

三. 分项报价表

序号	货物名称	品牌 (厂家)、型号	规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	摄像头(含专业支架、电源、存储卡等)	佳发(成都佳发安泰教育科技股份有限公司) JF-NC302RP-K	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》相关技术规范; 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高; 3、可输出 200 万(1920*1080)@25fps; 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式; 5、支持智能红外功能,红外夜视距目标轮廓可达 50 米; 6、支持走廊模式,宽动态,3D 降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境; 7、支持 ROI, SMART H.264/H.265,灵活编码,适用不同带宽和存储环境; 8、支持虚焦侦测,区域入侵,绊线入侵,场景变更,外部报警,音频检测,电压检测; 9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装; 10、支持人脸区域自动曝光,根据场景和光照自动调节曝光参数,支持人脸增强功能; 11、支持 DC12V/POE 电方式,方便工程安装;	台	65	2398	155870

			12、镜头焦距 2.8mm。				
2	拾音器	大华(浙江大华技术股份有限公司) DH-HSA200	1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz; 2、灵敏度 $\geq$ -34dB; 3、信噪比: $\geq$ 60dB(1 米 m40dB 音源 SPL), $\geq$ 30dB(10 米 m40dB 音源 SPL) 1KHz At 1Pa; 4、高保真麦克风, 全向拾音, 要求声音清晰; 5、采用高保真、低噪声处理芯片; 6、应内置 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能; 7、铝合金外壳材质; 8、内置前置放大电路, 可直接驱动耳机; 9、应支持 DC12V 供电。	支	65	180	11700
3	考场交换机	华美顿(深圳市源拓光电技术有限公司) HMD-3900-5G-P	5 口交换机: 外电, 4+2 口千兆, 铁壳交换机	台	59	380	22420
4	设备箱	腾浪(宁波腾浪网络通信设备有限公司) 6U	定制, 用于集中安放电源模块、交换机、插排等。	个	59	420	24780
5	16 口汇聚交换机	锐捷(锐捷网络股份有限公司) RG-ES116G-E	16 个 10M/100M/1000M 自适应电口, 非网管, 桌面级, 交换容量 32Gbps, 包转发率 24Mpps,	台	2	3100	6200
6	24 口汇聚交换机	锐捷(锐捷网络股份有限公司) RG-S5000-24GT4SFP	1、交换容量 $\geq$ 336Gbps, 转发性能 $\geq$ 125Mpps, 官网最小值为准, 提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章 2、10/100/1000M 自适应以太网端口 $\geq$ 24 个, 1G SFP 光接口 $\geq$ 4 个 3、要求所投设备 MAC 地址 $\geq$ 16K	台	2	5600	11200

			4、要求所投设备支持 1 对 1、基于流、基于 VLAN 的镜像；支持 RSPAN 5、支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 ★6、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章				
7	电源系统布线	驰林(河南驰林科技有限公司)定制	要求考场所有标考设备全部通过 UPS 电源进行统一供电；需提供电源布线所需 RVV 线缆（纯铜线芯，线径按设备要求规格）、线槽/管、电源插座、辅材辅料等电源布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；负责电源系统布线施工、测试、验收等工作。	套	59	320	18880
8	网络系统布线	驰林(河南驰林科技有限公司)定制	要求完成考场的视频巡查、身份验证等系统的网络布线；提供网络布线所需的双绞线（不低于国标超五类，纯铜线芯）、线槽/管、网络插座、网络模块、辅材辅料等网络布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；负责网络系统布线施工、测试、验收等工作。	套	59	330	19470
9	高清 SIP 管理平台	佳发(成都佳发安泰教育科技股份有限公司) JF-WRS7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、支持标准 SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域； 4、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理； 5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； ★6、支持以北斗/GPS/NTP 为时间源对服务器进行自动校时，设备具有北斗	台	1	55000	55000

			外置有源天线接口； 7、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频的转发需求； 8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9、支持考场编排报表，并可打印考场编号； ★10、支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等； 11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制； 12、可设置 SIP 路由器的相关信息； ★13、支持在拓扑图中添加存储服务器、摄像机等前端设备，可快速搜索摄像机信息并绑定到指定存储服务器，提供拖动方式调整摄像机对应的存储服务器通道功能； 14、可设置分发服务器的相关信息； 15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。				
10	高清媒体转发服务器	佳发(成都佳发安泰教育科技股份有限公司) JF-VPR7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、支持网络拥塞控制等功能； 4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议；	台	1	55000	55000

			5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上； 7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； ★9、支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。				
11	标考网络流媒体存储管理平台	佳发(成都佳发安泰教育科技股份有限公司) JF-VER016KB	★1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、嵌入式设备，Linux 操作系统； 3、最大支持 128 路网络视频接入，最大存储码流为 768Mbps； 4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能； 5、支持数据备份功能：支持 USB 本地备份、USB DVD 刻录机备份、eSata 接口同步备份、Web 端网络下载备份； 6、运行稳定性：支持设备集群管理方式，当设备故障时备机可替换故障设备工作，故障恢复后可将存储的录像回传会原设备，同时支持双系统切换功能，当一个系统无法正常启动时，另一个操作系统能够正常工作； 7、回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式； 8、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计；	台	1	55000	55000

			9、支持 16 个 SATA 接口（可热插拔），支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等多种数据模式；支持独立的 eSATA 扩展，支持录像和备份； 10、支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR； ★11、支持报警预录功能：当收到报警联动触发信号时，能启动设备相应的通道进行联动记录，能够预录报警触发前最大 600s 的音视频； 以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。				
12	存储硬盘	希捷（希捷科技）6T	≥6T SATA 企业级硬盘	块	8	1480	11840
13	核心交换机	锐捷（锐捷网络股份有限公司） RG-S5760C-24GT8XS-X	1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥650Mpps，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章 2、10/100/1000M 自适应电口≥24 个，1G/10G SFP+光口≥8 个 3、支持 2 个模块化电源插槽，可实现 1+1 冗余 4、设备可提供业务扩展槽≥1 个，可支持同时扩展 4 个 10G 和 2 个 100G 端口，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章 5、整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗≤85W（带扩展卡），提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章 6、支持 RIP/RIPng，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6，支持 IGMP v1/v2/v3，PIM-SM 等组播协议 ★7、支持基础网络保护策略：限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章	台	2	11456	22912

			8、支持基于流的采样功能：对所选数据流包头中的源 IP 地址、目的 IP 地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机；提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章 ★9、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供国家认可的检测机构出具的 IK 防护等级测试报告并加盖厂家公章 ★10、为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，提供权威机构的检测证书并加盖厂家公章				
14	UPS 后备电源系统	商宇（商宇（深圳）科技有限公司）HP3115H	1. 本项目要求采用在线式双变换高频型 UPS，三进单出/单进单出现场可调，容量不低于 15kVA/13.5kW。 2. 输出为额定阻性负载时，输入电压范围应不小于：304~456VAC。 3. 输入功率因数：100%非线性负载时≥ 0.994，50%非线性负载时≥ 0.993，30%非线性负载时≥ 0.971。 4. 输入电电流谐波成份：100%非线性负载$\leq 4.8\%$，50%非线性负载$\leq 7.9\%$，30%非线性负载$\leq 16.9\%$。 5. 输出为空载和额定阻性负载，调节输入电压为 UPS 上、下限值时，其稳压精度应$\leq 0.35\%$。 6. 额定输出功率因数应≥ 0.9。 7. 输出波形失真度，正常工作、额定阻性负载：$\leq 0.9\%$；电池逆变工作，额定阻性负载：$\leq 0.9\%$。 8. 系统效率：额定阻性负载时$\geq 95\%$，50%额定阻性负载时$\geq 94.5\%$，30%额定阻性负载时$\geq 93.9\%$。	套	1	49850	49850

		9. 外接电池电压：不低于 192VDC 一组。 10. 应具备直流冷启动功能：UPS 主机在没有接入市电时，可通过蓄电池组直接开机。 11. 应具备并机功能，支持不少于 3 台并机运行。 12. UPS 主机人机界面应配置 LCD 显示屏，同时应配置 LED 故障、状态显示灯，方便现场运维。 13. 须标配 RS232 端口，免费提供通讯协议及监控软件，软件应支持大部分常用操作系统。可支持本地监控，或多台 UPS 主机集中监控。 ★14. 要求 UPS 主机中的功率板采用涂敷三防漆工艺，具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能；投标时须提供由厂家出具的满足上述要求的技术证明文件（不限于对工艺流程、检验标准等做详细描述），并加盖厂家公章。 15. UPS 主机须满足 YD/T 1095-2018《通信用交流不间断电源（UPS）》标准要求，提供本项目 UPS 主机同规格、同型号的泰尔认证证书，并提供本项目 UPS 主机同系列的泰尔检验报告复印件，并加盖厂家公章。 16. UPS 主机须满足 CQC3108-2011《不间断电源节能认证技术规范》标准要求，提供本项目 UPS 主机同型号、同规格的中国节能产品认证证书及中国节能产品认证试验报告复印件，并加盖厂家公章。 17. UPS 主机须通过 CE 认证，认证范围须包含本项目投标型号，投标时须提供 CE 认证证书、ROHS 认证证书，并加盖厂家公章。 18. UPS 主机须符合 GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》标准中 IP21 的要求，提供本项目 UPS 主机同系列的防护等级检验报告复印件，并加盖厂				
--	--	---	--	--	--	--

			家公章				
15	服务器机柜	腾浪(宁波腾浪网络通信设备有限公司) JS6042	1、网孔前门 2、网孔后门 3、4 根立柱标明 U 方孔 4、4 个承重轮子 5、4 个可调地脚 6、50 套机柜专用螺丝 7、前、后、侧门可拆卸 8、前后立柱可前后快捷移动 9、立柱之间宽度 19 英寸标准 10、钢板全部采用优质冷轧材料制作、厚度 2.0 mm、1.2 mm、1.0 mm 11、机柜表面采用脱脂、酸洗、防锈、静电喷塑 12、机柜采用拆卸结构, 适合安装网络产品、光纤产品, 小型服务器 技术标准: 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2-92 标准; 兼容 ETSI 公制标准。	台	1	3680	3680
16	音、视频光纤收发器	华美顿(深圳市源拓光电技术有限公司) HMD-GE-SM 20	外电, 单模单纤千兆 SC 口 20km	对	2	950	1900
17	电源布线	永兴(广东纳和线缆实业有限公司)RVV3*2.5	负责完成从视频指挥室 UPS 电源输出至考场、视频监控室的所在楼层主干电源系统布线, 含 RVV 电缆(纯铜线芯), 线管/槽, 辅材辅料, 施工, 测试、验收等工作。	项	1	10000	10000

18	光纤布线	拓贸隆（宁波拓贸隆电子科技有限公司）单模 8 芯	负责完成从视频指挥室至致知楼楼的主干光纤系统布线，含单模光纤，线管/槽，辅材辅料，施工，测试、验收等工作。	项	1	10000	10000
19	信息技术服务费	驰林(河南驰林科技有限公司)定制	(本项目连接省网链路接通调试，安装调试等。)	项	1	18500	18500
20	数码 CD 播放器	雷拓(雷拓(广东)科技有限公司)PH-3202A	1. 吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长； 2. 多种播放模式，如单曲一次、单曲循环、全部循环等； 3. 支持 CD/VCD/DVD 等多种播放格式； 4. 支持外接 U 盘，具有切换光盘/U 盘模式播放按钮。 5. 支持不少于 1 路音频信号左右声道输出、1 路色差视频输出； ★6. 音频失真度： $\leq 0.1\%$ (1KHz)，输出幅度： $\geq 500\text{mV}$ 。（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章）	台	1	2450	2450
21	调音台	雷拓(雷拓(广东)科技有限公司)MP1204E	1. 不少于 8 路话筒、2 组立体声输入、1 组辅助返回输入、1 组录音输入； 2. 不少于 1 组主输出、2 个辅助输出、2 个编组输出、1 组录音输出、1 个耳机监听输出； 3. 单声道输入具有 48V 幻象供电和 100Hz 低切功能，话筒输入支持高中低三段均衡调节； 4. 内置蓝牙模块，支持蓝牙输入音频实现无线播放音乐； 5. 支持连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑； ★6. 具有 USB 播放和 U 盘录音功能，歌曲播放时液晶显示屏可以显示歌曲名字和歌词，支持循环模式选择；（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、	台	1	4850	4850

			CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章） ★7. 内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助 AUX 输出。（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章）				
22	听力系统管理主机（含软件）	雷拓（雷拓（广东）科技有限公司）CL-6700	1. 云平台广播系统中央服务器，提供核心应用程序后台服务； 2. 采用不小于 15 英寸 LED 液晶显示屏设计，具有简单易用的触摸屏操控，内置抽拉式键盘，操作方便； 3. 具有 DVI 高清数字接口和 HDMI 高清输出接口； 4. 内置 EZ 系统调整模式，可对控制主机内嵌核心部件进行温度检测； ★5. 具有 ESD 静电防护功能，采用主动式保护电路设计配置，可以强化主板每个接口的静电防护能力，并延长组件的使用寿命；（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章） 6. 采用内存优化设计，可以提升内存稳定性与兼容性，降低内存延迟，提升内存超频幅度； ★7. 内置电源监视模块，可对服务器内核心输出电源的电压情况进行监视；（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章） 8. 采用工业级专用主板设计，自带开关机设置功能，可以用于定时驱动开机运行，实现无人值守； ★9. 支持多种 APM 电源管理模式，支持多种模式唤醒：如远程网络唤醒、预约 RTC 唤醒等模式，实现多种使用环境下不同的操作；（提供第三方权威检测	台	1	22350	22350

		机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章） 10. 采用不劣于英特尔六核 i5-10400F 高速处理器，内置$\geq 120\text{G}$ SSD 固态硬盘，内置$\geq 8\text{G}$ 内存，可扩展 64G 内存； 11. 内置不劣于 7.1 声道高品质 RealtekALC887 声卡，具有高保真的线路音频，可以实现高品质的音频传输； 12. 采用嵌入式内置光驱设计，支持 CD-ROM、DVD-ROM 等光驱类型，具有刻录功能； 13. 工业级工控机机箱设计，钢结构机箱，具有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； 14. 具有不少于 1 路 RJ45 网络接口、1 路 PS/2 接口、1 路 RS232 通信串口、1 路 DVI 视频接口、1 路 HDMI 视频接口、1 路 VGA 视频接口、4 路 USB 2.0、4 路 USB 3.2 接口和 3 路 3.5mm/RCA 音频接口； ★15. 话筒配置支持一键报警操作，通过配置话筒报警任务，可对任务进行添加、编辑和删除，任务音量、播放模式、音源类型和音频文件可自由选择；（投标时需提供软件功能截图，并加盖厂家公章） ★16. 支持音源优先级设置，可对紧急求助、报警呼叫、监听、对讲、寻呼、文字广播、定时任务、终端点播、实时采播、实时文件播放、定时采播、定时打铃等优先级进行自由排序并进行保存；（投标时需提供软件功能截图，并加盖厂家公章） ★17. 具有登录日志管理功能，记录用户登录的记录，可根据登录地址、登录名称、登录状态、登录时间等信息进行日志的搜索，也可进行删除、清空、				
--	--	---	--	--	--	--

			解锁、导出等操作。（投标时需提供软件功能截图，并加盖厂家公章）				
23	16 口汇聚交换机	锐捷(锐捷网络股份有限公司) RG-ES116G-E	16 个 10M/100M/1000M 自适应电口，非网管，桌面级，交换容量 32Gbps，包转发率 24Mpps，	台	2	3100	6200
24	24 口汇聚交换机	锐捷(锐捷网络股份有限公司) RG-S5000-24GT4SFP	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 125\text{Mpps}$ ，官网最小值为准，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章 2、10/100/1000M 自适应以太网端口 ≥ 24 个，1G SFP 光接口 ≥ 4 个 3、要求所投设备 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ 4、要求所投设备支持 1 对 1、基于流、基于 VLAN 的镜像；支持 RSPAN 5、支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 ★6、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章	台	2	5600	11200
25	前置放大器	雷拓(雷拓(广东)科技有限公司) PH-3206	1. 具有 ≥ 5 路话筒 (MIC) 输入， ≥ 3 路标准信号线路 (AUX) 输入， ≥ 2 路紧急线路 (EMC) 输入； 2. 第 5 个话筒 (MIC5) 具有最高优先. 强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择； 3. ≥ 2 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和 2 路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	台	2	4850	9700

26	主备切换器	雷拓（雷拓（广东）科技有限公司）PH-3220	1. 具有自动检测功放故障状态功能，并将故障的主功放信号自动切换至备用功放，支持 ≥ 5 台主功放和 ≥ 1 台备用功放备份切换； 2. 实时功放状态检测，并且以不同的指示灯颜色显示； 3. 单机支持一主一备，二主一备，三主一备，四主一备，五主一备等种模式。	台	2	3850	7700
27	纯后级广播功放	雷拓（雷拓（广东）科技有限公司）TF-1200	1. 标准机柜式设计，3U高度，专业纯后级功率放大器； 2. ≥ 1 路TRS线路输入， ≥ 1 路TRS线路级联输出， ≥ 1 路XLR线路输入， ≥ 1 路XLR线路级联输出； 3. 设置有一个总音量调节旋钮，可对音量大小进行调节； 4. 具有短路、过载、过热、饱和失真、直流输出、独立的启动保护线路等保护功能； 5. 放大电路独特，功率输出稳定、强劲，且负载能力高； 6. 带压限电路，可限制输入信号过大，独立的静噪音线路处理。 7. 支持100V、70V定压输出和4-16 Ω 定阻输出，输出功率 $\geq 1200W$ 。	台	7	7850	54950
28	8路电源时序器	雷拓（雷拓（广东）科技有限公司）BS-6306	1. 配置彩屏显示窗口，可以实时显示当前电压、日期时间等信息，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，实现定时开关机功能； 2. 支持有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关，每路输出带指示灯，开关控制电源； 3. 总共可控制 ≥ 8 路管理电源，每路延时开启及关闭时间可在0-999秒自定义设置，同时还具有 ≥ 2 路辅助通道； 4. 单路额定输出电流 $\geq 10A$ ，通道开关状态额定输出电流 $\geq 30A$ ； 5. 主机配置有一路短路输入和输出口，可实现多台链接使用； 6. 配置RS232接口，支持外部中央控制设备控制， ≥ 6 种波特率可选择；	台	3	3800	11400

			7. 支持实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置； 8. 支持面板 Lock 锁定功能，内置≥ 8组设备开关场景数据保存/调用。				
29	智慧云平台广播系统网络音箱（2*30W）	雷拓（雷拓（广东）科技有限公司） CL-D620-BK	1. 一体化壁挂式设计，集成$\geq 2 \times 30W$数字功放、网络解码和音箱，支持外扩$\geq 30W/8\Omega$无源定阻音箱； 2. 支持 AUX 本地音频输入和本地话筒输入； 3. 采用静态 IP 地址设计，当网络发生改变时地址不会丢失，可以保障工作稳定运行； 4. 支持网络传输音频文件，可以本地解码 CD 级音质和播放高音质发烧级别的音频文件； 5. 支持文字广播，可直接将文字转换为音频文件，并通过平台实现对终端的播放； 6. 支持扩展手机蓝牙模块，通过手机蓝牙连接设备，可实现无线音频传输播放； ★7. 支持 APR、IP、UDP、TCP、ICPM 和 IGPM 等网络协议，支持跨网段跨路由设置，支持局域网和广域网；（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章） 8. 网络延迟：文件播放：$< 50ms$，实时讲话：$< 150ms$，音频位率：8Kbps-320Kbps 自适应； 9. 支持平台一键设备巡检功能，可终端设备的功放过流、功放过热、过压保护、低压检测、线路开路、线路短路、网络状态进行检测，并可通过平台查看检测结果，巡检时不影响广播正常播放； 10. 具有网路优先、话筒优先、音源优先、音源和话筒优先、话筒和网络优先、	对	59	2830	166970

			网络和音源优先等音源优先级选择，实现自由调节网络、线路和话筒各端口的优先级顺序，确保关键信息优先传达； 11. 支持定压备份功能，当网络无信号输入时，自动切换到定压 100V 备份输入。				
30	监听音箱	雷拓（雷拓（广东）科技有限公司）CL-D610	1. 一体化壁挂式设计，集成$\geq 2 \times 20W$ 数字功放、网络解码和音箱，支持外扩$\geq 20W/8\Omega$ 无源定阻音箱； 2. 支持 AUX 本地音频输入和本地话筒输入，话筒输入音量可调节； 3. 采用静态 IP 地址设计，当网络发生改变时地址不会丢失，可以保障工作稳定运行； 4. 支持 IP 网络传输音频文件，可以本地解码 CD 级音质和播放高音质发烧级别的音频文件； 5. 支持文字广播，可直接将文字转换为音频文件，并通过平台实现对终端的播放； ★6. 具有电源状态、网络状态、蓝牙状态和故障状态等多种状态指示灯，可以清晰了解音箱的工作状态；（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章，中标后检测报告原件及设备功能备查） 7. 支持 APR、IP、UDP、TCP、ICPM 和 IGPM 等网络协议，支持跨网段跨路由设置，支持局域网和广域网； ★8. 网络延迟：文件播放：<50ms，实时讲话：<150ms，音频位率：8Kbps-320Kbps 自适应；（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章）	台	1	980	980

			9. 支持平台一键设备巡检功能，可终端设备的功放过流、功放过热、过压保护、低压检测、线路开路、线路短路、网络状态进行检测，并可通过平台查看检测结果，巡检时不影响广播正常播放； 10. 具有网路优先、话筒优先、音源优先、音源和话筒优先、话筒和网络优先、网络和音源优先等音源优先级选择，实现自由调节网络、线路和话筒各端口的优先级顺序，确保关键信息优先传达。				
31	校时服务器	雷拓（雷拓（广东）科技有限公司） NTP-2000B	1. 采用进口工业级芯片，结合低功耗、无风扇设计，确保设备在各种恶劣环境下稳定运行； 2. 使用嵌入式系统，避免数据被篡改，保证系统、数据安全性； ★3. 支持 GPS、北斗等主流卫星导航系统，可实现全球范围内的精准定位与授时服务；（投标时需提供含有“北斗卫星定位校时、网络授时”字样的软件著作权登记证书以证明满足此项参数，并加盖厂家公章） 4. 支持 NTPV2、NTPV3、NTPV4、SNTP 等多种协议，支持服务器模式和广播模式； 5. 内部精度不低于 100 纳秒，通过网络授时精度可达 0.2 至 10 毫秒，确保时间同步的准确性； 6. 支持跨网段授时，可为客户端提供授时服务，支持设置卫星失锁后继续守时的时间； 7. Web 网页配置和管理，不需安装第三方软件，Web 网页直接查询设备 IP 信息、工作状态、卫星数量、时间来源、系统时间、开机时间、对时次数、对时记录等信息； 8. 当无法获取卫星信号的情况下，手动设置设备时间，支持登录密码管理，	台	1	4200	4200

			防止无关人员修改设备信息； 9. 支持选配温补晶振、恒温晶振等高精度守时模块，进一步提升时间同步的稳定性与准确性； 10. 接口不少于：1*RS232、1*Reset 恢复出厂设置、1*RJ45。				
32	听力网络系统 话筒	雷拓（雷拓（广东）科技有限公司）CL-DT50	1. 采用≥ 7英寸电容触屏显示屏设计，支持通过触屏对U盘/SD卡内文件进行本地播放和实现本地扩声，并发送到指定终端播放； 2. 配置页面可显示当前设备的配置信息，支持修改设备IP地址、子网掩码、默认网关、服务器地址、服务器端口和WEB端口等信息； ★3. 具有不同的亮度级调节和一键全区报警按钮，点击时可以触发平台预设好的全区报警任务，可再次点击报警按钮关闭报警任务，也可通过触屏关闭；（投标时需提供含有“亮度级调节、一键全区报警”字样的软件著作权登记证书复印件佐证该功能，并加盖厂家公章） ★4. 采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计，支持IEEE802.3at标准的POE供电；（提供第三方权威检测机构出具的具有CMA、CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章，中标后检测报告原件及设备功能备查） ★5. 具有≥ 40个自定义触摸按键，支持一键呼叫广播功能，一键寻呼静音，可以直接操作呼叫任意终端；（提供第三方权威检测机构出具的具有CMA、CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章，中标后检测报告原件及设备功能备查） 6. ≥ 1路网络硬件音频解码，支持TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，可网络化传输16位立体声CD音质的音频信号；	台	1	2800	2800

			7. 配置$\geq 5W$ 监听喇叭，具有任务监听功能，可实现任意监听其他终端的实时任务； 8. 支持双路混音/多路混音功能，配置高灵敏度长咪杆，具有灯环指示； 9. 报警音频/短路音频输入时，具有不少于两路短路输出可以用于触发预置语音提示和控制门禁联动输入短路信号； 10. 支持≥ 1 路标准 3.5mm 音频输入接口，用于接收外部音频输入，支持≥ 1 路标准 3.5mm 音频输出接口，用于将终端的音频输送给外部播出设备； 11. 支持 DHCP, 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem, Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构； 12. 具有双向对讲功能，允许双方同时进行语音通信，用户可以在本机轻松查阅对讲记录，并回拨历史对讲终端； 13. 具有呼叫自动转接服务，对讲系统内置呼叫转移功能，支持最多三级呼叫转移，确保在通话过程中，若受理端无法接听，可自动将呼叫转接至其他指定终端； 14. 具有呼叫指定转接功能，系统支持手动转接，用户可根据实际需求，手动指定受理端进行接听处理； 15. 具有呼叫排队转接功能，系统具备呼叫排队机制，对于未接通的呼叫请求，可自动排队等待处理，用户可对排队中的呼叫请求进行手动转接； 16. 具有录音喊话功能，支持用户预先录制喊话音频内容，通过录音的试听功能即时确认音质与效果，录制完成后，用户不仅可以直接进行广播，还能将录音文件安全地保存在本地 SD 卡上，便于后续查阅或导出使用。				
33	听力系统音频	雷拓（雷拓（广东）科	1. 采用标准机柜式设计，配置 ≥ 4.3 英寸全彩色触屏显示屏，文字和图形结	台	1	3500	3500

	采集终端	技有限公司) CL-DT10	合的菜单界面，操作更简单易懂； 2. 支持外接 U 盘或 SD 卡进行本地音源的点播与采集广播，最大可扩展至 32G 内存； 3. 支持实时将外接的音源信号转换成数字化网络音频信号进行传输，实现本地音源广播到指定的分组终端； ★4. 具有≥1 路话筒全区采集物理按键和 1 路全区网络报警按键，支持一键恢复出厂功能；（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章，中标后检测报告原件及设备功能备查） 5. 支持≥10 级亮度调节，可以根据现场不同的光线环境进行调节，提高眼睛的舒适度，也更加节能环保； 6. 配置 3-5W 监听喇叭，可自由选择关闭或打开，也可将音频输出到功放/有源音箱实现音源监听； 7. 具有不少于 1 路 10/100M RJ45 网络交换机接口、2 路本地话筒、2 路本地线路输入接口和 1 路音频输出接口； ★8. 具有播放操作栏，可实现进入播放列表、上一曲、播放/暂停、下一曲、选择播放顺序（随机播放、单曲循环、列表循环）、返回等操作。（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章，中标后检测报告原件及设备功能备查） 9. 支持自动采集功能，内置智能自动采集模块，一旦音源信号接入指定端口，立即自动启动采集任务，当音源信号中断后的 10 秒内，系统将自动终止采集； 10. 配备≥40 个可自定义快捷分组，通过在平台软件配置和控制分组信息与				
--	------	----------------	---	--	--	--	--

			状态开关； 11. 支持 ARP、UDP、TCP/IP、ICMP 等网络协议； 12. 输入电源：AC220V/50Hz。				
34	听力模拟系统 麦克风	雷拓（雷拓（广东）科 技有限公司）VI-30C	1. 换能方式：电容式； 2. 频率响应：40Hz-16KHz； 3. 指向性：心型指向； 4. 输出阻抗 $\geq 200\Omega$ ； 5. 灵敏度 $\geq -38\text{dB}$ ； 6. 供电电压不劣于 DC9V/AC11.4V； 7. 带前奏音，灯环提示； 8. 咪管长度 $\geq 420\text{mm}$	台	1	1218	1218
35	楼层机柜	腾浪（宁波腾浪网络通 信设备有限公司） JS6612	600*600*600	个	4	480	1920
36	音频线	国标	国标	米	2600	3.8	9880
37	网线超五类	集速（深圳市集速线缆 有限公司）国标	国标	箱	10	630	6300
38	服务器机柜	腾浪（宁波腾浪网络通 信设备有限公司） JS6042	1、网孔前门 2、网孔后门 3、4 根立柱标明 U 方孔 4、4 个承重轮子 5、4 个可调地脚	台	1	3680	3680

			6、50 套机柜专用螺丝 7、前、后、侧门可拆卸 8、前后立柱可前后快捷移动 9、立柱之间宽度 19 英寸标准 10、钢板全部采用优质冷轧材料制作、厚度 2.0 mm、1.2 mm、1.0 mm 11、机柜表面采用脱脂、酸洗、防锈、静电喷塑 12、机柜采用拆卸结构, 适合安装网络产品、光纤产品, 小型服务器 技术标准: 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2-92 标准; 兼容 ETSI 公制标准。				
39	其它辅材	驰林(河南驰林科技有限公司)定制		项	1	3500	3500
本表报价合计 (大写)		捌拾玖万玖仟玖佰伍拾元整					899950

供应商: 河南驰林科技有限公司 (电子印章)

法定代表人: _____ (电子签章)

日期: 2025 年 09 月 10 日

注: 1. 型号和规格必须详细说明。

2. 此表仅为格式示例, 不具有约束性, 供应商可根据需要对表进行扩展或修改。