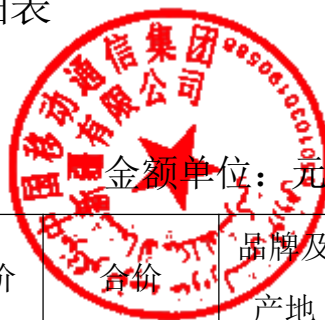


(一) 投标报价明细表

项目名称：洛浦县智慧园区建设项目


项目编号：XLZLPX2023-02 号





序号	名称	规格需求	单位	数量	单价	合价	品牌及产地	备注
园区设备采购需求								
1	核心交换机	1、交换容量≥500Tbps，包转发率≥96000Mpps； 2、主控引擎与交换网板物理分离；主控引擎≥2；独立交换网板≥4；整机业务板槽位数≥8，主控槽位与业务线卡槽位宽度相同，为全宽槽位； 3、支持单槽位单向带宽≥2.4Tbps； 4、为满足自主可控要求，CPU、NP、交换网芯片均为国产自研芯片，提供第三方测试报告，并加盖原厂公章或投标专用章； 5、为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，当单个风扇框发生故障时，有其他风扇正常运行，保证设备散热，独立风扇框数≥2；	台	1	334988.51	334988.51	华为、深圳	


	<p>支持 2 个 Mini SAS 接口 （可接入 2 个扩展柜）； 支持 H. 264、H. 265 编码、 超级 265 智能编码技术； 支持 ONVIF、RTSP、国标 （GB/T28181（2016））、 视图库（GA/T1400）等协 议； 支持 RAID0/1/5/6/10/50/60 阵列存储；支持硬盘热插 拔；支持 N+1 热备； 支持智能搜索、智能回放 功能，有效提高录像检索 与回放效率； 支持对重要录像的锁定、 解锁，支持警前警后录 像； 支持人脸检测、区域入 侵、越界检测、音频检测 等多种智能检测相机接 入和联动； 支持客流量统计（配合客 流统计相机）等功能；</p>						
	<p>16 盘位网络存储扩展柜 （内含 1 个电源模块，1 根 miniSAS 线）； 支持 16 个 SATA 接口，单 盘最大支持 8T；</p>	台	5	6700	33500	宇视、 浙江	


		支持一对一硬盘指示灯; 支持前面板热插拔安装; 支持双电源冗余;						
		3.5"英寸,8TB 容量,SATA 6Gb/S, 缓存 256M, 7200 转	块	1 6 0	1310. 34	209654.4		
4	室外电 子展示 大屏	一、尺寸: 长(m)4.8; 高(m)2.88; 二、参数: 使用环境 户外 像素间距(mm) 5 像素组成 1R1G1B LED 封装方式 SMD2727 模组尺寸(mm) 320× 160 模组分辨率(dots) 64 ×32 像素点密度(dots/m2) 40000 白平衡亮度(K) 4500 色温(K) 2000-9500 可 调 水平视角(deg.) 140 垂直视角(deg.) 120 刷新频率 (Hz) 3840 箱体尺寸: 960×960mm; 灰度等级(level) 16384 驱动方式 动态 1/8 扫	套	3	18448 8.51	553465.53	大华、 浙江	屏幕 大小

		描, 恒流驱动 输入交流电压(V) 100~240 最大功率(W/m2) 878 平均功耗(W/m2) 293 盲点率 <1/10000 使用寿命(Hour) 100000						
5	2号园区 展示大 厅操作 间大屏	一、尺寸： 长(m)2.8；高(m)1.88； 二、参数： 1. 像素点间距≤ 1.86mm, SMD 1R1B1G； 2. 采用 SMD 黑灯封装， 采用全黑基板，黑色哑光 封装，对比度高，无镜面 反射 3. 像素点密度：288906 点/m ² 4. 色度均匀性:± 0.002(CxCv 之内) 5. LED 显示屏显示模组 亮度均性≥99% 6. 对比度≥5000:1 7. 白场色坐标 出厂白 场色坐标(0.284.0.295) ±0.002 8. 色温 白场模组色温： 出厂色温为 9300K. 支持	套	1	12622 8.74	126228.74	大华、 浙江	屏幕 大小


		<p>软件调节, 2000K-14000K 可调</p> <p>9. 拼装精度 发光点中心偏距差<2%</p> <p>10. 平整度等级:LED 显示屏模组的平整度等级 P 测量值$\leq 0.1\text{mm}$. 达到 ST/T 11141-2017 的最高级别 C 级要求</p> <p>11. 模组物理拼缝:LED 显示屏的模组物理拼缝精度测量值$\leq 0.1\text{mm}$</p> <p>12. 亮度鉴别等级 符合 SJ/T 11141-2017 第 5.10.6 规定 C 级要求 $B_i \geq 20$</p> <p>13. 刷新率$\geq 3840\text{Hz}$</p> <p>14. 换帧频率 50&60Hz</p> <p>15. 盲点率:出厂要求盲点率≤ 0.000001</p> <p>16. 模组像素失控率:≤ 0.000001</p> <p>17. 基色主波长误差 基色主波长误差等级:LED 显示模组和 LED 显示屏的基色主波长的测量误差值$\Delta \lambda \leq 5\text{nm}$, 达到 SJ/T 11141-2017 的最高级别 C 级要求</p>						
--	--	--	--	--	--	---	--	--


		<p>18. LED 显示屏在打全白屏时 5 分钟后灯面温升$\leq 10^{\circ}\text{C}$, 10 分钟后灯面温升$\leq 30^{\circ}\text{C}$</p> <p>19. LED 显示屏正常工作达到热平衡状态后, 屏体结构的金属部份温升$\leq 35^{\circ}\text{C}$, 绝缘材料温升$\leq 30^{\circ}\text{C}$</p> <p>20. 在正常工作环境下, 产品老化 168h, 不出现电、机械或操作的故障</p> <p>21. 电源插头或电源接入端子与外壳裸露金属部件之间, 应能承受 1.5kv 交流电压, 历时 60s 的抗电耐压测试, 应无击穿</p> <p>22. 在 $50^{\circ}\text{C}+2^{\circ}\text{C}$, 相对湿度为 90%RH(无结露)条件下通电 24h, 各显示功能正常, 无任何不良现象出现</p> <p>23. 在 $20^{\circ}\text{C}+2^{\circ}\text{C}$ 条件下通电 24h, 各显示功能正常, 无任何不良现象出现</p> <p>24. LED 显示屏最高工作环境温度下, 相对湿度 10%~90%, 储存 8h, 无凝</p>						
--	--	---	--	--	--	--	---	--

		<p>露</p> <p>25. $-30^{\circ}\text{C}+3^{\circ}\text{C}$条件下存储 4h, 在室温条件下恢复后, 通电后各显示功能正常, 无不良现象</p> <p>26. 盐雾符合 10 级要求</p> <p>27. 符合(LED 显示单元节能认证技术规范), 具有智能节电和黑屏节电功能, 节能模式节电 45% 以上</p> <p>28. LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试</p> <p>29. IC 自带消除上下鬼影的功能, 通过配合软件调节消除, 上下鬼影</p> <p>30. 支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能具有亮度、对比度、色度调节、视觉修正等图像处理功能</p> <p>31. 显示屏工作时显示画面无重影和拖尾现象,</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--


		<p>画面无几何失真和非线性失真</p> <p>32. 支持利用光枪定标, 设置画质引擎的功能, 提升画面色彩和灰度的精细度与准确度, 并实现显示色域的自由切换</p> <p>33. LED 显示屏系统具有大屏幕亮暗线修复、隐亮消除功能, 从软、硬两方面彻底改善困扰小间距 LED 的低亮高灰问题及安装精度造成的亮、暗线问题</p>						
6	2号园区展示大厅扩展屏	<p>一、尺寸: 长(m)3.4; 高(m)2;</p> <p>二、参数:</p> <p>1. 像素点间距$\leq 1.25\text{mm}$; 灰度等级 16bit;</p> <p>2. LED 灯管的每个像素点由 1 纯红 1 纯绿 1 纯蓝三像素构成</p> <p>3. 平均无故障工作时间 MTBF$\geq 100,000$ 小时, 使用寿命大于等于 100,000 小时;</p> <p>4. 水平和垂直视角$\geq 178^\circ$; 亮度均匀性$\geq 99\%$; NTSC 色域覆盖率\geq</p>	套	2	16506 8.97	330137.94	大华、浙江	屏幕大小


		<p>120%</p> <p>5. 显示单元亮度$>1200\text{cd}/\text{m}^2$，可设置场景模式，亮度调节支持手动、自动$0\sim 100\%$无极可调；对比度$\geq 10000:1$；色温$\geq 8500\text{K}$；</p> <p>6. 抗紫外 UV 辐射符合 5 级；盐雾满足 10 级测试要求；</p> <p>7. 箱体材质：压铸铝箱体，防尘 IP6X，防水 IPX5</p> <p>8. 箱体间隙≤ 0.01，模组平整度$\leq 0.01\text{mm}$，发光点中心距偏差$\leq 1\%$</p> <p>9. 通过低蓝光测试，符合蓝光辐射 ICE62471:2006 无危险类别的限值要求，即$\text{LB} \leq 1\text{W}/\text{m}/\text{sr}$。</p> <p>10. 具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能。</p> <p>11. 除湿功能：可以通过屏体控制系统来实现除湿模式，即使屏体从 10%</p>					
--	--	---	--	--	--	---	--

	<p>1 颗 GPU 可独立配置任一算法，默认人脸模式</p> <p>一、人脸智能应用：</p> <p>名单库比对报警</p> <p>16 个人脸名单库，总库容 10 万张</p> <p>抓拍库 100 万张人脸图片</p> <p>路人档案 1 万份</p> <p>支持陌生人报警</p> <p>支持人员频次统计</p> <p>支持人脸签到和考勤</p> <p>支持人脸 1V1 比对</p> <p>支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索</p> <p>支持接入人脸客流相机、人脸抓拍机分析精准客流</p> <p>支持全通道精准客流统计功能</p> <p>支持特定人员库统计过滤</p> <p>支持分组客流统计应用</p> <p>支持客群分析，可独立统计计算各分组内的性别、年龄段等属性数据</p> <p>支持丰富数据看板展示</p> <p>二、视频结构化智能应用：</p> <p>4 路视频流实时人体、人</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	---

		<p>脸、车辆结构化分析 (200W)</p> <p>1)支持人脸分析+比对, 支持人脸以图搜图</p> <p>2)支持人体分析 本地展示人体属性 支持人体建模,支持以人 搜人</p>						
8	车辆抓拍设备	<p>200万像素高清摄像机, 最大分辨率可达 1920*1200,帧率高达 25fps</p> <p>1/3"逐行扫描 CMOS,成像 效果好,0.02Lux 低照度 监控效果,夜间看的更清 支持车辆进出检测,人员 逗留检测,非机动车占道 检测,车道拥堵检测</p> <p>丰富的控制接口,可直接 控制道闸开/关,支持外 接报警设备、LED 显示屏、 音频输出等</p> <p>摄像机 最低照度:彩色 0.04lux (F2.0, AGC ON) 黑白 0.02lux 对吧 (F2.0, AGC ON)u 快门: 1/30 秒至 1/100,000 秒</p>	套	6	4971. 26	29827.56	海康威 视、杭 州/重 庆	一套 含两 台车 辆抓 拍设 备


	<p>传感器类型：1/1.3” Progressive Scan CMOS 镜头：3.1~9mm 电动变焦 镜头 数字降噪：3D 数字降噪 压缩标准 视频压缩标准： H. 264/H. 265/MJPEG 视频压缩码率：32 Kbps~16M bps 图像 帧率：25fps (1920*1200) 图像设置：饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调 图像格式：JPEG 最大图像尺寸： 1920*1200 网络功能 通用功能：心跳, 密码保 护, NTP 校时 支持协议： TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, 支持 FTP 上传图片 抓拍功能 智能识别：车辆进出计数 检测, 行人占道, 非机动 车占道, 机动车拥堵, 机</p>						
--	---	--	--	--	--	---	--


		<p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>测温功能：集成热成像测温模组，测温距离在 0.5m-1.5m 之间，测温范围 30℃-45℃，精度± 0.5℃（无黑体）；支持身份认证（刷脸、刷卡等）+测温模式、仅测温模式；</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，自带身份证阅读器、蓝牙、二维码功能模块，支持人证核验功能；</p> <p>人脸识别：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、视频防伪；1:N 人脸识别速度≤ 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</p>					
--	--	---	--	--	--	---	--


		防护等级：IP67，IK10					
11	枪型摄像机	<p>传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>像素：400 万；</p> <p>最大分辨率：2688×1520；</p> <p>最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)；</p> <p>最大补光距离：80m（红外视频监控距离）；50m（暖光视频监控距离）；</p> <p>镜头类型：定焦；</p> <p>镜头焦距：3.6mm；6mm；8mm；12mm 可选</p> <p>周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；</p> <p>视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；</p> <p>智能编码：H.264:支持；H.265:支持；</p> <p>宽动态：120dB；</p> <p>透雾功能：支持；</p> <p>内置 MIC：支持；</p> <p>内置扬声器：支持；</p> <p>报警事件：无 SD 卡；SD</p>	套	2 8 4	980.4 6	278450.64	 <p>大华、浙江</p>





		<p>卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；外部报警；SMD；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T)；CGI；GB/T28181（双国标）；GB/35114；</p> <p>最大 Micro SD 卡：256GB；</p> <p>音频输入：1 路（RCA 头）；</p> <p>音频输出：1 路（RCA 头）；</p> <p>报警输入：2 路（湿节点，支持直流 3V~5V 电位，5mA 电流）；</p> <p>报警输出：2 路（湿节点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流）；</p> <p>供电方式：DC12V/POE；</p> <p>防护等级：IP67</p>					
12	辅材	每套包含 1 米监控杆架、超五类网线 1 米、300*400*170 金属综合箱等配套辅材	套	3 2 6	756.3 2	246560.32	秋叶原、深圳
13	空调	电压/频率 220V/50Hz	台	2	6039.	12078.16	小米、

		<p>内机机身尺寸：宽 1880mm；高 500mm；深 485mm</p> <p>外机尺寸：宽 995mm；高 780mm；深 465mm</p> <p>内机最大噪音：49dB(A)</p> <p>制冷功率：2680W</p> <p>睡眠模式：按键调节</p> <p>制热功率：2750W</p> <p>扫风方式：上下/左右扫风</p> <p>外机最大噪音：56dB(A)</p>		08			
14	高空云台	<p>400万40倍网络红外云台</p> <p>400万像素逐行扫描</p> <p>1/1.8" CMOS，支持最大 2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出</p> <p>采用 H.265 视频压缩算法，压缩比高，图像质量好</p> <p>焦距 f=6.0~240 mm，40倍光学变倍，16倍数字变倍</p> <p>支持超低照度，0.005 Lux/F1.2（彩色），0.001 Lux/F1.2（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持三码流、ROI、光学透雾、宽动态、电子防抖</p>	台 4	8933.33	35733.32	海康威视、杭州/重庆	

		<p>等功能</p> <p>支持 3D 定位功能，通过客户端/IE 可实现点击跟踪和放大</p> <p>支持巡航扫描、花样扫描等多种扫描方式</p> <p>支持守望功能，预置点/花样扫描/巡航扫描可在空闲状态停留指定时间后自动调用(包括上电后进入的空闲状态)</p> <p>水平方向 360° 连续旋转，垂直方向+90° ~ -90° 旋转</p> <p>水平速度为 0.1° ~ 150° /s，垂直速度为 0.1° ~80° /s</p> <p>支持比例变倍功能，旋转速度根据镜头变倍倍数自动调整</p> <p>雨刷采用汽车雨刮片，耐候性好，更换方便</p> <p>支持音频/报警，可配合声光报警及报警联动应用</p> <p>区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--


		<p>测、停车侦测、物品遗留 侦测、物品拿取侦测、音 频异常侦测、移动侦测、 视频遮挡侦测</p> <p>人脸抓拍：支持同时检测 10 张人脸，支持快速抓拍 人脸，支持对运动人脸进 行检测、抓拍、评分、筛 选，输出最优的人脸抓图</p> <p>机动车属性：车牌信息、 车型、品牌、子品牌、车 身颜色</p> <p>红外 300 米</p> <p>外甩线支持侧出方式</p> <p>传感器类型：1/1.8 "</p> <p>progressive scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)； 黑白：0.001 Lux @(F1.2, AGC ON) ； 0 Lux with IR</p> <p>焦距：6.0~240 mm，40 倍 光学变倍</p> <p>视场角：水平视场角： 59.0° ~1.5° （广角-望 远）</p> <p>垂直视场角：34.2° ~0.9° （广角-望远）</p> <p>对角线视场角： 67° ~1.8° （广角-望远）</p>						
--	--	---	--	--	--	--	---	--


		<p>补光灯距离：红外 300 米</p> <p>水平范围：水平 360°</p> <p>垂直范围：+90° ~ -90°</p> <p>水平速度：水平键控速度：0.1° -150° /s, 速度可设;水平预置点速度：150° /s</p> <p>垂直速度：垂直键控速度：0.1° -80° /s, 速度可设;垂直预置点速度：80° /s</p> <p>主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz：30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准：主码流：H. 265+/H. 265/H. 264+/H. 264</p> <p>子码流：H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>三码流：H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>宽动态：120 dB 超宽动态</p>						
--	--	---	--	--	--	--	---	--


		<p>网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 外置 MicroSD 卡插槽, 支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡, 最大支持 256 GB</p> <p>报警: 7 路报警输入, 2 路报警输出</p> <p>音频: 1 路音频输入, 音频峰值: 2-2.4V[p-p], 输入阻抗: 1 kΩ \pm10%</p> <p>1 路音频输出, 线性电平, 阻抗: 600 Ω</p> <p>RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应</p> <p>HIKVISION, PELCO-P 和 PELCO-D(可添加)协议</p> <p>防破坏报警: 支持</p> <p>设备功耗: AC: 24 V \pm 25%</p> <p>DC: 36 V</p> <p>45 W max</p> <p>工作温湿度: -40$^{\circ}$C ~70$^{\circ}$C; 湿度小于 95%</p> <p>雨刷: 支持</p> <p>尺寸: 332 mm \times 182 mm \times 222 mm</p> <p>重量: 7.7 kg</p>						
--	--	---	--	--	--	--	---	--

		防护: IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准							
15	校时服务器	<p>(晶振+ARM+北斗+GPS+NTP+1*1 路 IPPS+1GbE×2)/1U</p> <p>精密的校时精度</p> <p>超高守时能力</p> <p>支持 GPS、北斗、上级 NTP 校时 (默认北斗)</p> <p>支持多网域校时</p> <p>产品小型化、安装方式多样</p> <p>支持双机热备方案</p> <p>处理器: ARM 处理器</p> <p>同步精度: 卫星同步精度纳秒级; NTP 同步精度毫秒级;</p> <p>内存: 128M</p> <p>授时容量: 500 次/每秒 (默认 NTP1~2 端口绑定, 实现网口高可用)</p> <p>授时精度: ≤1ms</p> <p>授时频段: GPS: 1575.42 ±1.023MHz , 北斗: 1561.098±2.046MHz</p> <p>接口: 2 个 NTP 授时端口 (RJ45) : NTP1~NTP2,</p>	台	4	5921.84	23687.36	海康威视、杭州/重庆		





	<p>对外授时接口，位于机箱前部，支持网口绑定；</p> <p>1 个 GPS/BD 天线接口：位于机箱后部；</p> <p>1 个串口（RJ45）：调试使用，位于机箱前部；</p> <p>1 个 NTP 输入口（RJ45）：上级 NTP 设备输入使用，位于机箱前部；</p> <p>1 个管理口（RJ45）：接入网络，进入校时软件管理页面；</p> <p>1 个 1PPS 输出口：支持 1 路 1PPS 时间输出</p> <p>指示灯：</p> <p>电源指示灯，标识 PWR，绿：有外部电源输入，灭：无外部电源输入；</p> <p>卫星指示灯，标识 GNSS，绿：卫星搜星正常，灭：卫星搜星异常；</p> <p>NTP 输入状态指示灯，标识 NTPINP，绿色常亮：NTP 输入正常，绿色闪烁：锁定 NTP 输入源，灭：未同步；</p> <p>授时状态指示灯，标识 SYNC，绿色常亮：设备正常输出，绿色闪烁：设备</p>						
--	--	--	--	--	---	--	--

	<p>×272(V)</p> <p>采用 200 万广角双目摄像头，支持红外补光，宽动态对环境光线自动调节</p> <p>支持人脸、指纹、密码多种识别认证方式</p> <p>支持面部识别距离 0.3m-1.5m；适应 1.1m~2.0m 身高范围(镜头安装高度 1.4 米)</p> <p>支持 1500 个用户、1500 张人脸、4500 枚指纹、1500 个密码、50 个管理员、30 万条记录</p> <p>支持活体验证检测，人脸验证准确率 99.9%，1：N 比对时间 0.2S/人</p> <p>支持多人识别，最多支持 4 人同时识别</p> <p>支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可叠加播报姓名</p> <p>支持口罩检测，可配置口罩提醒、口罩拦截等不同模式</p> <p>支持美颜功能</p> <p>支持 128 个时间段，128 个假日时间段</p>						
--	--	--	--	--	--	---	--

		<p>效性，设备不得超过 1U 标准高度；</p> <p>单电源；设备默认配置为 6 个 10/100/1000BASE-T 接口，2 个 SFP 插槽，2 个可插拔的扩展槽；出厂默认配置 1T 硬盘。</p> <p>默认含 3 年免费保修，含专业版快速扫描查杀病毒库 3 年升级服务许可，含 3 年应用识别特征库升级服务许可；</p> <p>支持路由、交换、虚拟线、Listening、混合工作模式；</p> <p>★支持 RIP、OSPF、BGP4、QinQ、PIM-SM、PIM-DM；</p> <p>★支持策略略路由，支持根据入接口、源/目的 IP 地址、协议、用户、应用、选路算法、探测等多种条件设置策略路由；</p> <p>★支持手动和 LACP 链路聚合，可根据源/目的 MAC、源/目的 IP、源/目的端口、五元组、端口轮询等条件提供不少于 10 种链路负载算法。</p> <p>★支持 IP/MAC 绑定，支</p>					
--	--	---	--	--	--	---	--

		<p>支持跨三层绑定，支持 IP/MAC 绑定表导入导出，以便对 IP/MAC 绑定关系进行批量操作；</p> <p>★支持多种地址转换，支持源/目的 NAT、双向 NAT、NoNAT 转换方式；支持源 IP 转换同一性；支持端口地址转换和 EIM 地址转换；</p> <p>★支持 NAT64、NAT46、NAT66 地址转换，支持 6to4 隧道、ISATAP 隧道；</p> <p>★支持 IPv6 安全控制策略设置，能针对 IPv6 的目的/源地址、目的/源服务端口、区域、服务、时间、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置；支持 IPv6 域名控制，支持对多级域名进行控制，域名对象支持通配符；</p> <p>★内置行为分析功能，对新建连接数、并发连接数、流量等数据进行统计分析，建立业务行为基线，对异常行为进行告警；支持行为分析监控展示，可展示不同行为分析</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--

		<p>策略的实时数据和基线数据趋势；</p> <p>★内置静态黑名单功能，可设置多个对象条件，如：五元组信息、源 MAC、地址范围、应用、用户，黑名单 IP 支持 IPv6，支持静态黑名单批量导入，实现对特定报文进行快速过滤；</p> <p>★支持软件版本本地备份，可备份多个系统版本文件，支持对软件版本进行快速升级及回滚；</p> <p>★内置 16 种预定义报表模板，支持应用流量、用户流量、上网行为、威胁统计等报表，支持报表自定义；</p> <p>▲信息安全产品自主原创证明；</p> <p>▲信息安全产品分级评估（EAL4+）；</p> <p>▲国家信息安全漏洞库兼容性资质；</p>						
2	入侵防御	<p>2U 设备, 双电源, 默认含不少于 5 个 10/100/1000BASE-T 接口 (支持 1 组 Bypass), 不少</p>	台	1	82534.48	82534.48	天融信、北京	

		<p>于 2 个 SFP 插槽； 整机吞吐率不小于 6.5Gbps； 最大并发连接数不小于 150 万； IPS 吞吐率不小于 2Gbps 含 3 年攻击检测规则库升 级服务 ； 含 3 年免费保修； ★要求支持攻击报文取 证功能，检测到攻击事件 后将原始报文完整记录 下来，作为电子证据。 ★要求能够检测包括扫 描探测、暴力猜解、拒绝 服务攻击、后门控制、溢 出攻击、代码执行、非授 权访问、注入攻击、URL 跳转、跨站攻击、 WebShell、浏览器劫持、 文件漏洞攻击、工控漏洞 攻击、物联网漏洞攻击等 在内的 15 大类超过 9000 种以上网络攻击事件。 ★支持对 SMTP、POP3、 IMAP、FTP、TELNET、LDAP、 RDP、MSSQL、DB2、REDIS、 HTTP 等服务的弱口令登 录行为检测，采用弱口令</p>					
--	--	---	--	--	--	---	--


字典和口令强度两种方式检测，可自定义口令强度规则，如密码长度、密码字符类型等。支持对发生的弱口令事件进行取证和在线阻断。


★支持暴力破解检测，包括 SMTP、IMAP、POP3、FTP、SMB、TELNET、LDAP、ORACLE、MYSQL、MSSQL、MONGODB、POSTGRESQL、DB2、REDIS、HTTP 等协议的口令暴力破解和登录成功行为检测。


支持自定义规则，并且自定义规则库可以导入导出。自定义支持普通模式、手动模式、专家模式三种自定义模式。自定义支持对规则头部按应用协议、风险等级、方向、源目地址、源目端口设置，对规则负载按内容匹配、正则校验、字节测试、字节跳转、后续负载大小多种模式选择；支持对 IP 版本、负载协议、生存时间、负载长度等内容设置。





		<p>★系统应支持 DDoS 检测、阻断及防御基线自学习功能，能够进行自学习配置、自学习结果查看、防护配置设置。</p> <p>★支持对 DDoS 攻击的全局参数配置，如：统计采样比、动态源节点超时、动态保护节点超时、攻击开始抖动时间、攻击结束抖动时间、攻击日志源最大个数等；</p> <p>系统应支持灵活的应用管理策略配置功能，实现基于主机地址、区域、时间、应用等多维度的全面、细致监控。</p> <p>★支持隐蔽通信检测，支持对 HTTP、FTP、SMTP、IMAP、POP3、Telnet 等服务的隐蔽通信检测。</p> <p>★支持 DNS 隧道通信检测，用户可设置检测周期、检测阈值、最大请求域名长度。</p> <p>★支持根据 IP 地址添加 IP 黑名单、IP 白名单；支持动态 IP 黑名单（黑名单 IP 地址数据包阻断，</p>						
--	--	---	--	--	--	--	---	--


		<p>白名单 IP 地址不做检测。) 、动态 URL 黑名单；支持根据文件 hash 添加文件白名单；根据规则编号+IP+端口添加事件白名单。支持批量导入 IP 黑白名单和文件白名单。</p> <p>★支持卸载 SSL，实现对 HTTPS、SMTPS 等加密流量的分析检测。</p> <p>要求支持防火墙联动阻断功能，可设置防火墙地址、防火墙阻塞时间，能够查看防火墙联动状态。</p> <p>▲计算机信息系统安全专用产品销售许可证</p> <p>▲计算机软件著作权登记证书</p> <p>▲国家信息安全漏洞库兼容性资质证书</p> <p>▲国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书（EAL3+级）</p>						
3	网络审计	<p>2U 设备, 默认含不少于 6 个千兆电口, 不少于 4 个千兆光口, 含不少于 2 个可扩展槽位, 2 个 USB 接口, 1 个 Console 接口;</p>	台	1	88360.92	88360.92	天融信、北京	

		<p>审计处理能力大于等于 600Mbps;</p> <p>冗余双电源,存储空间大于等于 4T;</p> <p>最高支持 10 个云审计代理/Agent 授权;</p> <p>默认 3 年免费保修;含攻击检测规则库 3 年升级许可,含 3 年僵尸主机规则库升级许可,含 3 年威胁情报库升级许可;</p> <p>★支持协议内容审计,最少分为 8 大类,至少支持 50 种协议内容深度解析。可以把应用协议分组进行审计,用户可以根据需求自行选择审计内容。</p> <p>★支持文件传输协议审计 (FTP、TFTP 协议),可针对 FTP 协议文件传输的网络行为进行审计,审计内容包括但不限于:文件名、操作命令、操作结果等,可以对上传下载的文件进行还原,提供下载。</p> <p>★支持 DNS 域名解析协议审计,可针对 DNS 协议对域名解析进行审计,审计</p>						
--	--	--	--	--	--	--	---	--

		<p>内容包括不限于查询 IP、查询域名、查询状态、应答域 RR 内容等。</p> <p>★支持应用协议行为识别，应用识别规则库最少分为 24 大类，支持 4000 种以上的应用协议自动识别与审计记录。</p> <p>★支持标准查询、经典查询和专家查询多种查询方式。支持界面展示查询条件、事件数、应用协议及任务运行时间。支持以柱状图的形式展示各时间段审计事件数。</p> <p>支持自定义查询事件数，支持千万级数据秒级查询，支持 csv 格式导出审计日志。</p> <p>支持实名审计，支持绑定源 IP、用户名，域名、主机名、部门、邮箱及电话，支持手动添加数据来源，或下载模板批量导入，并支持全量导入。</p> <p>★支持异常流量检测，支持 flood 攻击检测、接口流量监测。支持配置异常连接检测周期、接口流量</p>					
--	--	---	--	--	--	---	--

		<p>上限及总流量上线。</p> <p>支持设备接口的监控，并展示接口流量的大小、速率与变化趋势。支持饼图显示 IP 类型及协议类型数据流量占比；支持折线图显示流量变化的趋势，支持按月、周、天、时等自定义查看。</p> <p>★支持资产发现，支持指定网络中的在线资产识别，支持主动监测，对网络中设备资产进行发现和梳理，能够对资产 IP、资产状态、系统版本、开放端口进行安全监测。</p> <p>★支持旁路模式阻断和防火墙联动方式的阻断，支持与沙箱联动响应。</p> <p>支持告警级别划分，至少分为八类，例如：紧急、警报、关键、错误、警告、通知、信息、调试级别，以便运维人员及时响应。</p> <p>★支持 Syslog、snmptrap、Kafka、邮箱、短信等方式向外发送审计日志。</p> <p>★支持系统一键巡检、网</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--


		<p>络诊断等系统维护功能。</p> <p>支持立即显示当前设备各服务状态信息，并以加密方式导出健康记录，方便排除设备异常原因。</p> <p>采用 B/S 管理方式，无需额外安装管理软件。</p> <p>★支持 IPV6 环境部署和 IPV6 环境下网络审计系统全部功能的审计。</p> <p>支持云审计功能，包括安装 Agent 引流进行审计以及反向代理模式审计。支持的反向代理配置类型包括 HTTPS、TCP、UDP、FTP、SSH；</p> <p>★告警日志界面支持展示恶意文件告警日志，展示包括：日志时间、源 IP 地址、目的 IP 地址、源端口、目的端口、告警级别、应用协议、告警规则 ID、告警描述、告警类型、告警子类型、传输文件名、告警次数等。</p> <p>▲计算机信息系统安全专用产品销售许可证-增强级</p> <p>▲中国国家信息安全产</p>					
--	--	---	--	--	--	---	--


		<p>品认证证书 ISCCC-增强级</p> <p>▲IPV6 金牌证书</p> <p>▲计算机软件著作权登记</p> <p>▲信息技术产品安全测评证书 EAL3</p>						
4	堡垒机	<p>1U 机型，默认含 1 个 console 口，2 个 USB 口；默认含不少于 6 个千兆电口，不少于 2 个 SFP 插槽，存储空间大于等于 2T。</p> <p>默认含 100 个主机/设备许可，</p> <p>使用用户数不限制。</p> <p>默认含 3 年免费保修，含 3 年软件升级许可</p> <p>★支持中文简体、英文。</p> <p>★支持快捷菜单，用户可自行设置快捷菜单项，快速定位至此功能，方便用户查找经常使用的功能。</p> <p>支持本地认证和三方认证服务器接入认证，如 AD、LDAP、Radius 服务器；</p> <p>★内置人脸识别功能，无需与第三方人脸识别系统对接开发。</p> <p>★支持资产网域化管理，</p>	台	1	82534 .48	82534.48	天融信、北京	

		<p>按照不同局域网进行资产配置和管理。</p> <p>★支持混合云资源的管理，即公有云及局域网资源，支持主机、服务器、网络设备、安全设备、数据库等的资产管理；</p> <p>★支持首页动态展现资源总量、活动用户、实时会话、待审批工单、当日运维记录、资产运行状态、今日运维总数、今日运维时长 TOP10、今日告警总数、今日运维指令 TOP10 等信息，方便管理员实时查看系统运行情况掌握资产会话连接情况。</p> <p>可自定义添加资产类型。</p> <p>★支持自定义命令，命令级别分为：普通命令、敏感命令和高危命令。</p> <p>★通过 IP 网段扫描，快速发现指定 IP 地址范围内的资产，并自动识别 IP 和端口，方便管理员快速添加资产。</p> <p>自动对 Linux、Windows、安全设备、数据库等资产</p>						
--	--	---	--	--	--	--	---	--

		<p>进行账号改密，改密支持手动和定期自动改密。</p> <p>★支持改密结果可通过邮箱、FTP 方式外发；支持授权和规则配置账号组。</p> <p>支持常见运维标准协议：SSH、TELNET、RDP、VNC、FTP、SFTP、SCP；</p> <p>可通过应用发布的方式进行协议扩展，如浏览器（http、https）、数据库（Oracle、MySQL、SQL Server、DB2、Informix、Sybase、PostgreSQL 等）、C/S 客户端工具（VMware 等）。</p> <p>★支持 Xshell、Xftp、SecureCRT 客户端的 session 文件导出。</p> <p>★量运维视图配置，支持标签/九宫格展示方式，便于用户查看运维资产信息。</p> <p>★支持会话请求远程协助，且协同会话保持实时同步。</p> <p>支持运维审批，申请人可根据工作需求临时申请</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--

		<p>设备运维工单，按照要求填写使用时间、申请原因、备注信息等，管理员审批通过后方可运维，过期失效。</p> <ul style="list-style-type: none">★支持全文审计检索；★支持操作记录视频回放时水印显示运维用户；★支持图形化查看用户的运维记录，查询结果以鱼骨图按照时间倒序自上而下而下展示，每个时间点详细记录运维资产、运维用户、账号、协议、会话时长等详细信息；★支持图形化查看账号改密历史记录，查询结果以鱼骨图按照时间倒序自上而下展示，每个节点详细记录改密信息及结果； <p>支持在 IPV4/IPV6 网络环境下部署，支持管理 IPV4/IPV6 资产。</p> <p>支持 ping、tracert、tracert、端口探测。</p> <ul style="list-style-type: none">★管理隔离，支持管理口与业务口分离，启用管理						
--	--	---	--	--	--	--	---	--

		<p>隔离后，实现管理和运维操作的分离。</p> <p>实时监控 CPU、内存、磁盘的使用情况，支持 CPU、内存、磁盘使用超过阈值邮件告警，并可以设置不同告警级别。</p> <p>▲ 计算机信息系统安全专用产品销售许可证</p> <p>▲ 信息技术产品安全测评证书 EAL3+</p> <p>▲ 计算机软件著作权登记证书</p> <p>▲ IT 产品信息安全认证证书 3C</p> <p>▲ IPv6 Ready Logo 认证证书</p>					
5	日志审计	<p>1U 设备，默认含不少于 7 个千兆电口；</p> <p>设备内存大于等于 16G，系统盘不小于 250G SSD，数据盘容量不少于 4T。</p> <p>日志存储能力不低于 10000 条/M；</p> <p>默认含 3 年免费保修；</p> <p>支持 Syslog、SNMP Trap、Netflow、JDBC、WMI、FTP、SFTP、SCP、文件等方式进行数据采集；支持通过</p>	台	1	63114.94	63114.94	天融信、北京

		<p>Agent 采集日志数据。</p> <p>支持主动、被动相结合的数据采集方式；</p> <p>★支持对日志流量非常大但是日志重要程度低的 syslog 类型日志源进行限制接收速率，降低对系统资源的占用，保障重要日志的收集；</p> <p>★支持根据设备重要程度设置独立设置每个被采集源的日志、报表数据存储时间为 1 个月、3 个月、6 个月和永久保存等参数；</p> <p>支持日志备份功能，支持本地备份和 FTP 备份方式，支持自动备份和手动备份。</p> <p>★支持为不同类型日志设置不同的查询条件和显示条件；</p> <p>★支持基于时间轴展示日志数据分布，能够通过时间轴进行查询分析；</p> <p>支持根据告警级别、告警规则类型、规则名称、时间范围、事件名称、设备 IP、源 IP、目的 IP 等方</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--

式快速检索安全事件告警，检索结果支持 Excel 等格式导出；

★支持基于时间轴展示告警数据分布，能够通过时间轴进行查询分析；

支持自定义统计日志数据形成报表，支持统计分析报表以 PDF、word、excel、html 等方式导出；

支持实时报表、计划报表。


支持手动添加日志源，管理员可以对日志源进行查看、批量修改、添加、编辑、删除以及启\禁用的操作；


★支持对重点日志源的关注设置，并可通过关注列表快速查看重点日志源的状态、当日日志量、采集日志总量、最近接收时间、业务组等基础信息；

支持为日志源指定类型、名称、IP 地址、收集节点、收集方式、以及日志源启停状态等属性信息；


支持日志源在线状态监




		<p>测告警，实时监测日志源的可用性，可显示每个日志源采集日志的最近时间，实时展示每个日志源最近一天日志趋势变化；</p> <p>★系统具有防恶意暴力破解账号与口令功能，口令错误次数可设置，超过错误次数锁定，锁定时间可设置。</p> <p>★支持将常用 IP 地址或 IP 地址网段标记为自定义名称，在日志查询界面可以在 IP 列中对应悬浮显示自定义名称；</p> <p>▲计算机信息系统安全专用产品销售许可证</p> <p>▲计算机软件著作权登记证书</p> <p>▲信息技术产品安全测评证书（EAL3+）</p> <p>▲网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书（3C 网专）</p> <p>▲IPv6 Ready Logo 认证</p>						
6	漏洞扫描	<p>1U 机架式设备，冗余电源；</p> <p>默认含不少于 6 个 10/100/1000BASE-T 接</p>	台	1	82534.48	82534.48	天融信、北京	


		<p>口、不少于 2 个 SFP 插槽； 1 个 console 口和 2 个 USB 口；双电源； 设备内存大于等于 16G，存储空间大于等于 1T； 无限 IP 地址数； 默认含 3 年规则库升级服务，含 3 年免费保修； 支持首页全面展示风险分布及趋势图表，包括资产风险值趋势、高修复优先级漏洞数量趋势、操作系统分类 Top5、应用漏洞 Top10、主机漏洞风险分布等（提供截图）；</p> <p>★支持快速扫描任务，使用系统默认参数，快速下发任务，支持全量扫描任务，提供多种扫描参数自定义（提供截图）；</p> <p>★支持按任务时间、模板名称、任务状态、IP 地址、URL、任务名称、类型、用户等条件查询（提供截图）；</p> <p>★支持扫描系统漏洞数量大于 330000 种，数据库大于 3000 种（提供截图）；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	---	--

		<p>★支持扫描大数据组件的安全漏洞，如 Spark、Splunk、Kafka、Storm、Cassandra、Ambari、Impala、Solr、Oozie、Hbase、Hadoop 等，可扫描漏洞数量大于 400 条（提供截图）；</p> <p>★支持堡垒机联动登录扫描，支持跳板机联动登录扫描（提供截图）；</p> <p>★支持 ActiveMQ、FTP、Highgo、HTTP、IMAP、Kingbase、MongoDB、MS SQL、Mysql、Oracle、POP3、Postgres、RDP、RTSP、SMB、SMTP、SNMP、SSH、Sybase、Telnet、Tomcat、UXDB、Weblogic 等弱口令探测（提供截图）；</p> <p>★支持同时下发系统扫描任务、弱口令扫描任务（提供截图）；</p> <p>★支持镜像漏洞扫描和配置扫描（提供截图）；</p> <p>★支持 ActiveMQ、FTP、Highgo、HTTP、IMAP、Kingbase、MongoDB、MS</p>						
--	--	---	--	--	--	--	---	--

		<p>SQL、Mysql、Oracle、POP3、Postgres、RDP、RTSP、SMB、SMTP、SNMP、SSH、Sybase、Telnet、Tomcat、UXDB、Weblogic 等弱口令探测（提供截图）；</p> <p>★支持自定义口令猜测时间、猜测频率、猜测次数、最大并发线程数（提供截图）；</p> <p>★系统漏洞模板种类不少于 20 种，支持新增、编辑、删除、克隆、导入、导出、筛选等模板管理操作（提供截图）；</p> <p>★提供镜像配置规范模板，模板种类不少于 7 类，至少包含不安全端口检查、不安全用户检查、容器健康检查、是否禁止递归构建等检查内容（提供截图）；</p> <p>★支持密码字典模板管理，能够按照用户名、密码以及用户名&密码组合等不同类别的字典（提供截图）；</p> <p>★漏洞库升级完成后，列</p>					
--	--	---	--	--	--	---	--

		<p>举出受新漏洞影响的资产，进行资产漏洞预警（提供截图）；</p> <ul style="list-style-type: none">★支持漏洞项目管理，跟踪漏洞修复状态，并展示漏洞关键信息，包含：漏洞名称、漏洞优先级评分、影响 IP、开始修复时间、修复结束时间等（提供截图）；★支持创建漏洞验证任务，核查漏洞修复情况（提供截图）；★支持分析展示漏洞平均修复时间趋势、高风险漏洞修复覆盖率、漏洞修复成功率（提供截图）；★支持漏洞项目与工单系统联动，至少支持与 JIRA、Bugzilla 联动，能够将漏洞修复情况及时与第三方系统同步（提供截图）；★支持镜像仓库管理，支持本地上传镜像、支持添加互联网上公开仓库中的镜像、支持 Harbor、DockerRegistry 等私有仓库（提供截图）；						
--	--	--	--	--	--	---	--	--

		<p>★支持在线报表，可详细展示任务综述信息、主机列表、漏洞列表、对比分析及参考标准，漏洞分布支持风险等级过滤查看（提供截图）；</p> <p>★站点报表支持 OWASP 2021、OWASP 2017、WASC 等标准展示风险类型（提供截图）；</p> <p>▲产品销售许可证（增强级）</p> <p>▲软件著作权登记证书</p> <p>▲CVE 兼容性证书</p> <p>▲IPv6 Ready Logo 认证</p> <p>▲信息技术产品安全测评证书 EAL3+</p>					
7	杀毒软件	<p>支持多引擎的协同工作对病毒、木马、恶意软件、引导区病毒、BIOS 病毒等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能。</p> <p>客户端系统默认支持 Windows XP/VISTA/WIN7/WIN8/WI N10。支持 WindowsServer；支持 LinuxServer；</p> <p>含 50 点位客户端杀毒软</p>	套	1	97100	97100	天融信、北京

		<p>件及 10 点位服务器杀毒软件，客户端安装后至多占用 50M 硬盘资源，日常内存占用不到 20M，有效节省 PC/Server 资源。</p> <p>支持部门架构的导入，包含部门规则、部门与 IP 规则、LDAP 规则导入，并可根据 IP 规则一键整理</p> <p>支持从终端、资产两个维度统计终端软件安装情况，可自定义查询并导出软件资产</p> <p>支持通过 PING、ARP、NMAP 方式扫描，及时发现尚未纳入管控的终端，支持以 IP 地址池方式展示终端的终端在线、离线、安装情况</p> <p>支持定制安全防护策略：包括病毒防御（病毒查杀、文件实时监控、恶意行为监控、U 盘保护、下载保护、邮件监控、白名单）；系统防御（浏览器保护、软件安装拦截、系统加固）；网络防御（黑客入侵拦截、IP 协议控制、恶意网站拦截、IP 黑</p>					
--	--	---	--	--	--	---	--

名单)；合规管控(文档检测、文档跟踪、USB 存储、设备监控、进程监控、软件监控、服务监控、账号监控、外联监控)；其他设置(心跳配置、管理员配置、升级配置、补丁配置、弹窗配置、通信管理中心)

支持动态认证，根据终端用户的 IP、计算机名、部门等条件设置终端动态认证策略，配置动态认证策略可以在用户登录系统时进行口令认证，确保终端用户间的安全访问。


支持一键启用、一键禁用、一键重置口令


支持对终端内部文件进行全盘扫描、快速扫描，自定义扫描三种扫描能力，同时支持错峰扫描。当文件被执行、修改、访问时，反病毒引擎对相应文件进行扫描，如扫描到威胁则阻断用户对该恶意威胁的触碰并根据需要进行隔离操作。

支持对 webserv 后门进



		<p>行扫描检测，websHELL后门库数量大于100000。设置诱饵文件并实时监控，当勒索病毒对该文件进行加密操作时进行拦截。</p> <p>对系统关键位置进行防护，阻止无文本攻击、流氓、广告程序对系统的恶意篡改等行为。从系统文件保护、病毒免疫、进程保护、注册表保护、危险动作拦截、执行防护等多个维度对系统进行防护。</p> <p>支持文档检测功能，针对终端存储的word、pdf、ppt、Excel、rtf、txt等文档的名称、内容进行包含关键字检查，对含有指定关键字的文档进行禁止发送、禁止拷贝等管控，消息提醒的同时将文档违规信息上报管理平台。</p> <p>支持文档跟踪策略，可按照不同文件、压缩包类型跟踪文档内到外、外到内、外到外、内到内等流转方向，并可跟踪文档包</p>						
--	--	---	--	--	--	--	---	--


		<p>括拷贝、压缩、解压缩、修改、删除、重命名、移动等操作。</p> <p>支持对移动存储设备采用标签式注册管理，可以区分内外部介质使用，定义禁用、启用只读、启用（只读_运行）和启用读写、启用（读写_运行）五种操作，按照文件类型审计在移动存储介质上文件操作记录，并可设置例外 USB 设备。</p> <p>对客户端进行离线检测、合规管控运维，并对客户端离线检测结果和运维情况进行记录</p> <p>计算机信息系统安全专用产品销售许可证（增强级）</p> <p>计算机软件著作权登记证书</p> <p>IPv6 Ready Logo Phase-2 认证证书</p> <p>信息技术产品安全测评证书（EAL3+级）</p>					
8	安全管理平台	<p>基于 B/S 架构，通过 Web 方式对本系统进行管理。支持 Linux 操作系统部</p>	台	1	271879.31	271879.31	天融信、北京


		<p>署。</p> <p>支持 IPV4/IPV6 双协议数据信息采集。</p> <p>单台设备数据采集性能 20000EPS。</p> <p>支持 10 亿条数据秒级检索响应。</p> <p>默认含 3 年免费保修；</p> <p>★支持大屏展示综合分析，包括全网分析、攻击态势、安全处置；</p> <p>★支持全网安全日志统计，支持资产总量统计，包括但不限于已失陷、疑似失陷、正常；总体资产漏洞分析，包括但不限于高、中、低危漏洞分布情况；支持热点威胁；</p> <p>★支持以全球地图实时展示网络攻击态势，支持以不同颜色攻击线展示攻击过程，支持攻击源和攻击目的国家名称展示，支持攻击目的进行光晕显示；</p> <p>★支持已处置及未处置告警统计、告警负责人分布、告警级别分布、告警类型分布，告警趋势、最</p>					
--	--	---	--	--	--	---	--

新告警等告警信息展示；

- ★支持日志实时监视，支持按照设备 IP、设备类型、过滤器等条件进行事件分类监视，支持清空日志显示列表、停止和启动刷新、刷新闻隔设置；
- ★支持对接同品牌及第三方安全设备的日志，支持 20 类以上安全设备日志对接，包括但不限于防火墙、入侵检测、流量分析、蜜罐等；
- ★支持安全设备日志接入配置，包括但不限于名称、IP 地址、协议、设备类型、日志采集节点、接收时间覆盖日志发生时间、编码等；
- ★支持联动漏扫设备、手动导入漏扫报告两种方式实现漏洞数据采集，支持同品牌及第三方漏扫设备联动，支持漏洞扫描器管理，支持添加、编辑、删除等操作，支持 excel、zip 等类型的漏扫报告导入，支持漏洞数据自动关联资产；



		<p>支持工单管理，支持指派相关责任人进行处理，支持对工单进行分组管理，分组类型包括我的工单、待处置工单、已处置工单、历史工单；</p> <p>★支持对日志的详情展示，支持日志的详情、溯源、附件、一键封堵、加入白名单、加入关注名单、封堵申请等操作</p> <p>★支持多视角全网拓扑管理，包括管控设备拓扑、资产拓扑、业务拓扑，支持自定义拓扑及主动扫描探测拓扑，支持编辑及保存拓扑，支持拓扑图的整体拖拽和缩放操作，支持对单个节点拖拽操作，支持查看拓扑图节点关联的资产设备概览、告警列表、漏洞列表等安全属性详细信息</p> <p>★支持等保概览，包括但不限于统计等保覆盖范围、进展情况、测评结果、待关注业务系统等统计信息，支持等保业务系统列表展示、等保业务系统</p>						
--	--	--	--	--	--	--	---	--


		<p>等级分布统计、业务系统整改次数排名 TOP5、业务系统测评次数排名 TOP5、业务系统等保过程记录；</p> <p>★支持管控拓扑图展示，支持拓扑动态提示管理设备产生的告警，支持拓扑图右击直接查看选中设备的设备概览、设备详情、告警列表等信息</p> <p>★支持策略管理，支持策略新建、删除、查看、编辑、下发、下发记录等，支持策略标签管理，策略内容包括名称、标签、设备类型、执行设备、策略分类、配置项类型、状态、源地址、源端口、目的地址、目的端口、终端地址</p> <p>★支持配置版本对比分析，支持选择不同的配置版本系统自动比对，发现策略的异常和不同</p> <p>▲计算机信息系统安全专用产品销售许可证</p> <p>▲计算机软件著作权登记</p> <p>▲信息技术产品安全测</p>						
--	--	---	--	--	--	--	---	--


	一标多实模块	提供实有人口、实有厂房、实有企业单位数据管理；	套	1	106809.2	106809.2	力维智联、深圳	
	人口管理模块	提供人口管理业务功能，包括企业员工信息管理、一人一档、常住人口管理、标签管理、人员着色功能；	套	1	106809.2	106809.2	力维智联、深圳	
	车辆管理模块	提供车辆管理业务功能，包含过车信息检索、●一车一档、基础车辆管理功能	套	1	67970.11	67970.11	力维智联、深圳	
	企业单位管理模块	提供●企业信息，●企业员工信息管理，●企业标注等功能	套	1	184489.66	184489.66	力维智联、深圳	
	模型管理模块	提供●模型建模、●模型仓库、●模型管理功能	套	1	58259.77	58259.77	力维智联、深圳	
	预警管理模块	提供●人员告警检索、人员预警推送等功能	套	1	111664.37	111664.37	力维智联、深圳	
	工资管	提供企业员工	套	1	19905	199054.02	力维智	

		理模块	资数据管理、预警功能			4.02		联、深圳	
		工资分析模块	提供企业员工工资分析、数据展示呈现功能	套	1	199054.02	199054.02	力维智联、深圳	
		问题处理模块	提供 PC 端企业问题反馈录入模块功能	套	1	199054.02	199054.02	力维智联、深圳	
		考勤管理功能	提供企业考勤数据管理,异常数据分析,导出功能	套	1	199054.02	199054.02	力维智联、深圳	
		户外大屏可视化模块	提供园区企业数据统计信息,人员数据统计信息,出入数据统计信息,相关政策信息大屏展示功能	套	1	126229.89	126229.89	力维智联、深圳	
		数据接入模块	视频平台接入、车辆道闸接入、高空云台系统、考勤系统等累计5个系统的数据接入	项	1	291298.85	291298.85	力维智联、深圳	
		数据输出模块	具备与其他业务平台对接输出数据的能力	项	1	97100	97100	力维智联、深圳	
2	WEB/ 应	CPU: 2*Xeon Silver 4200		台	1	41752	41752.87	力维智	

	用/数据库服务器	系列 12Core/ 内存： 2*32GB/ 硬盘： 2*1.2TB 10K SAS 盘/电源： 2*550W 铂金冗余交流电源模块/ 操作系统：CentOS 7.4 64bit 以上			.87			联、深圳	
3	人口业务服务器	CPU: 2*Xeon Silver 4200 系列 8Core/ 内存： 2*32GB/ 硬盘： 2*600GB 10K SAS 盘/电源： 2*550W 铂金冗余交流电源模块/ 操作系统：CentOS 7.4 64bit 以上	台	2	41752 .87	83505.74		力维智联、深圳	
4	多维大数据分析引擎	功能:负责基于车辆数据、人脸数据、工资业务数据、物联数据、工资数据等多维数据的融合分析, 计算, 治理等工作; 负责人员、车辆等各类数据的搜索、统计分析、分类、挖掘等工作, 硬件:CPU:2*Xeon Silver 系列 16Core/内存:8*32GB/硬盘:2*600G, 12*4TB/电源:2*800W 铂金冗余交流电源模块/网络:2*1Gb 电口/操作系统:CentOS 7.4 64bit 以上	台	1	35926 8.97	359268.97		力维智联、深圳	





5	小文件 存储引擎	配置 24 块 4T 硬盘（企业级硬盘/4TB/3.5 英寸/128M 缓存/7200RPM/SATA/6Gb/s）； 硬件:4U/单控制器, 8GB 内存/24*3.5"SATA 硬盘插槽/4*千兆以太网口/支持 RAID5/双交流 800W 冗余电源(1+1)/操作系统 CentOS 7 64bit	套	1	72825 .29	72825.29	 力维智 联、深 圳	
6	综合接入网关服务器	功能:综合接入网关 IA-G 产品主要实现对各类数据进行接入, 包括图片数据、物联网数据等。同时将接入的各类数据转换为标准格式数据, 并提供数据开放的接口协议, 将转换后的标准化数据输出 硬件:CPU:1*Xeon E 系列 4Core/内存:1*32GB/硬盘:1*2TB/电源:单电源/网络:2*1Gb 电口/操作系统:CentOS 7.4 64bit 以上	台	1	78844 .83	78844.83	力维智 联、深 圳	
7	视频接入网关服务器	功能:视频接入网关 VA-G 负责将各个厂家视频设备的实时视频流接入平台系统	台	3	44082 .76	132248.28	力维智 联、深 圳	

		硬件:CPU:1*Xeon E 系列 4Core/内存:1*32GB/硬 盘:1*2TB/电源:单电源/ 网络:2*1Gb 电口/操作系 统:CentOS 7.4 64bit 以 上						
8	技术服 务费	提供一人现场技术支持	年 3	55022 .99	165068.97		力维智 联、深 圳	
园区智慧消防系统建设采购需求								
1	用户信 息传输 装置	通讯方式: 4G 通讯, 以太 网通讯; 通讯接口: 3 路 RS485/RS232, 1 路 CAN, 1 路 RJ45, 4 路开关量输 入; 报警音量: ≥ 70 dB@1m(A 计权); 报警方式: 声、光报警, 语音指示; 消音功能: 支持; 自检功能: 具有本机故障 检测功能, 自动检测主、 备电源故障、与系统及监 控中心的通讯故障; 工作电压: AC220V 50Hz; 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim$ $+55^{\circ}\text{C}$; 工作湿度: $\leq 95\%$ RH 无凝	个 2	3593. 25	7186.5		大华、 浙江	

		露； 执行标准：GB 26875.1-2011						
2	铅酸蓄 电池	工作电源：13.8V 主配设备：电气火灾监控 设备、用户信息传输装置 浮充使用：13.50-13.80V 循环使用：14.50-14.90V 最大充电电流：1.5A 12V 5.0Ah/20Hr	个	2	145.9 8	291.96	大华、 浙江	
3	并行数 据处理 机	工作电压：DC5V； 工作温度：-10℃~50℃ 电源保护电流：250MA 通讯距离：并行通讯距离 ≤1m；串行通讯距离： RS232≤15.4m, RS485≤ 1200m 串行通信速率：≤ 115200bps 串行通信速率：≤ 115200bps 并行通信距离：≤1m 接入方式：有源开关量数 据采集（DC5V~DC24V） 接口方式：有源开关量数 据采集（DC5V~DC24V） 功耗：≤1W 工作电源：DC5V 电源保护 电流：250mA	台	2	1222. 99	2445.98	大华、 浙江	
4	物联网	采集精度：±1%F.S；	台	2	844.8	1689.66	大华、	




	采集终端	防护等级：IP65 采集类型：压强 上报周期：5秒~60分钟 （默认5分钟） 通讯接口：1路RS485（硬件支持） 断网续传：支持 状态监测：实时检测设备状态，实时上报故障，通道打开、关闭等状态 工作电压：220V 防护等级：IP65 执行标准：Q/DXJ522-2020			3			浙江 	
5	液位传感器	防护等级：IP68 量程：5M 水深 综合精度：±0.5%FS@25℃ 输出信号：4-20mA 电气连接：直接出线 绝缘电阻：≥20MΩ，1000VDC 储存环境温度：-30-80℃ 使用环境温度：-10-70℃ 安全过载：200%	个	2	912.64	1825.28	大华、浙江		
6	液压变送器	量程：0-1.6MPa 综合精度：±	个	2	670.71	1341.42	大华、浙江		


		<p>0.5%FS@25℃</p> <p>输出信号：4-20mA</p> <p>供电电压：18-30VDC</p> <p>输出方式：二线制，线长五米</p> <p>储存环境温度： -40-100° C</p> <p>使用环境温度：-20-85° C</p> <p>使用环境湿度范围： 0-95%RH</p> <p>防护等级：IP66</p>						
7	新智慧用电主机	<p>供电电压：AC220V 50Hz；</p> <p>通讯方式：4G 全网通、以太网；</p> <p>探测器类型：剩余电流互感器；电流互感器；NTC 热敏电阻；；</p> <p>报警类型：A 相电压、A 相电流、A 相有功功率、A 相无功功率、A 相功率因数、A 相电能、B 相电压、B 相电流、B 相有功功率、B 相无功功率、B 相功率因数、B 相电能、C 相电压、C 相电流、C 相有功功率、C 相无功功率、C 相功率因数、C 相电能、N 相电流、剩余电流\温度、</p>	个	2	1340.23	2680.46	大华、浙江	


		工作频率：50Hz~60Hz 数据传输：有线传输						
9	电 流 互 感 器	采集类型：实时电流； 工作温度：-25℃~ 70℃； 工作湿度：<90%HR 穿线孔径(mm)：φ19 额定电流 (A)：120 绝缘电阻：500V/1000MΩ min 额定二次电流： 0-0.333V(r.m.s) 误差非线性：≤±0.5% 冲击电压：3.0KV/mA/min	个	6	60.92	365.52	大华、 浙江	
10	热 敏 电 阻	采集类型：探测线缆温 度； 工作温度：-30~ +150℃； 工作湿度：相对湿度≤ 95%（无凝露） 数据传输：有线传输 尺寸：线长 1500mm 主配设备：组合式电气火 灾监控探测器 工作温度：-30~ +150℃	个	6	18.39	110.34	大华、 浙江	
11	图 像 型 独 立 式 光 电 感	通讯方式：1个（RJ-45 网口,支持 10M/100M 网 络数据）；	台	2	1155. 15	2310.3	大华、 浙江	





	<p>烟 火 灾 探 测 报 警 器</p>	<p>指示灯：1 个双色指示灯： 正常状态 60 s 闪烁 1 次 绿灯、报警状态 1 s 闪烁 1 次红灯、自检时 1 s 闪 烁 1 次红灯、欠压状态 60 s 闪烁 1 次红灯； 保护面积：30 平方米~60 平方米，具体请参考 GB 50116-2013； 报警方式：声、光报警； 工作电压：烟感模块内置 DC3.0 V 锂电池，视频模 组使用 DC12V 电源适配器 或 POE 供电； 工作电压：烟感模块内置 DC3.0 V 锂电池，视频模 组使用 DC12 V 电源适配 器或 POE 供电； 工作电流：不启动视频模 组≤30 uA、启动视频模 组后≤300 mA； 电池寿命：内置锂电池可 供烟感模块正常使用大 于 3 年； 报警音量：≥80dB，3 米 (A 计权)； 像素：500 万； 最大分辨率：2592× 1944；</p>						
--	--------------------------------	---	--	--	--	---	--	--


	<p>扫描方式：逐行扫描； 电子快门：1/3 s~ 1/100000s（可手动或自 动调节）； 最低照度：0.002 Lux(彩 色模式);0.0002 Lux(黑 白模式);0 Lux(补光灯开 启)； 最大补光距离：20m； 补光灯：2颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头接口：M8； 镜头焦距：2.0mm； 镜头光圈：F2.0； 视场角：水平：144°；垂 直：92°；对角： 179.6°； 光圈控制：固定光圈； 近摄距：0.2m； 消防 AI：支持火焰检测， 支持离岗检测，打电话检 测，玩手机检测，消防灭 火器识别，消防通道占用 检测，物品搬移检测； 视频编码标准： H.265;H.264;H.264H;H. 264B;; 智能编码：H.264：支持 H.265：支持；</p>						
--	---	--	--	--	--	---	--


		<p>视频帧率：50Hz：主码流 (2592 (H) × 1944 (V) @20fps), 辅码流(704 × 576@20fps), 第三码流 (1920 × 1080@13fps) 主码流 (2688 × 1520@25fps), 辅码流 (704 × 576@25fps), 第三码流 (1920 × 1080@11fps) 主码流 (2560 × 1440@25fps), 辅码流 (704 × 576@25fps), 第三码流 (1920 × 1080@16fps) 主码流 (2304 × 1296@25fps), 辅码流 (704 × 576@25fps), 第三码流 (1920 × 1080@24fps) 60Hz：主码 流 (2592 (H) × 1944 (V) @20fps), 辅码流(704 × 576@20fps) 主码流 (2688 × 1520@30fps), 辅码流 (704 × 576@30fps) 主码流 (2560 × 1440@30fps), 辅码 流 (704 × 576@30fps) 主码流 (2304 × 1296@30fps), 辅码流</p>						
--	--	---	--	--	--	--	---	--

		<p>(704 × 576@30fps) ; 视频码率: H. 264: 32 kbps~10240kbpsH. 265: 12 kbps~7168kbps; 日夜转换: ICR 自动切换; 音频接口: 支持; 内置 MIC: 支持; 内置扬声器: 支持; 报警: 支持; 报警事件: 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; 网络断开; IP 冲突; 非法 访问; 动态检测; 视频遮 挡; 场景变更; 音频检测; 火焰识别分析检测; 在岗 人员离岗检测; 在岗打电 话检测; 在岗玩手机检 测; 消防通道占用检测; 消防物品搬移检测; 消防 灭火器检测; 烟雾报警; 温度报警; 湿度报警; 传 感器故障; 烟感失联; 欠 压报警; 网络接口: 1 个 (RJ-45 网口, 支持 10 M/100 M 网 络数据)</p>								
12	直流适 配器	<p>能效: V5; 认证: CCC; 输入: AC100~240V;</p>	个	2	60.92	121.84	大华、 浙江			

		<p>输出：DC12V2A； 颜色：黑色 尺寸为 104mm(L) × 45mm(W) × 33mm(H) 采用 AC 输入线 350mm DC 输出端线 800mm 支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级 支持 AC100~240V 电压供 电 支持 DC12V2A 输出 通过 3C 检测</p>						
13	交换机	<p>8*10M/100M RJ45； 交换容量 1.6Gbps； 包转发率 1.1904Mpps； 包缓存 768 Kbits； 通信标准 IEEE 802.3、 IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3az。 供电方式：外置电源适配 器:5 VDC, 0.6A 功耗：空载功耗：2.5W 满 载功耗：3W MAC 表大小：2K 通信标准:IEEE 802.3、 IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3az 雷电防护:共模±2KV</p>	个	2	60.92	121.84	大华、 浙江	
后端平台软件（本地自建平台）								

1	智能物联综合管理平台	<p>智能物联综合管理平台，是一套基于智能物联的综合业务管理平台软件，具备强大的后台服务能力，配套了B/S管理员端、C/S客户端、移动APP终端(iOS、Android)、小程序等不同应用端，满足用户各种使用需求。</p> <p>平台本身包含各类基础公共的组件服务，且具备灵活的扩展能力，通过集成基础管理、为企业基础通用园区提供安防管理、通行管控、系统运维等业务，并支持通过运维动态扩展为园区不断加载消防、用电、人像、访客、考勤、巡更、梯控、消费、等园区价值业务组件，提供智能物联能力，助力企业数字化转型。</p> <p>系统管理；</p> <p>支持基础资源（组织、设备、人、卡、车等信息）管理，提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能；</p> <p>支持平台运维，提供服务</p>	个	1	3349.45	3349.45	大华、浙江	
---	------------	---	---	---	---------	---------	-------	---

		<p>据墙、待办工作、基础配置、历史数据记录、报表统计、维护保养提醒、报废到期提醒等业务，具体如下：</p> <p>1、消防综合数据墙</p> <p>通过图文结合的方式，对接入的设备、报警事件等数据进行统计分析，以数据看板形式展示报警设备排名、报警趋势、各系统报警占比等，便于用户对整体消防情况进行综合掌控与管理。</p> <p>2、待办工作</p> <p>统计展示未处理的报警、故障与工单，用户可在界面直接进行报警、故障、工单处理，无需切换界面，即可处理，方便操作，简单快捷。</p> <p>3、基础配置</p> <p>支持管理消防设备、消防设施、配置报警多级用户推送模板、设备远程升级、配置岗亭电话等业务；支持维护单位、建筑物、消控室、微型消防站、重点部位、规章制度等信</p>						
--	--	---	--	--	--	--	---	--

	<p>息；</p> <p>4. 历史数据记录 存档报警/故障日志与工单记录，包含处置流程；记录用户下发的任务状态，未下发成功的任务支持再次下发；支持存档设备的联动记录；</p> <p>5. 报表统计 统计分析平台运营与各单位消防系统运数据，自动生成周报/月报/年报，支持用户按需生成一年内自定义周期的统计报表；</p> <p>6. 维护保养提醒 列表展示需要用户维护保养的消防设备、消防设施，提醒用户关注并处理；维护保养周期、提前提醒时间支持自定义；</p> <p>7. 报废到期提醒 列表展示到期需要用户报废处理的消防设备、消防设施，可提醒用户处理报废设备，避免意外事故发生。报废到期提前提醒时间支持自定义；</p> <p>8. 报警弹窗</p>						
--	--	--	--	--	--	---	--

		当发生报警时，弹窗提示用户关注并处理报警事件，可查看设备联动视频，快速确认现场状况；支持查看报警设备所在位置，支持对设备下发命令，报警事件支持转工单处理。					
3	安消一体化服务器	<p>处理器:配置 2 颗 Intel XEON 4210 2.2G 9.6UPI 13.75M 10C 85W</p> <p>内存:配置 4 条 16GB DDR4 2933 REG 内存。配置 16 根内存插槽,最大可扩展至 2TB 内存,支持 RDIMM、LRDIMM、NVDIMM</p> <p>硬盘容量:配置 2 块 2T 3.5 吋 6GbSATA 热插拔硬盘。前置最高支持 12 个 2.5 吋或 3.5 吋热插拔 SATA/SAS, 支持 1 个 M.2 SSD, 同时支持 PCIe SSD; 内置 1 个 SD 卡</p> <p>硬盘性能:7200 转, SATA 接口, 6Gb/s</p> <p>RAID 控制器:LSI SAS3008 SAS 卡 (IR)/无缓存</p> <p>外插式网卡:板载 I350+SND 双口千兆+SND</p>	台	1	29129.89	29129.89	大华、浙江

					3			疆	
2	数据专线	100兆	3年	条	1	300.00	10800	中国移动、新疆	
合计:							10753297.70元		

注：1、合计金额应为各分项价格之和。

2、请各投标人根据投标方案，在本表中详细写明所有产品型号规格、主要技术参数、数量、投标报价、总价及品牌和产地。

3、投标报价必须包括货物的采购、供应、安装、运输装卸费、保险费、税费和相关售后服务等费用，采购人不再另行支付任何费用。

投标人（单位公章）：中国移动通信集团新疆有限公司

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）

2023年06月27日



蒋文隆

