

序号	名称	主要参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）
1	调音台	8路二编组带MP3调音台；产品特点： 1、超薄、2编组、数码显示效果器调音台； 2、8路通道输入，可外接效果器； 3、具有+48V幻象供电开关选择； 4、3段英国风格EQ； 5、内置式静音开关电源器，使用方便灵活； 6、两组左右声道主输出，两编组输出，60mm行程的推子（衰减器）； 7、监听功能强大，能分别监听所有输入输出端； 8、高品质24bit数字显示效果器； 9、10段LED电平显示器； 10、具有录音输出接口； 11、1组AUX辅助输出，1组FX发送，1路立体声返回； 12、具有MP3播放器功能，配备SD卡和USB接口； 13、具有数字USB数字声卡输入，可从电脑直接播放音频到调音台。 产品参数： 1、频率范围：20Hz-20KHz； 2、信噪比：>90dB； 3、分离度：>80dB； 4、高音：(+15dB 12KHz)； 5、中音：(+15dB 2.5KHz)； 6、低音：(+15dB 80Hz)； 7、输入阻抗：40KΩ平衡/20KΩ； 8、输出阻抗：200Ω平衡/100Ω不平衡； 9、供电电源：220V/AC/50Hz。	台	1		
2	高清视频终端	1、1080P30，自主可控； 1、采用国产视频编解码芯片，具备自主知识产权，芯片品牌和终端品牌一致，； 2、支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，支持1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、等分辨率； 3、支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、Opus、AAC LD等音频协议，； 4、提供至少3路高清视频输入接口（不含USB）、至少2路高清视频输出接口； 5、提供至少5路音频输入接口、至少6路音频输出接口； 6、支持无线双流功能；	台	1		

		7、支持移动设备无线投屏功能； 8、支持智能语音控制，通过语音指令实现唤醒终端、加入/结束会议； 9、调解音量、发送/停止双流共享、延长会议等功能； 10、配置 10 英寸触控 Touch				
3	高清摄像头	1、造型一体化设计，融合超广角、大变焦镜头； 2、内置专业 OSD 配置界面，易维护，易配置； 3、完全兼容华为终端遥控器和触控 Touch，可进行摄像机的独立控制； 4、提供自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能； 5、全自动适应环境，实现最佳的图像效果，达到完美的三位一体自动调节； 6、采用 851 万像素 CMOS 图像传感器，提供 HDMI 接口。； 7、基于独特的人眼模型图像增强技术和基于运动估计的 3D 降噪算法，精确还原图像色彩，使画面层次感强、细节丰富。	台	1		
4	吸顶 AP	1、802.11ax 双路双频通用级放装型无线接入点； 2、整机最大支持 4 条空间流，整机最高接入速率 2.97Gbps，； 3、可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作； 4、胖/瘦模式切换； 5、802.3af 供电和本地供电	台	26		
5	无线控制器	1、下一代无线控制器； 2、自带 8 个千兆电口； 3、2 个 SFP 复用口； 4、默认支持 32 个 License，可增补扩展到 320 个 License。	台	1		
6	POE	1、24 个 10/100/1000M 自适应电口； 2、4 个 1G SFP 光口； 3、1-24 口支持 PoE+/PoE，固化交流电源和风扇，整机 PoE 最大输出 370W。	台	2		

7	转换模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km	个	6		
8	认证网关	固化 8 个千兆电口, 固化 2 个千兆光口, 2G 内存, 内置 1T 硬盘, 1U 尺寸, 并发带机数 300 (集成状态防火墙/安全域, 若需要网监对接功能, 请单独下单网监对接功能授权, RG-EG-WJ-LIS) 流控及 URL 特征库免费升级, IPsec VPN 免费, SSL VPN 免费, 集成 AC 功能, 默认可管理普通 AP 64 个, 支持 License 扩容到 128 个 (每个面板 AP 占 0.5 个授权)	台	1		
9	杀毒软件 (授权三年至使用单位)	1. 客户端支持国产桌面操作系统, 具备在兆芯、飞腾、龙芯等通用 CPU 上运行的能力; 2. 支持离线升级病毒库; 3. 支持基于机器学习的程序识别方法, 通过对海量样本进行分析, 得到识别恶意程序的模型, 发现程序内在规律, 对未发生的恶意程序进行预防。(提供国家知识产权局颁发的专利证明); ★4. 售后服务: 提供原厂售后服务, 提供原厂项目授权函及原厂三年售后服务承诺函, 并加盖投标商公章。	套	4		
10	建模服务	1、建设范围: 建筑物室内建模总楼层数≤20 层, 且室内总面积≤20000 平方米 2、数据精度: 平面套合误差<15cm; 结构精度>20cm 需要模型表现; 3、非视频融合区域建模: 根据图纸建立基础框架体模型, 对建筑基础结构做可视化表达, 满足 L1 精度效果; 4、视频融合区域建模: 采用和现场 1:1 高精度三维建模, 纹理采用现场效果处理, 满足 L3 精度效果;	套	1		
11	数字孪生引擎	综合安防平台中标准设备类的 3D 可视化管理与应用; 2、实现综合安防平台中标准类设备的上图与同步工作; 3、基础功能描述: 1、平台采用 B/S 系统架构, 支持基于浏览器端 (IE 系列、Chrome、360 浏览器等) 的轻量				

		级访问，无需安装任何插件或客户端软件；支持触摸屏端、手机端的场景浏览及应用； 2、支持基于服务器端/云端的渲染服务方式； 3、支持国产化环境部署，适配国产化操作系统、数据库、中间件等； 4、支持 4K 级高清画面的输出，并且保证流畅运行； 5、提供完整的后台服务管理，包含：服务管理、工程管理、配置管理、并发管理、日志管理、系统接口等； 6、具备三维浏览、漫游、飞行、放大、缩小、改变相机视角等三维应用基础操作功能；支持量算、可视域分析等三维应用基本分析功能； 7、支持室外、室内一体化的三维地图可视化应用，实现基于空间位置的调用和交互；支持通过掀顶或抽屉模式，对建筑内部的各楼层数据进行便捷操作和查看； 8、支持多种类地图场景特效，如雨雾雪、白天黑夜、光影变化渲染等的模拟；支持模型动效，含动画模拟，如巡逻人员、车辆及作战指挥动态图标等； 9、提供完整基于对象化的细颗粒度的二次开发接口能力，满足二次开发要求； 性能参数： 1、不限数据承载量； 2、地图支持高于 100,000 个物联网设备的点位上图管理； 3、不依赖于客户端电脑的硬件性能，满足普通工作电脑的运行支持； 4、满足地图查看的响应时间在 3 秒以内； API 接口： 1、以脚本方式提供的二次开发接口； 2、具备完整的开发环境和示例代码； 3、具备完整的空间基础数据库后台管理。			
12	三维场景化应用	三维场景化应用 1、三维漫游：支持配置规划和设置漫游巡查路线，生成巡检线路；支持线路增删改查，可配置巡检速度；支持巡检线路选择后，开启漫游后，以第一人称视角或上帝视角沉浸式线上巡视，巡视过程到视频融合区域，在三维场景自动展示视频融合画面。 2、场景收藏：支持模型场景、视频点位、视频融合收藏，可以快速定位到相应位置查找			

		到视频点位，提升视频资源查找效率。			
13	视频监控可视化	视频监控可视化 1、视频监控可视化 支持 300 路视频点位接入上图 支持在 3D 场景中查看所有监控设备点位的空间点位分布； 支持在 3D 场景中点击监控图标或模型，直接调用该监控点视频的实时预览或视频回放； 支持在 3D 场景中的空间多选操作，支持框选、圈选等操作； 支持在 3D 场景中以设备为中心，搜索周边监控设备，选择查看相应监控实时画面； 支持在 3D 场景中的基于空间目录组织的设备操作，快速查找相应监控设备； 2、点查线查 基于可视区域与 3D 地图的融合，在 3D 地图上任意位置点击或者勾画一条线路，能够快速调出点击区域或者线段上被覆盖到的所有视频画面；			
14	视频融合	视频融合利用视频拼接融合、畸变矫正、视频裁剪等视频处理技术，将处理好的实时动态视频与三维空间模型结合，达到实时视频与三维场景融合统一，可跟随场景进行旋转、缩放等多种控制操作，全局态势立体化感知			
15	视频巡逻	视频巡逻可以在三维地图上绘制巡检路线，设定巡检时间、巡检距离、巡检范围，确定巡检路线名称。 在三维地图上播放巡检路线时，依次打开绘制路线中设定的关键点的视频监控画面，查看实时的实时信息，确保监控点位不错，不漏，达到全方位监管。视频巡检提升巡检效率，可以减少人工巡检成本，增加巡检可靠性。			

16	可视化看板	可视化看板视频通道数量统计，以可视化看板形式展示总数/在线数量/离线数量/在线率（正常率）/离线率（异常率），近7天正常率，异常率，在线数量				
17	视频孪生引擎	视频孪生引擎一体机 支持 8 路 1920*1080P 分辨率视频融合； 支持 8 路 1920*1080Pc； 将视频画面和三维场景进行有效融合，实现在数字孪生场景中浏览动态视频； 处理视频上图区域和视频畸变纠正； 支持视频流拉流、解码能力，如 H264、H265 以及 RTSP 流协议，分辨率支持常见的 1k、2k 及 4k； 支持单视频定制化配置，模拟计算视频孪生对象，并在数字孪生空间对应位置生成标签； 支持通过标签点击或移动事件，将视频流投递至数孪空间并与对应物体材质融合能力； 支持视频流融合范围裁剪、视频流色彩调整能力、支持明暗度调整，适配三维环境变化； 支持通过接口控制视频融合画面的显示与隐藏； 支持通过 UE 蓝图插件化方式，便捷对接和使用视频融合能力，并预留多个功能接口； 支持多路拼接实现全景视频效果，可以根据将同向的多路视频进行拼接并羽化拼接区域，实现自然对齐不留拼缝的效果；渲染拼接画面时将视频画面和三维场景进行融合； 支持人工建模和倾斜摄影两种场景； 服务器参数：高度：1U；处理器：X86 架构，8 核；内存：32G；显卡：视频孪生渲染卡；硬盘：1TB；网口：2 个千兆网口；操作系统：欧拉	台	1		
18	三维渲染服务器	1、塔式渲染服务器 Xeon 4310*1-32G*1-1T M.2 NVMe*1-无阵列卡-板载 GE*1； 2、10GE 电*1-1000W*1-预装 RTX 4070Ti 12GB*1； 3、含 3 根 DP 转 HDMI 线缆； 4、预装 Win10 Pro，含 License	台	1		

19	边缘一体机	1、3U 机箱，单电源，16 盘位，最大可满配 20TB 硬盘，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，支持全局热备盘 2、1 路 VGA 输出，4 路 HDMI 输出，其中 VGA1 和 HDMI 1 同源输出，支持 1 个 4K 显示输出 3、4 个 10/100/1000/2500Mbps 自适应以太网口 4、支持 256 路 H. 264/H. 265 混合接入，网络带宽 768Mbps 接入；768Mbps 存储；768Mbps 转发 5、支持 28 个 1080P 解码显示输出，支持 Smart H. 265;H. 265;Smart H. 264;H. 264 混合解码 6、支持最大选配 16 类算法，支持展示所有安装的算法及版本，展示算法状态，可对已安装的算法进行手动更新； 7、设备内置 8 颗高性能 GPU，单颗 GPU 算力 22TOPS（int8），每颗 GPU 最多可虚拟成 4 个智能引擎，每个智能引擎支持最多单独运行一类算法（1、支持接入非智能 IPC 进行岗位行为检测，支持识别设定检测区域内人员打电话、睡觉、玩手机、离岗、吸烟、人数异常的行为，并在监视画面显示识别结果； 8、支持接入非智能 IPC 进行异常行为检测，奔跑检测、剧烈运动检测（打架斗殴）、跌倒检测、尾随检测； 9、支持人脸检测、人脸识别、视频结构化（人、车、非机动车）企业提交技术文件：支持接入非智能 IPC 进行物品监控检测，样机可识别监视画面中的非机动车、箱包的拿取和遗留，并在监视画面中显示识别结果；触发报警后支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、发送邮件、本地报警输出、IPC 外部输出、音频，支持预览面板实时显示报警信息；智能面板支持显示非机动车、箱包的检测数据、抓拍图片，智能面板支持滚动显示；可设置最短持续时间、检测灵敏度、AI 识别过滤； 10、支持按照通道、时间检索报警事件，可按物品遗留和物品拿取过滤搜索，显示物品遗留和物品拿取相关的检测数据、抓拍图片和录像；支持抓拍库存储 5000 万条物品监控抓拍历史记录。	台	1	
----	-------	--	---	---	--

		11、支持对进入设定检测区域内的在岗人员数量进行自动侦测，人员离开设定的检测区域超过设置时间后，则触发报警联动； 可设置在岗人数、离岗时间				
20	视频干扰仪	微机视频信息进行防护的专用设备，并已达到国家保密标准 BMB4-2000《电磁干扰器技术要求和测试方法》一级要求，用于保护机密级及以下密级的国家涉密信息。 功能特点采用与微机视频信息相关的干扰信号，具有很好的保护信息效果发射强度较低，具有更好的电磁兼容性干扰信号频率可达 1.3GHz，能够有效保护微机的高频发射隐性天线设计，无需外接发射天线，易于安装放置。干扰频率范围：1MHz—1.3GHz 干扰强度：≤85dB μV 干扰方向：全方位 故障指示：声光报警 可连续工作时间：≥12 小时 功耗：<15W 工作电压：220V±22V 体积：200*40*135（mm），质保 1 年。	台	10		
21	国产打印机	1、国产品牌，A4 黑白三合一双面激光打印机； 2、打印、复印、扫描； 3、鼓粉分离，非磁性接触显影； ★4、打印速度：40 页，首页输出时间：小于 3.4 秒； 5、分辨率 1200x1200dpi； 6、打印语言：GDI、PCL； 7、处理器（CPU）：1.5GHz； 8、内存：512M； 9、双面打印：自动双面； ★10、接口：USB2.0、有线网络、无线网络； 11、耗材印量：标准 5000 页，最大 15000 页； 12、硒鼓寿命：30,000 页； ★13、纸盒容量：50 页多用途纸盒、250 页进纸盒出纸盘容量：150 页； 14、最大月打印负荷 130000 页；扫描：自动输稿器单面扫描，ADF 容量：50 页，扫描速度：24 页/分钟，最大扫描分辨率：平板 600dpi*600dpi，最大扫描尺寸：216*297mm； 15、复印分辨率 600dpi*300dpi，首页复印时间：小于 10.5s； 16、介质尺寸：76X128mm 至 216X356mm；介质重量：60-220g/m2；	台	30		

		17、后台监控:支持 PC 端打印状态监控; ★18、兼容操作系统:麒麟 KylinOS、统信 UOS、Windows 7/10/11, 适配市场主流国产处理器(龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏等国产芯片); ★19、提供原厂售后服务,提供原厂项目授权函及原厂三年售后服务承诺函,并加盖投标商公章。				
22	国产打印机	1、扫描/打印/复印一体彩机, 打印复印速度 26 页黑彩同速; 2、打印复印分辨率: 600× 600 dpi; 3、内存: 512MB; 4、处理器: 800+133MHZ 双核处理器 5、双面打印 8 页/分钟; 6、首页输出时间: 少于 14 秒; 7、鼓粉分离; 标配自动双面打印; 8、仿真语言: PCL6, BR-Script3, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0; 9、彩色液晶 3.5 英寸触摸屏; 10、自动进稿器 50 页; 标配 30 张直通纸露; 11、接口类型: Hi-Speed 2.010Base-T/100Base-TX/1000Base-T) 12、票据复印, 身份证双面复印; 红头文件打印 168 种红色可选择; 扫描分辨率: 1200× 2400dpi 平板扫描; 支持加密打印、静音模式、USB 直接打印模式、联想打印 APP、省墨打印、安全功能锁; 扫描分辨率: 1,200× 2,400 dpi (平板扫描器) 600× 600 dpi (自动进稿器最高达 19,200× 19,200dpi); 扫描速度(黑/彩, A4): 27 / 21 ipm; 扫描方式: 扫描到电子邮件, 图像, OCR, 文件, 邮件服务器, FTP, 网络。硒鼓容量: 18000 页。质保三年。	台	1		
23	国产复印机	1、国产品牌, A3 彩色多功能复合机, A3 幅面; ★2、打印速度 22 页/分钟; ★3、扫描速度 55 页/分钟, 双面打印、双面复印、双面彩色扫描, 标配网络, 一键身份证复印; ★4、纸张容量 500 页*2 纸盒, 100 页手送; 5、分辨率 600dpi*600dpi, 1-999 连续复印, 1GB 内存, 灰级度 256, 25-400%缩放(以 0.1%为增量), 纸张克度 64-256gsm; ★6、标配双面器, 双面输稿器; 7、预热时间 20 秒, 首张输出时间彩色 8.4 秒, 黑白 6.8 秒; 8、接口: USB1.1/2.0, 10Base-T / 100Base-TX,	台	2		

		打印语言 PCL5e/c, PCL6, PostScript3 compatible, XPS; ★9、支持 Windows Vista/Vistax64/7/7x64/8.1/8.1x64/10/10x64/Windows Server 2008/2008x64/2008 R2/2012/2012 R2, Mac OSX 10.7, 8, 9, 10.10, 10.11, 麒麟 V10 (arm、mips、amd64)、麒麟 V10 SP1 (arm、mips、amd64、loongson)、统信 UOS V20 (arm、mips、amd64、loongson)、中科方德 (amd64)、Ubuntu (amd64、arm)、Centos (amd64arm)、Debian (amd64、arm)、RedHat、Fedora; ★10、具备水印功能以及安全打印功能; ★11、提供原厂售后服务, 提供原厂项目授权函及原厂三年售后服务承诺函, 并加盖投标商公章。				
24	国产传真机	1、处理器 266MHz; 2、标准 (最大) 内存 32MB; 3、LCD 显示 10 字符×2 行 中文液晶显示; 4、接口类型 " Hi-Speed 2.0、电话扩展接口"; 5、自动进稿器页数 35 页 6、打印幅面 A4\打印速度 30 页/分钟; 7、打印分辨率 HQ1200; 600×600dpi 8、打印语言 GDI; 9、首页输出时间 <8.5 秒; 10、复印分辨率 600×600dpi\首页复印输出时间 <10 秒 ; 11、传真速度 33.6Kbps\PC-FAX 支持\无纸接收 400 页 12、电话手柄 标配\; 13、扫描元件彩色 CIS\光学分辨率 600*2400dpi\最大分辨率 19200×19200 dpi 14、纸张输入容量 250 页 (纸盒) +1 页 (手动) \纸张输出容量 100; 15、 标配自动双面打印; 16、产品需提供 CCC 认证, PTT 认证, 节能认证, 环境认证、能效标识; 17、三年免费保修服务; 18、国产品牌。	台	3		
25	电子保密柜	1、基本组成: 本产品由指纹锁, 全钢柜体和抽屉组成。指纹锁由微电脑控制主板、键盘、旋钮、电控锁、三方向锁定机构、高音报警喇	个	1		

		叭、隐藏式外接电源扣等组成； 2、产品外观：通体四开门； 3、整体外形尺寸：1900*900*430（mm）； 4、质保1年。				
26	碎纸机	1、入纸口 220mm；碎纸张数：5 张(70g/m ² A4) ； 2、碎纸尺寸：1*6mm ； 3、垃圾桶容积：30 升； 4、保密等级：6 级； 5、机器尺寸：410x320x624mm； 6、涡轮风冷、连续碎纸时间 240 分钟； 7、采用热处理合金钢整体刀具，双刀双入口，光盘、各类卡（IC、ID）、大头针、回形针都可碎，碎纸同时还可碎卡及光盘； 8、高 端：触摸按键、零堵纸专利设计、堵纸自动退纸； 9、静 音：低于 55 分贝的碎纸噪音设计, 碎纸时不影响办公环境； 10、质保三年。	个	1		
27	录音笔	1、内部存储 32G； 2、四核处理器； 3、电池：2000mAh； 4、2.0 英寸 240*320 分辨率； 5、麦克风：2 颗外置定向麦克风+4 颗矩阵麦克风，15 米试音；内置扬声器； 6、不带蓝牙、不带 wifi，纯离线转写（终身转写免费）； 7、质保三年。	支	5		
报价总合计（元）			/	/		