*分项报价明细表

序号	货物名称	规格/品牌/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)
表 1：常州市金坛区三星村遗址博物馆智能化系统								
一	信息网络系统							
1	多业务安全网关	1.支持千兆电口≥8个，支持千兆光口≥1 个，支持万兆光口≥1 个，硬盘容量≥1T，内存≥2GB； 2.内置状态防火墙，支持应用层协议过滤、支持安全域，支持抗攻击防扫描，支持安全审计，可对进出网络的流量进行全方位控制/审计； 3.支持静态路由、RIP(V1/V2)、RIPng、OSPFv2 等多种路由协议； 4.支持设置无线用户黑白名单，支持反制非法 AP； 5.支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择； 6.支持对无线 AP 进行管理，可自动发现接入 AP，默认可管理 AP 数量为 64 个，最大可扩容管理 256 个； 7.支持 IP 地址智能管理图形界面显示，可显示固态在线 IP、固态离线 IP、动态分配 IP、接口 IP、排除 IP、冲突 IP。无需安装任何客户端，支持 IP 地址绑定，可单 MAC 绑定、IP+主机名绑定、	福建	锐捷网络股份有限公司	1	台	27500.00	27500.00

		IP+MAC 绑定、IP+MAC+主机名绑定、IP+主机名+接入设备绑定、IP+MAC+主机名+接入设备绑定，进而实现 DHCP 无感知准入控制； 8.支持应用缓存加速（被动缓存），可将用户访问过的 APP（IOS 及 Android）均缓存到本地，供其他访问相同 APP 的用户在本地下载，提高下载速度； 9.支持基于应用优化、TCP 优化、数据压缩、消除冗余数据的双边加速技术； 10.支持流量识别保障功能，能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量≥2500 种； 11.支持应用所属分类查询功能，可针对应用确定所属分类； 12.支持防共享上网，支持一键防共享开关，发现共享后可以提供只检测、不允许上网、限速上网三种处理方式； 13.支持 SSL VPN，支持 IPSec VPN； 品牌：锐捷 型号：RG-NBR-N7406-EA						
2	防火墙	主要技术参数：采用非 X86 多核架构，支持（双）交/直流电源；千兆电口≥16，千兆光口≥8；扩展插槽≥2 个；整机吞吐量≥6Gbps；；最大并发连接数≥800 万；每秒新建连接数≥8 万；实现一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，实现 DNS、FTP、H.323 等多种 NAT ALG 功能。支持虚拟防	北京	北京天融信网络安全技术有限公司	1	台	24400.00	24400.00

		火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配CPU/内存等计算资源;虚拟防火墙可独立管理,独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能，提供国家相关部委认可的权威机构测试报告；；实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式；实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP 等路由协议;实现高性能 IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能；实现安全区域划分，访问控制列表、配置对象及策略、动态包过滤，黑名单，MAC 和 IP 绑定功能，基于 MAC 的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能；提供海量预分类的 URL 地址库（本地+云端方式），支持根据 URL 类别实现 URL 过滤;设备支持管理者自定义新的URL地址和URL分类;实现对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件等攻击的防御，实现缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御，实现攻击特征库的分类。可基于病毒特征进行检测，实现病毒库手动和自动升级，报文流处理模式，实现病毒日志和报表；支持丰富的攻击防范功能。 品牌：天融信 型号：MTG-21128-G-RP						
3	上网行为管理设备	电源交流电源，AC 100-240V，支持 VPN，网络端口 4GE+2Combo，扩展槽位：可扩展千兆电口/千兆光口，HDD：选配可热插拔硬盘；工作温度 0-40℃，工作湿度 10%-90%。	北京	北京天融信网络安全技术有限公司	1	台	7920.00	7920.00

		品牌：天融信 型号：ACM-C2107						
4	无线 AC 控制器	整机配置≥10 个千兆以太网口，支持端口聚合功能。设备支持多 VLAN、多网段划分，可自定义 VLAN。集成统一网络控制器功能，可管理≥150 台 AP 或网管交换机。支持应用识别、流量控制、VPN、PPPoE、认证、行为管理等丰富功能。 品牌：锐捷 型号：RG-EG310G-E	福建	锐捷网络股份有限公司	1	台	2150.00	2150.00
5	用户电话交换服务器	（1）支持的分机数量≥300，并发数量≥60，并支持扩展； （2）支持模拟口分机数量≥4； （3）支持接入 E1 线路；支持 500 条 SIP 中继； （4）千兆自适应网口≥2 个 10/100/1000M 千兆自适应网口； （5）支持自动录音功能，SATA 接口硬盘≥1 块，容量≥2T ； 品牌：国威 型号：HB1930	广东	深圳国威电子有限公司	1	台	5220.00	5220.00
6	核心层上行光模块	万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，适用于 SFP+接口	福建	锐捷网络股份有限公司	2	个	380.00	760.00

		品牌：锐捷 型号：SFP+SM1310						
7	设备上下行光模块	万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，适用于 SFP+接口 品牌：锐捷 型号：SFP+SM1310	福建	锐捷网络股份有限公司	2	个	380.00	760.00
8	核心层交换机	交换能力交换容量：38.4Tbps/168Tbps，包转发率：7200Mpps/36000Mpps；冗余主控，冗余模块化电源,300W 电源模块*2，交换路由引擎：24 端口千兆以太网电接口(RJ45)+20 端口千兆以太网光接口(SFP,LC)+4 端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC)*1、48 端口千兆以太网光接口模块(SFP,LC)+4 端口万兆以太网光接口(SFP+,LC)*1；支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN，802.1Q VLAN 封装，最大 VLAN 数 4094,支持 IPV4、IPV6 路由功能,支持同时开启 IPv4、IPv6 ACL、802.1X 认证、web 认证、防 ARP 欺骗，CPU 保护功能同时开启，不会相互冲突、制约,支持 IP、MAC、端口三元素绑定,IPv6 基础协议、IPv6 编址、邻居发现协议（ND）、ND Snooping、ICMPv6、MLD,端口防雷≥10KV. 品牌：锐捷 型号：RG-NBS7003、RG-PA300I-FS*2、	福建	锐捷网络股份有限公司	1	台	21850.00	21850.00

		M7000-24GT24SFP2XS-EA*1、 M7000-24SFP2XS-EA*1、M7000-8XS-EA*1						
9	8 口 ONU	10/100/1000M 自适应电口≥8 个，PON 口≥2 个，支持 PON 链路冗余，交换容量≥192Gbps，包转发率≥46Mpps；支持无源全光纤局域网组网，二层架构，支持光链路故障自动预警，兼容 1G 和 2.5G 分光；端口防雷能力≥6kV。 品牌：锐捷 型号：RG-NBF3000E-8GT2MS	福建	锐捷网络股份有限公司	36	台	850.00	30600.00
10	16 口 ONU	10/100/1000M 自适应电口≥16 个，PON 口≥2 个，支持 PON 链路冗余，交换容量≥336Gbps，包转发率≥60Mpps；支持无源全光纤局域网组网，二层架构，支持光链路故障自动预警，兼容 1G 和 2.5G 分光；端口防雷能力≥6kV。 品牌：锐捷 型号：RG-NBF3000E-16GT2MS	福建	锐捷网络股份有限公司	2	台	1870.00	3740.00
11	8 口 POE ONU	10/100/1000M 自适应电口≥8 个，PON 口≥2 个，支持 PON 链路冗余，交换容量≥192Gbps，包转发率≥46Mpps，整机最大 PoE 输出功率≥120W，单口最大 PoE 输出功率≥30W；支持无源全光纤局域网组网，二层架构，支持光链路故障自动预警，兼容 1G 和 2.5G 分光；端口防雷能力≥6kV。 品牌：锐捷	福建	锐捷网络股份有限公司	19	台	1340.00	25460.00

		型号：RG-NBF3000E-8GT2MS-P						
12	OLT	交换容量≥758Gbps，包转发率≥252Mpps，配置≥2个业务线卡槽位，≥2 个电源槽位，支持设备虚拟化热备组网，配置≥16 个千兆光口，≥8 个千兆电口，≥2 个万兆光口。 品牌：锐捷 型号：RG-NBF6002M、MF6000M-16FS8GT2XS、RG-PAF150I-FS*2	福建	锐捷网络股份有限公司	1	台	20600.00	20600.00
13	分光器	2 进 16 出光分路器，均分型，SC 类型，铁壳，可单品上机架，可多台组合上机架 品牌：锐捷 型号：RG-SPL2016-SC	福建	锐捷网络股份有限公司	9	台	480.00	4320.00
14	ONU 光模块	1G 单模单纤 ONU 以太分光光模块，SC 类型，波长 1310nm，最大传输距离 10km 品牌：锐捷 型号：OS-GE-SFP-10KM-SM1310	福建	锐捷网络股份有限公司	114	个	120.00	13680.00
15	OLT 光模块	千兆单纤单模以太分光光模块，SC 类型，波长 1490/1310nm，最大传输距离 10km，光发送功率 3~7dB，光接收灵敏度-12~-32dB 品牌：锐捷	福建	锐捷网络股份有限公司	18	个	370.00	6660.00

		型号：OM-GE-SFP-10KM-SM1490						
16	放装型无线 AP	1.支持标准的 802.11ax 协议，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大无线速率≥2.975Gbps； 2.支持 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口，1 个 2.5G 光口，内置蓝牙 5.1； 3.新一代 Wi-Fi6 技术，更高并发，更低延迟； 4.避免无线网络中私接非法 AP，所投 AP 具有非法 AP 的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用； 5.AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09； 6.由于 AP 部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合《外壳防护等级（IP 代码）》，至少达到防护等级 IP41； 7.AP 具有 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰； 8.支持终端智能识别技术，可识别终端类型并上报，内置探针功能，能够对覆盖范围的终端 MAC 信息进行检测； 品牌：锐捷	福建	锐捷网络股份有限公司	53	台	960.00	50880.00

		型号：RG-EAP262(E)						
二	综合布线系统							
	（一）工作区子系统							
1	六类非屏蔽模块	接口数：单口，安装方式：明装，平均插入损耗：5dB，反射损耗：4dB，工作温度：0℃~60℃，工作相对湿度：5%~95%RH（无冷凝），抗拉强度：20N，适配器类型：RJ45，材质：ABS。 品牌：闽兰之星 型号：ML-6-M	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	245	个	16.00	3920.00
2	单孔墙面插座面板(TO\TP\TV)	1.符合国标86型结构.采用双层设计的嵌入式组合方式， 2.防尘滑门设计.遮蔽灰尘和污物 3.采用 PC 和 ABS 阻燃型混合塑料 4.自带直滑式弹簧防尘盖，有效防止尘土和水气对模块的腐蚀。 5.自带标签条，方便管理 品牌：闽兰之星 型号：ML-M-01	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	129	个	7.20	928.80
3	双孔墙面插座面板(2TO\TOP)	1.符合国标86型结构.采用双层设计的嵌入式组合方式， 2.防尘滑门设计.遮蔽灰尘和污物 3.采用 PC 和 ABS 阻燃型混合塑料 4.自带直滑式弹簧防尘盖，有效防止尘土和水气对模块的腐蚀。	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	52	个	11.00	572.00

		5.自带标签条，方便管理 品牌：闽兰之星 型号：ML-M-02						
4	双孔地面插座面板(TOP\2TP\TOP)	1.规格：双口铜制弹起式地插 应用于工作区布线子系统，提供迅速而经济的现场安装方式，可以水平安装在各种地板上或桌面上；通过转接板可安装数据、语音、视频、光纤等模块。材料坚固一体成型具有防渗、防尘构造。符合 UL 认证准、FCCPart67 标准； 2.产品特点：外型尺寸符合国家标准；嵌入式面框，安装方便；防渗构造；嵌入式面框；在非使用状态下其盖板面与地面齐平，不影响通行和清扫。 品牌：闽兰之星 型号：ML-A1-W	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	6	个	125.00	750.00
5	六类四对非屏蔽跳线	无氧铜双绞线 2 米 品牌：闽兰之星 型号：ML-TX-6-2M	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	287	根	16.00	4592.00
6	ONU 上行单模 SC 尾纤	长度：1.5m，；光纤芯数：12 芯，允许抗拉强度：1500N；光缆外径：0.3mm；允许侧压力：1000N 品牌：闽兰之星	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	41	根	5.00	205.00

		型号：ML-SC-12-SZ						
	（二）水平子系统							
1	六类四对非屏蔽双绞线(305 米/箱)	1、名称：六类非屏蔽网线 2、规格：（1）国标阻燃、低烟无卤（HDPE 绝缘.LSZH 外被环保料）； （2）六类网线，线缆对数≥4，线缆直径≥0.57mm²，内含十字骨架； （3）性能符合 ANSI/TIA-568.2-D-2018 六类标准； （4）足米包装，外被喷有米数标识； （5）工作温度：-20 至+60℃。 品牌：闽兰之星 型号：ML-6-01-DW	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	4575	米	2.76	12627.00
2	2 芯蝶形用户光缆	允许抗拉强度：300；允许侧压力：1000 品牌：闽兰之星 型号：ML-GJFJV-2B1	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	260	米	0.90	234.00
	（三）主干子系统							
1	室内 8 芯 0S2 单模光缆	8 芯室内单模光纤，国标阻燃、低烟无卤 品牌：闽兰之星 型号：ML-GJFJV-8B1	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	160	米	2.00	320.00
	（四）管理间子系统							

1	24 芯光纤配线架	LIU 光纤配线架 24 口 品牌：闽兰之星 型号：ML-P（24 口-T）	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	4	个	375.00	1500.00
2	12 芯光纤耦合器适配板(SC)	3 米，国标阻燃、低烟无卤 品牌：闽兰之星 型号：ML-01-SC/SC-B1	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	4	根	320.00	1280.00
3	单模光纤跳线(SC-SC)	3 米，国标阻燃、低烟无卤 品牌：闽兰之星 型号：ML-SC/SC-B1（3M）	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	93	根	12.00	1116.00
4	单模 SC 插头尾纤(含现场熔接)	3 米，国标阻燃、低烟无卤 品牌：闽兰之星 型号：ML-SC-B1-1.5M	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	246	根	26.00	6396.00
5	配线柜(落地)	插拔次数：1000，回波损耗：0.3，材质：冷轧板 品牌：图腾 型号：G26642	江苏	图腾电子设备（昆山）有限公司	4	台	1630.00	6520.00
6	六类 24 口铜缆配线架(数据)	19"机架式 1U 可拆卸六类 24 口非屏蔽免打式配线架	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	5	个	470.00	2350.00

		品牌：闽兰之星 型号：ML-6-24T						
7	六类四对非屏蔽跳线	无氧铜双绞线 2 米 品牌：闽兰之星 型号：ML-TX-8-2M	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	75	根	18.00	1350.00
8	光纤终端盒	光纤终端盒 24 口 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	57	个	18.00	1026.00
9	耦合器	SC 耦合器 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	114	个	5.50	627.00
	（五）设备间子系统							
1	24 芯光纤配线架	LIU 光纤配线架 24 口 品牌：闽兰之星 型号：ML-P（24 口-T）	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	2	个	375.00	750.00
2	12 芯光纤耦合器适配板(SC)	3 米，国标阻燃、低烟无卤 品牌：闽兰之星	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	4	个	320.00	1280.00

		型号：ML-01-SC/SC-B1						
3	单模光纤跳线(SC-SC)	3 米，国标阻燃、低烟无卤 品牌：闽兰之星 型号：ML-SC/SC-B1（3M）	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	6	对	24.00	144.00
4	单模尾纤	3 米，国标阻燃、低烟无卤 品牌：闽兰之星 型号：ML-SC-B1-1.5M	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	32	根	6.00	192.00
	（六）网络机房工程							
1	机房配电柜	防雷、漏保、背板、接线端子等 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	1	套	3750.00	3750.00
2	机柜	600*1200*2000mm，42U 机柜 品牌：图腾 型号：G26242	江苏	图腾电子设备（昆山）有限公司	4	套	2550.00	10200.00
3	机柜底座	焊接结构底座，现场组装，四角可调平 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	4	套	450.00	1800.00
4	PDU	1、规格：机柜型万用插孔电源分配单元，输出单	中国	/	10	条	460.00	4600.00

		元数量不少于 8 位；机柜安装，额定值≥16A/250VAC；输出功率≥4KW；塑胶阻燃等级≥UL94V-0 级；外壳铝合金型材；带电源指示灯； 品牌：国产优质 型号：定制						
	（七）建筑设备监控与能耗系统							
1	信号线 WD-RYJSP-2*1.5mm²	WD-RYJSP-2*1.5mm² 品牌：晨林 型号：WD-RYJSP-2*1.5	扬州	江苏晨林电缆有限公司	586	米	5.50	3223.00
2	信号线 WD-RYJ-2*1.5mm²	WD-RYJ-2*1.5mm² 品牌：晨林 型号：WD-RYJ-2*1.5	扬州	江苏晨林电缆有限公司	1012	米	3.90	3946.80
3	信号线 WDZB-RYJS-2x1.0mm²	WDZB-RYJS-2x1.0mm² 品牌：晨林 型号：WDZB-RYJS-2x1.0	扬州	江苏晨林电缆有限公司	605	米	2.70	1633.50
4	信号线 ZR-RVV-8*1.0mm²	ZR-RVV-8*1.0mm² 品牌：晨林 型号：ZR-RVV-8*1.0	扬州	江苏晨林电缆有限公司	455	米	8.90	4049.50

5	信号线 ZR-RVVP-6*1.0mm²	ZR-RVVP-6*1.0mm² 品牌：晨林 型号：ZR-RVVP-6*1.0	扬州	江苏晨林电缆有限公司	1020	米	8.70	8874.00
6	信号线 ZR-RVSP-4*1.0mm²	ZR-RVSP-4*1.0mm² 品牌：晨林 型号：ZR-RVSP-4*1.0	扬州	江苏晨林电缆有限公司	355	米	6.70	2378.50
三	会议系统							
1	16 路调音台	1、16 通道设计 2、2 个编组设有独立输出端，使连接更灵活. 3、7 段均衡，内置 99 种 DSP 效果 4、单独+48v 幻象电源开关 5、MP3 大屏播放器（支持 SD 卡） 6、高品质 USB 音乐播放器.带录音和蓝牙播放 7、设 2 个辅助发送，方便扩展设备.1 个效果发送，1 个返回. 8、100mm 长寿命高分析推子. 9、-60dB 10、立体声通道输入 Stereo channel input：-40dB 11、效果发送 Echo send：-20dB 12、效果返回 Echo back：-20Db 13、输出 Output：最大 4V 14、信噪比 S/N：-80Db 15、均衡 Equalization： 16、高频 high： ± 15dB/10KHZ 17、中频 Mid： ± 15dB/250KHZ~6KHZ 18、低频 Low：± 15dB/60HZ 19、 output level：20dBm 20、信噪比 S/N:80Db 21、幻相电压 MIC:48V 品牌：SONBS	广州	广州市昇博电子科技有限公司	1	台	2050.00	2050.00

		型号：BD-16FX4						
2	8 路数字音频矩阵	产品技术参数 1.数字音频处理器支持 8 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口凤凰端子，平衡接法；支持 8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、8 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。 3.输出通道支持 8 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4.支持 24bit/48KHz 的音频，支持输入通道 48V 幻象供电。 5.支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 6.配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，配置 4 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出 XZ）。 7.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。8.通过基于 Ethernet 网络传输墙面板、 WIFI 和第三方触摸屏实现控制。 9.支持 RS232 或 UDP 中控，UDP 端口可自由设定，可查看控制软件代码。可以通过主机界面自编 手机 APP ，提供终端用户订制操作界面，最大支持	广州	广州市昇博电子科技有限公司	1	台	2860.00	2860.00

		30 台设备同一个界面管理. 10.具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。 二：适用场所：会议室　体育场　　户外演出 多功能厅等场所 品牌：SONBS 型号：SC-0808						
3	反馈抑制器	功能特点 采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带 (Sub-Band)回声消除(Echo Cancellation)技术，可高速全自动完全消除啸叫和回声，同时让现场音频精准清晰实时送出，内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术，可以获的到清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制，具有区分加强信号和轻柔信号的能力，保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚，维持听感上的舒适性，能提升增益达 6-15dB。 1.内置 24Bit　A/D、D/A 转换；24 位 DSP 处理器，48KHz 采样高速浮点运算数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术，可有效消除回声和啸叫。 2、全自动化操作的工作方式，免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系	广州	广州市昇博电子科技有限公司	1	台	1950.00	1950.00

		统安装都无需进行声场调试，精准可靠使用简单。3、内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比，改善音质。 4、内置 AGC 自动增益控制，可以获得到清晰、持续平稳的语音信号 5、内置数字高低通调节控制，可限制语音频响 6、内置数字压限器:可提高拾音的距离 7、内置 10 段图示均衡器：频率控制更精确 8、各功能可通过本机或连接电脑设置 技术参数：1、输入通道:2-XLR 和 2-TRS、平衡或非平衡输入 2、输入阻抗：平衡 22K 3、最大输入电平:4(VPP) 4、输出通道:2-XLR 和 2-TRS、平衡或非平衡输出 5、输出阻抗：平衡 150 欧，非平衡 300 欧 6、最大输出电平:4.0V(VPP) 7、采样频率：48KHz 动态范围：>100dB（A 计权）8、失真度：<0.5% 9、频率响应：+/-2dB（直通频响 30Hz-20kHz. 反馈抑制频响 50Hz-18KHz) 10、底噪声：<1mV 11、电源：AC190-240V/50-60Hz 12、电源消耗：<20W 13、体积（宽 X 深 X 高）：480*220*44MM 14、毛重：约 3.3KG 品牌：SONBS 型号：SC-3131						
4	数字会议系统主机	1、带有录音接口，可进行会议录音。 2、采用彩色电容触摸屏，直观显示和方便调节系	广州	广州市昇博电子科技有限公司	1	台	2040.00	2040.00

		统的各项参数。 3、具有密码管理模式，设置密码时输入正确的密码才可又进入菜单进行设置。 4、带有茶水、需求帮助功能 在主机会提示功能。 5、主机带有签到、投票表决、选举、等功能。可以脱离电脑在主机显示屏实现签到、投票表决、选举、等功能，也可以连接电脑配合电脑软件进行会议管理，签到、投票表决、选举、等功能。 6、具有 RJ45 的话筒单元接口，且支持话筒单元热插拔，可接入多路会议单元。 7、同时具有 8 芯话筒单元接口，可接入多路会议单元。 8、具有多种会议模式（先进先出模式、后进先出模式）、限制模式、主席模式、全开模式。 9、发言人数限制功能：可以限定最多同时发言的单元数量，主席单元不受限制。 品牌：SONBS 型号：SC-6500M						
5	主席机	1、全数控化设计 2、集发言、视像跟踪功能、签到功能。 3、话筒采用铝合金外壳设计，经久耐用。 4、带 2.4 寸彩色显示屏，内容有绿色和红色圆形图案显示，具发言计时功能 5、金属方形短麦杆设计，可以上下≥55 度，左右≥180 度旋转 6、单元话筒麦杆与底座分离设计，螺旋方式固定，	广州	广州市昇博电子科技有限公司	1	台	760.00	760.00

		杜绝杂音产生，更具运输安全保护性。 7、软体硅胶静音开关设计，话筒开启图案常亮发光红色 8、单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 DC24V，属于安全范围 9、系统中主席单元个数不受限制并可置于回路中任意位置 10、主席优先控制按键，可终止代表麦克风发言 11、单元具 2 个 8芯和 1 个 RJ45 网络接口，满足各种工程连接 使用技术参数：工作电压 DC24V(由主机供给) 输入、输出 8P-DIN*1 RJ45*1 输入心形指向性驻极体 灵敏度 -46 dBV/Pa 频率响应 20Hz~20KHz 输入阻抗 2 k 方向性 0°/180° ＞20 dB (1 kHz) 等效噪声 20 dBA (SPL) 话筒最大声压级 125 dB (THD<3%) 信噪比 ＞80dB 通道串音 ＞80dB 总谐波失真 ＜0.05% 安装方式 桌面式 连接电缆：8P 屏蔽 T 型线 2.1 米*1.5 米 品牌：SONBS 型号：SC-6572C						
6	代表机	1、全数控化设计 2、集发言、视像跟踪功能、签到功能。 3、话筒采用铝合金外壳设计，经久耐用。 4、带 2.4 寸彩色显示屏，内容有绿色和红色圆形图案显示，具发言计时功能 5、金属方形短麦杆设计，可以上下≥55 度，左右	广州	广州市昇博电子科技有限公司	8	台	760.00	6080.00

		≥180 度旋转 6、单元话筒麦杆与底座分离设计，螺旋方式固定，杜绝杂音产生，更具运输安全保护性。 7、软体硅胶静音开关设计，话筒开启图案常亮发光红色 8、单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 DC24V，属于安全范围 9、系统中主席单元个数不受限制并可置于回路中任意位置 10、主席优先控制按键，可终止代表麦克风发言 11、单元具 1 个 8 芯和 1 个 RJ45 网络接口，满足各种工程连接 使用技术参数　工作电压 DC24V(由主机供给) 输入、输出 8P-DIN*1 RJ45*1　输入 心形指向性驻极体　灵敏度 -46 dBV/Pa　频率响应 20Hz~20KHz 输入阻抗 2 k 方向性 0 ° /180 ° ＞20 dB (1 kHz) 等效噪声 20 dBA (SPL)　话筒最大声压级 125 dB (THD<3%) 信噪比 ＞80dB　通道串音 ＞80dB　总谐波失真 ＜0.05%　安装方式 桌面式　连接电缆：8P 屏蔽 T 型线　2.1 米*1.5 米 品牌：SONBS 型号：SC-6572D						
7	手持无线话筒	1.采用 23 级电子音量控制,简约搭配 2.采用真分集接收技术，空阔最大使用距离 300	广州	广州市昇博电子科技有限公司	2	套	1420.00	2840.00

		米 3.具有一键自动搜空闲频点功能、一键锁定按键功能 4.300 组频点红外线对频，手咪通用，抗干扰能力强 5.发射 LCD 显示频道和电池电量，电池低压闪烁至 1.8V 自动关机 6.设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫 7.适用于大小舞台、会议厅等 系统指标：频率范围：735-795MHz 调制方式：宽带 FM 可调范围：60MHz 信道数目：300 信道间隔：200KHz 频率稳定度：±0.005%以内 动态范围：>105dB 最大频偏：±45KHz 音频响应：40Hz-18KHz(±3dB) 综合信噪比：>110dB 综合失真：≤0.2% 工作温度：-25℃---+40℃ 接收机指标： 接收机方式：二次变频超外差 输入功率：5W 中频频率：第一中频：110MHz,第二中频 10.7MHz 无线接口：BNC/50Ω 灵敏度：12 dBμV (80dBS/N) 灵敏度调节范围：10-32dBμV 杂散抑制：≥95dB 最大输出电平：+10 dBV 发射器指标：天线程式：佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线,手持麦克风 内置天线 输出功率： 20mW 杂散抑制：-60dB 供电：两节 AA 电池 使用时间：约 8—10 小时						

		品牌：SONBS 型号：SA-300U						
8	主功率放大器	8 Ω立体声 RMS:850W*2 4 Ω立体声 RMS:1190W*2 限幅保护:可达到 10W 频率响应（1W 8ohms）:20Hz-20KHz(±0.3dB) 灵敏度（8ohms 1KHz）:0.775v/26/32dB 总谐波失真:< 0.05%@8 Ω1KHZ 阻尼系数:≥900 信噪比:≥103dB 互调失真:≤ 0.02% 转换速率:≥50V/μs 机箱尺寸（W×H×D）:482×88×290mm(2U) 净重量: 约 14 kg 品牌：SONBS 型号：SD-800F	广州	广州市昇博电子科技有限公司	2	台	1650.00	3300.00
9	主扩声音箱	单 12"全频音箱 320W 12"*1 低音 170 磁 65 芯(铝盆架) 高音 34 芯 技术指标 系 统: 2-分频 频率响应: 60Hz-19KHz 低高音单元配置: LF:1*12"(305mm)/3"(75mm) HF:1*1"(25mm)/1.73"(44mm) 阻 抗: 8Ω 灵 敏 度: 96dB 最大声压: 121dB 功 率: 320W 油漆表面处理: 聚酯胺小点喷漆 板材材质: 夹板 外形尺寸: 不小于	广州	广州市昇博电子科技有限公司	4	台	1130.00	4520.00

		365*400*600mm(宽*厚*高)　包装尺寸：不小于460*455*710mm 净　重：约 23KG　毛　重：约 25.5KG 品牌：SONBS 型号：SD-12F						
10	24 路高清视频矩阵	1. 无缝瞬间切换，不黑屏，不存在缓慢的过度过程，快如电影换镜头； 2. 输出分辨率可调，以适应多种不同的显示屏； 3. 每个输出通道，可独立调节亮度、对比度、饱和度、锐利度，可对色温进行增益调节及补偿调节； 4. 可选配内置中控模块，提供 app，支持 iphone、ipad、安卓平板及手机无线控制，提供设计平台，用户可对 app 软件的背景图片、颜色进行更换，按钮的大小、位置、外观可自由设计；iphone、ipad 软件通过苹果公司审核，可从 app store 下载，不需越狱； 5. DVI、VGA、AV、HDMI 输入板卡都带音频输入，并且音频可溶合到 HDMI 输出的视频里，即输出端的 HDMI 线可同时传输输入的视频和音频，连接电视等 HDMI 显示设备时，不需另接音频线； 6. DVI、VGA、AV、HDMI 输出板卡都支持独立的音频输出，音频信号可同时在 HDMI 数字接口和 3.5 音频模拟接口输出； 7. HDMI 及 DVI 输入端带数字均衡调整电路，输出带信号预加重增强电路，使信号能进行更长距	广州	广州市昇博电子科技有限公司	1	台	21200.00	21200.00

		离传输，输入输出都可超过 20 米距离； 8. 插卡式结构设计，采用每张卡 4 个通道的设计，可灵活配置输入输出信号类型及信号通道数，扩展方便，维护便捷，主机可以同时兼容不同的信号，可以配置 AV、VGA、YPbPr、DVI、HDMI、HD-SDI、光纤、网络等不同的输入输出板卡，互不干扰，同时传输； 9. 支持 RS-232、红外（选配）、网口（选配）控制信号切换功能； 10. 一体化全铝拉丝面板、蓝光液晶显示屏，美观高档的外观设计； 11. 采用 Contex 嵌入式 ARM 处理器控制，运行速度更快，系统更稳定； 12. 支持一键快速查询功能，方便察看矩阵的切换状态； 13. 具有掉电记忆功能带有断电现场保护，上电自动恢复关机前状态； 14. 标准机架安装的金属机箱。 15. 采用国际通用的标准宽电压输入电源，电网电压在 100V—250V 之间波动，都能保证稳定的输出，极大提高了系统的可靠性和稳定性，16 系列最大功耗 55W，32 系列最大功耗 100W。 16. 全贴片 SMT 工艺，特有 ESD 静电保护功能； 17. 数字信号运用了点对点无损传输方式，有力保证了图像信号的高保真输出； 18. 电讯级核心数字交换芯片，具有超强的抗干扰及全天候工作能力；19. 机架安装：标准 3-12U ； 20. 带宽：5.25Gbps 增益：0dB 21. 位时钟抖动：						

		<0.15Tbit 22. 位上升时间：<0.3Tbit（20%--80%） 23. 位下降时间：<0.3Tbit（20%--80%） 24. 最大传输延时：5nS 25. 切换速度：200ns（最长时间） 26. 串行控制接口：RS-232, 9-针公 D 型 接口,波特率：9600, 数据位 8 位， 停止位 1, 无奇偶校验；2 = RX, 3 = TX, 5 = GND 27. 以太网控制接口（选配）：RJ-45 母接口,TCP/IP Server 或 UDP 模式,自适应 10M 或 100M,全双工 品牌：SONES 型号：SC-3232H						
11	高清摄像机	1、智能教学跟踪：内置领先的图像识别与跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或者跟踪主机，也可实现对目标稳、准、快的跟踪； 2、抗干扰能力强：更多更灵活的识别屏蔽区设置，使得跟踪目标一旦锁定，不受其它运动目标或投影仪等干扰的影响； 3、跟踪平稳：动作灵敏度可调节，跟踪目标小幅移动以及手部等动作不会造成摄像机的误操作； 4、环境适应性强：跟踪效果不受教室大小、形状和座席布置的影响； 5、超宽动态曝光功能：避免了投影仪等强光背景下跟踪目标变暗的问题； 6、多种跟踪模式：支持多种跟踪模式切换（跟踪模式、电影模式和区域跟踪模式） 7、超高清：采用 1/2.5 英寸高品质 4K CMOS 传感器，呈现清晰逼真的超高清视频，生动的展现人	广州	广州市昇博电子科技有限公司	3	台	3560.00	10680.00

		物的表情和动作； 8、EPTZ 功能：支持 3 倍电子变倍，同时支持 EPTZ 控制； 9、低噪声高信噪比：低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比，即便在超低照度情况下，依然保持画面干净清晰； 10、多种视频压缩标准：支持 H.265、H.264、MJPEG； 11、多种视频输出接口：支持 HDSDI 等多种方式输出视频； 12、支持多码流输出：支持四码流，同时输出特写主码流、特写子码流、全景码流和板书码流； 13、支持 POE：即一条网线同时实现传输供电、控制、视频信号，从而简化接线安装； 14、安装多样化：自由选择安装定位，支持正装和倒装安装方式； 15、控制接口网络化：产品的控制信息实现网络化传输，满足各种场景的产品连接布署； 16、应用场所多：教学录播、远程互动教学等应用场景。						

		品牌：SONBS 型号：SC-HD14(12)						
12	录播一体机	1. 系统结构：一体嵌入式结构；1U 机架式全铝机箱；1 个内部 3.5 寸 SATA 盘位； 2. 视频采集：硬件采集方式；视频输入接口：HDMI*5 (任意选 2 路 4KP30 其余 1080P60)； 3. 输入分辨率：640x480 ~ 3840x2160，支持自动侦测分辨率及帧率功能，不但支持常见的 4k,1080P60/50,1024x768@60fps 等常见的分辨率，也支持 1080P25/P30 等分辨率； 4. 支持 4K H265 或 H264 编码及解码； 5. 支持 1 个 USB3.0 接 U 盘及移动硬盘，1 个 USB2.0 接鼠标，不用接网络即可直接操控本地回放及文件导出等操作； 6. 支持外接 13 寸或 23 寸触摸屏显示图像及触控，实现所见及所得的导播效果；支持 VGA 及 2 个 HDMI 输出，HDMI 支持 4KP60 帧输出； 7. 网络流煤体延时：＜＝1 秒； 8. 录制格式：MP4； 9. 录播功能：同步录制 / 同步直播 / 在线点播 / 远程导播 / 本地导播/互动录播； 10. 录播模式：多流多画面(资源模式) / 单流单画面(电影模式)/单流多画面(画中画)； 11. 支持一路 rtsp/ts 流解码，分辨率支持 4k，解码流可进行导播后录制,直播及点播，支持解码流全屏显示及声音单独输 12. 支持 rtmp/http ts/udp ts/rtsp 直播协议，内嵌	广州	广州市昇博电子科技有限公司	1	台	7750.00	7750.00

		rtmp server 功能，不需要安装 fms/red5 等服务端软件直接实现网页直播； 13. 支持浏览器直接观看直播并不用装插件，支持 html5 点播； 14. 提供远程导播软件，可实时监控 4 画面并实时导播一路导播流，并实时录制，且同时支持网页按纽导播； 15. 支持叠加 4 标字幕，每行字幕可设置开关，字体大小，色彩，坐标，并能支持中英文； 16. 支持透明背景 logo 图片叠加，支持自动叠片头片尾； 17. 每路录制文件及直播流均支持 1080p60 帧 H265 或 H264 编码，帧率提高一倍从而可使效果得到极大的提升，彻底消灭切帧现象；HDMI 支持 4k 分辨率及 4k 分辨率直播，录制及点播； 18. 支持开机就录，硬盘录满会自动循环覆盖时间最老文件，支持自动分段且分段时间可设置，彻底实现无人值守的全自动录播；支持 ftp 自动上传至指定帐号及密码的 ftp 服务器； 19. 程序固化在内置芯片中，稳定高效，使用嵌入式 Linux 系统，不会中毒，可随时断电及长时间开机。用户可自行安装硬盘，彻底摆脱售后烦恼；支持 MP4 录制实时保护，断电文件可自动恢复； 20. 支持多级用户管理，分管理员用户和一般用户； 21. 提供 android 及 apple 版本的 APP，APP 用户及密码由管理员设置，支持 200+用户，APP 支持实时观看直播及 vod 点播，端对端延时小于 3 秒，						

		观看页面可直接切换任意通道观看； 品牌：SONBS 型号：SL-1000T						
13	视频会议终端	分辨率：1080P，接口：多端口，视频输入：8 路，图像传感器：1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器，信噪比>55，光学变倍：12 倍，镜头：120°广角 品牌：SONBS 型号：SV-HD903(D)+SC-HD03(12)	广州	广州市昇博电子科技有限公司	2	台	9800.00	19600.00
14	LED 显示屏控制器	实现千兆网口输出点对点显示；自动信源搜索：支持设备默认开启自动信源搜索功能； 3D 同步信号输入、输出接口：发送卡支持处理 3D 信号； 音频设备接入：发送卡支持音频设备接入，具备音频输入、输出接口；光感扩展：发送卡具备光感传感器扩展接口，无需增加多功能卡即可实现光感调节功能；双模式遥控器扩展接口：具备红外及 USB 射频 WIFI 扩展接口，双模式支持遥控器远程操作控制；带载能力强：大于 1000 万像素；支持遥控控制，屏幕显示遥控 UI 菜单；场景管理：支持场景自定义，多种场景任意切换；支持 8 级多设备统一级联管理 ,实现统一操控；3840 Hz 高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅；视频输入接口：HDMI1.4*1+DVI*1；视频输入分辨率：总分辨率不超过 260W@60，可自定义分辨	中国	北京凯视达科技股份有限公司	1	套	36400.00	36400.00

		率，最大支持分辨率：2048*1269@60Hz，最小支持分辨率：320*180@60Hz；视频输入极限宽度：320~4096；视频输入极限高度：180~4096；LED带载输出接口：千兆网口*8； LED带载输出分辨率：单网口带载65W，最大带载520万像素，可自定义分辨率；视频输出极限宽度：480~7680；视频输出极限高度：270~4320；音频输入接口：HDMI内嵌*1+LINE IN 3.5mm*1；音频输出接口：HDMI环通输出内嵌*1+LINE OUT 3.5mm*1 其他接口：HDMI1.4*1（视频环通输出）、10M/100M/1000M自适应以太网口*2（级联管理使用）、SYNC 3D接口*1、3.5mm IR输入*1、串口*1、光感航空头*1、USB2.0*2；电源：100～240 VAC, 50/60 Hz；整机功耗：≤31W； 品牌：凯视达 型号：KSV16C						
15	LED全彩主显示屏	像素结构：1R1G1B；封装方式：SMD；像素间距：1.25mm；像素密度：≥640000点/㎡； 模组分辨率：不低于256×128；白平衡亮度：≥500 cd/㎡；色温：3000-10000 K可调； 可视角：160°(H)/160°(V)；对比度：3000：1； 色度均匀性：±0.003Cx，Cy之内； 亮度均匀性：≥97%；驱动方式：恒流驱动； 换帧频率：60 Hz； 刷新率：3840 Hz；灰度等级：最大支持16 bit； 峰值功耗：≤450W/㎡；	中国	山西高科华杰光电科技股份有限公司	14.75	平方	14750.00	217562.50

		平均功耗：≤150W/㎡；供电要求：200~240 VAC ± 10% ；工作温度：-10 ℃ ~ 40 ℃； 工作湿度：10%~80% RH（无冷凝水）；存储温度：-20 ℃ ~ 60 ℃；存储湿度：10%~85% RH（无冷凝水）；含安装 LED 全彩主显示屏所需的其他配套设备及支架等所有项目。 品牌：高科 型号：H1.25						
16	集中控制中央控制器	1. 支持 RTC 实时时钟模块，在 UI 上显示年月日时分秒显示。 2. 控制软件同时支持平板电脑、信创、windows 电脑等，并且它们的界面完全相同，方便用户使用。可同时使用多种方式，互为备份，提升项目可靠性。 3. 除 app 外，同时支持浏览器 Web 网页方式，用户可以通过网页对各个控制口连接的设备进行控制，编程软件可以在网页上，任意添加被控设备和增加删除按钮。打开控制网页时，必须先输入密码进行登录。 4. 支持双向反馈，界面可显示串口及网口被控设备的状态，支持脚本代码程序，可用代码程序处理被控设备的反馈协议。 5. 多屏联动同步，支持多台平板电脑及电脑同时控制，一台终端(电脑)的操作结果会自动同时更新显示到别的终端（电脑）上，状态值由主机保存，控制终端（平板电脑）关闭后重新打开时，软件	广州	广州市昇博电子科技有限公司	1	台	2820.00	2820.00

		自动和主机同步，保证显示的开关状态、数值等为当前的实际值。 6. 可视化预览在平板电脑操作界面嵌入网页，嵌入视频播放组件，可播放常见种类的视频文件，也可以显示摄像头等的 RTSP\RTMP\HTTP 视频流图像。 7. 支持电脑脚本语言，用户可在现场编写和下载脚本程序，以实现更高级的逻辑控制功能，比如实现校验和计算。 8. 支持端口间的数据相互转发，比如串口 1 收到的数据，可以从其它串口或网络输出，网络收到的数据也可从串口输出。 品牌：SONBS 型号：BC-5000D						
17	无线路由器	内存容量：≥256MB，5G MIMO 技术，2x2 MIMO；支持 IPv6；无线协议：WiFi 6，无线速率：1800M；LAN 输出口：千兆网口，支持 APP 控制，WAN 千兆网口， 内置天线；2.4G MIMO 技术，2x2 MIMO；LAN 口数量：4 个 品牌：锐捷 型号：RG-EW3000GX	福建	锐捷网络股份有限公司	1	台	620.00	620.00
18	无线平板触控终端	处理器主频：2.0GHZ；电池容量：6000mAh；屏幕：10.5 英寸，前置摄像头：800W，可插卡，网	中国	华为终端有限公司	1	台	5800.00	5800.00

		络类型：WIFI 品牌：华为 型号：MatePad Air Z						
19	红外发射棒	用于搭配 MT 系列中控主机控制红外设备。 品牌：SONBS 型号：定制	广州	广州市昇博电子科技有限公司	2	个	260.00	520.00
20	音视频线缆组合地插	标配，3C 额定电压范围：50V 以上 440V 及以下 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	2	对	120.00	240.00
21	电源时序器	1.8 路电源时序开关　2. 每路电源面板上单独控制开/关　3. 面板按键锁定　4. 液晶显示屏电压显示 5. Rs232、Rs485 连接中控　6. 多台本款机器级联　7. 可外接延长线，延伸到机柜上控制双面板+SMT 表面贴片工艺，30A 大电流继电器 13A 高精度磷铜输出万能插座确保产品超高品质。进线采用具有 CCC 认证的国标 4 平方 RVV 软电缆 输入电压范围（180V-250V） 机器每路输出配置单独控制开关。 品牌：SONBS	广州	广州市昇博电子科技有限公司	1	台	1180.00	1180.00

		型号：BD-AA10C						
22	机柜	19”标准机柜，42U 品牌：图腾 型号：G26642	江苏	图腾电子设备（昆山）有限公司	1	台	2160.00	2160.00
四	访客管理子系统							
1	访客管理软件	1、访客预约概览：支持展示访客今日在访人数、即将来访人数、已离访人数等； 2、访客基础配置：支持自定义新增访客预约信息及字段是否必填，任意调整字段顺序、位置；支持自定义配置访客单模板，并且可以预览排布效果； 3、访客审核标准配置：访客审核标准自定义，移动端审核、访客机审核等按需调整，满足不同访客场景下的业务需求；自定义审核标准支持配置审核对象，支持批量设置审核对象； 4、访客区域配置：访客区域自定义配置，可授权门禁、可视对讲等；访问区域精细化权限管控，按被访人部门实现权限隔离； 5、访客机现场登记预约：支持二代身份证、军官证、学生证、驾驶证、护照、港澳通行证、台胞证等扫描登记；支持对来访人员进行实时图像抓拍； 6、访客记录查询：支持列表展示访客通行记录，支持按开始时间、结束时间、访客姓名、通行方式、通行结果查询通行记录；访客异常信息记录展示，支持展示访客进入非指定区域后被智能设	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	16300.00	16300.00

		备抓拍的相关信息； 品牌：大华 型号：DH-ICC-Common-Visitor						
2	人证对比访客管理终端	设备支持人证（身份证）比对功能，即将访客现场抓拍的人脸照片与身份证人脸小图进行比对，验证是否为本人，比对时间≤1s；支持搭配打印底座使用，或通过 USB 接口外接打印机，完成访客凭条打印功能；记录查询：可查看访客记录，支持按姓名、身份证号查询，并可通过 U 盘导出访客记录 ISC 版支持访客预约功能，支持微信公众号、企业微信、钉钉等多种途径进行线上预约单屏型号支持自助访客登记功能 处理器主频：4 核，最大 2.0GHz 操作系统：android11 尺寸：≥10.1 英寸+≥15.6 英寸 分辨率：≥15.6 寸，1920*1080； ≥10.1 寸，1280*800 类型：LCD 屏 操作方式：双屏型号：1 个触摸屏，1 个显示屏 像素：200W 镜头数量：2 个，1 个可见光，1 个红外光 音频输入：不支持 音频输出：内置扬声器 音量调节：本机或软件调节 音频压缩标准：G.711U 音频压缩码率：64Kbps 音质：数字降噪 有线网络：10M/100/1000M 自适应 Wi-Fi：支持 3G/4G：支持 网口：1 个 RS-485：1 个 韦根：否 门锁输出：1 个 开门按钮：否 门磁输入：否 IO 输入：1 个 IO 输出： 防拆：否 USB：3 个 TF 卡：不支持 SIM 卡：1 个 PSAM 卡：否 卡片容量：NA 人脸容	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	6560.00	6560.00

		量：NA 指纹容量：NA 事件容量：30 万条访客记录 读卡类型：M1 卡/IC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号/内容 读卡频率：13.56MHz 读卡距离：0~3cm，M1 卡 、CPU 0~4cm 读卡时间：<1 秒 人脸比对时间：＜1 秒 按键：开关键按键 补光灯：人脸镜头红外补光灯，底部摄像头白光补光灯 指示灯：支持红绿双色 工作温度：-10℃~+50℃ 工作湿度：10%-90% 使用环境：室内 安装方式：桌面式 二维码识别：支持 真人检测：支持 视频预览：支持 对讲功能：不支持 广告播放：支持 语音播报：支持 多重认证：不支持 校时功能：支持 品牌：大华 型号：DH-ASV2001B						
3	访客临时卡发卡机	支持声音提示，电源 220V 或者 DC 5V,读卡距离 1cm,读卡类型： ID 卡 IC 卡，材质 PVC,接触式读卡 品牌：大华 型号：DH-ASM100A-C	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	台	570.00	570.00
4	访客 CPU 卡	访客 CPU 卡 标配 品牌：大华	中国	浙江大华技术股份有限公司	50	张	14.00	700.00

		型号：MW5108 (SM_CPU)						
5	线缆等辅材	线缆等辅材 标配 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	1	项	560.00	560.00
五	售检票管理系统				1	套		
1	自助售取票机	43 寸立式自助取票机 可实现购票、取票触摸广告屏 可精准投放广告 可通过后台进行设备管理、售票情况远程监控、报表分析等 可作为乘车票、景点入园票、演出票等主要配置模块 定制机柜工控主机 43 寸触摸显示器 二维码扫描仪 票纸打印机 身份证卡读卡器 品牌：沃太智能 型号：SC-P20	上海	上海沃太智能科技有限公司	1	台	29500.00	29500.00
2	手持检票机	1) 功能：安卓系统，android11 以上版本 支持 4G 卡 支持前后摄像头扫码 专用扫码模块 身份证信息读取 待机时间≥2 天 可核销订单门票 2) 性能：操作系统版本 Android11 以上版本 CPU 性能不低于 1.1GHz 内存性能不少于 1GBDDR3 闪存性能 8GB EMMC LCD 液晶显示器性能不小于 IPS 5 英寸，分辨率 720X1280 触摸屏性能电容式多点触摸屏 摄像头性能：置摄像头不低于 30 万像素，带 LED 闪光灯辅助，自动对焦 二维码/条码识读头性能：嵌入式硬解码模块 IC 读卡器 兼容加密 IC 卡，智能 IC 卡 符合	福建	新大陆数字技术股份有限公司	4	台	2940.00	11760.00

		ISO7816 标准 RFID 读卡器（NFC） 需满足非接触式 数字音频功放性能满足高效 DSP 处理，SD 音效，单声道输出 进口低功耗，58MM 热敏打印机芯 通讯制式及频段 支持 LTE-FDD（B1/B3/B8）支持 LTE-TDD（B38/B39/B40/B41） 支持 WCDMA（B1/B8） 支持 TD-SCDMA（B34/B39） 支持 EVDO/CDMA（BC0） 支持 GSM（900/1800MHz）支持 WiFi（802.11b/g/n 2402-2482MHz） 支持 BT4.1（LE 2402-2480MHz） 支持 GNSS（GPS/GLONASS/北斗） 外部接口 USB 接口（1 个 OTG） TF 卡，支持 32G 卡 满足 DC 插座（DC 5V） 支持直插式 SIM 卡 电池组 待机时间大于 48h 品牌：新大陆 型号：MT90						
六	建筑设备监控系统							
1	管理服务器	CPU:四核 3.1-4.6GHz 32G 内存|2×1T SSD 固态|RAID1; 品牌：联想开天 型号：KT301h G3	中国	联想开天信息技术有限公司	1	台	8580.00	8580.00
2	服务器操作系统软件	根据系统所需配套服务器专业操作系统及软件工具包等	天津	麒麟软件有限公司	1	套	495.00	495.00

		品牌：麒麟 型号：麒麟 V10 SERVER 版						
3	服务器数据库软件	根据系统所需配套数据库平台等 品牌：正泰泰杰赛 型号：定制	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	套	6980.00	6980.00
4	建筑设备管理系统专用软件	1、基于 B/S 架构，方便用户根据需要选择弹性服务器部署； 2、设备监控：对空调、新风、送排风、给排水、环境监测、风机盘管、冷热源、多联机、电梯各个子系统进行监测、控制与记录； 3、列表查询：支持各个子系统设备数据的列表分类显示及控制功能，支持数据筛选； 4、电子地图：支持上传自定义底图，支持添加设备，移动设备，删除设备，点击设备图标可以查看设备详情； 5、场景配置：支持场景设定，用户可以自由选择执行设备及执行动作，适应不同需求； 6、定时配置：支持定时设定，用户可以自由选择执行设备、执行时间及执行动作，适应不同需求； 7、权限控制：控制对系统的访问权限，确保只有授权人员能够进行操作，保障数据传输和存储的安全性，防止数据泄露和非法访问。 8、历史数据：各类参数可记录存储在数据库中，以备后期查询，分析，统计。用户可设置查询条	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	套	28450.00	28450.00

		件，查找历史库中目标信息，并可生成历史曲线； 9、告警管理：系统支持配置各类告警级别、告警方式，当设备触发报警条件时，系统自动弹出重要报警，并且支持多种形式的告警推送； 10、消息通知：支持短信、邮件、语音通知； 11、通讯状态：系统支持以树形的方式展示设备的通讯状态，通过颜色可以快速区分在线和离线的设备，实现离线设备快速定位，同时设备离线也可以联动报警，第一时间可以通知到相关人员； 12、操作日志：随时记录不同账号的操作记录，方便对特殊操作行为进行定位。 品牌：正泰泰杰赛 型号：WEBVISION(楼控-500)						
5	管理工作站	CPU：不小于 8 核，主频不小于 2.8GHz 硬盘：不小于 1TG SATA+512GB SSD 内存：不小于 16GB 显卡：不小于 2GB 显存独立显卡 系统：预装所需的专业版操作系统 安装方式：塔式 显示屏：分辨率 1080P(1920*1080) 品牌：联想开天 型号：开天 E50Z	中国	联想开天信息技术有限公司	1	台	6400.00	6400.00
6	工作站操作系统软件	根据系统所需配套专业版操作系统及软件工具包等	天津	麒麟软件有限公司	1	套	6400.00	6400.00

		品牌：麒麟 型号：麒麟桌面级 V10						
7	高级报警功能包	包含数据接口接入开发服务等 品牌：正泰泰杰赛 型号：定制	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	套	28700.00	28700.00
8	★打印机**注：1.投标人需提供所投产品获得国家认可的认证机构出具的处于有效期内的节能产品认证证书材料，否则作无效投标文件处理。2.请上传至“与评审相关的其他符合证明文件材料”模块中，若未上传至相应模块，导致投标文件被误读或查找不到，后果由投标人承担。**	A4 激光打印机，双接口设计：USB/网络等 品牌：奔图 型号：P2509NW	珠海	珠海奔图电子有限公司	1	台	955.00	955.00
9	组合型 DDC 控制器	组合式控制器， 内建处理器及 IO 处理单元，可扩展 I/O 模块 3 个 电源：DC24V，功耗<6W 防护等级：IP40，安装方式：标准 DIN35 导轨安装 处理器主频 300Mhz，RAM64MB，FLASH128MB 开关输入：12 路，干接点，光耦隔离，LED 状态	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	3	台	2620.00	7860.00

		指示 开关输出：6 路，继电器，10A，LED 状态指示 模拟输入：6 路，电压（0~10V）/电流（0~20mA）/温度电阻（NTC10K） 模拟输出：4 路，电压（0~10V） 串行接口：2 路 RS-485，支持上、下行自由口通讯， 通信接口：1 路以太网，上行支持 ModbusTCP，OPCDA 功能说明：（1）支持微信小程序，离线进行数据监测和控制（2）全系列模块在-30℃~+80℃高低温极值下连续工作超过 4 小时。（3）全系列模块在（40±2℃）90%~95%潮湿环境下连续工作超过 48 小时。 品牌：正泰泰杰赛 型号：FBC-8448						
10	数字量 DDC 控制器	组合式控制器， 内建处理器及 IO 处理单元，可扩展 I/O 模块 3 个 电源：DC24V，功耗<6W 防护等级：IP40，安装方式：标准 DIN35 导轨安装 处理器主频 300Mhz，RAM64MB，FLASH128MB 开关输入：20 路，干接点，光耦隔离，LED 状态指示 开关输出：8 路，继电器，10A，LED 状态指示 串行接口：2 路 RS-485，支持上、下行自由口通	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	5	台	2450.00	12250.00

		讯， 通信接口：上行支持 ModbusTCP，OPCDA 功能说明：（1）支持微信小程序，离线进行数据监测和控制（2）全系列模块在-30℃~+80℃高低温极值下连续工作超过 4 小时。（3）全系列模块在（40±2℃）90%~95%潮湿环境下连续工作超过 48 小时。 品牌：正泰泰杰赛 型号：FBC-1248						
11	组合型 IO 模块	IO 扩展处理单元 电源：DC24V，功耗<8W 开关输入：12 路，干接点，光耦隔离，LED 状态指示 开关输出：6 路，继电器，10A，LED 状态指示 模拟输入：6 路，电压（0~10V）/电流（0~20mA）/温度电阻（NTC10K） 模拟输出：4 路，电压（0~10V） 功能说明： （1）全系列模块在-30℃~+80℃高低温极值下连续工作超过 4 小时。 （2）全系列模块在（40±2℃）90%~95%潮湿环境下连续工作超过 48 小时。 品牌：正泰泰杰赛 型号：FBC-8448	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	4	台	2620.00	10480.00

12	数字量 IO 模块	IO 扩展处理单元 电源：DC24V，功耗<6W 防护等级：IP40，安装方式：标准 DIN35 导轨安装 开关输入：20 路，干接点，光耦隔离，LED 状态指示 开关输出：8 路，继电器，10A，LED 状态指示 功能说明：（1）全系列模块在-30℃~+80℃高低温极值下连续工作超过 4 小时。（2）全系列模块在（40±2℃）90%~95%潮湿环境下连续工作超过 48 小时。 品牌：正泰泰杰赛 型号：FBC-1248	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	2	台	1550.00	3100.00
13	CPU 模块	电源：DC18-30V 、功耗：<4W 状态指示：电源、运行、网口、串口、CAN 防护等级：IP20，安装方式：标准 DIN35 导轨安装 CPU 主频：300MHz、RAM：64MB、Flash：128MB 总线接口：1 路 CAN，支持最高速率 1Mbps 串行接口：2 路 RS-485，支持上、下行自由口通讯， 通信接口：1 路以太网，上行支持 ModbusTCP，MQTT，OPCDA；支持 OTA 扩展性：可扩展 I/O 模块 32 个，数字量点位：<=512、模拟量点位：<=256 功能说明：（1）全系列模块在-30℃~+80℃高低	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	个	6750.00	6750.00

		温极值下连续工作超过 4 小时。（2）全系列模块在（40±2℃）90%~95%潮湿环境下连续工作超过 48 小时。（3）支持掉电保存 2KB 品牌：正泰泰杰赛 型号：FBE200						
14	电源模块	IO 电源供应单元 输入电压：AC85~220V，输入频率：47~63Hz 输出电压：DC24V，输出电流 1.1A，输出功率：25W 防护等级：IP50，安装方式：标准 DIN35 导轨 品牌：正泰泰杰赛 型号：SMC-DC-24	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	个	770.00	770.00
15	8 路数字量输入模块	IO 数字量扩展处理单元 尺寸：W108xH112xD62（mm），电源：DC24V，功耗<2W 防护等级：IP20，安装方式：标准 DIN35 导轨安装 开关输入：8 路，干接点，光耦隔离，状态显示； 功能说明： （1）全系列模块在-30℃~+80℃高低温极值下连续工作超过 4 小时。 （2）全系列模块在（40±2℃）90%~95%潮湿环境下连续工作超过 48 小时。	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	个	775.00	775.00

		品牌：正泰泰杰赛 型号：IO-1200						
16	16 路数字量输入模块	IO 数字量扩展处理单元 尺寸：W108xH112xD62（mm），电源：DC24V，功耗<2W 防护等级：IP50，安装方式：标准 DIN35 导轨安装 开关输入：16 路，干接点，光耦隔离，状态显示； 功能说明：（1）全系列模块在-30℃~+80℃高低温极值下连续工作超过 4 小时。（2）全系列模块在（40±2℃）90%~95%潮湿环境下连续工作超过 48 小时。 品牌：正泰泰杰赛 型号：IO-1200	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	2	个	670.00	1340.00
17	8 路数字量输出模块	IO 数字量扩展处理单元 尺寸：W108xH112xD62（mm），电源：DC24V，功耗<5W 防护等级：IP50，安装方式：标准 DIN35 导轨安装 开关输出：8 路，继电器，5A，状态显示； 接线方式：通道独立接线模式(默认)/通道共地接线模式(可选) 功能说明：（1）全系列模块在-30℃~+80℃高低温极值下连续工作超过 4 小时。（2）全系列模块在（40±2℃）90%~95%潮湿环境下连续工作超过	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	个	1270.00	1270.00

		48 小时。 品牌：正泰泰杰赛 型号：IO-1608						
18	16 路数字量输出模块	IO 数字量扩展处理单元 尺寸：W108xH112xD62（mm），电源：DC24V，功耗<5W 防护等级：IP50，安装方式：标准 DIN35 导轨安装 开关输出：16 路，继电器，5A，状态显示 功能说明：（1）全系列模块在-30℃~+80℃高低温极值下连续工作超过 4 小时。（2）全系列模块在（40±2℃）90%~95%潮湿环境下连续工作超过 48 小时。 品牌：正泰泰杰赛 型号：IO-1608	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	个	1090.00	1090.00
19	8 路模拟量输入模块	IO 模拟量扩展处理单元 尺寸：W108xH112xD62（mm），电源：DC24V，功耗<2W 防护等级：IP50，安装方式：标准 DIN35 导轨安装 模拟输入：8 路，电压（0~10V）/电流（0~20mA）/温度电阻（NTC10K），状态显示； 功能说明：（1）全系列模块在-30℃~+80℃高低温极值下连续工作超过 4 小时。（2）全系列模块	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	2	个	1175.00	2350.00

		在（40±2℃）90%~95%潮湿环境下连续工作超过48小时。 品牌：正泰泰杰赛 型号：IO-0804						
20	4路模拟量输出模块	IO模拟量扩展处理单元 尺寸：W108xH148xD62（mm），电源：DC24V，功耗<2W 防护等级：IP50，安装方式：标准DIN35导轨安装 模拟输出：4路，电压（0~10V），状态显示； 功能说明：（1）全系列模块在-30℃~+80℃高低温极值下连续工作超过4小时。（2）全系列模块在（40±2℃）90%~95%潮湿环境下连续工作超过48小时。 品牌：正泰泰杰赛 型号：IO-0804	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	2	个	1175.00	2350.00
21	模块连接端子	模块总线专用连接器 品牌：正泰泰杰赛 型号：FPP-2A	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	2	对	34.00	68.00
22	协议转换模块	电源：DC12-48V，功率：<2W 下行接口：1路RS485/422/232，上行接口：1路以太网	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	8	个	1440.00	11520.00

		处理模式：数据整理，协议转换，数据容量：512个 16 位数据 品牌：正泰泰杰赛 型号：SMC-EC00						
23	协议转换模块	电源：DC12-48V，功率：≤2W 下行接口：4 路 RS485/422/232，上行接口：1 路以太网 处理模式：数据整理，协议转换，数据容量：1024个 16 位数据 品牌：正泰泰杰赛 型号：TNC240	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	个	3830.00	3830.00
24	室内自控专用控制箱（含电源）	电源：AC220V，防护等级：IP54 外壳材质：铁，安装方式：壁挂/落地，默认壁挂 成套电器：空气开关/插座/保险丝/电源接线端子/零排/配套电源 配套电源尺寸：L90xW52.5xH58.5 (mm)，输入电源：AC220V 配套电源输出电压：DC24V，输出功率：60W， 安装方式：DIN35 导轨 工作环境：-30~+70℃ 品牌：正泰泰杰赛 型号：SMC-CP3	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	8	个	1240.00	9920.00

25	室内自控专用控制箱（含电源）	电源：AC220V，防护等级：IP54 外壳材质：铁，安装方式：壁挂/落地，默认壁挂 成套电器：空气开关/插座/保险丝/电源接线端子/零排/配套电源 配套电源尺寸：L90xW52.5xH58.5 (mm)，输入电源：AC220V 配套电源输出电压：DC24V，输出功率：60W， 安装方式：DIN35 导轨 工作环境：-30~+70℃ 品牌：正泰泰杰赛 型号：SMC-CP2	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	2	个	1350.00	2700.00
26	执行机构 专用电源	电源：AC220V，输出电压：AC24V，输出功率：100VA，安装方式：螺丝固定 工作环境：-30～+70℃，20～90%无冷凝 品牌：正泰泰杰赛 型号：SMC-DC-24	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	4	个	460.00	1840.00
27	多参数环境探测器	电源：DC 12~24V 输出信号：Modbus RS-485，9600bps 量程：PM：0~1000μg/m3；（可检测PM2.5PM1.0//PM10 三个参数） CO2：400~5000ppm，±50ppm ±3%读数；温度：-40～100℃，±0.3℃；湿度：0～99%RH，±3%RH；甲醛：0~1.5mg/m³ 工作温度：-10 ° C～50℃ 0%RH~95%RH 安装方式：壁挂/吸顶	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	26	个	1440.00	37440.00

		品牌：正泰泰杰赛 型号：SAQ1B20						
28	液位开关	电源：无源 输出信号：触点信号，量程：0.3~3m 工作温度：0℃-60℃，5%-95%无冷凝 防护等级：IP65，安装方式：法兰介质，介质：水 品牌：正泰泰杰赛 型号：SLY03	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	4	个	108.00	432.00
29	水管压差开关	电源：DC24V 输出信号：4~20ma，量程：0~16bar ± 0.5%F.S 工作温度：-20℃~85℃ 防护等级：IP65，安装方式：开孔焊接底座，螺纹安装，耐压：1.6Mpa 品牌：正泰泰杰赛 型号：SWPA421	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	个	645.00	645.00
30	水管温度传感器	电源：无源 温度信号：NTC10K，量程：-20℃-120℃ ± 1.5℃ 安装方式：开孔焊接底座，螺纹安装，耐压：1.6Mpa 品牌：正泰泰杰赛 型号：SWTNT1	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	2	个	290.00	580.00

31	水管流量传感器	电源：DC24V 输出信号：4-20mA/RS485，量程：0~64m/s；管径范围：DN50-700 安装方式：外敷式，介质：水、海水、污水、酒精、各种油类能传导超声波的单一、均匀、稳定的液体 品牌：正泰泰杰赛 型号：PFT-TAN-B111-S	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	个	4550.00	4550.00
32	水流开关	电源：无源 输出信号：触点信号，最大工作压力 1MPa 液体温度：　0-120℃ 环境温度：0-60℃ 防护等级：IP53，安装方式：开孔焊接底座，螺纹安装 品牌：正泰泰杰赛 型号：SWFS25	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	2	个	192.00	384.00
33	风阀执行器(开关型)	电源：DC24V 输入信号：开、关触点，　反馈信号：开、关触点， 扭矩：10Nm 工作温度：-30℃~80℃　95%RH，无凝露 品牌：正泰泰杰赛 型号：SDA10003	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	3	个	515.00	1545.00

34	风阀执行器(调节型)	电源：DC24V 输入信号：0-10v，　反馈信号：0-10v，　扭矩：10Nm 工作温度：-30℃~80℃　95%RH，无凝露 品牌：正泰泰杰赛 型号：SDA10014	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	8	个	675.00	5400.00
35	风管湿度探测器	电源：DC24V 输出信号：4~20ma，量程：0℃-50℃ ± 0.4℃ （默认），可跳针修改为-40℃-60℃。 湿度：4-20ma，量程：0%RH-100%RH ± 3%RH 防护等级：IP65，安装方式：风道式 品牌：正泰泰杰赛 型号：SDTH3A100	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	3	个	476.00	1428.00
36	风道温湿度传感器	电源：DC24V 输出信号：4~20ma，量程：0℃-50℃ ± 0.4℃ （默认），可跳针修改为-40℃-60℃。 湿度：4-20ma，量程：0%RH-100%RH ± 3%RH 防护等级：IP65，安装方式：风道式 品牌：正泰泰杰赛 型号：SDTH3A100	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	7	个	535.00	3745.00
37	风管二氧化碳浓度探测器	电源：DC24V 输出信号：4~20ma，量程：0-2000ppm ± 10%F.S	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	4	个	955.00	3820.00

		工作温度：0 ° C~50℃ 0~95%无冷凝 安装方式：风道插入" 品牌：正泰泰杰赛 型号：SDCD010						
38	风管压差开关	电源：无源 输出信号：触点信号，量程：30-300pa/50-500pa 工作温度：-20℃~85℃ 5~95%无冷凝 防护等级：IP54，安装方式：垂直安装 品牌：正泰泰杰赛 型号：SPDS1	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	14	个	152.00	2128.00
39	风管防冻开关	电源：无源 输出信号：触点信号，量程：1℃~7.5℃ ± 1%F.S 工作温度：-40℃~85℃ 5~95%无冷凝 防护等级：IP54，安装方式：风道式 品牌：正泰泰杰赛 型号：STCL3	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	7	个	515.00	3605.00
40	线缆等辅材	标配 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	1	项	400.00	400.00
七	建筑能效监管系统							

1	管理服务器	CPU:四核基础频率≥3.1GHz 最大睿频≥4.6GHz ；32G 内存；2×1T SSD 固态；支持 RAID1； 品牌：联想开天 型号：KT301h G3	中国	联想开天信息技术有限公司	1	台	11550.00	11550.00
2	服务器操作系统软件	根据系统所需配套服务器专业操作系统及软件工具包等 品牌：麒麟 型号：麒麟 V10 SERVER 版	天津	麒麟软件有限公司	1	套	6450.00	6450.00
3	服务器数据库软件	根据系统所需配套数据库平台等 品牌：正泰泰杰赛 型号：定制	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	套	4160.00	4160.00
4	建筑能效监管系统专用软件	1、基于 B/S 架构，方便用户根据需要选择弹性服务器部署； 2、表具列表：监测表具实时收集能耗数据，可查看表具在线状态、表具用量详情； 3、分时统计：支持日统计、月统计、年统计的数据查询； 4、数据报表：能够根据能源类型、分组类型、不同地址和自定义时间段等查询条件，查询分、时、日、月的表具用量； 5、能耗总览：展示项目整体用能情况，支持同比、环比数据分析，支持自定义时间查询不同阶段的	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	套	26450.00	26450.00

		整体用能情况； 6、报警配置：可以对表具设置报警阈值，方便监测异常能耗情况出现； 7、分组管理：支持自定义创建能源分组并将不同的设备划分到不同的组别中，以便进行集中监测或管理； 8、能耗分项：支持设置表具的能耗分项，便于不同分项用能之间的数据分析； 9、权限控制：控制对系统的访问权限，确保只有授权人员能够进行操作，保障数据传输和存储的安全性，防止数据泄露和非法访问； 品牌：正泰泰杰赛 型号：WEBVISION(能效-200)						
5	管理工作站	CPU：不小于 8 核，主频不小于 2.8GHz 硬盘：不小于 1TG SATA+512GB SSD 内存：不小于 16GB 显卡：不小于 2GB 显存独立显卡 系统：预装所需的专业版操作系统 安装方式：塔式 显示屏：分辨率 1080P(1920*1080) 品牌：联想开天 型号：开天 E50Z	中国	联想开天信息技术有限公司	1	台	5460.00	5460.00
6	工作站操作系统软件	根据系统所需配套专业版操作系统及软件工具包等	天津	麒麟软件有限公司	1	套	1480.00	1480.00

		品牌：麒麟 型号：麒麟桌面级 V10						
7	建筑能效监管系统上传模块	建筑能效监管系统上传模块 配套 品牌：正泰泰杰赛 型号：定制	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	套	575.00	575.00
8	建筑能效监管系统 OPC 服务端	建筑能效监管系统 OPC 服务端 配套 品牌：正泰泰杰赛 型号：定制	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	套	575.00	575.00
9	网络控制器	智能仪表计量区域管理器，电源：DC18-30V，功耗：＜0.5W 规格：W100，H121，D59（mm），安装方式：标准 DIN35 导轨安装 下行接口：2 路 RS232/RS485/RS422 支持 ModbusRTU，DLT645，188 规约等协议 上行接口：1 路 10M/100M 自适应网口，支持 ModbusTCP，OPCDA，MQTT 等协议 设备功能：支持本地数据存储，掉电保存。 品牌：正泰泰杰赛 型号：SMC-GW-E2004	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	2	台	3830.00	7660.00
10	数字式电表	参比电压：220V，电流倍率：1，基本电流：5A，	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技	4	个	476.00	1904.00

		频率：50Hz，相数：单相/三，准确度等级：0.5s 级，通讯接口：RS-485 接口 品牌：正泰泰杰赛 型号：DDSU666（直入）		有限公司				
11	数字式冷水表	读数：0.00001，分界流量：0.3m³/h，刻度：99999，口径：DN25，适用介质：冷热水，通径：DN25mm 品牌：正泰泰杰赛 型号：LXSY-25M	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	4	个	315.00	1260.00
12	AC220V/DC24V 电源装置	电源：AC220V，防护等级：IP54 外壳材质：铁，开门形式：单开门，安装方式：壁挂/落地，默认壁挂 成套电器：空气开关/导轨/配套电源 配套电源尺寸：L90xW35xH58.5 (mm)，输入电源：AC220V 配套电源输出电压：DC24V，输出功率：30W， 安装方式：DIN35 导轨 工作环境：-30~+70℃ 品牌：正泰泰杰赛 型号：SMC-CP4	南京	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	1	个	445.00	445.00
13	线缆等辅材	标配 品牌：国产优质	中国	/	1	项	400.00	400.00

		型号：定制						
表 2：常州市金坛区三星村遗址博物馆安全防范系统								
一	入侵和紧急报警系统							
1	网络型报警控制主机	1、名称：网络型报警控制主机 2、功能：1）纯硬件嵌入式系统设计，采用不低于 32 位处理器；2）可扩展≥64 个总线编制模块；3）板载不少于 1 个 IP 网络接口，可通过总线/网络通讯转换接口模块，扩充接入多类型总线编址模块；4、支持通过板载的 RS485 总线、IP 有线网络独立或混合扩充总线编址模块，支持≥255 个不同类型总线编址模块接入；5）总线/网络通讯转换模块采用双 RJ45 网口设计，内置≥100MHUB 交换功能；6）主机板载不少于 PSTN、LAN 通信接口，可扩展 LAN/4G（GPRS）网络通讯，实现 PSTN、LAN、4G（GPRS）等多种通信方式同步报告、分类报告或备份报告，支持 6 个网络接警中心、2 个电话线接警中心、3 个短信中心；7）自带不少于 16 个防区，通过总线编址模块扩充，单机≥4080 个报警防区；8）具备 64 个子系统划分功能，支持防区归属指定子系统设置，每个子系统独立显示工作状态、独立撤布防、独立自动撤布防工作；9）多种总线扩充模块类型可选，支持总线通信不间断稳压电源进行报警系统全局备电；10）主机报警响应时间＜2s；11）支持快速布防、强制布防、事件布防、自动定时布防、GSM 短信布防；12、支持中文 LCD 键盘全功能控制，以及包含网络参数在内的全部系统工作参数设	浙江	上海优周电子科技有限公司	1	台	4000.00	4000.00

		置；13、板载 4 路可编程输出接口，支持 128 个联动输出模块总线扩充，总线联动输出模块可与防区扩展模块公用同一设备总线,且继电器输出支持管理软件远程开启及关闭；14、具有断电正常工作的万年历实时时钟，支持本机自我校时设置，具备≥5000 条事件记录能力（包含设防、撤防、报警等事件），可通过键盘或管理软件读取查阅；15、支持按系统/子系统/防区分别独立控制；16）支持控制键盘与 IP 网络同时独立控制；17）可采用不少于 PSTN/GSM(CDMA)/LAN/4G(GPRS)可编程多重冗余传输，互为备份上传；18）当控制指示设备处于设防状态时，设置为瞬时响应的探测回路被触发后，应能立即给出规定的指示和入侵报警信号和信息。在 180s 以内，多次触发同一个入侵探测回路应进行事件记录，并至少给出一次规定的指示及入侵报警信号和信息；19）当控制指示设备的多个探测回路依次或同时被触发时，不应产生漏报警。20）控制指示设备处于工作状态,设置为 24h 响应的探测回路被触发后，应立即给出相应指示及入侵报警信号和信息。在 180s 以内,多次触发同一个入侵探测回路应进行事件记录,并至少给出一次规定的指示及入侵报警信号和信息。 品牌：优周 型号：H778S						
2	报警主机备用蓄电池	1、采用 AGM 阀控技术及高纯度的原材料生产制	浙江	上海优周电子科技有限公	1	块	170.00	170.00

		造 2、额定容量（AH）不低于 7.0 3、额定电压（V)不少于 12.0 品牌：优周 型号：12V7A		司				
3	报警编程键盘	1、名称：报警编程键盘 2、功能：（1）直流 10-15V 供电，具备反接保护，工作电流≤50mA； （2）中文控制键盘带液晶显示屏，至少包含背光灯、内置蜂鸣器、可编程，主机时钟、网络状态、撤布防状态等系统信息； （3）直观显示灵巧的快捷功能键和导航操作键设计，各项操作灵活便捷； （4）采用用户登陆机制，通过登录不同的用户，分别控制相应的子系统； （5）可分别按系统/子系统/防区查看运行状态，并可分别按系统/子系统/模块/防区独立操作控制； （6）系统报警信息显示与报警音频提示，系统内各设备运行状态显示与状态查询； （7）系统设备故障状态显示与提示，对系统各种设备进行参数设置，系统各项事件记录信息查询。 品牌：优周 型号：H798	浙江	上海优周电子科技有限公司	1	套	1630.00	1630.00

4	通信模块	1、名称：通信模块 2、规格：（1）采用柔性连接线与主机板相应插座连接，扩充出有线网络通信接口，实现主机接入软件联网工作； （2）通过主机编程配置有线网络参数、网络报告中心网络参数等，实现在网络中心通过综合安防管理平台软件对报警控制主机进行在线控制管理； （3）工作电源：DC 10-18V，工作电流：≤400mA；支持电磁隔离； （4）通信协议：TCP/IP，目标IP、端口、心跳间隔均可设置 （5）支持有线/无线连接：支持至少 GPRS、4G、5G、WIFI、TCP/IP 等多种连接方式； 品牌：优周 型号：H778S-IP	浙江	上海优周电子科技有限公司	1	块	1450.00	1450.00
5	防区模块	1、名称：防区模块 2、规格：（1）线末电阻标准接线防区≥8 路； （2）工作电源：10V-28V 直流，具备反极性保护； （3）防区模块中的任一防区均具备倍增模式，实现探测器外壳24小时拆卸报警及触发报警的明确区分； （4）可编程对应自身输入防区实现报警联动输出，或编程为接收外部控制命令，实现中心手动控制或响应其它模块报警联动输出； （5）防区监控保护：2KΩ±30%线末监控电阻；	浙江	上海优周电子科技有限公司	65	台	1050.00	68250.00

		(6) 报警输出/接点容量：不少于 1 路常开/常闭。 品牌：优周 型号：H788						
6	总线驱动模块	(1) 具备 2 条 RS485 总线接口，可接入 63 个总线扩充模块，并通过 TCP/IP 网络接口连接至大型网络报警控制主机，改变了传统的依靠 RS485 线路建立的总线结构。 (2) 工作电源：10-18V 直流电源，具备反极性保护； (3) 工作电流：静态 12mA，每路继电器吸合需 30mA； (4) 输出指示：工作状态 LED 指示灯； (5) 通信接口：两线 485 总线通信接口； (6) 通讯协议格式：MODBUS 工业控制器网络通信协议； (7) 网络接口：两个 TCP/IP 网络通讯口； (8) 拨码开关：两位； (9) 工业级芯片； (10) 硬件看门狗功能； (11) 防雷、过流、过压多重保护措施； (12) 工作温度：-20℃～50 ° C； (13) 工作湿度：不大于 90%。 品牌：优周 型号：定制	浙江	上海优周电子科技有限公司	1	块	1000.00	1000.00

7	数据集成模块	1、名称：数据集成模块 2、规格：（1）通过数据集成模块实现平台与报警设备通信与控制； （2）实时的接收报警控制主机的布防、撤防、离线、防区报警、短路等信息； （3）实时下发综合安防管理平台的控制指令； （4）联动响应时间 ≤2s； 品牌：优周 型号：定制	浙江	上海优周电子科技有限公司	1	块	1000.00	1000.00
8	IP 网络通讯模块	1、名称：IP 网络通讯模块 2、规格：（1）IP 联网报警模块，接入报警主机使用； （2）工作电压：10-18V 直流电源，具备反极性保护； （3）工作电流：静态 12mA，每路继电器吸合需 30mA； （4）输出指示：工作状态 LED 指示灯； (5)通信接口：不少于 1 路 RS485 总线通信接口； （6）网络接口：不少于两个 TCP/IP 网络通讯口； （6）拨码开关：不少于两位； （7）工业级芯片，支持硬件看门狗功能； （8）防雷、过流、过压多重保护措施； （9）含网络集成、安防报警管理等功能。 品牌：优周	浙江	上海优周电子科技有限公司	11	台	2600.00	28600.00

		型号：H768						
9	网络集成软件	1、报警语音、电子地图、防区面板、打印、短信、开关联动、平台转发，　　历史记录查询、EXCEL导出。 2、　温湿度显示、高低温、湿度报警。 3、手机 APP 报警显示、撤布防操作。 4、设备手动、定时布撤防，防区、单设备、多设备控制。 5、刷卡、考勤支持。在线注册、注销、编辑卡。 6、开关面板控制，每天三时段定时开关、开关组多开关同时控制。 7、设备定时测试，允许/禁止防区实时状态上报并通过防区面板实时显示。 品牌：优周 型号：S908	浙江	上海优周电子科技有限公司	1	套	4450.00	4450.00
10	安防报警管理系统	1、名称：安防报警管理系统 2、功能：入侵报警系统运行管理 品牌：优周 型号：定制	浙江	上海优周电子科技有限公司	1	套	3450.00	3450.00
11	跟踪报警系统	定制开发，实现报警跟踪 品牌：优周 型号：定制	浙江	上海优周电子科技有限公司	1	套	3450.00	3450.00

12	吸顶式被动红外探测器	1、名称：吸顶式被动红外探测器 2、功能：（1）采用镜片能够有效阻止白光干扰，同时对红外信号提供较高的灵敏度； （2）探测距离：直径≥10m； （3）灵敏度可调、自动温度补偿、脉冲可选、自检功能； （4）工作电压范围(V/DC)8V--16V，工作电流范围(mA)≤15； （5）安装高度满足 2.4m～4.8m(吸顶安装)； （6）抗白光干扰≥9000LUX； （7）支持抗辐射干扰≥30V/m(80MHz～1GHz) 品牌：优周 型号：ET360X	浙江	上海优周电子科技有限公司	18	只	750.00	13500.00
13	壁挂式被动红外探测器	1、名称：壁挂式被动红外探测器 2、功能：（1）采用镜片能够有效阻止白光干扰，同时对红外信号提供较高的灵敏度； （2）微处理器提供人性化智能报警分析功能； （3）工作电压范围(V/DC)8V--16V，工作电流范围(mA)≤15； （4）全密闭的防虫光路系统； （5）灵敏度：可调至少包含高或正常两档； （6）探测范围：前方≥10M； （7）支持防拆，报警继电器：光偶（常闭）； （8）支持抗辐射干扰，抗白光干扰：不小于6500Lux；	浙江	上海优周电子科技有限公司	39	只	760.00	29640.00

		品牌：优周 型号：ET620+S						
14	微波探测器	1、名称：微波探测器 2、功能：（1）支持微波步行测试 （2）采用新型滤光片，提升室内抗干扰能力，减少误报、漏报 （3）下视窗设计，消除探测死角 （4）全密闭防虫结构设计 （5）探测距离：≥10m （6）探测角度：≥90° 品牌：优周 型号：ET620+S	浙江	上海优周电子科技有限公司	30	只	970.00	29100.00
15	多维驻波探测器	（1）超声波、震动、位移多种信号检测，安全性更高； （2）驻波、震动、位移任意一个触发，都会产生报警信号； (3) 通过建立固定的驻波场，检测受保护的展柜； （4）灵敏度可调，工作频率稳定； （5）支持防拆功能； （6）在展柜中，如有干扰，可通过工作模式的探头 LED 灯指示； （7）在同一展柜，可安装多个探测器； （8）探测体积：0.03~1 m3； （9）位移震动灵敏度：0.1-0.8m/s。	深圳	青嵘科技（深圳）有限公司	18	只	1640.00	29520.00

		品牌：青嵘 型号：VU-3						
16	红外幕帘探测器	（1）动态温度补偿－在任何环境中都可提供卓越的捕获性能； （2）微波噪音自适应处理，减少由重复的报警源产生的误报； （3）墙壁-墙壁覆盖－卓越的捕获性能； （4）灵活的安装高度，不需调节，减少安装时间和误报，提高捕获性能； （5）自锁式外壳和内置气泡水平仪－减少安装时间； （6）一步探测技术(OSD)； （7）微波噪音自适应处理； （8）动态温度补偿； （9）电流（报警/待机）：10mA； （10）宽工作电压：9VDC 至 15VDC； （11）探测范围:≥8m。 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	28	套	600.00	16800.00
17	红外电子光栅探测器	1、名称：红外电子光栅探测器 2、（1）探测距离≥50m； （2）探测方式：相邻两光束遮断检知式； （3）光束数≥六光束（互射式）； （4）通讯距离≥2000 米； （5）光源：不少于红外 LED；	浙江	上海优周电子科技有限公司	10	对	870.00	8700.00

		（6）感应速度≥40m/sec； （7）报警输出：不少于继电器输出（开关信号）； （8）电源、电压：DC10~18V； （9）消耗电流≥30~90mA max； （10）防拆输出：不少于 1B 接点输出或 DC26V/0.5Amax； （11）光轴调整角度（水平）：≥180°； 品牌：优周 型号：ABI-6-60						
18	红外电子光栅探测器支架	红外电子光栅探测器支架 品牌：优周 型号：EH-DSZJ	浙江	上海优周电子科技有限公司	10	对	200.00	2000.00
19	振动探测器	1、名称：震动电缆探测处理器 2、功能：.警戒长度：不小于 200 米，电缆呈无源分布式，最大拉力：不小于 70N；控制器最大耗散功率：≤15W；感应距离为不小于 0.3 米。 品牌：优周 型号：EH800-2	浙江	上海优周电子科技有限公司	5	只	1260.00	6300.00
20	周界雷达探测器	（1）工作频率：80～81GHz（ISM 毫米波） （2）调制方式：FMCW（调频连续波） （3）探测距离：≥120m（行人） （4）水平视场角：22°（窄角远距离），垂直视	浙江	上海优周电子科技有限公司	1	只	9520.00	9520.00

		场角：13° （5）测距精度：±0.3m （6）距离分辨率：0.58m （7）测速范围：0.05～30m/s（支持蹲行 / 爬行探测） （8）刷新率：12.5Hz（80ms / 帧） （9）目标分类：人（精准识别，滤除飞鸟 / 小动物） （10）最大跟踪目标数：32 个 （11）同时报警输出数：16 个 （12）探测概率：≥99%（标准环境） （13）误报抑制：AI+DBF 数字波束合成，抗雨雪雾沙尘强光 （14）防区管理：支持二级区域报警，自定义防区级别 品牌：优周 型号：AIR-120						
21	防拆报警探测器	（1）常开/常闭可调； （2）联动报警时间小于 2S。 品牌：优周 型号：EC-36	浙江	上海优周电子科技有限公司	11	只	245.00	2695.00
22	紧急报警按钮	1、支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警 2、支持 86 盒安装方式，螺丝固定 3、支持电压≤250VDC，电流≤300mA 的环境下	浙江	上海优周电子科技有限公司	18	只	30.00	540.00

		工作 4、设备无需供电 5、自带配套复位钥匙，出警确认警情，通过钥匙复位 6、性能稳定，经久耐用 品牌：优周 型号：HD-ISMHEL-800						
23	开关电源	AC100V~240V-12V2A 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	27	只	345.00	9315.00
24	探测器专用底座	1、名称：探测器专用底座 2、安装形式：定制，支持壁装、吊装等多种方式，满足安全防范系统要求。 品牌：优周 型号：定制	浙江	上海优周电子科技有限公司	116	只	14.00	1624.00
二	视频监控、辅助照明系统							
1	智能球型高清网络摄像机	1、名称：智能球型高清网络摄像机 2、功能参数：（1）镜头采用不低于 1/1.8＂CMOS 传感器，高清成像； （2）支持多种智能资源切换：视频结构化，周界防范，人脸检测 （3）支持不低于 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍；	中国	浙江大华技术股份有限公司	10	台	2900.00	29000.00

		（4）支持不低于 2560×1440@30fps 高清画面输出； （5）支持双光补光，暖白光补光距离：不低于 30 米，红外补光距离：不低于 150 米； （6）支持不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波； （7）最低照度：彩色：≤0.005Lux,黑白：≤0.001Lux； （8）宽动态：≥120dB 超宽动态； （9）焦距：不低于 32 倍光学变倍； （10）暖白光补光距离：≥30 米，红外补光距离：≥150 米； （11）功耗：≤42W 品牌：大华 型号：DH-SD-8A3433-HNF-GA-AD3E						
2	全彩枪型高清网络摄像机	1、名称：全彩枪型高清网络摄像机 2、功能参数：（1）具有不小于 1/1.8"靶面尺寸； （2）支持越界/绊线侦测，区域入侵侦测； （3）高灵敏度传感器，F1.0 大光圈镜头； （4）最低照度：彩色≤0.0005Lux@;黑白≤0.0001Lux@，0LuxwithLight； （5）补光灯类型：暖光补光，补光距离：≥30m； （6）图像尺寸：≥2560×1440； （7）音频不小于 1 路输入，1 路输出； （8）报警不少于 1 路输入，1 路输出（报警输入支持开关量）；	中国	浙江大华技术股份有限公司	20	台	750.00	15000.00

		（9）供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护，支持 PoE 供电； （10）防护≥IP66； 品牌：大华 型号：DH-IPC-HFW3449M6-PV-AS-LED						
3	全彩半球型网络摄像机	1、名称：全彩半球型网络摄像机 2、功能参数：（1）具有不小于 1/1.8"靶面尺寸； （2）高灵敏度传感器，F1.0 超大光圈镜头； （3）支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 （4）支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态； （5）最低照度：彩色≤0.0005Lux@;黑白≤0.0001Lux@，0LuxwithIR； （6）补光灯类型：暖光补光，补光距离：≥30m； （7）最大图像尺寸≥2688×1520 （8）供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护，支持 PoE 供电。 品牌：大华 型号：DH-IPC-HDW3449TH-PV-AS-LED	中国	浙江大华技术股份有限公司	75	台	1000.00	75000.00
4	星光级半球型网络摄像机	1、名称：星光级半球型网络摄像机 2、功能参数：（1）具有不小于 1/1.8"靶面尺寸； （2）采用深度学习算法，支持人员统计，行为分析，区域关注度，热度图多种智能，并支持多种	中国	浙江大华技术股份有限公司	30	台	1260.00	37800.00

		智能模式同时运行； （3）支持不少于 8 个检测区域（人员统计，行为分析，区域关注度共用），全屏支持不少于 64 个目标检测； （4）人员统计智能：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警； （5）行为分析智能：支持离岗检测，以及在岗和离岗检测报警； （6）支持通过接入烟感等消防探测器，探测器报警信息可上传至中心平台，并叠加至视频画面； （7）最低照度：彩色≤0.0005Lux@（F1.2，AGCON）；黑白≤0.0001Lux@（F1.2，AGCON），0LuxwithIR； （8）补光灯类型：混合补光，补光距离：≥30m； （9）最大图像尺寸≥2688×1520 （10）报警：不少于 3 路输入，2 路输出（报警输出最大支持 DC12V，30mA） （11）音频：不少于 2 路输入，1 路输出，2 个内置麦克风，1 个内置扬声器 （12）供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护，支持 PoE 供电； （13）防水防尘≥IP67 品牌：大华 型号：DH-IPC-HDBW5443R1-ZAST-LGJC/HYJC						
5	智能人脸网络高清摄像	1、功能参数：（1）采用双通道一体化设计，一	中国	浙江大华技术股份有限公	6	台	2000.00	12000.00

	机	路搭载变焦镜头，专注细节抓拍，清晰捕捉局部特征；另一路提供广角全景监控，实现大范围无死角覆盖； （2）支持深度学习算法，有效提升检测准确率； （3）支持智能资源模式：通用行为分析、全结构化、人脸抓拍、人数统计等 （4）支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸； （5）支持人脸检测，支持去误报，快速抓拍人脸； （6）支持多个人脸库的管理； （7）支持人脸快速比对； （8）支持抓拍人体的运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型等属性识别功能； （9）支持越界/绊线入侵；区域入侵；快速移动；徘徊检测；人员聚集；停车检测； （10）双通道传感器类型均具有不小于 1/1.8"靶面尺寸； （11）图像尺寸：不低于 2688×1520； （12）双通道超星光照度：彩色≤0.0005Lux@，0LuxwithLight；黑白≤0.0001Lux@，0LuxwithIR； （13）焦距通道 1：大于等于 4 倍：通道 2：定焦； （14）补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式），补光距离：≥80m； （15）音频不少于 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器； （16）供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护，支持 PoE 供电；		司				

		（17）防水防尘≥IP67； 品牌：大华 型号：DH-IPC-MFW84459K2-ZRL						
6	电梯半球型网络高清摄像机	电梯半球型网络高清摄像机 1、功能参数：（1）传感器不小于1/1.8"靶面尺寸； （2）高灵敏度传感器，F1.0大光圈镜头； （3）支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 （4）支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态； （5）最低照度：彩色≤0.0005Lux@;黑白≤0.0001Lux@，0LuxwithIR； （6）补光灯类型：暖光补光，补光距离：≥30m； （7）最大图像尺寸≥2688×1520 （8）供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护，支持PoE供电。 品牌：大华 型号：DH-IPC-HDW3449T-A-LED	中国	浙江大华技术股份有限公司	3	台	1000.00	3000.00
7	枪型摄像机安装支架	1、功能参数：铝合金材质；方向可调，旋转范围360°；≥15KG；厚度≥2mm： 品牌：大华 型号：DH-PFB5110W	中国	浙江大华技术股份有限公司	17	个	100.00	1700.00

8	球机安装支架	铝合金支架，满足摄像机安装需求 品牌：大华 型号：DH-PFB303W	中国	浙江大华技术股份有限公司	7	个	165.00	1155.00
9	辅助照明白光灯	1、功能参数：（1）照射距离≥80 米； （2）照射角度≥45°的光束； （3）供电方式：DC：12V ± 20%，支持防反接保护。 品牌：泽尧 型号：BKC-DZ	中国	山东泽尧电子科技有限公司	44	个	250.00	11000.00
10	智能灯光联动器	1、功能参数：（1）配合白光灯使用；工作电压：直流 12~24V；大功率开关量输出； （2）支持不小于 250V/10A 交流的开关量输出。 品牌：优周 型号：EH-JDQ	浙江	上海优周电子科技有限公司	44	套	455.00	20020.00
11	补光联动控制系统	1、功能参数：定制开发；主要功能：联动同防区报警探测器，触发报警后开启补光灯，为同防区内监控摄像机补光，警情消失后自动关闭补光灯，联动时间小于 2S。具备远程控制和管理功能。 品牌：优周 型号：定制	浙江	上海优周电子科技有限公司	1	套	6400.00	6400.00

12	网络接口模块	1、名称：网络接口模块 2、规格：支持 8/16 路有线电话报警主机；支持 1 个触发器输出，撤布防事件联动；支持双中心上报信息及控制主机；有效自检测机制，及时上报数据线故障；采用通信加密技术，有效防止网络上的窃听和中间人攻击。 品牌：优周 型号：D7566	浙江	上海优周电子科技有限公司	1	块	2000.00	2000.00
13	视频综合解码平台	(1) 支持 H.264/H.265 视频编码、解码； (2) 支持本地信号/网络信号的输入和矩阵输出； (3) 支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能； (4) 支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。 (5) 产品支持不少于 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示； (6)不少于 4 路 DVI 或 HDMI 输入(支持转 VGA)； (7) 不少于 16 路 HDMI 输出； (8) 整机支持解码不小于 12 路 2400W@25fps、或 24 路 1200W@25fps、或 48 路 800W@25fps、或 96 路 400W@25fps、或 192 路 200W@30fps 以下分辨率； 品牌：大华 型号：DH-N70	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	台	26850.00	26850.00
14	32 路超脑智能分析录像	1、规格：1) 标准机架式 IP 存储；输入/输出带宽：	中国	浙江大华技术股份有限公	5	台	8850.00	44250.00

	机	≥320Mbps/256Mbpss，视频输入路数≥32 路 H.265、H.264 混合接入； （2）不少于 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源； （3）不少于 16 盘位，可满配硬盘≥18TB，支持硬盘热插拔； （4）支持不少于 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 的 RAID 模式，支持全局热备盘； （5）支持整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份； （6）支持组合报警模式，可设置将硬盘录像机的报警输入口关联 IPC 的报警事件，当至少两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；； （7）配合具有客流统计功能的摄像机，可检索客流量并按日、周、月、年统计生成报表；： （8）接入警戒摄像机，支持对摄像机的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个摄像机的声光报警，可以对声光联动一键撤防。 品牌：大华 型号：DH-NVR5032-4KS3/I		司				
15	存储硬盘/8T	1、名称：存储硬盘/8T 2、规格：（1）容量≥8T/块,转速≥7200RPM,缓	中国	浙江大华技术股份有限公司	51	块	4000.00	204000.00

		存≥256MB，速速≥6Gb/s；（2）支持 RAID 应用；（3）高达 256MB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧（4）MTBF(平均故障间隔时间)：不小于 200 万小时（5）年写入负载：不小于 550TB（6）24×7 全天候高效稳定运行 品牌：大华 型号：ST8000NM017B						
16	视频管理服务器	（1）标准机箱，满足中小规模的监控需求； （2）标准机架式设计，运营级 ATCA 机箱系统； （3）插拔式模块化设计，可根据需求灵活选择机型； （4）内置不少于 1 颗高性能处理芯片； （5）内置不少于 1 块 M.2 接口存储硬盘，容量≥512GB； (6)内置不少于 1 块 SATA 存储硬盘，容量≥2TB； （7）业务模块支持热插拔、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求； （8）采用 H.264 视频压缩标准； （9）支持 DVI/HDMI/DP/VGA/TVI/3G-SDI/HD-SDI/BNC 视频信号接入编码； （10）支持 DVI、HDMI 输出显示； （11）显示屏分辨率≥1920x1080 像素； 品牌：联想开天	中国	联想开天信息技术有限公司	1	台	12500.00	12500.00

		型号：开天 E50Z						
17	摄像机专用电源	1、规格：（1）全范围输入(输入电压：90~264VAC/127~370VDC)；输出≥12V10A；导轨安装； （2）双重绝缘等级；直流输出电压可调；空载待机消耗瓦数<0.3W； （3）支持过负载保护：恒流模式，负载异常条件移除后可自动恢复； （4）过电压保护：关断输出，修复后重启电源后可恢复正常输出； （5）过温度保护：关断输出，修复后重启电源后可恢复正常输出； 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	43	套	350.00	15050.00
三	声音复核系统设备清单							
1	声音复核探测器	1、功能参数：（1）拾音范围≤100m2； （2）灵敏度≥-30dB； （3）信噪比≥70dB； （4）配置报警干接点；报警输出声压可调； 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	31	只	670.00	20770.00
2	音频处理器	1、规格 1、工作电压：DC 12V；2、声音范围：35dB-110dB；3、配置报警干接点；报警输出声压	中国	/	31	只	745.00	23095.00

		可调。 品牌：国产优质 型号：定制						
3	专用电源	1、规格：（1）全范围输入(输入电压：90~264VAC/127~370VDC)；输出≥12V10A；导轨安装； （2）双重绝缘等级；直流输出电压可调；空载待机消耗瓦数<0.3W； （3）支持过负载保护：恒流模式，负载异常条件移除后可自动恢复； （4）过电压保护：关断输出，修复后重启电源后可恢复正常输出； （5）过温度保护：关断输出，修复后重启电源后可恢复正常输出； 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	31	只	350.00	10850.00
4	有源音箱	1、名称：有源音箱 2、规格：（1）一体化壁挂式设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱；（2）采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1 秒；（3）支持通过远程 IP 网络（局域网/公网）、本地采集进行实时输出现场采集的声音；（4）具有离线功能，内置≥32GB 大容量存储器，支持报警触发任务；（5）标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即	中国	/	1	套	1200.00	1200.00

		可接入，支持跨网段和跨路由；（6）具有 NTP 自动校时功能，离线时自动与时钟服务器对时，避免长时间离线造成离线任务差异；（7）支持通过音量调节旋钮进行输出音量的调节；（8）具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态；（9）音箱不进行输出声音时，自动关闭扬声器电源，节能环保；（10）支持 Web 进行系统配置、网络配置、系统维护等操作；（11）支持通过复位按钮进行信息（IP 地址）播报或恢复出厂设置；（12）含音频集线放大器。 品牌：国产优质 型号：定制						
四	专用通信系统							
1	专用对讲主机	1、规格：（1）可接入≥256 路分机； （2）至少支持包括 TCP/IP、UDP、IGMP、RTP 等网络协议； （3）至少支持包括 6K～48KHz 等音频采样率； （4）至少支持包括 16 位立体声、CD 音质等音频模式； （5）至少支持包括 MP3、WAV 等广播音频格式； （6）谐波失真：<0.5%；信噪比：≥90dB； （7）扬声器功率≤3W；功耗：<7W； （8）声音输入灵敏度≥10mV；录音输出电平(峰峰值)：<3V；音频输入电平(峰峰值)：<1V； （9）摄像头≥500 万像素； （10）显示屏分辨率≥1920x1080 像素；	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	台	5000.00	5000.00

		（11）实现安全防范联动，联动时间≤2s； 品牌：大华 型号：DH-VTS8A40B-CG						
2	专用对讲分机	1、规格：（1）至少支持包括 TCP/IP、UDP、IGMP、RTP 等网络协议； （2）至少支持包括 6K～48KHz 等音频采样率； （3）至少支持包括 16 位立体声、CD 音质等音频模式； （4）至少支持包括 MP3、WAV 等广播音频格式； （5）谐波失真：<0.5%；信噪比：≥90dB； （6）扬声器功率≤5W；功耗：<7W； （7）声音输入灵敏度≥10mV；录音输出电平(峰峰值)：<3V；音频输入电平(峰峰值)：<1V； （8）摄像头≥200 万像素； （10）显示屏分辨率≥1920x1080 像素； （12）联动输出极点负载≥24V/3A； 品牌：大华 型号：DH-VTO6631QB-E1	中国	浙江大华技术股份有限公司	18	只	2410.00	43380.00
3	IP 地址模块	设备管理：支持对网络设备的注册和管理。 音视频代理：支持音视频代理功能，实现设备在跨网段跨路由环境下可视对讲。 备份还原：支持本地数据库的备份和还原。 NTP 服务：支持与 NTP 服务器时间同步，并提供系统时间同步服务。	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	只	1097.00	1097.00

		远程升级：支持远程升级软件。 供电方式：DC14V/0.8A。 品牌：大华 型号：定制						
4	电源接线箱	（1）定制，形式：壁挂式； （2）规格：不小于400*500*200（mm）；(3）内含断路器、接线排、接地排等，具备动力监测、状态显示、防雷保护功能； 品牌：定制 型号：定制	中国	/	1	项	400.00	400.00
5	分机专用底盒	1.接线盒明装 普通接线盒（铁制） 2.定制 品牌：大华 型号：定制	中国	浙江大华技术股份有限公司	18	只	4.50	81.00
6	专用通信对讲管理系统平台	1、规格：（1）实时监听通过接入对讲分机与主机，并可将对讲分机管理、配置等操作；（2）支持分区管理，支持对讲分机点的分区管理，可选择单个\多个分区进行操作；（3）实时喊话，支持通过实时喊话进行与分机实时通话；（4）媒体播放，支持选择媒体文件进行实时播放媒体库管理。 品牌：大华	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	5450.00	5450.00

		型号：定制						
五	出入口控制系统							
1	双门门禁控制器	1、规格：（1）管控门数：不少于 2 门;通讯方式：不少于 TCP/IP；（2）读卡器：不少于 RS485 读卡器*4;存储容量：不少于 10 万张卡和 30 万记录存储；(3）门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等；(4）输入接口不少于报警输入*4、门磁*2、开门按钮*2、Case 输入*4、防拆*1;输出接口：开门继电器*2、报警继电器*4;其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口，含蓄电池*2；(5）工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V 输入，12V/100W 输出）；（6）具有反潜回及胁迫码设定功能。 品牌：大华 型号：DH-ASC6202C-D	中国	浙江大华技术股份有限公司	30	台	2200.00	66000.00
2	键盘门禁读卡器	（1）读卡频率：13.56MHz; （2）支持触摸按键的密码输入方式; （3）支持至少识别 Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡(含加密功能)、身份证物理序列号等方式; （4）指纹容量：5000 枚; （5）支持防拆，具备防拆报警; （6）支持不少于 RS485 等通讯方式; （7）功耗：≤6W; （8）防水防尘≥IP65;	中国	浙江大华技术股份有限公司	58	只	1160.00	67280.00

		品牌：大华 型号：DH-ASR3112K						
3	无键盘门禁读卡器	1、规格： （1）读卡频率：13.56MHz； （2）支持至少识别 Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡(含加密功能)、身份证物理序列号等方式； （3）指纹容量：5000 枚； （4）支持防拆，具备防拆报警； （5）支持 RS485 通讯方式； （6）功耗：≤6W； （7）防水防尘≥IP65； 品牌：大华 型号：DH-ASR3102K	中国	浙江大华技术股份有限公司	58	只	1160.00	67280.00
4	人脸识别主机	人脸识别仪；支持活体检测类似技术，需能够有效防范照片、视频、模型等造假行为；99%的识别准确率；人脸识别时间<500ms；支持人脸库的管理，支持至少 50000 张人脸库；支持门禁多时间段管控设置；支持强光、逆光、星光等各种恶劣条件下能有效识别；语音播报：支持人脸识别验证结果播报、异常播报、刷卡语音提示播报；支持不少于 100000 条记录可存可导出，方便回溯；支持 CPU 卡识别：自由切换 CPU 卡、人脸识别、CPU 卡+人脸识别模式等多种单一或组合识别模式；支持识别二维码；支持防拆报警功能、门被外力开起报警、胁迫报警、黑名单报警；支持自动校时、NTP 校时；不小于 7 英寸电容式多点触	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	只	4520.00	4520.00

		控触摸屏；设备需支持数据通过网络上传功能，可将比对结果及联动抓拍照片实时上传给平台；支持断网情况下单机运行，设备离线状态下产生的事件信息在与平台连接后可重新上传；能够兼容原有门禁系统软硬件设备，能够接入安防平台并实现门禁系统原有相关功能 品牌：大华 型号：DH-ASI7213M						
5	门磁	1、类别：（1）采用金属电镀外壳材料|防水|防震 （2）缝隙距离≤1cm； （3）实时侦测门的开关状态； 品牌：大华 型号：DH-ARD312-D	中国	浙江大华技术股份有限公司	64	把	84.00	5376.00
6	门禁卡	1.（1）感应频率 13.56MHZ；（2）容量为 8K byte； （3）主体材质：PVC；（4）支持 CPU 加密算法； （5）标准白卡外形。 品牌：大华 型号：MW5108(SM_CPU)	中国	浙江大华技术股份有限公司	50	张	7.00	350.00
7	发卡器	1、规格：（1）支持不少于人脸采集、指纹采集、卡片录入(Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/二三代身份证序列号）、身份证采集的功能； （2）支持不少于有线网络、无线 WiFi、USB 口通	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	台	2950.00	2950.00

		信的功能； （3）支持在线采集，实时上传至综合安防管理平台； （4）工作电流≤0.2A； 品牌：大华 型号：DH-ASH2830A-W						
8	门禁管理平台软件	1、名称：门禁管理平台软件 2、功能：（1）设备管理，支持门禁设备的管理维护,支持门禁的增删改查、导入、导出,支持设备在离线管理,支持安全帽配置项，设备支持 IP 添加及主动注册两种方式； （2）门通道控制，支持门禁通道操作:开门、关门、常开、常闭和正常，支持门禁状态主动上报平台页面实时显示； （3）门组分配，支持门禁通道按组进行管理； （4）门禁授权-按人授权，支持单个按人授权、删除权限、批量按人授权、删除权限、支持人员权限 excel 导出； 品牌：大华 型号：定制	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	4450.00	4450.00
9	门禁管理主机	（1）标准机箱，满足中小规模的监控需求； （2）标准机架式设计，运营级 ATCA 机箱系统； （3）插拔式模块化设计，可根据需求灵活选择机型；	中国	联想开天信息技术有限公司	1	台	5800.00	5800.00

		（4）内置不少于 1 颗高性能处理芯片； （5）内置不少于 1 块 M.2 接口存储硬盘，容量≥512GB； （6）内置不少于 1 块 SATA 存储硬盘，容量≥2TB； （7）业务模块支持热插拔、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求； （8）采用 H.264 视频压缩标准； （9）支持 DVI/HDMI/DP/VGA/TVI/3G-SDI/HD-SDI/BNC 视频信号接入编码； （10）支持 DVI、HDMI 输出显示； （11）显示屏分辨率≥1920x1080 像素； 品牌：联想开天 型号：开天 E50Z						
10	磁力锁	1、规格：（1）安全类型：通电上锁，断电开锁； （2）拉力≥300KG*2； （3）功率≤6W； （4）工作寿命≥100 万次； （5）适用木门、玻璃门、金属门等多种安装方式； 品牌：大华 型号：DH-ASF380B	中国	浙江大华技术股份有限公司	63	把	550.00	34650.00
11	门禁电气组	1、规格：含电源、标准接口、电气线路等	中国	浙江大华技术股份有限公司	30	组	475.00	14250.00

		品牌：大华 型号：定制						
12	开关电源	1、规格： （1）全范围输入(输入电压：90~264VAC/127~370VDC)；输出≥12V10A；导轨安装： （2）双重绝缘等级；直流输出电压可调；空载待机消耗瓦数<0.3W； （3）支持过负载保护：恒流模式，负载异常条件移除后可自动恢复； （4）过电压保护：关断输出，修复后重启电源后可恢复正常输出； （5）过温度保护：关断输出，修复后重启电源后可恢复正常输出； 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	30	只	350.00	10500.00
13	出门按钮、读卡器安装盒	出门按钮、读卡器安装盒（铁制） 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	117	只	17.00	1989.00
六	防爆安全检查系统							
1	智能 X 射线安检机	1、名称：智能 X 射线安全检查机 2、功能参数：线分辨力:不劣于φ0.0787mm；空间分辨力不劣于 1.0mm（水平和竖直）;X 射线发生器 140kV 0.8mA（可调）;X 射线冷却/工作周期；	深圳	广东鑫威安电子设备有限公司	1	台	75000.00	75000.00

		油冷/连续;胶卷安全符合 ASA/ISO1600 标准交卷安全;辐射剂量泄露剂量＜1μGy/h，距离设备外壳 50mm;传送系统参数传送带高度 672mm±20mm;传送带速度 0.2m/s ;监控系统参数 传感器类型 1/2.7" Progressive Scan CMOS;摄像头数量 1 路;宽动态范围 120dB;视频压缩标准 H.265 /H.264 / MJPEG;最大图像尺寸 1920 乘 1080;帧率 50Hz: 25fps (1920×1080、1536×864、1280 × 720) ;存储时长不低于 30 天;智能功能违禁品识别种类 15 大类 41 小类;系统登录方式指纹/密码;显示参数显示屏尺寸分辨率≥21.5"，单显，1920×1080;整机参数 功耗≤0.56KVA;电源 220VAC(±10%) 50±3Hz;工作湿度 10%至 90%(在不凝结水滴状态下);工作温度 0℃～45℃； 品牌：鑫威安 型号：XWA-5030						
2	金属探测安检门	1、名称：金属探测安检门 2、功能参数：门体双屏显示：前部 4.3 寸 LCD 屏、背部 LED 屏双屏显示，可显示通过人数、金属报警人数等；金属检测：可检测到 1 个回形针大小的金属，有效进行违规物品核验；联网功能：可实现联网互通，搭配平台进行人脸数据、客流数据、报警数据、通过人员和温度精准匹配等数据进行汇聚应用；多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持 12 区位。模块化组	深圳	广东鑫威安电子设备有限公司	1	台	12560.00	12560.00

		件设计：运输、维护方便快捷。 品牌：鑫威安 型号：XWA-50F18						
3	手持安检测试仪	1、名称：手持安检测试仪 2、功能参数：检测探头面积大，探测速度快。 品牌：鑫威安 型号：MD3003B1	深圳	广东鑫威安电子设备有限公司	4	台	850.00	3400.00
4	安检机滞留台	1、名称：安检物品滞留台 2、用途：用于智能安检机的出口安检物品滞留 3、整体尺寸：根据安检机定制 4、材质：304 不锈钢 品牌：鑫威安 型号：定制	深圳	广东鑫威安电子设备有限公司	1	台	5100.00	5100.00
5	安检机操作台	定制，符合现场安装尺寸 品牌：鑫威安 型号：定制	深圳	广东鑫威安电子设备有限公司	1	台	3420.00	3420.00
七	电子巡查系统							
1	电子巡查读卡器	1、一体化总线通信内置读卡模块；2、四层电路板设计双面表贴，EMC 性能优良；3、设计紧凑体积小巧，读卡操作蜂鸣器声音提示。	中国	浙江大华技术股份有限公司	13	只	680.00	8840.00

		品牌：大华 型号：NFD705A						
2	智能 PDA 手持巡检机	1、名称：智能 PDA 手持巡检机 2、类别：（1）内置芯片，后置摄像头不低于 2000 万像素 CMOS 自动对焦，具备人脸检测功能； 品牌：大华 型号：DH-MPT356	中国	浙江大华技术股份有限公司	4	台	4200.00	16800.00
3	电子巡查管理系统平台	（1）系统软件支持 B/S 架构，使用数据库，所有的巡检数据通过网络统一保存在服务器中，管理人员无须在电脑上安装任何程序，可直接在任何一台电脑通过浏览器访问，输入用户名和密码后查看实时的巡检数据和统计报表。数据查询可按权限分级权限查看，满足数据安全性管理需求。 （2）手机 APP 查询，用户在用手机上安装 APP，即可实现随时随点在手机上查看报表，漏检、异常报警、日报、月报等一目了然 （3）数据实时显示：系统上可实时显示设备巡逻传回来的数据、及时显示报警信息；（4）电子地图：可在地图上实时监控设备当前的位置信息，可同时实时监控多台设备，也可查看设备的轨迹回放；（5）完善的权限控制体系：通过用户管理可创建多个用户账户，可严格控制用户的查询、设置等功能权限，即能实现数据的统一集中管理，又保证相对独立，保证数据安全。（6）多种数据	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	6350.00	6350.00

		报表：系统对回传的数据进行分析处理，生成多种报表，详细显示应检、实检、合格、漏检以及记录的事件、项目等信息，巡检结果一目了然。 品牌：大华 型号：定制						
4	巡查管理服务器	（1）标准机箱，满足中小规模的监控需求； （2）标准机架式设计，运营级 ATCA 机箱系统； （3）插拔式模块化设计，可根据需求灵活选择机型； （4）内置不少于 1 颗高性能处理芯片； （5）内置不少于 1 块 M.2 接口存储硬盘，容量≥512GB； (6)内置不少于 1 块 SATA 存储硬盘，容量≥2TB； （7）业务模块支持热插拔、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求； （8）采用 H.264 视频压缩标准； （9）支持 DVI/HDMI/DP/VGA/TVI/3G-SDI/HD-SDI/BNC 视频信号接入编码； （10）支持 DVI、HDMI 输出显示； （11）显示屏分辨率≥1920x1080 像素； 品牌：联想开天 型号：开天 E50Z	中国	联想开天信息技术有限公司	1	台	5800.00	5800.00

5	无线巡查数字对讲机(10KM)	1、名称：无线巡查数字对讲机 2、规格：1、具有频率和信道两种工作模式；2、不少于 128 个信道存储，信道名称用户可编辑；3、异频收发，差频范围：0~69.995MHZ；4、高/低功率可选，高功率≥2W，低功率≤0.5W。 品牌：科立讯 型号：CD-799PLUS	福建	福建科立讯通信有限公司	4	套	2500.00	10000.00
6	对讲数字载台(10KM)	标配、10KM 品牌：科立讯 型号：DM588	福建	福建科立讯通信有限公司	1	套	6200.00	6200.00
八	UPS 供配电系统							
1	模块化 UPS 电源 30KVA	1、名称：模块化 UPS 电源 30KVA 2、规格：（1）主机容量≥30KVA；具备模块式叠加扩展功能；（2）支持包括 3 相+N 线+PE 的输入；（3）功率因数>0.99；（4）电流畸变率 THDi<3%（100%线性负载）；（5）电池电压支持±240VDC(32~44 节可调）；（6）充电功率≤20%*系统功率；（7）充电电压精度±1%；（8）电压畸变率 THD<1%(线性负载)，THD<5%(非线性负载)；(9) 过载能力：过载≤110%1 小时后转旁路；过载≤125%10 分钟后转旁路；过载≤150%1 分钟后转旁路，过载>150%，200ms 后转旁路；（10）电池模式效率≥0.95；（11）通信接口不少于 RS232、RS485、干接点、SNMP 卡、EPO；（12）	深圳	深圳市艾晨数字能源有限公司	1	台	50000.00	50000.00

		UPS 输出有功功率≥15kW；（13）产品最高效率应不低于 95%（50%负载）； 品牌：艾晨数能 型号：AC030/15						
2	UPS 电池 100AH/12V	1、规格：（1）额定电压：12V，单块额定容量≥100AH，不少于由 16 块模块组成。 （2）寿命≥10 年。 （3）安装结构：接线端子有明显标志，便于连接。 （4）阻燃性能：符合 YD/T799-2010 中第 6.4 条的要求。 （5）气密性：能承受 30kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。 （6）大电流放电：以 30I10A 放电 3min，极柱不熔断、内部汇流排不熔断，外观不出现异常。 （7）容益保存率：静置 28 天后容呈保存率≥96%。 （8）安全阀要求：开阀压力：10-35kPa；闭阀压力：3-30kPa。 （9）防爆性能：充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆。 （10）热失控敏感性：蓄电池温度≤60℃；每 24h 的电流增长率≤50%。 （11）低温敏感性：10h 率容量≥O.9C10；外观无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象。 （12）含：安装柜（安装柜采用钢质外框板厚≥1.0mm，机械性能强度高，不易变形，壳体各面均能承受≥250N 垂直静压力）、开关及连接铜排线	安徽	安徽艾克瑞德科技有限公司	80	节	1150.00	92000.00

		缆等； 品牌：宝迪 型号：12V/100AH						
3	蓄电池柜（定制）	冷轧钢板材质，表面喷塑，模块化组装，配合模块化蓄电池组安装形制； 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	5	台	1950.00	9750.00
4	UPS 电池柜承重架	1、规格：根据现场定制 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	5	套	450.00	2250.00
5	UPS 专用配电箱	1、规格：（1）不小于 400*500*300（mm）； （2）不少于 8 回路，不锈钢材质； （3）内含断路器、接线排、接地排、理线架等，具备防雷功能； 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	1	台	1280.00	1280.00
6	UPS 接线电缆	1、规格：配套线缆、含热缩管、铜质镀铬接线端子、铜螺丝等。 品牌：国产优质	中国	/	1	批	950.00	950.00

		型号：定制						
7	UPS 输入主电缆	WDZ-YJY5*16 品牌：晨林 型号：WDZ-YJY5*16	扬州	江苏晨林电缆有限公司	60	米	95.00	5700.00
8	保护管 JDG40	穿线钢管 40 管径、含开槽、回填、表面恢复、余土外运等。 品牌：宏信 型号：JDG40	河北	河北宏信塑胶工业有限公司	60	米	11.00	660.00
9	电源管理保护装置	（1）电量、功率、电流（三相电流）、电压（三相电压）、剩余电流、温度等，测量准确值可以达到 0.005； （2）自定义设置电流、过欠压、电量等阈值，当测量值越过设定的限值时报警 （3）支持本地控制、远程控制、定时控制 （4）过温保护（70℃温度报警，80℃断电保护）、过欠压保护（欠压：170V-190V 可设，过压：235V-265V 可设）、过载保护（达到设置额定电流 1.1 倍时候动作）、漏电保护（漏电值达到 20mA）、短路保护 （5）本地挂锁，挂锁后远程及本地都无法控制通断 （6）过流指示、过温指示、过欠压指示、漏电指示，绿灯常亮为正常工作，红灯常亮为故障，红	中国	/	12	套	3600.00	43200.00

		色闪烁为报警 （7）联网模块功能：内置联网模块 WIFI ，通过联网传输，在 APP 端实现远程控制； （8）额定电流： ≥20A,额定电压:2P,220/240V 品牌：国产优质 型号：定制						
九	防雷接地系统							
1	电源防雷器	1、规格：In (8/20μs) ≥80kA；Imax (8/20μs) ≥80kA；电压保护水平 Up：≤1.8KV；响应时间：≤25ns。 品牌：光束 型号：GS-I/80/4	浙江	杭州光束电气设备有限公司	1	套	2250.00	2250.00
2	电源避雷器	1、规格：In (8/20μs) ≥40kA；Imax (8/20μs) ≥80kA；电压保护水平 Up：≤1.8KV；响应时间：≤25ns。 品牌：光束 型号：GS-I/80/4	浙江	杭州光束电气设备有限公司	1	套	1560.00	1560.00
3	电源避雷器	1、规格：In (8/20μs) ≥20kA；Imax (8/20μs) ≥40kA；电压保护水平 Up：≤1.8KV；响应时间：≤25ns。 品牌：光束 型号：GS-II/40/4	浙江	杭州光束电气设备有限公司	12	套	1000.00	12000.00
4	PDU 机房专用防雷插座	1、规格：机柜型万用插孔电源分配单元，输出单	中国	/	12	只	550.00	6600.00

		元数量不少于 8 位；机柜安装，额定值≥16A/250VAC；输出功率≥4KW；塑胶阻燃等级≥UL94V-0 级；外壳铝合金型材；带电源指示灯； 品牌：国产优质 型号：定制						
5	低压电源防雷器	1、名称:低压电源避雷器 2、参数:In（8/20μs）：10 kA；Imax（8/20μs）：20 kA；电压保护水平 Up：≤1.2kV；响应时间：25ns。 品牌：光束 型号：GS-II/40/2	浙江	杭州光束电气设备有限公司	20	只	480.00	9600.00
6	网络信号避雷器	1、名称:网络信号避雷器 2、参数:In (8/20μs)L-PG：10kA；线-地间 Imax(8/20μs)L-PG：2.5kA。 品牌：光束 型号：GS-X-24/2	浙江	杭州光束电气设备有限公司	20	只	470.00	9400.00
7	视频组合信号避雷器	1、名称:视频组合避雷器 2、参数:Imax（8/20μs）：10 kA；电压保护水平 Up：80V；响应时间：25ns；线-地间 Imax(8/20μs)L-PG：2.5kA。 品牌：光束	浙江	杭州光束电气设备有限公司	20	只	700.00	14000.00

		型号：GS-X-2/24EP						
8	机房等电位汇集装置	定制加工，镀镍 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	4	米	320.00	1280.00
9	铜铁转换排	规格：40mm*4mm，热熔焊接，四面满焊；含药剂、工具。 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	10	块	360.00	3600.00
10	接地母线 35mm²	1.名称：接地线 2.参数：BVR-35mm2 黄绿双色 品牌：晨林 型号：BVR-35mm2	扬州	江苏晨林电缆有限公司	50	米	39.00	1950.00
11	接地母线 16mm²	1.名称：接地线 2.参数：BVR-16mm2 黄绿双色 品牌：晨林 型号：BVR-16mm2	扬州	江苏晨林电缆有限公司	50	米	19.50	975.00
12	接地母线 6mm²	1.名称：接地线 2.参数：BVR-6mm2 黄绿双色	扬州	江苏晨林电缆有限公司	100	米	8.50	850.00

		品牌：晨林 型号：BVR-6mm2						
13	室内接地母线	1.名称：网格接地铜排 2.参数：30*3 国标紫铜排 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	30	米	145.00	4350.00
14	联合地网	含 40mm*4mm 铜质材料、40mm*4mm 热镀锌扁钢、非金属接地模块等，接地电阻小于 1Ω。 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	1	项	3300.00	3300.00
15	室外监控地网	含 40mm*4mm 铜质材料、40mm*4mm 热镀锌扁钢、非金属接地模块等，接地电阻小于 4Ω。 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	8	套	1050.00	8400.00
16	抗电磁干扰措施	现场制作，紫铜材质、热熔焊接，含药剂、工具等。 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	1	项	4000.00	4000.00
17	电磁兼容	紫铜材质；现场加工；热熔焊接，含药剂、工具	中国	/	1	项	4000.00	4000.00

		等。 品牌：国产优质 型号：定制						
十	监控中心系统							
1	110 联网报警设备	1、名称：110 联网报警设备 2、功能：确定报警信号后实现与 110 联动报警，满足规范要求 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	1	套	3860.00	3860.00
2	综合安防管理平台服务器	1、规格：（1）文物安全机架式管理终端；（2）CPU：1 颗服务器级处理器，核数≥10 核，主频≥2.2GHz；（3）内存：32G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；（4）硬盘：2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘；(5) 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；（6）PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽；（7）通信接口：2 个千兆电口，2 万兆光口；（8）其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口；(9) 电源：标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源 ；（10）其他：含导轨、操作系统、满足使用需求。 品牌：大华	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	台	36200.00	36200.00

		型号：DH-RS2285S-G03						
3	声光一体化报警器	1、名称：声光一体化报警器 2、规格：（1）工作电压范围(V/DC)9～15V； （2）工作电流范围(mA)≤300； （3）声压(dB)≥105dB/m； （4）声光连续工作时间≥45min； （5）闪灯次数(次/分钟)≥180； 品牌：优周 型号：ES603	浙江	上海优周电子科技有限公司	1	只	180.00	180.00
4	★报警系统专用打印机 **注：1.投标人需提供所投产品获得国家认可的认证机构出具的处于有效期内的节能产品认证证书材料，否则作无效投标文件处理。2.请上传至“与评审相关的其他符合证明文件材料”模块中，若未上传至相应模块，导致投标文件被误读或查找不到，后果由投标人承担。**	1、名称：报警系统专用打印机 2、规格：采用针式；宽度(mm)：≥266；接口类型：不限于 IEEE-1284 并行接口及 USB2.0 接口 品牌：富士通 型号：DPK810H	南京	南京富电信息股份有限公司	1	台	2380.00	2380.00
5	综合安防集成管理系统平台	1、名称：综合安防集成管理系统平台 2、功能要求：（1）专业适应于文物建筑的综合集成安防管理平台；（2）以专业报警系统管理为	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	130600.00	130600.00

		核心，集合视频监控、门禁控制、语音对讲、电子巡更、智慧用电、大屏控制、智能运维等众多安全防范子系统综合管理为一体；（3）支持各种等大型数据库，提供多种数据库服务器选项以满足不同的使用需求；（4）集成专业化数据维护工具，包括数据修复、备份和恢复等功能，确保数据的安全性和稳定性；（5）支持双机热备,大大提高系统可靠性；（6）兼容市场上众多数常见的报警、视频相关设备；（7）支持系统内所有设备的自动校时，确保系统内所有设备的时间同步；（8）通过智能调度资源预案，系统自动实现更高效的任务分配；（9）提供多种数据的智能分析工具，用于分析统计结果或即将发生的预测趋势；（10）支持自定义软件控制台项目名称主标题及相关特征图片展示；（11）具备强大的智能联动能力，支持集成平台内任意子系统的任意事件触发联动任意子系统自动执行相关动作；（12）实时反映报警系统各设备状态，支持通过 IP 网络联网管理报警系统，实现报警系统分区管理与控制、报警防区独立布撤防及旁路操作、输出设备的远程控制等；（13）多重智能化报警联动预案，如弹出电子地图、实时语音提示、关联视频复核显示、屏幕墙视频策略显示、短信息推送、串口输出控制声光报警器等；（14）支持 TTS 智能语音播报功能，可设置未处理事件规定间隔时间内的语音提醒，支持故障提示循环播报；（15）支持重复事件过滤功能，在一定时间内的多次报警可以直接忽略；（16）支持报警系统的布防、撤防、报						

		警、故障状态的按需统计，统计信息一览表支持一键打印；（17）支持多个批量处理操作设置，一键快捷执行批处理表中若干个报警系统的布撤防操作；（18）可按照时间段、区域、事件类型、事件来源类型等条件快捷查询报警事件记录；（19）具有事件记录功能，并可根据事件记录一键查询关联录像或其它关联信息；（20）包含：-智能联动组件、电子地图组件、报警服务组件、视频服务组件、视频解码矩阵控制组件、门禁服务组件、对讲服务组件、视频巡检组件、视频智能分析系统和智能运维组件。（21）软件产品需适用于安防领域。 品牌：大华 型号：DH-ICC-B8900-U-PRO						
6	操作工作站组件	1、名称：操作工作站组件 2、功能参数：1.分屏联动显示：支持平台各系统组件的分屏联动显示，提高监控效率和响应速度。2.屏幕墙管理：支持 2-4 路屏幕输出，支持管理及自定义报警模块位置。3.报警与视频系统联动：实现报警系统与视频系统的联动，包括报警时实时画面显示和录像回放，以及云台摄像机角度或焦距的自动调整。4.报警与门禁系统联动：在报警情况下，实现与门禁系统的联动，如自动开启或关闭门禁。5.报警与对讲系统联动：报警事件发生时，自动呼叫对讲系统以快速响应。6.视频与门禁/对讲系统联动：开门动作或对讲呼叫时，联动视	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	7900.00	7900.00

		频系统显示相关画面。7.视频与巡更系统联动：巡更事件（正常或异常）发生时，视频系统联动显示相关画面。8.其他系统联动：实现包括智能空开的自动开启/关闭，紧急广播的自动启动等其他系统的联动。9.地理信息系统（GIS）集成：集成 GIS 以实现更准确的位置追踪和事件响应。10.远程设备管理：支持远程控制和管理设备。11.高级数据分析和报告：提供高级数据分析工具和自定义报告生成。12.客户自定义联动逻辑：允许用户自定义联动逻辑，以适应特定需求。 品牌：大华 型号：定制						
7	电子地图组件	1、名称：电子地图组件 2、功能参数：1、支持电子地图缩放、拖动。2、支持地图菜单兼容树形与列表两种模式，当多个地图存在时，可根据鸟瞰图快速定位。3、支持报警防区、视频、巡更等各类图标及状态指示。4、支持报警、门禁、视频、门禁以及对讲系统通过图标在线管理与控制。5、支持防区报警时点位图标红色呼吸灯闪烁提示、并自动切换至点位所在的地图。6、支持报警时防区图自动放大，以报警点位为中心居中显示。7、支持报警轨迹显示，便于识别入侵方向。8、支持各类图标样式自定义配置。例如，支持视频点位图标多角度朝向设定。支持周界探测器的长度设定。	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	台	14800.00	14800.00

		品牌：大华 型号：定制						
8	报警服务组件	可读性和个性化。5、TTS 智能语音播报：集成 TTS 智能语音播报功能，提高了事件响应的及时性和有效性。6、流水账事件记录：支持以流水账形式记录事件，并允许用户通过任一事件快速查询到该主机的所有其它事件信息，同时支持直接在历史报警事件处调阅该报警时段的视频录像。7、大数据管理：提供数据分析工具，用于分析及相关趋势。8、多维度报警筛选：支持按时间、类型、地点等多维度筛选报警事件。9、地图集成与定位：集成地图功能，实现事件地点的快速定位。10、访问控制和权限管理：增强访问控制和用户权限管理，保障数据安全。11、自定义报告生成：提供自定义报告生成工具，方便管理。 品牌：大华 型号：DH-AAC7200S2A	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	7900.00	7900.00
9	视频服务组件	1、名称：视频服务组件 2、功能参数：1、支持视频通道分组管理。2、支持视频高清/流畅模式快捷切换。3、支持网络对讲、云台控制。4、支持客户端轮训预案管理，多组预案自动切换播放。5、支持前端录像回放、中心定时录像、中心报警录像回放，速放、慢放、暂停等操作。6、支持直接在报警事件上调阅联动的报警录像回放。7、支持主码流、子码流播放，支持	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	7900.00	7900.00

		码流切换。8、支持分组显示。9、支持搜索快速添加。10、支持在/离线状态显示。 品牌：大华 型号：DH-ICC-Common-VD-COCHN						
10	门禁服务组件	1、名称：门禁服务组件 2、功能参数：1.支持门禁状态实时监测；2.支持开/关门在线控制；3.支持区分刷卡开门/按钮开门/远程开门等多种开门事件；4.支持人员信息的录入与管理；5.支持事件记录查询及导出； 品牌：大华 型号：DH-ICC-Common-VD-DOORCHN	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	11800.00	11800.00
11	对讲联动组件	1、名称：对讲联动组件 2、功能参数：1.支持对讲主机在线管理；2.支持对讲的远程呼叫/挂断；3.支持对讲事件的查询及导出；4.实现对讲系统与其他子系统之间的各种联动； 品牌：大华 型号：定制	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	7900.00	7900.00
12	电子巡更组件	1、名称：电子巡更组件 2、功能参数：1.支持巡更点、巡更路线、巡更时间段灵活设置。2.支持多条并发线路：一个巡更员在同一时间段具有多个巡更路线。3.巡更任务采用	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	7900.00	7900.00

		图形化处理方式，巡更信息与计划执行进度更加直观。4.支持巡更人员在线管理。5.支持正常/异常巡更的提示与记录。如正常巡更、超前巡更、未及时巡更、忘记巡更等。 品牌：大华 型号：DH-ICC-Common-Patrol						
13	视频巡视组件	1、名称：视频巡视组件 2、功能参数：1.视频巡视计划管理：支持点位图配置、巡视顺序及时间间隔设定。2.支持客户端自主响应视频巡视计划的各个子任务，支持巡视处置意见的录入，方便中富视频巡视管理。3.直观查看巡视计划执行进度与巡视结果。 品牌：大华 型号：DH-ICC-Common-ManualInspection	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	11800.00	11800.00
14	屏幕墙组件	1、名称：屏幕墙组件 2、功能参数：1.支持多屏幕墙自定义配置，如4/9/16/25 分屏控制。2.支持播放预案设置及多组播放预案的自动切换播放。3.支持不同屏幕联动指定类别事件进行视频复核，如报警、布撤防、门禁、对讲以及巡更等。 4.支持电视墙轮巡预案设置，支持手动/自动切换。5.支持各种主流摄像机品牌。6.支持拼接控制。 品牌：大华	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	11800.00	11800.00

		型号：定制						
15	智能运维组件	1、名称：智能运维组件 2、功能参数：1.支持数据信息的图表化显示与汇总。如主机数、防区数以及警情处置超时等。2.支持报警系统重要事件监测与提示，如频繁误报、异常撤防、未及时布防、设备故障以及故障超时等。3.支持视频系统异重要事件监测与提示，如视频丢失、越界报警、设备故障以及故障超时等。4.支持门禁系统以及对讲系统重要事件监测与提示，如胁迫开门、异常刷卡、频繁呼叫等。5.支持电子巡更与视频巡更系统重要事件监测与提示，如未按时巡更、视频巡更异常等。6.支持其它定制需求信息的显示与汇总。 品牌：大华 型号：DH-ICC-Common-Operation-Report	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	7900.00	7900.00
16	智慧用电组件	1、名称：智慧用电组件 2、功能参数：1.支持智慧用电功能设备的数据采集、管理分析、数据归档、数据订阅和发布管理。2.支持 WEB 管理服务。3.支持可视化数据查询、隐患分析、能耗统计和参数设置等功能。 品牌：大华 型号：定制	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	7900.00	7900.00
17	联动接口模块	1、名称：联动接口模块	中国	浙江大华技术股份有限公	4	只	3150.00	12600.00

		2、功能参数：报警、门禁、对讲、巡查与视频接口 品牌：大华 型号：定制		司				
18	联动接口软件	1、名称：联动接口软件 2、功能参数：报警、门禁、对讲、巡查与视频联动 品牌：大华 型号：定制	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	5600.00	5600.00
19	★46 寸 1.8mm 超窄边液晶拼接屏**注：1.投标人需提供所投产品获得国家认可的认证机构出具的处于有效期内的节能产品认证证书材料，否则作无效投标文件处理。2.请上传至“与评审相关的其他符合证明文件材料”模块中，若未上传至相应模块，导致投标文件被误读或查找不到，后果由投标人承担。**	1、支持安防、汇报等多场景模式切换； 2、支持多块屏同源信号自拼接、分割显示； 3、视角不小于 178°，趋近于水平； 4、运行稳定，可 24 小时持续工作； 5、支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式； 6、采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰； 7、支持 HDMI 信号环通功能； 8、模块化单屏拼接驱动盒，单屏\满屏\组合显示，不少于 1 路视频环通输入/出，1 路 VGA/HDMI/DVI 输入，LVDS 输出，支持单窗口叠加漫游显示功能。 9、尺寸不小于 1021.98 × 576.57mm。 10、安装拼接屏所需的其他配套设备及支架等所有项目。	中国	浙江大华技术股份有限公司	12	台	11200.00	134400.00

		品牌：大华 型号：DH-LS460UDM-EF						
20	单屏处理器	1、名称：单屏处理器 2、规格：模块化单屏拼接驱动盒，单屏\满屏\组合显示，1 路视频环通输入/出，1 路 VGA/HDMI/DVI 输入，1 路 LVDS 输出，支持单窗口叠加漫游显示功能。 品牌：大华 型号：定制	中国	浙江大华技术股份有限公司	12	台	1332.00	15984.00
21	大屏专用线缆 HDMI 线，12m	HDMI、DVI 高清成品线，能够满足现场实际需求 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	12	根	200.00	2400.00
22	电源集配器	标配 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	1	台	2340.00	2340.00
23	屏幕拼接专用管理软件	1、功能要求：通过网络 IP 通信，对拼接幕墙、画面分割器、视频矩阵等中控设备进行各种操作。 品牌：大华 型号：定制	中国	浙江大华技术股份有限公司	1	套	3150.00	3150.00

24	维护机架	1、名称：维护机架(含电源集配器和线缆) 2、规格：4cm 高强度铝合金型材拼接支架；配有六方位调节件。110~260V 宽电压输入，16 组 220V 航空电源输出；内置稳压设置；具有短路、漏电、过流、防雷等保护措施。 品牌：大华 型号：定制	中国	浙江大华技术股份有限公司	12	组	1540.00	18480.00
25	设备机柜	1、规格：钢制喷塑，600mm*1000mm*42U 品牌：图腾 型号：G26042	江苏	图腾电子设备（昆山）有限公司	3	套	2400.00	7200.00
26	可视对讲 7 寸	1、规格：1.显示屏：不小于 7 寸彩色触摸 TFT LCD；2.显示屏分辨率≥1024*600；3.操作方式：电容式触摸屏；4.支持主动查看门口机画面与门口机进行双向对讲，并可进行一键远程开门；5.网线供电：支持解码器网线供电；6.网口：不少于 1 路 10M/100M 自适应以太网口；7.网络协议：SIP2.0、RTSP；8.材质：PC+亚克力外壳，钢化玻璃面板； 品牌：大华 型号：DH-VTH2521LG	中国	浙江大华技术股份有限公司	2	套	1338.00	2676.00
27	防护器械（钢叉、警棍等）	安保防护用具，防护器械（钢叉、警棍等） 品牌：国产优质	中国	/	1	套	1500.00	1500.00

		型号：定制						
28	操作台（定制 3 工位）	1、名称：操作台 2、型号：钢制喷塑，不小于 1.2mm 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	3	联	2300.00	6900.00
十一	通信传输系统							
1	核心交换机（**核心产品**）	1、名称：核心交换机 2、功能：（1）交换容量：≥51.2Tbps/201.6Tbps； （2）包转发率：≥7200Mpps/36000Mpps； （3）冗余主控、冗余模块化电源,300W 电源模块*2，交换路由引擎：24 端口千兆以太网电接口(RJ45)+4 端口万兆以太网光接口(SFP+,LC)*1、48 端口千兆以太网光接口模块(SFP,LC)+4 端口万兆以太网光接口(SFP+,LC)*1； （4）支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN，802.1Q VLAN 封装，最大 VLAN 数 4094，支持 IPV4、IPV6 路由功能； （5）支持同时开启 IPv4、IPv6 ACL、802.1X 认证、web 认证、防 ARP 欺骗，CPU 保护功能同时开启，不会相互冲突、制约,支持 IP、MAC、端口三元素绑定,IPv6 基础协议、IPv6 编址、邻居发现协议（ND）、ND Snooping、ICMPv6、MLD,端口防雷≥10KV. 品牌：锐捷	福建	锐捷网络股份有限公司	1	台	37850.00	37850.00

		型号：RG-NBS7003、RG-PA300I-FS*2、M7000-24GT24SFP2XS-EA*1 M7000-24SFP2XS-EA*1、M7000-8XS-EA*1						
2	48 口接入交换机	1、名称：48 口接入交换机 2、功能：（1）交换容量≥336Gbps/3.36Tbps； （2）包转发率≥126Mpps； （3）端口不少于 48*10/100/1000Base-T 以太网端口，4*1000 Base-X SFP 光口； （4）支持 IP 路由功能； （5）端口特性：支持至少 IEEE802.3x 流量控制（全双工）、基于端口速率百分比的风暴抑制、基于 PPS/BPS 的风暴抑制，支持 VRRP V1/V2/V3 等功能； （6）端口供电功率≥30W，整机供电功率≥110W； （7）至少支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理、远程升级、PoE 输出功率管理、VLAN、SNMPv1/v2c 协议、DHCP Snooping、终端安全防护等功能。 品牌：锐捷 型号：RG-NBS3100-48GT4SFP	福建	锐捷网络股份有限公司	3	台	5600.00	16800.00
3	24 口接入交换机	1、名称：24 口接入交换机 2、功能：（1）交换容量≥336Gbps/3.36Tbps； （2）包转发率≥96Mpps； （3）端口不少于 24*10/100/1000Base-T 以太网端口，4*1000 Base-X SFP 光口； （4）支持 IP 路由功能；	福建	锐捷网络股份有限公司	5	台	4380.00	21900.00

		(5) 端口特性：支持至少 IEEE802.3x 流量控制（全双工）、基于端口速率百分比的风暴抑制、基于 PPS/BPS 的风暴抑制、OSPFV1/V2/V3 等功能； (6) 端口供电功率≥30W，整机供电功率≥110W； (7) 至少支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理、远程升级、PoE 输出功率管理、VLAN、SNMPv1/v2c 协议、DHCP Snooping、终端安全防护等功能。 品牌：锐捷 型号：RG-NBS3000-24GT4SFP-E						
4	光模块（1G）	传输数率≥1Gbps，传输距离≥10Km。 品牌：锐捷 型号：SFP-SM1310	福建	锐捷网络股份有限公司	22	只	555.00	12210.00
5	万兆光模块（10G）	传输数率≥10Gbps，传输距离≥10Km。 品牌：锐捷 型号：SFP+SM1310	福建	锐捷网络股份有限公司	4	只	684.00	2736.00
6	防火墙	(1) 设备采用非 X86 架构对各项安全功能进行加速优化处理 (2) 接口不少于 10*GE+2*SFP+1*Console； (3) 存储介质最大支持 500G TF 卡； (4) 可从用户、应用、时间、五元组等多个维度，对流量展开 IPS、AV、DLP 等一体化安全访问控	北京	北京天融信网络安全技术有限公司	1	台	22700.00	22700.00

		制，能够有效的保证网络的安全； （5）支持多种 VPN 业务，如 L2TP VPN、GRE VPN 、IPSec VPN 和 SSL VPN 等，与智能终端对接实现移动办公； （6）提供丰富的路由能力，支持 RIP/OSPF/BGP/路由策略及基于应用与 URL 的策略路由； （7）支持 IPv4/IPv6 双协议栈同时，可实现针对 IPV6 的状态防护和攻击防范 品牌：天融信 型号：MTG-21207-SJ						
7	六类非屏蔽网线	1、名称：六类非屏蔽网线 2、规格：（1）国标阻燃、低烟无卤（HDPE 绝缘.LSZH 外被环保料）； （2）六类网线，线缆对数≥4，线缆直径≥0.57mm²，内含十字骨架； （3）性能符合 ANSI/TIA-568.2-D-2018 六类标准； （4）足米包装，外被喷有米数标识； （5）工作温度：－20 至+60℃。 品牌：闽兰之星 型号：ML-6-DW	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	10688.9	米	2.76	29501.36
8	信号线 ZR-RVV-6*1.0mm²	1、名称：信号线 2、规格：（1）采用阻燃、低烟、无卤材质；（2）线缆芯数≥6，线缆直径≥1mm2；（3）满足国标	扬州	江苏晨林电缆有限公司	7850	米	6.60	51810.00

		要求； 品牌：晨林 型号：ZR-RVV-6*1.0						
9	信号线 ZR-RVV-4*1.0mm²	1、名称：信号线 2、规格：（1）采用阻燃、低烟、无卤材质；（2）线缆芯数≥4，线缆直径≥1mm2；（3）满足国标要求； 品牌：晨林 型号：ZR-RVV-4*1.0	扬州	江苏晨林电缆有限公司	4880	米	5.10	24888.00
10	电源线 FSZR-RVV-2*1.0mm²	1、名称：电源线 2、规格：（1）采用阻燃、低烟、无卤材质；（2）线缆芯数≥2，线缆直径≥1mm2；（3）满足国标要求； 品牌：晨林 型号：FSZR-RVV-2*1.0	扬州	江苏晨林电缆有限公司	7610	米	2.80	21308.00
11	信号线 ZR-RVVP-5*1.0mm²	1、名称：屏蔽信号线 2、规格：（1）采用阻燃、低烟、无卤材质；（2）线缆芯数≥5，线缆直径≥1mm2；（3）满足国标要求； 品牌：晨林	扬州	江苏晨林电缆有限公司	6150	米	5.30	32595.00

		型号：ZR-RVVP-5*1.0						
12	电源线 ZR-RVV-3*4mm^2	1、名称：电源线 2、规格：（1）采用阻燃、低烟、无卤材质；（2）线缆芯数≥3，线缆直径≥4mm2；（3）满足国标要求； 品牌：晨林 型号：ZR-RVV-3*4	扬州	江苏晨林电缆有限公司	915	米	14.00	12810.00
13	电源线 ZR-RVV-3*2.5mm^2	1、名称：电源线 2、规格：（1）采用阻燃、低烟、无卤材质；（2）线缆芯数≥3，线缆直径≥2.5mm2；（3）满足国标要求； 品牌：晨林 型号：ZR-RVV-3*2.5	扬州	江苏晨林电缆有限公司	536.4	米	9.80	5256.72
14	电源线 WDZ-BYJ 450/750V-3x4	1、名称：电源线 2、规格：（1）采用阻燃、低烟、无卤材质；（2）线缆芯数≥3，线缆直径≥4mm2；（3）满足国标要求； 品牌：晨林 型号：WDZ-BYJ 450/750V-3x4	扬州	江苏晨林电缆有限公司	556.1	米	13.00	7229.30
15	电源线 WDZ-BYJ 450/750V-3x2.5	1、名称：电源线 2、规格：（1）采用阻燃、低烟、无卤材质；（2）线缆芯数≥3，线缆直径≥2.5mm2；（3）满足国	扬州	江苏晨林电缆有限公司	566.27	米	9.80	5549.45

		标要求； 品牌：晨林 型号：WDZ-BYJ 450/750V-3x2.5						
16	室内设备箱 600*800*220*1.5（mm）	1、规格：（1）不小于 600*800*220（mm）； （2）不少于 8 回路，不锈钢材质； （3）内含断路器、接线排、接地排、理线架等，具备防雷功能； 品牌：国产优质 型号：定制	中国	/	8	套	1650.00	13200.00
17	单模，8 口光纤接线盒(含熔接材料)	（1）终端盒与任一根光纤间承受轴向拉力≥250N； （2）采用钢质铁板静电喷塑制成，设计结构合理、美观大方； （3）全程光纤走纤保护设计，保证光纤弯曲半径≥40mm，确保光纤性能不受布线影响； （4）完善的光缆引入及固定接地设计，安全可靠； （5）自带熔接盘翻盖式设计，操作维护方便，可熔纤≥8 芯； （6）钢质外框板厚 1.0mm，机械性能强度高，不易变形，壳体各面均能承受 250N 以上垂直静压力； （7）壳体表面无肉眼可见锈斑。 （8）在终端盒上面可以安装 4 种及以上的光纤适配器，自由组合满足不同需求；	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	11	套	138.00	1518.00

		(9) 含光耦合器。 品牌：闽兰之星 型号：ML-P-8-SC						
18	单模，24 口机架式光纤配线架(含熔接材料)	(1) 光纤配线架支持机架式安装和壁挂式安装； (2) 全程光纤敷设保护设计，保证光纤弯曲半径≥40mm，确保光纤性能不受布线影响； (3) 配线架模块塑胶扣卡接式结构，支持正面拆卸； (4) 自带光纤熔接盒，熔纤芯数≥24； (5) 全钢板配线架外框结构，保证产品的更高机械性能； (6) 钢质配线架外框板厚≥1.5mm，机械性能强度高，壳体各面均能承受≥250N 以上垂直静压力； (7) 配线架外壳采用黑色雾面粉末涂装处理，表面无肉眼可见锈斑。 (8) 在同一个光纤配线架上面可以安装 4 种及以上的光纤适配器；自由组合满足不同需求。 品牌：闽兰之星 型号：ML-P（24 口-T）	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	1	套	750.00	750.00
19	单模光纤跳纤	(1) 单模跳纤长度≥3 米； (2) 结构特征：插针陶瓷氧化锆；插头主体 PC；护套材质阻燃 PVC； (3) 插入损耗＜0.2dB；最大插入损耗≤0.30dB；	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	50	根	24.00	1200.00

		（4）重复性≤0.10dB；互换性≤0.20；回波损耗 PC≥45，UPC≥50dB，APC≥60dB。 品牌：闽兰之星 型号：ML-SC/SC-B1（3M）						
20	理线架	（1）黑色烤漆钢质理线架，占用空间≤1U； （2）整体板厚1.8mm，机械性能强。 品牌：闽兰之星 型号：ML-L-24	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	6	套	100.00	600.00
21	6 类非屏蔽跳线　3 米	1、名称：6 类非屏蔽跳线 （1）线缆长度≥3 米； （2）采用阻燃材质； （3）线缆对数≥4，线缆直径≥0.57mm2； （4）满足国标要求； 品牌：闽兰之星 型号：ML-TX-6-3M	福建	福建闽蓝恒业通信发展有限公司	100	根	20.00	2000.00
22	桥架 200*100	1、名称：桥架 2、规格：不小于 200mm*100mm*1.2，含连接片各类配件等，含安装桥架所需要的开洞、补洞等完成桥架安装所需要的一切工作；材质：金属防火桥架 品牌：联志	河北	廊坊联志金属制品有限公司	120	米	81.00	9720.00

		型号：200*100*1.2mm						
23	#25 线管	1、名称：JDG 线管 2、规格：JDG25，含过线盒、开槽、补槽、支架等完成配管的一切工作 品牌：宏信 型号：JDG25	河北	河北宏信塑胶工业有限公司	800	米	15.00	12000.00
24	保护钢管 SC50	（1）直径≥50mm²； （2）满足国标要求。 品牌：友发 型号：SC50	江苏	江苏友发钢管有限公司	100	米	29.00	2900.00
25	地埋 PE50 管	（1）直径≥50mm²； （2）满足国标要求。 品牌：逸康 型号：PE50	中国	浙江逸康管业有限公司	90	米	21.00	1890.00
26	#25 金属软管	1、名称：金属软管 2、规格：Φ25 品牌：京生 型号：DN25	江苏	江苏京生软管有限公司	300	米	1.60	480.00
合计（即投标总价；币种：人民币；单位：元）：3541085.43								

核心产品品牌 **我单位所投核心产品的品牌为：** **锐捷** **。** **备注：招标文件未列明核心产品的，无需填写该项。**
本采购包中提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该采购包提供的全部产品成本之和的比例为 100 %。

投标人名称（电子签章）：联通（江苏）产业互联网有限公司

日期：2026 年 11 月 6 日

填写说明：

1.本表可按同样格式扩展。

2.如所投货物属于定制类的非量产货物或无具体品牌、型号的货物，可以在“规格/品牌/型号”一栏仅填写规格信息而不填写品牌、型号等信息（品牌、型号信息用“定制”描述即可）；此类填写错误（所投货物为定制类的非量产货物但供应商却错误填报了品牌、型号）的不利后果由供应商承担，经评审委员会认定，在使用综合评分法的项目中一项此类填写错误将按照一项招标技术要求作负偏离处理。

3.“原产地”是指该货物的实际生产加工地，而非品牌总公司所在地。

4.所投货物均应填写制造商名称。

5.以上分项报价表的投标总价应当与开标一览表的投标总价一致。

6.单价、合价和投标总价为包干价，即上述价格应包含货物的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。

7.所有价格应按“招标文件”中规定的货币单位填写；投标总价应为以上各分项价格之和；投标总价和项目报价表中单个采购预算条目报价均不得超过对应的最高限价，否则将导致投标无效。

8.本采购包中含有多种产品时，供应商未填写本采购包中提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该采购包提供的全部产品成本之和的比例数值的，或比例数值未达到 80%的，将不享受本国产品价格评审优惠。