（二）投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称（电子签章）：南阳虹志科技发展有限公司　　项目编号：南阳政采公开-2026-30

序号	名称	品牌型号	规格、技术指标	厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	供货时间
1	防火墙	华为 USG6625F	1、防火墙吞吐量 25Gbps，最大并发连接数 1000 万，每秒新建连接数 25 万； 2、支持 RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议；支持识别 6000+应用；支持全面 NAT 功能； 3、支持一条安全策略中同时配置 ipv4 和 ipv6 地址，支持双栈安全策略； 4、支持本地导入、服务器获取外部威胁信息源，包括 IP 信息源、URL 信息源、域名信息源，阻断网络恶意攻击； 5、IPS 签名数量 20000 条； 6、千兆 Combo 接口 8 个，千兆电口 4 个，千兆光口 4 个，万兆光口 6 个；硬盘容量 960G；SSL VPN 授权 100 个，虚拟防火墙 1000 个，威胁防护特征库升级年数（包含 IPS, URL, AV,WEB ）3 年；	华为技术有限公司	台	1	101500	101500	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
2	无线 AC 控制器	华为 AirEngine 9701-L	1、设备转发性能 10Gbps，最大管理 AP 数量 512； 2、10GE 光口 2 个，1GE 电口 10 个； 3、支持设备冗余备份功能，支持 1+1 或 N+1 备份，支持主备 AC 间配置同步； 4、支持识别 6000+应用，同时支持应用限速或阻断。 5、60 个无线 AP 管理授权。	华为技术有限公司	台	1	23170	23170	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
3	准入认证系统	华为 iMaster NCE-Campus（轻量版）	1、支持多种部署方式，支持单节点、集群部署；支持集群任一节点出现故障后，业务不中断； 2、支持设备配置和表项比对功能；支持查看全网 IP 子网的连通性情况；	华为技术有限公司	台	1	108000	108000	合同签订后 30 日历天内供货并安装调

			3、支持设备通过 ipv6 地址自动化上线； 4、支持预定义和自定义管理员角色，划分管理员管理、监控、配置及维护等系统权限 5、支持多种身份源对接，支持基于账号属性映射成本地角色，通过角色进行网络准入授权； 6、支持多种认证技术；支持无感知的 Portal 认证技术；支持多种身份源组合的多因子认证;支持首次认证自动绑定认证网络多个属性，用于限制用户的接入行为； 7、支持多种认证技术，如 802.1x、MAC、Portal 认证、VPN 认证等； 8、支持首次认证自动绑定认证网络多个属性，用于限制用户的接入行为； 9、支持基于用户/用户组/角色、位置接入、设备组、接入时间、接入方式、合规状态等网络属性进行网络访问策略授权管理； 10、接入认证管理授权 3000 个；配套服务器（CPU2 颗，内存 32G 内存，硬盘 1 块 1920G SSD，万兆光口 2 个，千兆电口 2 个，双电源）						试完毕
4	日志系统	深信服 SIP-Logger-A600	1、主机审计许可证书数 50，可扩展审计主机许可数 150，数据盘 8T，平均每秒处理日志数最大性能 2500，内存 16G，硬盘容量 128G minisata+4T SATA*2，单电源，接口 6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+，包含 3 年升级服务。 2、支持主动、被动相结合的数据采集方式，支持采集终端获取日志数据。 3、支持通过正则、分隔符、json、xml 可视化界面配置自定义解析规则，支持对解析后字段完成新增、合并、映射，适配内置规则未覆盖的各类校园日志解析需求。 4、支持为各日志源配置过滤规则，自动过滤冗余日志，可结合校园实际业务需求缩减上传至核心服务器的安全	深信服科技股份有限公司	台	1	61500	61500	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			事件数量，降低网络带宽与数据库存储资源消耗。 5、支持国密算法，保障日志完整性，可以有效防止日志篡改等攻击行为。 6、支持通配符、范围搜索、字段检索等多种输入方式，支持搜索框模糊检索、指定语段语法检索；可按照时间、危险等级进行组合查询；可根据设备类型、内外网资产归属、IP 地址、特征 ID、URL 进行精准条件检索；支持自定义定时刷新频率，根据设定时间实时展示接入日志事件。 7、内置网站攻击、漏洞利用、暴力破解、拒绝服务、主机异常、恶意软件、账号权限异常、网络探测等关联分析规则，支持自定义关联分析规则，可精准识别校园网络各类安全风险行为。 8、具备可视化呈现能力，涵盖数据分布、安全事件趋势、关联规则告警走势、接入设备汇总等图表，提供多类校园设备专项分析模块，包含防火墙外网攻击分析、VPN 账号异常分析、Windows 服务器主机异常分析等。						
5	上网行为管理	深信服 AC-1000-SK1500	1、网络层吞吐量 5.8Gb，应用层吞吐量 750Mb，带宽性能 500Mb，IPSEC VPN 加密性能 120Mb，支持用户数 1500，包转发率 90Kpps，每秒新建连接数 10000，最大并发连接数 500000。内存 8G，硬盘容量 128GB，接口 6 千兆电口，3 年软件升级和硬件质保以及相关规则库更新服务。 2、支持展示在线用户、流量分析、行为日志分析、应用流量排名、用户流量排名、资产类型分布、新设备发现趋势、TOP 违规检查项、TOP 违规用户，同时涵盖泄密风险、终端接入、上网安全、系统状态、接入状态等行为风险分析内容。 3、产品具备互联网身份认证、终端管控、防翻墙、互联网上网行为审计管控、流量调控等基础能力，可扩展网络	深信服科技股份有限公司	台	1	54000	54000	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			准入、数据防泄密等校园安全防护能力（已提供截图证明）。 4、支持网络故障智能排查，可实时监测 PPS 异常、丢包异常、ARP 异常、内网 DOS 攻击等网络异常行为，统计并展示每日异常事件数量及详细情况。 5、支持自定义流量策略，可根据整体网络线路或专属流量通道的空闲状态，自动启停流量控制策略，有效提升校园网络带宽利用率，支持自主设置线路空闲阈值。 6、具备智能动态流量调控能力，可根据实时带宽占用情况自动启停流控策略，支持 P2P 流量专项优化，通过优化 P2P 下行丢包机制、管控 P2P 下行流量，解决校园网络出口流控后负载过高的问题（已提供第三方检测报告）。 7、设备内置应用识别规则库，支持超过 10000 种以上应用规则数、支持超过 10000 种以上的应用。 8、可精准识别并分类各类 URL 网络地址，可对主流 URL 场景细分网站浏览、文件上传、其他上传、HTTPS 访问等网络行为，可针对细分行为单独配置访问权限管控策略。 9、支持全量或指定类别 URL、网页标题、网页内容等上网信息记录，具备网页内容审计及网页快照留存功能，满足校园网络审计需求。 10、支持 SSL 中间人解密与客户端解密技术。 11、支持校园邮件访问管控与邮件过滤，可通过自定义安全策略管控外发邮件，可精准识别加密 HTTPS、SMTP-SSL、SMTP 等各类邮件传输协议。						
6	核心交换机 1	华为 CloudEngine S8700-6	1、交换容量 100Tbps，包转发率 76000Mpps； 2、全宽主控引擎 2； 3、主控复位不会影响业务口的转发，主控复位时，主控板上业务口的流量收发一致零丢包（已提供第三方测试报告作为证明材料）；	华为技术有限公司	台	1	57100	57100	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			4、支持横向虚拟化技术，支持纵向虚拟化技术，支持 IPv6 过渡技术，支持 IPv4/IPv6 双栈； 5、支持静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP+、IPv6 IS-IS，满足 IPv6 独立组网和 IPv4/IPv6 混合组网要求。 6、支持 MPLS L3VPN、MPLS QoS、MPLS L2VPN、MPLS TE； 7、支持 VxLAN 功能，支持 BGP EVPN，支持分布式网关； 8、支持网络切片功能；支持切片，在一张物理网络上切分出多张包含特定网络功能，由定制网络拓扑和网络资源组成的虚拟网络； 10、主控引擎板卡 2 个，交流电源 2 个；万兆光接口 48 个，千兆电接口 48 个；						
7	核心交换机 2	华为 S6730-S24X6Q-V2	1、交换容量 4.8Tbps，包转发率 1600Mpps； 2、10GE 光口 24 个，40GE 光口 6 个，且实配双电源； 3、支持 MACsec，支持通过数据加密、完整性校验、重播保护等功能为用户提供安全的 MAC 层数据发送和接收服务，保证以太网数据帧的安全性（已提供第三方测试报告作为证明材料）； 4、支持切片功能，在一张物理网络上切分出多张包含特定网络功能，由定制网络拓扑和网络资源组成的虚拟网络； 7、支持 VLAN、IEEE 802.1d(STP)、 802.1w(RSTP)、 802.1s(MSTP)；	华为技术有限公司	台	1	26000	26000	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
8	汇聚交换机 1	华为 S5735-S48J4XE-V2	1、交换容量 1.3Tbps，包转发率 460Mpps； 2、2.5GE 光口 48 个，10GE 光口 6 个，可插拔电源槽位数 2 个，且实配双电源； 3、支持 MACsec，支持通过数据加密、完整性校验、重播保护等功能为用户提供安全的 MAC 层数据发送和接收服务，保证以太网数据帧的安全性； 4、支持切片功能，在一张物理网络上切分出多张包含特	华为技术有限公司	台	3	14300	42900	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			定网络功能，由定制网络拓扑和网络资源组成的虚拟网络。 5、支持静态路由、路由策略、策略路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、 BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP； 6、支持 VLAN、IEEE 802.1d(STP)、 802.1w(RSTP)、 802.1s(MSTP)；						
9	汇聚交换机 2	海康威视 DS-3E3528TF-12GT16GF-S	1、端口：12 个千兆电口，16 个千兆光口 2、交换容量：336 Gbps 3、包转发率：144 Mpps 4、MAC 地址容量：16 K 5、缓存：12 Mbits 6、链路聚合：支持静态聚合 7、私有环路检测：支持环路检测；风暴控制：支持风暴控制；流量抑制：支持流量抑制；端口镜像：支持本地端口镜像 8、支持 10 kV 端口防雷，在恶劣的工作环境中也能极大地降低雷击对设备的损坏率 9、支持 DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping；支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式；支持 IEEE 802.1x 认证、Radius、Tacacs+认证	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	2250	4500	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
10	接入交换机 1	华为 S5751R-L8T2J-QA	1、交换容量 672Gbps，包转发率 129Mpps； 2、千兆电口 8 个，2.5GE 光口 2 个； 3、支持静态路由、VLAN 、STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）；	华为技术有限公司	台	87	645	56115	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
11	接入交换机 2	华为 S5751R-L8P2J-QA	1、交换容量 672Gbps，包转发率 129Mpps； 2、千兆 PoE+电口 8 个，PoE 功率 100W，2.5GE 光口 2 个； 3、支持静态路由、VLAN 、STP（IEEE 802.1d），RSTP	华为技术有限公司	台	10	1700	17000	合同签订后 30 日历天内供货

			（IEEE 802.1w）；						并安装调试完毕
12	接入交换机 3	华为 S5751R-L24T4J-QA	1、交换容量 672Gbps，包转发率 177Mpps； 2、千兆电口 24 个，2.5GE 光口 4 个； 3、支持静态路由、VLAN 、STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）；	华为技术有限公司	台	1	1600	1600	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
13	接入交换机 4	海康威视 DS-3E0526P-G	1、配备 24 个千兆 PoE 电口、1 个千兆电口、1 个千兆光口。 2、整机交换容量 52Gbps。 3、整机包转发率 38.69Mpps。 4、MAC 地址表容量 8K。 5、兼容 IEEE 802.3af、IEEE 802.3at 供电协议。 6、1-24 端口支持 PoE 供电。 7、固化配备 2 个散热风扇。 8、设备整机功耗 400W。 9、支持 6kV 防浪涌防护能力。 10、设备平均无故障工作时间（MTBF）100000 小时。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	13	1600	20800	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
14	无线 AP	华为 AirEngine 5773-23W	1、支持 802.11be 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段；总空间流数 4（2+2）；整机速率 3.5Gbps； 2、2.5GE 电口 1，1GE 电口 4,支持物联网扩展； 3、实配：蓝牙，支持内置蓝牙串口运维；	华为技术有限公司	台	55	1500	82500	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
15	高密 AP	华为 AirEngine 5776-56T	1、全频段支持 802.11be 协议标准；内置三射频；整机空间流 6 条，整机最高协商速率 6.45Gbps； 2、2.5GE 电口 1 个，1GE 电口 1 个，USB 接口 1 个； 3、实配：蓝牙；	华为技术有限公司	台	1	4100	4100	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

16	光模块 1	华为 SFP-10G-LR-C	光模块-SFP+-10G-单模模块（1310nm,10km,LC）	华为技术有限公司	个	20	515	10300	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
17	光模块 2	华为 SFP-2.5G-FR	2.5G-FR/1000BASE-LX10 光模块-SFP-2.5GE/GE-单模（1310nm，2km，LC）	华为技术有限公司	个	196	150	29400	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
18	光模块 3	海康威视 HK-SFP-1.25G-10-1310-DF	千兆 10 公里单模双纤模块，不分收发	杭州海康威视数字技术股份有限公司	对	13	220	2860	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
19	室内光纤	一舟 D220H-2	1、传输衰减（20℃）：1310nm 波长衰减≤0.36dB/Km；1550nm 波长衰减≤0.22dB/Km。 2、动态弯曲最小半径 40mm，静态弯曲最小半径 20mm。	浙江一舟电子科技股份有限公司	米	6000	5	30000	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
20	室外光缆	一舟 D177-24	1、光纤及传输衰减（20℃）：采用 B1.3 单模光纤，芯数 24 芯；1310nm 波长衰减≤0.36dB/Km，1550nm 波长衰减≤0.22dB/Km。 2、动态最小弯曲半径 20D，静态最小弯曲半径 10D。 3、支持管道、非自承式架空两种敷设场景，适配室外常规布线环境。	浙江一舟电子科技股份有限公司	米	900	8	7200	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
21	壁挂机柜 1	一舟 SQ5406100	1、外形尺寸：540*450*310mm，机柜容量 6U。 2、采用优质 SPCC 冷轧钢板，12U 及以下机型角规厚度 1.	浙江一舟电子科技	个	17	345	5865	合同签订后 30 日历

			2mm；整体焊接框架结构，壁挂安装，静态承重 50KG。 3、配备无门框茶色钢化玻璃前门，开门角度 185°，前门开启方向可左右互换。	股份有限公司					天内供货并安装调试完毕
22	ODF 配线架 1	一舟 S952-12	1、符合 YD/T778、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.3 行业标准。 2、采用标准 19 英寸机架式安装，适配常规机柜布线部署。 3、主体采用优质钢板，金属框架搭配塑料组件，表面采用静电喷塑工艺，结构稳固、外观耐用。 4、光纤进出灵活便捷，预留充足盘纤空间，光纤及尾纤弯曲半径 30mm，适配 250μm 松套光纤使用。 5、满配 V2.0 熔配一体化托盘，单盘配置 12 位端口，支持 LC 双工、SC 单工、FC、ST 多种通用端口类型，适配多种布线接口需求。	浙江一舟电子科技股份有限公司	个	8	470	3760	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
23	ODF 配线架 2	一舟 S952-96	1、符合 YD/T778、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.3 行业标准。 2、采用标准 19 英寸机架式安装，适配常规机柜布线部署。 3、主体采用优质钢板，金属框架搭配塑料组件，整体表面静电喷塑处理，结构牢固、防腐耐用。 4、光纤进出顺畅、布线灵活，内置充足盘纤空间，光纤及尾纤弯曲半径 30mm，适配 250μm 松套光纤使用。 5、标配 V2.0 熔配一体化托盘，单盘端口数量 96 位，支持 LC 双工、SC 单工、FC、ST 通用端口类型，适配多种综合布线接口场景。	浙江一舟电子科技股份有限公司	个	2	855	1710	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
24	光纤入户终端箱	激扬电气定制	明装塑面弱电箱（含 3 孔插座）：425x320x115mm	深圳市激扬电气有限公司	个	94	140	13160	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

25	网线	一舟 D165-G	超 6 类线； 包装方式：305 米/易拉箱；	浙江一舟电子科技股份有限公司	箱	38	820	31160	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
26	网络机柜 2	一舟 Q4.6642100	1、符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491:PART1、DIN41491:PART7、GB/T 19520.2-2007、ETSI 相关标准规范。 2、外形尺寸 600*600*2000mm，机柜容量 42U，防护等级达 IP20。 3、采用优质冷轧钢板，19 英寸角规厚度 2.0mm，安装梁厚度 1.5mm，角规深度可前后调节；采用前后焊接框架拼装结构，静态承重 800KG，动态承重 600KG。 4、前门为全透明丝印网纹钢化玻璃门，门边配备六角透气孔，后门为高密度平板通风孔门；前门配备弹力锁、后门配备小圆锁，前后门最大开启角度 185°。 5、配备快开式可拆卸侧板，支持并柜连接；顶部设置风扇单元，顶部前后、底部前后左右均采用敲落式走线孔，进线灵活，设备拆装维护便捷。 6、柜体经脱脂、清洗、陶化、清水清洗、静电喷塑工艺处理，颜色可选。 7、整机标配一套竖装 8 位 10A 国标 PDU 插座。	浙江一舟电子科技股份有限公司	个	2	2200	4400	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
27	服务器机柜	一舟 Q4.6042100	1、符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491:PART1、DIN41491:PART7、GB/T 19520.2-2007、ETSI 相关标准规范。 2、外形尺寸 600*1000*2000mm，机柜容量 42U，防护等级达 IP20。 3、采用优质冷轧钢板，19 英寸角规厚度 2.0mm，安装梁厚度 1.5mm，角规深度可前后调节；采用前后焊接框架拼	浙江一舟电子科技股份有限公司	个	1	3040	3040	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			装结构，静态承重 800KG，动态承重 600KG。 4、前门为全透明丝印网纹钢化玻璃门，门边配备六角透气孔，后门为高密度平板通风孔门；前门配备弹力锁、后门配备小圆锁，前后门最大开启角度 185°。 5、配备快开式可拆卸侧板，支持并柜连接；顶部设置风扇单元，顶部前后、底部前后左右均采用敲落式走线孔，进线灵活，设备拆装维护便捷。 6、柜体经脱脂、清洗、陶化、清水清洗、静电喷塑工艺处理，颜色可选。 7、整机标配一套竖装 8 位 10A 国标 PDU 插座。						
28	网络机柜 3	一舟 Q3.662 2100	1、符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491:PART 1、DIN41491:PART7、GB/T 19520.2-2007、ETSI 相关标准规范。 2、外形尺寸 600*600*1111mm，机柜容量 22U。 3、采用优质冷轧钢板，19 英寸角规厚度 2.0mm，安装梁厚度 1.5mm，角规深度可前后调节；采用前后焊接框架拼装结构，静态承重 800KG，动态承重 600KG。 4、前门为全透明丝印网纹钢化玻璃门，门边带有六角透气孔，后门为高密度平板通风孔门；前门配备弹力锁、后门配备小圆锁，前后门最大开启角度 185°。 5、配备快开式侧板，开启便捷，支持侧板并柜连接；顶部可安装风扇单元，方便后期维护；顶部前后、底部前后左右均采用敲落孔设计，进线方式灵活。 6、柜体经过脱脂、清洗、陶化、清水清洗、静电喷塑全套防腐防锈工艺处理，柜体结构牢固、外观耐用。	浙江一舟电子科技股份有限公司	个	1	1500	1500	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
29	互联网专线	联通专线	200M 互联网专线（包含三年上网服务费），1G 南阳市第十二小学校白河路校区至南阳市第十二小学校人民路校区直连专线（包含三年专线服务费）	中国联合网络通信有限公司	项	1	240000	240000	合同签订后 30 日历天内供货并安装调

									试完毕
30	等保测评	鼎信等保二级测评	按照采购人要求完成三年内等保测评工作,提供测评机构出具的《网络安全等级保护测评报告》，协助取得公安机关颁发的《信息系统安全等级保护备案证明》。	河南省鼎信信息安全等级测评有限公司	项	1	54000	54000	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
31	NAS 系统	Synology 群晖 RS2423+	1、兼容 IP-SAN、FC-SAN、NAS 架构，支持 IPSAN、NAS-CIFS 协议；单中文 Web 管理界面集成存储、备份、虚拟化、远程容灾、网盘、协同办公功能，兼容 Unicode、SNMP 协议。 2、支持个人账户分配，可批量管控子用户存储空间、访问速率、操作权限，各账户仅可见自身及共享文件，可差异化分配存储与功能权限。 3、共享文件夹支持手动 / 定时快照，误删数据可快速恢复；单共享快照 1024 个，整机快照 65536 个。 4、具备磁盘配额管控，限制单用户空间占用，均衡分配存储资源。 5、内置完整操作日志审计，全程记录用户操作，便于故障溯源与数据恢复。 6、支持 Basic、JBOD、RAID0/1/5/6/10 等，支持多模式 RAID 在线迁移。 7、支持 Windows/Linux/Mac 物理机、VMware/Hyper-V 虚拟机整机备份；搭载 CBT、RCT、全局重删提升备份效率，备份镜像可直接拉起虚拟机，支持整机恢复至物理服务器。 8、备份策略、保留周期自定义，自动生成备份日志与运行报表。 9、支持 Windows、Mac 终端数据实时同步备份；内置多人在线 Office 协同，适配手机移动端操作。	群晖网络科技（上海）有限公司	台	1	42000	42000	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			10、最大存储空间 64，并发联机 2000，本地账户 2048，共享文件夹 512，同步任务 32；兼容 VMware、Windows Server、Citrix、OpenStack 虚拟化；免授权摄像头 2 路，整机最大接入 40 路。 11、安全传输：FTP SSL/TLS、Rsync 加密备份、HTTPS 访问；自带防火墙与杀毒软件、支持病毒库在线升级，自动封禁异常 IP。 12、SAN 模块：iSCSI Target128，LUN256，支持 LUN 克隆、快照、Windows ODX 卸载传输。 13、支持手机授权、硬件密钥、二次动态验证码登录。 14、支持指示灯、蜂鸣、内网消息、邮件自动提醒等多模式告警。 15、内置系统安全诊断、病毒筛查程序，自动检测系统风险并输出检测报告。 16、主机硬盘槽位 12，兼容 3.5/2.5 寸 SATA 盘、支持热插拔；配置 48T 存储空间 ，配套扩展柜 1 台、导轨 1 套；处理器 AMD 3.35GHz 四核或同等性能处理器；内存 16GB DDR4 ECC；USB3.2 Gen12，千兆网口 2（链路聚合/故障转移），万兆网口 1，扩展口 1；支持定时开关机、网络唤醒；电源 500W；原厂三年质保。 17、兼容 SMB3、AFP、NFSv4、FTP、WebDAV、iSCSI、HTTP/HTTPS 协议，支持 Windows、macOS、Linux、安卓、iOS 等全终端访问。						
32	网络管理平台	腾讯企业微信	1、支持校内工作消息实时推送，可查看消息已读、未读状态，精准掌握信息触达情况；支持校区之间不限时长召开视频会议，提升校内协同办公效率。 2、支持手机移动端在岗、外勤等多场景打卡；考勤数据可自动关联请假、外出、加班等审批单据，自动汇总生成标准考勤报表，无需人工核算，保障数据真实准确。	深圳市腾讯计算机系统有限公司	项	1	28000	28000	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			3、支持手机端自定义新建、编辑审批模板，无需专业技术；审批表单支持控件智能联动，简化填报流程；预置财务、人事全套常用审批模板，覆盖学校各类办公审批场景。 4、支持文字、照片、视频多形式提交报修申请，可视化跟进维修全流程，支持报修单据下载、打印。 5、一体化管控全校教职工人事档案，支持信息新增、修改、查询、归档、异动记录留存；配备专属电子工资条，仅本人可查看，信息条目清晰。 6、支持设置教师日常考核清单，按季度、学期开展阶段性考核，生成可查询的考核结果；支持教职工日报、周报、月报线上填报；管理人员可移动端一键查阅、督导工作进度。 7、集成合规电子签，覆盖审批、报销、人事异动等核心流程；支持线上合规电子签名，签署单据可在线生成、下载打印，全程留痕、合规可追溯。 8、支持学生入学信息、毕业信息线上公示与查阅。						
33	86 寸高清电视机	SKYWORTH 创维 86H8D	1、屏幕尺寸 86 英寸 2、物理分辨率 4K (3840*2160) 3、背光类型：MiniLED 4、刷新率 288Hz 5、对比度 1200:1 6、峰值亮度 1200nits 7、色准 0.99 8、色彩数 10.7 亿色	深圳创维-RGB 电子有限公司	台	2	7950	15900	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
34	会议云台摄像机	腾为 TEVO-NV3H	1、1080P 超高清画质，238 万有效像素，采用 1/2.8’’ CMOS 镜头； 2、光学变焦：3 倍高品质光学镜头，103° 超大广角； 3、多种接口设计：USB3.0+HDMI 视频输出接口设计； 4、旋转角度：水平±175° 和垂直±90° 大角度旋转调节	深圳腾为视讯科技有限公司	台	5	2700	13500	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			功能； 5、支持多种协议：控制协议；VISCA,PELCO-D,PELCO-P(RS-232, RS-485)和 USB 通讯协议 UVC1.1。						
35	会议终端	腾为 T310	1、1 路 VGA 1920*1080 全高清解码输出 ； 2、1 路 HDMI 1920*1080 全高清解码输出； 3、支持双屏双显； 4、支持快速回声消除； 5、支持增强智能噪声抑制； 6、支持增强自动增益控制； 8、支持回音拖尾处理能力； 9、支持高达 500ms 的回声消除能力； 10、低至 0.5ms 的唇音同步时间。	深圳腾为视讯科技有限公司	台	5	5500	27500	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
36	全向拾音	腾为 TEVO-M5BEX	1、拾音半径：7.5 米 2、麦克风类型：8 麦克风阵列 3、输出接口：TYPE - C、3.5mm 音频 OUT、3.5mm 级联口 4、内置锂电池：8000mAH*2 工作时间 25 小时 360° 全向拾音 5、麦克风频响：135Hz-20KHz 6、最大输出音量：120dB 7、扬声器频响：135Hz-20KHz 8、蓝牙无线连接 9、按键：开关、接听/挂断、蓝牙键、音量＋、音量 - 、麦克风静音 10、指示灯/屏显：扬声器静音、麦克风静音，音量大小指示，电量	深圳腾为视讯科技有限公司	台	5	1100	5500	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
37	三角支架	绿联通用支架	合金三脚架，360 度三维云台，单机位，拉伸最高 170cm	深圳市绿联科技股份有限公司	个	1	170	170	合同签订后 30 日历天内供货并安装调

									试完毕
38	便携录播一体机	奥威亚 AE-V6M	1、设备采用一体化嵌入式设计，搭载八核处理器与 Linux 操作系统，配置运行内存 8GB、存储硬盘 1T，设备运行稳定、存储空间充足。 2、配备 15.6 英寸带防指纹涂层的全贴合电容触控屏，支持多指智能手势息屏功能，触摸屏幕任意位置即可启闭屏幕背光，操作灵敏便捷。 3、支持内嵌有按键式导播键盘和摇杆进行按键和摇杆导播控制。 4、设备功能齐全，集成录制、直播、点播、互动、导播、存储、画面切换、视音频编码功能，行为分析智能拓展功能。 5、支持远程互动教学场景应用，可实现本机视频预览、播放，支持 U 盘视频拷贝与导出操作。 6、兼容 H.264、H.265 主流视频编码格式，支持 4K（3840*2160）超高清分辨率视频录制与编码输出。 7、内置 2.4GHz/5GHz 双频无线模块，支持 WiFi 6 协议，有效降低干扰、提升传输稳定性。支持与外部摄像机进行视频及控制信号的实时传输。 8、配备 6 路视频输入接口，其中 3G-SDI4 路、HDMI1 路、VGA1 路；具备 2 路视频输出接口，其中 3G-SDI1 路、HDMI1 路。主机具备 3 路音频输入，其中 MIC in2 路、Line in1 路；具备 2 路音频输出，其中 Line out1 路，耳机监听接口 1 路。 9、3 路 USB 接口，支持设备一线通技术，支持为摄像机供电、控制、视频传输使用。	广州市奥威亚电子科技有限公司	台	1	25000	25000	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
39	便携式录播系统	奥威亚 AVA 基于无线传输视讯流媒	1、支持账号密码登录，双模式同步录制，支持多路课堂画面同时采集录制。 2、支持多格式、多分辨率视频录制，帧率、码流可手动	广州市奥威亚电子科技有限	套	1	22500	22500	合同签订后 30 日历天内供货

		体数据智能处理软件 V 1.0	调节，画质可调可控。 3、支持设备状态监测、多路画面预监，实时查看设备及摄像设备运行状态。 4、支持多分屏画面布局，支持触屏拖拽换屏、画面跟随，导播操作便捷。 5、自带片头片尾模板，支持自定义素材；具备循环覆盖、U 盘直录功能。 6、支持整段录制、定时分割录制，支持本地、FTP、外接设备多方式存储导出。 7、支持公网直播、二维码扫码观看，内置微课制作功能，支持多层素材叠加与远程互动。 8、要求内置音频处理模块，支持 EQ 均衡调节、回声抑制、增益调节及音频采样率和比特率设置。 9、内置多种画面合成布局，支持自定义新增布局，满足各类录制排版需求。 10、支持 AI 人工智能技术自动锁定跟拍对象，在跟拍过程中自适应调整画面拍摄比例，实现摄像机云台上下左右移动丝滑的同时焦距自动调整保障拍摄画面构图的稳定。	公司					并安装调试完毕
40	无线云台摄像机	奥威亚 AX-C 36DWP	1、采用 1/1.8 英寸、800 万像素 UHD CMOS 传感器，支持 4K（3840×2160）超高清图像输出，向下兼容 1080P、720P 等常规分辨率。 2、搭载芯片 AI 算力与智能算法，支持单目人形自动跟踪，适配教学、会议、直播等多场景智能取景跟踪。 3、支持 H.264、H.265、MJEPG 视频编码及 AAC 音频编码；兼容 TCP/IP、HTTP、RTSP、RTMP、Onvif、DHCP、组播等网络协议；视频最大码率 20480Kbps，音频最大码率 256Kbps。 4、支持网络编码视频输出，同时可直接输出无压缩 4K 原始视频画面。	广州市奥威亚电子科技有限公司	台	3	5500	16500	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			5、内置 OLED 显示屏，可实时显示设备分辨率、电池电量、无线信号、设备状态、IP 地址等核心信息。 6、内置 9450mAh 大容量锂电池，支持设备长时间离线工作。 7、搭载 2D、3D 双重降噪算法，有效抑制画面噪点，图像信噪比 55dB，画面干净清晰。 8、支持 5G Wi-Fi 传输，采用 2*2MIMO 天线，最大传输速率 300Mbps，有效传输距离 150 米；兼容 802.11a/n 协议，支持 20/40/80MHz 多档位信道带宽自适应，具备自动搜索、智能配置功能。 9、配备 4K 超长焦镜头，最大视角 60°，支持 20 倍光学变焦、16 倍数字变焦，远近场景均可清晰取景。						
41	摄像机支架	佳鑫悦 X-526+BT-60	采用三节板扣锁紧脚管，快速展开调角，标配 3/8 英寸云台螺丝。高度可调、承重 8kg，云台支持多角度调节，适配多场景拍摄取景。	中山市宝怡摄影器材有限公司	个	3	750	2250	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
42	无线麦克风	枫笛 Blink500 ProX B2	采用 2.4G 自适应跳频传输，延迟 8ms、传输距离 100 米，开盖开机、合盖关机免配对。支持双人双通道全向收音，48KHz 高清无损采样，可切换单/立体声、多级增益调节，自带监听接口。轻巧夹扣佩戴，带状态显示屏，续航持久，满足长时间录制使用。	深圳市长丰影像器材有限公司	套	1	2050	2050	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
43	网络摄像机	海康威视 DS-2CD234XYZUV5-GLCQ	1、网络摄像机；在 2560x1440@25fps 下，码率设置为 2Mbps，清晰度 1400TVL。 2、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 3、像素：400 万；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，在大模型的加持下，对人等高价值目标进行解析，通过 ROI 分割技术，分离前景目标与背景区域，前景采用常规编码保障细节完整，背景实施高效压缩降低存储占用，兼	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	175	450	78750	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			顾画质与效率 4、内置麦克风、扬声器，喊话对讲全兼顾； 5、最低照度：彩色：0.0005 Lux； 6、支持柔光灯补光，照射距离最远可达 30 m； 7、补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列； 8、具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，样机均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度不低于白天图像清晰度的 95%； 9、具有 AI-ISP 图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告证明材料）。 10、支持大模型 AI 编码功能。可保持可视场景中目标（如人、车）的图像质量，并虚化背景以降低码率和存储空间。						
44	硬盘录像机	海康威视 DS-96128N-I16R-V4	1、支持最大接入带宽 768Mbps，最大存储带宽 768Mbps，最大转发带宽 768Mbps（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告证明材料）。 2、具有 4 个 HDMI 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、4 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 eSATA 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口；内置 8 块 SATA 接口硬盘，每块容量 12T。3、解码能力：最大支持 32×1080P 4、显示能力：最大支持 8K+4K+1080P 三异源输出 5、RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 6、接入能力：128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 7、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	9500	19000	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			检索可以检索到相关的录像片段 8、支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许接入 9、样品由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作；在更换故障电源后，可恢复到两个电源协同负载均衡工作 10、支持选取 HDMI3 作为 8K 输出，选取 HDMI1/HDMI2 作为 4K 输出，选取 HDMI4 作为 1080P 输出，最大支持 1 路 8K+2 路 4K+1 路 1080P 三组异源输出						
45	视频管理平台服务器	海康威视 iVMS-9000N-S5/C300	1、6 核 12 线程 64 位高性能处理器 2、48GB DDR4 高频率内存条 3、接口：具有 1 个 DP 接口、2 个 HDMI 接口，1 个 VGA 口、4 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口、5 个 USB 接口、1 个 RS-485 接口、1 个 RS-232 接口、具有 2 路音频输入（1 路 3.5mm，1 路 RCA），2 路音频输出 4、内置 BBU （Battery Backup Unit）蓄电池冗余备份实现断电保护功能 5、支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸，无需多次上传（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告证明材料）。 6、支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况，支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计，支持设备巡检计划配置，包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态，并以列表形式展现 。 7、包含 300 路视频接入授权。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	28000	56000	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			8、可对 IPC 的参数配置进行修改，可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等；并支持将 IPC 参数配置到其他通道（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告证明材料）。 9、支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果;支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变。 10、支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印						
46	控制终端	联想 E50Z	1、搭载国产 8 核 8 线程（主频 2.7GHz，二级缓存 8MB，基础功耗 70W）及以上处理器或同等性能处理器；主板集成专用国产芯片组，具备 VGA、HDMI 双视频接口；配备 16GB DDR4 内存；搭载 512G NVMe M.2 固态硬盘。 2、主板集成声卡，支持多声道音频输出，配备 3 个 3.5 mm 三段式立体声音频接口；扩展插槽包含 1 个 PCI-E×16、2 个 PCI-E×1、1 个 M.2 接口；外设 8 个 USB 高速接口； 3、采用 14L 金属小型机箱，搭配 USB 有线标准键鼠，配套同品牌 23.8 英寸 16:9 显示器，支持 1920×1080 高清分辨率； 4、原厂整机三年质保、三年上门服务；支持 7×24 小时不间断服务。	联想开天科技有限公司	台	2	5600	11200	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
47	能耗管理平台	曼顿智慧式用电安全监管与电能管理平台 V5.	1、支持全品类前端设备状态分类统计展示，具备故障报警弹窗、参数修改、异常处置功能；提供移动端 APP，支持实时数据查看、远程定时控制、功率限位、电量计量、漏电自检等功能；系统支持 50 人并发访问、200 用户常	深圳曼顿科技有限公司	项	1	6800	6800	合同签订后 30 日历天内供货并安装调

		5.2	规操作，业务操作响应 3s、复杂查询 5s、统计分析 1min，运行稳定、检索便捷、界面友好。 2、具备多层级系统安全防护，支持按岗位分级授权，可对数据采集、修改、查询、统计等操作精准管控；内置用户行为审计、防抵赖机制，支持生成安全管理报表，全方位保障系统数据安全。 3、搭载电子地图功能，可精准定位项目点位，直观展示在线、离线、报警设备及对应接入单位信息，实现设备状态可视化运维管控。 4、Web 端、手机 APP 个人端、PAD 端可实时监测电气回路负载、剩余电流、电流、功率、温度、电压、电弧、打火、恶性负载、三相缺相、三相不平衡、浪涌等全量电气参数，已提供软件测试报告。 5、支持多端对电气异常数据实时预警推送；可自定义电流、电压、温度、漏电流等参数预警阈值，支持远程配置电气回路脱扣保护规则。 6、系统支持月度自动漏电自检、手动漏电检测，可自动检测线路漏电状态并推送检测结果，保障用电线路安全合规。 7、支持多端按指定时间段查询电压、电流、能耗等用电数据，平台端支持数据报表导出，方便能耗统计与台账留存。 8、针对设备报警、故障、离线等异常事件，支持线上派单、任务催促、进度追溯，移动端可接收处置提醒，实现隐患发现-派单-处置-归档全闭环管理。 9、系统搭载完整操作日志模块，支持全量操作记录查询、行为追溯；支持手动/自动生成月度用电报表，数据报表可导出留存。 10、系统扩展性强，可兼容接入智慧用电一体机、电气火						试完毕

			灾监控模块、智慧断路器、烟感、可燃气体探测器、消防水位水压、水浸、智能水电表、温湿度光照采集、消防可视化等各类安防与能耗监测设备。 11、设备报警、离线、监测历史数据存储量 999 条；系统支持接入智慧用电管理模块路数 99 路，满足大规模项目组网扩容需求。 12、WEB 端支持配置网关与空开设备级联关系，自动生成设备拓扑结构图;设备触发报警时可自动联动输出报警信号，实现智能联动预警。 13、具备线路零火反接智能识别功能，检测到零火反接故障时自动触发报警，并向多端推送告警信息。 14、具备电气火灾自动保护机制，线路异常可自动启动防护；支持 Web 端、手机 APP 多端远程控制电气线路开合，实现用电设备远程智能管控，已提供软件检测报告。						
48	通讯模块	曼顿 S3-T30A	1、整机功耗 0.5W，配备 6pin 针串口；支持 29 路开关节点带载能力；具备双向互联网通讯能力，上行支持 4G、以太网、Wi-Fi 多方式接入，下行支持 TTL 总线通讯，外置 SMA 天线接口，通讯稳定、适配场景广。 2、支持本地拨码调试，具备一键恢复、一键重启网关功能；可监测市电断电并触发报警，支持 OTA 远程升级、线路实时报警及断网数据续传,保障设备长期稳定运行与数据不丢失。 3、可实时采集并上传线路电压、电流、漏电流、线路温度、有功功率、设备报警状态及用电量数据，同步上传至服务器管理平台，实现用电数据全天候实时监测。	深圳曼顿科技有限公司	个	125	215	26875	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
49	电源模块	曼顿 S3-P25	1、输入电压 AC100V-300V，频率 50/60Hz，输入电流 600mA；额定输出 DC12V/2A，电气运行稳定。 2、配置 6pin 针串口；具备防雷浪涌保护，最大泄放电流 20kA，抗雷击干扰能力强。	深圳曼顿科技有限公司	个	133	320	42560	合同签订后 30 日历天内供货并安装调

			3、外壳采用 PA66+玻璃纤维阻燃材质，防火等级 V0 级，绝缘阻燃、安全耐用。						试完毕
50	1P 智慧断路器 1	曼顿 S3-FC20	1、额定电压 AC230V/AC400V，额定电流 20A，极数 1P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣支持 C 型、D 型可选。 2、支持本地手动推杆、电动控制、远程平台指令三模式通断控制，配备状态指示灯及明显动作信号指示；具备电压过零时智能分合闸功能，适配容性负载，延长设备触点使用寿命。 3、可实时采集回路电压、电流、温度、功率、功率因数、用电电量、电费等全量用电参数，支持 3、5、7~31 次奇次谐波采集分析，谐波电压、电流相对误差 5%；设备电压、电流、有功功率、电能测量平均误差 0.5%，计量精度高。 4、集成过压、欠压、过流、过载、超温、超功率、超电量、超电费多重保护；单相电压保护范围 100V~300V，电压调节精度 1V、测量精度±1V；电流保护调节精度 1A、测量精度 1.0 级;过载、过温保护调节精度分别为 1W、1℃，过温测量精度±1℃；支持各类保护阈值远程可调，除国标强制保护外，其余功能可自由关闭或设为仅报警不跳闸。 5、支持火线、零线负载端双路温度同步监测，温度采集精度误差 1%，超温报警阈值触发后 5 秒内完成报警推送与保护动作。 6、具备本地、远程双重锁定功能，锁定后手动、远程均无法合闸；专属检修模式，手动分闸后自动锁定远程控制权限，杜绝误操作风险。 7、内置高精度时钟芯片，脱网状态下时间精准同步，支持自定义各回路定时启停；具备断电记忆功能，断电重启	深圳曼顿科技有限公司	个	141	425	59925	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			后所有参数设置、逻辑规则保持不变。 8、支持电压、电流、功率多维度数据补偿，有效修正监测误差，保障用电数据精准度。 9、支持多路开关级联组网，可远程独立控制单路或多路分合闸，最大支持 30 路设备拓展管控。 10、自带本地运行指示灯，可直观展示设备运行、故障报警状态;支持 OTA 远程固件升级,适配平台远程运维迭代。						
51	1P 智慧断路器 2	曼顿 S3-FC32	1、额定电压 AC230V/AC400V，额定电流 32A，极数 1P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选。 2、支持本地手动推杆、电动控制、远程平台指令三重通断控制，配备状态指示灯及动作提示信号；具备电压过零智能分合闸功能，适配容性负载，有效延长断路器触点使用寿命。 3、可实时采集回路电压、电流、温度、功率、报警状态、功率因数等用电参数并上传服务器，支持平台实时查看；可采集 3、5、7~31 次奇次谐波，谐波电压、电流相对误差 5%；整机计量精度优异，电压、电流、有功功率、电能测量平均误差 0.5%。 4、集成过压、欠压、过流、过载、超温、超功率、超电量、超电费多重保护，所有保护阈值支持远程调节；电压保护范围 100V~300V，调节精度 1V、测量精度±1V；电流保护调节精度 1A、测量精度 1.0 级；过载保护调节精度 1W、测量精度 1.0 级；过温保护调节精度 1℃、测量精度±1℃，异常可自动报警并断路保护。 5、支持火线、零线负载端同步温度监测，温度采集精度误差 1%，触发过温阈值后 5 秒内完成报警推送与保护动作。 6、具备本地、远程双重锁定功能，锁定后手动、远程均	深圳曼顿科技有限公司	个	23	610	14030	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			无法合闸；专属检修模式，手动分闸后自动禁用远程分合闸权限，无需额外加锁，杜绝误操作。 7、内置高精度时钟芯片，脱网状态下时间精准，支持自定义各回路定时启停；具备断电记忆功能，断电重启后所有参数设置、判定逻辑保持不变，自动恢复正常工作状态。 8、支持电压、电流、功率多维度数据补偿，修正监测偏差，保障用电监测数据精准可靠。 9、除国标强制保护功能外，其余各类保护功能可自由开启、关闭，或设置为仅报警不跳闸，适配不同场景安全管控需求。 10、支持多路开关级联组网，最大支持 30 路独立管控，可单路/多路远程独立分合闸；支持 OTA 远程固件升级，适配平台远程运维迭代。 11、搭载本地指示灯，可直观展示设备运行状态、线路故障及报警信息，现场运维便捷。						
52	1P 智慧断路器 3	曼顿 S3-FC63	额定电压 AC230V/AC400V，额定电流 63A，极数 1P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选。	深圳曼顿科技有限公司	个	1	610	610	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
53	1P 智慧断路器 4	曼顿 S3-FC80	额定电压 AC230V/AC400V，额定电流 80A，极数 1P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选。	深圳曼顿科技有限公司	个	1	610	610	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
54	2P 智慧断路器 1	曼顿 S3-FNC63	1、额定电压 AC230V/AC400V，额定电流 63A，极数 2P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选。 2、支持本地手动推杆、电动、远程平台指令三模式通断	深圳曼顿科技有限公司	个	101	605	61105	合同签订后 30 日历天内供货并安装调

			控制，自带状态指示灯及动作提示；具备电压过零智能分合闸逻辑，适配容性负载，有效延长触点使用寿命。 3、可实时采集回路电压、电流、温度、功率、功率因数、报警状态等参数并上传服务器，支持平台实时查看；支持3、5、7~31 次奇次谐波采集分析，谐波电压、电流相对误差 5%；整机计量精度优异，电压、电流、有功功率、电能测量平均误差 0.5%。 4、集成过压、欠压、过流、过载、超温、超功率、超电量、超电费保护，所有保护阈值支持远程调节；电压保护范围 100V~300V，调节精度 1V、测量精度±1V；电流保护调节精度 1A、测量精度 1.0 级；过载保护调节精度 1W、测量精度 1.0 级;过温保护调节精度 1℃、测量精度±1℃，异常可自动报警并断路保护。 5、支持火线、零线负载端同步温度监测，采集精度误差 1%，超温触发后 5 秒内完成报警推送与保护动作。 6、具备本地、远程双重锁定功能，未解锁状态下手动、远程均无法合闸；专属检修模式，手动分闸后自动禁用远程控制权限，无需额外加锁，规避误操作风险。 7、内置高精度时钟芯片，脱网状态下时间精准，支持自定义各回路定时启停；具备断电记忆功能，断电重启后所有参数设置、判定逻辑保持不变，自动恢复工作状态。 8、支持电压、电流、功率多维数据补偿，修正监测偏差，保障用电数据精准稳定。 9、除国标强制保护外，其余各类保护功能可自由开启、关闭，或设置为仅报警不跳闸，适配不同场景安全管控需求。 10、支持多路开关级联，最大支持 30 路独立管控，可远程单路/多路独立分合闸；支持 OTA 远程固件升级，可通过平台接口实现网关及设备固件迭代更新。						试完毕

			11、搭载状态指示灯，可直观展示设备运行状态、线路故障及报警信息，现场运维直观便捷。						
55	2P 智慧断路器 2	曼顿 S3-FNC 100	额定电压 AC230V/AC400V，额定电流 100A，极数 2P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选。	深圳曼顿科技有限公司	个	8	975	7800	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
56	2P 智慧断路器 3	曼顿 S3-FNC 32	1、额定电压 AC230V/AC400V，额定电流 32A，极数 2P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选。 2、支持本地手动推杆、电动控制、远程平台指令三模式通断控制，配备状态指示灯与动作提示信号；具备电压过零智能分合闸功能，适配容性负载，有效延长断路器触点使用寿命。 3、可实时采集回路电压、电流、温度、功率、功率因数、报警状态等用电参数并上传服务器，支持平台实时查询；支持 3、5、7~31 次奇次谐波采集分析，谐波电压、电流相对误差 5%；设备整体计量精度高，电压、电流、有功功率、电能测量平均误差 0.5%。 4、集成过压、欠压、过流、过载、超温、超功率、超电量、超电费多重保护，所有保护阈值支持远程调节；电压保护范围 100V~300V，调节精度 1V、测量精度±1V；电流保护调节精度 1A、测量精度 1.0 级；过载保护调节精度 1W、测量精度 1.0 级；过温保护调节精度 1℃、测量精度±1℃，异常工况可自动推送报警并执行断路保护。 5、支持火线、零线负载端同步温度监测，温度采集精度误差 1%，检测到超温故障后 5 秒内触发报警及保护动作。 6、具备本地、远程双重锁定功能，锁定后未解锁前提下，手动操作与远程指令均无法合闸；专属检修模式，手动分	深圳曼顿科技有限公司	个	56	975	54600	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			闸后自动禁用远程控制权限，无需额外加锁，杜绝作业误操作。 7、内置高精度时钟芯片，脱网状态下时间精准稳定，支持自定义各回路定时启停；具备断电记忆功能，断电重启后所有参数设置、判定逻辑保持不变，自动恢复正常工作状态。 8、支持电压、电流、功率多维度数据补偿，有效修正监测误差，保障用电监测数据精准可靠。 9、除国标强制保护功能外，其余各类保护可自由开启、关闭，也可设置为仅报警不跳闸，适配多样化安全管控场景。 10、支持多路开关级联组网，最大支持 30 路设备独立管控，可远程单独或批量控制分合闸；支持 OTA 远程固件升级，可通过平台接口完成设备与网关固件迭代更新。 11、搭载专用状态指示灯，可直观展示设备运行工况、线路故障及报警信息，现场运维便捷直观。						
57	2P 智慧断路器（漏保）1	曼顿 S3-ZNC32	1、额定电压 AC230V，额定电流 32A，极数 2P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选；额定剩余电流动作值 30mA。 2、支持本地手动推杆、电动控制、远程平台指令三模式通断控制，配备状态指示灯与动作提示信号；具备电压过零智能分合闸功能，适配容性负载，有效延长断路器触点使用寿命。 3、可实时采集回路电压、电流、温度、功率、漏电流、报警状态等用电参数并上传服务器，支持平台实时查询；支持 3、5、7~31 次奇次谐波采集分析，谐波电压、电流相对误差 5%；设备整体计量精度高，电压、电流、有功功率、电能测量平均误差 0.5%；具备用电回路功率因数采集功能，支持电压、电流、功率多维数据补偿，有效修	深圳曼顿科技有限公司	个	159	615	97785	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			正监测误差。 4、集成过压、欠压、过流、过载、超温、漏电、超功率、超电量、超电费多重保护，所有保护阈值支持远程调节；电压保护范围 100V~300V，调节精度 1V、测量精度±1V；电流保护调节精度 1A、测量精度 1.0 级；过载保护调节精度 1W、测量精度 1.0 级；过温保护调节精度 1℃、测量精度±1℃；漏电保护动作值 30mA，支持远程、定期漏电自检及自检后自动重合闸功能,异常工况可自动推送报警并执行断路保护。 5、支持火线、零线负载端同步温度监测，温度采集精度误差 1%，检测到超温故障后 5 秒内触发报警及保护动作。 6、具备本地、远程双重锁定功能，锁定后未解锁前提下，手动操作与远程指令均无法合闸；专属检修模式，手动分闸后自动禁用远程控制权限，无需额外加锁，杜绝作业误操作。 7、内置高精度时钟芯片，脱网状态下时间精准稳定，支持自定义各回路定时启停；具备断电记忆、断网记忆双重功能，断电、断网后所有参数设置、判定逻辑保持不变，设备可正常运行，来电联网后自动恢复工作状态。 8、除国标强制保护功能外，其余各类保护可自由开启、关闭，也可设置为仅报警不跳闸，适配多样化安全管控场景。 9、支持多路开关级联组网,最大支持 30 路设备独立管控，可远程单独或批量控制分合闸；支持 OTA 远程固件升级，可通过平台接口完成设备与网关固件迭代更新。 10、支持设备自主分组管理，不受物理位置限制，可实现分组一键分合闸批量管控，提升整体运维效率。 11、搭载专用状态指示灯，可直观展示设备运行工况、线路故障及报警信息，现场运维便捷直观。					

58	2P 智慧断路器（漏保）2	曼顿 S3-ZNC63	1、额定电压 AC230V，额定电流 63A，极数 2P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选；额定剩余电流动作值 30mA。 2、支持本地手动推杆、电动控制、远程平台指令三种通断控制方式，配备状态指示灯及清晰动作信号指示；具备电压过零智能分合闸算法，适配容性负载，有效延长断路器触点使用寿命。 3、可实时采集回路电压、电流、温度、功率、漏电流、报警状态等全量用电参数并上传服务器，支持平台实时查询；具备回路功率因数采集、电压/电流/功率补偿功能；支持 3、5、7~31 次奇次谐波采集分析，谐波电压、电流相对误差 5%；整机计量精度优异，电压、电流、有功功率、电能测量平均误差 0.5%。 4、集成过压、欠压、过流、过载、超温、漏电、超功率、超电量、超电费多重保护，所有保护阈值支持远程调节；电压保护范围 100V~300V，调节精度 1V、测量精度±1V；电流保护调节精度 1A、测量精度 1.0 级；过载保护调节精度 1W、测量精度 1.0 级；过温保护调节精度 1℃、测量精度±1℃；漏电保护动作值 30mA，支持远程、定期漏电自检，自检完成后可自动重合闸，异常可自动报警并断路保护。 5、支持火线、零线负载端双路温度同步监测，温度采集精度误差 1%，设备检测到超温故障后 5 秒内触发报警及保护动作。 6、具备本地、远程双重锁定功能，未解锁状态下，手动推杆与远程指令均无法合闸；专属检修模式，手动分闸后自动锁定远程控制权限，无需额外加锁，彻底规避检修误操作风险。 7、内置高精度时钟芯片，脱网状态下时间精准，支持自	深圳曼顿科技有限公司	个	94	975	91650	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			定义各回路定时启停;具备断电记忆、断网记忆双重功能，断电、断网后所有参数设置、判定逻辑保持不变，设备可正常运行，恢复供电、联网后自动回归正常工况。 8、除国标强制保护功能外，其余各类保护可自由开启、关闭，也可单独设置为仅报警不跳闸，适配不同场景安全管控需求。 9、支持多路开关级联组网，最大支持 30 路设备独立管控，可远程单路、多路独立分合闸控制；支持 OTA 远程固件升级，可通过软件管理平台接口实现网关及设备固件迭代更新。 10、支持设备自主分组管理，不受物理安装位置限制，可实现分组一键分合闸批量管控，大幅提升运维效率。 11、搭载专用状态指示灯，可直观展示设备运行工况、线路故障及报警信息，现场运维直观便捷。						
59	2P 智慧断路器（漏保）3	曼顿 S3-ZNC100	额定电压 AC230V，额定电流 100A，极数 2P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选；额定剩余电流动作值 30mA。	深圳曼顿科技有限公司	个	2	975	1950	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
60	3P 智慧断路器	曼顿 S3-TC63	1、额定电压 AC400V，额定电流 63A，极数 3P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选。 2、支持本地手动推杆、电动控制、远程平台指令三模式通断控制，配备状态指示灯及清晰动作信号指示；具备电压过零智能分合闸算法，适配容性负载，有效延长断路器触点使用寿命。 3、可实时采集三相回路电压、电流、温度、功率、报警状态等全量用电参数并上传服务器，支持平台实时查询；具备回路功率因数采集、电压/电流/功率多维补偿功能；	深圳曼顿科技有限公司	个	8	1260	10080	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			支持 3、5、7~31 次奇次谐波采集分析，谐波电压、电流相对误差 5%；整机计量精度优异，电压、电流、有功功率、电能测量平均误差 0.5%。 4、集成过压、欠压、过流、过载、超温、超功率、超电量、超电费多重保护，所有保护阈值支持远程调节；三相分相电压保护范围 100V~300V，调节精度 1V、测量精度±1V；电流保护范围 1A~63A，调节精度 1A、测量精度 1.0 级；过载保护调节精度 1W、测量精度 1.0 级；温度保护范围 0℃~120℃，调节精度 1℃、测量精度±1℃，异常工况可自动报警并执行断路保护。 5、具备三相线路缺相保护、三相不平衡保护、相序保护功能；可精准识别电压、电流缺相故障，三相不平衡度超标、任意两相相位错乱时，可及时推送平台、APP 报警信息并自动断路保护，全方位保障三相用电安全。 6、支持远程漏电自检、定期自动漏电自检功能，自检完成后可自动重合闸,有效保障线路漏电故障排查与恢复供电。 7、支持火线、零线负载端同步温度监测，温度采集精度误差 1%，设备检测到超温故障后 5 秒内触发报警及保护动作。 8、具备本地、远程双重锁定功能，未解锁状态下，手动推杆与远程指令均无法合闸；专属检修模式，手动分闸后自动锁定远程控制权限，无需额外加锁，彻底规避检修误操作风险。 9、内置高精度时钟芯片，脱网状态下时间精准稳定，支持自定义各回路定时启停；具备断电记忆、断网记忆双重功能，断电、断网后所有参数设置、判定逻辑保持不变，设备可正常运行，恢复供电、联网后自动回归正常工况。 10、除国标强制保护功能外，其余各类保护可自由开启、						

			关闭，也可单独设置为仅报警不跳闸，适配多样化安全管控场景。 11、支持多路开关级联组网，最大支持 30 路设备独立管控，可远程单路、多路独立分合闸控制；支持 OTA 远程固件升级,可通过软件管理平台接口实现网关及设备固件迭代更新。 12、支持设备自主分组管理，不受物理安装位置限制，可实现分组一键分合闸批量管控，大幅提升运维效率。 13、搭载专用状态指示灯，可直观展示设备运行工况、线路故障及报警信息，现场运维直观便捷。						
61	3P 智慧断路器（漏保）1	曼顿 S3-TZC32	1、额定电压 AC400V，额定电流 32A，极数 3P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选；额定剩余电流动作值固定 30mA。 2、支持本地手动推杆、电动控制、远程平台指令三模式通断控制，配备状态指示灯及明显动作信号指示，可精准执行分合闸操作。 3、可实时采集三相回路电压、电流、温度、功率、报警状态等用电参数并上传服务器，支持平台实时查询；具备用电回路功率因数采集、电压/电流/功率补偿功能；支持基波频率 3、5、7~31 次奇次谐波采集分析，各次谐波电压、电流相对误差 5%；整机计量精度优异，电压、电流、有功功率、电能测量平均误差 0.5%。 4、集成过压、欠压、过流、过载、超温、超功率、超电费、超电量、漏电多重保护，所有保护阈值支持远程调节；三相分相电压保护范围 100V~300V，调节精度 1V、测量精度±1V；电流保护范围 1A~63A，调节精度 1A、测量精度 1.0 级；过载保护调节精度 1W、测量精度 1.0 级；温度保护范围 0℃~120℃，调节精度 1℃、测量精度±1℃，异常	深圳曼顿科技有限公司	个	9	1260	11340	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			工况可自动推送报警信息并执行断路保护。 5、具备漏电告警与阈值保护功能，支持远程漏电自检、定期漏电自检，自检完成后可自动重合闸，实现漏电故障智能排查与自动恢复供电。 6、具备完善的三相用电故障保护机制，支持电压、电流双识别缺相保护，三相线路不平衡超标保护、相序故障保护；检测到缺相、三相不平衡、任意两相相位错乱故障时，及时推送平台、APP 报警信息并自动断路保护，保障三相用电安全稳定。 7、支持零线、火线负载端同步温度监测，温度采集精度误差 1%，端子温度触发过温阈值后，5 秒内完成报警推送与断路保护动作。 8、具备本地、远程双重锁定功能，未解锁状态下，远程指令与本地手柄均无法合闸；专属检修模式，手动分闸后自动禁用远程控制权限，无需额外加锁，杜绝检修误操作风险。 9、内置高精度时钟芯片，脱网状态下时间精准稳定，支持自由设定各回路启停时间，实现线路定时精准管控。 10、除国标强制保护功能外，其余各类保护可自由开启、关闭，也可设置为仅报警不跳闸，适配多样化安全管控场景。 11、具备断电记忆、断网记忆双重功能，设备断电、断网后所有参数设置、判定逻辑保持不变，设备可正常运行，恢复供电、联网后自动回归正常工况。 12、支持多路开关级联组网，最大支持 30 路设备独立管控，可远程独立控制单路/多路分合闸；支持 OTA 远程固件升级，可通过软件管理平台接口实现网关与设备固件迭代更新。 13、搭载专用状态指示灯，可直观展示设备运行工况、线						

			路故障及报警信息，现场运维直观便捷。						
62	3P 智慧断路器（漏保）2	曼顿 S3-TZC100	额定电压 AC400V，额定电流 100A，极数 3P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选；额定剩余电流动作值 30mA。	深圳曼顿科技有限公司	个	1	1260	1260	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
63	4P 智慧断路器（漏保）1	曼顿 S3-TNZC32	1、额定电压 AC400V，额定电流 32A，极数 4P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选；额定剩余电流动作值支持 30mA、50mA、100mA、1000mA 四档可调。设备具备国标基础短路、过流、漏电脱扣保护功能，故障状态下可可靠脱扣保护。 2、支持本地手动推杆、电动控制、远程平台指令三模式通断控制，配备状态指示灯及清晰动作信号指示；具备电压过零智能分合闸算法，适配容性负载，有效延长断路器触点使用寿命。 3、可实时采集三相回路电压、电流、温度、功率、漏电流、报警状态等全量用电参数并上传服务器，支持平台实时查询；具备回路功率因数采集、电压/电流/功率多维补偿功能；支持 3、5、7~31 次奇次谐波采集分析，谐波电压、电流相对误差 5%；整机计量精度优异，电压、电流、有功功率、电能测量平均误差 0.5%。 4、集成过压、欠压、过流、过载、超温、漏电、超功率、超电量、超电费多重保护，所有保护阈值支持远程调节；三相分相电压保护范围 100V~300V，调节精度 1V、测量精度±1V；电流保护值可调，调节精度 1A、测量精度 1.0 级；漏电保护范围 30mA~1000mA，调节精度 1mA、测量精度 1.0 级；过载保护调节精度 1W、测量精度 1.0 级；温度保护范围 0℃~120℃，调节精度 1℃、测量精度±1℃，	深圳曼顿科技有限公司	个	4	1325	5300	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			异常工况可自动推送报警信息并执行断路保护。 5、具备三相线路缺相保护、三相不平衡保护、相序保护功能；可精准识别电压、电流缺相故障，三相不平衡度超标、任意两相相位错乱时，可及时推送平台、APP 报警信息并自动断路保护，全方位保障三相用电安全。 6、支持远程漏电自检、定期自动漏电自检功能，自检完成后可自动重合闸,实现漏电故障智能排查与供电自动恢复。 7、支持火线、零线负载端同步温度监测，温度采集精度误差 1%，设备检测到超温故障后 5 秒内触发报警及保护动作。 8、具备本地、远程双重锁定功能，未解锁状态下手动与远程均无法合闸；新增定时分闸锁定功能，定时锁定生效后，远程指令与本地手柄均无法合闸，定时解锁后自动恢复本地及远程控制权限；专属检修模式，手动分闸后自动锁定远程控制权限,无需额外加锁,规避检修误操作风险。 9、内置高精度时钟芯片，脱网状态下时间精准稳定，支持自定义各回路定时启停；具备断电记忆、断网记忆双重功能，断电、断网后所有参数设置、判定逻辑保持不变，设备可正常运行，恢复供电、联网后自动回归正常工况。 10、除国标强制保护功能外，其余各类保护可自由开启、关闭，也可单独设置为仅报警不跳闸，适配多样化安全管控场景。 11、支持多路开关级联组网，最大支持 30 路设备独立管控，可远程单路、多路独立分合闸控制；支持 OTA 远程固件升级,可通过软件管理平台接口实现网关及设备固件迭代更新。 12、支持设备自主分组管理，不受物理安装位置限制，可实现分组一键分合闸批量管控，大幅提升整体运维效率。					

			13、搭载专用状态指示灯，可直观展示设备运行工况、线路故障及报警信息，现场运维直观便捷。						
64	4P 智慧断路器（漏保）2	曼顿 S3-TNZC100	额定电压 AC400V，额定电流 100A，极数 4P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选；额定剩余电流动作值支持 30mA、50mA、100mA、1000mA 多档可调。设备具备国标基础短路、过流、漏电脱扣保护功能，故障状态下可可靠脱扣保护。	深圳曼顿科技有限公司	个	1	1325	1325	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
65	4P 智慧断路器 1	曼顿 S3-TNC100	额定电压 AC400V，额定电流 100A，极数 4P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选。	深圳曼顿科技有限公司	个	1	1325	1325	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
66	4P 智慧断路器 2	曼顿 S3-TNC32	额定电压 AC400V，额定电流 32A，极数 4P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选。	深圳曼顿科技有限公司	个	2	1325	2650	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
67	4P 智慧断路器 3	曼顿 S3-TNC63	额定电压 AC400V，额定电流 63A，极数 4P；额定短路分断能力 Icn=10KA，运行短路能力 Ics=7.5KA；瞬时脱扣类型支持 C 型、D 型可选。	深圳曼顿科技有限公司	个	1	1325	1325	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
68	LED 大屏	强力巨彩 Q1.2H	1、显示屏整体尺寸为 4.9m×2.02m，整体结构工艺精良，具备高精度拼接、防尘防护、稳定耐用等特性，适配常态化高清显示场景。 2、像素点间距 1.2mm，单元板分辨率 32768Dots；采用 1R、1G、1B 像素构成，色彩显示基础扎实，画面成像细腻清晰。	厦门强力巨彩光电科技有限公司	平方	9.9	4500	44550	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			3、屏幕刷新率 3840Hz，支持配套控制软件自定义刷新率调节设置；采用恒流驱动方式、同步控制系统，运行稳定无频闪，适配高清动态视频播放。 4、采用 SMD 表贴三合一、铜线封装工艺，五面黑灯设计，屏幕表面不反光；支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、单面出光方式，显示效果纯净通透。 5、支持前后双向维护模式，运维便捷高效；箱体采用自动对位设计，支持 X/Y/Z 六向调节及拼缝微调，可精准调整屏幕上下左右拼缝与前后平整度，整屏平整度 0.04mm，拼接密闭防尘性优异。 6、白平衡亮度 0-700cd/㎡连续可调，整体亮度支持 0-100%无级调节，具备 256 级手动/自动调节模式，可跟随环境照度自动适配亮度；屏幕亮度均匀性 99%，画面无明暗分区、亮度不均问题。 7、色温支持 800K-18000K 大范围可调，标准白平衡状态下色温为 6500K±5%；6500K 基准色温下，100%、75%、50%、25%档位电平白场色温误差≤100K，色彩还原精准稳定。 8、水平视角 170°，垂直视角 170°，超大可视角度，无观看死角；屏幕对比度 8500:1，画面明暗层次分明，立体感强。 9、灰度等级 14bit，红绿蓝三基色各 256 级，最大可达 16384 级；搭载 EPWM 灰阶控制技术，有效提升低灰显示效果，100%、70%、50%亮度下保持 14bit 灰度，20%亮度下保持 12bit 灰度，支持 0-100%亮度区间 8-14bits 灰度自定义设置，全程无单列、单行像素失控现象。 10、屏幕峰值功耗 300W/㎡，平均功耗 120W/㎡；搭载高端智能芯片，支持正常工作、睡眠双状态动态节能、智能息屏功能，开启节能模式后节电率提升 50%以上，节能效						

			果显著。 11、模块工作供电电压适配 4.2×(1±10%)VDC～4.5×(1±10%)VDC；整机支持宽压 96-264VAC、窄压 200-240VAC 双电压输入，全电压区间可稳定正常工作。 12、具备防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击多重防护能力；内置电源过压、过流、断电保护及分步上电机制，整机防护等级达 IP60，环境适配性强。 13、集成列下消隐、倍频刷新率提升（2/4/8 倍）、低灰偏色改善技术；支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性优化、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮等多种画质修复功能，杜绝各类显示瑕疵。 14、色坐标 X、Y 完全符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 标准要求，色度均匀性误差±0.001Cx、Cy；色域空间 120% NTSC，LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率 170%YUV(PAL)，色彩丰富饱满、还原度高。 15、显示参数数据储存于模块箱体，更换箱体无需重新调试设定；支持电源双备份、双路电力备份、收发卡双系统备份，任一电源、电力链路、收发卡设备故障，均不影响屏体正常显示，设备运行稳定性、冗余性极强。 16、设备温控表现优异，正常视频播放状态下，点亮 5 分钟表面温升≤1.5℃、点亮 10 分钟温升≤8℃；白平衡状态下点亮 5 分钟温升≤8℃、点亮 10 分钟温升≤18℃；设备热平衡后，结构金属与绝缘材料温升均≤30℃，长时间运行不积热、不花屏。 17、在 10Lux/5600K 标准照度下，屏幕表面光反射率＜3.0cd/㎡，防眩光效果优异；具备专业防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%，符合人眼观看安全标准。						

			18、显示面采用高强度防护材质，具备防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕特性，可直接擦拭清洁，LED 附着力 100N；灯珠四侧 45° 水平方向施加 15N 推力，灯珠无破碎、脱落现象，结构稳固耐用。						
69	视频处理器	卡莱特 X12	1、支持 1 路 DVI 输入和 3 路 HDMI 输入 2、支持最大带载 780 万像素点，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点 3、支持单路最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置 4、支持 12 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份 5、支持视频源任意切换、裁剪，拼接，缩放 6、支持 3 画面显示，窗口位置、大小可自由调节 7、双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联 8、支持 RS232 串口协议控制 9、支持亮度、色温调节，支持对比度、色调、饱和度调节 10、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 11、具备预制场景 16 个，快速调用，方便使用。	卡莱特云科技有限公司	台	1	3800	3800	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
70	接收卡	卡莱特 E320	1、集成 HUB320，无需再配转接板，更方便，成本更低； 2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 4、可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 5、支持 14bit 精度逐点校正； 6、支持所有常规芯片、PWM 芯片、视芯芯片和灯饰芯片； 7、支持静态到 128 扫描之间 的任意扫描类型，单组数据可支持 13312 像素点以内的任意走线； 8、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型	卡莱特云科技有限公司	项	1	3550	3550	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			屏、球形屏、创意显示屏； 9、单卡支持 32 组并行 RGB 全彩数据或 32 组串行 RGB 数据，可扩展 128 组串行 RGB 数据组，数据组可以自由 交换； 10、支持超大带载面积,单卡带载常规:128X1024 像素点，PWM：256X1024 像素点，视芯：162X1024 像素点； 11、支持（DC3.8V~5.5V，0.6A）超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；						
71	开关电源	铂强 Q200-4.5-30H	1、外形结构 楞缘及拐角均充分倒圆和磨光 2、丝印标识清晰明显，有节能、危险警告、输入输出电压电流、功率、极性指示等标识 3、泄漏电流 泄漏电流≤0.25mA 4、接地阻抗 外壳与大地阻抗≤10mΩ 5、保护功能 输入 AC 端自带保护盖，且具备过流、断路、短路、过压、欠压、防雷等保护功能 6、抗电强度 输入对输出，AC2000V/1min；输入对地，AC1500V/1min；输出对地，AC500V/1min 7、平均无故障时间 MTBF10000H 8、输入电压范围 180VAC～264VAC	长沙航特电子科技有限公司	项	1	2400	2400	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
72	配电柜	万屏安 HX21-3	配电柜箱体尺寸 300*400*135MM；设备支持显示屏输出路数 3 路；配置检修插座 1 组、远程控制端子 1 组、远程控制开关 1 个，满足现场检修、远程集中控制使用需求，配套齐全、拓展性强。	河南沃玛电子科技有限公司	套	1	6800	6800	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
73	无线会议麦克风	雷拓 UI-M640	1、采用独有的 ID 码导频技术，ID 随机码 16 位，彻底解决同频、串频现象； 2、接收机采用全金属机身，标准 1U 高度，配置挂耳可安装于标准机柜，空旷距离有效无线传输距离 150m；	雷拓（广东）科技有限公司	套	1	3500	3500	合同签订后 30 日历天内供货并安装调

			3、接收机采用四通道 UHF 无线通信，610-690MHz 频率范围，每个通道 150 个频点可选，可切换频点总数 600 个； 4、发射器采用 LCD 显示屏，可实时反馈系统工作状态，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率； 5、接收机音频信号输出口总数 6 个，包含 1*6.3mm 混合输出，1*XLR 混合平衡输出，4*XLR 通道平衡输出； 6、标配：主机*1+桌面鹅颈麦克风*4。 桌面无线话筒： 1、频率切换：红外同步 2、发射功率：20mW 3、高次谐波：低于主波基准 40dB 以上						试完毕
74	手持话筒	雷拓 UI-M520	1、采用独有的 ID 码导频技术，彻底解决同频、串频现象，有效阻隔使用环境中信号干扰； 2、接收机采用全金属机身，标准 1U 高度，配置挂耳可安装于标准机柜； 3、接收机采用双通道 UHF 无线通信，640-690MHz 频率范围，每个通道 500 个频点可选，可切换频点总数 500 个； 4、可通过麦克风拨码开关切换麦克风工作频率，满足不同场景需求； 5、主机、麦克风均配备液晶屏幕，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率； 6、标配：主机*1+手持麦克风*2。 无线手持麦克风： 1、发射功率 30mW 2、调制方式：FM 3、最大调制度 40KHz 4、高次谐波＜-60dB	雷拓（广东）科技有限公司	套	1	1750	1750	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
75	专业会	雷拓 PD-510	设备采用 2 分频扬声器系统（2way speaker），频率响应	雷拓（广	只	4	1700	6800	合同签订

	议音箱		62Hz-20KHz；配置 10 英寸及以上低音单元、1.75 英寸及以上高音单元；额定承受功率 300W，阻抗 8Ω；灵敏度≥96dB（1w/1m），最大输出声压≥121dB；声场指向角度≥80°×50°，声场覆盖均匀、音质还原度高，满足现场扩声需求。	东）科技有限公司					后 30 日历天内供货并安装调试完毕
76	音箱壁架	雷拓 WD-339	采用专用壁挂式安装支架，支架承重能力 30KG；支架安装可调距离范围为 280mm—430mm，可根据现场安装环境灵活调节安装间距，适配墙体安装、找平调试需求，安装稳固、调节便捷。	雷拓（广东）科技有限公司	个	4	105	420	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
77	音频功率放大器	雷拓 MP-CA500	1、采用 H 类高效率放大器，拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大； 2、散热器电气悬空，功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，功率管热量得以迅速释放； 3、独特的高效率散热器与散热结构布局，使功率管各点温度均衡，高效稳定； 4、线路具有直流保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护，可在任意阻抗下长期稳定工作； 5、具有三档可调的输入灵敏度设置：标准 0.775V（专业级）、1.0V（通用级）或 1.4V（高电平）； 6、具有立体声模式、单声道或桥接模式可选择； 7、具有主动监测功能：功率放大器集成了故障检测模块，能够实时监控功率放大器的运行状态，确保其持续稳定工作； 8、具有异常检测与报警系统的智能化功能：设备遭遇硬件故障或连接异常，导致启动过程受阻或运行状态偏离正常范围，内置的蜂鸣器会立即触发高响度的报警音； 9、信号过滤功能：高通滤波、直通滤波以及低通滤波； 10、配备限幅/直通切换功能，能够有效管理输入至功率	雷拓（广东）科技有限公司	台	2	2550	5100	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			放大器的信号水平。当音频信号电平逼近预设的安全阈值时，限幅电路将自动介入，自动地抑制信号增益，避免因过载而导致的输出功率异常增大； 11、2 组 INPUT 平衡输入、2 组 LINK 平衡输出、2 组音箱欧姆母座输出、2 组接线柱输出； 12、总谐波失真@4Ω＜0.5%, 20Hz-20KHz；信噪比（A 加权声级）＞100dB； 13、额定功率（8Ω）500W*2，额定功率（4Ω）1000W*2，负载桥接功率（8Ω）1500W*1。						
78	调音台	雷拓 MP1204E	1、提供 12 路输入，包含 8 路 XLR&TRS 混合单声道输入和 2 路支持 TRS 与 XLR 切换的立体声输入； 2、内置 48V 幻象电源，支持 10 路 XLR 独立 48V 电源控制； 3、每通道 3 段均衡调节、单独的 NOISE-Gate 噪声门开关、MUTE 静音开关、PFL 电平开关、60MM 行程推子器； 4、提供 2 组编组输出和 2 组 AUX 辅助输出（包括 FX 效果输出）； 5、具有 1 组外接信号返回、1 路 TRS PHONE 插口、1 组 2-TR 插口、可输入 2 轨磁带数字信息、1 组专业的监听输出、1 组 REC 录音输出； 6、内置 99 种精选 DSP 数字效果器，涵盖混响、延迟、回声等多种效果； 7、支持 USB 音频播放 WAV,WMA,APE,FLAC,MP3 文件，同时提供 USB 录音功能，也可连接电脑播放音乐； 8、内置蓝牙 5.0 接收模块，支持高保真无线音频传输，显示屏清晰显示播放状态； 9、具有 2*10 段三色电平灯，直观显示信号状态，每通道具有 1*10 段 LED 电平信号指示表。	雷拓（广东）科技有限公司	台	1	2500	2500	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
79	反馈抑制器	雷拓 BS-6302	1、具有 1.77 寸 TFT 彩屏显示功能设置界面，采用 48KHz 采样频率，32-bitDSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换；	雷拓（广东）科技	台	1	2300	2300	合同签订后 30 日历

			2、具有 2 路 XLR 母卡侬座输入，带独立+48V 幻像电源及增益调节旋钮,具有 2 路 XLR 公卡侬座输出和 1 路数字光纤输出； 3、提供 USB2.0/USB3.0、RS485 以及 TCP/IP 等接口连接电脑或中控设备； 4、可使用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制； 5、单机可储存 30 组用户组程序数据，其他数据可通过 PC 软件存储于其他存储介质上； 6、每个通道提供 24 个滤波器，可自由分配通道中动态反馈点或静态反馈点个数，可配置每个通道的滤波器的增益、Q 值、触发阈值与触发次数； 7、每个通道均有 9 段独立的全参量均衡，可选择 3 种均衡模式（参量、高调、低调），各段均衡可进行直通及非直通独立及整体操作； 8、每个通道提供独立的移频、哑音、增益调节、压缩、噪声门、分频设置； 9、支持单独锁定设备内每个功能，可根据要求任意开放或者锁定某一单独的功能，防止误操作和数据保密。	有限公司					天内供货并安装调试完毕
80	音频处理器	雷拓 BS-6305B	1、采用高性能专业音箱处理器技术，采样率 96k/24bit； 2、内置压缩器、限幅器、分频器、延时器、均衡器、混音矩阵等 DSP 功能； 3、前面板具有 LCD 显示器，显示当前设备的 IP 地址； 4、3 路 MIC 输入，6 路平衡音频输出通道，输入具有噪声门功能，输出提供压缩器、压缩限幅器功能； 5、输入输出通道具有 7 段均衡调节、高低通滤波器，支持通道延时调节功能，支持全通滤波器 AIIpass； 6、内置信号发生器，具有正弦波信号、粉红噪声、白噪声等功能丰富，更适合项目现场调试；	雷拓（广东）科技有限公司	台	1	3250	3250	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			7、支持通过软件调节，控制软件支持一键静音，操作界面支持中英文切换，并且可实现多台处理器集中控制； 8、支持通道参数复制、通道参数联动调节； 9、支持 24 个场景存档，包含自动档，默认档等，满足不同场景的灵活调用； 10、支持 USB 免驱自动连接软件，支持 RS232 中控控制； 11、支持拓展 Dante 网络数字音频输入输出。						
81	电源时序器	雷拓 BS-6306	1、配置彩屏显示窗口，可以实时显示当前电压、日期时间等信息，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，实现定时开关机功能； 2、支持有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关，每路输出带指示灯，开关控制电源； 3、总共可控制 8 路管理电源，每路延时开启及关闭时间可在 0-999 秒自定义设置，同时还具有 2 路辅助通道； 4、单路额定输出电流 10A，通道开关状态额定输出电流 30A； 5、主机配置有一路短路输入和输出口，可实现多台链接使用； 6、配置 RS232 接口，支持外部中央控制设备控制，6 种波特率可选择； 7、支持实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置； 8、支持面板 Lock 锁定功能，内置 8 组设备开关场景数据保存/调用。	雷拓（广东）科技有限公司	台	1	870	870	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
82	机房装修	虹志现场定制	1、拆除原门、封堵原有门洞、另新开门洞，安装 900mm×2100mm 标准单开钢制防盗门;新建 10cm 厚泡沫砖隔墙。 2、机房区域照明回路、设备插座回路管线敷设、布线、接地、接线调试施工； 3、墙面水泥砂浆找平、两遍耐水腻子批刮打磨、两遍机	南阳虹志科技发展有限公司	项	1	31000	31000	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			房专用环保乳胶漆喷涂施工； 4、安装 600mm×600mm B1 级硅钙板吊顶及配套龙骨； 5、机房原有窗户整体封闭封堵，做好防尘、防潮密封处理； 6、项目所有主材、辅材上楼及场内人工搬运、转运； 7、施工垃圾全程清运、竣工全屋除尘、精细化保洁清理；						
83	空调	GREE 格力 KFR-50LW/(50536)FNhAc-B2JY01	1、冷暖类型：冷暖型，支持电辅热功能 2、机型类型：变频 3、能效等级：2 级能效，符合 GB21455-2019 国家标准 4、全年能源消耗效率（APF）：4.21 5、制冷剂：采用 R32 环保型制冷剂 6、制冷量：5110W 7、制热量：7210W 8、制冷功率：1380W 9、制热功率：2250W 10、电辅加热功率：1800W 11、循环风量：1000m³/h	珠海格力电器股份有限公司	套	1	6850	6850	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
84	UPS	易事特 EA9010H	设备支持多档位额定输入电压，适配 208Vac、220Vac、230Vac、240Vac；输入电压可变范围 163~288Vac，输入频率兼容 40~70Hz 宽频范围；输入功率因数优异，100%非线性负载、50%非线性负载工况下均 0.999。输出支持 208Vac（PF=0.9）、220Vac、230Vac、240Vac 多档位额定电压，输出电压稳压精度 0.33%；市电同步模式下频率跟随旁路输入，电池模式下频率精度可达 50Hz/60Hz±0.1%；输出功率因数为 1，线性负载波形失真度 0.6%，非线性负载波形失真度 1.5%，输出电流峰值系数 3:1。设备逆变过载能力强，125%负载工况下可稳定运行 15 分钟后自动切换旁路，市电与电池模式切换时间 0ms，全程不断电、无闪烁。设备工作运行温度区间 0～40℃，整机防护等级 I	易事特集团股份有限公司	套	1	7100	7100	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			P20，运行稳定、适配室内常规工况。						
85	蓄电池	易事特 12V100AH	蓄电池额定电压 12V，额定容量 100Ah，支持 1A 恒定电流持续放电 100 小时，续航稳定；电池循环性能优异，在 80%放电深度条件下，循环使用寿命可达 500 次及以上；设备工作温度适配范围为-20℃~50℃，可满足高低温复杂环境使用，低温环境下电池容量会正常衰减；电池自放电率低，每月自放电率仅 3%～5%，静置储电性能优良；配套专用电池柜，可实现电池规整收纳、安全防护，保障电池组稳定、安全运行。	易事特集团股份有限公司	套	16	1200	19200	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
86	人脸一体机	海康威视 WX82S	1、7 英寸液晶触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 2、设备采用深度学习算法，支持 10000 人脸库，人脸比对时间<0.2s/人 3、设备支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩或强制戴口罩模式，同时可关联门禁控制 4、设备支持单人或多人识别功能，多人识别最多支持 5 人同时认证 5、支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式为 H.264 6、设备支持多重认证（不同人员的人脸、卡片）功能、首卡常开功能、超级卡/超级密码开门、中心远程开门、多重认证（不同人员的人脸、卡片）+平台远程认证（N+1）开门功能、多重认证（不同人员的人脸、卡片）+超级密码开门、在线升级功能、单门反潜回功能 7、集成文字转语音和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名 8、支持 NTP 校时、手动校时、自动校时功能 9、采用 200W 像素双目摄像头，帧率 25 帧/s；支持接入	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	4	1300	5200	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

			NVR 设备，实现视频监控录像；应支持双码流技术，主码流和子码流均为 1280×720@25fps 输出；在 IE 浏览器下，视频编码格式具有 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 设置选项；可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Ma i n/High Profile						
87	门禁电源箱	海康威视 DS-K7M-AW50	设备支持输入电压 100-240VAC，输出电压 12VDC，额定输出功率 50W。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	180	180	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
88	磁力锁	海康威视 DS-K4H250PSC	1、最大静态直线拉力：280kg ± 15% * 2 2、状态指示灯：供电点亮绿灯，无论是否上锁、开锁都是绿灯 3、门磁信号不支持 4、工作电压：12V/400mA x 2(±10%) 24V/200mA x 2(±10%) 5、锁体尺寸：长 500x 宽 53x 厚 29(mm) 吸板尺寸：长 170x 宽 43x 高 13(mm)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	325	325	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
89	闭门器	海康威视 DS-K4DC106	关门调速:两段调速; 锁门速度:0° --15° 范围内可调 ; 闭门速度：15° --180° 范围内可调 建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。 使用寿命：100 万次 闭门力量：EN4 开门角度 180° 适用环境温度范围：-30℃---50℃ 适装门重：60-85KG 适装门宽 1100mm	杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	1	130	130	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
90	电力监控	曼顿 S3-EL125S	3P+N，三相额定 125A 可调，剩余电流最大 1000mA 可调，极限短路分断 50KA，RS485 接口，两路输入输出，总线接	深圳曼顿科技有限	套	1	2195	2195	合同签订后 30 日历

			口，可接入 T30，可接标准 HPLC 采集器	公司					天内供货并安装调试完毕
91	温湿度记录仪	仁科 RS-WS-ETH-6J-5	实现机房温湿度监控，实时上传数据	山东仁科测控技术有限公司	个	1	615	615	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
92	水浸变送器	仁科 RS-SJ-4G-2H	实现机房漏水监测，实时上传数据	山东仁科测控技术有限公司	个	1	610	610	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
93	感烟探测器	海湾 JTY-GD-G5T	智能型，电子编码，集成芯片；指示灯 360°可见	海湾安全技术有限公司	只	3	55	165	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
94	感温探测器	海湾 JTW-ZCD-G5H	智能型，电子编码，内置单片机。类别：A1R、BS 可设定。	海湾安全技术有限公司	只	3	55	165	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
95	探测器安装底座	海湾 DZ-05	适用于 JTY-GD-G5T 型点型光电感烟火灾探测器、JTW-ZCD-G5H 型点型感温火灾探测器、JTF-GOM-G5C 点型复合式感烟感温火灾探测器。	海湾安全技术有限公司	只	6	4	24	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

96	声光报警器	海湾 GST-HX-320B	电子编码，启动后发出强烈的声光警号。	海湾安全技术有限公司	只	1	167	167	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
97	紧急启动/停动按钮	海湾 GST-LD-8318	电子编码，与气体灭火控制器配套使用，启动和停动共占一个编码点，按钮可提供输出无源常开触点信号，可直接控制声光警报器等设备。	海湾安全技术有限公司	只	1	165	165	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
98	喷洒指示灯	海湾 GST-LD-8317H	电子编码，与气体灭火控制器配套使用。2 线制。	海湾安全技术有限公司	只	1	285	285	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
99	气体控制盘	海湾 GST-QKP01H	壁挂式，可实现 1 个防区的火灾报警和气体灭火控制，最大容量 242 点。可适用于各种火灾探测器、手动火灾报警按钮、紧急启/停按钮、声光警报器、气体释放警报器、手自动转换开关以及输出模块等编码设备，具有火灾探测和气体灭火控制功能，自带 CAN 联网卡，含备电，无打印机；最多装 4 块联网卡；	海湾安全技术有限公司	套	1	3950	3950	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
100	柜式灭火	合安 HFC-227ea	配置专用灭火气体介质，气体无色、无味、不导电、无二次污染，具备清洁环保、低毒安全、绝缘性能优异、灭火效率高等特点，适配机房精密弱电设备消防防护使用。	江西合安消防科技有限公司	套	1	10550	10550	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
101	防静电接地系	向导现场制作	1、地板规格尺寸为 600×600×40mm，采用陶瓷贴面工艺，板面哑光不反光、防滑耐磨、耐腐蚀、不起尘、不吸尘，	常州向导装饰材料	平方	14	596	8344	合同签订后 30 日历

	统		表面洁净易清扫，适配机房及录播专业拍摄环境使用。 2、地板集中载荷 205kg，极限载荷 5885N，均布载荷 9725N/㎡，整体结构承载力强、受力均匀、稳定性高。 3、地板滚动载荷性能达标，经 10000 次滚动测试，板面挠度 1.7mm，永久变形 4.5mm，耐疲劳、长期使用不易形变。 4、地板抗冲击性能优良，冲击试验区域无塌陷、无破损，地板永久变形 1.2mm，抗冲击、抗损坏能力优异。 5、地板加工精度高，表面平整度 0.2mm，板厚极限偏差±0.1mm，相邻边垂直度 0.2mm，安装拼接平整严密、缝隙均匀。 6、地板防火等级 B1 级，符合 GB50222-95 建筑防火规范要求，具备优异的难燃、防火、阻燃性能。 7、地板表面涂塑层色泽均匀一致，无破损、不开胶、无起泡、无疵点、无明显色差，具备高耐磨、耐腐蚀、耐磨损特性，整体接缝规整美观。 8、地板配套支架采用可调式镀锌支架，防腐防锈、结构稳固，支架最大安装高度 300mm，单只支架承载荷载 210KN，支撑强度高。 9、地板施工同步配套安装完整静电泄放系统，铺设静电泄放地网,通过静电泄放干线与机房安全保护接地端子可靠连接，可有效泄放室内静电，保障弱电设备稳定运行。 10、包含 1 套专用踏步定制制作及安装，满足日常通行、设备检修使用需求。	有限公司					天内供货并安装调试完毕
102	电缆	上海起帆 YJY3*10+2	机房配电采用国标 YJY 电缆 3*10 平方+2	上海起帆电缆股份有限公司	米	40	62.5	2500	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕

103	辅材	国产定制	跳纤、尾纤、光纤冷接头、水晶头、扎带、支架、桥架、配电盒、管材、通讯连接线等	中国	项	1	13720	13720	合同签订后 30 日历天内供货并安装调试完毕
总计：（大写）人民币贰佰壹拾陆万陆仟捌佰玖拾伍元整；（小写）：¥2166895 元									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或电子签名）：_____

日期：2026 年 08 月 24 日