电脑系统	4U	250	2500



47	核心交换机	2 台	系统集成服务有限公司、中国锐捷、 RG-NBS5710-24GT 4SFP-E、锐捷网络 股份有限公司、中国	24 口 10/100/1000M 自适应千兆非管理型交换机	1450	2900
48	160 路 16 盘 位硬盘录像 机	1 台	天地伟业、 TC-R516160、天地 伟业技术有限公司、中国	支持 IPC 分辨率 16MP/12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA /4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 64 路 4CIF/32 路 720P/16 路 1080P/4 路 4K/2 路 12MP 同时 预览 16 路 4CIF/16 路 720P/16 路 1080P/4 路 4K/2 路 12MP 同步 回放, 1/16 到 512 倍速 支持 1/3/4/6/8/9/10/13/16/20/25/36/40/64 画面预览 支持 16 个前置硬盘接口, 单块最大 10TB, 支持热插拔 支持 RAID0/1/5/6/10, JBOD 模式 支持 2 个 HDMI/2 个 VGA 视频输出 (非同源), 最高分辨 率可达 4K 支持自适应 H. 265/H. 264 压缩标准 带宽: 接入: 400Mbps, 转发: 200Mbps 支持对接 Onvif 标准协议网络前端, GB28181 对接平台 支持热插拔	16800	16800
49	硬盘	16 块	希捷、 ST4000VX0000、希 捷科技有限公司、	容量 (GB): 4000 接口: SATA3.0	980	15680



陈立

			中国	转速 (rpm) : 7200		
50	49 寸监视器	4 台	天地伟业、 TC-M49Y、天地伟 业技术有限公司、 中国	49 寸 4K 金属监视器	4950	19800
		1 套	定制、大化通途电 脑系统集成服务 有限责任公司、中 国	电视墙	4500	4500
51	解码器	1 台	天地伟业、 TC-ND924S5、天地 伟业技术有限公司、 中国	支持语音对讲;画面分割; 1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36;交互式可视化软 件操作终端,支持 PAD 控制;支持报警输入/输出功能设置, 支持布撤防时间设置;支持报警联动切换;支持单画面添 加 64 路通道轮巡切换解码;支持录像文件解码输出上墙; 支持网络键盘/RS485 键盘通过解码器控制前端;支持透明 通道传输;支持 H. 264/265/MPEG4 等编码格式;支持 H. 265、 H. 264 的 Baseline/Main/High-profile 编码级别;支持 ONVIF 标准协议接入设备;支持 RTP/RTSP 协议进行设备浏 览;支持平台以 SDK 方式集成设备;支持 GB28181 协议接入 设备;支持 WEB 方式或平台访问、配置和管理;支持远程获 取和配置参数,支持远程导出和导入参数;支持远程获取 系统运行状态、系统日志;支持远程重启、恢复默认配置、 升级等日常维护。	7650	7650
52	电视	1 台	TCL、55F6、TCL 集团股份有限公司	55 寸电视机	3200	3200



		司、中国			
53	分屏器	1 台	楨田、 GNT-ND7016、深圳 市艺通能科技有 限公司、中国	1. 支持 500 万以下众多品牌 IPC 9 路/16 路接入; 2. 支持 HDMI/VGA 高清输出; 3. 设备本身自带鼠标接口, 标配鼠标和操作说明	1680 1680
54	网络机柜	1 台	定制、大化通途电 脑系统集成服务 有限责任公司、中 国	规格: 600*600*800 颜色: 整体黑色 材料: 冷轧钢板 厚度: 1.2-1.8MM 前门: 钢化玻璃 后门: 透气网门 侧门: 均可拆卸	1650 1650
55	操作台	1 台	定制、大化通途电 脑系统集成服务 有限责任公司、中 国	规格: 600*480*750 颜色: 整体银色 材料: 冷轧钢板 厚度: 1.2-1.8MM	1850 1850
56	管理电脑	1 台	戴尔、ChengMing 3988 Tower 270115、戴尔(中 国)有限公司、中 国	基本参数: 1、主板, 电源等关键部件有原厂商统一品牌标志; 2、CPU: 英特尔第九代酷睿四核处理器 I3-9100, 配置风 扇导流罩。 ▲3、主板: 英特尔 B365 芯片组, PCI 扩展插槽 2 个 PCI+1 个 PCI-Ex1+1 个 PCI-Ex16; 4、内存: 8G DDR4 2666MHZ。 5、硬盘: 128G;	4950 4950



				6、显卡：2G 显卡； 7、光驱：无； ▲8、电源：更好扩展性，290W 节能电源； ▲9、接口：8 个 USB 口（前置 4 个 USB 3.1），1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 9 针 COM 接口，2 个 PS/2 接口； ▲10、机箱：方便扩展与散热，机型体积 17.3L，顶置隐藏式提手，后置电源故障诊断灯； 11、预装管理功能： （1）配置网络同传功能，网络同传速度：100Mbps 网络环境下克隆速度 600Mbps/分，1Gbps 网络环境下克隆速度 1200Mbps/分；支持任意发送端，最多支持 254 台电脑网络同传，采用树状多点还原技术，支持建立 254 个还原点，每个还原点各自独立，可恢复任意还原点；CMOS 同传：发送端修改 BIOS 设置后，可同传到客户端机器，客户机器不需要手动去设置；断点续传功能：接收端断线续传功能。接收端断线重启会接着断线位置继续传送。增量同传功能：自动检测现有数据文件，仅提供增量部分复制，降低复制容量； （2）智能定位故障机：可监测网卡丢包率，硬盘读写速度，最慢机 IP，自动调节延迟。 （3）自动软件注册：支持自动软件注册，发送端一次注册即可。发送端注册 Windows 7 KMS 设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成 KMS 注册功能。发送端注册 OFFICE 2010 KMS 设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成 KMS 注册功能。		
--	--	--	--	---	--	--



蒙昭臣

					12、显示器：同品牌 21.5 英寸宽屏 LED 背液晶显示器； 正版 Windows10 操作系统； ▲14、考虑到机器的安全及保密性，机器要求带软件功能：采用 B/S 架构管理端，具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、网络流量管理、终端软件管理、硬件资产管理以及各种报表和查询等功能； ▲linux 系统支持：中标麒麟/银河麒麟/Deepin/中科方德/SUSE Linux/Red Hat Linux/centOS/Ubuntu 12 以上版本”；（提供功能截图）； 支持自主授权分割功能，管理员可以从主系统中心分割授权客户机数量给下级系统中心，限制下级系统中心对客户机的注册数量，阻止非法客户机注册； 支持多种分组规则，如 IP 分组以及支持与 AD、LDAP 同步功能，可将用户组织架构同步到终端安全管理系统中，依照用户现有架构进行管理。分组支持无限层次分组，支持生成组安装包，安装后自动进入该分组。 ▲可以提供对各类即时通讯工具、邮件、网络下载工具、文件，文件类型至少支持.dll、scr、rtf、pps、zip、MP4、AVI、wmv、RMVB、psd、jpeg、bat、cfg、apk、lnk 等保存到本地文件的查杀功能，并进行文件审计，可查看文件审计列表，并可对任意审计文件进行追溯（提供功能截图）； ▲支持延后升级功能，可设置部分客户端优先进行升级，验证后再进行全网升级，有效避免程序和病毒库升级时与
--	--	--	--	--	--



				业务系统发生冲突。（提供功能截图） ▲windows 服务器客户端具备资产管理及运维管理的功能，包括硬件资产管理，软件资产管理，远程管理，流量管理，外设管理等终端安全管理功能；（提供功能截图）；产品具备漏洞集中修复过程中的流量控制和保证带宽，补丁分发支持服务端带宽限流，有效节省外网带宽资源； ▲支持病毒报表业务：上级可查看本级、下级的病毒日志详情、统计、走势、排名；（提供功能截图）； ▲提供报告门户，能在一个 Portal 内完整展现全网病毒定义状况、安全风险状况、计算机在线状态、全网系统漏洞威胁分布。（提供功能截图） 二、商务资质认证要求：提供产品的 3C 认证、节能证书，平均无故障时间 MTBF>100 万小时。 ▲三、质保：原厂 3 年整机保修，包括键盘、鼠标、显示器等周边设备；原厂 3 年下一工作日上门服务，每周 7 天 24 小时热线支持服务；以 400 电话、800 电话或官方网站查询得到的保修年限数据为准。		
57	网线	24 箱	金兰顿、UTP、普宁市合顺电子有限公司、中国	室内无氧铜 0.5，300 米/箱	780	18720
58	电源线	4 卷	金兰顿、RVV、普宁市合顺电子有限公司、中国	RVV2*1.0	550	2200
59	光收发	3 对	桢田、GNT-2913AB、深圳市艺通能科技有	千兆光纤单模单纤光纤收发器。支持标准协议：IEEE8023. Z/ab, RJ45 10/100/1000Mbps 自适应。传输：	500	1500



			限公司、中国	3km, 单口接口: sc 接口, 传输速率 1000Mbps		
60	免熔接光纤	4 卷	楨田、GNT-5510G、 深圳市艺通能科技 有限公司、中国	免熔接 2 芯单模防水光缆, 轴装, SC-SC 原装接头, 衰减小, 不需熔接直插光纤适配器, 可对接 10 次不影响传输, 多种规格分段敷设、拔插式任意对接, 有效距离 5 公里, 可直埋地下或在下水道中不套管直接敷设, 也穿入 4 分管中在室内使用	500	2000
61	线槽/线管	1 批	国标、国产、大化 通途电脑系统集成 服务有限公司、中国	弱电布线专用	2500	2500
62	辅助材料	1 批	国标、国产、大化 通途电脑系统集成 服务有限公司、中国	水晶头、排插、胶粒、自攻钉、胶布、等五金辅料	2150	2150
63	开槽	90 米	定制、大化通途电脑 系统集成服务 有限公司、中国	路面开槽及恢复	30	2700
64	安装调试费	1 项	定制、大化通途电脑 系统集成服务 有限公司、中国	施工、安装调试至验收合格	38000	38000
总报价: 人民币 陆拾陆万零陆佰捌拾元整 (¥ 660680.00 元)						
交货期: 自签订合同之日起 60 个工作日内, 完成本项目范围内所有设备软硬件的安装部署、调试、割接、项目验收等工作。						
交货地点: 采购人指定地点。						

质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期 1 年。

- 注：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位数。
2. 各供应商必须就“项目采购需求和说明”中所有内容作完整唯一报价，否则，其响应文件无效。
3. 此表的总报价是所有需采购方支付的本次采购标的金额总数，即竞标总价。竞标总价须包含完成用户需求要求所有内容的全部费用。
4. 若此表由多页构成的，需逐页加盖供应商公章。

供应商：大化通途电脑系统集成服务有限公司
地址：大化瑶族自治县大化镇新化西路 80 号
电话：0778-5825329 传真：0778-5825329 邮编：530800
法定代表人或委托代理人：李廷建

日期：2020 年 7 月 20 日

六、售后服务承诺

（一）质保期

1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期1年。
2. 超过质保期后，以单项产品的技术参数及其性能（配置）要求的质保期或提供的原厂售后服务为准。

质保期内，我公司将负责处理并解决故障，并免费更换有故障的零、部件（配件因人为因素损坏除外）。质保期过后，须定期上门回访，对设备提供终身维修、维护，系统的维修、维护费用另行协商。

（二）售后服务

1. 按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”，质保期内全免费上门维修、免费更换零部件。
2. 设备发生故障时接到通知后立即响应，优先以远程支持的方式处理解决，远程无法修复的8小时内到达现场维修，到达现场后重大故障6小时内恢复，一般故障4小时内恢复，若无法修复必须提供同等型号或性能更优设备替换。
3. 维保期内，要求我公司提供售后服务热线电话随时响应采购人的故障报修需求，提供每季度1次的现场设备系统健康巡检，并输出详细的巡检报告。
4. 我公司必须免费提供完善的设备使用手册、操作培训手册、维护手册。
5. 其余按技术要求进行。

（三）交货时间及地点

1. 交货时间：自签订合同及收到预付款之日起60个工作日内，完成本项目范围内所有设备软硬件的安装部署、调试、割接、项目验收等工作。
2. 交货地点：采购人指定地点。



3. 交货方式：由采购人、中标供应商双方派代表当场开箱验收后，方可进行设备调试。

（四）其它

1、质量保障：

（1）我公司以他人名义竞标或者以其他方式弄虚作假骗取成交的，成交无效；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

（2）依法必须进行采购的项目的我公司有上述行为尚未构成犯罪的，处成交项目金额千分之五以上千分之十以下的罚款，对单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员处单位罚款数额百分之五以上百分之十以下的罚款；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，取消其一年至三年内参加依法必须进行招标的项目的投标资格并予以公告，直至由工商行政管理机关吊销营业执照。

2、竞标产品必须是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准并符合竞争性谈判采购文件要求的合格产品。我公司应保证针对本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追债或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任由我公司承担。

3、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有此类产品参与竞标的，视为无效竞标处理。

4、竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

（1）货物的价格

（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格

（3）运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用

（4）必要的保险费用和各项税费

（5）包含安装费用



5、我公司成交后必须向采购人提供针对本项目提供实施、割接等技术方案。采购人同意后
后方可进行实施。

6、我公司必须签署相关保密协议，严格遵守协议要求。

（五）采购标的验收标准

1、货物到达现场后，我公司应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查
外观，作出开箱记录，双方签字确认。我公司应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺
漏、损坏，由我公司负责调换、补齐或赔偿。验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担，
报价时应考虑相关费用。

2、我公司提供的货物需全新、完好、无破损，应提供完备的技术或服务资料、装箱单和
合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

（1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。

（2）技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。

（3）在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。

（4）在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。

3、项目验收应遵循国家及行业相关验收标准：我公司在安装调试完成后需提交全部图纸、
配置资料、交验收报告、测试报告（如有）等。

4、在安装调试并试运行符合要求后，才作最终验收。

5、为保证《项目采购需求和说明》中带有“▲”号的技术指标和性能达到采购文件要求
及与合同、响应文件相符，如采购人对我公司所竞标货物的技术指标有质疑，供货时须进行现
场演示，以确认是否达到合同、采购文件、响应文件中所规定的技术功能要求；我公司未提供
的或演示效果达不到合同、采购文件、响应文件中所规定的技术功能要求，则视为合同违约，
所有损失由我公司承担。

（六）备品备件及易损件



我公司售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由我公司承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原我公司提供售后服务的，该我公司应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在响应文件中列出。

供应商：大化通途电脑系统集成服务有限责任公司

法定代表人或委托代理人：李安生（签字）

日期：2020 年 7 月 20 日

