



项目名称：大厂实验幼儿园南苑新建工程智能化项目采购 项目编号：JSZC-320192-JSJF-G2024-0036

一、 计算机网络及语音通讯系统

序号	设备名称	品牌	型号	规格及参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	IPPX 网络程控语音交换机 (内含50台话机)	康优凯欣	KYKX9000 UC128 I	配置 8 外线+128IP 分机+32G 录音存储，支持 G. 711、G. 729、G. 723, G. 726, AMR 等编码，传真：T. 38 和 Pass-through Modem/POS，话机主屏：2.4 英寸 (132x64) 带背光 LCD 显示屏，2 个 SIP 线路键 (带 LED 灯、可编程)	台	1	16140.00	16140.00	
2	路由器	H3C	MSR2630-XS	1. 转发性能≥9Mpps，内存≥2GB 2. 三层端口 ≥ LAN:8*GE WAN：2*GE Combo+2*SFP+ 3. 支持 IPv4/IPv6；支持静态路由 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、ECMP； 4. 网关功能：支持语音；支持基于带宽的负载分担与备份、支持基于用户 (IP 地址) 的负载分担与备份；支持 URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配，支持近千种 PC 和手机常见应用的识别和控制；支持 PORTAL，802.1x 等认证；基于域的防火墙；攻击防范；基于角色接入控制； 5. 支持 3/4G 扩展 (全制式)； 6. 可靠性：支持 MPLS，支持 VRRP、VRRPv3 7. 管理：支持 U 盘/短信开局，手机 APP 管理和开局；支持 WEB；支持外网平台远程集中运维；	台	1	3240.00	3240.00	
3	校园网核心交换机	H3C	LS-7003X	1. 机型：机箱式多插槽交换机，业务槽位数≥2 2. 性能：交换能力 ≥ 38.4Tbps，转发率 ≥ 7200Mpps 3. 主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔 4. 扩展：单槽位线速万兆端口密度 ≥ 16，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数 ≥ 48； 5. 可靠性：支持虚拟化背板堆叠，即多台设备可以统一界面管理 6. 支持 L3 MPLS VPN、L2 VPN: VLL、支持分层 VPLS、支持 LDP 协议 7. 支持静态路由、OSPF、BGP、IS-IS，路由条目数 ≥ 128000 8. 支持 IPv4/IPv6 双协议栈，支持 IPv4/IPv6 的组播技术 9. 支持 802.1x/mac/Portal/Radius/Tacacs+ 认证 10. 本次配置：≥ 双主控+双电源+32 千兆电+48 千兆光+8 万兆光	台	1	34200.00	34200.00	
4	8 口网管型交换机	H3C	S1850 V2-10P-	1、交换容量 ≥ 20Gbps，包转发率 ≥ 14.88Mpps 2、端口类型 ≥ 9 个 10/100/1000 Base-T 端口，≥ 1 个 1G SFP 端口	台	37	972.00	35964.00	

			EI	<ul style="list-style-type: none"> 3、支持端口防雷：6KV 4、无风扇设计，自然散热，更静音 5、支持黑洞 MAC 地址的配置，过滤掉非法用户，保障网络安全 6、环境温度：-5℃~45℃ 					
5	24 口 POE 交换机	H3C	S150V2-28P-HPWR-EI	<ul style="list-style-type: none"> 1、交换容量≥52Gbps，包转发率≥38.8Mpps 2、端口类型≥24 个 10/100/1000 Base-T 端口，≥2 个 1G-SFP 端口 3、POE 供电 370W；支持 POE+，单端口最大功率输出功率 35W 4、支持端口防雷：6KV 5、风扇散热 6、支持黑洞 MAC 地址的配置，过滤掉非法用户，保障网络安全 7、支持广播风暴抑制，未知单播抑制，多播风暴抑制 8、支持基于端口的 VLAN 9、支持去命令行 WEB 管理，支持端口镜像，支持端口自环检测，支持端口隔离 10、环境温度：-5℃~45℃ 	台	9	2880.00	25920.00	
6	室内标准无线 AP	H3C	EWP-WA6320-SI-H20-FIT (JJ)	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持标准 802.11ax/ac/ac wave2、802.11a/b/g/n 协议 2、支持双频五流，整机最大接入速率 1.5Gbps 3、固定接口≥1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口上行口 (PoE 受电) 4、工作温度：-10℃~55℃ 5、支持标准 PoE 以太网供电，整机功耗≤11.35W 6、无线终端最大接入数为 256，提供官网截图 7、支持快网络全网管理，最大管理数量≥32 个 8、支持无线 VLAN 绑定 9、支持基于 AP 侧的无线终端限速 10、支持一键认证、短信认证、账号认证、访客认证、微信公众号认证、哑终端认证、会员认证、钉钉认证、认证逃生、自定义认证服务器地址 11、手机 APP 统一管理与运维，可以查看 AP 在线情况、AP 关键指标、AP 信道使用情况 12、支持基于 SSID 的无线用户隔离 	台	57	1350.00	76950.00	
7	室外型大功率无线 AP	H3C	EWP-WA6520XS-LI-FIT	<ul style="list-style-type: none"> 1、端口：≥1 个千兆自适应上行电口； 2、采用双频四流设计，支持 802.11ax/ac/n/a，整机最大接入速率：2.975Gbps； 3、供电：支持 802.3at 供电，整机功耗 14.4W； 4、内置全向智能天线，可调功率粒度 1dBm，最大发射功率 23dBm； 5、支持 OFDMA 与 MU-MIMO 提升用户上网接入体验； 6、防护等级：支持 IP67 级防尘防水，工作温度/存储温度：-35℃~65℃/-40℃~85℃； 7、支持 SR&BSS Coloring 提升信道的复用能力，支持 TWT 终端节能技术； 8、安全：支持 CCMP 加密、RSN 认证等机制增强 WLAN 的数据加密和认证性能； 9、管理：支持云平台集中管理，自定义链路检测与多种网络分析工具，可视化配置与监控，同时支持多种故障恢复机制，具备云端远程管理、监 	台	2	3240.00	6480.00	

				控、云认证、云运维、网络优化的能力，保障网络稳定运行					
8	POE 工业交换机	H4C	at30W	工业交换机，1 千兆 SFP 光口+1 千兆 POE 电口，导轨式 DC 48-56V 供电双电源，-40-85℃宽温，单口 at30W。含模块和电源	台	2	900.00	1800.00	
9	室外无线 AP 专用接入箱	国产优质	定制	不锈钢防雨，含电源，防雷	台	2	540.00	1080.00	
10	无线管理平台	H3C	WX2520X-LI	1、端口：WAN≥1*GE，LAN≥4*GE(其中 1*GE 支持 LAN/WAN 转换)，支持 USB 接口； 2、支持无线 AP 管理，最大可管理 AP 数≥512； 3、VLAN 接口数：16 (VLAN 接口可配置 IP 数：1)，DHCP 分配上限：1000，IPSec VPN：4； 4、支持 NAT 地址转换，支持 NAT ALG，支持 NAT Log； 5、IPSec VPN：支持 IKEv2、ESP 协议、PFS，多种 IKE 认证、数据认证、加密算法； 6、绿色节能，整机功耗仅 8W； 7、双 WAN 口支持端口流量负载均衡，用网冗余，保证用户上网体验； 8、支持优频导航：配合 AP 针对所处网络环境自动切换最优信道，降低同频干扰； 9、支持四档拨码开关，化繁为简，通过拨码切换不同的工作模式，节省用户学习成本； 10、提供免费云端维护平台，并提供免费 APP 管理软件； 12、支持 WAN 口 PING 扫描、TCP SYN 扫描、TCP Stealth Fin 扫描、SYN Flood 攻击、ICMP Flood 攻击、ARP 防攻击等。	台	1	2700.00	2700.00	
11	AP 授权	H3C	LIS-WX-32-BE	ap 授权	套	59	270.00	15930.00	
12	校园网接入信息柜	国产优质	定制	高 700 宽 550 深 450	台	37	630.00	23310.00	
13	上网行为管理器	H3C	ACG1000-C9130+LIS-1	1. 多核架构设计，不允许采用 X86 架构，功能采用模块化结构设计；≤1U 机架安装 2. 网络吞吐量 ≥ 2.5G，端口 ≥ 4GE(Combo)+10GE(电)，≥500GB 内置硬盘 3. 支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备 4. 支持 NAT、DDNS、花生壳、VRF 功能、链路聚合、IPv6、支持 4G 扩展网卡；支持虚拟线配置，虚拟线的两个接口支持状态联动。数据传输支持 vlan tag 过滤 5. 支持黑名单用户显示、SSL VPN 在线用户显示、实时用户/应用流速统计 6. 支持小时/天/周为单位的用户流量、应用流量、设备流量趋势图、列表 TOP 统计展示；支持用户虚拟身份画像，以时间轴的形式展示用户上网行为轨迹；支持对单用户进行网站访问质量检测 7. 支持分析冗余策略、隐藏策略、冲突策略、可合并策略、空策略、过期策略；支持策略分组，	台	1	23587.20	23587.20	

			<p>进行区别化管理和运维。支持实时或者周期性对所有安全策略进行分析，支持关闭策略分析；支持检测策略宽松度，支持总体、单策略宽松度分析。支持图形化展示策略分析概况，问题策略分布，总体策略宽松度评分。</p> <p>8. 支持VPN功能，支持DES、3DES、AES、SM3、SM4等加密算法，支持IPsec冷备份；</p> <p>9. 支持主流P2P、IMS、在线视频、网络游戏、网络炒股等应用识别，支持内置URL分类库，数量≥1230W条，支持≥56个URL分类，URL库可在线升级，支持自定义URL过滤，并支持URL的模糊匹配；</p> <p>10. 支持下一代防火墙IPS、AV、WAF、弱密码扫描、负载均衡等一系列能力</p> <p>11. 支持用户行为审计，支持http、邮件、即时通讯、基础协议、娱乐股票、网络应用六个大类的用户应用审计；http类审计支持网页访问、网络社区（微博、论坛）、网页搜索、http外发文件、http文件下载、web网盘上传文件、web网盘下载文件等细粒度的审</p> <p>12. 支持审计HTTPS加密邮箱，支持审计主题、内容、附件等，支持本地下载邮件原件</p> <p>13. 支持通道化的QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、每IP带宽、流量限额、带宽优先级等QoS动作，时间选择支持基于日计划、周计划、单次计划等</p> <p>14. 支持≥6000+条预定义入侵攻击特征，包括Web服务器防护，包括网页防爬虫、网页防篡改、HTTPS防护、DDoS攻击防护、Web攻击过滤、漏洞防护等，支持≥800万病毒防护特征库</p> <p>15. 支持WEB防护：支持≥1000规则库，产品分类支持AQL注入攻击、XSS攻击、恶意扫描及爬虫、WebShell攻击、会话劫持、敏感信息泄露、CMS漏洞防护等类型</p> <p>16. 支持防私接路由，支持WEB Portal认证功能，支持本地认证、Radius认证、LDAP认证和LDAP用户同步；</p> <p>17. 支持应用数据缓存，支持链路及服务器的负载均衡，支持DNS，支持双机热备</p> <p>18. 支持针对设备健康状态，业务信息等维度告警；告警事件入库支持展示，查询，导出；告警事件支持弹窗，邮件；弹窗默认展示最近10条告警记录</p> <p>19. 支持被云平台纳管，支持与云平台联动认证，支持反向链接，满足云端配置管理、数据分析</p> <p>20. 支持统一集中管理平台管理，集中管理平台收集ACG全量日志满足网络安全法6个月日志留存要求，支持批量版本升级、策略下发、零配置上线等功能</p>						
14	光纤传输器	国产优质		千兆单模光纤发送器	套	2	180.00	360.00	
15	万兆光模块	H3C	SFP-XG-LX-	10G光模块（双纤，1310nm，单模，10km，SFP+，LC	个	2	360.00	720.00	

			SM1310-D						
16	千兆光模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-D	千兆双纤光模块，125G光模块，双纤，13.0mm单模，10km，SFP	个	98	180.00	17640.00	
17	信息化专用柜PDU	国产优质	定制	16A输入，8个16A五孔输出，带2米线开关防雷模块	个	37	126.00	4662.00	
18	工作站	海康威视	DS-AXF142P-W10H/I5/24	i5-12400H/16GB/256GB/星空灰 含 23.8 显示器，鼠标键盘	台	3	7560.00	22680.00	
19	工作站（LED大屏用）	海康威视	DS-AXF142P	i7-12700H/16GB/256GB/星空灰含 23.8 显示器，鼠标键盘	台	4	10350.00	41400.00	
20	一体式NAS存储系统	大道云行	s1200	<p>SNAS 统一存储一体机，硬件配置：2 颗 Intel Silver 4210 处理器、32GB 内存、2U5 个 3.5” HDD 盘位、2×10GbE 网络接口、2 块 480GB 2.5” SATA SSD 系统盘、RAID 卡。（硬盘空间：20T）含 SNAS 统一存储系统 V2.0 软件及 License（按节点授权），软件说明：支持 NFS/CIFS/FTP/S3/iSCSI 协议，支持 RAID0/1/5/6 冗余。</p> <p>分布式统一存储系统支持灵活的部署的方式，可实现单节点、两节点及多节点等不同部署方式，本次采用单节点部署方式。提供单节点、双节点、三节点部署系统界面截图，并加盖原厂商公章。</p> <p>支持基于客户端 IP 的访问权限，可以设置读写、只读权限；支持 NFSv3、NFSv4 多客户端混合访问；可以对用户 Squash 权限进行配置管理；支持 TCP、UDP 传输协议；支持内核态、用户态、Ganesha 三种 NFS 访问方式供用户选择。提供系统界面截图并加盖原厂商公章。</p> <p>支持精简配置 LUN，支持对不同 LUN 开启独立缓存，提升访问性能，支持对不同的 LUN 差异化设置读写引擎。提供系统界面截图并加盖原厂商公章。</p> <p>支持静默数据校验，支持设置周期检查，支持设置不同模式的，支持调整线程数和线程时间。提供系统界面截图并加盖原厂商公章。</p>	套	1	52000.00	52000.00	

二、综合布线系统

序号	设备名称				单位	数量			
1	单口信息插座	海康威视	DS-ZBFPE1-B	欧规单孔平口面板(防尘 象牙白)	个	44	9.00	396.00	
2	双口信息插座	海康威视	DS-ZBFPE2-B	欧规双孔平口面板(防尘 象牙白)	个	83	9.00	747.00	

3	六类信息插座模块	海康威视	DS-ZM6U1-W	六类非屏蔽信息模块, 180°卡接, 白色	个	210	18.00	3780.00	
4	六类非屏蔽网线(含监控广播部分)	海康威视	DS-ZC6US-B/PVC	室内六类非屏蔽双绞线, 24线规 PVC, 蓝色	m	16840	2.80	47152.00	
5	六类室外防水网线	海康威视	DS-ZC6U0/PE	室外六类非屏蔽双绞线, 0.57±0.01mm, PE, 黑色	m	2000	5.25	10504.92	
6	六类非屏蔽跳线2米(水平端)	海康威视	DS-ZT6U-A2/CM	6类非屏蔽跳线, 2米, 灰色, CM护套; 标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行6类线缆 250MHz 标准; 线缆结构: 4对8芯双绞线, 每芯均为 7*0.2 多芯软线结构, 跳线 100%原装出厂测试。	条	50	23.40	1170.00	
8	六类水晶头	海康威视	DS-ZJ6U	六类非屏蔽水晶头	个	300	0.99	297.00	
9	RJ45-RJ11语音跳线2米	海康威视	DS-ZT11R45R-2	1对RJ45-RJ11非屏蔽跳线(2米)	条	20	10.80	216.00	
10	鸭嘴跳线RJ45-110跳线	海康威视	DS-ZT11CR-1	1对RJ45-110非屏蔽跳线(1米)	条	20	9.00	180.00	
11	110配线架	海康威视	DS-ZX11C-100	110型100对配线架, 乳白色, 采用IDC打线方式, 带打线模块 标准: 符合 ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.2 要求, 所用材料符合 RoHS 要求; 提供 UL 认证证书。	个	4	162.00	648.00	
12	4芯室外铠装单模光缆	海康威视	DS-ZCFOAS2-4	室外铠装型4芯9/125μm OS2单模光缆, PE	m	4000	3.06	12240.00	
13	6芯室内单模光缆	海康威视	DS-ZCFIS2-6/LS	室内6芯9/125μm OS2单模光缆, LSZH	m	4980	3.24	16135.20	
14	单模光纤尾纤LC-1米	海康威视	DS-ZFWLS2-2/PV	单模LC尾纤, 2米	根	112	7.20	806.40	
15	24口六类非屏蔽配线架(含模块)	海康威视	DS-ZP6UK-24	六类非屏蔽24口配线架, 黑色	个	9	414.00	3726.00	
16	理线架	海康威视	DS-ZCMKC-1	1U带盖理线架(金属)	个	30	63.00	1890.00	
17	42U标	海康	DS-	标准19"机柜, 600*600*2000mm 42U, 黑色, 承	台	6	2700.	1620	

	准计算机机柜	威视	ZRK-6642	重 1000KG; 前玻璃门, 后钢板门, 标配。			00	0.00	
18	机柜专用 PDU	海康威视	16A	16A 输入, 10A 五孔输出, 带 2 米线开关防雷模块	个	12	380.00	4560.00	
19	24 口 LC 光纤配线架 (含单模光纤耦合器)	海康威视	DS-ZGHK-24+24 *DS-ZMFGHLS-2	24 口全金属光纤终端盒(含熔纤盘, 无适配器, 兼容机架式安装)+LC 双工单模适配器(匹配光纤终端盒)	个	6	457.20	2743.20	
20	六类非屏蔽跳线 (管理端)	海康威视	DS-ZT6U-A1/CM	6 类非屏蔽跳线, 1 米, 灰色, CM 护套; 标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准; 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线, 每芯均为 7*0.2 多芯软线结构, 跳线 100% 原装出厂测试。	条	162	19.80	3207.60	
21	双工单模光纤跳线 LC-3 米 (管理端)	海康威视	DS-ZFLLS 2-3/LS	单模双工 2LC-2LC 跳线 3 米 (LSZH)	条	56	45.36	2540.16	

三、教学、安防及一卡通系统

序号	设备名称				单位	数量			
1	室内半球	海康威视	DS-2CD23 2MYR-CBN	传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 调节角度: 水平: 0° ~360°, 垂直: 0° ~75°, 旋转: 0° ~360° 宽动态: 数字宽动态 最低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 焦距&视场角: 2.8mm, 4mm, 6 mm, 8 mm, 最大图像尺寸: 1920 × 1080 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 子码流: H.265/H.264 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频: 1 个内置麦克风 启动和工作温湿度: -30 ° C~60 ° C, 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 PoE: IEEE802.3af, CLASS 3 防护: IP66	台	67	374.40	25084.80	
2	室内筒机	海康威视	DS-2CD22 2MYR-LBY	传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 数字宽动态 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 81.3°, 垂直视场角: 43.6°, 对角视场角: 96.9° 红外波长范围: 850 nm 最大图像尺寸: 1920 × 1080 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 子码流: H.265/H.264 音频: 1 个内置麦克风 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口	台	36	374.40	13478.40	

				<p>启动及工作温湿度: -30 ° C~60 ° C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>存储温湿度: -30 ° C~60 ° C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>供电方式: DC 12 V \pm 25%, 支持防反接保护</p> <p>PoE: IEEE802.3af, CLASS 3</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功率: 5 W</p> <p>PoE: IEEE802.3af, CLASS 3, 最大功率: 6.5 W</p> <p>电源接口类型: \varnothing5.5 mm 圆口</p>					
3	支架	海康威视	DS-2205ZJ-K	<p>颜色: 白</p> <p>材质: 铝合金</p> <p>最小管径: 184.6 \times 94 \times 65mm</p> <p>承重: 0.7KG</p>	个	36	14.40	518.40	
4	室内快球	海康威视	iDS-2PT3D8POL-CBN	<p>800W 内置电动云台和一体化变焦镜头, 施工便 易, 方便运维;</p> <p>智能功能: 人脸抓拍、Smart 智能、混合目标检测 (混合目标下的人脸比对、全结构化);</p> <p>用深度学习算法, 以海量图片及视频资源为路 基, 通过机器自身提取目标特征, 形成深层可供 学习的图像, 极大的提升了目标的检出率;</p> <p>混合目标检测 (全结构化模式): a) 抓拍人体: 支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背 包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、 发型属性识别 b) 抓拍人脸: 支持对运动人脸进 行抓拍 c) 抓拍非机动车: 支持上衣颜色、性 别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、 发型、骑车类型、骑车人数属性识别 d) 抓拍机 动车: 支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜 色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性 识别;</p> <p>人脸抓拍 (正脸抓拍): a) 支持对运动人脸进行 检测、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸 b) 支 持人脸去误报、快速抓拍人脸 c) 支持快速抓拍和 最佳抓拍两种模式, 并支持 2 种模式同时开启;</p> <p>混合目标检测 (比对模式): a) 支持前端人脸比 对 b) 支持最多 10 个人脸库的管理 c) 每个人 脸库支持最多 15 万张人脸 d) 支持不同人脸库不 同时间布防 e) 支持非授权名单比对成功报警输 出 f) 支持人脸快速比对多种比对方式设置;</p> <p>支持最大 3840x2160@25fps 高清画面输出;</p> <p>支持 smart265 高效压缩算法, 可较大节省存储 空间;</p> <p>支持超低照度, 0.001 Lux/F1.2(彩色), 0.0001 Lux/F1.2(黑白), 0 Lux with IR;</p> <p>支持 4 倍光学变倍, 16 倍数字变倍;</p> <p>采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可 达 50m;</p> <p>支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率 及帧率;</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智 能侦测功能;</p> <p>支持断网续传功能保证录像不丢失, 配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩 播放;</p> <p>支持 1 路音频输入和 1 路音频输出;</p>	台	2	3024.00	6048.00	

			<p>内置 1 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能； 支持最大 256GB 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储； 支持海康 SDK 开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP 协议和海康互联接入； 防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级；</p> <p>传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：120dB 超宽动态 焦距：2.8-12 mm，4 倍光学 视场角：水平：112.5~40.2 度（广角~望远） 垂直：57.6~22.6 度（广角~望远） 补光灯类型：红外 补光灯距离：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：4 m 防补光过曝：支持 水平范围：355° 垂直范围：0° -90° 水平速度：水平键控速度：0.1° -60° /s，速度可设；水平预置点速度：60° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -50° /s，速度可设；垂直预置点速度：50° /s 视频压缩标准：H. 265；H. 264；MJPEG 电源输出：DC12 V 对外供电，支持功率≤0.7 W 网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，最大支持 256G 报警输入：1 路报警输入 报警输出：1 路报警输出 音频输入：内置 mic，1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1KΩ ±10% 音频输出：内置 speak，1 路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω 接口类型：一体外甩线 电源：DC12 V，最大功耗：24 W；PoE（802.3at） 防护：IP66</p>				
5	电梯摄像机	海康威视	<p>DS-2CD2526FWD-A2-ITS/D TF</p> <p>智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供准确的电瓶车侦测； 遮挡检测：内置 ToF 传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为；检测角度最大 25°，检测距离默认 70 cm； 最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，透雾； 支持萤石云、海康互联平台接入； 支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储； 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲；</p>	台	2	684.00	1368.00

				支持1路报警输入,1路报警输出;报警输出:继电器,最大支持DC30V,2A,输出支持常开(COM-NO)/常闭(COM-NC)接线; 支持RS-485功能,配合出厂配备的楼层感应器,可显示楼层信息; 采用高效阵列红外灯,使用寿命长,红外照射距离最远可达10m; IK08防暴等级,可靠性高; 支持PoE供电;					
6	电梯无线网桥	海康威视	DS-3WFOBC-2NT(B)	200米2.4G电梯网桥,802.11n制式 网络接口:2个RJ45,10/100Mbps自适应 组网方式:点对点 带机量:4路2M码流IPC 无线传输距离:200m 工作温度:-30℃~70℃ 安全:智能识别终端,终端准入管控 可靠:5/10MHz窄带宽,智能频谱管理,无线抗干扰,故障可自愈 智简:APP、客户端统一管理,拓扑可视化、智能运维 成对包装,免配置	对	2	792.00	1584.00	
7	室外网络摄像机	海康威视	DS-2CD2T2PM-LBY	200W红外筒机 智能侦测:支持越界侦测,区域入侵侦测; 传感器类型:1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度:彩色:0.01Lux@(F1.2,AGC ON),0LuxwithIR 宽动态:120dB 焦距&视场角:4mm,水平视场角:87.6°,垂直视场角:44.4°,对角视场角:104.9° 补光灯类型:红外灯 最大图像尺寸:1920×1080 视频压缩标准:主码流:H.265/H.264 子码流:H.265/H.264/MJPEG 网络:1个RJ4510M/100M自适应以太网口 恢复出厂设置:支持客户端或浏览器恢复 启动和工作温湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 供电方式:DC:12V±25%,支持防反接保护 PoE:802.3af,Class3 电流及功耗:DC:12V,0.41A,最大功耗:5W PoE:802.3af,36V~57V,0.18A~0.11A,最大功耗:6.5W 电源接口类型:Ø5.5mm圆口	台	19	518.40	9849.60	
8	室外警戒络摄像机	海康威视	DS-2CD2T4KHB-LBY	400W警戒筒机 智能侦测:支持越界侦测,区域入侵侦测; 支持萤石平台接入; 支持背光补偿,强光抑制,3D数字降噪,120dB宽动态适应不同视频环境; 1个内置麦克风; 支持白光/红外双补光,红外光最远可达50m,白光最远可达30m; 符合IP66防尘防水设计,可靠性高; 传感器类型:1/3" Progressive Scan CMOS	台	12	621.00	7452.00	

				<p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120 dB</p> <p>焦距: 2.8 mm, 水平视场角: 97°, 垂直视场角: 52.3°, 对角线视场角: 114.3°</p> <p>4 mm, 水平视场角: 73.8°, 垂直视场角: 40.5°, 对角线视场角: 93.9°</p> <p>6 mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对角线视场角: 57.2°</p> <p>8 mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对角线视场角: 43.3°</p> <p>12 mm, 水平视场角: 23.4°, 垂直视场角: 13.3°, 对角线视场角: 26.88°</p> <p>补光灯类型: 默认白光, 可切换红外补光</p> <p>补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m</p> <p>波长范围: 850 nm</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>最大图像尺寸: 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>子码流: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>音频: 1 个内置麦克风</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复</p> <p>启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护</p> <p>PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.75 A, 最大功率: 9.0 W</p> <p>PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.29 A~0.18 A, 最大功率: 10.5 W</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口</p> <p>产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm</p> <p>包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm</p> <p>设备重量: 560 g</p> <p>带包装重量: 750 g</p> <p>防护: IP66</p>					
9	支架	海康威视	DS-1292ZJ-K	<p>壁装支架</p> <p>外观 白</p> <p>适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装</p> <p>材料 铝合金</p> <p>调整角度 水平: 360°, 垂直: -45°~45°</p> <p>尺寸 70×97.1×173.4mm</p> <p>重量 201g</p>	个	31	45.00	1395.00	
10	400W 全彩智能球机	海康威视	iDS-2DE74URS-CBN	<p>支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头, 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150 m, 白光补光 30 m;</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测;</p> <p>适用于交通道路, 广场、公园、出入口、园区周界等场景;</p> <p>支持最大 2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出;</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式, 最大同时抓拍 5 张人脸;</p>	台	5	3330.00	1665.00	

				<p>支持 H.265 高效压缩算法, 可较大节省存储空间;</p> <p>支持超低照度, 0.005 Lux @F1.5 (彩色), 0.001 Lux @F1.5 (黑白), 0 Lux with IR;</p> <p>支持 28 倍光学变倍, 16 倍数字变倍;</p> <p>支持玻璃加热除雾;</p> <p>支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率;</p> <p>支持真宽动态;</p> <p>支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR;</p> <p>支持 360° 水平旋转, 垂直方向 -15° ~ 90° (自动翻转) ;</p> <p>支持 3D 定位, 可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉;</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能;</p> <p>支持最大 512 GB 的 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储;</p> <p>支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石云平台接入;</p> <p>防雷、防浪涌、防突波, IP66 防护等级;</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能;</p>					
11	球机支架	海康威视	DS-1602ZJ	<p>壁装支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm</p>	个	5	109.80	549.00	
12	全局系列摄像机	海康威视	iDS-2PT9A144AR-CBN	<p>全局摄像机集合定点看全景、动点看细节的优势, 采用一体化设计, 内置双镜头;</p> <p>全景镜头和细节传感器均采用 1/1.8" CMOS, 全景镜头采用 6mm 定焦镜头, 细节镜头采用 13-52mm 变焦镜头。;</p> <p>支持人脸抓拍, 非机动车识别、机动车车牌识别等全结构化功能, 更好的助力平安城市人车管理。;</p> <p>适用于交通道路、宽出入口等需要进行人车管理的必要场景。;</p> <p>人体最远检测距离可达 40 m, 人脸最远检测距离可达 30 m, 车辆最远检测距离 15 m;</p> <p>支持三种智能资源模式切换: 混合目标检测-全结构化模式(全景)、混合目标检测-人脸+人体模式(细节)、人脸抓拍模式(细节);</p> <p>混合目标检测(全结构化模式): a) 抓拍人体: 支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型等 13 个属性识别 b) 抓拍人脸: 支持对运动人脸进行抓拍, 支持性别、年龄、戴眼镜、戴口罩等 9 个人脸属性 c) 抓拍非机动车: 支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数等 11 个属性识别 d) 抓拍机动车: 支持车牌识别并抓拍, 支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色等 7 个属性识别;</p> <p>人脸抓拍: a) 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 b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸 c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式, 并支持 2 种模式同时开启;</p> <p>混合目标检测(人脸+人体模式): a) 抓拍人体: 支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤</p>	台	2	11160.00	22320.00	

				<p>裙、发型等个人属性识别 b) 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、戴眼镜、戴口罩等 9 个人脸属性识别；</p> <p>c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数等 11 个属性识别；</p> <p>支持背景大图图片字符叠加功能，支持设备编号、抓拍时间、监控点信息；</p> <p>全局相机内置高效暖白光全彩阵列灯，夜间能正常进行人体车辆抓拍；</p> <p>动点相机内置高效暖白光全彩阵列灯，夜间能正常进行人脸人体抓拍；</p> <p>支持算法比对机制，降低人脸抓拍重复率；</p> <p>支持人体、车辆轨迹叠加；</p> <p>支持 GB35114 安全加密；</p>					
13	球机支架	海康威视	DS-2601ZJ-P	壁装支架/铂晶灰/铝合金/Φ203.5×254.5mm	个	2	594.00	1188.00	
14	集中式存储一体机	海康威视	DS-A70348R/6T/CBN	机架式/8U 48 盘位/512Mbps 接入带宽/支持插入 48 块 6TSATA 硬盘/64 位多核处理器/4GB 缓存（可扩展至 32GB）/2 个千兆数据网口/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181）	台	1	43840.00	43840.00	
15	安防管理存储服务一体机	海康威视	iVMS-6000E-S5/C300	<p>支持视频事件级联，包括：穿越警戒面、进入区域、离开区域、区域入侵、人员聚集（提供公安部检验报告并加盖厂商公章）</p> <p>支持 300 路视频，50 个门禁，10 个车道，50 个防区管理，10 路紧急报警，1 万人员信息管理</p> <p>【平台硬件规格】</p> <p>2U 标准机架式 4 盘位一体机，ATX 电源</p> <p>64 位多核高性能处理器</p> <p>DDR4 高频率内存</p> <p>1 个 HDMI 接口、1 个 DP 接口</p> <p>2 个 10M/100M/1000Mbps 网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口</p> <p>【存储硬件规格】</p> <p>1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，同源输出</p> <p>2 个 10M/100M/1000Mbps 网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB2.0 接口</p> <p>报警 IO：16 路报警输入，4 路报警输出</p> <p>【存储性能】</p> <p>存储能力：32 路（仅支持局域网设备接入存储）</p> <p>解码能力：8×1080P</p>	台	1	17730.00	17730.00	
16	明厨亮灶专用摄像机	海康威视	DS-2XA8T4KM-LBY	<p>支持厨师检测，可在设定时间和检测区域内实时分析厨师是否戴口罩、是否戴帽子、是否穿工作服，对符合设定条件的目标进行筛选抓拍、统计、上报等处理。（公安部检验报告证明）</p> <p>一体化平面防油污设计，方便后厨产品清洁；</p> <p>着装检测：检测工作人员是否佩戴口罩，厨师帽，穿着厨师服；</p> <p>环境检测：检测场景中是否有老鼠；</p> <p>支持智能资源模式切换：支持选择人脸抓拍、周界、道路监控、明厨亮灶，只支持单独运行；</p> <p>接口功能：支持 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器，1 个 485 接口，1 个电源反送接口，内置</p>	台	4	2250.00	9000.00	

				<p>MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB；支持 10 M/100 M 自适应网口；支持一对报警输入输出；支持一对音频输入输出；</p> <p>系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181 和 RTSP 协议接入，支持五码流技术，支持同时 20 路取流；支持萤石平台接入；</p> <p>图像相关：支持 400 万像素@25 fps 实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求；</p> <p>Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码；</p> <p>宽动态：支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境监控；</p> <p>安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤；</p>					
17	支架	海康威视	DS-1292ZJ-K	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	个	4	45.00	180.00	
18	后厨巡检超脑	海康威视	iDS-6716NX/AI-HC(标配)(V40)(1×4T)	<p>银色小铁盒</p> <p>已内置 1 块 4TB 硬盘</p> <p>1 个 HDMI, 1 个 VGA</p> <p>2 个 10M/100M/1000Mbps 网口</p> <p>1 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>报警 IO 接口：4 路报警输入，1 路报警输出</p> <p>内置三白（白色厨师帽，白色厨师服，白色口罩）</p> <p>鼠患检测</p> <p>算法能力：</p> <p>实时视频分析：4 路 200W/4 路 400W/2 路 800W</p>	台	1	6300.00	6300.00	
19	55 寸监控专用显示器	海康威视	DS-D50UK55	<p>支持 3840*2160 超高清显示；</p> <p>采用超宽视角屏幕（上下左右）178°；</p> <p>3D 数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰；</p> <p>支持 HDR 显示标准，画面更细腻；</p> <p>内置喇叭及功放，支持 3.5 mm 音频输入；</p> <p>支持 U 盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放；</p> <p>实时监控设备温度，高温报警；</p>	台	3	6084.00	1825.20	
20	显示器壁挂支架	海康威视	支架-常规壁挂支架-3255-WA1-TS	<p>颜色：黑色，材质：SPCC 高强度钢（主体）</p> <p>适用尺寸：32 寸~55 寸，毛重：3.9KG</p> <p>安装孔位：(200~400)x(200~400)，产品承重：80KG</p>	台	3	270.00	810.00	
21	LCD 监控专用拼接屏	海康威视	DS-D2A551LU	<p>显示尺寸：55 inch</p> <p>背光源类型：D-LED</p> <p>物理拼缝：3.5 mm</p> <p>物理拼缝公差：±0.8 mm</p> <p>物理分辨率：1920 x 1080@60Hz（向下兼容）</p> <p>亮度：500 cd/m²</p> <p>可视角：178°（水平）/ 178°（垂直）</p> <p>对比度：1000:1</p>	台	4	7470.00	29880.00	

				音视频输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, USB × 1 音视频输出接口: 无 控制接口: RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1 电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz 功耗: ≤ 245 W 待机功耗: ≤ 0.5 W 安装孔距: 600 (H) mm × 400 (V) mm 产品尺寸: 1213.5 (W) mm × 684.3 (H) mm × 71.17 (D) mm					
22	新型模块化支架	海康威视	55英寸-新型模块化	产品型号: 55英寸-新型模块化-框架 产品配置: 左右上封板; 前开门/前封板, 后留空; 材质: 优质冷轧钢板 (SPCC), 材料厚度从 T1.0-T5 不等 备注说明: 无 颜色: 黑色 净重: 24kg/个 厚度: 400mm 表面处理: 静电喷塑, 涂层厚度>60微米 LOGO: HIKVISION 弧度: 0°	台	4	1440.00	5760.00	
23	后厨专用超高清解码器	海康威视	DS-6A04UD	视 频 解 码 格 式 : H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG 解码分辨率: 最高 3200W 像素 视频解码通道: 16 视频解码能力: H.264/H.265: 支持 1 路 3200W, 或 1 路 2400W, 或 2 路 1200W, 或 4 路 800W, 或 5 路 600W, 或 9 路 400W, 或 16 路 1080P 及以下分辨率实时解码 MJPEG: 4 路 1080P 及以下分辨率实时解码 HIK264: 2 路 720P 及以下分辨率实时解码 单口画面分割数: 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16 场景数量: 64 视频输出分辨率: 3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出接口类型: 1 路 HDMI 1.4, 支持 4K 音频输出接口: 1 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出 音频解码格式: G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM 功耗: ≤ 15 W 产品尺寸 (宽 x 高 x 深): 220 mm × 45 mm × 148 mm 机箱接口: RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*1; 报警输入*8; 报警输出*8; 232 接口 *1 (RJ45); 485 接口*1; 净重: ≤ 1.12 Kg	台	1	12573.00	12573.00	
24	监控级解码器	海康威视	DS-6A01UD	视频输入 • 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源, 支持 2 路 1080P@50/60 或 1 路 4K@30, 通过 HDMI	台	2	5580.00	11160.00	

				<p>1.4 本地输入 HDMI 可内嵌音频</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入 <p>视频输出</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持 HDMI 视频信号输出，支持 4K 分辨率 (3840 × 2160@30 Hz) 超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出出口的图像完全同步 支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出 <p>视频编解码</p> <ul style="list-style-type: none"> 采用 H.264/H.265 编码标准，默认采用 H.265，支持子码流及主码流编码 支持网络设备解码，支持 H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264 等主流码流格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式，支持子码流及主码流切换 最大支持 3200w 分辨率解码，具有 32 个解码通道，支持 32 路 200W 视频同时解码上墙 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示 <p>电视墙功能</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持 3 个 1080P 或 2 个 4K 图层，单窗口支持 1/2/4/6/8/9/12/16/25 窗口分屏功能，整机最大支持 64 个场景，整机支持 256 个平台预案轮巡组 支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览，可通过 smartwall 客户端进行桌面投屏上墙 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作 					
25	室外监控专用交换机	海康威视	DS-3E0505SP-SE	<p>提供 4 个千兆 PoE 电口，1 个千兆网络电口</p> <p>交换容量 10 Gbps</p> <p>包转发率 7.44 Mpps</p> <p>支持 IEEE 802.3at/af</p> <p>端口最大供电功率：30 W</p> <p>整机最大供电功率：35 W</p> <p>支持 6 KV 防浪涌</p> <p>支持 PoE 输出功率管理</p> <p>千兆网络接入设计</p> <p>线速转发、无阻塞设计</p> <p>存储转发交换方式</p> <p>坚固式高强度金属外壳</p> <p>无风扇设计</p> <p>工作温度：0° C~40° C</p> <p>安装方式：桌面式可壁挂</p>	台	10	297.00	2970.00	
26	梯控管理软件模块	海康威视	梯控软件	<p>开通平台梯控管理集成权限</p>	套	1	1800.00	1800.00	
27	门禁管理软件模块	海康威视	定制	<p>开通平台门禁管理集成权限</p>	套	1	2000.00	2000.00	

28	教育综合管理平台	海康威视	海康威视教育综合平台软件授权	包含基础包：视频监控、入侵报警、紧急报警、访客管理、数据看板、三防建设护学岗、防欺凌、风险台账、隐患台账、视频联网、设备网络管理、视频质量诊断业务 支持家校互通：结合云眸普教，实现云边融合，闭环请假申请、老师审批、门禁通行、到离校通知、考勤统计 支持台账共享：结合教育安全督导平台，构建局校互联，实现风险管控、隐患排查、智能填报级联	套	1	17730.00	17730.00	
29	梯控主机	海康威视	DS-K2210/带机箱	支持 web 界面操作，最多控制 128 层电梯； 支持接入 2 个 Wiegand 读卡器或 RS485 读卡器； 支持 2 万张卡片管理，5 万条事件存储； 具有消防输入接口； 带机箱和供电电源； 工作电压：DC12V，50W（自带电源，AC220V 输入）； 尺寸：235*284*90mm。	台	1	1944.00	1944.00	
30	梯控联动模块	海康威视	DS-K2M00 16A/不带机箱	具有 16 个继电器输出； 不带机箱和供电电源； 工作电压：DC12V； 尺寸：167*105*30mm	台	1	1431.00	1431.00	
31	卡片发卡器	海康威视	DS-K1F10 0A-D8E	支持发卡类型：ID 卡、IC 卡、身份证物料卡号（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡； USB2.0 接口； 具有 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座； 工作电压：DC 5V； 工作电流：0.2A； 尺寸：117*67.5*14.3mm	台	1	1123.20	1123.20	
32	IC 卡	海康威视	DS-K7M10 1	卡片类型：IC 卡 符合标准：ISO14443 标准 卡片容量：1K byte 工作频率：13.56MHz 卡片尺寸：85.5mm*54mm*0.9mm 主体材质：PVC	张	100	2.00	200.00	
33	单门控制器	海康威视	DS-K2601	管控门数：1 门 通讯方式：上行 TCP/IP 可接读卡器：RS485 读卡器*2、Wiegand 读卡器*2 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储 门禁高级功能：支持跨主机反潜回、多重卡认证等 输入接口：报警输入*4、门磁*1、开门按钮*1、Case 输入*2、防拆*1 输出接口：开门继电器*1、报警继电器*2 其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口 工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V 输入，12V/50W 输出） 机箱尺寸：345mm(高)*370mm(宽)*90mm(厚)	台	3	1134.00	3402.00	
34	双门控制器	海康威视	DS-K2602	管控门数：2 门 通讯方式：上行 TCP/IP 可接读卡器：RS485 读卡器*4、Wiegand 读卡器*4 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储 门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、	台	3	1404.00	4212.00	

				<p>多重认证等 输入接口：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 工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V输入，12V/100W输出） 机箱尺寸：345mm(高)*370mm(宽)*90mm(厚)</p>					
35	读卡器	海康威视	DS-K1108AMK	<p>认证方式：刷卡、密码 读卡频率：13.56MHz 按键方式：实体按键 可识别卡：IC卡（支持扇区加密）、CPU卡序列号（不含加密功能） 通讯方式：RS485+Wiegand 工作电压：DC 12V 功耗：≤2W 安装方式：无底盒壁挂、86底盒、120底盒安装 工作环境：IP65，室内外环境 设备尺寸：123mm(高)x88mm(宽)x21mm(厚)</p>	台	8	496.80	3974.40	
36	开门按钮	海康威视	EB29开门按钮	<p>结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86*86mm，安装后露出 13mm； 重量：0.07kg。</p>	台	6	21.60	129.60	
37	单门磁力锁	海康威视	DS-K4H25OBSC	<p>锁体主体颜色为：氧化银 最大静态直线拉力：280kg±10% 断电开锁，满足消防要求 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态） 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点 工作电压：12V/430mA 或 24V/215mA 锁体尺寸：长 238*宽 53*厚 29(mm) 吸板尺寸：长 170*宽 43*高 13(mm) 使用环境：室内（不防水） 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门</p>	把	3	450.00	1350.00	
38	双门磁力锁	海康威视	DS-K4H25OBDC	<p>锁体主体颜色为：氧化银 最大静态直线拉力：280kg±10% *2 断电开锁，满足消防要求 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态） 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点 工作电压：12V/430mA*2 或 24V/215mA*2 锁体尺寸：长 500*宽 53*厚 29(mm) 吸板尺寸：长 170*宽 43*高 13(mm) 使用环境：室内（不防水） 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门</p>	把	3	756.00	2268.00	
39	梯控用四门控制器	海康威视	DS-K2604	<p>管控门数：4门 通讯方式：上行 TCP/IP 可接读卡器：RS485 读卡器*8、Wiegand 读卡器*4 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储 门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、</p>	台	1	1656.00	1656.00	

				<p>多重卡认证等</p> <p>输入接口：报警输入*4、门磁*4、开门按钮*4、Case输入*8、防拆*1</p> <p>输出接口：开门继电器*4、报警继电器*4</p> <p>其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口</p> <p>工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V 输入，12V/100W 输出）</p> <p>机箱尺寸：345mm(高)*370mm(宽)*90mm(厚)</p>					
40	梯控用读卡器	海康威视	DS-K1117M	<p>认证方式：刷卡</p> <p>读卡频率：13.56MHz</p> <p>可识别卡：IC卡(支持扇区加密)、CPU卡序列号(不含加密功能)</p> <p>按键方式：无</p> <p>通讯方式：RS485+Wiegand</p> <p>工作电压：DC 12V</p> <p>功耗：≤2W</p> <p>安装方式：86盒嵌入式安装</p> <p>工作环境：室内，不防水</p> <p>设备尺寸：85.6mm(高)x86.5mm(宽)x29.6mm(厚)</p>	台	4	378.00	1512.00	
41	65寸教学一体机	海康威视	DS-D5165TS/GA	<p>整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key 插入后解锁，密码解锁，刷 IC 卡解锁，扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁并自动登录教学软件账号，老师无需二次登陆；在整机没有网络的情况下，也可以支持手机扫码解锁；（提供权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>接口参数：</p> <p>音视频输入接口：HDMI in × 1（前置）；HDMI in × 1（后置）；Line in（3.5mm）× 1；</p> <p>音视频输出接口：Line out（3.5mm）× 1</p> <p>网络接口：百兆网口 × 2</p> <p>存储控制接口：前置 Type-A USB 3.0 × 3；Type-C USB 2.0 × 1；</p> <p>板载安卓：USB 2.0 × 1；multi USB2.0 × 1；Touch USB × 1；RS 232 × 1；</p> <p>电源参数：</p> <p>电源：100~240 VAC，50/60 Hz</p> <p>待机功耗：≤ 0.5 W</p> <p>功耗：≤ 350 W</p> <p>运行环境：</p> <p>工作温度：0℃ ~ 40℃</p> <p>工作湿度：20%~90% RH（无冷凝）</p> <p>通用参数：</p> <p>毛重：45.25 ± 0.5 kg</p> <p>净重：33.06 ± 0.5 kg</p> <p>包装尺寸：1662mm × 223mm × 1062mm</p> <p>装箱清单：主屏 × 1，交流电源线 × 1，触控笔 × 2，壁挂背板（含膨胀螺钉）× 1，碳性干电池 × 2，遥控器 × 1，用户手册 × 1，安装指南 × 1</p> <p>产品尺寸：1491.88 mm × 899.1 mm × 112.47 mm（含壁挂）</p> <p>存储温度：-20℃ ~ 60℃</p> <p>存储湿度：10% ~ 90% RH（无冷凝）</p> <p>结构参数：</p>	台	22	8360.00	183920.00	

				外壳材料: 铝合金/SECC 钣金件 外壳颜色: 黑色 墙支撑: 4-M7 大纹螺柱+4-Φ10 膨胀胶塞 裸机外形尺寸(不含壁挂): 1491.88 mm × 899.1 mm × 82.8 mm 功能参数: 内部喇叭: 15 W × 2 电源开关: 1个 OSD 语言: 英文/中文					
42	厚款 OPS	海康威视	DS-D51S5-C/8S2(k)	系统参数 内存 8GB 平台架构 Alder Lake H 处理器 Intel® Core™ i5-12450H 网卡 Integrated 1000M Adaption x1 显卡 Intel UHD Graphics 750 主频 2.0GHz 硬盘 256G SSD 接口参数 网络接口 RJ45 x1 音频输入接口 MIC in x1 音频输出接口 LINE out x1 存储控制接口 USB3.0 接口 x5; USB2.0 接口 x1 视频输出接口 HDMI 接口(out) x1, DP(out) 接口 x1 通用参数 电源 DC12V~19V, >=10A 净重 1.24KG±10G 装箱清单 手拧螺丝、天线、保修卡 产品尺寸 180mm(长) x195mm(宽) x42mm(厚度) 运行环境 工作温度 0~40℃ 工作湿度 10%~90% 功能参数 蓝牙 BT 5.2	台	22	5336.00	117392.00	
43	教学一体机支架	海康威视	DS-D5ABK Y2B-S	二代人形支架行业款 适用于各种类型办公室、会议室、多媒体教室、教育培训、商务会展、展馆展厅、医疗会诊, 以及远程视频会议等多重场景需求。 颜色: 银灰色 表面处理: 喷涂 载荷承重: 85 kg 外壳材料: SPCC 优质钢板 产品尺寸: 1160mm × 688mm × 1560mm 包装尺寸: 1520mm × 760mm × 140mm 净重: 20 kg 毛重: 22.5 kg	台	22	1188.00	26136.00	
44	4K 壁挂式超清高拍仪	海康威视	DS-2UCWE18F-NA	800 万 CMOS 图像清晰、细腻, 最高分辨率为 3840*2160 支持自动聚焦 低照度, 0.1 Lux@(F2.0, AGC ON) 支持自动电子增益功能, 亮度自适应 内置双麦克风, 拾音清晰 支持 Type-A 接口, 标准 USB2.0 协议, 免驱设	台	22	990.00	21780.00	

				计,即插即用 LED背光,保证展示区域的亮度及展示效果					
45	幼儿语音互动设备	天猫精灵	TG_C2R	wifi频段: 2.4G, 蓝牙4.2, 支持通话。支持语音交互, 电源供电, 支持智慧家居智能中控, 可连接品牌1800	台	22	270.00	5940.00	
46	LCD会议平板-D5A系列	海康威视	DS-D5A86FB/E	超清视界更流畅: 支持2400W拍照, 屏幕支持3840*2160分辨率, 60Hz高刷新率, 4K超清防眩光显示, 让画面高清不闪烁, 给您带来更好的身临其境感; 超长拾音更清晰: 采用8阵列麦克风, 通过自动增益控制, 轻松拾取8米内的人声, 支持回声消除, 智能降噪, 带来清晰远程沟通体验;; 零贴合流畅书写: G-G零贴合技术, 极大减少漫反射, 屏幕显示无重影, 显示效果巨幅提升; 书写告别隔空感, 笔锋智能优化, 深度还原书写笔迹, 尽显书写之美;; 人性化就近操作: 在白板界面任意处长按即可弹出操作面板, 完成简单操作; 对于大尺寸屏幕无需频繁走动, 提升操作效率与灵活性;; 出众屏幕表现: 4K超清显示, 深度还原画面细节, 逆光环境大屏清晰可见, 更细腻的色彩表现, 更震撼的视觉体验;; 丰富迎宾资源: 更丰富的主题模板、迎宾场景、签名墙等资源, 优中选优; 加上特有的防触控设计, 于细微处提升用户体验;; 显示尺寸: 86 inch LED背光源 背光源类型: DLED 像素间距: 0.164(H) × 0.493(V) mm 物理分辨率: 3840 × 2160 @60 Hz 亮度: 350 cd/m ² 色深度: 10 bit 对比度: 3000: 1 (Typ.) 响应时间: 6 ms 色域: 72% NTSC (CIE1931) (Typ.) 刷新率: 60 Hz 可视角: 178° (H)/178° (V) 连续使用时间: 7x16 小时 触摸方式: 红外触控 玻璃: 防眩光、防爆钢化玻璃 触控点: 20点 触控响应速度: < 10 ms 触摸精度: 90%以上的触摸区域为 ±1 mm 触摸工艺: 零贴合 操作系统: Android 8.0 CPU: 4核 A73*2+A53*2, 主频 1.5 GHz 内存: 3 GB 内置存储: 64 GB 网卡: 内置千兆网卡, 支持路由功能 像素: 2400万 摄像头功能: 支持 Android 系统与 OPS 间智能切换 视场角: 对角线 93.4° 水平 84.5° 垂直 54.1° 畸变: ≤2.5% 摄像头分辨率: 最大支持 4 K	台	1	15300.00	15300.00	

			<p>规格：全指向8阵列排布 麦克风功能：支持回声消除，智能降噪 拾音距离：8 m 采样率：32 K 麦克风采样位：16 bit 内部喇叭：2.0声道，2×16W 蓝牙：内置 BLE 低功耗蓝牙模块，支持 5.0 及以下蓝牙版本 音视频输入接口：HDMI IN 2路，最大 4 K@30 Hz；LINE IN 1路 音视频输出接口：LINE OUT 1路 控制接口：RS-232 1个 网络接口：RJ45(千兆网口) 2个 数据传输接口：前置接口：USB 3.0 *2，Type-C *1 板载接口：USB 2.0 *1，USB 3.0 *1，Touch-USB *1 功耗：<450 W 待机功耗：<0.5 W 电源：AC 100 V~240 V，50/60 Hz 产品尺寸：1960.4 x 83.4 x 1173.7 mm 包装尺寸：2187 x 274 x 1366 mm 净重：65.1 kg 毛重：82.6 kg 工作温度：0 ℃~40 ℃ 工作湿度：10%~90% RH</p>				
47	OPS 电脑	海康威视	<p>DS-D5AC1 2G5-8S2</p> <p>采用第 12 代 Intel® Core™ i5 处理器； 支持 H.265，支持 4K60HZ； 支持 M.2 系统盘快速启动，增强用户体验； 支持 4 个 USB 3.0 端口，2 个 USB 2.0 端口，1 个 Type-C 端口，1 个 HDMI 端口，1 个 DP 接口； 单 / 双天线，802.11a/b/g/n/ac/ax Wi-Fi 支持高速无线传输； Bluetooth4.2，蓝牙传输；</p> <p>CPU: Intel® Core i5 12450H 内存：8 GB 平台架构：Intel® Alder Lake H 网卡：Integrated 10/100/1000M Adaption；WiFi 支持 802.11a/b/g/n/ac/ax 显卡：Intel® UHD Graphics 750 主频：2.0 GHz 硬盘：256G SSD 散热系统：单铜管 & 单风扇 蓝牙：Bluetooth 4.2 网络接口：RJ45 x1 音频输入接口：Audio in 音频输出接口：Audio out 存储控制接口：USB-A 3.0 x4；USB-A 2.0 x2；Type-C x1 视频输出接口：HDMI(out)接口 x1，DP(out)接口 x1 待机功耗：0.5 W 峰值功耗：95 W 电源：12 V~19 V （支持 80pin 尾插和 DC-JACK 两种接口）</p>	台	1	5760.00	5760.00

				产品尺寸: 943.6mm (长度) x179.7mm (宽度) x29.7mm (厚度) 净重: 1.24 KG±10 g 工作温度: 0° C - 40° C 工作湿度: 10% - 90% 存储温度: -20° C - 60° C					
48	LCD 会议平板支架	海康威视	DS-D5ABK Y2B-B	适用于各种类型办公室、会议室、多媒体教室、教育培训、商务会展、展馆展厅、医疗会诊，以及远程视频会议等多重场景需求。； 颜色: 银灰色 载荷承重: 85 kg 产品尺寸: 943*598*1661mm 包装尺寸: 1180*730*166mm 净重: 32.1 kg 毛重: 35.6 kg 材质: SPCC 适用尺寸: 55-86 寸 升降高度: 挂架固定高度调节 (调节档位 1436/1511/1586/1661mm)	台	1	1485.00	1485.00	
49	无线投屏系统	海康威视	DS-D5SC3 B-B	支持 Windows / Mac OS USB 接口即插即用 支持 WiFi 2.4G/5G 双频 最高支持 4K 分辨率 支持 Windows 反向控制 会议平板滑动即可投屏 超低功耗 支持 OTA 升级; 备注说明: 接口: USB device 支持系统: Windows 7/10/11 / Mac OS 10.12 OTA 升级: 支持 分辨率: 1080P/4K 帧率: 30fps 传输延迟: ≤150ms WiFi 类型: 2.4G/5G 双频 WIFI 无线速率: ≤300Mbps 无线传输协议: IEEE 802.11 a/g/n/ac 频段: 2.4G&5.0G 加密: AES 验证协议: WAP2-PSK	套	2	972.00	1944.00	
50	拼接屏系统专用工程线缆	国产优质	定制	HDMI 线、转接头、网线等	套	1	1800.00	1800.00	
51	6T 企业级硬盘 (60 天)	海康威视	海康 IOT-6T	6T 企业级硬盘	块	48	1500.00	7200.00	
52	监控室外专用控制箱	国产优质	定制	定制尺寸含 12v 电源转换器、理线器、插排、防雷防水等	只	12	540.00	6480.00	
53	门禁主机专用控制箱	国产优质	定制	定制尺寸含电源、理线器等	只	7	540.00	3780.00	
54	室外监控立杆套	国产优质	定制	3.5 米定制, 带避雷针, 含地笼	套	8	900.00	7200.00	
55	儿童闸	海康	DS-	外观尺寸: 1200 mm × 220 mm × 900 mm	台	1	5850.	5850	

	机左	威视	K3BK4 20-L	通道宽度：650mm 门翼材质：亚克力 箱体材质：碳钢表面喷涂 电机类型：无刷电机 箱体主要颜色：默认粉色，有白色、蓝色可选配； 使用环境：室内外 红外对数：4对 无障碍运行次数：300万 通行速率：20-60人/分钟，受人员情况和通行模式影响 工作温度：-20 °C+70 °C 工作湿度：10%-95%（不凝聚成水滴） 供电方式：100 to 240 VAC; 50 to 60 Hz			00	.00	
56	儿童闸机中间	海康威视	DS- K3BK4 20-M	外观尺寸：1200 mm × 220 mm × 900 mm 通道宽度：650mm 门翼材质：亚克力 箱体材质：碳钢表面喷涂 电机类型：无刷电机 箱体主要颜色：默认粉色，有白色、蓝色可选配； 使用环境：室内外 红外对数：4对 无障碍运行次数：300万 通行速率：20-60人/分钟，受人员情况和通行模式影响 工作温度：-20 °C+70 °C 工作湿度：10%-95%（不凝聚成水滴） 供电方式：100 to 240 VAC; 50 to 60 Hz	台	2	8280.00	16560.00	
57	儿童闸机右	海康威视	DS- K3BK4 20-R	外观尺寸：1200 mm × 220 mm × 900 mm 通道宽度：650mm 门翼材质：亚克力 箱体材质：碳钢表面喷涂 电机类型：无刷电机 箱体主要颜色：默认粉色，有白色、蓝色可选配； 使用环境：室内外 红外对数：4对 无障碍运行次数：300万 通行速率：20-60人/分钟，受人员情况和通行模式影响 工作温度：-20 °C+70 °C 工作湿度：10%-95%（不凝聚成水滴） 供电方式：100 to 240 VAC; 50 to 60 Hz	台	1	5850.00	5850.00	
58	人员通道遥控器	海康威视	DS- K7R03 遥控器套装	遥控器套装包含遥控器手柄及无线接收器 支持一对一和一对多对码模式，默认为一对一模式，模式切换时需打开接收设备后壳进行操作，一对多模式一个遥控器同时控制最多6个通道，空旷条件下遥控距离可达30m 遥控器手柄包含4个按键（自上而下顺序）：进开门、关门、出开门、常开（具体丝印参考实物） 遥控器电量较低时，按下按键时指示灯会闪烁二次做为提醒 发射频率：433MHz;	个	2	360.00	720.00	

				外观尺寸：遥控器手柄 92mm × 40mm × 10mm，无线接收器 75mm*54mm*28mm 供电方式：1 节碱性锌锰层叠电池（23A12V）					
59	人脸识别一体机	海康威视	DS-K5671B-ZU	<p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度 ≤0.2s，人脸验证准确率 ≥99%；</p> <p>存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）、3.5mm 音频输出接口*1；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）；</p> <p>产品尺寸：209.2*110.5*24mm；</p> <p>设备重量：净重 0.56kg，毛重 0.88kg</p> <p>功能介绍：</p> <p>可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式；</p> <p>视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频录像，编码格式 H.264；</p> <p>口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；</p> <p>安全帽检测：支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制；</p> <p>识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；</p> <p>认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；</p> <p>认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）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，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式</p> <p>外接安全模块：支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；</p>	台	4	2880.00	1152.00	

				<p>外接读卡器：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接口外接 1 个读卡器，同时可实现单门反潜回功能；</p> <p>读卡器模式：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>门禁计划模板：支持 255 组计划模板管理，128 个周计划，1024 个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式</p> <p>多重认证：支持多个人脸认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；</p> <p>报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；</p> <p>WEB 管理：支持 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</p>					
60	通道支架	海康威视	定制	<p>1、造型美观：铝合金喷塑材质，从底部出线方式，避免飞线影响美观。</p> <p>2、安装便捷：搭配人脸验证一体机或组件，可通过螺丝固定，稳定放置于人员通道上。</p> <p>3、角度可调节：可现场调节明眸设备 15° 仰角或垂直角度。</p> <p>4、使用场景：室内外均可使用。</p> <p>5、外观尺寸：100*195mm</p>	个	4	2000.00	8000.00	
61	接送系统多功能录入仪	海康威视	DS-K1F600U-D6E	<p>1、3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480；</p> <p>2、采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能；</p> <p>3、支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/二三代身份证序列号）；</p> <p>4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信；</p> <p>5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；</p> <p>6、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）；</p> <p>7、尺寸：122mm*125mm*138mm</p>	台	1	2574.00	2574.00	
62	定制 IC 卡	海康威视	DS-K7M101 定制	<p>卡片类型：IC 卡，正反面印学校 LOGO 和效果图</p> <p>卡片尺寸：85.5mm*54mm*0.9mm</p> <p>主体材质：PVC</p>	张	1000	2.00	2000.00	
63	接送系统（EDU 云边服务）	海康威视	海康威视定制	<p>1) 打通组织和人员基础数据，系统平台录入后自动同步至一体机；</p> <p>2) 实现家校互通，包含到离校通知、学生请假；</p> <p>3) 通过公众号推送信息</p> <p>【含云眸普教 5 年授权服务费】</p>	套	1	9000.00	9000.00	
64	AI 人工智能教室	国产优质	定制	<p>含电动窗帘轨道、电机，智能摄像机、智能门锁、智能灯控面板、环境监测设备，APP 控制软件，教室具备语音互动功能</p>	套	1	16000.00	16000.00	
65	110 联网 4G 可视报	英特	GLOBAL NT1V-	<p>1、支持有线 IP 网络+ 4G 无线网络传输 2、支持电话线数据传输(仅传输报警信号)3、支持无线遥控器 3、支持无线遥控器 4、支持网络对讲, 自带</p>	套	1	9576.00	9576.00	

	警系统		SOS (AW-NC400GB)	1 路视频, 不支持扩展 5、支持 TF 卡存储					
66	主入口 液压自 动升降 柱	杰田	LZYZ-A1-JT 杰田	<p>1. 柱体直径不小于 217mm; 柱体厚度 8mm; 柱体升起后高度不小于 600mm; 上升时间: ≤3s, 下降时间: ≤3s; 升降柱结构: 液压柱式; 升降柱材质: 不锈钢无缝钢管材质; . 使用电源: 220V8. 路桩阻挡主体在浸水状态下应无漏电现象, 且能正常升降; 升降柱应带遥控功能; 无线遥控器可控制每组或全部升降柱升降; 遥控器应包括开、关、急停三个按钮。</p> <p>静态负载力检验: 在不少于 50 吨的车辆碾压通行后, 柱体应能正常升降。</p> <p>保压功能检验: 升降柱上升到最高点后, 24h 保持升起状态, 柱体下降不超过 10mm。</p> <p>2. 升降地埋外桶要求: 地埋外桶法兰外径 ≥ 420mm; 厚度 ≥ 42mm</p> <p>预埋桶材质: 采用 Q235 钢制作, 厚度 ≥ 4mm; 成分 C≤0.2% Si≤0.35% P≤0.045%Mn≤1.4%</p> <p>防滑要求: 顶盖法兰部分及运动柱体顶部设置防滑纹, 防滑纹的深度、宽度均不得低于 2mm, 且防滑纹之间每个区域的内切圆直径不得大于 60mm</p> <p>预埋桶防腐蚀: 按 GB/T 10125-2012 中性盐雾试验 (NSS 试验) 要求, 进行 96 小时连续喷雾试验, 表面无红锈。</p> <p>(提供公安部认可检测机构出具的有效检测报告复印件)</p> <p>3、采用 PLC 控制方式, 且具备以下功能</p> <p>(1) 按键控制:主板上设有开、关、急停、警示灯, 一键锁机等控制开关。</p> <p>(2) 手动控制:在发生断电或故障的情况下可手动泄压实现一键下降。</p> <p>(3) 联动控制:可分组操作升降柱, 也可“一键”操作所有升降柱升降;升降柱和车牌识别联动</p> <p>(4) 无线遥控:遥控距离 ≥ 100 米;具有密码保护对接功能及保险开关防止误操作及信号串联。</p> <p>(5) 有线控制:具有保险并关防止误操作功能。</p> <p>(6) 分组功能:可分 1-8 组控制升降柱升降, 也可以同时具备全升全降功能。</p> <p>(提供公安部认可检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识检测报告复印件)</p> <p>4. 联动控制要求: 可通过主板上预留的输入输出接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、交通信号灯、报警系统、红外安全光线感应、蓝牙、射频 (RFID) 远程控制 (TCP/IP) 等联动接口</p> <p>(提供公安部认可检测机构出具的有效检测报告复印件)</p>	只	9	12800.00	115200.00	
67	升降柱 控制箱	杰田	KZXT-JT-01 杰田	<p>1. 抗电强度: 应符合 GB16796--2009 中的 5.4.3 的规定。</p> <p>绝缘电阻: 应符合 GB16796--2009 中的 5.4.4 的规定。</p> <p>泄露电流: 应符合 GB16796--2009 中的 5.4.6 的规定。</p> <p>静电放电抗扰度: 应符合 GB/T30148--2013 中</p>	台	1	14400.00	14400.00	

				<p>12.3.4的规定。</p> <p>接入电源：AC 220V-50HZ；系统具有短路保护、过流保护等功能。</p> <p>手动控制：在发生断电或故障的情况下可手动泄压实现一键下降。</p> <p>联动控制：可分组操作升降柱，也可“一键”操作所有升降柱升降；</p> <p>无线遥控：遥控距离≥ 100米；具有密码保护对接功能及保险开关防止误操作及信号串联。</p> <p>有线控制：具有保险开关防止操作功能。（需提供带有CNAS或CMA标志的检测报告）。</p> <p>2. 智能锁机：具有时间设置功能，在设定指定时间内锁定所有运行动作开关使用。</p> <p>3. 无线遥控：遥控距离≥ 100米；具有密码保护对接功能及保险开关防止误操作及信号串联。</p> <p>4. 记录功能：具有PLC数据计录器，显示屏能自行记录升降柱发生状态、控制方式、操作日期、时间等，能自动记录并保存最近3000条操作记录。</p> <p>5. 温控模块：具有温控器，可根据设定的温度自动开启或关闭加热功能及散热功能；箱体具有进出口通风换气散热装置。</p>					
68	大门监控与公安联网系统	海康威视	定制	<p>含800万双变焦网络摄像机、400万星光级球机、4m立杆、杆件基坑开挖及浇灌、1光4电收发器（发射）、1光1电收发器（接收）、开关电源、抱杆箱、终端盒、电源线、光纤、网线布放、光纤熔接及路面的开挖与恢复</p>	项	1	24000.00	24000.00	

四、校园广播系统

序号	设备名称				单位	数量			
1	控制主机	itc	TF-20067	<p>1. 采用工控机机箱设计，具有LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64)及以上操作系统。</p> <p>2. 支持≥ 1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。</p> <p>3. 具有$\geq 8 \times$USB接口、$\geq 6 \times$串口接口、$\geq 2 \times$千兆网口。</p> <p>4. 配置等同或优于四核/i5处理器。</p> <p>5. 设备支持≥ 1路VGA、≥ 1路HDMI输出接口。</p> <p>6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。</p> <p>7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘。</p> <p>8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。</p>	套	1	16965.00	16965.00	
2	数字化IP网络广播客户端管理软件	itc	V1.0	<p>1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构VN.YX99651Y，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功</p>	套	1	5653.80	5653.80	

				<p>能。</p> <p>3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p>					
2	前置放大器	itc	TF-01252	<p>1 具有≥5 路话筒（MIC）输入，≥3 路标准信号线路（AUX）输入，≥2 路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. MIC1.2.3.4.5 和≥2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	台	1	1130.40	1130.40	
3	IP 音频采集器	itc	TF-27067	<p>1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。</p> <p>2. 具有≥2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能。</p> <p>3. 采播任务支持≥3 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。</p> <p>4. 支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。</p>	台	1	1695.60	1695.60	
3	CD 播放器	itc	TF-21252	<p>1. 吸入式机芯；</p> <p>2. 自动播放控制；</p> <p>3. 可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片；</p> <p>4. 内置宽频监听扬声器；</p> <p>5. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p>	台	1	1207.80	1207.80	
4	多功能音源控制嵌入软件	itc	V2.11	<p>1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持系统+ESS 解码方案，超强纠错功能。</p> <p>3. 支持播放 CD 等碟片。</p> <p>4. 支持读取 U 盘或 SD 卡，并且播放媒体文件。</p>	套	1	5000.00	5000.00	
4	调谐器	itc	TF-22252	<p>1. 调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99 个；</p> <p>2. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；</p> <p>3. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术；</p> <p>4. ≥两组接收天线输入：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75Ω 输入；</p> <p>5. ≥1 路音频信号左右声道（L /R）输出；</p> <p>6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p>	台	1	1152.00	1152.00	

5	收音机控制嵌入软件	itc	V1.83	<p>1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持选择调频、调幅(FM/AM)二波段接收。</p> <p>3. 支持FM接收频率范围76MHz~108MHz。</p> <p>4. 支持电台频率自动搜索及存储功能，存储电台可达99个。</p> <p>5. 支持断电记忆功能。</p>	套	1	5000.00	5000.00	
5	话筒	itc	TF-2124A	<p>1. 换能方式：驻极体</p> <p>2. 钟声提示：带钟声提示功能</p> <p>3. 线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）</p> <p>4. 咪杆长度：390mm</p> <p>5. 具备有灯环提示功能</p>	只	1	527.40	527.40	
6	寻呼话筒	itc	TF-20267A	<p>1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置≥2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4. 支持≥1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1路音频线路输出，可外接功率放大器。</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时≤100毫秒。</p>	台	1	2219.40	2219.40	
6	话筒呼叫控制嵌入软件	itc	V1.32	<p>1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p> <p>6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>7. 支持单独调节音量。</p>	套	1	5000.00	5000.00	
7	IP网络音箱	itc	TF-20767A	<p>1. 内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。</p> <p>2. 支持≥1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。</p> <p>3. 设备集成有数字功放，功率≥2×20W(MAX)，≥一路接主音箱，≥一路外接到副音箱。</p> <p>4. 内置≥2级优先级功能设计：(1)AUX与网路背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号。</p> <p>5. 支持IPv6、IPv4网络协议</p>	台	1	1175.40	1175.40	
7	IP有源音箱扩声软件	itc	V2.01	<p>1. 软件内嵌于IP有源音箱扩声终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	套	1	5000.00	5000.00	

8	采集器	itc	TF-22367	<p>1. 标准机柜式设计，1U 高度，高档拉丝铝合金面板，工艺考究，尽显高档气质。</p> <p>2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>3. 16 路消防短路信号输入，可无限扩展输入接口，方便更大的系统使用。</p> <p>4. 面板支持一键取消任务。</p> <p>5. 标配网络接口，全速率连接最高可达 100M。</p> <p>6. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>7. 网络接口：标准 RJ45 输入</p> <p>8. 传输速率：100Mbps</p> <p>9. 支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP（组播）</p> <p>10. 短路接口：工业标准压线接线端子</p>	台	1	2059.20	2059.20	
8	消防语音系统软件	itc	V2.02	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于消防语音系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持分区监听、设备状态实时查看。</p> <p>3. 实现对设备的控制、信号切换。</p> <p>4. 支持≥16 路消防短路信号输入接口（提供后台设置 16 路短路端口功能界面图佐证）</p>	套	1	5000.00	5000.00	
9	电源管理器	itc	TF-16252	<p>1. 机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板；</p> <p>2. 支持 ≥ 16 路电源输出，具有 ≥ 14 个 AC220V(10A)，≥2 个 AC220V(16A)接口，电源插口总容量达≥6KVA；</p> <p>3. 设有船型开关，可手动控制≥16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>4. 有≥1 路 24V 消防信号输入接口；≥1 路消防短路报警触发信号输出。</p>	台	1	1323.00	1323.00	
9	机柜	海康威视	DS-ZRK-6642	42U	台	1	2700.00	2700.00	
10	分控管理服务器	海康威视	DS-AXF142P-W10H/I5/24	第十代英特尔酷睿主机（I5-10500 8G 1T Win10）21.5 英寸	台	1	7560.00	7560.00	
10	IP 网络广播系统分控软件	itc	V2.03	<p>1. 数字客户端分控软件运行于 Windows 操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容(win7-win10、server2008 或更高版本)），用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。</p> <p>2. 客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。</p> <p>3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。</p> <p>4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。</p> <p>5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p>	套	1	783.00	783.00	
11	远程分控移动端操作	itc	V3.2.7	1、移动端 APP（手机或平板）软件，通过扫描二维码方式与网络广播服务器或广播系统管控电脑建立连接。	套	1	2053.80	2053.80	

	软件			<p>2、支持移动端远程操控广播管理界面，可实现节目的播放、终端的管理、系统设置、音量调节等操作。</p> <p>3、移动端 APP 具备基本辅助工具，包括荧光笔、放大镜等，移动端可对网络广播系统的电子地图进行批注，可通过广播服务器或广播系统管理电脑输出到液晶电视或大屏或投影等显示设备上，适应各类监控广播工程中进行可视化地指挥和管理。</p>					
11	寻呼话筒	itc	TF-20267A	<p>1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块，具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置≥2W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4. 支持≥1 路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1 路音频线路输出，可外接功率放大器。</p>	台	1	2219.40	2219.40	
12	话筒呼叫控制嵌入软件	itc	V1.32	<p>1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p> <p>6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>7. 支持单独调节音量。</p>	套	1	5000.00	5000.00	
12	IP 网络功放终端	itc	TF-212067B	<p>1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6. 具有≥1 路音频输出接口。</p> <p>7. 具有≥1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放，功率≥120W；支持定压方式输出。</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。</p> <p>11. 自带≥1 路≥100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。</p> <p>12. 内置主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入。</p>	台	2	2741.40	5482.80	
13	数字 IP 网络平台终端	itc	V2.02	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p>	套	2	5000.00	1000.00	

	嵌入软件			<ol style="list-style-type: none"> 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。 					
13	IP 网络功放终端	itc	TF-224067B	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准 ≥ 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6. 具有 ≥ 1 路音频输出接口。 7. 具有 ≥ 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 	台	2	3132.00	6264.00	
14	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	itc	V2.02	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。 	套	2	5000.00	10000.00	
14	IP 终端	itc	TF-20167	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用 ≥ 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。 3. 具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有 ≥ 1 路音频输出接口。 4. 具有 ≥ 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5. 支持 ≥ 2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。 	台	1	2403.00	2403.00	
15	数字化 IP 网络终端嵌入软件	itc	V2.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。 	套	1	5000.00	5000.00	
15	纯后级功放	itc	TF-D20051	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计 2. 额定输出功率：$\geq 1000W$ 3. 具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4. 具有 ≥ 1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，≥ 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 5. 内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。 	台	1	6847.20	6847.20	
16	IP 网络有源音箱 - 主音箱	itc	TF-20767G	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备壁挂式设计。 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。 3. 设备集成有数字功放，功率 $\geq 2 \times 20W$ (MAX)，≥ 1 路接主音箱，≥ 1 路外接到副音箱。 	只	23	1953.00	44919.00	

				4. 支持≥1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。				
16	IP网络有源音箱-副音箱	itc	TF-20767G	1. 设备壁挂式设计。 2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块。 3. 设备集成有数字功放，功率≥2×20W（MAX） 3. 支持≥1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。	只	23	1500.00	3450.00
17	头戴式耳麦	itc	2.4G	设备内置2.4G无线音频模块，配备头戴式话筒，支持音量调节。	副	23	600.00	1380.00
17	数字化IP网络终端嵌入软件	itc	V2.0	1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。	套	23	800.00	1840.00
18	天花喇叭	itc	TF-0520F	1. 额定功率（100V）：3W,6W 2. 额定功率（70V）：1.5W,3W 3. 灵敏度≥89dB 4. 频率响应（-10dB）：100Hz-16KHz 5. 喇叭单元：5"×1	只	40	77.40	3096.00
18	壁挂音箱	itc	TF-0125S	1. 额定功率（100V）：6W 2. 额定功率（70V）：3W 3. 灵敏度：92dB±3dB 4. 频率响应：130Hz-16KHz 5. 喇叭单元：6.5" 6. 防护等级：IP5X	只	9	135.00	1215.00
19	草地音箱	itc	TF-0022R	1. 功率（100V）：15W, 30W 2. 功率（70V）：7.5W, 15W 3. 频率响应：120Hz-16KHz 4. 灵敏度≥96dB 5. 喇叭单元：5.5" 6. 防护等级：IP66	只	13	426.60	5545.80
19	音柱	itc	TF-0202	1. 额定功率（100V）：60W 2. 额定功率（70V）：30W 3. 灵敏度≥91dB 4. 频率响应：110Hz-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5"×2+3"×1	只	2	619.20	1238.40
20	音频连接线	itc	TF-0120A	1. 2米音频连接线：莲花（RCA）---莲花（RCA）（音频线）	条	2	32.40	64.80
20	音频连接线	itc	TF-0120B	1. 2米音频连接线：莲花头（RCA）---6.35单插头（音频线）	条	1	32.40	32.40
21	音频连接线	itc	TF-0120K	1. 2米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	条	1	32.40	32.40
21	广播专用音箱线（用于室内）	国产优质	rvs2*1.5	字母R代表软线，字母V代表聚氯乙烯（绝缘体） rvs2*1.5	米	2000	5.40	1080.00
22	广播专用音箱线（用于室外）	国产优质	RVV2*2.5	字母R代表软线，字母V代表聚氯乙烯（绝缘体） RVV2*2.5	米	2000	9.00	1800.00

	外)									
五、停车场管理系统										
序号	设备名称				单位	数量				
1	高清卡口一体机（主机）	海康威视	DS-TMC403-ES(LC D)	<p>LCD抓拍显示一体机</p> <p>高清画质：400万像素高清摄像机，最大分辨率可达2688*1520，帧率高达25fps</p> <p>集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本</p> <p>支持LCD显示屏</p> <p>内置高亮LED灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求</p> <p>支持电动变焦镜头，便于调试</p> <p>识别车牌种类多：支持中国大陆，中国香港，中国澳门车牌识别</p> <p>授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行</p> <p>支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率99.9%以上</p> <p>支持跟车不落杆，实现快速通行</p> <p>机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求</p> <p>一体化结构设计，布线简单，调试方便</p> <p>支持玻璃加热功能</p>	台	2	6480.00	1296.00		
2	智能道闸	海康威视	DS-TMG420-R(4米八角杆)	<p>工作电压 AC 220V ±15%，50Hz ±4% 相对湿度 ≤90% 无冷凝，额定功率 80W 工作温度 -25 ~ +75℃ 开闸时间 2-6s 存储温度 -40至+85℃</p> <p>杆长度（3S）直杆、折臂杆 ≤4.5M、两栏栅栏杆 ≤3.5M 杆长度（6S）直杆 ≤6M、折臂杆 ≤5.5M，两栏栅栏杆 ≤4.5M 三栏栅栏杆 ≤4M 遥控距离 ≤30米 运行寿命 ≥500万次</p> <p>外形尺寸 311mm（L）×361mm（W）×1040mm（H）直杆离地高度 900mm</p>	台	2	6030.00	1206.00		
3	车辆检测器	海康威视	DS-TMG022	<p>1. 用于检测车辆等金属物和涉及到检测车辆存在的场合，如用于检测在停车场出入口的摄像机抓拍区域的车辆信息，促使地感线圈触发摄像机进行拍照。产品适用于停车场系统、车辆收费和信号灯控制系统等。</p> <p>2. 技术参数</p> <p>工作电压：AC220V±15% /50HZ 功率：<5W</p> <p>反应时间：10ms 继电器输出：240V/5 A AC</p> <p>频率范围：4级可调：低频/中低频/中高频/高频 灵敏度：4级可调：高/中高/中低/低频</p> <p>连接类型：11针插脚，DIN导轨</p> <p>探测环电感量：50-1000 uH，（推荐100~300 uH）探测环引线：≤10米，总电阻小于10Ω，每米至少双绞20次</p> <p>尺寸（含底座）：78×40×108毫米（长×宽×高）重量（含底座）：0.3KG 工作温度：-30~+70℃ 相对湿度：<95% 无冷凝</p> <p>防护等级：IP50</p>	个	2	594.00	1188.00		
3	停车场管理软件	海康威视	DS-TPE310-CS	<p>1. 通过后台管理软件可实现用户角色管理、收费规则、缴费方式、内部车管理等前期停车场基础信息配置。</p> <p>2. 通过平台可以查看停车场各类数据统计报表并</p>	个	1	5130.00	5130.00		

				打印报表。还可实时查看停车场车位使用状态、车辆出入场信息、前端设备工作状态。 3. 资金管理 1) 资金统计与核销：查询前台收费人员的具体收费记录并可以对其进行配置； 2) 资信核销报表：查询某段时间内的自己核销情况（收费人员的收费记录、审查状态、审查人员、审查时间）； 3) 未交班数据：查询某段时间内的前台收费人员的交班记录，可对未提交的记录进行提交； 4) 车牌修改记录：查询车牌修改的记录（可查看车牌照）删除无用记录。					
4	停车场手机APP软件	海康威视	app	为停车场管理者提供线上管理服务 • 兼具多种应用功能，满足各级管理者需求 • 随时随地查看运营报表，管理停车场设备、车辆、财务等运营情况 营业报表：营业日报、营业月报、车流分析、收入分析 财务管理：结算中心、缴费记录、退款管理、发票管理 车辆管理：在场车记录、出入车记录、出入场提醒、内部车管理、远程开闸、扫码入场 访客授权：车主设置、授权业主、授权访客、车辆放行 电子抵用券：扫码发券、输车牌发券、批量发券、发券统计	套	1	5000.00	5000.00	
5	停车场出入口安全岛定制	国产优质	定制	1、长2.5米宽1米，高度30cm。 2、表面刷立面反光漆 3、铺架钢筋，以星形收每隔25厘米打一根钢筋（Φ20以上），钢筋要深入地面5厘米以上，外露出5厘米以上。 4、模板固定，混凝土浇筑成型，水泥与砂的比例1:2，采用国标425#硅酸盐水泥、中砂，不应采用泥土、砖块等材料。	套	1	4000.00	4000.00	
5	停车场系统专用控制箱（安全岛上安装）	国产优质	定制	箱体尺寸：（长*宽*高）450*350*200mm 铁箱颜色：灰白色 电源类型：配置电源 是否防水：是	套	1	100.00	100.00	
6	停车场系统专用辅材	国产优质	定制	1. 停车场系统连接所需要的各类网线、电源线、控制线、地磁感应线、遥控器、（埋地）穿线管等 2. 辅材可确保系统正常运转	套	1	9000.00	9000.00	
六、入侵防盗报警									
序号	设备名称				单位	数量			
1	四线单防区控制杆	客欧	X5M-1	技术参数 工作电压：AC24V 或 DC24V 工作电流：≤125mA 主机防区：单、双可选 报警输出：Modbus 总线/开关信号 工作温度：-25℃~55℃ 工作湿度：≤95%RH 机箱材质：铝合金	台	2	1980.00	3960.00	

				外形尺寸: 705*115*50mm					
2	四线双防区控制杆	客欧	X5M	技术参数 工作电压: AC24V 或 DC24V 工作电流: ≤125mA 主机防区: 单、双可选 报警输出: Modbus 总线/开关信号 工作温度: -25℃~55℃ 工作湿度: 20%~95%RH 机箱材质: 铝合金 外形尺寸: 705*115*50mm	台	4	2340.00	9360.00	
3	张力围栏底座	客欧	X5-DZ	铝合金支架, 方向可调节	个	6	81.00	486.00	
4	张力围栏电源	客欧	K2402	国内电源知名品牌, 国家 CCC 强制性认证、国际 CE 认证, 输入 AC220V, 输出直流 24V2A	个	6	72.00	432.00	
5	高压避雷器	客欧	X5-BLQ	氧化锌、复合材料, 一个防区配一个	套	10	135.00	1350.00	
6	中间支撑杆	客欧	X5-ZCG	铝合金材质, 有防锈和耐腐蚀措施, 坚固、美观, 适应于中间过线支撑处安装	根	85	39.60	3366.00	
7	终端受力杆/转向杆	客欧	X5-ZDG	铝合金材质, 有防锈和耐腐蚀措施, 坚固、美观, 适应于终端受力处或转角处安装	根	22	86.40	1900.80	
8	铝合金万向底座	客欧	K-WXDZ	铝合金材质, 杆子通用底座, 高强度型材加工, 180° 范围内梯度可调, 壁厚 3mm (底部 4mm)	个	129	7.20	928.80	
9	束线器	客欧	X5-SXQ	铝合金材质, 接线处固定, 方便施工, 经济实用	个	160	0.90	144.00	
10	转向滑轮	客欧	X5-HL	铝合金+滑轮套件, 高度可调节, 直接固定于终端杆, 适用于转角处 90 度安装面	个	48	14.40	691.20	
11	张力收紧器	客欧	X5-SJQ	不锈钢 SUS304+精密单向组件, 精密紧线, 无极变速, 解决紧线器倒转	个	40	14.40	576.00	
12	张力弹簧	客欧	X5-TH	优质不锈钢 SUS304 材质, 有防锈和耐腐蚀措施	个	40	10.80	432.00	
13	多股张力线	客欧	X5-ZLX	优质不锈钢 SUS316 材质, 有防锈和耐腐蚀措施, 高于标准, 小卷 500 米/卷, 大卷 1000 米/卷, Φ 1.2mm (符合国标) 永不生锈	米	1500	1.26	1890.00	
14	警示牌	客欧	X5-JSP	高强度雪弗板材料, 尺寸 200×100, 双面夜光型	块	34	7.20	244.80	
15	接地线	客欧	K-JDX	10 平方铝导线, 长度 3 米, 含双头铜接头。	根	10	54.00	540.00	
16	接地桩	客欧	K-JDZ	角铁: 36*36*1000MM	根	10	63.00	630.00	
17	室外警灯	客欧	K1101	室外型 LED 警灯, DC12V 供电, 报警声音大于 100dB	个	6	72.00	432.00	
18	警灯支架	客欧	X5-JDZJ	室外 LED 警灯支架	个	6	9.00	54.00	
19	内保联动红外对射	客欧	ABE-100	三光束 100 米红外对射	对	3	297.00	891.00	
20	红外对射支架	客欧	ABE-ZJ	三光束红外对射支架, 可选直型和 L 型	对	3	63.00	189.00	
21	单防区地址模块	客欧	K01B	信号采用 485 总线传输技术, 双向自检, 线与模块采用插拔式结构	个	13	72.00	936.00	
22	总线报	客欧	X3	功能特点:	台	1	837.0	837.0	

	警管理主机			<p>主机可支持 28 个设备防区。可最多接入 8 个键盘，独立操作，LCD 显示。</p> <p>主机本身自带 8 个有线防区</p> <p>主机自带两路 RS485 总线</p> <p>可外扩 IP 模块、GPRS 模块，通过 IP 实现与中心软件计算机连接。</p> <p>通过 IP 模块、GPRS 模块实现和云服务报警系统连接。</p> <p>外扩电话模块支持 5 组中心电话号码报警、8 组用户号码报警。</p> <p>防区名称汉字任意更改，电脑配置，每个防区最多支持 7 个汉字。</p> <p>本机支持 17 组密码。包括：1 组安装密码、16 组用户密码。</p> <p>通过键盘密码、遥控器、中心软件对键盘进行布撤防。</p> <p>分别可以存储 1000 条的报警和操作纪录，掉电保存。</p> <p>有 20 秒的电话报警语音，可以自己选择语音文件写入。</p> <p>可以通过电脑进行编程和配置。</p> <p>可以通过 485 扩展板接单防区地址模块（限 K01B）</p>			0	00	
23	液晶控制键盘	客欧	X3-LCD	<p>技术参数：</p> <p>工作电压：DC12-27V</p> <p>工作电流：静态耗电 300mA，报警状态 850mA</p> <p>警号输出：12V 1A</p> <p>电脑连接：网线直连</p> <p>环境温度：-10℃~+50℃</p> <p>环境湿度：40%-70%RH</p> <p>机箱材质：铁壳</p> <p>外观尺寸：335 x 275 x 80mm</p> <p>键盘参数</p> <p>1、通过密码对报警主机进行各种菜单式编程操作。</p> <p>2、中文液晶（LCD）显示，所有的布撤防、报警、及相应的防区号都在中文 LCD 上直观显示。</p> <p>3、夜光显示，待机自动熄屏，按键时亮起，可在黑暗的环境下正常操作键盘。</p> <p>4、DC12 供电，最大电流 10mA，需与报警主机配套使用。</p> <p>5、环境温度 -10℃~55℃，0%~95%湿度</p> <p>6、ABS 阻燃料，产品尺寸：155×115×20mm</p> <p>7、通讯方式：RS485 总线传输</p>	个	1	387.00	387.00	
24	声光警号	客欧	K103	用于报警中心报警，报警声音≥110dB	个	1	27.00	27.00	
25	十六路联动模块	客欧	K16BC	16 路电子地图或视频联动模块，总线联动	个	1	828.00	828.00	
26	电子地图	客欧	K-DT	电子地图依据 CAD 图纸制作，常规为 1000mm*800mm	块	1	1800.00	1800.00	
27	一体式报报警	海康威视	DS-PEA12	采用嵌入式 Linux 操作系统，高性能嵌入式 SOC 处理器，系统运行稳定可靠；	台	1	8730.00	8730.00	

	柱		-P(B)	<p>支持网络自适应、音视频自适应功能，在网络丢包情况下，实现音视频低延迟；</p> <p>支持语音对讲功能，内置高灵敏度麦克风，可实现5米对讲；</p> <p>支持视频采集功能，内置200W高清彩色摄像头，实现全天候24小时实时监控；</p> <p>支持音频扩展，3.5mm标准音频接口可外接有源音箱和麦克风；</p> <p>支持防水、抗电磁干扰、防拆、防暴、防雷击，防撬锁等功能；</p> <p>支持红外补光，支持语音对讲、广播；</p> <p>支持双网口；</p> <p>IP等级：IP65</p> <p>尺寸(mm)：400(W)*400(D)*2200(H)</p>					
--	---	--	-------	--	--	--	--	--	--

七、巡更系统

序号	设备名称				单位	数量		
1	智能巡更棒	海康威视	DS-K9101	<p>1 坚固抗摔：超强金属内胆，弹性橡胶外壳，柔性硅胶内衬，电路板环氧固 2 完全防水：完全密封设计，电路板防水处理，可在水中使用</p> <p>3 防强电击：能抵御超高电压警棍电击破坏</p> <p>4 自动感应：无需按键，无需接触，自动探测读卡</p> <p>5 无线传输：无线上传数据，每秒上传 30 条巡更记录</p> <p>6 超低功耗：数码相机电池，可用 1 年左右，用户可自行更换</p> <p>7 安全可靠：可存储 30719 条数据，掉电数据不丢失</p>	台	1	450.00	450.00
2	标识牌含夜光	海康威视	DS-K7M200	<p>规格：8.5cm*8.5cm</p> <p>作用：1、标识信息钮位置</p> <p>2、保护墙内信息钮</p> <p>3、体现巡更管理系统的工程形象</p>	套	50	12.60	630.00
3	巡逻卡点	海康威视	DS-K7M200	聚碳酸酯密封存储芯片的信息钮，内置不可修改的全球唯一的 ID 码，依据计划地名位置名称在墙体表面	个	50	12.60	630.00
4	巡逻员卡	海康威视	DS-K7M210-R	<p>1、使用 EMID 异形卡（配钥匙环）</p> <p>2、外型美观，携带方便，外表面有号码印刷。</p> <p>3、使用人员卡可以实现多人共用一台巡更机。可以把巡更计划安排到人，责任落实到人。</p> <p>4、一台巡更机，可以把巡更计划安排到人，责任落实到人。</p>	套	10	12.60	126.00
5	巡更管理软件	海康威视	定制	<p>1 智能排班：只需一次排班便可长期使用，不需要反复多次排班</p> <p>2 自动识别：自动识别地点和人员，任何点都可以复用到多条线路，自动匹配</p> <p>3 自动通讯：自动完成巡更机通讯、时钟校验、数据上载、数据下载等功能</p> <p>4 自动维护：自动完成数据月备份、周备份和即时备份，自动清除过期数据</p> <p>5 方便安装：可导出基础信息，软件重装后导入即可，不用重新设置</p>	套	1	1000.00	1000.00
6	巡更系统通讯器	海康威视	DS-K9130-U	<p>通信方式 USB 接口</p> <p>传输速率 ≥20 条记录/秒</p> <p>读卡类型 EMID 射频格式</p>	台	1	540.00	540.00

				工作温度：-10℃~45℃ 工作湿度：10~95% 指示 4 个 LED 指示灯，方便识别数据传输状态。 外形：150×70×33mm					
八、多媒体会议系统									
序号	设备名称				单位	数量			
1	46 寸超窄边高清液晶拼接屏单元	AOC	46D8U-R	拼缝：物理拼缝 5.5mm；分辨率：1920 × 1080；亮度：500cd/m ² ；对比度：3500：1；视角：178 度；输入信号：DVI*1 路、HDMI*1 路、SDI（选配）、VGA*1 路、BNC（CVBS）*5 路 YPbPr*1 路、S 端子*1（选配）输出信号：DVI 环通功能（选配）、AV*2 路 VGA（选配）附加功能：温度传感器，安装把手 USB 接口，支持高清图片播放（选配）、红外遥控、智能感光器液晶面板质量要求：A 级面板；支持 7x24h 不间断运行。	块	12	1000.00	1200.00	
2	拼接控制软件	嗨动	E3	管理大屏幕墙配置 支持多组大屏同时管理 可任意开窗、改变大小、层次、跨屏 支持所有输入信号源任意调取 可实时预览输入信号源状态 支持预案定义与加载 支持自动定时预案切换 支持球机控制 IPC 信号切换 录播功能	套	1	1000.00	1000.00	
3	数字平台处理器	嗨动	E3	采用标准 19" 机架式、模块化设计； 采用嵌入式 CPU，采用集中式管理，分布式处理系统； 双高速无阻塞背板设计，保证大容量视频业务数据传输的要求； 采用刀片式模块化设计，具备 4 路 DVI 接口和 4 路 HDMI 接口的视频信号输入能力； 采用 H.264 视频压缩技术，采用 OggVorbis 音频压缩标准； 接收 DVI 或 HDMI 信号，通过高清视音频输出板切换上墙； 本机最大支持 30 路 1080P/60 路 720P/120 路 D1/240 路 CIF；支持所有主流国标摄像机解码 支持复合流和视频流编码，复合流编码时音频和视频同步； 支持双码流技术； 支持 1/4/9/16 画面分割显示 支持大屏拼接功能	台	1	1000.00	1000.00	
4	支架	国产优质	定制	55 英寸-新型模块化-框架 产品配置：左右上封板； 前开门/前封板，后留空； 材质：优质冷轧钢板 (SPCC)，材料厚度从 T1.0~T5 不等 备注说明：无 颜色：黑色 净重：18kg/个 厚度：400mm 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60 微米 LOGO：HIKVISION 弧度：0°	台	12	200.00	2400.00	

5	线缆及附件	国产优质	定制	含网线, VGA线, DVI线材	批	1	1800.00	1800.00	
6	会议系统管理电脑	海康威视	DS-AXF14 2P-W10H/ I7/24	I7-10700/16G/256SSD/集成显卡/23.8寸显示器	台	1	10350.00	10350.00	
16	设备机柜	海康威视	DS-ZRK-6642	42 标准机柜	台	1	2700.00	2700.00	
17	专业音箱	itc	TF-10608 A	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 65Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 150W$ 4. 灵敏度 $\geq 95dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$, 垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音 $\geq 3''$ 锥形高音单元 $\times 1$ 7. 低音 $\geq 8''$ 低音 $\times 1$	只	4	1566.00	6264	
18	支架	itc	TF-200C	音箱支架	只	4	705.60	2822.4	
19	专业功放	itc	TF-SSHH4	1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声 8Ω : $\geq 200W \times 2$; 立体声 4Ω : $\geq 400W \times 2$ 。	台	2	2685.60	5371.2	
20	调音台	itc	TF-P14FX-4	1. 支持 ≥ 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持 ≥ 2 路立体声输入接口, ≥ 4 路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V。 2. 具有 ≥ 2 组立体声主输出、 ≥ 4 路编组输出、 ≥ 4 路辅助输出、 ≥ 1 组立体声监听输出、 ≥ 1 个耳机监听输出、 ≥ 1 个效果输出、 ≥ 1 组主混音断点插入、 ≥ 6 个断点插入。 3. 内置 ≥ 24 位 DSP 效果器, 提供 ≥ 100 种预设效果。 4. 具备 ≥ 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 ≥ 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	台	1	5504.40	5504.4	
21	音频处理器	itc	TF-OUIIH	1. 数字音频处理器支持 ≥ 4 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口 VN.YX99651Y 端子, 平衡接法; 支持 ≥ 4 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、 ≥ 12 段参量均衡, ≥ 31 段图示均衡、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能 (门限式、增益共享式)、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵。 3. 输出通道支持 ≥ 12 段参量均衡, ≥ 31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 高性能专业 DSP 处理器, 支持 $\geq 32bit/48kHz$ 的声音, 支持输入通道 48V 幻象供电。	台	1	3479.40	3479.4	

				5. 具有≥2英寸IPS真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。					
22	抑制器	itc	TF-SS10	1. 高性能 DSP 处理，≥40-bit DSP 处理器（400兆主频），提供≥32-bit/48kHz 的声音。 2. 采用“陷波”“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供 12 固定点+12 动态点。高精度移频，范围等同或优于-10Hz 到 10Hz。（提供功能界面截图佐证） 3. 均衡器支持≥31 段图示均衡器和 8 段参量均衡器。（提供功能界面截图佐证） 4. 支持巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。 5. 具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大。	台	1	3594.60	3594.6	
23	电源管理器	itc	TF-8820	1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。	台	1	990.00	990	
24	无线话筒	itc	TF-U2124H	1. 频率指标不低于：支持 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。 2. 配套有≥1 台接收主机和≥2 个无线手持话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4. 带≥8 级射频电平显示，≥8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：≥ 12dB μV（80dB/N），灵敏度调节范围：12-32dB μV，频率响应不低于：80Hz-18KHz（±3dB）。 7. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风	套	1	3268.80	3268.8	
25	话筒天线	itc	TF-2224S	1. 采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线，支持≥550MHz ~ 850MHz 频率范围频段，具有 8dBi 的高指向特性的增益。 2. 最大功率支持≥50W，半功率波瓣宽度：H:76°±5°，V:76°±5°，前后比≥23dB，。 3. 接头类型 BNC，雷电保护：直流接地 DC。	套	1	1962.00	1962	
26	多媒体地插座	国产优质	定制	（CHDIYI）多媒体地插座全铜隐藏式五孔 HDMI 高清音视频 3.5 音频 6.35 话筒卡农地插 模块任意搭配	个	1	900.00	900	

27	全数字会议系统主机	itc	TF-M03300	<p>1. 设备具有音频时钟同步传输技术，端到端音频传输$<5\text{ms}$。</p> <p>2. 内置 DSP 处理器，具有≥ 16路音频矩阵、啸叫抑制≥ 10段 EQ 调节、音量 dB 值调节、延时器调节功能。</p> <p>3. 设备接口：通讯接口：≥ 2路 RS232 接口、≥ 1路 RS-485 接口、≥ 4路 RJ45；音频输出接口≥ 1路 RCA、≥ 1路卡侬头、≥ 16路凤凰端子；音频输入接口≥ 1路 RCA、≥ 1路卡侬头、≥ 2路凤凰端子。</p> <p>4. 支持≥ 16通道音频输出功能，可灵活配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节≥ 10段 EQ、音量 dB 值调节、延时器参数调节。</p> <p>5. 支持≥ 16通道有线、无线角色分离输出模式，可使有线或无线话筒根据 ID 号独立输出，最大支持≥ 128路有线话筒或无线话筒独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个话筒独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。</p> <p>6. 具有≥ 16通道同传输输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。</p>	台	1	7308.00	7308	
28	数字会议系统	itc	V1.0	<p>1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>2. 支持同声传译功能。</p> <p>3. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。</p> <p>4. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量。</p> <p>5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</p>	套	1	2000.00	2000	
29	会议话筒处理器	itc	TF-EIHHX8L	<p>1. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。</p> <p>2. 具有 AFC 反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持≥ 12个固定点≥ 12个动态点，可有效消除啸叫功能。</p> <p>3. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能，输出具有≥ 31段图示均衡器调节。</p> <p>4. 具有≥ 2路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有≥ 1路 EXTENSION 接口，用于连接会议主机扩展口。具有≥ 1路卡侬平衡输出，≥ 1路莲花非平衡输出。</p> <p>5. 具有≥ 1路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有≥ 1路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有≥ 1路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。</p> <p>6. 支持话筒同时开麦数量≥ 16个有线单元+≥ 8个</p>	台	1	3915.00	3915	

				无线单元					
30	音频隔离器	itc	TF-05SS	1. 一款双通道音频隔离器。 2. 低底噪、无 50Hz 交流“嗡嗡”声、无高频“磁啦”干扰。 3. 点对点平衡传输音频，可以选择前面板 2 个接口中的任意一个 COMBO 接口输入，从后面板对应 COMBO 接口输出。 4. 即插即用，支持热插拔。 5. 隔离滤波音频传输最远传输信号等同或优于 450—600 米。 6. 内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。 7. 具有 ≥ 2 路 XLR 输入；具有 ≥ 2 路 XLR 输出	个	1	806.40	806.44	
31	会议话筒	itc	TF-36108	1. 采用数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术。 2. 采用电容触摸按键。 3. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 4. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。 5. 单元具有 TCP/IP 协议簇，支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议。 6. 单元支持 PING 包功能。	台	1	1094.40	1094.4	
32	会议话筒	itc	TF-A36108	1. 采用数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术。 2. 采用电容触摸按键。 3. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 4. 单元具有 TCP/IP 协议簇，支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议。 5. 单元支持 PING 包功能。 6. 单元具有独立的 web 控制页面，支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。	台	9	1094.40	9849.6	
33	连接线	itc	TF-D120	≥ 20 米延长线（一公一母）	根	1	642.60	642.6	
34	插座	itc	TF-D3	1. 一进三出连接单元 2. 采用 $\geq 100\text{M}/10\text{M}$ 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。 3. 每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范。	只	1	1024.20	1024.2	
35	音频连接线	itc	TF-1800G	1. 8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	条	13	36.00	468	
36	音频连接线	itc	TF-01800P	1. 8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	条	1	48.60	48.6	
37	音箱线	国产优质	音箱线	2-金银线(300*0.1)	米	500	7.20	3600.00	
38	电源线(强电)	国产优质	电源线(强电)	RVV3*1.5MM	米	200	9.00	1800.00	
39	其它附件	国产优质	定制	接插件、专用插座等	批	1	900.00	900.00	
九、LED 大屏及信息发布系统									
序号	设备名称				单位	数量			
1、校内活动区域 P4LED 显示屏									

1	户外表贴 LED 全彩显示屏	网祺	WQ-PH4-1R1G1B	1、模组尺寸: 320mm*160mm, 点间距: 4mm, 每平方米像素点: 62500 2、显示屏尺寸: 8m*4.8m 3、整屏分辨率: 2000*1280 4、扫描方式: 1/10 恒流驱动, 3840MHZ 高刷, 亮度 5000-5500CD/平方, 平均功率: 279W/平方, 最大功率: 838W/平方, 盲点率小于万分之一, 供电方式: AC220V/50Hz, 控制方式: 与计算机监视器同步, 使用寿命大于 10 万小时。	m2	38	8465.50	325075.20	
2	室外屏防水框架结构	网祺	定制	全钢架结构含不锈钢包边, 宽 8.6m*高 5.4m*厚 0.8m, 含维修平台	m2	46	2268.00	105325.92	
3	控制系统	诺瓦	V960	单机支持最大带载 260 万像素点, 最宽 3840、最高 1920 点, 含发送卡、接收卡、视频处理器	套	1	13910.40	13910.40	
4	光纤收发器	网祺	定制	LED 显示屏专用千兆光纤收器	对	4	1285.20	5140.80	
5	配电箱	网祺	定制	40KW, 带远程 PLC 开关控制器	台	1	9450.00	9450.00	
6	空调	格力	3P	3P, 柜机	台	2	12852.00	25704.00	

2、校门口 P4LED 显示屏

1	户外表贴 LED 全彩显示屏	网祺	WQ-PH4-1R1G1B	1、模组尺寸: 320mm*160mm, 点间距: 4mm, 每平方米像素点: 62500 2、显示屏尺寸: 5.12m*2.88m 3、整屏分辨率: 1280*720 4、扫描方式: 1/10 恒流驱动, 3840MHZ 高刷, 亮度 5000-5500CD/平方, 平均功率: 279W/平方, 最大功率: 838W/平方, 盲点率小于万分之一, 供电方式: AC220V/50Hz, 控制方式: 与计算机监视器同步, 使用寿命大于 10 万小时。	m2	15	8465.50	124828.88	
2	室外屏防水框架结构	网祺	定制	全钢架结构含不锈钢包边, 宽 5.22m*高 2.98m*厚 0.3m	m2	16	2268.00	35280.10	
3	室外屏屏体立柱	网祺	定制	屏体下方双立柱支撑固定, Φ 0.2m 圆管, 防锈处理, 屏体下口离地面高度 1 米	根	2	6237.00	12474.00	
4	光纤收发器	网祺	定制	LED 显示屏专用千兆光纤收器	对	2	1285.20	2570.40	
5	控制系统	诺瓦	V760	单机支持最大带载 130 万像素点, 最宽 3840、最高 1920 点, 含发送卡、接收卡、视频处理器	套	1	6652.80	6652.80	
6	配电箱	网祺	定制	20KW, 带远程 PLC 开关控制器	台	1	5670.00	5670.00	

3、信息发布及扩声系统

1	音柱	itc	TF-01204	1. 额定功率(100V): 120W 2. 额定功率(70V): 60W 3. 灵敏度 \geq 94dB 4. 频率响应: 110Hz-15KHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5"×4+3"×1	只	4	957.60	3830	
2	数字合并式功放	itc	TF-9500D	1. 具备节能开关电源与 D 类数字功率放大器相结合。 2. 各路输入具有独立音量调节, 且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。 3. 具备 \geq 1 路 EMC 输入, \geq 2 路 AUX 输入, \geq 4 路	台	2	4822.20	9644	

				MIC输入 4. 通道优先功能-EMC/MIC1>MIC2, MIC3, AUX1, AUX2。 5. 支持2种输出方式: 定压输出 100V、4-16Ω; 输出功率≥500W 6. 支持宽电压供电: 180V-240V 能正常工作。					
3	信息发布终端	环盟	HMDC	软硬件一体机, 硬件采用专业高清解码芯片, 嵌入式系统 RK3188 内置4核 COTEX-A9 架构的 CPU, 主频高达 1.6G, 内存 1G, 存储 16G。 接口: HDMI2.0, USB*2, , RJ45, 支持无线, 支持 HDMI 输出, 高稳定性, 散热性能好。	台	2	2268.00	4536.00	
4	大屏信息发布管理软件	环盟	HMIS	用于管理各终端发布节目, 采用 BS 架构、分级管理	套	1	5670.00	5670.00	
5	大屏信息发布一体机授权	环盟	定制	信息发布一体机客户端软件授权	套	2	270.00	540.00	
6	信息发布一体机 32寸	环盟	HM-IST-Y320	尺寸 32 寸全新 LG 屏 A 规 最大分辨率 1920x1080 显示色彩 16.7M 点距 (mm) 0.0825×0.2475 显示面积 698.4×392.85mm 可视角度 89° /89° 亮度 350cd/m² 屏幕比例 16: 9 对比度 1000:1 响应时间 ≤5ms 使用寿命 (hrs) ≥50000 彩色系统 PAL/NTSC/SECAM 菜单语言 中文 / 英文 (需多种语言可选) 输入电压 交流 100~250 v 50/60HZ 最大功耗损耗 ≤30W 网络版主板 3288 信号输入接口 网口, WIFI, USB, 内存 2G 存储 16GB 解码分辨率 1920*1080 视频播放 支持 rm、rmvb、avi、mpeg、mpg、dat、mov、asf、mtv、mkv、wmv、3gp、amv、dmv、divx 等电脑视频格式 图片格式 jpg、gif、png、bmp 等 更新内容方式 U 盘或者 SD 卡, 后台操作系统 材质 冷轧钢 SPCC 外观颜色 黑色 防盗装置 有 安装方式 壁挂 整机尺寸 (mm) 762*460*56mm 工作温度/湿度 0℃~50℃ / 20%~80% 存储温度/湿度 -20℃~60℃ / 5%~95% 附件 保修卡, 合格证, 电源线 1.8M	台	8	4140.00	33120.00	
7	触摸查询一体	环盟	HM-IST-	尺寸 55 寸全新屏 A 规 最大分辨率 1920x1080	台	1	9360.00	9360.00	

机寸	55	Y550	显示色彩 16.7M 点距 (mm) 0.94×0.94 显示面积 1211.0*682.0mm 可视角度 178°/178° 亮度 400cd/m ² 屏幕比例 16: 9 对比度 2000:1 响应时间 ≤5ms 使用寿命 (hrs) ≥50000 彩色系统 PAL/NTSC/SECAM 菜单语言 中文 / 英文 (需多种语言可选) 输入电压 交流 100~250 v 50/60HZ 最大功耗损耗 ≤180W 主板 I5 存储 128G 运行内存 4G CPU 主频 2.4G 解码分辨率 1920*1080 触摸方式 10点红外触摸 摄像头 500W 信号输入方式 WIFI, 网口 材质 冷轧钢 SPCC 外观颜色 银色边框加黑色 防盗装置 有 安装方式 立式 整机尺寸 (mm) 1900.02*758.2*49.7mm 工作温度/湿度 0℃~50℃ / 20%~80% 存储温度/湿度 -20℃~60℃ / 5%~95%					
----	----	------	--	--	--	--	--	--

十、管理机房（消控室）

序号	设备名称			规格及参数	单位	数量		
1	智能化总进线柜 A1	国产优质	定制	成套配电柜,落地式,柜体符合 GB7251.1-2005 低压配电柜	台	1	20800.00	20800.00
2	USP 总进线配电柜 A2	国产优质	定制	成套配电柜,落地式,柜体符合 GB7251.1-2006 低压配电柜	台	1	18000.00	18000.00
3	UPS 输出配电柜 A3	国产优质	定制	成套配电柜,落地式,柜体符合 GB7251.1-2007 低压配电柜	台	1	25000.00	25000.00
4	信息化专用配电箱分箱	国产优质	定制	PZ30 柜体符合 GB7251.1-2005 低压配电柜标准	台	4	2500.00	10000.00
5	信息化专用室外总控制柜 (XXH16) 室外防雨型	国产优质	定制	成套配电柜,落地式,柜体符合 GB7251.1-2005 低压配电柜标准	台	1	15000.00	15000.00
6	电力电缆 ZR-BV-	远东	ZR-BV-2.5mm	电力电缆 ZR-BV-2.5mm ²	m	200	3.62	723.60

	2.5mm ²		2						
7	电力电缆 ZR-YJV 4*50 m ² +1*25 m ²	远东	ZR-YJV 4*50 m ² +1*25 m ²	电力电缆 ZR-YJV 4*50 m ² +1*25 m ²	m	20	313.40	6267.96	
8	电力电缆 ZR-YJV 4*25 m ² +1*16 m ²	远东	ZR-YJV 4*25 m ² +1*16 m ²	电力电缆 ZR-YJV 4*25 m ² +1*16 m ²	m	100	173.29	17328.60	
9	电力电缆 ZR-YJV 5*10 m ²	远东	ZR-YJV 5*10 m ²	电力电缆 ZR-YJV 5*10 m ²	m	200	78.73	15746.40	
10	电力电缆 ZR-YJV 5*6 m ²	远东	ZR-YJV 5*6 m ²	电力电缆 ZR-YJV 5*6 m ²	m	400	48.24	19296.00	
11	电力电缆 ZR-YJV 5*4 m ²	远东	ZR-YJV 5*4 m ²	电力电缆 ZR-YJV 5*4 m ²	m	200	33.07	6613.20	
12	电力电缆 ZR-YJV 3*6 m ²	远东	ZR-YJV 3*6 m ²	电力电缆 ZR-YJV 3*6 m ²	m	250	29.72	7429.50	
13	电力电缆 ZR-YJV 3*4 m ²	远东	ZR-YJV 3*4 m ²	电力电缆 ZR-YJV 3*4 m ²	m	100	20.50	2050.20	
14	电力电缆 ZR-RVV 3*2.5 m ²	远东	ZR-RVV 3*2.5 m ²	电力电缆 ZR-RVV 3*2.5 m ²	m	1500	13.34	20007.00	
15	机房专用桥架	国产优质	200mm*100mm	200mm*100mm	m	20	90.00	1800.00	
16	不间断电源	百纳德	GPY-3320	1. 三进三出纯在线双变换式 20KVA UPS，支持 360/380/400/415V, 50/60Hz 电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护 UPS 具备良好的发电机及电网适应能力，输入电压范围应大于 190-520 VAC (3 相)。 2. UPS 主机须具有充电保护监控管理功能，须提供相关证明文件并加盖原厂公章。 3. UPS 主机带三相负载不平衡时，UPS 主机具有自动处理功能，须提供相关证明文件并加盖原厂公章。 4. UPS 主机具有蓄电池短路和接反监测功能，须提供相关证明文件并加盖原厂公章	台	1	28360.00	28360.00	
17	蓄电池	百纳德	NP12-100AH	电池 12V/100AH，蓄电池密封反应效率应不低于 99%、蓄电池浮充设计寿命 10 年（25℃）、蓄电	件	32	990.00	31680.00	

				池具有较低的自放电率，自放电≤2%/月（25℃）、电池适用温度范围宽，可在-15℃~45℃范围内使用、蓄电池外壳采用阻燃设计					
18	蓄电池屏（柜）	百纳德	A-16	深宽高（900*787*1205）mm	台	1	3600.00	3600.00	
19	电池连接线	国产优质	定制	BVR35mm ²	m	60	108.00	6480.00	
20	电池直流开关盒	国产优质	定制	250A/3P 直流开关	套	1	1800.00	1800.00	
21	UPS 及电池承重支架	国产优质	定制	1、设备底座选用 50x50x5mm 方钢焊接构成，底座表面必须平整。 2、设备底座必须严格按照设备尺寸定制，能方便与设备进行固定。 3、做法详见机房大样图 4、电池柜参考尺寸：900*787*1205；UPS 机参考尺寸：850*600*2000	kg	86	18.00	1542.06	
22	机房精密空调	美的	RFD-120LW/N8DG 1-3	总冷量：≥22.3kW；显冷量：≥19.4kW；风量：≥8550m ³ /h；下送风； 空调技术要求 1.1 温度精度：17℃-28℃±1℃ 湿度精度：40%-60%±5% 温湿度波动超限发出报警信号。 1.2 电源要求：电压 380V±10%，频率 50HZ 2Hz。 1.3 能效比≥3.0。	台	1	11411.60	11411.60	
23	空调器安装辅材	国产优质	定制	含：铜管，保温棉，排水管，电源线，氧气\氮气\乙炔\制冷剂\保温管\弯头\室内外机连接电缆、信号线等/银焊条等辅材	项	1	1000.00	1000.00	
24	精密空调外内外机承重抗震支架	国产优质	定制	1、设备底座选用 50x50x5mm 方钢焊接构成，底座表面必须平整。 2、设备底座必须严格按照设备尺寸定制，能方便与设备进行固定。	kg	200	1000.00	2000.00	
25	防水围堰	国产优质	定制	5#槽钢现场制作	项	2	1080.00	2160.00	
26	接地母线	国产优质	定制	30mm*3mm	m	100	135.00	13500.00	
27	等电位跨接线	国产优质	定制	BVR6mm ²	m	60	18.00	1080.00	
28	铜编织带	国产优质	定制	25m m ²	m	100	41.40	4140.00	
29	等电位端子箱、测试板	国产优质	定制	等电位端子箱定制	台	1	450.00	450.00	
30	接地网系统装置调试	国产优质	定制	接地网系统装置调试	系统	1	2000.00	2000.00	
31	服务器机柜	海康威视	DS-ZRK-42	1、高 2000 宽 600 深 1200，42U	台	4	3384.00	13536.00	
32	服务器机柜专	海康威视	32A	32A，10 位	台	8	1200.00	9600.00	

	用 PDU								
33	工业连接器	国产优质	32A	航空工业插头三相电防水 IP44 三芯 32A 插头	个	8	270.00	2160.00	
34	服务器机柜承重抗震支架	国产优质	定制	1、设备底座选用 50x50x5mm 方钢焊接构成，底座表面必须平整。 2、设备底座必须严格按照设备尺寸定制，能方便与设备进行固定。	kg	126	36.00	4524.84	



十一、报告厅

序号	设备名称				单位	数量			
----	------	--	--	--	----	----	--	--	--

1、LED 显示系统

1	户内全彩 LED 屏	网祺	WQ-PH2.5-1R1G1B	<p>1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD2121 黑灯；</p> <p>2. LED 显示屏采用 $\leq 2.5\text{mm}$ 点间距，像素点密度 ≥ 160000 点/m^2；</p> <p>3. LED 显示屏模组尺寸（宽）320mm*（高）160mm；</p> <p>4. LED 显示屏采用前/后维护安装方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源，模组、接收卡等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作；</p> <p>5. LED 显示屏具备 IP5X 防护等级；</p> <p>6. LED 显示屏亮度可达到 $200-600\text{CD}/\text{m}^2$，可通过配套软件 0-100%多级调节，设置亮度定时调节，支持亮度传感器自动调节（手动/自动/软件任意调节）；LED 显示屏对比度 $\geq 10000:1$；LED 显示屏亮度均匀性 $\geq 99\%$；LED 显示色度均匀性 $\pm 0.001\text{Cx}, \text{Cy}$ 之内；</p> <p>7. LED 显示屏杂点率 $\leq 1/100000$ 且无连续失控点；LED 显示屏像素中心距相对偏差 $\leq 1\%$；LED 显示屏观看水平/垂直视角 $\geq 175^\circ$；</p> <p>8. LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤ 2 分钟；</p> <p>9. LED 显示屏刷新频率 $\geq 3840\text{Hz}$，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；</p> <p>10. LED 显示屏为保证播放效果，采用 32S 恒流驱动芯片；</p> <p>11. LED 显示屏色温 $1000\text{K}-20000\text{K}$ 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温为 8500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差 $\leq 100\text{K}$；</p> <p>12. LED 显示屏峰值功耗：$\leq 500\text{W}/\text{m}^2$；LED 显示屏平均功耗：$\leq 168\text{W}/\text{m}^2$；</p>	平方米	19	9048.00	175078.80	
2	分布式 LED 控制器	网祺	WQDVI	<p>发送卡支持 DVI 输入；音频输入；双网口输出；USB 接口控制；可级联多台进行统一控制；单卡支持分辨率：$1280*1024$，$1024*1200$，$1600*848$，$1920*712$，$2048*668$；接受卡支持单卡输出 RGBR' 数据 16 组，单卡输出 RGB 数据 20 组，单卡输出串行数据 64 组，单卡带载像素为 256×226，支持配置文件回读；支持程序复制；支持温度监控，支持网线通讯状态检测。LED 控制器须具有 3C 认证且与屏体同品牌提供证书复印件加盖 LED 屏厂商公章；LED 控制器外壳防护等级达到 IP20，能效达到 1 级节能标准，提供第三方检测报告扫描件加盖 LED 屏原厂商公章</p>	套	1	1000.00	1000.00	

3	接收控制卡嵌入式软件	网祺	V1.0	接收控制卡嵌入式软件	套	1	1000.00	1000.00	
4	视频拼接（融合）器	诺瓦	V1060n	<p>1、设备可实现任意一路画面的任意比例缩放、漫游、跨屏、叠加、画面分割；支持信号源预览功能，支持浏览所有输入信号源的实时预览画面；支持图像无缝实时切换功能（图像切换间隔无黑场出现），无缝切换时间<20ms；设备具备静态底图功能，设备支持超大分辨率底图显示，纵横分辨率最大 65535 像素；设备输入输出接口不少于 32 路；支持显示屏参数设置功能，具有显示屏亮度调节功能；具有远程开关屏功能；</p> <p>2、保证系统 7*24h 连续运行，要求视频拼接器平均无故障运行 MTBFm1 大于 20 万小时，系统平均修复时间（MTTR）应不大于 0.5h。提供具有 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构出具的可靠性检测报告，同时提供该检测机构上述指标检测资格的 CNAS 或 CMA 认证官网查询截图；</p> <p>*为保证显示系统稳定性视频拼接（融合）器必须与所投所投小间距显示屏同一品牌，提供视频拼接（融合）器 3C 及 ROHS 认证；认证证明加盖厂家公章。</p>	台	1	37331.30	37331.30	
5	LED 大屏幕控制计算机	海康威视	i7	CPU：不低于 Intel 四代 i5，内存容量：不低于 4GB，硬盘容量：不低于 1TB，显卡类型：独立显卡，显存容量不低于 2GB，显示器尺寸：不小于 21.5 英寸，显示器分辨率：不低于 1920x1080，有线网卡：1000Mbps 以太网卡视频接口：VGA，DVI-D/HDMI	台	1	10350.00	10350.00	
6	屏体框架及包边安装	网祺	定制	安装框架采用 Q235B 标准 40*40 及以上镀锌方管或铝型材结构，平整度好，高精度连接校准；屏体主结构框架采用镀锌钢管制作或铝型材结构，防腐防锈处理，黑钛 304 不锈钢包边，包边宽度 3 至 6 公分。主框架需满足产品安装和安全要求。需提供 LED 显示屏制造商针对本项目安装、调试的安装承诺函加盖供应商公章。	平方米	1	48285.75	48285.75	
7	配电箱及运行控制设备	网祺	定制	<p>1. 类型：20KW 配电柜；</p> <p>2. 控制：欧姆龙 PLC 控制器，网络远程控制；</p> <p>3. 元器件：德力西断路器，施耐德接触器；</p> <p>4. 输入电压：380V；</p> <p>5. 输出电压：220V；</p> <p>6. 输出回路：3 个单向回路。</p> <p>7. 项目所需所有配套，具备远程上电功能，PLC 功能，继电器、空气开关元器件</p> <p>8. 配电柜成套设备的防护等级达到 IP30，配电柜通过介电性能测试与绝缘材料耐受内部电效引起的非正常发热和着火性能的测试，提供具有 CNAS 或 CMA 认证的检验机构出具的检测报告扫描件并加盖 LED 屏原厂商公章。</p>	套	19	293.02	5669.98	
8	通讯电缆及配件			项目所需强弱电电缆、管材、配件等。	项	1	0.00	0.00	
2、扩声系统									
8	主扩音箱	itc	TF-10610	<p>1. 阻抗≤8Ω</p> <p>2. 频响等同或优于 55Hz~20KHz</p>	只	2	2968.20	5936.40	

				<p>3. 额定功率$\geq 300W$</p> <p>4. 灵敏度$\geq 98dB/W/M$</p> <p>5. 水平覆盖角$\geq 80^\circ$，垂直覆盖角$\geq 60^\circ$</p> <p>6. 高音$\geq 1.4"$压缩高音单元$\times 1$</p> <p>7. 低音$\geq 10"$低音$\times 1$</p>					
9	辅助音箱	itc	TF-01206	<p>1. 阻抗$\leq 8\Omega$</p> <p>2. 频响等同或优于 50Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率$\geq 350W$</p> <p>4. 灵敏度$\geq 99dB/W/M$</p> <p>5. 水平覆盖角$\geq 80^\circ$，垂直覆盖角$\geq 60^\circ$</p> <p>6. 高音$\geq 1.7"$压缩高音单元$\times 1$</p> <p>7. 低音$\geq 12"$低音$\times 1$</p>	只	2	3531.60	7063.20	
10	返听音箱	itc	TF-T01206	<p>1. 阻抗$\leq 8\Omega$</p> <p>2. 频响等同或优于 50Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率$\geq 400W$</p> <p>4. 灵敏度$\geq 99dB/W/M$</p> <p>5. 水平覆盖角$\geq 80^\circ$，垂直覆盖角$\geq 60^\circ$</p> <p>6. 高音$\geq 1.7"$压缩高音单元$\times 1$；低音：12"低音$\times 1$</p>	只	2	4381.20	8762.40	
11	低音音箱	itc	TF-01506S	<p>1. 阻抗：$\leq 8\Omega$</p> <p>2. 频响等同或优于 40Hz~400Hz</p> <p>3. 额定功率$\geq 500W$</p> <p>4. 灵敏度$\geq 98dB/W/M$</p> <p>5. 低音：$\geq 15"$低音$\times 1$</p>	只	2	4381.20	8762.40	
12	主扩音箱功放	itc	TF-SOHH4	<p>1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。</p> <p>2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。</p> <p>4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>6. 输出功率：立体声@8Ω：$\geq 500W \times 2$；立体声@4Ω：$\geq 850W \times 2$；桥接@8Ω：$\geq 1700W$。</p>	台	1	4237.20	4237.20	
13	辅助音箱功放	itc	TF-SCHH4	<p>1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。</p> <p>2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。</p> <p>4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>6. 输出功率：立体声@8Ω：$\geq 700W \times 2$；立体声@4Ω：$\geq 1000W \times 2$；桥接@16Ω：$\geq 1400W$；桥接@8Ω：$\geq 2000W$</p>	台	1	4802.40	4802.40	
14	返听音箱功放	itc	TF-SCHH4	<p>1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。</p> <p>2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。</p> <p>4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>6. 输出功率：立体声@8Ω：$\geq 700W \times 2$；立体声@4Ω：$\geq 1000W \times 2$；桥接@16Ω：$\geq 1400W$；桥接@8</p>	台	1	4802.40	4802.40	

				Ω: ≥2000W					
15	低音音箱功放	itc	TF-22120OC	<p>1. 双通道大功率专业数字功放;</p> <p>2. 功放有直流、短路、过载、过热保护;</p> <p>3. 采用可变震荡调制技术和多重反馈调控技术以及输出功率控制技术; (需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>4. 支持灵敏度 ≥1V/200Ω 可选择切换, XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出; SPEAKON 音响插座输出;</p> <p>5. 输出功率 (1KHz/THD≤1%): 连续功率: 立体声 8 Ω × 2: 2*1200W; 立体声 4 Ω × 2: ≥2*1900W; 立体声 2 Ω × 2: ≥2*3200W; 桥接 16 Ω: ≥2400W; 桥接 8 Ω: ≥3800W; 桥接 4 Ω: ≥6400W; (需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>6. 电压增益 (@1KHz): ≥41dB</p> <p>7. 频率响应 (@1W 功率下) 等同或优于 20Hz-20KHz/±1dB</p> <p>8. THD+N (@1/8 功率下): ≤0.01%</p> <p>9. 信噪比 (A 计权): ≥105dB</p>	台	1	8757.00	8757.00	
16	数字调音台	itc	TF-SIU0-GS	<p>1. 具有 ≥10.1 英寸 1280x800 真彩电阻触摸屏、数字编码器以及按键构成的操作面板。</p> <p>2. 具有 ≥17 个电动推子, 电动推子可操控: ≥1 个 LR 主声道推子、≥16 个通道推子。</p> <p>3. 支持中英文界面切换, 且无需重启。</p> <p>4. 内置 USB 录音、放音功能。能够识别 USB 电子盘内的中英文歌曲名, 具备快进、下一曲、快速暂停等功能; 且支持播放 APE、FLAC、MP3、WAV 音频格式。</p> <p>5. 内置 ≥16 个通道独立的反馈抑制器, 内置 ≥16 路自动混音 (增益共享型)。</p> <p>6. 具有 ≥2 个内置效果器, 自带有经典混响、大房间混响等效果模块; FX 音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。</p> <p>7. 支持 iPad 触摸屏全功能控制, 实时数据同步; 支持 ≥8 个终端同时控制。</p> <p>8. 可通过网络或者 USB 升级 ARM 固件、DSP 固件。</p> <p>9. 每个输入通道具有 ≥4 段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。</p> <p>10. 每个输出通道具有 ≥8 段参数均衡、高低通、压缩、反相、延时器。</p> <p>11. 模拟输入 ≥24CH (MIC/Line); 输出通道支持 L/R、10BUS、HeadPhone (L/R), 10BUS 混音总线可选择推子前、推子后 (PRE/POST)。</p> <p>12. 支持 ≥100 组场景预设功能, 可导出、导入 USB 存储器, 便于数据备份; 支持 32 个 PEQ 模式存储。</p> <p>13. 内置信号发生器: 正弦波、粉红噪声、白噪声。</p> <p>14. 支持通道参数拷贝功能, 相同的通道快速复制数据, 通道名称可自定义。</p> <p>15. 接线方式: 平衡式输入、输出卡侬。</p>	台	1	28319.40	28319.40	

				<p>16. 支持≥8个推力编组、≥8个用户自定义按键、≥4个快速静音组按键。</p> <p>17. 具有面板锁定按键，防止误操作。</p>					
17	音频处理器	itc	TF- OUBBH	<p>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VN.YX99651Y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。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵。</p> <p>3. 输出通道支持≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 高性能专业DSP处理器，支持≥32bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>5. 具有≥2英寸IPS真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。</p> <p>6. 支持通过APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>7. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。</p> <p>9. ≥8个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。</p>	台	1	5346.00	5346.00	
18	抑制器	itc	TF- SSIO	<p>1. 高性能DSP处理，≥40-bit DSP处理器（400兆主频），提供≥32-bit/48kHz的声音。</p> <p>2. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供12固定点+12动态点。高精度移频，范围等同或优于-10Hz到10Hz。</p> <p>3. 均衡器支持≥31段图示均衡器和8段参量均衡器。</p> <p>4. 支持巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。</p> <p>5. 具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大。</p>	台	1	3594.60	3594.60	
19	电源管理器	itc	TF- 8820	<p>1. 支持8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通一起到级联控制ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率达6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p>	台	2	990.00	1980.00	
20	电源管理器	itc	TF- 8830	<p>1. 支持≥8通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V直流信号）≥8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持</p>	台	1	1130.40	1130.40	

				<p>配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率$\geq 3500W$，所有通道负载总功率$\geq 6000W$，输入连接器：大功率线码式电源连接器。</p> <p>4. 输出连接器：≥ 2个 16A，≥ 2个 16A 接线端子和≥ 4个 10A 电源插座。</p> <p>5. 具有≥ 1路 USB 接口。</p>					
21	无线话筒	itc	TF-U2124H	<p>1. 频率指标不低于：支持 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。</p> <p>2. 配套有≥ 1台接收主机和≥ 2个无线手持话筒。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4. 带≥ 8级射频电平显示，≥ 8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。</p> <p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：$\geq 12dB \mu V$（80dB/N），灵敏度调节范围：$12-32dB \mu V$，频率响应不低于：$80Hz-18KHz$（$\pm 3dB$）。</p> <p>7. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风</p>	台	2	3268.80	6537.60	
22	无线话筒	itc	TF-U2124S	<p>1. 频率指标\geq：支持 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。</p> <p>2. 配套有≥ 1台接收主机和≥ 2个头戴式话筒。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，使发射机与接收机频率同步，具有抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4. 带≥ 8级射频电平显示，≥ 8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。</p> <p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：$\geq 12dB \mu V$（80dB/N），灵敏度调节范围等同或优于$\geq 12-32dB \mu V$，频率响应$\geq 80Hz-18KHz$（$\pm 3dB$）。</p> <p>7. 发射机指标：电容式（头戴话筒）</p>	台	2	3704.40	7408.80	
23	大合唱话筒	itc	TF-31160M	<p>1. 采用柱极式电容麦克风设计，具有良好的束状特性。</p> <p>2. 接口：平衡式 XLR 接口；方向特性：束状</p>	台	2	844.20	1688.40	

				3. 支持单只麦克风或多只麦克风同时使用。 4. 幻象供电, $\geq 48V$					
24	支架	itc	TF-3000	高度: 等同或优于 980-1680mm 斜杆: 等同或优于 550-900mm	只	2	207.00	414.00	
25	话筒天线	itc	TF-2224S	1. 采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线, 支持 $\geq 550MHz \sim 850MHz$ 频率范围频段, 具有 8dBi 的高指向特性的增益。 2. 最大功率支持 $\geq 50W$, 半功率波瓣宽度: H: $76^\circ \pm 5^\circ$, V: $76^\circ \pm 5^\circ$, 前后比 $\geq 23dB$ 。 3. 接头类型 BNC, 雷电保护: 直流接地 DC。	对	1	1945.80	1945.80	
26	天线分配器	itc	TF-2224A	1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。 2. 频带范围等同或优于 470-960MHz, 输出/入增益 +1.0dB (频段中心), 输出/入阻抗: $\geq 50\Omega$, 频宽: $\geq 320MHz$ 。	台	1	1751.40	1751.40	
27	卡侬头地插	国产优质	定制	卡侬头地插	只	2	270.00	540.00	
28	多媒体信息地插	国产优质	定制	配置接口: 1 个多功能电源, 网络, 3.5 音频, HDMI	只	2	900.00	1800.00	
29	支架	itc	TF-200A	音箱支架	只	6	163.80	982.80	
3、全数字会议系统									
30	全数字会议系统主机	itc	TF-M03300	1. 设备具有音频时钟同步传输技术, 端到端音频传输 $< 5ms$ 。 2. 内置 DSP 处理器, 具有 ≥ 16 路音频矩阵、啸叫抑制、 ≥ 10 段 EQ 调节、音量 dB 值调节、延时器调节功能。 3. 设备接口: 通讯接口: ≥ 2 路 RS232 接口、 ≥ 1 路 RS-485 接口、 ≥ 4 路 RJ45; 音频输出接口 ≥ 1 路 RCA、 ≥ 1 路卡侬头、 ≥ 16 路凤凰端子; 音频输入接口 ≥ 1 路 RCA、 ≥ 1 路卡侬头、 ≥ 2 路凤凰端子。 4. 支持 ≥ 16 通道音频输出功能, 可灵活配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 ≥ 10 段 EQ、音量 dB 值调节、延时器参数调节。 5. 支持 ≥ 16 通道有线、无线角色分离输出模式, 可使有线或无线话筒根据 ID 号独立输出, 最大支持 ≥ 128 路有线话筒或无线话筒独立音频输出, 并支持通过录音软件实现每个话筒独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。 6. 具有 ≥ 16 通道同传输输出模式, 可使同传音频根据通道号独立输出, 可供录音或监听设备使用。且输出通道数量, 可通过外部设备扩展。 7. 具有 ≥ 16 通道相控输出模式, 内置 $\geq nx16$ 音频矩阵处理器, 实现 ≥ 16 通道分组输出功能。可使任意输入源 (包括所有输入源和在线话筒), 按任意音量比例, 输出到任意通道。 8. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议, 具有客户端、WEB 端控制方式, 可供 PC 软件或浏览器控制。 9. 设备具有安卓手机、平板 APP 软件, 通过软件可控制话筒开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线话筒等功能, 免 PC	台	1	7308.00	7308.00	

				操作。 10. 设备具有客户端、WEB 端控制方式，通过客户端或 WEB 端可调节音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、≥16 通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。					
31	数字会议系统	itc	V1.0	1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持同声传译功能。 3. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 4. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量。 5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。	套	1	2000.00	2000.00	
32	会议话筒处理器	itc	TF-EIHHX8L	1. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。 2. 具有 AFC 反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持≥12 个固定点≥+12 个动态点，可有效消除啸叫功能。 3. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能，输出具有≥31 段图示均衡器调节。 4. 具有≥2 路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有≥1 路 EXTENSION 接口，用于连接会议主机扩展口。具有≥1 路卡侖平衡输出，≥1 路莲花非平衡输出。 5. 具有≥1 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有≥1 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有≥1 路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 6. 支持话筒同时开麦数量≥16 个有线单元+≥8 个无线单元。	台	1	3915.00	3915.00	
33	音频隔离器	itc	TF-05SS	1. 一款双通道音频隔离器。 2. 低底噪、无 50Hz 交流“嗡”声、无高频“啦啦”干扰。 3. 点对点平衡传输音频，可以选择前面板 2 个接口中的任意一个 COMBO 接口输入，从后面板对应 COMBO 接口输出。 4. 即插即用，支持热插拔。 5. 隔离滤波音频传输最远传输信号等同或优于 450—600 米。 6. 内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。 7. 具有≥2 路 XLR 输入；具有≥2 路 XLR 输出	个	1	806.40	806.40	
34	会议话筒	itc	TF-0302W	1. 采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。 2. 采用≥128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2	台	1	2039.40	2039.40	

				<p>无线安全技术</p> <p>3. 支持触控按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>4. 具备 TYPE-C 口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量 $\geq 4800\text{mAh}$，可持续 ≥ 15 小时发言。</p> <p>5. 支持后台 ≥ 5 段 EQ 调节功能。</p> <p>6. 咪杆长度：$\leq 380\text{mm}$（黑色）</p>					
35	全数字会议系统音频传输内嵌软件	itc	V2.25	<p>1. 软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>2. 支持中英文语言管理界面。</p> <p>3. 支持 $\geq 48\text{KHz}$ 采样率音频处理能力。</p> <p>4. 支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息</p>	套	1	2000.00	2000.00	
36	会议话筒	itc	TF-W0302A	<p>1. 采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有 DSP 音频处理；内部具有反馈抑制功能。</p> <p>2. 采用 ≥ 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。</p> <p>3. 支持触控按键签到功能。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>4. 具备 TYPE-C 口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量 $\geq 4800\text{mAh}$，可持续 ≥ 15 小时发言。</p> <p>5. 支持后台 ≥ 5 段 EQ 调节功能。</p> <p>6. 咪杆长度：$\leq 380\text{mm}$（黑色）</p>	台	9	2039.40	1835.40	
37	全数字会议系统音频传输内嵌软件	itc	V2.25	<p>1. 软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>2. 支持中英文语言管理界面。</p> <p>3. 支持 $\geq 48\text{KHz}$ 采样率音频处理能力。</p> <p>4. 支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息</p>	套	9	2000.00	1800.00	
38	发射器	itc	TF-MGGD	<p>1. 遵从 Wi-Fi 6 协议标准（IEEE 802.11ax），向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持 MU-MIMO，允许 AP 同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达 1.601Gbps</p> <p>2. 支持 OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法。</p> <p>3. 支持中文 SSID，可指定最长包含 ≥ 31 个字符的 SSID，也可以使用中英文混合的 SSID</p> <p>4. 支持 WPA3 安全协议。</p> <p>5. 支持等同或优于 80/160MHz 的高带宽频段。</p>	台	1	3600.00	3600.00	
39	充电箱	itc	TF-MGBHT	<p>1. 充电箱具有 ≥ 10 个 USB 接口，支持使用 USB 线充电，提供 5V/9V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元，支持 $\geq 18\text{W}$ 快充。支持同时插满所有 USB 接口。</p> <p>2. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能。</p> <p>3. 智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。</p>	只	1	1458.00	1458.00	
40	后台管理移动 APP 控制软件	itc	V3.2.7	<p>1、通过移动端（手机或平板）控制投票表决，监视投票结果状态。</p> <p>2、通过移动端扫描二维码方式与数字会议系统管理电脑进行连接。</p>	套	1	2053.80	2053.80	
4、信号管理系统									

41	无缝高清矩阵切换器	itc	TF-84108 UHM	<p>1. 矩阵采用纯硬件标准化机箱设计，支持配置$\geq 8 \times 8$路信号切换，支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，其中 DVI 输入卡兼容 CVBS，支持 VGA 信号，VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS，YUV、VGA 信号。</p> <p>2. 采用板卡模块化设计，支持接入≥ 2块输入卡、≥ 2块输出卡、≥ 2块控制卡；通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如 HDMI 矩阵，DVI 矩阵，VGA 矩阵，YUV 矩阵。</p> <p>3. 支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。</p> <p>4. 分辨率支持$\geq 4K \times 2K$。支持断电记忆功能，免除上电重复设置动作。系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。</p> <p>5. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。</p> <p>6. 支持接入≥ 1块控制板卡，具有≥ 1路 RS-232，≥ 1路 RS-485，≥ 1路 TCP/IP 端口（PC 软件）（提供控制板卡的接口图佐证）</p> <p>7. HDBaseT 输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输，可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换，或分离切换模式，支持扩展 POC 模块对外设供电。</p> <p>8. 机箱前面板带有≥ 7英寸全彩触摸屏。</p> <p>9. 支持通过前面板触控屏进行通道切换，场景调用、切换、保存操作，支持自定义设置场景名称，支持查看设备 IP 地址、通道信息、切换状态，可进行 IP 地址设置、重置，支持通道切换状态显示，支持输出分辨率显示，支持板卡接入状态显示，支持中英文双语切换。</p>	台	1	7452.00	7452.00
42	高清无缝混插矩阵切换内嵌软件	itc	V3.20	<p>1. 软件内嵌于高清混插矩阵切换系统，实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能。</p> <p>2. 分辨率支持$\geq 4K \times 2K$的处理能力。</p> <p>3. 支持信号无缝切换，切换过程无黑屏信号。</p> <p>4. 支持通过专业的 PC 上位机管理软件控制。</p> <p>5. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。</p>	套	1	2000.00	2000.00
43	HDMI 无缝高清输入卡	itc	TF-84101 HI	<p>1. 支持≥ 4路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座，支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入；支持热插拔。</p> <p>2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。</p> <p>3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能。</p> <p>4. 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。支持分辨率$\geq 1920 \times 1200 \text{P} @ 60$。</p>	块	2	3699.00	7398.00
44	高清矩阵输入板卡内嵌软件	itc	V4.40	<p>1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。</p> <p>2. 支持分辨率$\geq 1920 \times 1080 \text{P} @ 60 \text{Hz}$的处理能力。</p> <p>3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。</p>	套	2	2000.00	4000.00
45	HDMI 无缝高清输出卡	itc	TF-84101 HO	<p>1. 支持≥ 4路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座，支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。支持热插拔。</p> <p>2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。</p> <p>3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能。</p> <p>4. 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0</p>	块	2	3837.60	7675.20

				协议。支持倍线功能，分辨率支持≥1080P。					
46	高清矩阵输出板卡内嵌软件	itc	V4.38	1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率≥1920×1080P@60Hz 的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	套	2	2000.00	4000.00	
5、集中控制系统(网络型)									
47	网络中控主机	itc	TF-N00191	1. 采用 SMT 全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器，处理速度高达 720MHz。 2. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。 3. 主机具备≥4.3 英寸触摸彩屏、≥8 路独立可编程串口、≥8 路独立可编程 IR 红外发射口、≥8 路数字 I/O 控制口、≥8 路弱电继电器控制接口、≥1 个 NET 网络控制接口、≥1 路 TF 卡接口。 4. 支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化。 5. 支持≥2 种局域网远程桌面方式，无需连接外部网络或使用第三方软件，支持多用户远程协同控制，便于现场运维。（需提供截图佐证） 6. 对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭。（需提供截图佐证） 7. 产品具有≥2 种编程方式，包括图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择；图形化编程方式具有拖拽式操作界面，用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑；语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程，用户可以通过编程界面编写控制代码。（需提供截图佐证）	台	1	17055.00	1705.00	
48	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	itc	V2.15	1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。 2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。	套	1	2000.00	2000.00	
49	平板触摸屏	华为	9.7 英寸	操作系统：iOS CPU/GPU：处理器型号：A6X 处理器核心：双核心 显卡核心：四核心 存储设备：系统内存：1GB 存储容量：4GB、8GB、16GB、32GB 存储扩展：不支持容量扩展 屏幕尺寸：9.7 英寸	台	1	2500.00	2500.00	

				屏幕分辨率: 2048x1536 屏幕描述: 电容式触摸屏, 多点式触摸屏					
50	无线路由器	H3C	NE36	无线传输速度: 450Mbps 有线传输率: 10/100Mbps 无线传输速率: 150Mbps 网络标准: 802.11b 802.11g 802.11n 无线网络支持频率: 2.4G USB接口数量: 不支持 是否支持VPN: 不支持 是否内置防火墙: 是 是否支持WDS: 支持	只	1	200.00	200.00	
51	控制器	itc	TF-81101	1. 具有≥8路自动、手动电源控制器, 内置≥8个20A继电器, 负载能力≥4400W/单路; 配合中控主机使用, 用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 2. 每路继电器都有三连接点的接线柱, 具有常开与常闭的功能。 3. 具有复位按键, 支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口, 支持通过网络实现远程控制。 4. 具有设备运行状态指示灯及≥8个继电器的开关状态指示灯。 5. 具有键盘锁(LOCK)功能。 6. 机器具备ID识别, 通过中控主机网络控制多台时, 可通过ID识别。	台	1	2448.00	2448.00	
6、会议录播系统									
52	录播主机	itc	TF-05150C	1. 采用一体化硬件设计, 嵌入式Linux操作系统, 高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块。 2. 基于B/S架构, 登陆web端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。 3. 音频采用AAC高清编码方式, 音视频精准同步录制。视频采用H.264编码方式, 码率可调, 支持视频编码256kbps~12Mbps, 支持≥1920x1080分辨率(HDMI分辨率可支持≥3840x2160)。 4. 主机内置≥2.2英寸LCD屏, 显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP地址等设备信息。 5. 无需安装辅助跟踪分析摄像机, 即可实现对低龄、身高差大班级的学生进行精准跟踪, 自适应不同班级学生的高度。 6. 主机具备一款≥4英寸壁挂式电容触摸屏, 可以快捷实现设备开关机、录制控制、直播开启以及画面切换等功能。 7. 主机具备≥4个快捷按键, 实现录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件功能。 8. 主机具备≥3路HDMI信号输入接口、≥4路SDI信号输入接口, ≥3路HDMI视频输出接口, ≥6路控制接口, ≥5路USB接口, ≥2路音频输出接口。 9. 主机的SDI接口具备POC功能, 支持POC设备自适应识别, 实现一条线完成视频传输、云台控制和供电功能。(提供设备图佐证) 10. 支持≥8台云台摄像头同时控制转动、缩放。	台	1	15795.00	15795.00	
53	自动录	itc	V3.11	1. 软件内嵌录播主机, 运行在Linux操作系统环	套	1	2000.	2000	

	制控制内嵌软件			境，支持B/S管理。 2. 软件支持添加录制开头、添加字幕、添加 logo 以及预约录制等功能。 3. 软件支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电影模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 4. 软件支持多画面模式等，支持自定义布局。 5. 软件支持通过导播台、导播键盘、导播软件等方式进行控制和管理录播主机。			00	.00	
54	摄像机	itc	TF-DSHLX	1. 高清摄像机具备 ≥ 20 倍光学变焦镜头，并支持 ≥ 16 倍数字变焦；采用1/2.8英寸、 ≥ 207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。 2. 镜头焦距 f4.42mm ~ 88.5mm，光圈系数 F1.8 ~ F2.8。 3. 支持 1080P60，1080P59.94，1080P50，1080I60，1080I59.94，1080I50，1080P30，1080P29.97，1080P25，720P60，720P59.94，720P50 分辨率，支持输出帧率 60 帧/秒。 4. 支持 HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出。 5. 支持 RS232 和 RS485 串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量 255 个，预置位精度： 0.1° 。 6. 水平视场角： $60.7^\circ \sim 3.36^\circ$ ；支持水平转动范围： $-170^\circ \sim +170^\circ$ ，垂直转动范围： $-30^\circ \sim +90^\circ$ ，水平转动速度范围：水平： $1.7^\circ \sim 100^\circ /s$ ，俯仰： $1.7^\circ \sim 69.9^\circ /s$ 。 7. 支持先进的 2D、3D 降噪技术。	只	2	4608.00	9216.00	
55	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	itc	V2.0	1. 软件内嵌于高清视频会议专用摄像头，实现高清视频拍摄采集处理功能。 2. 支持对高清视频信号的处理、传输；支持 H.264 视频编解码技术能力。 3. 支持光学变焦处理能力，支持通过串口实现远程控制。 4. 支持 2D、3D 降噪技术。 5. 支持预置位设定及调用功能。	套	2	0.00	0.00	
56	摄像机	itc	TF-DEHLX	1. 高清摄像机具备 ≥ 30 倍光学变焦镜头，并支持 ≥ 16 倍数字变焦；采用1/2.8英寸、 ≥ 207 万有效像素的 HD CMOS 传感器。 2. 镜头焦距 f4.42mm ~ 132.6mm，F1.8 ~ F2.8。 3. 支持 1080P60，1080P59.94，1080P50，1080I60，1080I59.94，1080I50，1080P30，1080P29.97，1080P25，720P60，720P59.94，720P50 分辨率，支持输出帧率 60 帧/秒。 4. 支持 HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出。 5. 支持 RS232 和 RS485 串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量 255 个，预置位精度： 0.1° 。 6. 水平视场角： $60.7^\circ \sim 2.28^\circ$ ；支持水平转动范围： $-170^\circ \sim +170^\circ$ ，垂直转动范围： $-30^\circ \sim +90^\circ$ ，水平转动速度范围：水平： $1.7^\circ \sim 100^\circ /s$ ，俯仰： $1.7^\circ \sim 69.9^\circ /s$ 。 7. 支持 2D、3D 降噪技术。 8. 内置 AI 技术和行人重识别技术，支持与参会人员	只	1	7977.60	7977.60	

				自动框选，发言人自动跟踪。 9. 支持 AAC 音频编码。 10. 支持 PoE 供电。					
57	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	itc	V2.0	1. 软件内嵌于高清视频会议专用摄像头，实现高清视频拍摄采集处理功能。 2. 支持高清 1080P/60 帧视频处理能力。 3. 支持对高清视频信号 HDMI/DVI 的处理、传输；支持 H.264 视频编解码技术能力。 4. 支持光学变焦处理能力，支持通过串口实现远程控制。 5. 支持 2D、3D 降噪技术。 6. 支持预置位设定及调用功能。	套	1	2000.00	2000.00	
7、舞台灯光系统									
58	固定染色灯	itc	TF-SL2204	1. 采用 18×10W LED 光源 2. 具备 25° 透镜角度，1-25Hz/s 的频闪速度，具有调光功能 3. 具有 RGBW 混色功能，3200-7200K 色温调节功能。（需提供权威检测机构出具的有效检测报告作为该技术参数证明材料） 4. 具有主从自走自动同步功能，具有控制台正常控制自走永久同步，具有声控功能。 5. 具有过温保护功能，支持 NTC 温度控制，当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率。（需提供权威检测机构出具的有效检测报告作为该技术参数证明材料） 6. 具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。 7. 支持 DMX 控制通道数量为 4/8 通道。	台	7	1094.40	7660.80	
59	影视灯	itc	TF-SL3302	1. 采用 630 颗 2835/0.5W LED 暖白+冷白光光源 2. 具有调光功能 3. 具有 3200-6500K 色温调节功能，CRI ≥95，TLCI ≥95。 4. 具有 NTC 温度控制功能。 5. 具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能，可单独色温手动调选。 6. 支持 DMX 控制通道数量为 2/6/7 通道。	台	6	2916.00	17496.00	
60	固定染色灯	itc	TF-SL2204	1. 采用 18×10W LED 光源 2. 具备 25° 透镜角度，1-25Hz/s 的频闪速度，具有调光功能 3. 具有 RGBW 混色功能，3200-7200K 色温调节功能。 4. 具有主从自走自动同步功能，具有控制台正常控制自走永久同步，具有声控功能。 5. 具有过温保护功能，支持 NTC 温度控制，当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率 6. 具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。 7. 支持 DMX 控制通道数量为 4/8 通道。	台	7	1094.40	7660.80	
61	摇头灯	itc	TF-SL1101	1. 采用 OSRAM 251W 光源，具有 8000K 色温 2. 具备 2.5° 光束角度，频率 0.5-13 次/s 的频闪速度，具有雾化功能。 3. 色盘由 ≥14 个颜色片+1 个白光组成，具有双向彩虹效果，速度可调，任意定位功能。 4. 固定图案盘由 ≥16 个固定图案片+1 个白光组成，有单向流水，速度可调，任意定位功能。	台	6	6075.00	36450.00	

				<p>5. 具有十六面旋转棱镜+6排镜，棱镜能正反向旋转，可叠加，速度可调。</p> <p>6. 采用宽屏 2.8 英寸 LCD 液晶中英文显示界面，采用菜单分层结构，支持触摸屏的常规操作，包括点击、双击、滑动等操作手势。</p> <p>7. 具有散热功能，采用风向引流与温度监控技术，根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却。</p> <p>8. 具有 Y 轴自动补偿校准功能，当灯具陀螺仪功能打开时，Y 轴自动补偿校准，具有 3-25.5 米自动对焦功能。</p> <p>9. 配备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，Art-net 以太网数据接口。</p> <p>10. 具有 DMX 控制通道数量为 14/17 通道。</p>					
62	影视灯	itc	TF-SL334 2	<p>1. 采用 200W LED 光源</p> <p>2. 具备 60° 透镜角度，1-25Hz/s 的频闪速度，具有调光功能</p> <p>3. 具有 WW/CW 混色功能，3200-6500K 色温调节功能。</p> <p>4. 具有主从自走自动同步功能，具有控制台正常控制自走永久同步功能。</p> <p>5. 具有过温保护功能，支持 NTC 温度控制，当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率。</p> <p>6. 具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，带无线模块功能，具有程序在线更新功能。</p> <p>7. 支持 DMX 控制通道数量为 2/6/7 通道。</p>	台	10	2381.40	2381.40	
63	控台	itc	TF-SL770 3	<p>1. 具备 1024 个 DMX512 通道数</p> <p>2. 具备 96 台电脑灯的配接数量</p> <p>3. 支持电脑灯重新配接地址码，支持灯具水平垂直交换，支持灯具通道反相输出</p> <p>4. 支持灯具通道滑步模式切换，支持 40 主通道+40 微调通道控制，支持 R20 灯库</p> <p>5. 具备 60 个可保存的场景，具备 10 个可同时运行的场景，具备 600 步场景的总步数</p> <p>6. 具备淡入、淡出、LTP 滑步场景时间控制</p> <p>7. 支持推杆启动场景并进行调光，支持互锁场景，支持点控场景</p> <p>8. 具备图形生成器，每个场景可存储 5 个图形</p> <p>9. 具备 10 个可同时运行图形数量</p> <p>10. 具备全局、重演、灯具主控推杆</p> <p>11. 支持立即黑场</p> <p>12. 支持转盘调整通道数值，支持推杆调整通道数值，支持推杆调光</p> <p>13. 支持 FAT32 格式 U 盘读取</p>	台	1	8384.40	8384.40	
64	直通箱	itc	TF-SL775 1	<p>1. 具备过载与短路双重保护高分断空气开关。</p> <p>2. 具备 12 路×4kW 功率输出</p> <p>3. 支持 A. B. C 三相工作指示灯。</p> <p>4. 支持两脚和三脚万能插座。</p>	台	1	2309.40	2309.40	
65	信号放大器	itc	TF-SL773 1	<p>1. 支持 DMX512 公母接口输入。</p> <p>2. 支持输入输出光电隔离。</p> <p>3. 支持 8 路独立放大驱动输出。</p> <p>4. 具备信号放大整形功能，延长信号传输距离。</p> <p>5. 具备增强数据总线接入设备数量的能力。</p> <p>6. 具备独立的 LED 信号指示。</p>	台	1	1094.40	1094.40	

66	灯光配件	itc	TF-SL9901	1.规格:28mm厚;重量:228g;承重:50kg;卡管:10-58mm。	个	26	27.00	702.00	
67	灯光配件	itc	TF-SL9902	1.规格:30mm厚;重量:480g;承重:150kg;卡管:10-52mm。	个	20	73.80	1476.00	
68	灯光配件	itc	TF-SL9909	1.规格:34mm;长度:800mm;承重:150kg。	条	38	9.00	342.00	
69	灯光舞台器械辅材	国产优质	定制	灯杆 ϕ 50*2.5mm、电源线RVV3*2.5、信号线RVVP2*0.5等	批	1	9000.00	9000.00	

8、辅助材料

72	机柜	海康威视	42U	42U	台	1	2700.00	2700.00	
73	音频连接线	itc	TF-1800G	1.8米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公)	条	23	36.00	828.00	
74	音频连接线	itc	TF-01800P	1.8米音频连接线:3.5(耳机插头)-双6.35话筒插头	条	5	48.60	243.00	
75	音频连接线	itc	TF-1800D	1.8米音频连接线:6.35话筒插头-6.35话筒插头	条	10	23.40	234.00	
76	HDMI	国产优质	15米	15米	根	10	180.00	1800.00	
77	HDMI	国产优质	2米	2米	根	10	36.00	360.00	
78	网线	国产优质	6类	六类网线	米	200	5.40	1080.00	
79	音频线	国产优质	RVPE2*0.5	RVPE2*0.5	米	300	5.40	1620.00	
80	音箱线	国产优质	金银线	2-金银线(300*0.1)	米	300	5.40	1620.00	
81	电源线(强电)	国产优质	RVV3*1.5MM	RVV3*1.5MM	米	200	9.00	1800.00	
82	其它附材	国产优质	定制	接插件、专用插座等	批	1	900.00	900.00	

十二、综合管路系统

序号	设备名称				单位	数量			
1	桥架300x100mm	国产优质	300×100	1、名称:金属桥架 2、类型:热镀锌 3、规格:XQJ-C-200mmx100mm×1.2mm 4、附件:三通、弯头等,接地连接	m	600	57.60	34560.00	
2	桥架400x200mm	国产优质	400×200	1、名称:金属桥架 2、类型:热镀锌 3、规格:XQJ-C-200mmx100mm×1.2mm 4、附件:三通、弯头等,接地连接	m	70	201.60	14112.00	
3	桥架管子安装专用铁构件	国产优质	定制	1、名称:热镀锌型钢支吊架 2、种类:桥架、配管等 3、形式:按现场实际	kg	604	18.00	10866.60	
4	配管PVC25mm	国产优质	DN25	1、名称:配管电线管 2、规格:PVC25mm 3、形式:按设计、墙面或地面刨槽敷设	m	2896	3.60	10425.60	

5	配管 PVC20mm	国产 优质	DN20	1、名称:配管电线管 2、规格:PVC20mm 3、形式:按设计、墙面或地面刨槽敷设	m	2535	2.70	6844.50	
6	配管 KBG25mm	国产 优质	DN20	1、名称:镀锌钢管 2、规格:KBG25mm,壁厚1.2mm 3、形式:按设计、墙面或地面刨槽敷设	m	686	6.30	4321.80	
7	配管 KBG20mm	国产 优质	DN20	1、名称:镀锌钢管 2、规格:KBG20mm,壁厚1.0mm 3、形式:按设计、墙面或地面刨槽敷设	m	468	4.50	2106.00	
8	配管金属软管 Φ25mm	国产 优质	DN25	1、名称:金属软管 2、规格:Φ25mm 3、形式:按设计、墙面或地面刨槽敷设	m	181	4.50	814.50	
9	配管金属软管 Φ20mm	国产 优质	DN20	1、名称:金属软管 2、规格:Φ20mm 3、形式:按设计、墙面或地面刨槽敷设	m	163	3.60	586.80	
10	配管PE管 Φ32	国产 优质	DN30	1、名称:电气配管 2、材质:PE管 3、规格:32mm 4、形式:室外埋地	m	686	3.06	2099.16	
11	配管PE管 Φ25	国产 优质	DN25	1、名称:电气配管 2、材质:PE管 3、规格:25mm 4、形式:室外埋地	m	783	2.52	1973.16	
12	配管PE管 Φ90	国产 优质	DN90	1、名称:电气配管 2、材质:PE管 3、规格:90mm 4、形式:室外埋地	m	432	16.20	6998.40	
13	配管PE管 Φ50	国产 优质	DN50	1、名称:电气配管 2、材质:PE管 3、规格:50mm 4、形式:室外埋地	m	1236	6.30	7786.80	
14	人(手)孔井	国产 优质	定制	1、名称:手孔井 2、类型:砖混 3、规格:800*600*900(h) 4、做法:参YD50178-2009第85页 5、含井盖	座	10	880.00	8800.00	
15	人(手)孔井	国产 优质	定制	1、名称:手孔井 2、类型:砖混 3、规格:600*600*900(h) 4、做法:参YD50178-2009第84页 5、含井盖	座	10	680.00	6800.00	
16	管沟土方	国产 优质	定制	1、土壤类别:三类土 2、室外埋地管道等土方的开挖及夯填 3、挖沟深度:2.5m内	m ³	332	18.00	5976.00	
17	接线盒	国产 优质	86	1、名称:接线盒 2、规格:86型 3、形式:板面或墙面暗配	个	650	1.80	1170.00	
18	防火堵洞	国产 优质	定制	1、名称:桥架、管子封堵 2、材质:防火胶泥、防火包等 3、方式:按现场实际 4、部位:过墙面、楼面处 5、其他:满足消防验收及设计要求 6、备注:该费用包干,结算不再调整	项	1	3600.00	3600.00	
19	五方对讲线缆	国产 优质	定制	电梯五方对讲通信线缆	项	1	3000.00	3000.00	

合计	4107 345. 08	
----	--------------------	--



供应商名称：南京铁马信息技术有限公司（盖章）

说明：报价应包含货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。