

2. 响应报价表

项目名称： 龙景第三幼儿园教学设备及弱电设备采购项目

项目编号： BSZC2022-J1-020206-GXZB 分标： 无

供应商名称： 广西百色网云信息技术有限责任公司

序号	货物名称	具体货物内容	数量①	单价 (元) ②	单 项 合 价 (元) ③ = ① × ②	交 货 期	备 注
校园广播系统清单							合同签订后30日内安装调试完毕并交付使用
1	触控教学一体机	一、整机音质效果与功能 1、整机内置 2.1 声道音响：前朝向（避免中高音损失）8W 中高音扬声器 2 个，后朝向 15W 低音扬声器 1 个，额定总功率 30W，音质更加清晰和有质感。 2、具备内置麦克风拾音卡通摄像头，摄像头底座预留孔位，拾音距离不小于 3 米，摄像头像素≥800 万像素数。 3、整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。方便教师快速上手使用。 二、OPS 模块系统 1、处理器：i5 或以上配置处理器；内存：8G 笔记本内存或以上配置；硬盘：256G 或以上 SSD 固态硬盘。	18 台	22000	396000		

	三、整体设计规格				
	1、整机屏幕采用 ≥ 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，显示比例 $\geq 16:9$ ，可视角度 $\geq 178^\circ$				
	2、支持 UHD 高清点对点显示，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上。				
	3、整机采用零贴合技术，钢化玻璃和液晶显示层间隙 $< 1\text{mm}$ ，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广。				
	4、标准、柔和、动态、智能；智能模式下，整机根据显示内容的差异，自动在标准、柔和和动态模式中切换，以保证最佳观看效果。				
	5、整机接口设计				
	(1) 前置接口 $\geq \text{USB} \times 2$ 。				
	(2) 侧置接口： ≥ 1 路 HDMI In； ≥ 1 路 PC Audio IN； ≥ 1 路 Audio out； ≥ 1 路 touch USB。				
	四、安卓系统与护眼功能				
	(一) 安卓系统功能				
	1、整机在关机通电状态下，接入外部 VGA 或 HDMI 信号时，自动唤醒并开启整机，无需人为开机；断开外接信号源后自动跳转至原有信号源通道。				
	2、拍照录像功能：整机配套的幼教专用相机可实现拍照和录像功能，拍照支持延时拍摄，可设置 3s、5s 延时期限；拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控。				
	3、在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小				

	4、按键三合一功能：前面板具备一个物理按键，开机状态下，长按该按键后将跳出关机倒计时提醒窗口，短按该按键可节能熄屏或唤醒屏幕。				
	（二）整机护眼设计				
	1、为了呵护儿童用眼健康及保证画面显示效果，整机需要支持光学护眼技术，通过降低LED 液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的，同时不改变画面显示效果，并通过莱茵认证。				
	2、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围≤ 0.55（蓝光危害最大状况下）。				
	3、用户可选择打开护眼模式，使用暖色色温，降低背光亮度。				
	4、通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度 A 级或以上标准。				
	5、整机能感应不同光照环境并自动调节屏幕亮度，此功能可自行开启或关闭。				
	五、触摸书写系统				
	1、整机采用红外触控技术，可支持二十点触控，便于多名幼儿同时操作书写。				
	2、触摸框内部通道切换速度小于 1 秒，外部通道切换小于 4 秒，切换后即达到可触摸状态。				
	3、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性。				
	4、为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制在 100ms 以内。				
	5、触摸框免驱：支持 WindowsXP、Windows7、Windows8、Linux、MacOs 系统外置电脑操作				

		系统接入时，无需安装触摸框驱动。					
2	台式计算机	屏幕尺寸：20-21.5 英寸系列：主机+显示器 优选服务：上门服务，7*24H 咨询机箱大小：10L 以下处理器：Intel i5 硬盘容量：1TB HDD 显卡型号：集成显卡系统：Windows 10 内存容量：8GB 适用场景：商用	30 台	4500	135000		
3	笔记本电脑	屏幕尺寸：14.0-14.9 英寸系列：类型：轻薄 笔记本处理器：AMD R5 系统：其他内存容量：16GB 厚度：15.1-18.0mm 屏幕刷新率：其他 机身材质：金属+复合材质固态硬盘（SSD）：512GB 显卡型号：集成显卡特性：全面屏，Wi-Fi 6 显卡芯片供应商：其他机械硬盘：无机械硬盘	8 台	5000	40000		
办公设备清单							
1	碎纸机	噪音：50-60dB 类型：办公商用碎纸机碎纸效果：米粒状纸箱容量：11-20L 保密等级：5 级最大碎纸幅面：A4 优选服务：免费教学移动轮：有移动轮可碎介质：纸，光盘，卡功能：自动反向退纸单次碎纸张数：6-10 张安全触停：有安全触停碎纸速度：1-2 米/分钟连续碎纸机时间：0-10 分钟	2 台	980	1960		
2	过塑机	装订厚度：0-30mm 重量：10kg 以下类型：塑封机尺寸：其他优选服务：免费教学装订方式：半自动	1 台	860	860		
3	A3 复印机	商品毛重：100.00g 类型：激光打印机-彩色自动双面打印：支持自动双面打印附加功能：复印，扫描，打印最大支持幅面：A3 优选服务：白条免息，价保 30 天输稿器：支持输稿器	1 台	17500	17500		
4	激光打印机	涵盖功能：打印/复印/扫描/传真、双面打印 最大处理幅面：A4 耗材类型：鼓粉分离	3 台	3200	9600		

	体机	黑白打印速度：40ppm				
		打印分辨率：1200×1200dpi				
		网络功能：支持有线网络打印				
5	A3 彩色复印机	A3 幅面、打印及复印速度:22 页每分钟(A4、黑白彩色同速)配双面器；功能：复印、网络打印、网络彩色扫描,；参数：复印分辨率 600dpiX600dpi；内存容量 1GB(标准)；预热时间：20 秒或以下；首页复印时间：黑白 6.8 秒，彩色 8.4 秒；复印缩放 25%—400%；两个 500 张万用纸盒，100 张多功能手送进纸；过纸克重：纸盒及手送 60G—256G；连续复印 1-9999 张；CPU：800MHz 双核 CPU，红头文件专色复印功能，一键复印身份证功能；打印分辨率 1800dpiX600dpi(等效)；千兆网络接口及 2.0USB 接口，印宝珑打印控制器，PCL 及 PS 打印语言，U 盘直接打印及扫描；	1 台	19000	19000	
会议室音响清单						
1	专业音箱	功能参数：	2 只	2000	4000	
		1、扬声器系统采用点声源同轴技术				
		2、高效率波导同轴低音加钛膜驱动器				
		3、箱体采用优质中密度纤维板，表面采用黑色水性漆				
		4、配有专业吊挂装置，能多方位调节音箱角度，				
		技术参数：				
		1、频率响应：75Hz-20KHz				
		2、灵敏度：92dB				
		3、连续声压级：112dB				
		4、最大声压级：118dB				
		5、额定功率：100W				
		6、峰值功率：400W				

		7、额定阻抗：8Ω				
		8、辐射角度：H90°×V90°				
		9、驱动单元：LF:6.5"×1；HF:1"×1				
		10、尺寸：高 345mm×宽 225mm×深 205mm				
		11、净重：6.0kg				
2	专业 功放	1、风机温控强制散热，开机软启动，	1 台	4200	4200	
		2、具备智能削峰限幅器，可通过后面板选择功能开关；				
		3、具有高通、低通和直通选择功能。				
		4、额定功率：2×200W/8Ω，2×300W/4Ω，600W/8Ω 桥接；				
		5、频率响应(±1dB)：20Hz～20KHz；				
		6、总谐波失真(1KHz)：≤0.5%；				
		7、输入灵敏度:0dB(0.775V)；				
		8、输入阻抗：平衡 20KΩ，不平衡 10KΩ；				
		9、信噪比(A 计权)：≥93dB；				
3	调音 台	1、10 路输入((8MIC/LINE)+1 路立体声)；	1 台	3560	3560	
		2、2 组立体声输出，2 组编组输出，1 路效果输出，1 路辅助输出；				
		3、1 路返回，1 组录音输出，1 组 TRACK 输入；				
		4、支持蓝牙接收功能，支持 MP3，WAV 双解码播放功能，支持 USB 播放；				
		5、内置 16 种 DSP 效果器；				
		6、低噪声设计采用 TI 高质量专业音频运放；				
		7、支持内置录音；				
		8、支持超重低音输出；				
		9、采用 100mm 台湾产推子；				
		10、支持通道监听；				

		11、支持主输出 7 段图示均衡 (63Hz, 160Hz, 400Hz, 1KHz, 2.5KHz, 6.3KHz, 12KHz)					
4	反 馈 抑 制 器	1、本设备为专业声反馈消除器,适用于会议/教学/现场等需要提升环境声压/防止系统啸叫的场所; 2、采用双 DSP 设计,内置 18 段 A、B 双通道高精度数字限波器,可精准找到啸叫的频率点而将其消除,同时兼具自动移相移频功能; 3、配备双 12 段参量均衡,高低通分频,进而对不同的环境声学缺陷进行修正; 4、线路输入输出,默认是 0dB 输入,0dB 输出; 5、配备 12 个场景保存调用功能,可保存和调用 12 个场景的 12 段均衡和啸叫抵制滤波器的参数,下次开机,会自动调用	1 台	3500	3500		
5	电 源 时 序 器	1、2 吋彩色液晶智能显示窗,实时显示当前电压、日期时间,通道开关状态; 2、定时开关机功能,内置时钟芯片,可根据日期时间设定,无需人工操作; 3、8 路通道输出,每路延时开启和关闭时间可自由设置 (范围 0~999S); 4、8 组设备开关场景数据保存/调用,场景管理应用简单便捷; 5、欠压、超压检测及报警功能; 6、支持多台设备级联控制,级联状态可自动检测及设置; 7、配置 RS232 串口,支持外部中央控制设备控制; 8、可实现远程集中控制,每台设备自带设备编码 ID 检测和设置; 9、支持面板 Lock 锁定功能,防止误操作	1 台	2500	2500		

6	鹅颈会议话筒	1. 采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。	1套	3300	3300		
		2. RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。					
		3. 第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5—8 预设 24 个互不干扰频率，					
		第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。					
		4. 采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。					
		5. 黑色金属面板，LED 段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱显示 RF/AF 强度。					
		6. 采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。					
		7、天线接口采用 50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持 8 套同型产品射频级联。					
		8. 各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具高音量动态范围、高传真特性。					
		9. 天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。					
7	手持话筒	1. 采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。	1套	3400	3400		
		2. RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。					
		3. 第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5—8 预设 24 个互不干扰频率，					

		第U组为用户自定义组,最多可提供2000频率供客户自定义选择使用。 4. 采用天线分集式接收及数字导音, 杂音锁定双重静音控制, 接收距离远, 消除接收断音及不稳的缺失。 5. 黑色金属面板, LED 段码显示器, 可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息; LED 灯柱显示 RF/AF 强度。 6. 采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键, 操作快速方便。 7. 天线接口采用 50Ω /TNC, 保持无线可靠连接的同时。并支持天线环路输出, 支持 8 套同型产品射频级联。 8. 各频道可单独或混合输出, 可切换两段输出的音量, 具高音量动态范围、高传真特性。 9. 天线座提供强波器偏压, 可以连接天线系统, 增加接收距离及稳定的接收效果。 10. 100-240V, 内置 AC 电源板。保持系统稳定, 且支持 AC 电源环路输出。				
8	音 箱 线	1. 导体材料选用优质无氧铜 (OFC), 其中一芯为裸铜丝束合, 另一芯为镀锡铜丝束合, 单丝直径为 0.08mm, 束合后导体柔软, 传输音质出色。20℃时每公里导体电阻, 裸铜$\leq 26.0\Omega$, 镀锡铜$\leq 26.7\Omega$。 2. 绝缘采用优质聚氯乙烯塑料, 透明、柔软, 质感好。 3. 用于室内各种音响设备连接。	100 米	8	800	
9	机柜	国优 16U	1 个	1250	1250	
1 0	辅 助 材 料 及 施	各式接杆头和耗材配件等 (VGA 头等各种接头及胶布、扎带、线卡、扣, 钉, 钢丝绳、排插等)	1 批	5000	5000	

	工						
校园网络清单							
1	防火墙设备(路由器)	一、单台基本配置要求 1. 采用非 X86 多核架构, 2U 机架式设备, 具备可插拔冗余电源模块; 2. 单台至少配置 16 个千兆电口, 4 个 Combo 口, 6 个千兆光口, 2 个万兆光口, 1 个管理口, 1 个 Console 口, 2 个 USB 接口, 具备 ≥ 2 个接口扩展卡插槽; 3. 支持 SSD 硬盘不小于 480G, HDD 硬盘不小于 500G; 4. 配置 3 年 AV 防病毒安全、3 年应用识别特征库升级服务、3 年 IPS 特征库升级授权函。 二、技术参数要求 1. 性能: 应用层吞吐量 $\geq 3\text{Gbps}$, 网络层吞吐量 $\geq 8\text{Gbps}$, 最大并发连接数 ≥ 300 万, 每秒新建连接数 ≥ 6 万, SSLVPN 并发用户不低于 2000, IPSecVPN 隧道数不少于 2000; 2. 可以实现路由模式、透明(网桥)模式、混合模式部署; 3. NAT 地址池支持动态探测和可用地址分配; 4. 支持 IPsecVPN 智能选路, 根据隧道质量调度流量(投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料, 包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明); 5. 支持策略风险调优, 支持安全策略优化分析, 支持策略数冗余及命中分析, 支持基于应用风险的策略调优, 可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示, 并给出总体安全评分, 便于用户更好的管理安全策略;	1 套	54,000	54,000		

		6. 支持多用户共享上网行为管理； 7. 支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率（投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）； 8. 支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略（投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）； 9. 支持网页诊断功能，用于当内网用户访问网页出现故障时，对网络进行基本的诊断，并给出故障原因； 10. 所投设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU、接口、吞吐量、内存、磁盘空间等资源（投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）； 11. 当终端流量流经设备时，设备可以分析并提取出终端信息，例如终端的厂商、型号等，并支持在终端信息发生变更时（比如将原厂商的摄像头换为其他厂商的摄像头）向用户发送日志，提示用户； 12. 支持国密 SM1/2/3/4 算法。				
2	核 心 交 换 机	提供≥24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口（其中 8 个是 combo 口），≥4 个万兆 SFP+万兆光口，≥1 个扩展槽位，冗余风扇和电源，≥1 个管理口，≥1 个 MicroUSBConsole 口，支持下一代防火墙插	1 台	18,500	18,500	

		卡，交换容量 $\geq 756\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 220\text{Mpps}$;					
3	AC 控制器	一、单台配置要求 1. 提供 WAN2*2.5GE&LAN8*GE&LAN2*SFP+&1*USB+1*Console 4. 支持常规 AP 最大价格≥ 144 个，本次配置 1 个 AP 管理授权 license; 二、技术参数要求 1. 支持 MAC 地址认证、802.1x 认证 (EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS)、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证、WAPI 认证；支持 WPA 标准、WEP (WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP;支持内置 portal、dot1x 服务器; 2. 认证加密功能:支持 PrivatePSK 方式的动态密码功能，可以为每终端分配独立密钥，支持 WPA3 个人级方式下的终端接入；支持 WPA3 企业级模式下的终端接入功能，支持防 PSK 暴力破解，当用户密码错误超过预设的阈值之后，能够将该用户加入动态黑名单，一段时间内禁止其接入网络； 3. 支持 CPU 防攻击功能：AC 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的报文，进行流量控制，保护无线控制器在各种环境下稳定工作； 4. 为提高用户体验，优化无线空口环境，减少广播组播对空口资源的占用，AP 支持对广播组播报文的优化，可对 arp/dhcp/ipv6 报文有针对性丢弃、代答、转发和限速； 5. 逃生功能：为提高无线网络认证可靠性，AC、AP 支持 MAC 认证逃生功能，无线控制器支持 MAC 认证逃生功能。AP 具备逃生功能，	1 套	12,600	12,600		

		当 AC 不可达造成 AP 离线时, AP 能够继续维持原有用户不下线, 新用户仍可以接入网络保证业务正常。支持认证用户和非认证用户; 6. 支持 Portal 在线用户与 DHCP 租约联动功能: AC 支持根据 DHCP 租约信息联动 Portal 用户自动下线, 可以提高 DHCP 地址池的利用率, 降低 Portal 重复认证开销; 7. 支持信道智能切换: 无线环境存在大量干扰源时, 如雷达、微波炉, 过信道智能切换功能保证每个 AP 能够分配到最优的信道, 尽可能地减少和避免相邻信道干扰, 而且通过实时信道干扰检测, 避开雷达, 微波炉等干扰源; 8. 支持嵌入式定位, 参与定位的 AP 支持跨信道部署; 9. 结合公有云平台可实现极简运维及业务增值; 10. 支持 802.1X 用户、Portal 用户的分类计费功能: AC、AP 支持精细化管理认证用户, 无线控制器对接入用户(比如: 802.1X 认证)进行 IPV4、IPv6 分类分网段计费; 11. 支持 URL 过滤功能: AC 支持 URL 过滤功能, 可以精确匹配和按类别匹配, 支持自定义类别, 须提供国家工信部或下属实验室出具的第三方测试报告复印件证明材料, 为防止虚假投标, 保留测试权利;				
4	24 口接入交换机	1. 交换容量$\geq 240\text{Gbps}$, 包转发率$\geq 78\text{Mpps}$; 2. 千兆电口≥ 24个, 千兆光口≥ 4; 3. 支持多种 DoS 攻击检测功能, ARP 防攻击、TCP 攻击防御、端口安全功能;	2 台	2,000	4000	
5	24 口 POE 接入	24*千兆电, 4*千兆光, 交换容量 336G, 包转发 92M, 支持 POE+, 功耗 MAX: 448W (POE: 370W)	5 台	3,800	19,000	

	交换机						
6	桌面式交换机	8*千兆电，交换容量 16G，包转发 11.9M，802.3X 流控、802.1PQoS、空闲端口休眠、短路节电、端口阻塞预防	6 台	380	2,280		
7	无线面板 AP	1 个千兆自适应上行端口,1 千兆自适应下行端口，3000M 无线，内置 2 根高增益全向天线，面板 AP，带机量 75，支持 WiFi6	25 套	900	22,500		
8	吸顶 AP	1 个千兆上行端口，1200M 吸顶 AP，200mw 发射功率，4 根内置不可拆卸最高增益 5dBi 全向天线，带机量 60	12 套	1000	12000		
9	光模块	1、SFP+万兆模块(1310nm,10km,LC) 2、为了保证兼容性本次所投产品需与第 1 项号核心交换机为同一品牌。	4 套	2000	8000		
10	光模块	1、光模块 -SFP-GE- 单模模块 - (1310nm,10km,LC) 2、为了保证兼容性本次所投产品需与第 1 项号核心交换机为同一品牌。	4 套	800	3200		
11	光纤	4 芯室外单模光缆中心束管（满足本项目需求）	800 米	6	4800		
12	光纤配件	满足项目需求	1 套	500	500		
13	六类网线	1、类型：六类 UTP 电缆，所有性能均超过千兆以太网的性能要求。 2、芯线规格：24AWG 实芯裸铜导体，0.58mm 线径。 外皮：FRPV，CM 高防火级别，无铅外皮，彩色 PE 绝缘层。 4、提供产品的检验报告；	15 米	950	14250		
14	墙柜	6U	5 套	2,300	11,500		

15	网络机柜	42U, 标准网络机柜	1 套	15,000	15,000		
16	系统集成	网络调试, 安装	1 套	4000	4000		
校园广播清单							
1	智能中心机	1、192*64 带背光点阵屏。 2、1 路话筒接口, 带 48V 幻象供电, 具有话筒音量调节旋钮, 具有话筒默音功能, 且话筒默音深度可调。 3、接口: 1 路市话输入 RCA 接口、1 路辅助输入 RCA 接口, 1 路线路 RCA 输出, 1 路录音 RCA 输出。 4、具有高低音调节, MP3、FM 音量调节, 带 USB 接口和外接 SD 卡 (标配 16G)。 5、具有一键式紧急广播功能。 6、具有短路信号和 24V 信号触发全区报警功能。 7、内置收音机模块, 可存储 40 个 FM 电台。 8、自带六分区, 可外接分区器, 实现十六路分区。 9、三路电源管理, 可外接电源时序器, 实现十六路电源控制。 10、总谐波失真: $\leq 0.1\%$ 。 11、信噪比: $>80\text{dB}$ (A 计权)。 12、获得中国国家强制性产品 3C 认证。	1 台	4000	4000		
2	定压功放 (插卡式)	1、具有定阻和定压两种输出方式。定压输出设有 70V 和 100V。 2、具有 RS485 控制接口, 可通过广播管理系统主机监控功放的状态、温度。(提供 RS485 控制接口实物图) 3、带短路输入、输出端口, 用于功放之间串	1 台	6600	6600		

		联驳接,时序开关功放电源。(提供短路输入、输出接口实物图。)				
		4、可选配插卡式网络模块,让功放成为 IP 网络功放,整机设计采用插槽式设计理念,即插即用。				
		5、输出方式: 70V/100V/4~16 Ω。				
		6、信噪比: ≥90dB (定压 100V,A 计权)。				
		7、输出功率: ≥350W。				
		8、频率响应: 100Hz—18KHz (+2~-5dB) (功放板 JP1 置默认,机器出厂设置为默认); 80Hz—8KHz (±2dB) (功放板 JP1 置宽频)。				
		9、总谐波失真: 100Hz—18KHz ≤0.8%额定输出衰减 3dB。				
		10、电源范围: 220V/50Hz ±10%。				
		11、获得中国国家强制性产品 3C 认证。				
3	定 压 功 放 (插卡式)	1、具有定阻和定压两种输出方式。定压输出设有 70V 和 100V。	1 台	8000	8000	
		2、具有 RS485 控制接口,可通过广播管理系统主机监控功放的状态、温度。(提供 RS485 控制接口实物图)				
		3、带短路输入、输出端口,用于功放之间串联驳接,时序开关功放电源。(提供短路输入、输出接口实物图。)				
		4、可选配插卡式网络模块,让功放成为 IP 网络功放,整机设计采用插槽式设计理念,即插即用。				
		5、输出方式: 70V/100V/4~16 Ω。				
		6、信噪比: ≥90dB (定压 100V,A 计权)。				
		7、输出功率: ≥650W。				
		8、频率响应: 100Hz—18KHz (+2~-5dB) (功放板 JP1 置默认,机器出厂设置为默认); 80Hz				

		—8KHz(±2dB) (功放板 JP1 置宽频)。				
		9、总谐波失真：100Hz—18KHz≤0.8%额定输出衰减 3dB。				
		10、电源范围：220V/50Hz±10%。				
		11、获得中国国家强制性产品 3C 认证。				
4	无 线 话 筒	1、采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。	2 套	3600	7200	
		2、RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。				
		3、预设群组，第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5—8 预设 24 个互不干扰频率，第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。				
		4、采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。				
		5、黑色金属面板，LED 段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱显示 RF/AF 强度。				
		6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。				
		7、天线接口采用 50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持 8 套同型产品射频级联。				
		8、各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具有 MIC/LINE 输出开关：LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。				
		9、天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。				
		10、100-240V, 内置 AC 电源板。保持系统稳定，且支持 AC 电源环路输出。				

		技术参数:				
		1、载波频段:UHF530-690.000MHZ (常规:640.000MHZ-690.000MHZ)				
		2、单机频带宽度:50MHz				
		3、单机频道数量:2000个				
		4、频率间隔:25KHz				
		5、音频灵敏度:-48±3dB				
		6、综合 S/N 比:>100dB(A)				
		7、指向性频响曲线:300-2000Hz≤-8dB				
		8、综合 T. H. D. :<0.5%@1kHz				
		9、频率响应:65Hz-15kHz				
		10、天线:50Ω/TNC,支持天线环路输出				
		11、发射器拾音头:动圈式				
		12、发射器供电方式:两节 AA 电池				
		13、电池寿命:约8小时(发射器功率为高功率)				
5	电 源 时 序 控 制 器	1、16路电源输出,时序开关控制,顺序开启,反序关闭。 2、控制口:短路信号输入,可将时序开关外接,方便与其他系统联动。 3、单路最大电源电流:10A;16路电源总电流:40A。 4、硬件接口:RS232控制口×1;RS422数据接口×2。	1台	4000	4000	
6	防 雨 声 柱	1、壳体和网罩均采用优质铝合金 2、输入电压:100V 3、额定功率:≥50W 4、频率响应:100Hz-18KHz(±10%) 5、灵敏度:91dB(±3dB)	5只	1200	6000	

		6、喇叭单元：LF：4"×4；HF：3"×1 号角高音					
7	前置放大器	1、≥13 路输入通道：包括常规话筒输入：≥TRS6.35×5，紧急话筒输入：≥TRS6.35×2，消防信号输入：≥TRS6.35×1，双声道标准线路输入：≥RCA×5，消防控制接口：≥工业接线端子×2；输出通道：≥TRS6.35×3、RCA×1 2、消防信号输入具有最高优先级，两路短路或两路 DC24V 任意一路均可将输出强切为消防信号。 3、紧急话筒输入为第二级优先；话筒 1（MIC1）具有默音可调功能，具有第三级优先；话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）输入为第四级；5 路话筒（MIC）输入每一路都带 48V 幻象功能，由拨码开关单独控制。 4、具有 20 个音调调节旋钮，分别调节 5 路线路输入，5 路话筒输入的高音和低音。（提供实物接口图） 5、带钟声提示功能，且钟声音量可调。	1 台	2200	2200		
8	调音台	1、8 路输入，高、中、低音独立调节； 2、立体声输出，立体声录音输出，2 路辅助输出； 3、1 路辅助返送，1 路立体声返送； 4、内置效果器，耳机监听功能； 5、标准+48V 幻像电源可分组接通 6、增益：话筒/60dB，线路/40dB； 7、频率响应(+1/-3dB)：20Hz～20KHz； 8、总谐波失真(1KHz)：≤1%； 9、信噪比(A 计权)：≥90dB	1 台	3600	3600		

9	广 播 音 频 线		1800 米	6	10800
1 0	安 装 调 试		1 项	6500	6500
安防监控清单					
1	400W 星 光 级 枪 型 摄 像 机	1、采用超低照度 400 万 (2592*1520)CMOS 图像传感器,支持 400 万 (2592*1520) 30fps 实时监控 2、支持 H.265、H.264Highprofile、H.264Mainprofile、H.264Baseline、MJPEG 多种编码格式,可三码流同时输出 主码流视频分辨率:、2592*152020 帧 / 秒 主码流视频分辨率: 704X576、25 帧 / 秒 • 704X480、30 帧 / 秒 第三码流视频分辨率: 1920x1080、25 帧 / 秒 1920x1080、30 帧 / 秒 3、当触发报警时,视频录像帧率支持自动调整至设定值,设定范围 1-60 帧 / 秒 4、红外可识别距 150m 处的人体轮廓 5、关闭红外灯: 彩色 :<0.001lx 黑白:<0.0001lx 6、宽动态能力综合评价得分大于等于 105 7、摄像机具有自动增益功能,摄像机应具有自动增益功能,使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出 8、支持设置录像时段及存储路径,并支持预录、延录、移动侦测录像、外部报警录像及存储介质循环覆盖功能。 9、码率可设置为 8Kbps-32Mbps 10、感兴趣区域(ROI)编码,保证有用图像质量,节省存储空间	245 台	950	23275 0

	11、支持可伸缩视频编码（SVC）技术，可根据网络环境，自适应传输码率 12、支持手机监控,NVR 配套，云存储，多种平台软件 13、支持走廊模式，镜像反转，应用更灵活 14、支持宽动态，3D 降噪、强光抑制、背光补偿，适用不同监控环境 15、采用抗光衰高性能红外灯，实现 24 小时全天候监控 16、在丢包率设置为 10%的网络环境下，可正常显示监控画面 17、支持 POE 供电，DC12V±30%宽压供电，抗电源波动能力强 18、支持网络断开、IP 冲突、区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊智能报警 19、摄像机与客户端之间用 100m 五类非屏蔽网线直接连接，每次在客户端连续发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数应不大于 3 个 20、开启走廊栈式后，监控画面可 90° 旋转并自动调整宽高比 21、支持客流统计，并可以生成客流时报表、日报表、月报表以柱状图、折线图、列表等形式显示。 22、支持热度功能，并生成热度图，支持热度图导出。 23、密码复杂程度提示低、中、高。密码长度至少 8 位，并混合使用数字、大小写字母、特殊字符中的两种或两种以上组合方式。具有登录失败锁定功能，在登录失败超过设定次数后能够锁定账户，登录失败次数和锁定					
--	--	--	--	--	--	--

		时间长度可设置。					
2	摄像头壁装支架	1、材质：铝合金； 2、承重：1.0KG； 3、安装方式：壁装； 4、旋转角度水平：0~360°；竖直：-30°~0°； 5、颜色：白色。	201 个	25	5025		
3	摄像头电源适配器	1、-30~70 度宽温应用； 2、安装方便，采用壁挂式安装； 3、内置有藏线功能，如可放置 BNC 接头、网络接头； 4、带指示灯工作； 5、精准过电流、过电压保护； 8、通过 3C 认证； 9、防水功能，可用在室外、室内；	245 个	38	9310		
4	8 口千兆接入交换机	1、固化千兆电接口数≥8 个 2、具备工信部入网证 3、交换容量≥16Gbps 4、包转发率≥1.19Mpps MAC 地址表≥2K 5、具备 3C 认证，提供证书 6、工作温度范围≥50° C	13 台	200	2600		
5	24 口全千兆交换机	1、标准 19 英寸 1U 机架设备，可上机架，金属机壳，固化千兆电接口数≥24 个； 2、交换容量≥48Gbps 3、包转发率≥35.7Mpps 4、产品采用静音无风扇节能设计 5、MAC 地址表≥8K 6、配置流控开关，可开启或关闭整机流控功	21 台	1500	31500		

		能				
		7、工作温度范围 $\geq 50^{\circ}\text{C}$				
6	全千兆汇聚交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网电端口 ≥ 24 ，固化 1GSFP 光接口 ≥ 4 个，整机最大可用千兆口 ≥ 28 ； 2、交换容量 $\geq 3.36\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ； 3、要求所投设备 MAC 地址 $\geq 12\text{K}$ ； 4、要求设备采用静音无风扇节能设计，且支持 IEEE802.3az 标准的 EEE 节能技术； 5、为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的端口防雷 $\geq 10\text{KV}$ ； 6、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 7、支持虚拟路由器冗余协议 VRRP，有效保障网络稳定。 8、支持虚拟化技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理； 9、为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配管理平台的授权及配套软件； 10、考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。	4 台	4500	18000	
7	墙柜	6U，不锈钢	38 个	300	11400	
8	核心交换机	1、固化端口： ≥ 28 个 10/100/1000Mbps 光口， ≥ 8 个 10/100/1000Mbps 电口， ≥ 4 个 SFP+光口，提供厂商官网截图及链接证明； 2、设备可提供 2 个扩展槽，2 个模块化电源	1 台	13000	13000	

		插槽				
		3、交换容量 $\geq 5.98\text{Tbps}$,包转发率 $\geq 342\text{Mpps}$				
		4、整机采用绿色环保设计,满负荷情况下电源功率 $\leq 70\text{W}$ 。				
		5、要求所投设备 MAC 地址 $\geq 64\text{K}$				
		6、要求所投设备 ARP 表项 $\geq 20\text{K}$				
		7、支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+				
		8、支持基本的 QinQ, 支持灵活的 QinQ				
		9、支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, PIMforIPv6				
		10、支持 RSPAN 和 ERSPAN 要求所投设备支持基本和灵活 QinQ 特性,且能够支持 1:1 和 N: 1VLAN 交换				
		11、支持专门针对 CPU 的保护机制,能够对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理,保护交换机在各种环境下稳定工作				
		12、要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术,可提供完整的第二层到第四层信息,可以适应超大网络流量环境下的流量分析,让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题				
		13、支持虚拟化功能(通过堆叠模块或非堆叠模块两种方法实现)				
		14、要求所投产品支持 ITU-TG. 8032ERP				
9	光 纤 收 发 器	1、100/1000Mbps	24 对	460	11040	
		2、1*RJ45+SC, 20km				
		3、RJ45 电口支持 MDIX 自动反转				
		4、RJ45 电口端口支持 4 级防雷				
		5、支持 IEEE802.1AZ 能效管理,内部高效 2				

		次快关电源降压				
		6、支持端口回网防御				
		7、提供光纤收发器 3 分钟死机监测功能				
		8、提供 2KMAC 地址表				
		9、提供一键拨码配置光纤收发器工作模式功能，实现轻松管理				
		10、电源 INPUTDC5V/1A"				
10	网络硬盘录像机	1. 支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器				
		2. 支持 WEB、本地 GUI 界面操作				
		3. 可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机				
		4. 支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持 2.4 版本）、PSIA 网络协议				
		5. 支持最大 64 路网络视频接入				
		6. 支持 12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720PIPC 分辨率接入	4 台	15000	60000	
		7. 支持满接 1080P；				
		8. 支持 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 16 路视频回放				
		9. 8 盘位以上支持 2 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，支持 VGA1 和 HDMI1 同源输出，双 HDMI4K 分辨率异源输出				
		10. 单盘容量支持 8T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式				
		11. 支持 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份				

	12. 支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲				
	13. 支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口）				
	14. 8 盘位以上支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余				
	15. 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；				
	16. 支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看				
	17. 支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式				
	18. 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能				
	19. 支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR				
	20. 支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像				
	21. 支持预览图像与回放图像的电子放大				
	22. 支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作				
	23. 支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上				
	24. 支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放				
	25. 支持盘组管理功能，实现视频录像的定向				

		存储				
		26. 支持鱼眼矫正功能,本地和 web 端在预览和回放模式下, 支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能				
		27. 支持走廊模式功能, 支持 IPC 画面旋转 90° 或 270° , 成 9:16 走廊模式				
		28. 支持客户端、WEB 支持客户端和 IPC 对讲, 语音透传				
		29. 支持网络安全基线,在线网络云升级前端 IPC/NVR				
		30. 支持预览通道拖动保存、自定义布局(双目、三目、四目枪机接入)				
		31. 支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时,可给出报警/联动/上传,同时支持热度图,人数统计,车牌检测.(支持卡口 ITC、球机)、智能跟踪球				
1 1	高 清 监 控 专 用 硬 盘	64M7200 转	48 块	1350	64800	
		平均数据传输率, 读取/写入(MB/秒): 156				
		磁头/磁碟: 6/3				
		专业安防视频监控应用 7*24 小时不间断工作模式应用				
1 2	监 视 器	1. 55 寸, 工业级宽视角面板, 适合 7*24 小时连续工作	4 块	7000	28000	
		2. 4K 超高清显示, 1.07B 显示色彩, 真实再现画面的每一个细节				
		3. 显示面积大、体积小、重量轻				
		4. 极速响应, 画质流畅无拖尾				
		5. 遥控、按键双重控制, 支持远程开关机				
		6. 自动消除残影功能, 保护液晶屏的长期使用				

		7. 专业散热设计，延长设备使用寿命				
		8. 内置高性能电源设计，能耗低，静音				
1 3	智 慧 园 综 合 管 理 体 机	1、门禁管理：支持 64 路接入（考勤、门禁、可视对讲共用 64 路），支持 10000 人门禁权限管理，支持首卡开门，多人开门，反潜回，多门互锁等高级功能，可运用于特殊场景下的人员门禁控制，以提高安全等级。 2、考勤管理：支持 64 路接入，支持固定时间考勤，自由考勤，多时段等多种模式，可根据实际需求配置迟到、早退、旷工、加班等级等规则，实现丰富的考勤规则配置。 3、访客管理：支持 1 路接入，支持使用身份证核验，手动录入两种方式进行访客登记。登记后可以联动门禁设备进行人脸，卡片等授权。同时可以记录访客的门禁轨迹记录。 4、园区测速：支持 1 路，支持可视化展示超速事件（实时画面和抓图），超速时自动进行超速录像和抓图，实时展示当日过车和当日超速数量。同时可以联动车闸设备，限制超速车辆进出。 5、周界防范：支持 64 路，支持导入安装现场平面图，实现周界防范设备的可视化管理，事件报警等。平台可以展示设备实时状态，一键布、撤防，事件处理等操作。 6、可视对讲管理：支持 64 路接入，支持门口机、室内机、人脸门禁一体机与平台之间的可视对讲，同时可以查看历史对讲视频和抓图等信息。 7、智能锁管理：支持 64 路，支持实时查看智能门锁的状态，实现远程开门，人员授权，异常报警等操作。同时可以读写安装所需的各种管理员卡片。 8、视频监控：支持 256 路，结合人脸智能	1 台	9500	9500	

		IPC、NVR、IVSS 等设备，实现摄像机监控实时预览。					
		9、测温管理：支持 64 路接入，支持监控画面实时查看，支持异常报警（高温和未戴口罩），并能配置报警规则，支持测温记录查询等。					
		10、客流管理：支持 2 路接入，实现报警阈值设置，支持客流报警查看，客流历史数据对比查询导出等操作。					
		11、运维中心管理：支持 256 台交换机，实现网络中设备状态实时监控，事件报警，支持远程重启设备，清理配置，恢复默认等操作。					
		12、基础业务管理：支持用户管理、人员管理、车辆管理、设备管理、日志管理、事件中心（报警预案配置、事件展示和查询等）					
1 4	机柜	标准型 42U 网络服务器机柜	1 个	2500	2500		
1 5	超五类非屏蔽双绞线	1、类型：超五类 UTP 电缆，所有性能均超过千兆以太网的性能要求。 2、芯线规格：24AWG 实芯裸铜导体，0.51mm 线径。 外皮：FRPV，CM 高防火级别，无铅外皮，彩色 PE 绝缘层。 3、标准：性能超过 EIA/TIA-568-B 和 ISO/IEC11801 超五类/F 级超五类标准。 带宽：≥100MHz（PSACR=0）。 4、提供产品的检验报告；	30 箱	860	25800		
1 6	超五类非屏蔽水晶头	超五类国标（满足本项目需求）	10 盒	95	950		

1 7	电 源 线	RVV2*1.0 国标（满足本项目需求）	30 卷	900	27000
1 8	光 纤	4 芯室外单模光缆中心束管（满足本项目需求）	1700 米	4	6800
1 9	14 槽 光 纤 支架	1、支持 14 路单模光接入 2、双电源 3、机架式（满足本项目需求）	1 套	950	950
2 0	线槽\ 线管\ 耗材	国标（满足本项目需求）	1 批	8000	8000
2 1	安 防 监 控 系 统 集成	安防监控安装、调试	1 项	58015	58015
移动户外音箱清单					
1	调 音 台	1、8 路输入，高、中、低音独立调节 2、立体声输出；立体声录音输出，2 路辅助输出 3、1 路辅助返送，1 路立体声（平面声转换）返送 4、内置效果器，耳机监听功能 5、标准+48V 幻像电源可分组接通 6、增益：话筒 65dB 线路 45dB 7、频率响应：20Hz~20KHz（+1dB，-3dB） 8、失真度：≤0.2% 9、信噪比：≥95dB 10、额定电源电压：交流 220V/50Hz 11、净尺寸：380×67×339mm 12、净重：3kg	1 台	4000	4000
2	音 箱	航空机柜式箱体，带防水保护盖，传统音箱与航空机柜的有机结合，不仅增加了箱体的	2 只	7000	14000

	强度，同时也更适合流动性演出的运输和安装；箱体采用 18mm 优质中密度纤维板，强度高、密度大、可以有效的减少箱体谐振；				
	底部配置 2 个 3 寸万向轮与 2 个 3 寸定向轮；				
	2×15 英寸轻量化大功率 Ferrite 低音驱动单元；				
	1.75 英寸钛膜压缩高音单元；				
	玻璃钢号角 185mm×185mm, 70° ×40° 覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向频率响应；使声音的音场更为开阔、结像清晰；				
	两分频全音域扬声器系统，分频器具有高频保护电路；				
	箱体表面采用环保水性漆，防滑、耐磨；				
	箱体采用 1.5mm 钢质防护网，内衬专业声学透声网；				
	专业四芯音响插座，防水设计；				
	额定/峰值功率 800W/3200W				
	额定阻抗 4Ω				
	特性灵敏度 102dB/m/w				
	输出声压级 131dB/m/w(Continues) ； 137dB/m/w(Peak)				
	额定频率范围 40Hz~18000Hz				
	覆盖角度 H×V70° ×40°				
	号角 185mm×185mm/玻璃钢				
	扬声器单元 LF:15 英寸×2driver； HF:1.75 英寸×1				
	箱体材料 18mm 中纤板				
	输入接口 NL4MP×2				
	箱体尺寸 1155(H) ×530(W) ×493(D)				

		重量(Kg) 68					
3	功放	工业造型铝型材面板和坚固的整体结构，突出新潮与耐用。 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示，让用户倍感放心。 标准 XLR+TRS1/4” 复合输入接口，体现简洁与实用并重。 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高。 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。 智能削峰限幅器，通过后面板压缩选择功能开关，有效避免失真信号对系统的损害。 适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。 具有高通、低通和直通选择功能，通过高、低通设置，可方便的构成电子分频系统，可不需要再使用电子分频器。 1、开机软启动，有效防止浪涌冲击。 2、标准 XLR+TRS1/4” 输入接口。 3、智能控制强制散热设计。 4、智能削峰限幅器。 5、额定功率：2×600W/8Ω 2×1000W/4Ω 2080W/8Ω 桥接； 6、频率响应：20Hz~20KHz±1dB； 7、总谐波失真：≤0.5%； 8、输入灵敏度：：0dB(775mV)； 9、输入阻抗：平衡 20KΩ，不平衡 10KΩ；	1 台	6000	6000		

		10、信噪比 (a 计权): $\geq 94\text{dB}$;				
		11、净尺寸 (宽 $\times$ 高 $\times$ 深): $480 \times 115 \times 450\text{mm}$;				
		12、净重: 25.5kg				
4	音 频 处 理 器	1、2 输入 6 输出, 多种分频模式;	1 台	6500	6500	
		2、采样频率: 48KHz ;				
		3、输入输出延时: 1S , 步进 $21\mu\text{S}$;				
		4、输入输出参量均衡数目: 每通道 7 段;				
		5、每个输入/输出通道均有压缩器, 可调节各压缩器的门限值; 每个输出通道带相位反转功能;				
		6、输入/输出参数均衡频率: $7\text{Hz}-21.9\text{KHz}$;				
		7、输入/输出参数均衡带宽: $0.17-4.50\text{CT}$;				
		8、 132×32 点阵 LCD 液晶屏显示。;				
		9、动态范围: 117dB ;				
		10、频率响应: $20\text{Hz}-20\text{KHz}$;				
		13、最大用户程式数: ≥ 28 个;				
		14、电源: $90-240\text{VAC}50/60\text{Hz}$;				
5	无 线 手 持 话 筒	1. 采用金属机箱, 具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。	2 套	3000	6000	
		2. RF 高动态范围及第三代中频电路, 大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。				
		3. 第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率, 第 5-8 预设 24 个互不干扰频率,				
		第 U 组为用户自定义组, 最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。				
		4. 采用天线分集式接收及数字导音, 杂音锁定双重静音控制, 接收距离远, 消除接收断音及不稳的缺失。				
		5. 黑色金属面板, LED 段码显示器, 可同时				

		显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱显示 RF/AF 强度。					
		6. 采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。					
		7. 天线接口采用 50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持 8 套同型产品射频级联。					
		8. 各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具高音量动态范围、高传真特性。					
		9. 天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。					
		10. 100-240V, 内置 AC 电源板。保持系统稳定，且支持 AC 电源环路输出。					
6	音 箱 线		100 米	8	800		
7	辅材		1 批	500	500		
8	机柜	简易机柜 12U	1 个	1200	1200		
闸道门禁测温系统清单							
1	C 款 室 外 摆 闸 (左, 无 开 孔)	产品类型：摆闸；	1 台	2800	2800		
		产品尺寸：1200mm×220mm×900mm (长×宽×高)；					
		驱动电机：直流无刷电机；					
		MCBF：≥300 万次；					
		通道宽度：亚克力：700mm；					
		红外对射对数：4 对；					
		开门模式：刷卡（另配）；					
		功耗：≤20W（待机），≤130W（工作）；					
		使用环境：室外；室内					
2	C 款	产品类型：摆闸；	1 台	2800	2800		

	室 外 摆 闸 (右, 无 开 孔)	产品尺寸: 1200mm×220mm×900mm (长×宽×高);				
		驱动电机: 直流无刷电机;				
		MCBF: ≥300 万次;				
		通道宽度: 亚克力: 700mm;				
		红外对射对数: 4 对;				
		开门模式: 刷卡 (另配);				
		功耗: ≤20W (待机), ≤130W (工作);				
		使用环境: 室外; 室内				
3	C 款 室 外 摆 闸 (中, 无 开 孔)	产品类型: 摆闸;	1 台	4000	4000	
		产品尺寸: 1200mm×220mm×900mm (长×宽×高);				
		驱动电机: 直流无刷电机;				
		MCBF: ≥300 万次;				
		通道宽度: 亚克力: 700mm;				
		红外对射对数: 4 对;				
		开门模式: 刷卡 (另配);				
		功耗: ≤40W (待机), ≤260W (工作);				
4	人 脸 测 温 门 禁 一 体 机	主处理器: 高性能嵌入式处理器;	1 台	5000	5000	
		显示屏: 7 英寸液晶屏;				
		屏幕类型: 电容触摸屏;				
		使用环境: 室内;				
		摄像头: 1/2.7"2MPCMOS 高清宽动态双摄像头;				
		外壳材料: PC+ABS;				
		开门模式: 支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式支持组合开门模式设置测温模式下, 仅支持人脸识别开门模式;;				

	远程验证：支持；				
	黑白名单设定：支持；				
	实时监控：支持；				
	多重认证：支持；				
	WEB 配置：支持；				
	主动注册：支持；				
	人脸识别准确率：99.8%；				
	人脸识别速度：0.2s；				
	用户容量：50000 个；				
	人脸容量：50000 张；				
	卡片容量：50000 张；				
	密码容量：50000 个；				
	存储记录数量：10 万条；				
	RS-485 接口：1 个；				
	RS-232 接口：1 个；				
	韦根接口：1 路输入/输出；				
	USB 接口：1 个 USB2.0 接口；				
	网络接口：1 个 10Mbps/100Mbps 以太网口；				
	报警输入：2 路（开关量）；				
	报警输出：2 路（继电器）；				
	报警联动：支持；				
	开门按钮：1 路；				
	门状态检测：1 路；				
	门锁控制：1 路；				
	防反潜：支持；				
	防拆报警：支持；				
	胁迫报警：支持；				
	门超时报警：支持；				

		非法闯入报警：支持；					
		非法卡超次报警：支持；					
		供电方式：DC12V2A；					
		产品尺寸：347.5mm×130.1mm×40.5mm；					
		工作温度：-10℃~+55℃(测温适用于 15℃~+30℃，超出范围精度误差受影响)；					
		安装方式：落地式支架安装；壁装；					
		读卡类型：IC 卡					
5	人 脸 识 别 通 用 闸 机 支 架	使用环境：室外；室内；	1 个	1000	1000		
		外壳材料：铝合金；					
		产品尺寸：241.4mmx100.0mmx100.0mm；					
		安装方式：闸机安装					
6	门 禁 远 程 遥 控 器	接收器：电压 DC24V；电流 0.1A；接收灵敏度-107dBm；四路继电器输出，信号互锁、信号非锁、信号自锁、信号两路自锁和两路非锁并存；遥控器：电压：DC12V（10 号干电池）；电流：38mA（待机为 0）；输出功率 16dBm；按键数量：4 个；塑料；工作温度：-10℃-+70℃，工作湿度：≤93%；重量：0.3KG；包含一个接收器、两个遥控器（含干电池）	1 个	1000	1000		
报价合计(包含税费等所有费用):(大写)人民币 壹佰伍拾玖万玖仟元整 (¥ 1599000.00 元)							
无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
优惠及其它：无							

注：

1、 供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供响应报价表。

2、如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应作无效响应处理。

3、以上表格要求细分项目及报价，在“具体货物内容”一栏中，填写具体货物，否则其

响应作无效响应处理。

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5、符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。

注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称（电子签章）：广西百色网云信息技术有限责任公司

日期：2022年10月27日

