

## 濮阳医学高等专科学校采购项目合同履约验收情况

项目名称	濮阳医学高等专科学校校园安全中心建设项目	中标单位名称	重庆盛海科技发展有限公司		
合同金额	5956666.00	大写：伍佰玖拾伍万陆仟陆佰陆拾陆元整			
政府采购项目编号		濮财市直招标采购-2023-54 号			
名称	品牌/型号	技术参数	单位/数量	单价	总价
<b>一、 校园安全中心平台</b>					
<b>(一) 硬件平台建设</b>					
服务器	海康威视、DS-VM21S-B	1、服务器为 2U 单路标准机架式服务器； 2、CPU 的配置如下： 配置 1 颗 x86 架构处理器，核数为 16 核，主频为 2.5GHz； 3、内存的配置如下： 配置 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存； 4、硬盘的配置如下： 配置 2 块 600G 10K SAS 硬盘；最高可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘，可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘； 5、阵列卡的配置如下： 配置 SAS+HIBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 6、PCIe 扩展配置如下： 最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽； 7、网口配置如下： 板载 2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+ 等多种网络接口； 8、其他接口配置如下： 配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 口；1 个 COM 口； 9、电源配置如下： 配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源； 10、机箱规格如下： 87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深)；（±50 mm） 11、设备重量如下： 最大 30 千克（不含导轨）。	2 台	57000.00	114000.00
一体化机柜	德塔森特、MD0304G1-2R6	1、融合柜体模块：单柜外形尺寸为 600*1200*2000mm(宽*深*高)，设备（框架）尺寸为 1200*1280*2000(mm)；全封闭，柜内设冷热通道，铝箔隔热保温棉，上下分段式侧板，可拆卸智能应急散热系统；前门采用 5+6A+5 中空玻璃金	2 套	150000.00	300000.00

	<p>属镶边，设人体红外感应照明，后门采用封闭式钢板门；前后门采用四周双层结构，并配置旋转式 4 位机械密码锁；</p> <p>2、机柜表面涂层平均厚度达到 108um 同时达到国家无毒无害的喷涂标准，柜体静载承重为 3000KG，带载 800 公斤，抗震等级达到 9 级；</p> <p>3、绿色变频制冷模块：采用机架式设计；单模块设计，支持最大制冷量为 4kW；采用直流变频压缩机、电子膨胀阀、无级调速 EC 风机；预充 R410A 制冷剂，并采用快速螺纹接头设计；支持 IT 设备分步进场，实现节能。所有机组可进行联控，从而实现群组控制和主备轮巡的功能，多机联控通过 PLAN 总线实现；室外机配备先进的风机转速控制系统，通过检测系统的冷凝压力，从而控制室外风机转速，使系统压力与热负荷相适应，有效降低机噪声，保证系统的稳定、可靠、高效运行；</p> <p>4、不间断电源模块：采用机架式设计，单进单出，额定功率为 3KVA/2.4kW；采用在线双转换架构技术设计；采用有源功率因数校正技术（PFC），输入功率因数接近 1；市电与电池切换时间为 0 毫秒；逆变与旁路切换时间为 0 毫秒；运行过程中市电停电切换至电池模式后，电量耗光关机，当来电后，可自动开机；</p> <p>5、智能配电模块：采用机架式设计；柜内基础设施市电、不间断电源分配；为 IT 设备提供两路完全独立的电源，一路不间断电源，一路市电；箱体采用模压成型工艺，无边框设计；前面板免工具拆卸，指示灯、智能仪表、断路器采用导轨式安装固定，实现前端维护；总输入配置智能电量仪，支持上传用电信息及总开关状态；后端采用阻燃 UK/TB 端子，方便施工端接；含柜体照明、应急风扇 UPS 配电；包含每个机柜包含 2 套蓝色背景灯，机柜内部的托盘 1 块，盲板 23 块，毛刷盲板 2 块等；</p> <p>6、末端配电单元（PDU）：每台机柜配置了两条 PDU，16 位，同时具备国标 10A，国标 16A 和防脱落设计 IEC-C13 插座；两插座之间用间隔板分开，插座上有对应的标识丝印；</p> <p>7、PDU 做为机房 IT 设备重要的末端配电单元，具有较强的耐热和阻燃性，所有极与本体之间（插头插入时）的绝缘电阻大于 100 兆欧，温度为 125℃±2℃加热箱放置 1H 后，经过球压在试验之后，插座插孔周围正面部件压痕直径（mm）为 1.1mm；</p>		
--	--	--	--

		8、动环智能管理模块：主柜安装智能触摸屏，1U 监控主机 1 台，实现柜内环境、基础设施设备本地化管理，手机 APP（Android 和 IOS）、具有短信和 Email 报警功能，支持远程集中管理，实现 7x24 小时无人值守；系统平台基于 Linux 操作系统，采用基于消息队列的微服务架构，采用时序数据存储采集数据，监控数据可断点续传，能监控机房实时统计信息，实时显示告警信息和告警数量，满足一体机内多套温湿度、水浸监控、烟感、空调、配电、UPS 设备的监控管理；支持远程网页实时数据查看、历史数据查询、系统参数设置管理等功能。			
平台管理终端	海康威 视、主 机： DS-AXF1 22P，显 示器： DS-D55F 22C	1、主板为 Intel H510 芯片组，内存大小为 8GB，128GB SSD+1TB HDD 硬盘，显示器为 22 英寸，2G 独显，含光驱、键盘、鼠标； 2、支持应用软件向导式启动，支持更新升级，支持应用软件打开即全屏显示，支持 windows 应用虚拟化，支持双系统同时开机同时使用，支持安装云盘软件，对指定目录进行增备、全备、双向同步，支持对操作系统进行镜像备份和恢复，支持使用视图播放器对文件进行播放； 3、支持多窗口播放功能：可进行 16 个窗口同时 1 或 2 倍速播放，9 个窗口同时 4 倍速播放，4 个窗口同时 8 倍速或 16 倍速播放。	6 台	8000.00	48000.00
汇聚交换机	海康威 视、 DS-3E27 28-H	1、配置：可用千兆电接口数量为 24 口，万兆光接口数为 4 口； 2、设备支持独立的管理串口； 3、交换容量为 336Gbps/3.36Tbps； 4、转发性能为 108Mpps/126Mpps； 5、设备支持 802.3ad 规定的链路聚合功能，支持 MAC 地址绑定功能； 6、设备支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTPv6、ICMPv6； 7、设备支持广播风暴抑制，支持 IGMP Snooping，支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL，支持端口镜像； 8、设备支持 STP/RSTP 功能； 9、设备支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的流分类功能； 10、设备可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接； 11、设备支持 Console、Telnet 等多种管理登录方式。	1 台	6000.00	6000.00
安装调试	盛海、定	1、我公司提供以上软硬件设备安装调试服务，完	1 项	5000.00	5000.00

	制	成系统正常运行。			
<b>(二) 软件应用平台建设</b>					
<b>1、 综合指挥系统平台</b>					
校园安全中心平台系统软件（核心产品）	海康威视、iSecure Center-Education	<p>1、教育综合安防管理平台可实现统一身份认证和权限控制、组织与角色管理维护、设备集中管理、任务计划执行和调度、报警规则与处理管理、电子地图集中配置、设备巡检和日志管理等功能；支持实时视频数据的转发及分发；支持存储数据的回放点播（VOD）；支持 Qos 管理，对带宽进行合理使用；支持用户和事件的优先级管理；支持级联和分布式部署；支持视频流相关的统计信息；支持通过 GB/28181 标准，实现下级平台目录树的推送，视频预览/回访/PTZ 调用等操作；支持 AR 全景摄像机的接入，实现 360 度的全景 AR 实景地图监控应用，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测；支持高低点视频预览，云台控制、多画面轮巡，标签同步回放，标签管理、标签分层、数据可视化展示等功能；平台支持校园应用、综合管控、视频监控、一卡通、车辆管控、报警检测、网络管理等功能；模块化设计，具备集预警、查询、定位、管理、分析为一体，从多个业务维度对校园工作进行管理，本次提供 1000 路视频监控授权接入、视频联网、设备网络管理功能；</p> <p>2、具备组织资源管理功能：支持组织基础息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>3、具备区域资源管理功能：支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>4、具备人员信息管理功能：支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；支持人员基础信息自定义扩展；</p> <p>5、具备卡片信息管理功能：支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出；支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；</p> <p>6、具备车辆信息管理功能：支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>7、具备设备信息管理功能：提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等；</p> <p>8、具备系统用户管理功能：支持账户基本信息和角色信息的增删改查；支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、</p>	1 套	50000.00	50000.00

		<p>功能控制权限；支持用户组权限分配；支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；支持从 Windows 域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；</p> <p>9、具备低代码引擎功能：支持流程表单引擎、报表引擎、巡检引擎、规则引擎、界面编排引擎等。</p>			
视频监控软件模块	海康威视、iSecure Center-Education (DS)-VMS	<p>视频预览功能：</p> <p>1、软件模块支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、软件模块支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、软件模块支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、软件模块支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、软件模块支持全景视频监控预览能力，支持全景摄像机的全景模式；</p> <p>录像回放功能：</p> <p>6、软件模块支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>7、软件模块支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>具备如下图片监控功能：</p> <p>8、软件模块支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>9、软件模块支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>10、软件模块支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>11、软件模块支持图片下载能力；</p> <p>视频上墙功能：</p> <p>12、软件模块支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>13、软件模块支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>视频事件功能如下：</p>	1套	30000.00	30000.00

		14、软件模块支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出。			
门禁管理软件模块	海康威 视、 iSecure Center- Educati on (DS)-AC S	<p>提供门禁权限管理应用功能：</p> <p>1、软件模块支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；</p> <p>2、软件模块支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；</p> <p>3、软件模块支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等；</p> <p>4、软件模块支持权限增量下发、初始化下发；</p> <p>5、软件模块支持按时段配置门的常开常闭状态；</p> <p>6、软件模块支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；</p> <p>7、软件模块支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</p> <p>8、软件模块支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）；</p> <p>9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备的情况下，也可通过中心平台完成权限认证开门；</p> <p>10、软件模块支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征；</p> <p>11、软件模块支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</p> <p>提供如下门禁事件管理应用功能：</p> <p>12、软件模块支持配置平台接收到事件类型；</p> <p>13、软件模块支持配置事件保存时长；</p> <p>14、软件模块支持查询人员出入事件和设备事件；</p> <p>提供门禁状态查看及远程控制应用功能如下：</p> <p>15、软件模块支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态；</p> <p>16、软件模块支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作；</p> <p>17、软件模块支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs 客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门；</p> <p>提供如下人员出入记录实时展示应用功能：</p> <p>18、软件模块支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称</p>	1套	30000.00	30000.00

		等, 可全屏展示。			
入侵报警软件模块	海康威视、iSecure Center-Education (DS)-SC PMS	1、入侵报警应用是基于前端防区探测器进行校园范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理, 实现针对校园内部的高效安全防范; 2、软件模块支持报警子系统管理能力, 包含布防、撤防、消警控制操作等功能; 3、软件模块支持防区管理能力, 包含旁路、旁路恢复操作等功能; 4、软件模块支持实时入侵报警能力; 5、软件模块支持历史入侵报警事件查询及导出能力。	1 套	30000.00	30000.00
视频联网软件模块	海康威视、iSecure Center-Education (DS)-NC G	1、视频级联应用主要是为视频监控业务提供级联服务, 专注于平台域间视频联网, 基于视频通用标准协议 (GB/T28181-2011, GB/T28181-2016) 与外域平台互联互通, 实现上级平台对下级平台视频资源点的操作控制; 2、软件模块支持上下级域注册管理能力, 实现平台数据级联; 3、软件模块支持资源同步能力; 4、软件模块支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力; 5、软件模块支持级联视频点位设备操作控制能力; 6、软件模块支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力, 通过级联点位授权路数控制。	1 套	30000.00	30000.00
安装调试	盛海、定制	1、我公司提供以上软硬件设备安装调试服务, 完成系统正常运行。	1 项	5000.00	5000.00
<b>2、 校园安全中心平台子系统</b>					
隐患排查系统	寰旭、安全运维管理平台 V1.0-隐患排查	web 端功能: 一、具有组织管理功能: 支持自定义组织架构和对组织人员、角色的管理: 1、具有组织管理功能: 包括角色管理、部门管理、成员管理、邀请码管理; 2、具有角色管理功能: 可根据业务的实际情况创建权限不一样的角色, 可对已创建的角色进行增删改查; 3、具有部门管理功能: 可根据实际业务组织情况创建对应的组织架构, 同时也可对当前组织架构进行修改; 4、具有成员管理功能: 成员管理显示当前组织所有成员, 可对成员进行组织删除; 5、具有邀请码管理功能: 可根据部门、角色创建不一样的邀请码, 组织外人员可通过邀请码进入对应的部门和获得相应的角色;	1 套	50000.00	50000.00

	<p>二、具有告警管控功能：显示所有告警信息，包括对接其它系统告警。可以对告警进行处理、撤销、恢复、删除；</p> <p>6、具有告警管理功能：显示系统内所有告警，包括平台内产生告警（人工设备巡检、移动端提交、智能报表检测等）和对接其它系统（第三方告警接入）产生的告警；</p> <p>7、支持对告警进行派单处理、撤销、删除等操作，同时也可查看告警详情；</p> <p>三、具有巡检管控功能：支持创建计划，计划可以自定义巡检日期、时间、巡检周期、巡检动作、提交方式（直接提交、扫码提交、定点打卡、持续打卡、提交间隔时间）、提醒时间。系统自动根据创建计划生成对应的任务按照设定推送时间推送到执行人员小程序；</p> <p>8、巡检管控包括了巡检计划、巡检记录、巡检配置、巡检统计 4 个模块；</p> <p>9、具有巡检计划功能：可查看当前所有计划，并可对计划进行增删改查；</p> <p>10、具有巡检记录功能：显示当前系统内所有已经推送的任务，可查看任务详情；</p> <p>11、具有巡检配置功能：对巡检项进行自定义，可对巡检项进行增删改查；</p> <p>12、具有巡检统计功能：统计各人员的巡检情况，主要包含巡检任务数量和点位数量；</p> <p>四、具有资产管理功能：显示系统所有录入资产，可以根据实际情况对资产在地图上进行标记；支持单个资产录入、批量导入/导出；</p> <p>13、资产管理功能包括了资产列表和资产位置两个模块；</p> <p>14、具有资产列表功能：显示当前系统内所有资产，和各类型资产统计；</p> <p>15、资产位置支持对资产进行位置标注；</p> <p>五、具有消息通知功能：支持向组织内成员/部门发送通知；支持各类型提醒通知；</p> <p>16、消息通知功能包含了官方通知、组织通知、已发通知、写通知四个类型通知；</p> <p>17、具有官方通知功能：可接收产品的官方通知，如系统升级等消息；</p> <p>18、具有组织通知功能：接受组织内部发送的通知；</p> <p>19、具有已发通知功能：表示当前账号已发送出去的通知；</p> <p>20、具有写通知功能：可通过这里进行组织内部</p>			
--	--	--	--	--

	<p>消息发送；</p> <p>六、具有资产类型管理功能：支持自定义资产类型和对应类型的检测报表：</p> <p>21、支持显示系统内当前所有资产类型，可对资产类型进行增删改查；</p> <p>22、支持每个资产类型添加对应的检测报表；</p> <p>七、具有地理位置管理功能：支持自定义在地图上进行区域标准和对应区域的楼层增删：</p> <p>23、显示当前系统所有已经标准的区域、支持对区域进行增删改查；</p> <p>24、支持对区域进行楼层添加，同时可以上传楼层平面图；</p> <p>小程序功能：</p> <p>八、具有通知功能：接受组织通知、官方通知、等各种提醒通知：</p> <p>25、支持显示小程序所有通知，可进行详情查看；</p> <p>九、具有上报功能：可对系统内任意位置进行上报并产生告警；</p> <p>26、支持对系统内所有区域可进上报，并支持文字描述、拍照等形式；</p> <p>十、具有任务功能：接受计划产生的任务并进行处理提交：</p> <p>27、支持显示当前账号系统内产生所有任务，有未完成和已完成两个栏目；</p> <p>28、未完成表示当前需要完成的任务，支持对任务进行完成处理；</p> <p>29、已完成表示已经完成了的任务；</p> <p>十一、具有工单功能：接受系统产生的工单，可对工单进行处理、转交、协助等操作：</p> <p>30、工单共分为待接单、待处理、处理中、已暂缓、已完成五个栏目；</p> <p>31、待接单表示可进行接单的工单，支持进行工单查看、接单操作；</p> <p>32、待处理表示接单后未进行的工单，支持进行处理、转单、协助操作；</p> <p>33、处理中表示已经处理过但未处理完成的工单，支持进行处理、转单、协助操作；</p> <p>34、已暂缓表示已经展缓的工单，支持延后处理；</p> <p>35、已完成表示已经完成了的工单；</p> <p>十二、具有扫码功能：扫描资产二维码实现打卡、上报：</p> <p>36、扫码支持对资产二维码进行扫码查看对应资产信息；</p> <p>37、同时支持对资产的问题进行上报。</p>			
--	---	--	--	--

应急预案系统	寰旭、安全运维管理平台 V1.0-应急预案	<p>1、支持根据各种安全事件创建各种类型的预案，每个预案都可关联对应类型的报警类型，每个预案也可关联对应的处理任务。通过对安全事件监测和隐患风险信息的汇集，作为触发预案进行事件处置的依据，一旦有对应类型的报警就会启动相应的预案，通过系统自动或者手动发布预案信息，实现快速响应和智能调用预案；</p> <p>2、应急预案系统共有预案列表、启动记录两大模块；</p> <p>3、预案列表可显示当前系统所有预案，支持对预案进行增删改查；</p> <p>4、预案支持进行任务关联，一旦预案启动对应任务就推送到对应人员；</p> <p>5、启动记录支持显示所已启动过的预案，启动过的预案支持进行查看任务完成情况；</p> <p>6、应急预案包括支持创建预案名称、预案类型、应急类型、预案级别、报警类型，显示创建时间。</p>	1 套	50000.00	50000.00
智能工单系统	寰旭、安全运维管理平台 V1.0-智能工单	<p>1、系统包含自动派单、人工派单/转派、工单跟踪、任务管理、流程引擎、物资申请、消息通知、权限管理等功能；支持拍照上报工单处理结果；支持扫描拍照发起工单，系统根据工单告警类型自动派发工单；同时支持告警接入，并进行工单派送；</p> <p>2、共包括工单总览、工单列表、工单处理、工单模板、流程模板、工单统计、字段配置七大模块；</p> <p>3、工单总览支持显示工单整体情况，包括总数、待分配、待接单、进行中、已完成、已关闭等情况；</p> <p>4、工单列表支持显示所有工单，可查看各工单处理、完成情况；</p> <p>5、工单处理支持对当前账号下工单进行查看、处理；</p> <p>6、工单模板支持根据实际业务情况建立工单模板，可对模板进行增删改查；</p> <p>7、流程模板支持建立工单模板，可对流程进行增删改查；</p> <p>8、工单统计支持统计对应人员工单的完成情况，包括处理时长，响应时长评价等；</p> <p>9、字段配置支持自定义工单字段，包括对现在的字段进行增删改查。</p>	1 套	50000.00	50000.00
智能运维管理系统	寰旭、V2.0	<p>1、系统具有监控专网跟互联网两套平台，内网和外网系统单向安全传输；</p> <p>2、系统具有专网、互联网的硬件设备，专网跟互</p>	1 台	50000.00	50000.00

	<p>联网平台运行在不同的硬件设备；</p> <p>3、智能运维管理系统基础模块为：系统支持前端摄像机检测终端接入功能，平台能进行检测终端的管理、控制等操作，增加检测终端后的点位可精准识别网络故障、电源故障、设备故障、机箱门开关、重合闸设备控制等多种功能；</p> <p>4、系统支持对设备、工程、维护分别进行考核。支持设置固定时间点或间隔时间发送故障报警功能；支持异常情况报警提醒功能；</p> <p>5、具有运维过程可视化图形呈现功能：内网提供离线电子地图，并且摄像机需要在地图上进行位置标定；支持在 GIS 地图上显示摄像机位置和经纬度；支持在 GIS 地图上实时显示摄像机镜头角度和覆盖范围；</p> <p>6、系统支持设备状态显示；支持实时显示摄像头在线率的上升和下降并显示变化的趋势；</p> <p>7、系统支持监控点在线率、图像质量达标率、设备在离线等实时数据和历史数据查看；</p> <p>8、具有资产管理功能：可根据摄像机、抓拍设备、智能终端、服务器 4 种被管理设备类型进行设备分类查询；</p> <p>9、资产管理支持通过设备名、项目名称、设备故障进行条件查询；点击被管理设备列表里的显示按钮，可显示设备的基本信息、地图位置；可导出被管理设备列表；</p> <p>10、具有录像存储情况统计功能：支持查看录像缺失率最高的前 5 个设备，并能以图表化显示缺失率；</p> <p>11、支持点击录像存储列表按钮，支持根据项目名称、IP 或设备名称查询单个被管理设备的录像是否存满和录像缺失率；可查询每个设备是否存满、录像缺失率和录像缺失时间段，并根据查询结果导出表格；</p> <p>12、具有故障时长列表统计功能：可显示设备故障状态、故障时间、修复时间及故障时长；可根据项目名称、设备名称、日期、故障时长查询，并可根据查询结果导出表格；</p> <p>13、具有视频质量检测功能：可检测到被管理摄像机视频质量的遮挡、场景变化、黑屏、偏色、花屏、模糊、亮度异常；可按被管理设备分别配置或根据故障类型统一配置视频质量的检测阈值；</p> <p>14、具有跨网域 APP 自动派单跟踪功能：提供 app 进行互联网接单；支持系统自动派发维护工单，</p>		
--	--	--	--

		<p>运维人员智能调度；支持维护工自动关闭；支持手工单派发；支持运维人员外场定位签到；支持填报维护工作日志，图片拍照上传；支持维护任务改派；支持维护工作量统计、查询；支持设备自定义分组；支持故障工单完成情况统计、查询；</p> <p>15、具有地图展示功能：可通过地图查看被管理设备的具体位置，可根据图标颜色区分被管理设备，红色图标为故障设备，绿色图标为正常设备，可聚合显示被管理设备的位置图标，点击聚合图标可展开显示被管理设备图标的具体位置，点开被管理设备图标可显示设备名称和故障状态信息；</p> <p>16、具有重点位置管理功能：并选择设备分配至相应重点位置，可图形化显示各重点区域设备故障数量和正常数量。</p>			
视频智能巡检模块	寰旭、安全运维管理平台 V1.0-视频智能巡检	<p>系统接入前端视频流进行隐患排查智能分析：</p> <p>1、人体识别功能：危险区域闯入告警、人员异常聚集告警、走廊楼梯间奔跑告警、上下楼梯不靠右告警、校园围墙周界跨越告警、离岗检测；</p> <p>2、车辆识别功能：消防通道占用检测、车辆违停等；</p> <p>3、模块支持前端配置语音告警设备，联动发出语音告警提示；</p> <p>4、模块支持自动告警抓拍，并推送至智能工单系统发起巡查任务派单；</p> <p>5、支持平台输出统计分析报表；</p> <p>6、模块具有 32 路并发分析的能力。</p>	1 套	50000.00	50000.00
学生安全行为预警系统	寰旭、安全运维管理平台 V1.0-安全行为预警	<p>1、系统支持在宿舍场景内，建立智能化场景物联，通过以人脸作为学生身份核心标识，对宿舍进出人员进行严格管控，实行归寝“晚点名”制度，提高宿舍管理效率，同时对宿舍内部环境安全进行监管，防范宿舍内会发生的安全隐患，有效保障学生在校的住宿环境安全有序；</p> <p>2、具有宿管日常管理功能：管理员可根据院系名称、姓名、学号对新生详细信息进行查询、导入、打印、导出、修改、删除；管理员可通过统计表查看学院、新生数量、已分配数量从而对新生进行宿舍分配，提高宿管人员的工作效率。管理可查看假期留宿审核列表，通过学号、姓名查询学生的学院、专业、宿舍、留宿时间、申请说明、及联系方式。管理员可查看假期留宿宿舍统计，清楚的看到所属宿舍楼留宿申请的审核状态，方便宿管员管理；</p>	1 套	50000.00	50000.00

		<p>3、具有智能考勤功能：智能考勤应用是智慧宿管系统的核心应用，通过智能化的方式，以人脸作为学生身份核心标识，对进出学生实现身份鉴权和实时统计归寝情况，并且每晚对住宿学生实行“晚点名”制度，替换原有宿管人员或老师每晚人工刷楼的工作方式，提高数据的准确性，升级管理方式，实现智慧化管理。智能考勤应用主要包括实时归寝管理、考勤统计、连续多日未归/未出管理、多次晚归管理、违规出寝管理、假期独居管理等功能；</p> <p>4、具有连续多日未归/未出管理功能：系统可以对多日未产生通行记录数据的人员进行统计汇总，包括多日未出寝、多日未归寝等人员信息记录，并形成报表记录，系统可以按人员、时间或宿舍区域、连续天数等条件检索需要查询的对象，并提供明细信息查询。学生中存在的部分“宅男宅女”宿管系统也可以一网打尽，找出这些多日宅在宿舍未出人员，通过统计多日未出人员信息，并推送给相关负责老师，提醒老师重点关注这些人员，同时在系统可查看多日未出人员的多日记录和最后一次进出详情；</p> <p>5、具有多次晚归管理功能：对多次晚归的学生人员进行查询与统计，内容包括晚归人员信息、晚归时间点等，并提供明细信息查询，系统可以按人员、时间或宿舍区域等条件类型检索需要查询的对象。提供多次晚归数据给到相关老师，方便辅导员对学生定向跟踪，关注学生情况，提供必要的人文关怀。</p>			
安装调试	盛海、定制	1、我公司提供以上软硬件设备安装调试服务，完成系统正常运行。	1 项	5000.00	5000.00
<b>3、 访客预约系统</b>					
访客预约	海康威 视、 iSecure Center- Educati on (DS)-VW R	<p>访客自助预约功能</p> <p>1、访客可进行预约申请；</p> <p>2、访客自助预约过后，支持向被访人发送审核通知消息，被访人审核处理完后，通过消息通知访客；</p> <p>3、具有快速再次预约功能，访客可在历史预约记录基础上修改预约时间进行快速预约；</p> <p>4、访客可以查看预约信息中的二维码凭证，作为访客身份验证的凭证；</p> <p>被访人邀约具有如下功能：</p> <p>5、支持被访人进行访客邀约操作；</p> <p>6、被访人邀约后，支持发送邀约通知消息，访客进行应邀处理，应邀处理完成后，通过消息通知</p>	1 套	40000.00	40000.00

		<p>被访人；</p> <p>7、支持被访人在未超过访客拜访时间内，取消邀约，并通知访客；</p> <p>被访人审批功能</p> <p>8、支持被访人审批访客自助预约信息，可以选择通过或退回，退回需说明原因，通过消息通知访客；</p> <p>记录查看功能</p> <p>9、支持访客查看预约记录与受邀记录；</p> <p>10、支持被访人查看邀约记录、审批记录和被访记录。</p>			
安装调试	盛海、定制	1、我公司提供以上软硬件设备安装调试服务，完成系统正常运行。	1 项	5000.00	5000.00
<b>4、 校园人脸平台</b>					
人脸大数据应用平台	寰旭、HX-FDA-R2000	<p>1、具有人脸解析功能：具有视频图像结构化解析功能，能够自动提取人脸图片；</p> <p>2、具有人脸比对功能：支持图片人脸的识别与对比，提供相似度对比结果；</p> <p>3、具有人员轨迹跟踪功能：根据各前端点位收集人脸信息的情况，通过输入相关人员信息，获取该目标的行动轨迹（人脸捕捉记录）；</p> <p>4、具有黑名单管理功能：支持对全校或某个场所的监控设置黑名单，在捕捉到黑名单人员人脸记录的时候在平台端进行告警；</p> <p>5、具有白名单管理功能：对于针对特定区域进行白名单管理，只有白名单人员才能正常出入，对其他人出入的情况进行告警；</p> <p>6、具有周界跨越告警功能：后端接入校园围墙附近的视频监控摄像机，进行视频图像算法分析，对翻越围墙进出校园的违规行为进行抓拍告警，并联动监控摄像机喇叭进行喊话，做到事中告警及时制止，防止发生安全事故；</p> <p>7、具有危险区域告警功能：后端接入校园内湖边、楼顶等易发生意外的危险区域视频监控摄像机，进行视频图像算法分析，对人员靠近的情况进行联动摄像机喇叭告警喊话，防止发生安全事故；</p> <p>8、具有无感考勤功能：接入校园内安装高度、角度合适的视频监控摄像机，进行后端人脸识别，对校内师生教职工进行无感考勤打卡，支持多人同时签到，以确保考勤准确；</p> <p>9、平台提供 32 路视频接入授权。</p>	1 套	50000.00	50000.00
人脸库	寰旭、HX-FDA-SQL	<p>人脸图片采集功能：</p> <p>1、具有线上采集功能：支持提供 H5 页面采集人脸。人脸采集程序与校方统一身份认证系统进行</p>	1 套	30000.00	30000.00

	<p>对接。采集前将学生基础信息同步至系统中，在系统中只需输入关键字符就可读取基本信息，信息不可更改；</p> <p>(1) 通过扫描二维码进行人脸采集；</p> <p>(2) 登录为学校统一身份认证，首次采集时弹出隐私保护提示窗口，告知采集照片的用途，用户许可后方可进行采集；</p> <p>(3) 首次采集为解决身份证号码冒用的问题；管理员或班级辅导员协助人工审核教职工或学生人脸图片；</p> <p>(4) 对采集人脸照片进行图像质量的审核，通过录入人脸库；</p> <p>(5) 二次采集发生覆盖时，启用人脸库 1V1 人脸比对功能并支持设置阈值，和人脸库中底库照片做人脸比对，核验是否为本人的；</p> <p>2、具有平台导入功能：支持从其他平台系统批量导入人脸图片；</p> <p>(1) 存量导入的照片支持 jpg/jpeg/png/bmp 等主流的图片格式；</p> <p>(2) 支持将存量照片以手动导入的方式存入人脸库，未通过质量评分的照片输出失败清单和失败原因，支持导出清单（包括评分失败师生的姓名、组织、学工号、评分失败原因）；</p> <p>人脸库数据管理功能：</p> <p>3、具有数据概览功能：在人脸管理模块首页以数据看板的形式展示统一人脸库能力平台数据概况。展示接口数量、调用次数、各接口调用频率等人脸库数据调用情况；</p> <p>4、具有人员信息管理功能：对人脸库人员信息和人脸照片进行关联管理，支持组织管理、人员管理、照片管理等功能。在人员列表中详细展示个人基础信息，其字段包括：姓名、性别、所属组织、学工号、人员类型、入学/入职日期、核验状态、评分状态、认证信息等。列表字段支持自定义。可对人员进行添加、删除、修改、详情查看、基本信息导入、基本信息导出等操作。支持对人员组织进行增删改、移动、导入导出等操作。支持通过多种查询进行检索过滤，检索条件囊括列表所有字段；</p> <p>5、具有人脸照片批量导出功能：选择组织和人员身份类型后，支持按标签批量导出照片；支持对导出的文件命名进行处理，如姓名、学号、身份证或各字段自由搭配等；导出的照片存储在人脸库安装服务器里，提供浏览器下载；</p>			
--	--	--	--	--

	<p>6、具有照片水印解析功能：通过人脸库对外接口加盲水印传输的图片进行解水印操作，追溯照片泄露方和泄露时间。对带有隐形水印的照片进行解析，并展示解析记录，记录可根据调用方账号及时间进行检索；</p> <p>人脸库对外赋能功能：</p> <p>7、AI 赋能功能是统一人脸库能力平台的一个特色能力，其将先进的人脸比对、活体检测、图像质量检测、OCR 文字识别等能力封装成接口，向学校各部门业务系统提供 AI 能力支撑。如第三方业务系统在需要人脸比对能力时，可按照标准调用 API 接口，即可调用 1v1 和 1vN 人脸比对能力，进行身份核验等相关业务，优化学校管理工作流程，提升应用系统的智能化水平；</p> <p>接口运营管理功能：</p> <p>8、具有应用监测功能：应用监测可帮助学校信息中心直观监控学校第三方业务系统调用人脸库接口的频率、趋势和次数统计，实时掌握各业务系统对人脸库接口的调用情况。支持按调用趋势实时统计（今日、近 7 天、近 30 天、自定义）、调用接口排名、调用方排名等方式直观展示。通过接口调用统计，可了解人脸库接口经常被调用的业务系统以及被调用的频率，以判断学校业务系统对人脸数据的使用情况及校方常用的人脸业务能力，掌握学校职能部门智能化建设的进展，为信息中心进行后续智能化改造提供数据和能力支撑；</p> <p>9、具有接口限流管理功能：支持对次/时、次/天配置限流策略。支持按调用方、接口名称、接口状态查询接口详情。支持对接口异常调用情况进行实时监测，当监测到第三方系统频繁调用超过阈值（可自行配置）等异常情况时，则关闭其当日调用权限；</p> <p>10、具有接口权限控制功能：第三方系统通过调用人脸库的 openAPI 接口获取人员信息和人脸照片，采用此种方式进行数据同步时系统支持配置相应权限，仅允许获取权限内的人员信息、照片和数据字段。系统支持师生基础信息中包含组织、身份（学生/教师/其他）等字段。在平台分配账号角色权限时，角色权限含有部门、身份等字段，可设置该账号角色只可获取本组织或本身份中的人员信息和照片，同时在给第三方系统配置接口权限时，也按照组织或身份控制其可获取的人员信息和照片。</p>			
--	---	--	--	--

人员布控软件模块	寰旭、HX-FDA-R2000-BK110	1、软件模块支持通过前端摄像机进行黑名单比对，实现人员轨迹等功能。	1 套	40000.00	40000.00
人脸门禁系统对接	寰旭、定制	1、提供人脸库与人脸门禁系统对接。	1 项	40000.00	40000.00
学生安全行为预警系统对接	寰旭、定制	1、提供人脸库与学生安全行为预警系统对接。	1 项	40000.00	40000.00
视频监控系統对接	寰旭、定制	1、提供人脸库与视频监控系统对接。	1 项	40000.00	40000.00
学生信息管理系统对接	寰旭、定制	1、提供人脸库与学生信息管理系统对接。	1 项	40000.00	40000.00
教职工信息管理系统对接	寰旭、定制	1、提供人脸库与教职工信息管理系统。	1 项	40000.00	40000.00
访客预约管理系统对接	寰旭、定制	1、提供人脸库与访客预约管理系统对接。	1 项	40000.00	40000.00
安装调试	盛海、定制	1、我公司提供以上软硬件设备安装调试服务，完成系统正常运行。	1 项	5000.00	5000.00
<b>二、 校园出入口系统</b>					
摆闸左边件	海康威视、DS-K3B423-L	1、闸机组成包含机箱、机芯、控制板和电源； 2、结构为框架结构/不锈钢外壳； 3、外形尺寸约长 1200×宽 200×高 980（mm）； 4、闸机转向为单向； 5、机芯驱动方式为直流无刷电机； 6、开闸时间为 0.2 秒； 7、工作环境为室内、室外（建议配防雨棚）； 8、工作温度范围为-10℃～ 60℃，相对湿度范围为 5%~95%，不凝露； 9、通行速度为 45 人/分钟； 10、通道宽度为 750mm（±50mm）； 11、输入接口为干接点信号，12V 电平或脉宽 100ms 的 12V 脉冲信号； 12、通讯接口为 Rs485（距离 1200 米）、TCP/IP； 13、检修口为 2 个； 14、使用寿命在连续开合 300 万次以上。	2 台	9000.00	18000.00
摆闸中间件（双机芯）	海康威视、DS-K3B423-M	1、闸机组成包含机箱、机芯、控制板和电源； 2、结构为框架结构/不锈钢外壳； 3、外形尺寸约长 1200×宽 200×高 980（mm）（±50mm）； 4、闸机转向为双向； 5、机芯驱动方式为直流无刷电机； 6、开闸时间为 0.2 秒；	4 台	12000.00	48000.00

		<p>7、工作环境为室内、室外(建议配防雨棚);</p> <p>8、工作温度范围为-10℃~60℃,相对湿度范围为5%~95%,不凝露;</p> <p>9、通行速度为45人/分钟;</p> <p>10、通道宽度为750mm(±50mm);</p> <p>11、输入接口为干接点信号,12V电平或脉宽100ms的12V脉冲信号;</p> <p>12、通讯接口为Rs485(距离1200米)、TCP/IP;</p> <p>13、检修口为2个;</p> <p>14、使用寿命在连续开合300万次以上。</p>			
摆闸右边件	海康威 视、 DS-K3B4 23-R	<p>1、闸机组成包含机箱、机芯、控制板和电源;</p> <p>2、结构为框架结构/不锈钢外壳;</p> <p>3、外形尺寸约长1200×宽200×高980(mm)(±50mm);</p> <p>4、闸机转向为单向;</p> <p>5、机芯驱动方式为直流无刷电机;</p> <p>6、开闸时间为0.2秒;</p> <p>7、工作环境为室内、室外(建议配防雨棚);</p> <p>8、工作温度范围为-10℃~60℃,相对湿度范围为5%~95%,不凝露;</p> <p>9、通行速度为45人/分钟;</p> <p>10、通道宽度为750mm(±50mm);</p> <p>11、输入接口为干接点信号,12V电平或脉宽100ms的12V脉冲信号;</p> <p>12、通讯接口为Rs485(距离1200米)、TCP/IP;</p> <p>13、检修口为2个;</p> <p>14、使用寿命在连续开合300万次以上。</p>	2台	9000.00	18000.00
人脸识别组件	海康威 视、 DS-K567 1B-Z	<p>1、屏幕尺寸为7英寸LCD显示屏;</p> <p>2、屏幕分辨率为1024*600;</p> <p>3、摄像头采用200万宽动态摄像头;</p> <p>4、识别距离为面部识别距离最远2m;</p> <p>5、识别时间为299ms;</p> <p>6、人脸库容量为1:N,N为20000;</p> <p>7、准确率达到99.70%。</p>	6台	6000.00	36000.00
接入交换机	海康威 视、 DS-3E15 10P-S	<p>1、具有8个千兆PoE电口、2个千兆光口;</p> <p>2、交换容量为20Gbps;</p> <p>3、包转发率为14.88Mpps。</p>	2台	1000.00	2000.00
PVC管	国产、 PVCø25	1、规格:PVCø25。	400米	4.00	1600.00
电源线	宁扬、 RVV2*1. 5mm <sup>2</sup>	1、规格:RVV2*1.5mm <sup>2</sup>	400米	4.00	1600.00
网线	宁扬、	1、规格:六类网线。	300米	4.00	1200.00

	CAT6				
防雨防晒棚	国产、定制	1、防雨防晒棚约 7 个平方，雨棚材质为聚碳酸酯（PC）板材。	1 套	6000.00	6000.00
道路开挖及恢复	盛海、定制	1、提供道路开挖及恢复。	400 米	45.00	18000.00
安装调试	盛海、定制	1、根据系统需求提供水晶头 1 盒（每盒 100 颗）、扎带 2 袋、插线板 3 个等辅材，以满足客户需求为准； 2、我公司提供以上软硬件设备安装调试服务，完成系统正常运行。	1 项	10000.00	10000.00

### 三、 视频监控系统

400 万枪型摄像机	海康威视、DS-2CD2T47EDWDV3-L	1、400 万臻全彩筒型网络摄像机支持背光补偿，支持强光抑制，支持 3D 数字降噪，120dB 宽动态适应不同监控环境； 2、具有 1/1.8" 靶面尺寸； 3、最低照度彩色为 0.0005 lx； 4、设备内置暖白光补光灯； 5、补光距离 60 米； 6、动态范围 106dB； 7、信噪比 62dB； 8、支持 IP67 防尘防水； 9、支持 DC12V 供电，±30% 范围内变化时可以正常工作。	491 台	950.00	466450.00
400 万半球摄像机（电梯）	海康威视、DS-2CD2546FWDV3-ITS	1、400 万电梯半球摄像机支持 300 米远的 PoE 供电及网络传输； 2、内置 1 个麦克风、1 个扬声器、具有 1 个 RJ45 网络接口； 3、设备支持电源电源在 DC12V±25% 范围内变化时正常工作，支持 PoE 供电； 4、水平分辨率 1500TVL； 5、最低照度彩色为 0.001 lx，最大亮度鉴别等级 11 级； 6、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，支持将 H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile； 7、动态范围 106dB； 8、设备具有摘要信息加密设置，加密算法可设置为 MD5、SHA256 及、MD5/SHA256； 9、设备具有数字降噪、镜像功能、电子放大、可伸缩编码 SVC、透雾等功能； 10、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 两种编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 50%； 11、支持红外检测在 10 米距离范围内能探测到目	35 台	900.00	31500.00

		<p>标;</p> <p>12、支持对镜头进行手动调节,水平范围-15°~15°,垂直范围0°~75°;</p> <p>13、达到 IK08 防暴标准。</p>			
400 万枪型 摄像机 (天 台)	海康威 视、 DS-2CD2 T46FDWD A3-XS	<p>1、智能枪型网络摄像机,有效像素 400 万,清晰度 1400TVL,传感器靶面尺寸 1/3",焦距可选 4mm/6mm/8mm/12mm,内置 GPU 芯片;</p> <p>2、支持白光和红外双补光,红外补光距离 50m,白光补光距离 30m;在开启白光灯进行补光时,可输出彩色视频图像;</p> <p>3、最低照度彩色 0.0005lx,黑白 0.0001lx;</p> <p>4、设备支持智能报警防干扰功能,智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时,报警检测目标设置为人体或车辆时,光线明暗变化,篮球滚动,狗行走,树摇晃,不触发报警;</p> <p>5、支持声音报警功能,报警声音类型 12 种,并支持导入自定义语音,报警音量和重复次数可设置;</p> <p>6、支持对检测区域内 10 个行人进行检测、框选跟踪、评分和抓拍,可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心,抓拍数量及图片大小可设,可上传全景照;支持对出现在监控场景内的两眼瞳距 19 像素的人脸进行检验,并叠加目标提示框;</p> <p>7、支持 1 路报警输入,1 路报警输出,1 路音频输入,1 路音频输出,可拓展 256GB 的 SD 卡本地存储,1 个 DC12V 电压输出接口,提供给拾音器供电;支持 POE 供电;</p> <p>8、防护等级 IP67。</p>	4 台	1200.00	4800.00
400 万枪型 摄像机 (总 平)	海康威 视、 DS-2CD7 A2XYZUV -ABCDEF	<p>1、400 万人脸智能抓拍筒型摄像机支持分辨率设置为 1920x1080,分辨力 1100TVL;</p> <p>2、内置 2.7~13.5mm 镜头,支持电动变焦;</p> <p>3、内置 2 个麦克风、1 个扬声器,具备 4 颗补光灯,灯杯为鳞片状,补光灯开启后,正面不可见补光灯灯珠,当补光灯打开时,补光亮度均匀,无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑;</p> <p>4、具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口;</p> <p>5、最低照度彩色 0.0002lx,黑白 0.0001lx;</p> <p>6、设备支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,且具有 HighProfile 编码能力;</p> <p>7、信噪比 60dB;</p> <p>8、在分辨率 1920x1080,延时 70ms;</p>	130 台	1300.00	169000.00

		<p>9、设备支持 MD5、SHA256 加密算法；</p> <p>10、支持三码流技术，主码流分辨率 1920x1080，子码流 704x576，第三码流 1920x1080；</p> <p>11、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警；</p> <p>12、设备支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片；</p> <p>13、支持单场景同时检出 30 张人脸图片，并支持面部跟踪；</p> <p>14、设备支持捕获、识别新能源汽车专用号牌；</p> <p>15、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约为 80%；</p> <p>16、支持 IP67 防尘防水；</p> <p>17、同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作；</p> <p>18、支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G；</p> <p>19、设备支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行；</p> <p>20、设备具有耀光抑制功能，耀光区域：1%。</p>			
400 万声光警戒球机	海康威视、(i)DS-2DE74ABCDF-XYZL/VWS	<p>1、400 万全彩智能警戒球机内置 GPU 芯片，视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力 1400TVL，红外距离可达 150 米；</p> <p>2、对人或车辆进入警戒区域后，设备支持发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能；</p> <p>3、设备支持可见光及红外光两种补光，可见光夜视距离，可识别距设备最远 50m 处的人体轮廓；</p> <p>4、支持最低照度可达彩色为 0.0003Lux，黑白为 0.0001Lux；</p> <p>5、支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>6、支持水平手控速度 160° /S，垂直速度 120° /S，云台定位精度为±0.1° ；</p> <p>7、设备水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90° ；</p> <p>8、设备支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；</p> <p>9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；</p> <p>10、设备支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复</p>	12 台	4500.00	54000.00

		<p>为默认设置；</p> <p>11、设备支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小；</p> <p>12、支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成 8 条巡航路径，支持 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能；</p> <p>13、设备具有智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能；</p> <p>14、支持切换为人脸抓拍模式，同时抓拍 5 张人脸；</p> <p>15、球机具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB；</p> <p>16、设备支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准，H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1；</p> <p>17、设备支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车、快速移动，并联动报警；</p> <p>18、设备具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，6kV 防浪涌，工作温度范围-40℃-70℃；</p> <p>19、设备具备较好的电源适应性，电压在 AC24V ±30%范围内变化时，设备可正常工作。</p>			
总平立杆配套	国产、定制	<p>1、枪机立杆采用 4 米的立柱，球机立杆采用 6 米的立柱；</p> <p>2、包含了配套的地笼；</p> <p>3、采用热镀锌喷塑。</p>	36 套	3000	108000.00
摄像机电源	国产、DC12V 2A	1、规格：DC12V 2A。	625 套	45.00	28125.00
摄像机横臂	国产、定制	1、横臂大小长短、数量以满足实际需求（包含摄像机改造及新建监控）。	672 套	45.00	30240.00
监控杆设备箱	国产、300*280*125mm	<p>1、参考尺寸为 300*280*125mm（±10mm）；</p> <p>2、材质为镀锌板。</p>	36 个	200.00	7200.00
光纤收发器	国产、优质	1、1 光口 2 电口，单模千兆。	58 对	350.00	20300.00
2 口光纤终端盒	国产、优质	1、光纤终端盒（满配光纤终端盒）。	58 个	100.00	5800.00
接入壁挂机柜	国产、550*400*300mm	<p>1、参考尺寸为 550*400*300mm（±10mm）；</p> <p>2、主要材质为冷轧钢板。</p>	21 个	800.00	16800.00
接入交换机	海康威视、	<p>1、8 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口；</p> <p>2、交换容量为 20Gbps；</p>	21 台	1000.00	21000.00

	DS-3E15 10P-S	3、包转发率为 14.88Mpps。			
PVC 管	国产、 PVCø25	1、规格：PVCø25。	10220 米	4.00	40880.00
电源线	宁扬、 RVV2*1.5 5mm <sup>2</sup>	1、规格：RVV2*1.5mm <sup>2</sup> 。	14600 米	4.00	58400.00
网线	宁扬、 CAT6	1、规格：六类网线。	15000 米	4.00	60000.00
2 芯光缆	宁扬、2 芯单模	1、2 芯单模的光缆，包含线路敷设。	15000 米	2.00	30000.00
道路开挖及 恢复	盛海、定 制	1、道路开挖及恢复（包含新旧点位）。	15000 米	45.00	675000.00
安装调试	盛海、定 制	1、根据系统需求提供水晶头 20 盒(每盒 100 颗)、 扎带 10 袋、插线板 36 个等辅材，以满足客户需 求为准； 2、我公司提供以上软硬件设备安装调试服务，完 成系统正常运行。	1 项	200000	200000.00

#### 四、周界报警系统

周界枪型摄 像机	海康威 视、 DS-2CD2 T46FDWD A3-XS	1、设备具有 400 万像素 CMOS 传感器； 2、设备内置 GPU 芯片； 3、设备内置麦克风和喇叭； 4、最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx， 最大亮度鉴别等级（灰度等级）11 级； 5、支持双码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 640x480@25fps； 6、在 2560x1440@25fps 下，清晰度 1400TVL； 7、设备支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式， 其中 H. 264 支持 Baseline/Main/High Profile； 8、信噪比 62dB； 9、具有白光补光、混合补光两种模式，在仅开启 白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持 自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下，补光 灯开启时，样机可跟据被摄物的距离自动调节补 光灯亮度； 10、设备支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸 图片； 11、设备支持最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片 抓拍模式设置选项； 12、设备具备区域入侵、越界入侵、进入区域、 离开区域等功能，报警检测目标可设置为人体、 车辆、人体和车辆三种类别； 13、支持声音报警功能，报警声音类型 10 种，报 警音量及重复次数可设置；	29 台	1000.00	29000.00
-------------	--	--	------	---------	----------

		14、设备具备智能报警防干扰功能，当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警； 15、IP67 防尘防水等级； 16、支持 DC12V 供电，且在 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。			
摄像机电源	国产、DC12V 2A	1、规格：DC12V 2A。	29 套	45.00	1305.00
周界支架配套	国产、定制	1、长度 0.2-1 米支架，根据围墙安装位置来定制，能够依附围墙安装。	29 套	45.00	1305.00
监控杆设备箱	国产、300*280*125mm	1、参考尺寸为 300*280*125mm（±10mm）； 2、材质为镀锌板。	29 个	200.00	5800.00
周界室外落地水箱	国产、600*450*410mm	1、参考尺寸为 600*450*410mm（±10mm）； 2、材质为不锈钢。	4 套	800.00	3200.00
光纤收发器	国产、优质	1、1 光口 4 电口+1 光口 1 电口套装，单模千兆。	15 对	500.00	7500.00
2 口光纤终端盒	国产、优质	1、2 口光纤终端盒（满配 2 口光纤终端盒）。	15 个	100.00	1500.00
24 口光纤终端盒	国产、优质	1、24 口光纤终端盒（满配 24 口光纤终端盒）。	4 台	350.00	1400.00
8 口交换机	海康威视、DS-3E1510P-S	1、8 个千兆电口、2 个千兆光口； 2、交换容量为 20Gbps； 3、包转发率为 14.88Mpps。	4 台	1000.00	4000.00
PVC 管	国产、PVC $\phi$ 25	1、规格：PVC $\phi$ 25。	3000 米	4.00	12000.00
2 芯光缆	宁扬、2 芯单模	1、2 芯的单模光缆，包含线路敷设。	4000 米	2.00	8000.00
24 芯光缆	宁扬、24 芯单模	1、24 芯的单模光缆，包含线路敷设。	2000 米	6.00	12000.00
电源线	宁扬、RVV2*1.5mm <sup>2</sup>	1、规格：RVV2*1.5mm <sup>2</sup> 。	3000 米	4.00	12000.00
网线	宁扬、CAT6	1、规格：六类网线。	300 米	4.00	1200.00
道路开挖及恢复	盛海、定制	1、包含道路开挖及恢复。	2000 米	45.00	90000.00
安装调试	盛海、定制	1、根据系统需求提供水晶头 3 盒（每盒 100 颗）、扎带 20 袋、插线板 33 个等辅材，以满足客户需求为准； 2、我公司提供以上软硬件设备安装调试服务，完	1 项	20000.00	20000.00

		成系统正常运行。			
<b>五、 校园指挥中心建设项目</b>					
<b>(一) 指挥中心监控大屏显示系统</b>					
室内小间距 LED 显示屏	青松光 电、 QF2712	<p>1、整屏净显示尺寸：宽 6 米，高 3.375 米，点间距为 1.25（mm），整机箱体采用压铸铝箱体；</p> <p>2、对比度为 10000:1，亮度为 800cd/m<sup>2</sup>，屏幕校正后亮度 0-800（nits），支持通过配套软件 0-100%（手动/自动），无级调节或 256 级调整；</p> <p>3、LED 灯珠：为了让 LED 灯珠稳定性更好，LED 灯珠采用 top 型灯珠的形式；</p> <p>4、功耗：功耗为 320W/m<sup>2</sup>，平均功耗为 110W/m<sup>2</sup>；</p> <p>5、箱体尺寸为 600*337.5*31mm（±50mm），箱体厚度为 31mm（±2mm），箱体重量为单箱重量为 4.5Kg（±0.1kg）；</p> <p>6、箱体材质为压铸铝合金材质，全金属自然散热结构，无风扇，无孔，防尘、静音设计；</p> <p>7、色度均匀性：△X、△Y 值为 0.0008，色域覆盖率为 120% YIQ(NTSC)；170% YUV(PAL)；亮度均匀性为 99%；</p> <p>8、色温(K)：1000—18000 可调，调节步长 100K，色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差为±100K；</p> <p>9、刷新率 3840Hz，灰度等级 16bit，，视角：垂直 178 度，水平 178 度，LED 像素失控率为 1/2000000；</p> <p>10、具有保护功能：支持过流，过压，过温，短路等保护，支持 4K 超高清显示，支持 HDR 2.0 高清显示，支持 3D 显示功能；</p> <p>11、VICO:VICO 指数在（人眼视觉舒适度）0-1 级；</p> <p>12、除湿功能：屏体长时间没有使用，屏体自动切入除湿模式；</p> <p>13、低亮高灰效果为 100%亮度时，16bit 灰度，20%亮度时，14bit 灰度；</p> <p>14、设备具有智能（黑屏）节电功能，黑屏状态可节电 50%以上；</p> <p>15、蓝光辐射等级：LED 显示大屏蓝光辐射能量符合 A 级，光生物安全对比度为 10000:1；</p> <p>16、光生物安全及低蓝光：按 GB/T 20145-2006 灯和灯系统的光生物安全性辐亮度无危险标准：辐亮度低于 1W/（m<sup>2</sup>×sr）符合 RG0 等级，属于无危害类，对视网膜蓝光危害 LB 低于 1W.m-2.sr-1，属于蓝光无危害；</p>	20.25 m <sup>2</sup>	28000.00	567000.00

		<p>17、具有逐点校准功能:为保证显示屏整屏亮度和色彩的一致性,每个像素点具备单点亮度校正和单点颜色校正;</p> <p>18、灯板数据存储功能:灯板储存校正系数,换灯板后校正系数自带读取不需要人工操作;</p> <p>19、电源、接收卡、转接板为三合一:电源、接收卡、转接板为三合一,即箱体内接收卡、电源、转接板3个模块的线路及元器件都集成在同一块PCB板上(接收卡和电源非插拔、焊接或螺丝固定于PCB板上),接收卡控制方案(FPGA)为国产芯片,功能包含但不限于交/直流电源、接收卡,配合不同点间距灯板即可正常工作;</p> <p>20、散热方式为箱体采用一体成形的压铸箱体,采用直接贴合自然散热技术,无风扇设计;</p> <p>21、信号备份功能:显示单元支持采用双接收信号卡备份,箱体内一张板卡内置两个接收卡元器件为互备份,一个接收卡元器出现故障不会影响显示单元正常工作。</p>			
LED 发送盒 1	青松光 电、CRN PCON200 PRO	<p>1、带载能力:支持6路输出网口,带载面积230万像素点,宽可达3840像素,高可达3840像素;</p> <p>2、支持输入分辨率1920*1200,并可实现1920*1200以内标准分辨率图像缩放;</p> <p>3、控制器硬件为安卓卡和发送卡二合一集成,控制器支持双wifi;</p> <p>4、设备通电后,支持通过机器上的实体键或遥控器一键待机、开机操作;</p> <p>5、控制器支持开关量输出的功能;</p> <p>6、当整机多画面显示时,支持通过遥控器选择其中的某个画面的音频作为输出;</p> <p>7、系统具有自我检测功能,当机器温度过高情况将出现提示并自动关机;</p> <p>8、根据连线的关系,每个网口据有自动计算带载是否符合要求的功能;</p> <p>9、设备有效端口:USB为2个,HDMI IN为2个,HDMI OUT为1个,3.5音频输出口为1个,千兆以太网口为1个,RJ45为6个,红外接口为1个,RS232接口为2个;</p> <p>10、设备采用了内置天线的设计,无线模块采用无外伸天线;</p> <p>11、控制器具备无线投屏功能,电脑通过无线投屏把屏幕传到LED显示屏且不影响电脑上网功能(Windows,MacOS);支持手机和平板投屏(Android/iOS),传输平均延迟135ms,可通过连接局域网或连接WIFI热点投屏;</p>	1套	5000.00	5000.00

		<p>12、设备支持通过安卓移动端，可快速打开指定应用，支持通过安卓移动端实现发送盒的鼠标操作功能；</p> <p>13、设备支持通过安卓移动端连入局域网，实现遥控器的功能，可远距离控制整机；</p> <p>14、设备支持自定义时间的自动开关机功能；</p> <p>15、具有快速升级功能：把带有升级文件的U盘插到机器上，可通过遥控器操作对机器进行快速的升级；</p> <p>16、系统内置工厂菜单，支持通过遥控器操作，实现测试模式、工厂复位、记录机器系统关键参数、自行安装APP开关等功能。</p>			
LED发送盒 2	青松光电、CRN PCON 200	<p>1、带载能力：支持6路输出网口，最大带载面积230万像素点，最宽可达3840像素，最高可达3840像素；</p> <p>2、支持最大输入分辨率为1920*1200。</p>	8套	3000.00	24000.00
视频处理器	嗨动、E3	<p>1、产品采用FPGA纯硬件架构，无内置任何操作系统；</p> <p>2、设备的控制板卡支持RS232串口和网络TCP/IP控制；</p> <p>3、支持集中采集DVI、HDMI信号；支持DVI或HDMI信号输出；输入24路；输出12路；</p> <p>4、单口根据带载的情况支持，2图层、4图层显示；</p> <p>5、设备支持任意一路画面的任意比例缩放、漫游、跨屏、叠加、开窗功能；</p> <p>6、设备支持整面多行拼接屏的画面同步功能，针对快速变化的画面不会出现撕裂、错位的现象；</p> <p>7、设备具备7x24小时长时间连续开机工作的能力，不出现问题；</p> <p>8、设备支持场景保存及快速调用，适应于不同的应用场景。图像信号无压缩、无失真实时传输，保证图像质量无损耗。</p>	1台	25000.00	25000.00
解码器	海康威 视、 DS-6924 UD	<p>1、设备具有4路HDMI进+24路HDMI出，支持HDMI信号输入输出；</p> <p>2、业务模块具有智能风扇自动调温功能，确保系统稳定可靠；</p> <p>3、设备支持H.264/H.265编码，默认采用H.264，解码支持H.265、H.264、MJPEG等主流的编码格式；</p> <p>4、设备支持4路高清视频编码能力，支持192路高清视频解码能力，视频输出最大的LED带载能力为单口230W，支持3200W高清视频解码；</p> <p>5、可设置视频码率为128Kbps~16384Kbps，设</p>	1台	40000.00	40000.00

		<p>备支持视频图像的水平、垂直手动调校及自动微调，可对接入的云台进行8个方向旋转、自动扫描、控制光圈、变焦、速度调节、置点、花样扫描、巡航等控制操作，解码板输出支持H.265、H.264、MJPEG格式，最大支持解码7680X4320、25fps的视频图像；</p> <p>6、网络前端信号解码输出延时时间636ms，多块解码板的资源可以相互借用，实现资源统一管理，支持对电视墙进行回显功能，每个电视墙都支持独立回显，回显内容和大屏内容同步，每路录屏图像支持编码存储；</p> <p>7、设备支持BMP、JPEG等格式的底图上传，支持底图轮巡，底图数量及轮巡时间可设置，并支持在底图上拼接、漫游、开窗显示，底图分辨率可达7680×4320。</p>			
智能配电箱	国产、20KW	1、智能配电箱20KW，支持手动和远程开关模式，PLC远程控制，具有过压、过流、短路、断路等保护功能。	1台	5000.00	5000.00
钢结构及安装	国产、定制	1、采用钢材焊接而成，结构表面喷涂防锈的涂料。	20.25 m <sup>2</sup>	1000.00	20250.00
工程线缆	国产、定制	1、将提供配电箱到屏幕的强电线，控制器到屏体信号线。	1套	3000.00	3000.00
音响扩声系统	国产、定制	1、以满足现场情况使用包含2只150W壁挂音响、1台专业功放、1套无线话筒设备。	1套	8000.00	8000.00
安装调试	盛海、定制	<p>1、根据系统需求含水晶头1盒（每盒100颗）、扎带1袋、插线板1个等辅材，网线100米，电源线100米，PVC管50米等辅材，以满足客户需求为准；</p> <p>2、我公司提供以上软硬件设备安装调试服务，完成系统正常运行。</p>	1项	5000.00	5000.00
<b>(二) 指挥中心装修及设备改造系统</b>					
指挥中心装修改造	盛海、定制	<p>1、顶面工程为：天棚腻子灰基础、天棚乳胶漆、天棚龙骨吊顶、天棚封面等；</p> <p>2、墙面工程为：墙面腻子灰基础、墙面乳胶漆、墙面软包基层、墙面软包饰面、墙面铝塑板基层、墙面铝塑板饰面、墙面隔断改造等；</p> <p>3、地面工程为：地面自流平、地面水泥砂浆找平地坪、地面乳胶漆、防雷接地、静电地板敷设等；</p> <p>4、水电工程为：打管线槽、线盒（强弱电分槽）；敷设线槽、线盒（穿锁扣）；电线路安装；管线材等。</p>	110平方米	2000.00	220000.00
防火门	国产、定制	1、A级标准的防火门。	2套	3000.00	6000.00

会议桌	国产、定制	1、尺寸为长 4000*宽 1600*高 600 (mm)，10 个座位，可以根据客户要求调整方桌、圆桌、条桌； 2、板材：采用 E1 级中纤板，原材料甲醛释放量低于 E1：5.0mg/100g，符合 GB18580-2001 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量； 3、贴 0.6mm 厚天然木皮； 4、油漆：选用面漆、底漆。成品甲醛释放量低于 1.5mg/L，质量符合 GB/T3324-2008 标准，整体颜色为胡桃色。	1 套	30000.00	30000.00
会议椅子	国产、定制	1、椅子面料采用头层牛皮，皮色泽亮丽，多样，不易燃、防污、耐磨性强； 2、椅子曲木座板依据人体工学原理设计，采用 1.5mm 夹板 7 层垫压成型，加厚加强型成型板材，板材承受压力达 180KG，经防潮、防腐防虫化学处理； 3、椅子座背垫采用高密度泡棉，经精选裁剪，直接包面，沉稳舒适，具有回力好，经久耐用的特性； 4、椅子整体按照人体工程学原理设计，坐感舒适。	10 张	1000.00	10000.00
投影仪	明基、MU1006	1、技术采用 DLP，标准分辨率为 1920*1200，亮度为 5000 流明，对比度为 3000000:1； 2、光源系统为激光二极管； 3、光源寿命为 20000 小时（正常模式）； 4、设备支持 360 度全方位自由安装和侧立投影； 5、投射比为 1.36-2.18； 6、镜头位移范围：水平为±23%，垂直为±60%； 7、具有四角校正功能（能够对四个角分别调整）； 8、梯形校正范围为 2D 水平/垂直； 9、接口为 VGA 输入*1\VGA 输出*1\HDM 输入*2\RS232*1\RJ45*1\USB (Type A) *1； 10、支持一个遥控器分别独立控制 20 台投影机（互不干扰）； 11、具有局域网分组定时开关机、预监投影机状态、远程设置投影机参数等多种功能； 12、质保期为整机(含光源，不计小时数)质保 3 年。	1 台	30000.00	30000.00
饮水机	美的、YR1002S-X	1、柜式的饮水机。	1 台	500.00	500.00
无线路由器	华为、AX6	1、无线速率为 7200M； 2、无线协议为 Wi-Fi 6； 3、防火墙功能：具备防火墙功能。	4 台	500.00	2000.00
安防操作台 (1 工位)	国产、定制	1、为指挥操作台； 2、工位参考尺寸为 1000mmx800mmx850mm；	6 工位	2800.00	16800.00

		3、主要材质为框架 1.2 前后门 1.0 冷轧钢板； 4、台面工艺为 25 毫米环保材质、侧板 25 毫米木质喷漆； 5、箱体为黑色、桌面为乳白色。			
座椅	国产、定制	1、全钢结构，面料采用黑色网布。	6 张	550.00	3300.00
空调柜机	海信、KFR-72LW/G880X-X1	1、制冷量为 7290W； 2、循环风量为 1210m <sup>3</sup> /h； 3、制热量为 9210W； 4、扫风方式为上下/左右扫风。	2 台	7000.00	14000.00
安装调试	盛海、定制	1、我公司提供以上软硬件设备安装调试服务，完成系统正常运行。	1 项	10000.00	10000.00
<b>六、消防系统</b>					
服务主机	大华、DH-HY-P8000S5A-HW-U64	1、内存配置：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； 2、处理器配置：配置 2 颗 Intel XEON 4210 2.2G 9.6UPI 13.75M 10C 85W； 3、外插式网卡配置：板载 I350+SND 双口千兆+SND 四口千兆； 4、接口为 1 个 RJ-45 管理接口，2 个 USB 3.0 接口，1 个串口，2 个 Micro SD 卡插槽； 5、电源为双电源/550W； 6、风扇为 4 个热插拔风扇模组，支持 N+1 冗余。	1 台	33500.00	33500.00
智能物联网云平台	大华、DH-HY-P8300-XX X	1、平台支持添加单位，录入单位信息，并设置值守服务、维保服务有效期，支持绑定系统中已有的单位，以提供值守服务、维保服务，绑定关系需业主单位系统管理员审批并同意后，才能查看该单位档案信息，支持按单位名称查询单位，支持按单位类型、服务类型查询业主单位，支持编辑单位的消防相关信息，包括消防安全责任人、消防安全管理人、建筑消防信息、消防员信息等，支持对单位进行布/撤防操作； 2、平台支持四种类型的组织节点：组、场所、建筑物、九小单位；组下面可以新增场所、建筑、九小单位，不能添加设备，场所、建筑物、九小单位下可以添加设备； 3、平台支持对报警预案生效时间定义时间模板，可新增/编辑/删除时间模板，默认提供三种模板：工作日模板、双休日模板、全时段模板；（默认模板可编辑不可删除）； 4、平台系统支持设备与设备之间的联动：设备的报警触发其他设备的控制；设备的数据上报超出阈值触发设备本身的报警；设备的数据上报超出	1 套	245000.00	245000.00

		<p>阈值触发其他设备的控制或报警；</p> <p>5、平台支持设备报警时平台实时弹窗功能，支持查看 30 分钟内未确认和已确认的报警信息。支持报警处理，处理结果可设置为火警、测试、误报、告警等。支持对设备进行命令下发操作，包括复位、消音、屏蔽等。支持查看报警时的监测值。支持查看报警处理流程、短信推送记录、电话推送记录、设备报警记录支持查看单位相关联系人的信息。支持报警弹窗后，查看设备所在位置的联动视频、抓拍图片和录像；</p> <p>6、平台支持查看设备的在/离线统计情况，包括在线、离线和未激活状态设备数量，支持查看消防设备、视频设备、消防探测器、视频通道的故障状态数量，支持查看近 7 天和近 30 天内的设备离线率、设备故障率、探测器故障率视频通道故障率趋势，支持查看设备离线数量 Top5 的单位名称和离线设备数量，支持查看故障设备所属系统分布，支持查看故障数量 Top5 的故障类型；</p> <p>7、平台支持各场所、各设备上报警按照不同的报警类型（火警，重要告警，一般告警，故障和信息的大类，小类）和不同的报警源（单位，场所和设备）灵活配置报警通知规则；支持按照联系人类型和联系人来配置报警通知规则；支持多种报警通知方式：电话，短信，邮箱，公众号；支持报警通知的多级推送，最多可设置 5 级；支持设置每一级通知的处理时效：如果用户未在规定时间内处理，则进行下一级预案推送；系统预置默认报警通知规则；支持报警通知规则的开启/关闭，关闭后则规则不生效；</p> <p>8、平台支持管理设备布/撤防的生效时间模板，包括时间模板的新增、修改和删除。默认提供三种模板，包括工作日模板、双休日模板、全时段模板，默认模板可修改但不可删除。</p>			
消防业务系统	大华、DH-HY-P8300-YW	<p>1、消防综合数据墙功能 支持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、待办工作功能 支持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、基础配置功能 平台支持管理消防设备、消防设施、配置报警多</p>	1 套	15360.00	15360.00

		<p>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、规章制度等信息；</p> <p>4、历史数据记录功能 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、报表统计功能 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、维护保养提醒功能 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、报废到期提醒功能 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、报警弹窗功能 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。</p>			
掌上消控室模块	大华、DH-HY-P8300-YYDW	<p>1、模块支持在 APP 端实时监测消控室值守情况和火灾报警控制器的运行状态，支持在 APP 端进行远程值守与控制；</p> <p>2、模块支持 APP 端实时展示消控室的在离岗状态与值班人员信息；</p> <p>3、模块支持 APP 端实时同步展示火灾报警控制器当前运行状态；</p> <p>4、模块支持在 APP 端对火灾报警控制器进行控制，如：联动启动、消音、复位、自检等。</p>	1 套	15610.00	15610.00
消防智能分析模块	大华、DH-HY-P8300-Supervise	<p>1、平台内置了智能算法，研判分析全类型设备历史状态，列表提醒用户关注疑似异常设备。转工单操作可督促人员针对异常状况，排查并修复隐形隐患，为用户规避风险，让隐形隐患无处遁形；</p> <p>2、疑似异常设备分析功能 支持针对设备的疑似异常情况进行分析并自动生成设备异常记录；疑似异常情况包含误报、离线；异常设备支持转工单处理并导出；</p> <p>3、能耗分析功能 支持对设备用电量进行统计；支持统计指定周期内的用电量，统计周期支持今日、近七天、近 30</p>	1 套	13640.00	13640.00

		<p>天、近6月；统计结果支持导出；</p> <p>4、电压分析功能 支持对设备电压分布进行统计；统计结果支持导出；</p> <p>5、信号异常分析功能 支持对设备无线信号进行异常分析并自动生成设备异常记录；设备异常记录支持导出；信号异常设备支持转工单处理。</p>			
消防安全评估模块	大华、DH-HY-P8300-WBFW	<p>1、支持根据用户自定义的评分规则展示单位评分总览与单位安全评分；</p> <p>2、支持以单位信息完整度、设备情况、监测运行情况、值守情况、日常管理五个维度进行单位分数评估，评分项与评分项分数支持自定义，用户可设置评分重点；</p> <p>3、单位评分总览主要分析展示高/中/低风险的单位数量与占比、总扣分数与扣分项分数占比、各单位扣分项排名、近七天高/中/低风险单位数量走势、全部单位评分分数排名以及排名较昨日变化，便于单位管理者以排名作为依据对各单位进行督促整改；</p> <p>4、单位安全评分主要分析展示各单位的评分详情，包含综合评分分数、扣分情况说明，近七天安全评分走势以及根据评分生成的智能工作建议，各单位可以此建议进行整改来提高单位评分分数、提升单位整体的排名。</p>	1套	12560.00	12560.00
消防实时监测模块	大华、DH-HY-P8300-JC	<p>1、分系统卡片式展示城市远程监控、智慧用电、智慧用水、工业消防、智能视频监控、在岗监控、智能充电桩等系统设备状态与监测值，具有下发配置、命令、定时任务等远程控制功能；</p> <p>2、远程监控系统功能 以拓扑图方式展示设备连接关系，设备状态以颜色标记，系统回路关系与设备状态一目了然；当发生报警时，用户能快速定位报警回路区域；若发生大量报警，用户可进行疑似火警/误报回路区域定位，诊断排查现场隐患因素，从而减低火警/误报事件发生几率；</p> <p>3、智慧用电系统功能 支持分类展示用电设备状态与监测值，支持批量开合闸定时任务配置和下发，支持远程开合闸和自检命令下发；</p> <p>4、智慧用水系统功能 仪表盘方式展示用水系统设备状态、监测环境值与报警阈值，环境危险性/安全性一目了然，减低值守人员工作难度与专业要求；</p>	1套	11550.00	11550.00

		<p>5、消防系统功能</p> <p>卡片式展示探测器状态及烟雾浓度、气体浓度、风速实时监测值；</p> <p>6、智能视频监控功能</p> <p>根据报警场景进行报警统计展示，支持报警类型占比统计展示，支持设备报警排名，支持根据报警场景进行监控点、离线、报警点位统计，列表展示最近报警事件，并支持用户直接处理报警事件。支持用户切换今天、近7天、近30天、近6个月、近12个月报警统计数据，更加全面掌握单位报警情况；</p> <p>7、在岗监控功能</p> <p>卡片式展示各消控室在/离岗状态、值守人员姓名与电话。支持对消控室远程、批量化查岗，支持查看查岗历史；</p> <p>8、智能充电桩功能</p> <p>展示充电桩插座总数、正在充电插座数、报警插座数、正常插座数、离线插座数；支持展示充电桩实时画像：状态、电流、温度、功率实时值。</p>			
消防巡查业务系统	大华、DH-HY-P8300-XC	<p>1、巡查业务系统具有从创建巡查任务，人员实时巡查与隐患上报、隐患处理到记录存档的全流程、闭环完整巡查业务流；</p> <p>2、创建任务功能</p> <p>(1) 支持巡查项管理，如：默认已导入公共消防巡查标准项，自定义巡查项名称与巡查内容等；</p> <p>(2) 支持巡查点管理，如：批量导入巡查点、新增自定巡查点、设置巡查周期等；</p> <p>(3) 支持查看巡查列表，如：查看待巡查点、查看巡查记录等；</p> <p>3、巡查上报功能</p> <p>支持巡查人员通过扫描设备二维码/NFC芯片查看巡查信息，支持提交巡查结果，现场解决隐患，支持拍照上报隐患与隐患处理结果；</p> <p>4、隐患处理功能</p> <p>支持在客户端与移动端处理隐患，并以上传隐患处理图片，输入隐患处理意见的方式上传处理结果，完成隐患处理；</p> <p>5、记录存档功能</p> <p>支持统计隐患处理列表，可按照巡查点名称、上报人、巡查截止时间、处理状态查询隐患信息，点击可查看已处理隐患详情，包含上报人、上报时间、隐患上报图片、处理时间、处理意见等。</p>	1套	16500.00	16500.00
培训演练模块	大华、DH-HY-P	<p>1、基础配置功能</p> <p>(1) 支持试题、试卷、课件与任务管理，其中任</p>	1套	8000.00	8000.00


	8300-YL	<p>务管理支持按照任务类型、任务周期进行设置，支持 PDF、WORD 文档和视频、图片附件类型；</p> <p>2、任务中心功能</p> <p>(1) 支持查看培训任务详情，如：任务标题、培训人员、培训日期、完成状态等；</p> <p>(2) 支持查看考试任务详情，如：考试人员姓名、考试时间、考试得分、完成状态等；</p> <p>(3) 支持查看演练任务详情，如：演练类型、参与演练人员姓名、演练开始时间与结束时间、任务描述等；</p> <p>3、数据统计功能</p> <p>(1) 支持查看培训完成情况，如：已完成人数与任务总人数、培训人员、培训时长、完成状态等；</p> <p>(2) 支持查看考试完成情况，如：已完成人数与任务总人数、考试人员、考试人员得分、完成时间等；</p> <p>(3) 支持查看演练完成情况，如：已完成人数与任务总人数、演练人员、完成时间、完成状态等。</p>			
消防物联网 关联	大华、 DH-HY-S AM3LGB	<p>1、通讯方式采用上行 4G，支持国内各大运营商，下行 LORA 无线通讯；</p> <p>2、报警类型包含防拆报警；主电故障；备电故障；</p> <p>3、探测器类型包含 LoRa 可燃气体探测器、LoRa 烟感探测器、LoRa 声光报警器、LoRa 手动报警按钮；</p> <p>4、设备具备本机故障自检功能，包含自动检测主、备电源故障、与系统及监控中心的通讯故障；</p> <p>5、网关接入探测器数量 128 只不同的探测器；</p> <p>6、网关采用主备电双模式，备用电池连续运行时间 12 小时；</p> <p>7、设备具备扬声器。</p>	5 套	3500.00	17500.00
独立式感烟 探测器	大华、 DH-HY-S A2LA-C	<p>1、采集类型为烟雾，温度；</p> <p>2、工作方式为光电式，NTC 热敏电阻；</p> <p>3、通讯方式为无线 LoRa 通信；</p> <p>4、报警类型为烟雾报警；高温报警；防拆报警；故障报警；</p> <p>5、报警方式为声、光报警；</p> <p>6、报警音量为 80 dB@3m(A 计权)；</p> <p>7、电池容量为 DC3V 2400 mAh；</p> <p>8、工作温度为 -10℃~+55℃；</p> <p>9、为便于设备维护清理，设备具备迷宫快速可拆卸结构。</p>	1521 个	116.00	176436.00
电气火灾监 测仪	大华、 DH-HY-C MS32GB	<p>1、供电电压为 AC220V 50Hz；</p> <p>2、通讯方式为 4G 全网通；</p> <p>3、配接探测器为剩余电流互感器；电流互感</p>	75 套	1095.00	82125.00

		<p>器;NTC 热敏电阻;</p> <p>4、报警类型为过压报警、欠压报警、过流报警、剩余电流报警、过温报警、故障电弧报警;</p> <p>5、设备指示灯分为正常、故障、预警、报警、通讯、消音;</p> <p>6、设备具有显示屏显示功能,设备支持实时显示.各传感器的设备状态、监测参数值、报警信息、故障信息、网络信息、时间等;</p> <p>7、设备具有 3 路电压监测、4 路电流监测、1 路剩余电流监测、4 路温度检测接口;</p> <p>8、为保证上传数据时间准确,设备支持自动校时功能;</p> <p>9、设备能接收并执行平台下发的配置信息,包括但不限于过压、欠压、过流、剩余电流及温度的报警及预警阈值设置;</p> <p>10、设备支持远程升级功能。</p>			
室内消火栓 水压监测仪	大华、 DH-HY-W SM20NB- P	<p>1、采集类型为压力;</p> <p>2、通讯方式为 NB-IOT 通讯;</p> <p>3、采集周期为 180S;</p> <p>4、上报周期 1-24 小时可调;</p> <p>5、报警类型为传感器故障、电源故障、水压过高报警、水压过低报警、压力波动报警;</p> <p>6、测量精度为±0.5%F. S;</p> <p>7、测量范围为 0-2.5Mpa;</p> <p>8、电池容量为 DC3V, 12000mAh;</p> <p>9、设备支持温度显示功能,可在蓝牙 APP、软件平台端实时查看,支持通过按键实现产品配置,包括上下限报警阈值、波动阈值、采样周期;</p> <p>10、设备支持蓝牙配置功能,通 APP 快速进行产品配置,包括上下限报警阈值、波动阈值、采样周期,通讯配置。</p>	45 套	755.00	33975.00
软件部署及 运维	盛海、定 制	1、包含机房设备安装及调试,前端设备接入等服务,维护期间中心平台软硬件日常巡检、故障排除等服务。	1 项	95000.00	95000.00
手机 APP/ 小程序	大华、 DH-HY-P 8300-AP P-Local ization	<p>首页的功能:</p> <p>1、产品支持各项业务入口:设备管理、消防设施管理、报警日志、故障日志、踩点、导航等;</p> <p>2、产品支持查看最新消息,默认展示最新 2 条;</p> <p>3、产品支持展示设备和视频通道的在离线状态统计展示;</p> <p>4、产品支持快速查看最近观看的视频;</p> <p>设备管理的功能:</p> <p>5、产品支持 APP 端查看设备基本信息,设备名称修改,查看在离线状态,实时监测值;支持 APP</p>	1 套	35000.00	35000.00

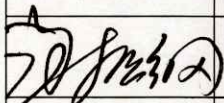
		<p>端对设备进行指令下发操作，如消音、复位等；</p> <p>支持 APP 端设备布撤防，支持设置布防时间段；</p> <p>消防设施管理的功能：</p> <p>6、产品支持扫码和手动方式添加消防设施，维护消防设施的生产日期、投运日期、到期时间、以及维护周期的管理；</p> <p>7、产品支持按消防设施状态进行快速过滤，正常、将过期、已过期、将报废、已报废；</p> <p>8、产品支持设施维护提醒、临期提醒，到期提醒等推送提醒功能；</p> <p>报警日志管理的功能：</p> <p>9、产品能够查看报警设备的基本信息：设备名称、报警类型、报警次数、消警状态、报警时间、所属场所、联系人等；</p> <p>10、产品支持直接通过界面电话相关联系人；</p> <p>11、产品支持查看设备当前的监测值和检测值上传时间；</p> <p>12、产品支持报警联动视频、录像和图片；</p> <p>13、产品支持对报警进行确认，确认时支持对设备下发操作命令：消音、复位等；</p> <p>14、已处理的报警日志，可以查看确认人、确认时间、确认结果，以及处理描述；</p> <p>故障日志管理的功能：</p> <p>15、能够查看故障设备的基本信息：设备名称、故障类型、确认状态、故障发生时间、所属场所、联系人等；</p> <p>16、产品支持直接通过界面电话相关联系人；</p> <p>17、产品支持查看设备当前的监测值和检测值上传时间</p> <p>18、产品支持故障设备联动视频、录像和图片；</p> <p>19、产品支持对故障进行修复，确认修复时支持对设备下发操作命令：消音、复位等；</p> <p>20、已处理的故障，支持查看故障处理人、处理时间、处理结果和处理描述。</p>			
监测值守	大华、 DH-HY-P 8300-CA LL	1、支持报警信息电话呼叫、短信推送。	1 年	28500.00	28500.00
数据卡开户	中国移 动、定制	1、为国内的各大运营商。	1600 张	20.00	32000.00
消防主机传 输装置	大华、 DH-HY-F AM-1000	1、设备采用 AC220V（主电）和 DC12V（备电）两种供电方式供电，主备电源自动切换； 2、设备具有本机故障检测功能，自动检测主、备电源故障、与系统和平台的通讯故障；	35 个	600.00	21000.00

		<p>3、设备采用高性能无线模块，支持移动、联通或电信网络制式；</p> <p>4、设备具有手动火警按钮，可以向管理平台上传人工火灾报警信息；</p> <p>5、设备在网络断开恢复后能上传断网期间的数据；</p> <p>6、设备支持值班查岗功能；</p> <p>7、设备自带 3 英寸 LCD 液晶屏；</p> <p>8、设备具有 3 路 RS485、3 路 RS232 接口 2 路开关量输入、2 路输出接口和 1 路 CAN 总线接口；</p> <p>9、设备指示灯具有三种颜色来区分主机状态；</p> <p>10、为提高火警的响应速度，设备接收到火警信号后在 5s 内发出声光报警及语音提示；</p> <p>11、为保障设备不漏报，声音报警和语音指示能支持手动消音，当再次发生火警信号时，能再次启动声音报警和语音提示；</p> <p>12、为保障在发生火灾后可以准确复盘火灾原因，设备能存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等 8000 条日志；</p> <p>13、报警方式为声、光报警指示和语音指示。</p>			
铅酸蓄电池	大华、FP1250	<p>1、为用户信息传输装置的备用供电；</p> <p>2、工作电源为 13.8V。</p>	2 个	310.00	620.00
安装调试	盛海、定制	<p>1、将根据系统需求提供消防水液态胶 45 支、电气传感线 225 条、传感线接线端子 225 个、烟感装置膨胀丝 30 盒、消防主机传输装置 1.5mm<sup>2</sup> 电源线 350 米，以满足客户需求为准；</p> <p>2、现场施工人员将按照甲方要求作业；</p> <p>3、包含报警与联动线路检查接入，有智慧消防系统的专业人员，操作报警与监测值守功能系统的调试、安装、培训。</p>	1 项	75000.00	75000.00
<b>七、 维护服务</b>					
三年设备免费质保及一年工程现场维护费用 (配置现场维护人员 1 人)	盛海、定制	包含三年设备免费质保及一年工程现场维护费用 (配置现场维护人员 1 人)	1 项	181835.00	181835.00
合计总报价	5956666.00 元				
备注	/				

- 1、供应商提供货物的型号、数量、颜色等是否与中标内容及采购合同内容相符；
  - 2、供应商是否按照采购合同和承诺的时间、地点交货；
  - 3、货物安装调试是否完成；
  - 4、设备是否能够正常运行；
  - 5、供应商提供的发票是否真实；
- 最终验收意见和需要说明的事项：  
合格   
不合格

验收小组负责人（签章）：

验收意见

姓名	单位	签名
		
李长琳	纪检	李长琳
李庆东	资产	李庆东
李同江	保卫处	李同江
汪绍辉	党政中心	汪绍辉
王振琦	专家	王振琦
孙文	机材办	孙文
毕明	保卫处	毕明

验收小组成员



验收日期：2019年7月23日

