

宜川县初级中学智慧校园一期项目清单

序号	产品类别	技术规格	招标参数	单位	数量	报价单价(元)
	一、校园可视化中心					

1	46寸液晶大屏	<p>显示参数</p> <p>像素间距: 0.53025 (H) mm × 0.53025 (V) mm</p> <p>亮度: 500 cd/m²</p> <p>背光源类型: D-LED</p> <p>物理分辨率: 1920 × 1080</p> <p>对比度: 1200 : 1</p> <p>表面处理: Haze 25%, 3H</p> <p>屏幕可视区域: 1018.08 (H) mm × 572.67 (V) mm</p> <p>边框宽度: 1.5 mm(左/上), 1.0 mm(右/下)</p> <p>可视角: 178° (H)/178° (V)</p> <p>显示尺寸: 46 inch</p> <p>响应时间: 8.5 ms</p> <p>色域: 72% NTSC</p> <p>物理拼缝: 2.5 mm</p> <p>色深度: 8 bit, 16.7 M</p> <p>系统参数</p> <p>接口参数</p> <p>音视频输出接口: HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1,</p> <p>控制接口: RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1</p> <p>音视频输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1</p> <p>电源参数</p>	<p>LCD显示单元为: 46 “超窄边液晶屏; 物理分辨率达到1920×1080, 响应时间≤8.5ms。</p> <p>LCD显示单元物理拼缝≤2.5mm, 亮度达到500cd/m², 对比度达到1200:1</p> <p>液晶显示单元内置图像处理芯片, 能够实时分析显示内容资料, 实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。</p> <p>无需额外配置分配器或矩阵, 液晶显示单元本身支持VGA、DVI、HDMI和DP四种信号中任意一种信号输入, 均能通过HDMI或者DP环出, 且信号环通级数达到35级, 最后一级显示无噪点。</p> <p>拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例, 自动调整亮度值的功能, 具有动态调节画面对比度, 可提高暗阶画面亮度, 增强暗画面显示细节的功能。</p> <p>★液晶拼接屏菜单中可自定义划分0-255灰阶为10、20或50段,</p>	台	15
2	液晶大屏支架	支架-46寸3X5 通用新型模块化支架(底高H=800)-HKC74-ZF	液晶大屏落地支架	套	1

3	<p>高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠 输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入 输出接口：支持16路HDMI和8路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840*2160@30HZ） 编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式； 封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式； 音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码； 解码能力：支持16路1200W，或32路800W，或48路500W，或80路300W，或128路1080P及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。 网络接口：2光口，2电口 音频接口：支持16路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出 串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口 报警接口：8路报警输入，8路报警输出 产品尺寸：440mm(宽)×80mm(高)×311mm(深)</p>	<p>采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 具有≥16个HDMI输出接口 ★支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。（需提供第三方出具的检测报告） ★设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。（需提供第三方出具的检测报告） 支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备 ★支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。（需提供第三方出具的检测报</p>	台	1
---	---	--	---	---

4	工作站	技术路线: Intel; CPU: i5 10400; 内存: 8GB; 硬盘: 128GB SATA SSD +1TB SATA HDD; 显示器: 23.8英寸; 显卡: R7 430, 2G独显; 操作系统: Windows 10 IoT版（含授权）；	CPU: i5 十代; 内存: \geqslant 8GB; 硬盘: \geqslant 128GB SATA SSD 和 \geqslant 1TB SATA HDD; 显示器: \geqslant 23英寸; 显卡: \geqslant 2G独显; 操作系统: Windows （含授权）；	台	2	

5	IoT-CVR 存储	机架式/8U 72盘位/1536Mbps接入带宽/72块8T企业级SATA硬盘/64位多核处理器/4GB缓存（可扩展至64GB）/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）	<p>服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥128GB，内置SSD固态硬盘，配置≥6个风扇，可热插拔冗余温控调速风扇，满配8T硬盘支持热插拔1+1AC220V 或 1+1直流冗余金牌电源供电或采用可热插拔3+1AC220V 或 3+1直流冗余，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计</p> <p>标配≥2个千兆网口，可增扩≥6个千兆网口，或可增扩≥4个10Gb光纤接口；支持≥12级扩展柜级联扩展；可支持12GB SAS扩展口</p> <p>★可接入硬盘≥72块；可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动，（需提供第三方出具的检测报告）</p> <p>★支持网络raid纠删码技术，多</p>	台	1

6	<p>系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。</p> <p>系统基础信息管理：</p> <p>系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>三、人员信息管理</p> <p>1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；</p> <p>2、支持人员基础信息自定义扩展；</p> <p>四、卡片信息管理</p> <p>1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；</p> <p>五、车辆信息管理</p>	<p>要求支持安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>要求支持编码设备通过海康设备协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>要求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。</p> <p>要求支持紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务。支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，</p>	套	1
---	---	--	---	---

7	<p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、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； 2、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； 3、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）； 4、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； 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； <p>二、录像回放</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放，支持按时间轴、事件、人物、车牌等条件筛选录像回放； 	<p>开叫报警人员对讲沟通；支持历史报警事件查询及导出能力。</p> <p>要求支持事件联动的报警事件处置能力，通过移动端及客户端应用的方式，实现报警事件真实性的确认，能人工指派相关处理人进行处置并保存事件处置记录，帮助用户实现报警处置业务闭环，提升用户针对报警事件处置的及时性和工作效率。</p> <p>要求系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置</p> <p>要求支持热成像相机接入，预览回放、热成像温度、烟火识别报警联动等功能</p> <p>要求支持WEB端、CS客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览</p> <p>要求支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图</p> <p>客户端支持在 1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17 /24/25画面分隔模式下进行监控 占铃巡策略。铃巡时间可设置。</p>	路 100
---	--	--	-------

8	组件提供了高低点视频预览，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。	支持全屏显示 要求支持全景摄像机，实现360度的全景监控，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
9	AR实景应用涵盖的AR场景授权数量	要求预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等
10	紧急报警应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务。 1、支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通； 2、支持历史报警事件查询及导出能力；	要求支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上，支持按用户的等级对云台进行锁定 要求客户端支持主/子码流切换和预览码流自适应功能，可按4/9/16分屏进行主子码流切换，低于配置的数时主码流预览，高于配置的数时自动切换为子码流 要求支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像；客户端回放支持1/4/6/7/8/16画面分屏模式

11	<p>事件处置应用提供事件联动的报警事件处置能力，通过移动端及客户端应用的方式，实现报警事件真实性的确认，能人工指派相关处理人进行处置并保存事件处置记录，帮助用户实现报警处置业务闭环，提升用户针对报警事件处置的及时性和工作效率。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、支持事件处理意见的自定义； 2、支持确认事件处理意见，明确事件是否误报； 3、支持线上处置记录自动存储，保留操作痕迹； 4、支持线下处置记录人工存储，可上传事件现场相关处置图片、视频素材； 5、支持人工指派处理人，可多次选择不同人员进行事件处理 	<p>支持1/4/1/2/1/16倍速及全屏显示；支持单帧回放、播放速度控制（1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16倍速）、同步回放、异步回放；录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位；支持分段回放，以分段缩略图展示录像片段要求支持通过CS客户端和WEB浏览器进行录像的下载；支持本地备份</p> <p>要求支持NVR、CVR、云存储等多种形态的存储方式</p> <p>要求支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式</p> <p>支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印</p> <p>支持客户端录像回放时一键上墙</p> <p>支持录像计划配置，可设置预录时长</p> <p>支持解码设备的管理，可按照海康CNDV和第二代CNDV接入解码设备</p>	套 1
----	---	--	-----

12	数据可视化平台	<p>【编辑能力】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持主题编辑、删除、复制的操作。 2、支持创建主题，可自定义比例、分辨率。 3、支持使用37个基础图表插件。 4、支持上传自定义插件。 5、支持配置数据源。 <p>【主题配额】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可创建大屏主题数量：5个（可拓展）。 <p>【基础能力】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持主题预览上屏展示，并且对应主题可进行公开分享与加密分享。 2、支持主题管理，包含对主题的导入、导出、删除、预览和分组。 3、支持素材库的管理，包含对素材的上传、删除、替换、浏览。 4、支持插件管理，包含对插件的上传、删除、分组、查询。 5、支持数据源管理，包含对数据源的添加、删除、修改和查询。 	支持主题编辑、删除、复制的操作。 支持创建主题，可自定义比例、分辨率。 支持使用37个基础图表插件。 支持上传自定义插件。 支持配置数据源。 支持主题预览上屏展示，并且对应主题可进行公开分享与加密分享。 支持主题管理，包含对主题的导入、导出、删除、预览和分组。 支持素材库的管理，包含对素材的上传、删除、替换、浏览。 支持插件管理，包含对插件的上传、删除、分组、查询。 支持数据源管理，包含对数据源的添加、删除、修改和查询。 支持常用的基础图表：柱图、渐变柱图、象形柱图、TOP榜、折线图、饼图、单环饼图、双层饼图、嵌套饼图、水球图、仪表图、双层仪表盘、阈值图、双层阈值图、漏斗图、双层漏斗图、雷达图	套	1
13		<p>【具体模板效果可登录体验平台地址查阅】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、新建可视化可选择基于“智慧校园主题”模板新建。 	支持常用的地图部件：基础地图、散点地图、热力地图、飞线地图	个	1

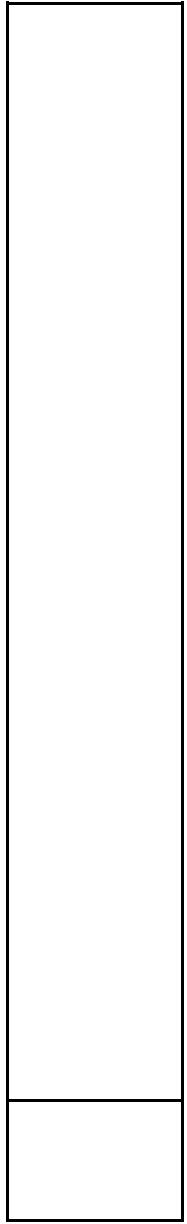
14	智能大屏管理平台	轻量版大屏显控软件，支持8Gwindows系统部署，包含大屏显控、平板操控、内容切换、中控管理的功能	系统具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件、平板和浏览器对大屏系统进行统一管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作；支持查看信号源实时画面，实时查看大屏中正在播放的内容等功能 ★支持拼控器、播控主机、PC主机、中控主机设备增删改查的统一管理；支持查看播控主机、PC 主机、中控主机设备的在线/离线状态；支持通过平台远程重启、更新播控主机的程序；支持场景关联播控主机的开关量模式（提供第三方机构检测报告） ★支持按照当前选定的显示屏建立相同分辨率的场景，以图形化编辑方式对窗口的开窗参数、窗口比例、窗口位置、窗口大小、窗口层级等参数进行设置，以鼠标拖动方式将信号、视频文件、	套	1

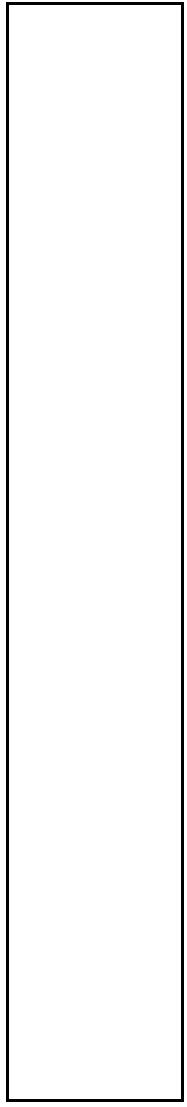
15	intel双路通用服务器	<p>4210×1/64G DDR4/1.2T 10K SAS×2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM</p> <p>2U双路标准机架式服务器 CPU: 1颗intel至强系列处理器, 核数≥10核, 主频≥2.2GHz 内存: 32G*2 DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存 硬盘: 2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘 阵列卡: SAS_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 PCIE扩展: 最大可支持6个PCIE扩展插槽 网口: 2个千兆电口 其他接口: 1个RJ45管理接口, 后置2个USB 3.0接口, 前置2个USB2.0接口, 1个VGA接口 电源: 标配550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源 机箱规格: 87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深) 设备重量: 约26KG (含导轨) 操作系统: HIK OS</p>	<p>双路标准机架式服务器 CPU: 1颗intel至强系列处理器, 核数≥10核, 主频≥2.2GHz 内存: ≥64G DDR4, 16根内存插槽, 支持扩展≥2TB内存 硬盘: ≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘 网口: ≥2个千兆电口 电源: 550W (1+1) 高效冗余电源</p>	台	2
16	硬件+软件小计				

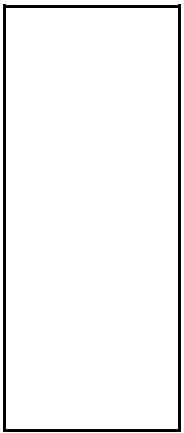
17	监控中心操作台	<p>1. 台面25MM厚防火面，前端聚氨酯鸭嘴边，侧板密度板烤漆，后背铝型材。</p> <p>2. 箱体冷轧钢板，板材厚度2.0MM，配一层托盘。</p> <p>3. 尺寸：台面深1000MM，台面高750MM，长1860MM，二工位</p>		联	2	
18	陶瓷防静电地板	<p>1. 全钢抗静电地板</p> <p>2. 对地电阻：$1.0 \times 10^6 \sim 1.0 \times 10^9 \Omega$</p> <p>3. 支架上托板厚3mm，下托板厚2mm</p> <p>4. 集中载荷：1960N，挠度≤2mm</p> <p>5. 极限集中载荷≥5880N；</p> <p>6. 均布载荷≥9720N/m²（挠度≤2.0 mm）。</p> <p>7. 表面平整度≤0.3 mm；</p> <p>8. 临边垂直度≤0.3 mm；</p> <p>9. 防火性能：基材A级 贴面 FV-1 级。</p> <p>10. 贴面性能：耐磨强度≥3300 转。</p> <p>11. 地板具备通过第一缓冲带和第二缓冲带设计</p>		平方	20	

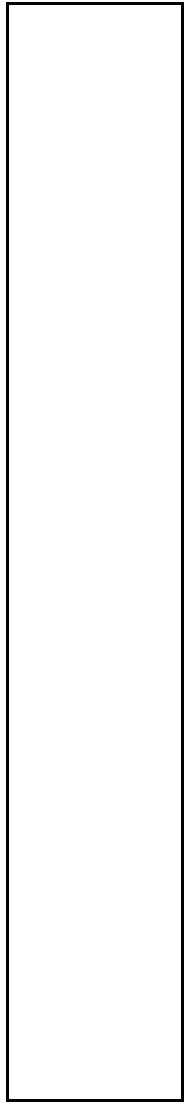
19	监控指挥中心简单装修	1. 600mm×600mm铝扣板集成吊顶、集成吊顶LED天花灯 2. 粉刷监控室内墙面 3. 订制制度牌		项	1	
20	安装辅材			项	1	

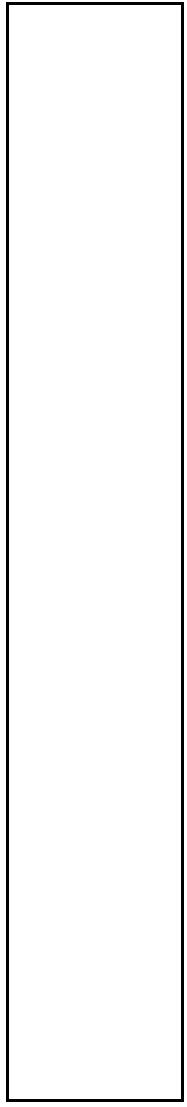
报价合价 (元)	备注

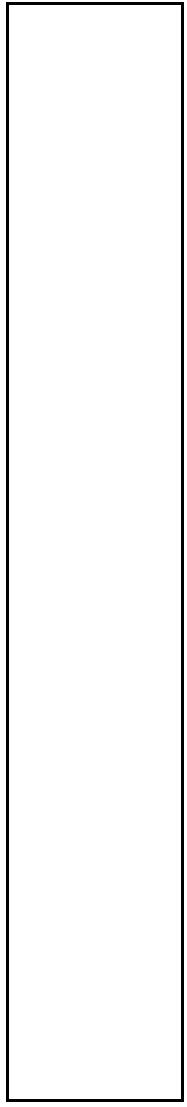












硬件
+软
件+
装修
+辅
材+
安装
调试

