



投标分项报价表

共64页，第1页

序号	分项内容	品牌型号	制造厂商	规格和说明	单位	数量	单价 (元)	总价(元)	备注
一、外围屏障体系									
1、人员通道检测系统									
1	人行通道闸机	海康威视: DS-K3B221L S	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1.延时关门功能 2.智能遇阻、推门反转保护开门方式可通过 遥控器、按钮、刷卡、人脸识别等方式控制 广告门开关 3.关门力度、开门保持时间调节 4.开、关门速度，减速角度、加速度调节 5.雷达感应，智能感应遇阻反弹，防止夹人 (DS-K3AJ303S 带雷达，DS-K3AJ303 无雷达) 6.通道宽度 820-1400mm 可调 遥控器出货标配；12V 门禁电源需单独配置。	套	1			
2	人脸门禁一体机	海康威视: DS-K1T673T MW	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1、设备外观：7 英寸触摸屏，200 万像素 摄像头，支持照片视频防伪； 2、设备容量：支持 10000 张人脸白名单，1: N 人脸比对时间<0.2S/人，支持 50000 张卡 片，150000 条记录。 3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级 密码） 及其组合的认证方式；可读取 IC 卡卡号、 CPU 序列号、身份证序列号；支持二维码识 别； 4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP，支持外 接 RS485； 5、视频对讲：支持远程视频预览功能；	套	1			



第5页



共64页，第2页

3	辅材		深圳市金作线 缆有限公司	含立杆、线材、管材等	批	1			中小企业
2、值班室									
4	监视器	栢田: GNT-L5E4KA -5	江西栢田科技 有限公司	1.尺寸: 55 寸 LED 液晶监视器; 2.分辨率: 最大分辨率:3840*2160; @60Hz 4K 全视角 16:9; 3.视角: 可视角度: 178°/178° 内置音箱; 4.响应时间: 8ms; 5.对比度: 1200:1; 6.亮度: 500cd/m² ; 7.物理拼缝: 3.5mm; 8.接口: HDMI 接口 3 个、USB 接口 1 个; 9.工作温度和湿度: 0℃~50℃ , 10%~80% RH (无冷凝水)	台	2			中小企业
5	配套支架 及底座		江西栢田科技 有限公司	根据配套要求定制配套	套	2			中小企业
6	解码器(4 路)	海康威视: DS-6A04UD	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1.高清视音频解码器输入接口: 1 路 HDMI, 1 路 DVI; 2.输出接口: 4 路 HDMI, 2 路 BNC	台	2			
7	分控电脑	A24384-1NF H66	艾德蒙科技 (武汉)有限 公司	I5-12450HX、4.4 GHz,8 核心处理器;内存: 16GB、DDR4; 硬盘容量: 1THDD;独立显卡 显示器: 27 英寸;含鼠标及键盘;	套	2			



第6页



8	控制电脑	A24384-1NF H67	艾德蒙科技 (武汉)有限 公司	I5-12450HX、4.4 GHz,8 核心处理器；内存： 16GB、DDR4； 硬盘容量：1THDD；独立显卡 显示器：27 英寸；含鼠标及键盘；	台	1			
二、门禁系统									
9	四门网络 门禁控制 器	海康威视： DS-K2604(国内标配)	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	管控门数：4 门通讯方式：上行 TCP/IP、 RS485 读卡器接口：支持 RS485 和 Wiegand 双通讯接口存储容量：不低于 10 万张卡和 30 万记录存储支持蓄 电池接入；(含门灯) 标配电源适配及支架	台	1			
10	人脸识别 一体机	海康威视： DS-K1T673T MW DS-K7M-AW5 0(国内标配)	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1、设备外观：7 英寸触摸屏，200 万像素 摄像头，支持照片视频防假； 2、设备容量：10000 张人脸白名单，1: N 人脸比对时间<0.2S/人，50000 张卡片， 150000 条记录。 3、认证方式：人脸、刷卡、密码(超级密码) 及其组合的认证方式；可读取 IC 卡卡号、 CPU 序列号、身份证序列号；二维码识别； 4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP，支持外 接 RS485； 5、视频对讲：远程视频预览功能； 6、标配电源适配及支架	台	3			
11	出门按钮	海康威视： EB29	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1、标准 86 盒子大小； 2、点动式自恢复开关	台	3			



12	磁力锁	海康威视： DS-K4H250B DC	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1、DC12V3A 电源稳定输出； 2、带延时开关控制功能； 3、输出短路自动保护	台	3			
13	闭门器	海康威视： DS-K4DC104 (国内标配)	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1、自动液压式缓冲； 2、材质：太空铝； 3、最大门宽:1100mm； 4、最大门重 80KG。	台	3			
三、监控系统									
1、室内监控									
14	防暴半球	海康威视： DS-2CD7D45 DWDV3-IS	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1. 400 万像素； 2. 支持宽动态，背光补偿； 3. 红外补光灯；补光距离：不小于 20 m； 4. 支持内置麦克风； 5. 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域 侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动， 6. 支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分， 筛选，输出最优的人脸抓图； 7. 接口类型应满足： 网络：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 音频：1 路输入；1 输出；1 个内置麦克风， 1 个 报警：1 路输入，1 路输出电源输出：DC12 V； 8. 防护等级：IP68，标配电源适配及支架	台	105			





2、隐蔽监控

15	隐蔽半球 (核心设备)	海康威视: DS-2CD7D45 DWDV3-IS	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1. 支持 400 万像素; 2. 支持宽动态, 背光补偿; 3. 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, Ehome, ISUP5.0, GB28181 协议接入; 4. 最低照度彩色: 0.005Lux @ (F1.2, AGCON) 5. 传感器 1/2.8" Progressive Scan CMOS 6. 最大图像尺寸 2560× 1440 7. 焦距&视场角 2.8 mm: 水平视场角不大于 93.9° 垂直视场角不大于 51.7° ; 8. 视频压缩码率中主码流可选 H.265 和 H.264; 子码流可选 H.265/H.264/MJPEG; 第三码流可选 H.265/H.264; 9. 宽动态 120 dB; 10. 报警接口 2 路输入, 2 路输出 (报警输出 DC12V, 30 mA) ; 11. RS-485 应采用半双工模式, 、支持自适应 HIKVISION, PELCO-P 和 PELCO-D 协议; 12. SD 卡扩展应支持内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽, 最大支持 512GB; 13. 支持复位功能; 14. 网络 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; 15. 音频 1 路输入 (Line in), 1 路输出 (Line out) ; 16. 支持 PoE802.3af; 17. 标配电源适配及支架;	台	24			
----	----------------	---------------------------------	--------------------------	---	---	----	--	--	--



16	专用 NVR	海康威视: DS-8632N-E 8-V3	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1. 设备采用冗余电源, 冗余风扇。 2. 采用可插拔式安装主板、风扇、电源模块, 并且风扇、冗余电源模块可热插拔。 3. 支持 32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入。 4. 支持最大接入带宽 1024Mbps, 最大存储带宽 1024Mbps, 最大转发带宽 1024Mbps。 5. 解码能力: 可同时输出 12 路 1080P, H.265 编码 25fps1920×1080 格式的视频图像。 6. 显示能力: 1080P 分辨率。 7. 支持 16 路个分屏预览; 用户可自定义画面分屏。 8. 设备含有 8 盘位, 支持 RAID0、RAID1、RAID5、支持全局热备盘 9. 设备接口: 至少 1 个 HDMI、1 个 VGA, 报警 16 进 4 出, 2 个千兆网口, 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0; 10. 支持 IPC 区域入侵、越界侦测检测、整机热备、视频质量诊断, 支持在多画面的固定窗口上进行单窗口轮巡预览; 支持音频设备与视频设备独立管理, 支持网络拾音器的接入、校时;	套	1			
17	硬盘	海康威视: WD82HKA1-7 8	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1. 容量 8TB, 转数 7200, 碟片规格 3.5", 硬盘接口 SATA, 支持温度传感器; 2. 接口访问速度: 6.0、3.0、1.5 Gb/秒;	块	8			





18	专用监视器	栎田： GNT-L5E4KA-5	江西栎田科技有限公司	1.55 寸 LED 液晶监视器； 2.4K 全视角 16:9； 3.内置音箱； 4.最大分辨率:3840*2160； 5.可视角度：178 ° /178 ° ； 6.亮度/对比度：320cd/m² 1200:1； 7.响应时间：8ms； 8.接口：HDMI 接口 3 个、USB 接口 1 个；	台	1			中小企业
3、周界监控									
19	室外球机（核心设备）	海康威视： DS-2SK8C12 4IMXR-D/AR /EPC(25x1)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1、 400 万像素，采用双镜头 2、全景分辨率 1080P 3、 25 倍光学变焦 4、 对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别取； 5、 20 张人脸抓拍； 6、 支持定时任务，一键守望，一键巡航功能； 7、 支持定时抓图与事件抓图功能； 8、标配电源适配及支架 9、防护等级： IP67	台	4			
20	室外周界摄像机	海康威视： DS-2CD2T46 FWDA3-XS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 400 万像素 2. 最人氏照度：彩色：0.005Lux. 主码流帧率分辨率 50 Hz：25 fps（2560×1440，1920×1080，1280×720）；子码流帧率分辨率 50Hz：25 fps（768×432，640×480，640×360）； 3. 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯； 4. 内置麦克风； 5. 移动检测（支持人形检测） 6. 背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数	台	22			



				字宽动态； 7.接口类型满足：网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；1 个内置麦克风， 8.防护：IP67 9.标配电源适配及支架					
21	视频监控杆	光芒： YQJ-6M	陕西光芒照明工程有限公司	H=6M，L=3-4M，管径 219，含配套 地笼、水泥底座，镀锌	根	4			小微企业
22	室外安防设备箱	500*600*200	陕西九迈电器有限公司	500*600*200	台	9			小微企业
4、计算机网络系统									
23	接入交换机（核心设备）	锐捷： RG-NBS3000-10GT/1SFP-P	锐捷网络股份有限公司	1. 实配固化千兆电接口数9 个，千兆光电复用口数 1 个，最大可用端口 10 个； 2. 交换容量 192Gbps，包转发率 40Mpps，提供官网查询链接及截图作为证明材料； 3. 支持 PoE/PoE+，整机最大 PoE 供电功率 120W，单端口最大 PoE 供电功率 30W； 4. 工作温度0℃~45℃，提供官网查询链接及截图作为证明材料；（证明文件见：页） 5. #支持端口防雷等级 6kV，电源防雷等级 6kV，提供官网链接及截图证明。（证明文件见：页） 6. 支持环路保护、链路检测，自动解决环路问题； 7. 支持端口镜像，多对一镜像，一对一镜像； 8. 支持 DHCP Snooping，避免上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患；	台	3			





				9. 支持 VLAN 划分，提升网络的安全性、灵活性和管理效率； 10. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果；					
24	接入交换机	锐捷： RG-NBS3000-26GT2SFP-P	锐捷网络股份有限公司	1. 可上 1U 机架，实配固化千兆电接口数 26 个，千兆 SFP 光口 2 个，最大可用端口 28 个； 2. 容量 336Gbps，包转发率 92Mpps，提供官网查询链接及截图作为证明材料； 3. 支持 PoE/PoE+，整机最大 PoE 供电功率 370W，单端口最大 PoE 供电功率 30W； 4. 工作温度 0℃~45℃，官网查询链接及截图作为证明材料； 5. #支持端口防雷等级 6kV，电源防雷等级 6kV，提供官网链接及截图证明。 6. 支持环路保护、链路检测，自动解决环路问题 7. 支持端口镜像，多对一镜像，一对一镜像； 8. 支持 DHCP Snooping，避免上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患； 9. 支持 VLAN 划分，可以显著提升网络的安全性、灵活性和管理效率； 10. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果；	台	10			



				11. 设备支持端口流控、端口限速、风暴抑制、端口隔离、线缆检测，通过Web 界面实现配置； 12. 支持Web 管理，App 和云管理； 13. 为了提升运维的便捷性，交换机支持手机 App 集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN 配置等，提供官网截图及 App 界面截图作为证明； 14. 国家自愿性认证 CQC 认证书复印件； 15. 电信设备进网许可证证书复印件； 16. 包含2 个千兆 SFP 单模光模块					
25	接入交换机	锐捷： RG-NBS3100-48GT4SFP	锐捷网络股份有限公司	1. 可上 1U 机架，实配固化千兆电接口数 48 个，千兆 SFP 光口 4 个，最大可用端口 52 个； 2. 内存 256MB，交换容量 432Gbps，包转发率 108Mpps； 3. 交换缓存 12Mbit； 4. 推荐整机待机终端 500 个或带 200W 像素 IPC150 个； 5. 支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； 6. 支持防环路检测，自动解决环路问题； 7. 支持静态链路聚合； 8. 支持端口镜像，多对一镜像； 9. 支持 DHCP Snooping；避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患； 10. 支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN； 11. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果	台	10			





				在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果 12. 支持防雷等级 6kV； 13. 支持 QoS(支持端口输出和输入流量限速)； 14. 支持 Web 管理，APP 和云管理； 15. 支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL； 16. 支持 CPU 安全保护策略(硬件 CPP)； 17. 支持交换机0 配置上线,支持自组网； 18. 工作温度范围 0°C~50°C； 19. 国家自愿性认证 CQC 认证书复印件； 20. 电信设备进网许可证证书复印件； 21. 包含 2 个千兆 SFP 单模光模块				
26	核心交换机(核心设备)	锐捷： RG-NBS6002	锐捷网络股份有限公司	1. 交换容量 758Gbps/7.58Tbps，包转发率 252Mpps； 2. 整机独立业务板卡插槽 2 个，系统电源槽位 2 个，可上 1U 机架； 3. 本次配置千兆光口 24 个，千兆电口 24 个，万兆光4 个，双电源； 4. 支持生成树 STP/RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。提供官网截图； 5. 支持防环路检测，自动解决环路问题。提供官网截图； 6. 支持 CPU 安全保护策略(硬件 CPP)，提供官网截图；	台	1		



				7. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果； 8. 设备防雷等级 6kV； 9. 支持对交换机、无线 AP 进行统一管理，管理的交换机、无线 AP 设备数量 300 台； 10. 支持网管平台和手机 APP 集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送，提供功能截图；11. 为新建项目开局，设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦，提供设备配置截图作为证明； 12. 提供工信部进网许可证；				
四、周界报警系统								
27	报警主机	海康威视： DS-19A08-01BN（国内标配）	杭州海康威视数字技术股份有限公司	总线制，网络传输 1、软件功能 防区：256（板载 8 路，可扩展至 256 路，包含 64 路 无线防区） 子系统：8 防拆：支持本地 8 个基础防区和无线防区探测器防拆 报警 短信报警：配合 CMK-4G 模块系列支持 电话报警：配合 CMK-4G 模块系列支持 电话数量：配合 CMK-4G 模块系列支持6 个电话号码 配置方式：键盘编程和4200 配置	套	1		





				协议：SDK、NAL2300 IC 卡：32 用户：网络用户 32 个，包括管理员、操作员、安装员； 2、设备接入遥控器：32 键盘：32 3、无线通讯有线连接：支持移动网络：可扩展 4、硬件接口 报警输入：板载 8 路，可扩展至 256 路，包含 64 路无线防区 断电器输出：板载 4 路，可扩展至 256 路 警号输出：1 个 网络接口：1 电源接口：1 串口：1 通讯接口：1 打印机接口：1 电话线接口：1 总线：2 5、电气性能 功耗：60W（负载供电 40W） 电源：AC220V 6、常规参数 工作温度：-10℃~+55℃ 工作湿度：10%~90% 尺寸（宽 x 高 x 深）：370（H）*320（W）*86（D） 重量：3.5kg 安装方式：壁挂				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



28	报警按钮	海康威视：DS-1T720N(B)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1、可调节触发条件，遮挡光束数量，遮挡时间等 2、每个光束都可以单独打开或关闭，适用于各种特殊要求环境。 3、支持工作模式与调试模式切换，优化对光时的复杂操作。 4、采用可见激光光源设计，调试可见模式，日常使用非可见模式使产品使用更隐蔽，更安全。 5、激光光源等级为Class I，激光头使用寿命 150000 小时 6、激光穿透更强，可有效抑制风、霜、雨、雪、雾等恶劣自然环境的干扰，稳定性更好。 7、每一光束均支持上下、左右角度调整；光轴调整角度：水平±15°、垂直±15°。 8、警戒距离 0~500m	个	28			
29	防区模块	海康威视：DS-19M01-S0	杭州海康威视数字技术股份有限公司	模块连接到多路复用总线前，主机应断电并设置好模块上的地址拨码开关。 单条总线接入模块数量 DS-29M01-SO 数量不得超过 30 个。 模块的可用地址位为 1 到 253，地址位 0、254、255 不可用。 MBUS 总线不分极性	台	28			
30	警灯	海康威视：DS-PS1-R	杭州海康威视数字技术股份有限公司	防护等级：IP54，室外防水 内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换	台	8			





五、指挥中心及分控中心

1、存储

31	NVR	海康威视: DS-8632N-E 8-V3	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1.设备采用冗余电源,冗余风扇。 2.采用可插拔式安装主板、风扇、电源模块, 并且风扇、冗余电源模块可热插拔。 3.支持 32 路 H.264、H.265 格式高清码流接 入。 4.支持最大接入带宽 1024Mbps,最大存储带 宽 1024Mbps,最大转发带宽 1024Mbps。 5.解码能力:可同时输出 12 路 1080P, H.265 编码 25fps1920×1080 格式的视频图像。 6.显示能力:1080P 分辨率。 7.支持 16 路个分屏预览;用户可自定义画面 分屏。 8.设备含有 8 盘位,支持 RAID0、RAID1、 RAID5、支持全局热备盘 9.设备接口:1 个 HDMI、1 个 VGA,报警 16 进 4 出,2 个千兆网口,2 个 USB2.0,1 个 USB3.0; 10.支持 IPC 区域入侵、越界侦测检测、整 机热备、视频质量诊断,支持在多画面的固 定窗口上进行单窗口轮巡预览;支持音频 设备与视频设备独立管理,支持网络拾音器 的接入、校时;	套	4			
32	硬盘	海康威视: WD82HKA1-7 8	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1.容量 8TB,转数 7200,碟片规格 3.5",硬盘 接口 SATA,支持温度传感器; 2.接口访问速度:6.0、3.0、1.5 Gb/秒;	块	32			



33	专用监视器	栢田: GNT-L5E4KA -5	江西栢田科技 有限公司	1.55 寸 LED 液晶监视器; 2.4K 全视角 16:9; 3.内置音箱; 4.最大分辨率:3840*2160; 5.可视角度:178 °/178 °; 6.亮度/对比度:500cd/m² 1200:1; 7.响应时间:8ms; 8.接口:HDMI 接口 3 个、USB 接口 1 个;	台	4			中小企业
六、多功能厅									
34	线柱音箱	真成至美: ZC445H	广州真成电子 科技有限公司	锐捷:1.额定功率:200W 2.峰值功率:500W 3.灵敏度:96 dB 4.最大声压:120dB 5.频率响应:100Hz-20KHz 6.指向性:HxV150° x 10° 7.高通滤波:100Hz-24dB 倍频 8.连接插座:2x 纯铜挤压柱形	支	4			小微企业
36	壁挂架	真成至美: ZC1	广州真成电子 科技有限公司	壁装支架材料:采用铸铁件	个	4			小微企业
37	两通道数字功放	真成至美: ZC-2300	广州真成电子 科技有限公司	1.黑色铝合金2U 铝面板超薄机箱结构设计, 带 2*24 点阵显示屏,精致小巧,占用机柜 空间小,散热好; 2.超高效能专业 D 类低功耗数字功率放大 器;经典数字调制电路,高性能开关电源节 能,高稳定可靠性和高性价比适用性; 3.带 6.35 音频双接口输入,莲花座立体声 输入,带卡侬 (XLR) 平衡输出插座; 4.采用高效开关电源及高保真 D 类扩声方 案,既保证了扩声的清晰效果同时也提高了 整机的效率;	台	2			小微企业





				5. 内置高效 MCU 使其能高效地外围设备连接; 6. 内置物联AI 语音控制 RS232 接口, 能与中央控制系统对接; 7. 内置数字音量控制, 与语音AI 控投系统及平台对接后可随意控制音量大小; 8. 内置温度、湿度传感器, 通过中央控制系统显示当前的温度和湿度; 9. 内置 EMI 抗干扰电路; 10. 内置智能风扇控制电路, 有效地保证了整机的安静; 11. 频率响应: 20Hz-20KHz(± 0.3dB) ; 12. 输入灵敏度: 0.775dB; 13. 总谐波失真: 0.05% $\text{@}8\ \Omega\ 1\text{KHz}$; 14. 信噪比: 110dB; 15. 阻尼系数: 500; 16. 互调失真: 0.02%; 17. 安装空间: 1U					
38	12 路调音台	真成至美: ZC12U	广州真成电子科技有限公司	1. 专业多功能调音台由输入、母线、输出三大部分, 母线联通构成整个调音系统综合体; 2. LED 显示屏采用 2.5 寸彩屏, 9 段主控输出均衡, 带 USB 播放及录音功能, 通过切换开关选择应用功能使用; 3. 8 路独立单声道 MIC 平衡卡侬 XLR 话筒及/非平衡 TRS 单插 LIN 线路接口; 4. 8 通道高精度 100MM 对数衰减式活动推子, 独产灵活调节每一路音量大小; 5. 8 路通道独立增益调节GAIN 三段均衡 EQ, HI(高频)、MID(中频)、LO(低频) 可调可选;	台	1			



				6.8 路线路 AUX1-2 独立可调及通道选择, 3 段均衡中频可选; 7.8 路独立 FX256/24Bit DSP 进行放大、混合、分配、音质修饰和音响效果加工调节; 8.8 路独立 PAN 声像定位调节, 调节声源在空间的 分布图位, 当往左调节时, 相当于把该路声源放在听音的左边。当往右调节时, 相当于把该路声源放在听音的右边; 9.12 路独立 MUTE 通道静音功能, 独立 PRE 监听通道切换, POST 是监听推前推后信息切换, 耳机可灵活收听各输入信号; 10.独立 2 组编组输出、3 组辅助(2 组 AUX 输出)、+1 组返回、+1 组立体声平衡主输出、耳机收听 辅助输出; 11.带全通路48V 幻象电源, 设计供电功率足, 满足多话筒同时接入稳定使用,					
39	反馈抑制器	真成至美: ZC-224	广州真成电子科技有限公司	1.黑色标准1U 拉丝铝合金面板流线性设计, 风格简约大方; 2.2.5 英寸 TFT 真彩显示屏, 具有全自动检测现成 啸叫点功能, 通过 DSP 系统对声音进行过滤, 高速有效的抑制啸叫; 3.带语音控制接口面板配有电平显示, 可显示当前工作状态与信号电平大小; 4.系统设计灵活多变, 具备 4 路万能输入接口, 每路有独立 48V 供电, 2 路卡龙口平衡输出, 2 路平衡输出接口; 5.1 路线路输入莲花接口, 1 路线路输出莲花接口, 立体声声道输入、输出, 更兼容其他工程设备; 6.设有音乐音量和系统音量大小调节。	台	1			小微企业





40	数字音频处理器	真成至美：ZC-P204	广州真成电子科技有限公司	1. 2进4出路 RH/DA 类字混合矩阵音频处理器的是前级放大器与功放立间使用强大的完美的一流的 DSP 处理器。48kHz 高采样频率；24Bit 专业高性能，配有 24 位 RH/DA 转换器，5 波段参数均衡器，噪声门功能，增益控制和可配置的延迟； 2. 支持全矩阵混合模式，能以任何配比与输出进行混合连接，通道随意比例混合，带有均衡，相位，延时，分频，限幅，增益，静音等，可通过 RS485 线进行连接，实现远程控制，进行设置、监测和控制。 3. 输入7个参量均衡，输出6个参量均衡，运行 PEQ, High Sheif, Low Sheif EQ. 斜率从 6dB/Octave 到 48dB/Octave 的分频滤波器，每个输出通道也配有峰值限制器和驱动校准延迟； 4. 面板的 USB 接口，免驱动，带图形化控制界面，直接与计算机连接通信，PC 控制软件最多可同时控制 32 台，并且可以展示所有参数，跟机器实时的状态。 5. 数字限幅器，启动电平，启动释放时间均可调，每个输出通道都有8个滤波器可设定为贝塞尔或雪弗滤波器； 6. 通道可设定5个滤波器 4 位高端转换器外加 48Hz 高采样频率，具有卓越的音质性能，贝塞尔或雪弗滤波器 2/3/4 路输入+ 6/8 路输出； 7. 带通道复制功能，可以快速复制调好参数，每段可选择为贝塞尔，1/2 阶的低/高雪弗； 8. 输出带高动态范围的控制，其由高精度和全方位可调的峰值限制器和 RMS 压限器组成； 9. 每通道 15ms 延时，通道可调延迟时间长达400	台	1			小微企业
----	---------	--------------	--------------	--	---	---	--	--	------



				毫秒，相位可调，配有快捷功能按键，调节更方便； 10. 前面板有 LCD 显示屏窗口，旋钮按键可对机器进行各项功能操作，前面板每个通道有 7 个灯，用于显示输出电平或显示压限； 11. 32 组设置，均可设置密码保护设置数据，防止参数被查看；					
41	8路电源时序器	真成至美：ZC-208PC	广州真成电子科技有限公司	1. 标准 1U 铝合金面板设计，方便接插拔电源插头，采用4-6 平方国标电源线，总输出电流63A，双刀空气过载保护开关，设计容量 13860VA； 2. 带 TFT3.5 寸彩色显示屏，实时显示工作及控制电压、系统时间、状态，可查询、设置设备 ID、手动操作模式、上电启动、背光控制、通道开关延时、电压保护、模式设置、常开设置、控制密码、设置密码、设备时间、设备网络参数等功能； 3. 采用AC220V 万能插座适用各种类型插座，30A 继电器，8+1 路供电输出（8 路受控，1 路直通）； 4. 支持中文菜单界面，同时4 个网络连接控制，可编60 条任务，配 PC 控制软件同时可管理 199 台设备，可实时控制、查询工作状态、电压、时钟情况；可设置时间、定时任务等配备时钟，可实现定时全自动无人值守系统控制功能； 5. 采用 MCU 控制，内置 4 种控制模式可调用，可独立设置常规供电通道开关时间，时间999 秒以上； 6. 采用密码管理，控制密码和设置密码分开，便于管理；密码可自行设定；同时可设置是否启用； 7. 支持屏幕背光节能控制，过压，欠压自动保护功能，保护可设定；	台	1			小微企业





				8. 面板配备8个通道独立控制按键, 4个全功能设置按键, 一体化扩展功能, 确保开机时序正确, 防开关机浪涌电压冲击, 保护设备安全, 消除降低设备干扰噪声; 9. 选配30A 多段净化防涌专用EMI 滤波器, 消除其它大电压如光系统电源电磁干扰问题, 提高音频系统音质呈现; 10. 可选配物联无线控制 2.4G WIFI 网络手机 APP 远程控制、红外线控制及遥控器控制, 无遮挡传输距离30m, 全方位的控制方式, 让应用范围更宽阔; 11. 带掉电记忆: 当设备突然断电数据自动储存, 可循环定制超强电源开关矩阵 199 组以上开关程序, 具待机、运行、全部旁通、单独通道旁通全功能;					
42	一拖二无线话筒	真成至美: ZC-UA2	广州真成电子科技有限公司	1. 采用 UHF 超高频段, 两通道接收信号, 每通道有 100 个信道可选, IR 红外自动对频功能; 2. 每通道有单独电子音量调节大小, 每通道采用 31 级电子音量调节音量大小, UHF 频段传输信号, 信号之间以 250KHz 步进; 3. 具有锁屏功能, 通过功能按键操作, 音频和数据采用专用导频信号和 ID 码方式, 有效防止串音和干扰; 4. 具有一键搜频功能, 可通过智能搜索没有干扰频率, 每通道具有天线分集功能, 可自动指示当前天线状态, 抗干扰更强; 5. UHF 频段传输信号, 频率范围 640-690MHz, LCD 屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号;	套	1			小微企业



				6. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体; ▲7. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 1 路混音平衡输出, 适合连接各种外置设备; ▲8. 支持双手持话筒与外接全向麦语音控制, 支持防误触唤醒, 支持 1 路监听输出; ▲9. 自带 1 路电源时序器控制口, 1 路灯光控制口, 1 路会议灯牌控制, 1 路 LED 屏控制, 2 路 RS-232 控制音量与视频切换, 1 组语音反馈监听, 1 路线路输入; ▲10. 支持Ai 语音一键关闭所有设备, 应用顺序保护机制, 先关闭会议, 5 秒后关闭显示屏, 10 秒后关闭灯光, 防止冲击损坏开关; ▲11. 内置 3W 腔体喇叭, 支持语音控制关闭与开启; 12. 话筒耗电量为 80mA, 使用 1.5V 电池 (2 粒) 供电, 可连续使用 6 小时以上; 13. 使用距离: 100 米					
43	LED 显示屏 (核心设备)	海佳彩亮: D2.5	福建省海佳集团股份有限公司	整屏显示尺寸: 长 7.04 米*高 2.56 米; 1. 像素点间距: 2.5mm±0.05mm; 2. 显示屏高亮效率: 99%; ▲3. 防窃密: 具有良好的抗还原性能, 具有良好的覆盖性, 覆盖范围广, 从 9.9KHz—1.2GHz, 抑制传导辐射, 对视频信息无二次转发与加强作用; ▲4. 反射比: 可见光投射比≥89.89%, 因磨耗引起的雾度≤1.30%; ▲5. 纹波及噪音: ≤180Mv; 6. 显示单元漏光度: 0.01cd/m²	套	1			





				▲7. 我司所投产品通过回扫线或频闪现象、图像均匀性、大面积色彩还原、灰阶表现力； ▲8. 电压波动和闪烁：通过 GB17625.2 标准限值要求； 9. 爬电距离：绝缘穿透距离>0.4mm，外部爬电距离>7.0mm；					
七、防欺凌IP对讲广播									
44	国产广播服务器（工控一体机）	真成至美：ZC-7100	广州真成电子科技有限公司	1. 单台支持999路终端管理，50个对讲并发； 2. 支持安装国产银河麒麟系统； 3. 专业机架式工控机箱体设计，有较高防磁、防尘、防冲击能力； 4. 采用17.3英寸工业级加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控； 5. 内置大容量硬盘，具有抗震动、抗掉、读写速度快、功耗低等特点； 6. 工业级专用主板设计，处理速度更快，运作性能更强，适用于长时间运行； 7. 安装广播系统服务器软件后构成IP广播系统的管理控制中心，对广播系统各路音源信号控制，广播区域分配，终端信息的配置； 8. 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； 9. 服务器硬件机房设备；内置部署对讲广播服务器平台软件； 10. 处理器：采用兆芯6780A八核2.7G及同等国产处理器，内存容量：32GB 存储：256GB 固态硬盘一块； 11. 网络：1块板载千兆网卡；	台	1			小微企业



45	智慧网络对讲广播平台（核心设备）	真成至美：ZC-7100R	广州真成电子科技有限公司	服务器软件是整套系统的核心部件，负责处理用户请求、管理数据存储和协调各个子系统之间的通信，包括但不限于寻呼话筒、对讲终端、广播终端以及与消防接口设备相关的设备。在广播系统中，服务器软件起着核心作用，具有以下特点和功能： 1. 设备概况查看：该功能可以实时显示所有设备类型和状态的统计，例如设备状态的被呼叫中、呼叫中、在线、对讲中、喊话中、会议中、离线、广播中等等； 2. 服务器性能监控：实时监控服务器的性能指标，包括CPU、内存、磁盘、网络等方面的使用情况，帮助用户及时发现服务器性能问题并进行优化； 3. 一键告警：支持对所有设备或者定义设备进行一键告警广播功能，包括地震告警、疏散告警、警戒告警、消防告警； 4. 任务日志频次统计：统计各类任务的执行频次，包括对讲任务、广播任务和喊话任务的执行次数，有助于客户分析任务的使用情况和热度； ▲5. 监听运行的广播任务：实时监听正运行的广播任务，包括广播内容、播放时长，帮助用户全面掌握广播任务的执行情况，及时发现问题并进行处理； 6. 系统具备语言切换功能，包括但不限于简体中文、繁体中文、英语等多种语言选项。这种多语言支持的特性使得系统更具国际化和多样化，能够满足不同用户群体的语言需求，提高系统的易用性和用户体验；	套	1			小微企业
----	------------------	---------------	--------------	--	---	---	--	--	------





7. 多种展示方式：设备列表支持列表视图、网格视图和地图视图三种模式，这样用户可以根据自己的需求和使用习惯选择最适合的视图模式进行设备管理和查看；

8. 实时监控状态：设备列表提供了实时查看设备的各项状态功能，涵盖但不限于在线状态、广播状态、对讲终端等多种参数。这使得管理员能够全面了解设备的运行情况，及时发现并解决任何潜在问题，确保系统的稳定性和可靠性；

9. 具备实时调节设备音量功能：允许管理员在设备播放广播时动态调整音量大小，以确保广播内容的清晰传达并适应不同环境的需求，可以更好地控制设备的声音输出，避免过高或过低的音量影响广播效果；

▲10. 多种呼叫策略：允许用户对设备的按键功能进行自定义设置，实现快速呼叫指定目标的灵活管理。用户可以在设备列表中配置特定设备的按键功能，支持顺序呼叫或同时呼叫，并最多设置5个呼叫目标；

11. 系统支持多种场景的自定义提示音功能，包括但不限于呼叫提示音，对讲接听提示音，喊话提示音，超时挂断提示等；通过自定义提示音功能，系统能够为不同场景提供个性化的提示体验，提高用户的使用便利性；

12. 具备按键触发联动任务：允许用户通过短路终端操作触发特定的联动任务。例如，用户按下设备上的按钮，系统可以执行预先设置的联动任务，如启动平台广播任务、发送通知等。支持外接如红外感应器、烟雾报警



器等短路报警设备；

▲13. 具备绑定第三方监控摄像头功能：支持标准的 Onvif 协议、rtsp 协议；在设备配置进行第三方摄像头的配置，输入相应的摄像头 IP 地址、账号密码信息；设备进行双向对讲、喊话、监视过程中，同时显示第三方监控摄像头的视频画面；

14. 地图功能：具备在线电子地图和自定义地图两种模式，支持在地图对设备进行信息配置，呼叫，挂断等操作。在设备列表对设备进行设备位置配置成功后，在地图对应位置显示设备信息；

▲15. 具备控制门禁功能：支持将终端的 IO 口设置为门禁模式，以便连接门禁设备并进行控制操作；系统页面可以通过控制 IO 口的电平来实现对门禁设备的开关控制，包括开门和关闭门两种操作；

16. 具备设置音箱的上课教学模式和考试听力模式功能：上课模式可以通过无线 2.4GHz 麦克风进行教学扩音，使教师的声音更加清晰、传达更远，确保学生在教室内各个角落都能听到清晰的讲解。考试听力模式则支持接入定压音频输入，保障听力考试顺利进行；

▲17. 具备控制设备抓拍功能：对前端带摄像头的设备进行远程抓拍功能，并自动将照片上传至自定义的 FTP 服务器进行保存；

18. 系统支持web 多用户管理，并且支持新建用户的功能。通过这样的功能，管理员可以为系统中的不同用户分配不同的权限，从而更好地管理系统资源和保护数据安全；



19. 具备设备分区功能：允许管理员根据实际情况需要将设备按照不同的区域进行分组，使得控制和管理更加灵活；

20. 具备多种广播类型：- 即时广播：系统支持即时广播，用户可以随时发起广播请求并立即进行广播，以传达紧急信息或实时通知；

- 定时广播：系统提供定时广播功能，用户可以预先设置广播时间，系统会在指定时间自动进行广播，方便定期播放预定内容；

- 触发预案联动广播：系统支持根据特定事件的触发条件来自动启动预设的广播预案，例如发生火灾、地震等紧急情况，系统可以自动触发相应的广播预案 以提供紧急通知和指导；

- 消防报警广播：系统具备与消防报警系统的集成能力，当消防报警系统触发时，系统可以自动进行广播，以提醒人员疏散和采取相应的安全措施；

21. 具备多种广播方式：

- 音频文件：系统支持使用预先上传的音频文件进行广播，用户可以选择并播放特定的音频文件，如广告宣传、背景音乐等；

- 文字转语音：具备文字转语音功能，用户可以输入文字内容，系统会将其转换为语音并进行广播，方便快速发布文字语音信息。发音人支持男声、女声、中英文混合女声发音；并支持五档语速：慢，较慢，正常，快，较快；

- 音频采集器：系统支持使用音频采集器接入第三方音源，用户可以通过麦克风或其他



音频输入设备（例如 mp3 播放器，DVD，AM/FM 调谐器）进行实时声音采集，并进行广播，例如现场讲话、会议宣布等；

- 本地 web 端实时喊话：系统提供本地 web 端实时喊话功能，用户可以通过web 界面直接对指定的设备进行实时喊话，方便快捷地进行临时通知和信息发布；

22. 具备多种播放模式：系统支持多种播放模式，包括顺序播放、循环播放、单曲循环、随机播放、单曲播放等，以满足不同需求下的广播播放方式；

▲23. 具备文本信息发布功能：支持通过终端串口连接信息文字发布屏，管理员可以轻松地将所需的文本信息发布到 LED 屏幕上。通过串口连接，系统可以直接与信息文字发布屏通信，实现文本内容的即时传输和显示；

24. 具备多个定时广播方案：系统具备同时激活多组定时打铃方案的功能，支持夏季方案和冬季方案等多个方案。每个方案都支持同时执行多项任务。方案支持设置执行日期，用户也可以通过启用或停用指定的定时打铃方案，从而快速地管理和调整定时广播任务的设置。

25. 具备克隆方案和定时任务：通过克隆功能，用户可以复制已存在的方案或任务，并在此基础上进行修改，而不必从头开始重新设置，能够提高用户的工作效率和操作便利性；

▲26. 通讯调度功能：内置了一套对讲设备管理系统，可以通过服务器页面对系统内的



对讲设备进行呼叫、接听、挂断等操作；可实时查看设备的实时状态。通话进行中和呼叫中列表，并且提供了相应的接口，方便第三方平台进行集成和扩展；

27. 任务优先级：系统能根据任务定义优先级，满足实际使用的需求。在通话呼叫时，系统优先处理通话请求，暂停当前的广播任务，等待通话结束后再继续原来的广播任务；

28. 媒体库功能：用于管理广播系统中的音频文件的功能模块，并支持以下功能

- 公有文件和私有文件：媒体库可以支持设置公有文件和私有文件两种类型。公有文件是指可以被系统中所有用户访问和使用的文件，而私有文件则是只能被特定用户或用户组访问和使用的文件；
- 在线试听：媒体库可以提供在线试听功能，用户可以选择一个音频文件并通过系统界面进行播放，以便确认文件内容和质量；
- 下载：媒体库允许用户将音频文件下载到本地设备。用户可以选择一个文件并选择下载选项，系统会将文件打包并提供下载链接，用户可以通过点击链接来获取文件；
- 删除：用户可以从媒体库中删除不再需要的音频文件。用户可以选择一个文件并选择删除选项，系统会提示确认并执行删除操作；
- 具备音频转码功能：音频转码功能使系统能够自动将用户上传的各种音频格式转换为MP3格式。这种功能能够提供更广泛的兼容性，确保用户上传的音频文件可以在系统中



正确播放和使用。通过自动转码，用户无需手动转换音频格式，节省了时间和精力，提高了用户体验；

▲29. 集成视频会议功能：

- 支持即时会议和预约会议：用户可以选择创建即时会议或者预约会议。即时会议可立即开始，而预约会议可以在未来某个特定时间开始；
- 支持寻呼话筒和web网页端加入会议：在创建会议时，用户可以邀请特定的寻呼话筒设备（智能主机）和用户的web账号加入会议，设备收到会议邀请后，可在会议列表中随时加入会议；
- 多方音视频通话：会议中的与会者可以通过音视频设备进行多方通话，包括语音和视频通讯；支持多方视频自动布局，以便能够同时显示多个与会者的视频画面，且最多同时显示40方视频画面；
- 会议模式：会议主持人可以控制会议模式，例如允许所有人同时发言，或者关闭与会者的麦克风和摄像头；
- 邀请其他用户进入会议：在会议进行中，与会者可以邀请其他用户加入会议，收到会议邀请的用户可在会议列表随时加入会议；
- 查看会议记录：会议结束后，用户可以查看会议记录，例如会议主题、会议时间、主持人信息、会议号等；
- 预先开启或关闭麦克风和摄像头：在会议开始前，与会者可以选择是否预先开启或关闭自己的麦克风和摄像头，以确保个人隐私



和会议秩序；

30. 日志管理模块：系统具备完善的日志管理模块，可以帮助用户追溯事件、排查故障、监控安全、统计分析、满足法律合规等多种需求，为用户提供更加可靠、高效和安全的系统服务。包括以下日志功能：

- 设备日志：设备日志可以记录设备的状态变化，例如在线、离线、对讲中等等。通过设备日志，可以实时监控设备的状态，并对设备进行管理和维护；
- 即时广播、定时广播、消防报警广播日志和预案联动日志：记录每个广播任务的操作者、任务的开始或停止时间，对于追溯任务操作、安全性审计、故障排查、统计分析和法律合规性都有重要意义，能够提升广播系统的管理效率和安全性；
- 喊话日志：记录每次喊话的相关信息，包括喊话者、被喊话列表、喊话时间以及相应的录音文件，并提供对应的录音文件的在线播放，下载功能。这样可以方便用户进行回放和存档；
- 对讲日志：记录每次对讲的相关信息，包括通话双方、通话时间等。同时，可以提供音视频录制和在线回放的功能，以便用户随时回顾和保存对讲内容；

31. 远程升级功能：支持服务器远程升级可以方便对前端设备进行升级和维护。通过服务器远程升级，管理员可以在不需要直接接触前端设备的情况下，对其进行升级、更新软件版本或修复漏洞。便捷和高效、节省时间、



降低成本，并提供更好的安全性和用户体验；

▲32. 具备个性化设置功能：管理员和用户可以根据自己的喜好和需求，调整对讲系统的外观、功能和交互方式，提升用户的满意度和使用体验。包括但不限于：修改系统名称和 Logo、个性化登录欢迎图、主题色切换、导航栏模式和风格、切换动画效果等等；

33. 备份还原功能：系统具备提供备份功能，手动备份广播系统中的音频内容、播放列表、用户等重要数据，以防止意外数据丢失或损坏。管理员可以通过系统界面进行数据还原操作，将之前备份的音频内容和配置恢复到系统中，以保证广播系统的连续运行和音频内容的完整性；

★34. 第三方集成对接：对外提供 HTTP 接口，兼容市面主流开发语言接入，支持第三方平台集成对接；并提供清晰完整的接口文档，包括接口地址、参数说明、返回结果等，方便开发人员理解和调用接口；

▲35. 协议标准化：系统内 IP 的求助终端、IP 音柱、智能主机等设备支持标准协议和 ONVIF 协议，支持单独接入主流厂家 NVR 存储功能，可与原项目现场的监控系统兼容，可将终端音视频数据直接存储在主流厂家 NVR 中；

▲36. 全国产化自主可控：服务端平台软件可以灵活支持多种国产化操作系统，例如银河麒麟、中标麒麟、华为欧拉、统信等，以确保系统的自主可控性和安全性。此外，同时支持国产主流 CPU 芯片，包括 x86 架构



				和 ARM 架构，如兆芯、飞腾等，从而提升系统的性能和稳定性。这样的支持和适配能够更好地满足用户在国产化环境下的需求，保障系统的稳定运行和安全性；					
46	双目可视对讲主机	真成至美：ZC-7102A	广州真成电子科技有限公司	1. 专业 IP 网络可视化控制主机外形桌面式设计，采用 10.1 寸高清 IPS 屏幕，分辨率 1280*800，外形美观大方； 2. 集成指纹生物识别，支持指纹登录和指纹授权认证功能； 3. 采用工业级国产 CPU 四核 64 位 Cortex-A55，2GB 双通道内存，16GB 高速 eMMC 5.1 存储，PUM 电源管理单元，保证系统的整体稳定性； 3. 内置外放 3W 4 Ω 扬声器； 4. 内置200 万双目摄像头，带来更清晰的画面效果； 5. 多种语音交互方式免提通话手持听筒通话、手持麦杆喊话、极速一键全区喊话； 6. 快速配置播放设备，支持对系统设备进行搜索并配置，可快速找到目标设备并进行集中管理。同时也可以对各个设备的参数进行设置，比如网络设置、音量大小、网络设置，设备名称等； 7. 集中管理：支持对多个广播设备进行集中管理，可通过组群管理对不同设备进行不同分类管理，提高了管理效率和便捷性； 8. 实时喊话，支持一对一，一对多实时喊话功能，可以方便地向目标设备进行语音喊话，在紧急情况下及时发现并处理问题，保证安全生产；	台	1			小微企业



				9. 背景音乐，支持列表播放，循环播放，随机播放，单曲循环等多种播放模式，为用户提供舒适、轻松的音乐享受，可以用于各种商场、酒店、机场等场合的背景音乐播放； 10. 定时广播，支持定时广播功能，可根据不同场合的需求制定不同的播放计划，如每天周、一次等不同的播放模式，并可以按照不同的时间段来进行播放； 11. 双方可视对讲，双方可视对讲功能通过音视频通信实现两个用户之间的实时交流。用户 A 和用户 B 可以通过设备上的摄像头和麦克风进行通话，彼此可以听到对方的声音并看到对方的视频画面； 12. 免服务器：主机不仅具备广播喊话常用功能、双方可视对讲和三方通话功能，同时集成了服务器和配置工具软件功能；在本设备上可以完成所有操作，大大免去额外的服务器硬件成本、运维和学习的成本。					
47	CD/MP3 播放器	真成至美：ZC-1021	广州真成电子科技有限公司	1. 铝质 2U 黑色拉丝面板，机架式安装； 2. 通电自动播放，远距离全功能遥控； 3. 自动播出控制，全数码伺服； 4. 兼容 DVD、VCD、CD、MP3、SVCD、MPEG4 等格式的碟片； 5. 自带 MP3 读卡器，可插入 U 盘进行播放； 6. 具有高清视频输出接口。	台	1			小微企业





48	AM/FM 数字调谐器	真成至美: ZC-1022	广州真成电子科技有限公司	1. 铝质 2U 黑色拉丝面板, 机架式安装; 2. 具有 2 路立体声输出, 1 路采用平衡传输方式, 另 1 路为非平衡输出; 3. 具有 1 路混合单声道输出, AV 莲花座接口; 4. 具有 FM/DAB+/USB/蓝牙等 4 个功能模式切换; 5. 液晶显示屏, 蓝色背光, 尽显高端; 6. 采用 10 个功能按键对设备进行操作; 7. 音量可通过面板上的编码开关调节或遥控器调节; 8. 两种独立天线接口 (1 路 FM 天线、1 路蓝牙天线); 9. 蓝牙采用最新 5.0 方案, 接收距离最远可达 20 米; 10. 面板上与遥控器上均具有待机功能键;	台	1			小微企业
49	桌面式话筒	真成至美: ZC-302C	广州真成电子科技有限公司	1. 频率响应: 40Hz-16KHz; 2. 指向性: 心型指向; 3. 输出阻抗 (阻抗): 200 Ω ; 4. 灵敏度: -38dB $\pm$ 2dB; 5. 咪线长度、配置: 8 米单芯、卡龙母+6、35 单声道插嘴; 6. 输出、指示: 不平衡、座灯、管灯; 7. 抗手机、电磁、高频干扰;	台	1			小微企业
50	前置放大器	真成至美: ZC-1001	广州真成电子科技有限公司	1. 10 路信号输入: 3 路辅助 (AUX) 线路输入, 5 路话筒 (MIC) 输入, 两路紧急输入; 四路辅助输出, 可联接四台功放; 2. 2 路 6.35 直插紧急线路输入; 3. 话筒 1 有优先静音功能; 五路话筒输入及三路辅助输入音量独立可调, 同时具有总音量控制;	台	1			小微企业

第39页



51	十六路电源时序器	真成至美: ZC-16ST	广州真成电子科技有限公司	1. 为广播系统其它设备提供电源供电, 并可结合系统主机进行电源上、断电管理的设备; 2. 标准机箱设计, 2U 铝合金面板; 3. 16 路电源输出, 每路输出 AC220V (10A), 电源插口总容量达 6KVA; 4. 设有电子锁开关, 可手动控制 16 个电源上断电; 也可与定时器、智能控制器相连接, 实现自动控制; 5. 有 1 路 24V 消防信号输入接口; 1 路消防短路报警触发信号输出;	台	1			小微企业
52	IP 网络消防采集器 32 路	真成至美: ZC-7132	广州真成电子科技有限公司	1. 采用标准 1U 机箱设计, 铝合金面板, 美观实用; 2. 标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口, 支持局域网与广域网连接; 3. 支持 32 路消防报警信号同时接入, 杜绝事故同时发生占线隐患; 4. 自动发送报警信息到服务器, 执行播放任务, 可任意设置进行邻层报警、全区报警; 5. 采用 220V 交流电供电或 12V 直流电源供电; 6. 支持短路触发和 DC24V 信号触发报警;	台	1			小微企业

第40页



53	IP 网络多媒体音箱	真成至美: ZC-7106	广州真成电子科技有限公司	1. 多种音频方式输入, 优先级播放控制, 同时支持网络音频输入, 6.35mm 音频接口输入, 3.5 音频接口输入, 有线话筒输入; 2. 提供 1 路功率 30W 副音箱接口, 无论哪个音箱出现故障, 另一个音箱不会受到影响; 3. 采用高速工业级双核(ARM)芯片主频 1.0 赫兹内存 128M, 支持硬件级音视频编码及音频解码的功能; 4. 内置两路网络数字音频解码模块, 支持 IP/TCP、UDP、IGMP(组播)等通讯协议, 实现 8K-48K 音频编码及解码播放; 5. 支持标准 onvif 协议、GB 协议, 支持无缝接入 NVR 系统进行音频存储; 6. 具有 NTP 自动校时功能, 支持自动与时钟服务器对时; 7. 支持局域网和广域网应用, 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络架构; 8. 低音 5.25 寸 1 只, 高音 3 寸全纸高音 1 只, 完美还原人声语音及音乐;	只	1			小微企业
1. 教学楼									
54	IP 网络多媒体音箱	真成至美: ZC-7108BG	广州真成电子科技有限公司	1. 多种音频方式输入, 优先级播放控制, 同时支持网络音频输入, 6.35mm 音频接口输入, 3.5 音频接口输入, 2.4G 无线话筒输入, 100V 定压音频输入; 2. 定压备份音频输入功能可通过网络控制, 或本地强制切换开关进行切换; 3. 提供 1 路功率 30W 副音箱接口, 无论哪个音箱出现故障, 另一个音箱不会受到影响; 4. 2.4G 无线话筒输入, 让扩音更加便捷; 5. 壳体采用 MDF 中密度纤维板设计, 回放效	只	9			小微企业



55	多媒体音箱	真成至美: ZC7B	广州真成电子科技有限公司	果好, 且精致美观; 6. 采用高速工业级双核(ARM)芯片主频 1.0 赫兹内存 128M, 支持硬件级音视频编码及音频解码的功能; 7. 内置两路网络数字音频解码模块, 支持 IP/TCP、UDP、IGMP(组播)等通讯协议, 实现 8K-48K 音频编码及解码播放; 8. 支持标准 onvif 协议、GB 协议, 支持无缝接入 NVR 系统进行音频存储;	只	9			小微企业
56	单按键可视终端	真成至美: ZC-7101	广州真成电子科技有限公司	1. 采用 6mm 厚铝面板, 带防刺戳保护和专用螺丝, 防范人为破坏, 嵌入式安装; 2. 内置 200 万像素摄像头 1080P 分辨率, 可清晰识别呼叫人员面部特征, 也可做监控连接 NVR 等存储设备实现 24 小时录音录像; 3. 单键呼叫, 可通过软件指定呼叫目标, 双向对讲广播喊话; 4. 公共广播功能, 可定时打铃、分组、全局播放背景音乐; 5. 内置 3W 扬声器和对讲咪头, 可实现全双工通话对讲、进行免提通话和接收广播; 6. 兼容标准 onvif 协议; 7. 支持 1 路无源功放输出 (4 Ω, 10W); 8. 支持有线传输可实现跨路由, 跨网段传输; 9. 支持按键触发抓拍, 并把照片上传到 ftp 服务器。	台	15			小微企业



57	IP 网络触屏功放 (120W)	真成至美: ZC-7120	广州真成电子科技有限公司	1. 采用标准用2U 机箱设计, 铝合金面板, 美观实用; 2. 国产用 4 核嵌入式 CPU 芯片 1G 内存, 保证系统的整体稳定性; 3. 1 个 USB、1 路本地音频输入; 4. 支持有线网络接入, 支持跨网段和跨路由; 5. 支持离线本地定时任务; 6. 支持本地音视频点播, 格式包括但不限于 MP3, WMA, WAV, AAC, mp4, avi, mov, flv; 7. 可配合服务器实现定时打铃、实时广播采播等功能; 8. 搭配用 5 寸, 用 1280*800 高清屏; 9. 网络: 1 个 RJ45 网口。	台	1			小微企业
58	室内模拟壁挂喇叭 10W	真成至美: ZC-610P	广州真成电子科技有限公司	1. 专用音频变压器, 全频单元设计, 还原为真实、音质清晰、音色自然, 声场覆盖均匀; 2. 结实轻便耐用, 性能稳定, 声音辐射角度大, 使用寿命; 3. 额定功率 5W/10W; 4. 线路输入: 70V/100V; 5. 总谐波失真 THD<0.5% 1w; 6. 频率响应 150Hz-15KHz;	只	9			小微企业
59	单按键语音终端	真成至美: ZC-710SA	广州真成电子科技有限公司	1、采用 6mm 厚铝面板, 带防刺戳保护和专用螺丝, 防范人为破坏, 嵌入式安装; 2、单键呼叫, 可通过软件指定呼叫目标, 双向对讲、广播喊话。 3、可做监控连接 NVR 等存储设备实现 24 小时录音 4、公共广播功能, 可定时打铃、分组、全局播放背景音乐 5、内置 3W 扬声器和对讲咪头, 可实现全双	台	2			小微企业



第43页



				工通话对 讲、进行免提通话和接收广播 6、兼容标准 onvif 协议; 7、支持 1 路无源功放输出(4 Ω , 10W); 8、支持有线传输可实现跨路由, 跨网段传输;					
2. 综合楼									
60	IP 网络触屏功放	真成至美: ZC-7120	广州真成电子科技有限公司	1. 采用标准用2U 机箱设计, 铝合金面板, 美观实用; 2. 国产 4 核嵌入式 CPU 芯片 1G 内存, 保证系统的整体稳定性; 3. 1 个 USB、1 路本地音频输入; 4. 支持有线网络接入, 支持跨网段和跨路由; 5. 支持离线本地定时任务; 6. 支持本地音视频点播, 格式包括但不限于 MP3, WMA, WAV, AAC, mp4, avi, mov, flv; 7. 可配合服务器实现定时打铃、实时广播采播等功能; 8. 搭配用 5 寸, 1280*800 高清屏; 9. 网络: 1 个 RJ45 网口;	台	1			小微企业
61	室内模拟壁挂喇叭 10W	真成至美: ZC-610P	广州真成电子科技有限公司	1. 额定功率: 5W/10W; 2. 线路输入: 70V/100V; 3. 阻抗: Com/1k Ω /1.7K Ω ; 4. 喇叭单元: 6.5"×1; 5. 声压级 : 92±3 dB; 6. 总谐波失真: THD<0.5% 1w; 7. 频率响应: 150Hz-15KHz;	只	9			小微企业



第44页



62	单按键可视终端	真成至美: ZC-7101V	广州真成电子科技有限公司	1.采用6mm 厚铝面板, 带防刺戳保护和专用螺丝, 防范人为破坏, 嵌入式安装; 2.内置 200 万摄像头 1080P 分辨率, 可清晰识别呼叫人员面部特征, 也可做监控连接NVR等存储设备 实现 24 小时录音录像; 3.单键呼叫, 可通过软件指定呼叫目标, 双向对讲广播喊话; 4.公共广播功能, 可定时打铃、分组、全局播放背景音乐; 5.内置3W 扬声器和对讲咪头, 可实现全双工通话对讲、进行免提通话和接收广播; 6.兼容标准 onvif 协议; 7.支持 1 路无源功放输出(4 Ω ,10W); 8.支持有线传输可实现跨路由, 跨网段传输;	台	4			小微企业
63	单按键语音终端	真成至美: ZC-7101	广州真成电子科技有限公司	1.采用6mm 厚铝面板, 带防刺戳保护和专用螺丝, 防范人为破坏, 嵌入式安装; 2.单键呼叫, 可通过软件指定呼叫目标, 双向对讲、广播喊话 3.可做监控连接NVR 等存储设备实现 24 小时录音; 4.公共广播功能, 可定时打铃、分组、全局播放背景音乐; 5.内置 3W 扬声器和对讲咪头, 可实现全双工通话对讲、进行免提通话和接收广播; 6.兼容标准 onvif 协议; 7.支持 1 路无源功放输出(4 Ω , 10W); 8.支持有线传输可实现跨路由, 跨网段传输; 9.支持 1 路报警输出、1 路 RS-232 可远程控制门禁、灯光等外设。	台	3			小微企业



3. 宿舍

64	单按键语音终端	真成至美: ZC-7101	广州真成电子科技有限公司	1.采用6mm 厚铝面板, 带防刺戳保护和专用螺丝, 防范人为破坏, 嵌入式安装; 2.单键呼叫, 可通过软件指定呼叫目标, 双向对讲、广播喊话 3.可做监控连接 NVR 等存储设备实现 24 小时录音; 4.公共广播功能, 可定时打铃、分组、全局播放背景音乐; 5.内置 3W 扬声器和对讲咪头, 可实现全双工通话对讲、进行免提通话和接收广播; 6.兼容标准 onvif 协议; 7.支持 1 路无源功放输出(4 Ω , 10W); 8.支持有线传输可实现跨路由, 跨网段传输; 9.支持 1 路报警输出、1 路 RS-232 可远程控制门禁、灯光等外设。	台	3			小微企业
65	IP 网络触屏功放	真成至美: ZC-7120	广州真成电子科技有限公司	1.采用标准用2U 机箱设计, 铝合金面板, 美观实用; 2.国产 4 核嵌入式 CPU 芯片 1G 内存, 保证系统的整体稳定性; 3.1 个 USB、1 路本地音频输入; 4.支持有线网络接入, 支持跨网段和跨路由; 5.支持离线本地定时任务; 6.支持本地音视频点播, 格式包含但不限于 MP3, WMA, WAV, AAC, mp4, avi, mov, flv; 7.配合服务器实现定时打铃、实时广播采播等功能; 8.搭配 5 寸 1280*800 高清屏; 9.网络: 1 个 RJ45 网口;	台	1			小微企业





66	室内模拟 壁挂喇叭	真成至美： ZC-610P	广州真成电子 科技有限公司	1. 额定功率：5W/10W； 2. 线路输入：70V/100V； 3. 阻抗：Com /1k Ω /1.7K Ω ； 4. 喇叭单元：6.5"×1； 5. 声压级：92±3 dB； 6. 总谐波失真：THD<0.5% 1w； 7. 频率响应：150Hz-15KHz；	只	9			小微企业
4. 食堂									
67	单按键可 视终端	真成至美： ZC-7101V	广州真成电子 科技有限公司	1. 采用6mm 厚铝面板，带防刺戳保护和专用螺丝，防范人为破坏，嵌入式安装； 2. 内置 200 万摄像头 1080P 分辨率，可清晰识别呼叫人员面部特征，也可做监控连接NVR等存储设备实现 24 小时录音录像； 3. 单键呼叫，可通过软件指定呼叫目标，双向对讲广播喊话； 4. 公共广播功能，可定时打铃、分组、全局播放背景音乐； 5. 内置 3W 扬声器和对讲咪头，可实现全双工通话对讲、进行免提通话和接收广播； 6. 兼容标准 onvif 协议； 7. 支持 1 路无源功放输出(4 Ω , 10W)； 8. 支持有线传输可实现跨路由，跨网段传输； 9. 支持按键触发抓拍，并把照片上传到ftp服务器，支持 1 路报警输出、1 路 RS-232 可远程控制 门禁、灯光等外设。	台	2			小微企业



68	IP 网络触 屏功放	真成至美： ZC-7120	广州真成电子 科技有限公司	1. 采用标准用2U 机箱设计，铝合金面板，美观实用； 2. 国产 4 核嵌入式 CPU 芯片 1G 内存，保证系统的整体稳定性； 3. 1 个 USB、1 路本地音频输入； 4. 支持有线网络接入，支持跨网段和跨路由； 5. 支持离线本地定时任务； 6. 支持本地音视频点播，格式包括但不限于 MP3，WMA，WAV，AAC，mp4，avi，mov，flv； 7. 配合服务器实现定时打铃、实时广播采播等功能； 8. 搭配 5 寸，用 1280*800 高清屏； 9. 网络：1 个 RJ45 网口。	台	1			小微企业
69	室内模拟 壁挂喇叭	真成至美： ZC-610P	广州真成电子 科技有限公司	1. 额定功率：5W/10W； 2. 线路输入：70V/100V； 3. 阻抗：Com/1k Ω /1.7K Ω ； 4. 喇叭单元：6.5"×1； 5. 声压级：92±3 dB； 6. 总谐波失真：THD<0.5% 1w； 7. 频率响应：150Hz-15KHz；	只	4			小微企业
5. 操场									
70	全铝合金 室外音柱	真成至美： ZC-60H	广州真成电子 科技有限公司	1、不锈钢固定安装支架。 2、额定功率：60W 3、线路输入：70V/100V 4、喇叭单元：6" ×4+1" ×2 号角高音； 5、阻抗：COM/125 Ω /250 Ω 6、声压级：（1W/1m）96±3dB 7、频率响应：140-15KHz	只	8			小微企业





71	IP 网络合 并式功放	真成至美： ZC-71800	广州真成电子 科技有限公司	1. 定压：70V、100V 输出及定阻 4-16 Ω 输出； 2. 3 路辅助（AUX）线路输入，2 路话筒（MIC） 输入，1 路辅助输出，可级联下一台后级功 放； 3. 话筒 1 有优先静音功能，2 路话筒输入及 3 路辅 助输入音量独立可调，同时具有总音量 控制； 4. 带有高低音 EQ 调节功能； 5. 具有信号饱和失真、开关机防冲击保护及 三级 LED 信号电平指示灯； 6. 设有先进过载、过热、短路保护功能及 LED 警示灯； 7. 线路设有压限功能，可预防功放输出过大 从而保护扬声器； 8. 采用智能温控低噪声风扇，可以让机器长 期时间工作。 9. 标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口， 支持局域网与广域网； 10. 设备采用工业级双核处理芯片 （ARM+DSP），启动时间小于 1S； 11. 内置网络 IP 解码模块可实时播网络音乐 额定功率：800W；	台	1			小微企业
72	分区音量 控制器	真成至美： ZC-1036	广州真成电子 科技有限公司	1. 黑色氧化铝拉丝面 2U 板标准机柜式设 计，考究的工艺，尽显高档气质； 2. 10 路功率信号输入，10 路功率信号输出； 3. 10 个独立通道，每个通道 200W，总功率为 2000W； 4. 10 档次音量等级，方便快捷控制远程分区 音量； 5. 输出频响：100Hz—18KHz，不均匀度小于	台	1			小微企业



73	无线话筒	真成至美： ZC-U200D	广州真成电子 科技有限公司	1. 5dB； 1. 黑色铝合金面板机柜式 1U 流线性设计， 话筒轻 重度，风格爽朗，手感飘逸，操作简 单，方便使用； 3. 专业室外远距离讲话，UHF 真分集 RH 集 成，确保远距离有效接收，正常距离约 100M， 配合天线分配器、放大器使用，距离可达 700M； 3. 发射器和接收器均有点阵式的 LCD 动态 显示功能，显示 RF、AF、电池电量，频道和 频率互换，可设上锁显示方式，系统功能全 面、先进、专业水平高； 4. 手持话筒有大小发射功率可调，音质清晰 厚重效果的配套工程机可选； 5. 采用杂讯锁定静噪控制+音频导航锁定静 噪技术、带独立通道隔离输出或话筒混音输 出； 6. 接收方式：FM/IRA 红外线自动锁频； 7. 调制方式：PLL 锁相环综合控制； 8. 频道间隔： 25KHz/50KHz/125KHz/250KHz（可选）； 9. 频点数目：UHF100—1280 个（可选） 10. 载波频率范围 UHF：510—960MHz； 11. 射频稳定度：±0.005%； 12. 最大偏移度：±15KHz 具有音响压缩扩展 处理自动音量控制；	台	1			小微企业
----	------	-------------------	------------------	---	---	---	--	--	------





6. 保安室

74	标准桌面 管理主机	真成至美： ZC-701MT	广州真成电子 科技有限公司	1. 专业 IP 网络可视化控制主机外形，桌面式设计，桌面安装； 2. 采用 10.1 寸高清 IPS 屏幕，分辨率 1280*800，外形美观大方； 3. 内置3W 扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播、实时喊话和监听功能； 4. 内置 100W 摄像头，带来更清晰的画面效果； 5. 双向可视对讲功能：支持与系统内设备进行双向高清可视对讲功能，内置回音消除算法。可以有效地 抑制由于音频信号在双向通话中产生的回音，确保通 话质量清晰稳定； 6. 一对一、一对多寻呼喊话功能：主机设备能够与系统内的特定设备或多个设备之间进行一对一或一对 多的寻呼和喊话操作，从而实现快速、便捷的沟通和 语音通知； 7. 监听监视功能：主机设备可以实时监听监视特定设备的采集到的视频和声音，帮助用户实时了解特定 区域的情况，确保安全和秩序。 8. 定时广播功能：主机支持新建、编辑、播放定时广播任务，用户可以预先设置广播时间，系统会在指 定时间自动进行广播，方便定期播放预定内容。 9. 对讲记录：支持查看主机每次对讲的相关信息，包括通话双方、通话时间等。同时支持在线回放的功能，以便用户随时查看对讲音视频内容。 10. 喊话记录：记录设备每次喊话的相关信息，用户可以查看特定时间段内的喊话历史	台	1		小微企业
----	--------------	-------------------	------------------	---	---	---	--	------



第51页



				记录，并了解每次喊话的具体情况。 11. 协议：支持标准协议，主机设备可以与各种第三方平台进行对接，实现更广泛的应用场景和通信需求。例如，可以将主机设备接入企业级的通讯系统，实现与办公电话或其他视频通话设备的互通；也可以 接入公共互联网电话网络（PSTN），实现与传统电话网络的互通。 12. 视频会议：支持即时会议功能，用户可以选择创建即时会议，并立即开始；支持预先开启或关闭麦克 风和摄像头，确保个人隐私和会议秩序；支持多方视 频自动布局，以便能够同时显示多个与会者的视频画面，且最多同时显示40 方视频画面。 13. 接收播放广播任务功能：具备了接收和执行平台下发的广播任务的能力，通过管理平台选择目标主机设备，并设置广播任务的内容、时间、范围等参数。 主机设备在收到任务后，会自动根据设置的参数进行广播，例如播放特定的音频文件、文字转语音的内容等。 14. 门禁功能：支持在主机上对具备门禁功能的设备 进行远程开关锁操作，为门禁系统提供了更加灵活和 便捷的管理和控制手段，有助于提高区域的安全性和管理效率。 15. 息屏功能：设备可以在一段时间没有用户操作时， 自动关闭显示屏幕以节省能源和延长设备寿命，并且还提高设备的安全性。 16. 实时监听通话功能：支持对系统正在进行通话的设备，实时监听正在进行的通话语音				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



第52页



			内容。 17. 强切通话功能：支持对系统正在进行通话的设备，进行强切通话功能。 18. 语言切换：系统支持简体中文、繁体中文和英语三种语言的切换功能。 19. 设备展示排序功能：系统支持对设备进行名称排序和号码排序。用户可以根据自己的需求选择合适的排序方式。 20. 自定义铃声音量功能：用户可以根据自己的需要和环境，自由地设置设备在接收到呼叫所发出的铃声音量的大小。 21. 实时采播：允许用户实时采集 U 盘中的音频文件进行播放。 22. 内置AI 语音助手：通过语音与AI 语音助手进行交互，可以通过简单的口头指令实现呼叫对讲、喊话、开关锁等系统功能。能够提高用户的体验和效率，实现人机交互的智能化和便捷化。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



八、教室

75	教学平板 (核心设备)	创维： CV3H860G6+	创维光电科技 (深圳)有限公司	1. 尺寸：86 英寸 2. 动态对比度 1200:1 3. 响应时间 8ms 4. 可视角度 $\geq 178^\circ$ 5. 触摸点数40 点 6. 触摸精度 $\pm 1\text{mm}$ 90% AA 7. 响应时间 8ms 8. 接口驱动 USB 免驱 9. 书写方式手指或非透明物体 10. 运行内存 4G，机身内存 64G 11. 前置接口 HDMI In$\times$1；Touch$\times$1；USB 2.0 $\times$3 type-c$\times$1 12. 后置输入接口 LAN IN$\times$1 13. 扬声器 15W$\times$2 14. Wifi2. 4G/5G 15. 蓝牙内置摄像头 4800w 像素 16. 麦克风 8 阵列。	台	1			
----	----------------	-------------------	--------------------	---	---	---	--	--	--

九、机房部分

1、材料

76	144 芯 ODF 主柜	HKN 一 ODF144	广东海康电线电缆有限公司	1. 144 口 ODF 架（不含托盘）； 2. 铁盒+熔纤盘； 3. 箱体尺寸：430$\times$270$\times$300（mm）；	个	1			小微企业
77	42U 机柜	天昊：42U	香河天昊金属制品有限公司	1. 42U(2000$\times$600$\times$600)； 2. 层板三块； 3. 风扇二个； 4. 六位 PDU 电源一套；	台	3			小微企业





78	18U 机柜	天昊：18U	香河天昊金属制品有限公司	1. 18U(1000x600x600)； 2. 层板三块； 3. 风扇二个； 4. 六位 PDU 电源一套；	台	11			小微企业
79	理线器	HKN — 9032	广东海康电线电缆有限公司	1. 12 档理线架； 2. 材质：铁质；	个	50			小微企业
80	48 口配线架	HKN — 9648T	广东海康电线电缆有限公司	1. 48 口六类非屏蔽模块式配线架； 2. 配线架材质：1.5mm 冷轧钢材； 3. 含 48 个满配模块；	个	3			小微企业
81	24 芯 ODF 子框	HKN — ODF24	广东海康电线电缆有限公司	1. 箱体尺寸：425×200×44(mm)； 2. 板厚度 0.8mm，重量 1.38KG； 3. 材优质冷轧板表面环氧电泳漆； 4. 配 1 层 24 芯熔纤盘；	个	6			小微企业
82	防静电地板	HKG. 600. 35 CQ. D	陕西众鑫机房设备有限公司	1. 尺寸：600*600*30mm； 2. 面层材质：PVC； 3. 安装方式：四角支撑式； 4. 均布载荷：750kg；	m ²	45			小微企业



83	机房 UPS	山克：C1KVA-3KVA	山克新能源科技（深圳）有限公司	1. 采用在线式双变换高频型 UPS，单进单出，容量 3kVA/2400W；输出为额定阻性负载时，输入电压范围：176~264VAC； 2. 输入电压与频率为额定值时，输出为额定 100%非线性负载时，输入功率因数 0.985； 3. 输入电压与频率为额定值，输出为额定 100%非线性负载时，输入电流总谐波成份 6.9%； 4. 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 0.59%； 5. 输出额定电压应 200/208/220/230/240VAC 可调，提供本项目 UPS 主机型号的证明文件并加盖厂家公章； 6. 额定输出功率因数 0.9； 7. 输入电压波形失真度 5%，输出额定阻性负载与非线性负载，输出电压波形失真度 100%市电阻性负载 2.1%，100%市电非线性负载 2.1%。 8. 输入电压为额定值，输出为额定 100%阻性负载时，系统效率 93.4%； 9. 主机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； 10. 主机具备无电池开机功能：UPS 主机在没有接入电池组或者电池组故障时，可直接通过市电直接开机； 11. 标配 RS232 端口，免费提供通讯协议及监控软件，软件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； 12. 支持选配 MODBUS 卡，支持两个 RJ45 端口，支持 MODBUS-RTU 协议，无需额外加配	套	1			中小企业
----	--------	---------------	-----------------	--	---	---	--	--	------





				软硬件; 13.支持选配智能监控卡,可实现 UPS 远程监控,最大 1000 台 UPS 集中监控;可远程关闭服务器、最大可实现控制 1000 台服务器自动关机; 14.外观与结构:UPS 主机箱应镀层牢固,漆面匀称,无剥落、锈蚀及裂痕等现象;表面平整,所有标牌、标记、文字符号应清晰易见、正确、整齐;各种开关便于操作,灵活可靠; 15.UPS 主机中的功率板均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; 16.具备输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护等功能。					
十、办公室网络									
84	无线 AP	锐捷: RG-EAP262(G) V2	锐捷网络股份有限公司	1.1775M 双频千兆吸顶 AP,1 个千兆 LAN 口上联,内置 天线,2.支持 2.4GHz/5GHz 双频通信 3.支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。 4.支持 AP 与路由两种工作模式	台	16			
85	AC 管理器	锐捷: RG-EG105G-P-E V2	锐捷网络股份有限公司	1.桌面型5 口千兆路由由器固化5 个千兆电口,2.内置 AC 功能,支持 Easy VPN、IPSec VPN、OPEN VPN,支持 PPPoE Server、扫码认证、授权认证,支持应用流控、应用阻断;	台	1			



	路由器	AR6121C-S	华为技术有限公司	1.WAN 口数:2*GE Combo+1*10GE 光, 2.LAN 口数:1*GE Combo+8*GE 电,2*SIC 插槽	台	1			
87	信息插座	HKN-926	广东海康电线电缆有限公司	1.兼容六类超五类千兆宽带传输速度参考 1000Mb	个	113			小微企业
88	电话插座	HKN-924	广东海康电线电缆有限公司	1.孔距 60MM 阻燃 PC 锡磷青铜	个	35			小微企业
家具家电部分									
89	办公桌椅	冠聘	四川冠聘家具有限公司	办公桌椅 1.规格:办公桌 1.4m*0.8m*0.8m , 办公椅 0.5*0.5*1.2 2.材质:办公桌:桌面人造板,一字型落地电脑桌,办公椅:皮革材质,不锈钢五星脚,带滚轮	套	11			小微企业
90	沙发	冠聘	四川冠聘家具有限公司	沙发 1.规格:长 1860mm;宽 750mm;高 830mm 2.材质:3 人位皮艺沙发	套	11			小微企业
91	茶几	冠聘	四川冠聘家具有限公司	茶几 1.规格:长 1200mm;宽 600mm;高 450mm 2.材质:人造板	套	6			小微企业
	空调	冠聘	四川冠聘家具有限公司	空调 1.规格:1.5 匹挂机空调 2.型号:适用面积 15-23 m²,	套	11			小微企业





93	窗帘	冠聘	四川冠聘家具有限公司	窗帘 1. 材质:全遮光双面窗帘 2. 带罗马杆 3. 涤纶(聚酯纤维)	m	60			小微企业
94	学生桌、椅	冠聘	四川冠聘家具有限公司	学生桌、椅 1. 规格:单人学生课桌, 双脚桌椅 60cm 单靠背 2. 材质:桌面板材: 加厚高密度板, 座椅填充: 高密度板, 支架材质: 优质冷轧钢	套	100			小微企业
95	窗帘	冠聘	四川冠聘家具有限公司	窗帘 1. 材质:全遮光双面窗帘 2. 带罗马杆 3. 涤纶(聚酯纤维)	m	78			小微企业
96	办公桌椅	冠聘	四川冠聘家具有限公司	办公桌椅 1. 规格:办公桌 1.4m*0.8m*0.8m , 办公椅 0.5*0.5*1.2 2. 材质:办公桌: 桌面人造板, 一字型落地电脑桌, 办公椅: 皮革材质, 不锈钢五星脚, 带滚轮	套	2			小微企业
97	空调	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	空调 1. 规格:1.5 匹挂机 空调 2. 型号:适用面积 15-23 m² ,	套	25			
98	大会议室桌椅	冠聘	四川冠聘家具有限公司	大会议室桌椅 1. 规格:会议桌 1.2m*0.42m*0.76m , 会议椅 0.46m*0.48m*0.96m 2. 材质: 会议桌: 桌面人造板, 会议椅: 皮革材质, 定制成品安装	套	50			小微企业



99	美术书法室桌凳	冠聘	四川冠聘家具有限公司	美术书法室桌凳 1. 规格:书法桌 1.2m*0.50m*0.74m , 凳子 0.34m*0.24m*0.44m 2. 材质: 书法桌: 桌面人造板, 凳子: 凳面人造板, 定制成品安装	套	25			小微企业
100	办公室桌椅	冠聘	四川冠聘家具有限公司	办公室桌椅 1. 规格:组合式办公桌长*宽*高 1.2m*0.8m*0.8m 2. 材质:办公桌: 桌面人造板, 一字型落地电脑桌, 人体工学椅, 不锈钢五星脚, 带滚轮	套	30			小微企业
101	办公室沙发	冠聘	四川冠聘家具有限公司	办公室沙发 1. 规格:长 1860mm; 宽 750mm; 高 830mm 2. 材质:3 人位皮艺沙发	套	4			小微企业
102	办公室茶几	冠聘	四川冠聘家具有限公司	办公室茶几 1. 规格:长 1200mm; 宽 600mm; 高 450mm 材质: 人造板	套	4			小微企业
103	职工宿舍办公桌椅	冠聘	四川冠聘家具有限公司	职工宿舍办公桌椅 1. 规格: 1.2*0.6 书桌 2. 材质: 办公桌: 桌面人造板, 一字型落地电脑桌, 人体工学椅, 不锈钢五星脚, 带滚轮	套	8			小微企业
104	职工宿舍床	冠聘	四川冠聘家具有限公司	职工宿舍床 1. 规格:1.5 米宽单人床 2. 材质: 箱框结构实木床	套	8			小微企业





105	窗帘	冠聘	四川冠聘家具有限公司	窗帘 1. 材质:全遮光双面窗帘 2. 带罗马杆 3. 涤纶(聚酯纤维)	m	170			小微企业
106	空调	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	空调 1. 规格:1.5 匹挂机 空调 2. 型号:适用面积 15-23 m²	套	23			
107	电热水器	美的	芜湖美的厨卫电器制造有限公司	电热水器 1. 规格:60L 电热水器,长 825mm; 宽 400mm; 高 400mm 2. 型号:功率 3300KW,双管加热,8 年质保	套	8			
108	饮水机	荣事达	合肥荣事达水工业设备有限责任公司	饮水机 1. 过滤冰水直饮水机 2. 型号:额定净水量 4000L,额定功率 2000W,滤芯 RO 反渗透膜	套	1			中小企业
109	学生宿舍上下床	冠聘	四川冠聘家具有限公司	学生宿舍上下床 1. 规格:宿舍加厚上下床,长宽高分别为 2.0m*1.0m*1.75 2. 材质:优质冷轧钢板厚 1.2mm , 承重 400KG	套	25			小微企业
110	学生宿舍桌椅	冠聘	四川冠聘家具有限公司	学生宿舍桌椅 1. 规格:办公桌 1.2m*0.6m*0.8m , 办公椅 0.5*0.5*1.2 2. 材质:办公桌:桌面人造板,一字型落地电脑桌,办公椅:皮革材质,不锈钢五星脚,带滚轮	套	9			小微企业



111	窗帘	冠聘	四川冠聘家具有限公司	窗帘 1. 材质:全遮光双面窗帘 2. 带罗马杆 3. 涤纶(聚酯纤维)	m	33			小微企业
112	空调	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	空调 1. 规格:1.5 匹挂机 空调 2. 型号:适用面积 15-23 m² ,	套	26			
113	值班室办公桌椅	冠聘	四川冠聘家具有限公司	值班室办公桌椅 1. 规格:办公桌 1.2m*0.6m*0.8m , 办公椅 0.5*0.5*1.2 2. 材质:办公桌:桌面人造板,一字型落地电脑桌,办公椅:皮革材质,不锈钢五星脚,带滚轮	套	2			小微企业
114	值班室床	冠聘	四川冠聘家具有限公司	值班室床 1. 规格:1.2 米宽单人床 2. 材质:箱体结构实木床	套	2			小微企业
115	学生食堂餐桌椅	冠聘	四川冠聘家具有限公司	学生食堂餐桌椅 1. 规格:四人位连体餐桌椅 2. 材质:橡木色人造板铝合金边桌面+黑色方钢支架	套	18			小微企业
116	学生食堂厨房	鼎龙	四川净平环保设备有限公司/广东鼎龙厨具有限公司/山东博兴亿莱特商用厨具有限公司/山东鲁汇电器有限公司	学生食堂厨房 1. 12 盘电蒸车 1 台:规格尺寸 700mm*600mm*1300mm, 功率: 380V/12KW, 材质: 不锈钢, 功能: 自动浮球进水功能, 缺水自给, 满水自停, 防止干烧。 2. 净化一体机 1 台(核心产品): 规格尺寸 3000mm*1100mm*1000mm, 功率: 380V/2.5KW; 排风量: 6000m³/h; 净化率达 98%, 材质: 不	项	1			小微企业





		公司	锈钢，技术参数：符合国家标准 HJ/T 62-2001、HJ 38-2017、GB 18483-2001 检测，油烟净化效率≥98.5%，折算为基准排风量时的额定风量下油烟排放浓度≤0.13mg/m ³ ，设备本体漏风率≤1.8%，设备本体阻力≤30Pa，两极板之间的绝缘电阻≥550MΩ，折算为基准排风量时的额定风量下颗粒物排放浓度≤0.9mg/m ³ ，折算为基准排风量时的额定风量下非甲烷总烃排放浓度≤0.98mg/m ³ 。依据 GB/T 14295-2019 《空气过滤器》标准，计数效率为≥99.5% (0.3~1.0um) ≥99.6% (1.0~3.0um) ≥99.8% (3.0~10.0 um)，需提供 CMA、CNAS 标志检测报告复印件并加盖生产厂家公章。 3. 双通工作台 2 台：规格尺寸：1800mm*800mm*800mm，材质：不锈钢， 4. 保鲜工作台 2 台：规格尺寸 1800mm*800mm*800mm，功率 220V/280W，材质：不锈钢。 5. 六门冰柜 1 台：规格：尺寸 1800mm*700mm*1960mm，功率 220V/280W，材质：不锈钢。 6. 四门碗柜 2 台：规格尺寸 1200mm*500mm*1800mm，材质：不锈钢 7. 三星水池 1 台：规格尺寸：1800mm*700mm*800mm，材质：不锈钢， 8. 四星水池 1 台：规格尺寸：1200mm*700mm*800mm，材质：不锈钢 9. 双层工作台 1 台：规格尺寸：					
--	--	----	---	--	--	--	--	--



				1800mm*800mm*800mm，材质：不锈钢， 10. 电磁大锅灶（80 型）1 台（核心产品）：规格尺寸：1000mm*1160mm*800mm，功率 380V/20KW，材质：不锈钢，功能要求：输入输出电流保护；纳秒相位跟踪、输出短路响应机制；数字锁相引擎；动态谐振点跟踪；IGBT 温度检测与极限电流保护，功能动态显示屏带工作电压、档位指示、档位功率、电量统计显示、风机动态工作显示、中文故障显示(线盘异常、线盘超温、请放锅具、锅具超温、机芯超温、开关异常、电压异常)方便判断故障、维修处理。需提供检测报告复印件并加盖生产厂家公章。 11. 电磁单炒单温灶 1 台：规格尺寸：1000mm*1160mm*800mm，功率 380V/15KW，材质：不锈钢， 12. 拼台 1 台：规格尺寸：300mm*1000mm*800mm，材质：不锈钢， 13. 热风循环双门消毒柜 2 台：规格尺寸：1100mm*650mm*1980mm，功率 220V/2.4KW，功能：内调自动控温及恒温，采用臭氧消毒 14. 四层平板层架 4 台：规格尺寸：1200mm*500mm*1550mm，材质：不锈钢，					
117	教师食堂餐桌椅	冠聘	四川冠聘家具有限公司	教师食堂餐桌椅 1. 规格:1.8m 实木、餐桌椅组合 2. 定制成品	套	5			小微企业
	教师厨房	鼎龙	四川净平环保设备有限公司 / 广东鼎龙厨	学生食堂厨房 1. 12 盘电蒸车 1 台：规格尺寸 700mm*600mm*1300mm，功率：380V/12KW，材	项	1			小微企业





具有限公司/
山东博兴亿莱
特商用厨具有
限公司/山东
鲁汇电器有限
公司

质：不锈钢，功能：自动浮球进水功能，缺水自给，满水自停，防止干烧。
2. 净化一体机 1 台（核心产品）：规格尺寸 3000mm*1100mm*1000mm，功率：380V/2.5KW；排风量：6000m³/h；净化率达 98%，材质：不锈钢，技术参数：符合国家标准 HJ/T 62-2001、HJ 38-2017、GB 18483-2001 检测，油烟净化效率≥98.5%，折算为基准排风量时的额定风量下油烟排放浓度≤0.13mg/m³，设备本体漏风率≤1.8%，设备本体阻力≤30Pa，两极板之间的绝缘电阻≥550MΩ，折算为基准排风量时的额定风量下颗粒物排放浓度≤0.9mg/m³，折算为基准排风量时的额定风量下非甲烷总烃排放浓度≤0.98mg/m³。依据 GB/T 14295-2019 《空气过滤器》标准，计数效率为≥99.5% (0.3~1.0um) ≥99.6% (1.0~3.0um) ≥99.8% (3.0~10.0) um，需提供 CMA、CNAS 标志检测报告复印件并加盖生产厂家公章。
3. 双通工作台 2 台：规格尺寸：1800mm*800mm*800mm，材质：不锈钢，
4. 保鲜工作台 2 台：规格尺寸 1800mm*800mm*800mm，功率 220V/280W，材质：不锈钢。
5. 六门冰柜 1 台：规格：尺寸 1800mm*700mm*1960mm，功率 220V/280W，材质：不锈钢。
6. 四门碗柜 2 台：规格尺寸 1200mm*500mm*1800mm，材质：不锈钢

第65页



7. 三星水池 1 台：规格尺寸：1800mm*700mm*800mm，材质：不锈钢，
8. 双星水池 1 台：规格尺寸：1200mm*700mm*800mm，材质：不锈钢
9. 双层工作台 1 台：规格尺寸：1800mm*800mm*800mm，材质：不锈钢，
10. 电磁大锅灶（80 型）1 台（核心产品）：规格尺寸：1000mm*1160mm*800mm，功率 380V/20KW，材质：不锈钢，功能要求：输入输出电流保护；纳秒相位跟踪、输出短路响应机制；数字锁相环引擎；动态谐振点跟踪；IGBT 温度检测与极限电流保护，功能动态显示屏带工作电压、档位指示、档位功率、电量统计显示、风机动态工作显示、中文故障显示（线盘异常、线盘超温、请放锅具、锅具超温、机芯超温、开关异常、电压异常）方便判断故障、维修处理。需提供检测报告复印件并加盖生产厂家公章。
11. 电磁单炒单温灶 1 台：规格尺寸：1000mm*1160mm*800mm，功率 380V/15KW，材质：不锈钢，
12. 拼台 1 台：规格尺寸：300mm*1000mm*800mm，材质：不锈钢，
13. 热风循环双门消毒柜 2 台：规格尺寸：1100mm*650mm*1980mm，功率 220V/2.4KW，功能：内调自动控温及恒温，采用臭氧消毒
14. 四层平板层架 4 台：规格尺寸：1200mm*500mm*1550mm，材质：不锈钢，

第66页



120	普通空调	小天鹅	芜湖小天鹅制冷设备有限公司	3p 空调 1.规格:大 3.0 匹空调 2.型号:适用面积 32-44 m²	套	4			
121	备品备件			普通空调 1.规格:1.5 匹挂机空调 2.型号:适用面积 15-23 m²	套	4			
122	售后服务			显示屏模组4 张; 开关电源一台; 接收卡一张防爆半球: 一台; 周界报警摄像机: 一台; 静电地板: 2 块; 室外球机电源适配器2 个人行闸机电源适配器 1 个; 网络跳线 20 根光纤跳线 20 根; 光模块 4 个; 教学广播2 个。	项	1			
123	技术培训				项	1	0	0	
124	运输费和保险费				项	1			



125	其他				项	1	0	0	
总计(元)		大写: 壹佰柒拾壹万玖仟玖佰元整 ¥: 1719900.00元							

法定代表人或被授权代表(签字或盖章):

夏宏贵



投标单位公章: 陕西恒耀昇晖建筑工程有限公司



日期: 2025年6月13日