

## 3.2. 投标分项报价表

### 3.2.1 投标分项报价汇总表

永红街道 2023 年老旧小区改造项目智能化监控设备采购（三标段）			
序号	所属社区	项目造价（元）	备注
1	荆川东园	624,073.38	
2	清园	399,809.00	
3	陈渡路 119#	17,770.68	
4	陈家村 176#	27,364.58	
5	荷园 60#	15,038.42	
6	清潭花苑 18#	14,878.42	
7	武进家具厂宿舍	17,550.68	
8			
9			
10			
11			
12			
A	总造价	1,116,485.15	

### 3.2.2 荆川东园项目清单

荆川东园									
序号	名称	规格参数	数量	单位	综合单价	综合价	品牌	型号	备注
一、视频监控系统									
1	高清网络枪式摄像机	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>需具有 20 路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>▲最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx,灰度等级不小于 11 级。</p> <p>▲红外补光距离不小于 110 米。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高 1920x1080@30fps,第三码流最大 1920x1080@30fps,子码流 704x480@30fps。</p> <p>在 1920x1080@25fps 下,清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。</p>	15.00	台	693.00	10,395.00	海康威视	DS-2CD2T2AB-I3	

		<p>信噪比不小于 59dB。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>需具不小于 105dB 宽动态。</p> <p>▲需支持 8 行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>支持区域遮盖功能,并能支持 4 块区域。</p> <p>需具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>摄像机能够在-45~70 摄氏度,湿度小于 93%环境下稳定工作。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>需支持 DC12V 供电,且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时,支持空气放电 8kV,接触放电 6kV,通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>▲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 1/2。</p>						
2	人车结构化摄像机	<p>分辨率设置为 2688×1520@25fps,分辨力不小于 1500TVL。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲内置 GPU 芯片。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲具备 4 颗白光补光灯,灯杯为半弧形网格鳞片状,其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯;补光灯开启后,正面不可见补光灯灯珠。(公安部检验报告证</p>	2.00	台	6,972.00	13,944.00	海康威视	DS-2CD7A4CYDDV3-XZS(2.7-13.5mm)

		<p>明)</p> <p>▲当补光灯打开时,补光亮度应均匀,无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。(公安部检验报告证明)</p> <p>最低照度彩色不大于0.0002 lx,黑白不大于0.0001 lx。(公安部检验报告证明)</p> <p>宽动态能力不小于120dB。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。(公安部检验报告证明)</p> <p>信噪比不小于 58dB。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps,码流设置为 1Mbps 时,视频图像传输延时不大于 60ms。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(公安部检验报告证明)</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>需支持五码流技术,主码流分辨率不小于2688x1520@25fps,子码流不小于704x576@25fps,第三码流不小于1920x1080@25fps,第四码流不小于704x576@25fps,第五码流不小于704x576@25fps。(公安部检验报告证明)</p> <p>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80%。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲支持人数统计功能,可设置最多8个人数统计区域,区域名称可自定义;可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警,每个人数统计区域可设置最多3种报警类型。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持电压、功耗异常检测报警。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>(公安部检验报告证明)</p> <p>支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片, 并支持面部跟踪。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲可对检测区域内不低于 45 个目标(机动车、非机动车及行人)进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍, 并可分别显示数量, 可将人脸与人体关联显示。(公安部检验报告证明)</p> <p>人脸检出率不小于 99%。 (公安部检验报告证明)</p> <p>可识别不低于 170 种车辆品牌。(公安部检验报告证明)</p> <p>车辆品牌识别白天准确率不小于 99%, 晚上准确率不小于 97%。(公安部检验报告证明)</p> <p>可识别不低于 3600 种车辆子品牌。(公安部检验报告证明)</p> <p>车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%, 晚上准确率不小于 93%。(公安部检验报告证明)</p> <p>可识别 11 种车辆颜色。 (公安部检验报告证明)</p> <p>车辆车身颜色识别准确</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>率不小于 95%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。（公安部检验报告证明）</p> <p>车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持 IP67 防尘防水。（公安部检验报告证明）</p> <p>采用金属外壳。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备恢复出厂设置后，通过客户端软件或 WEB 方式登录设备必须设置密码才能使用，无其他缺省密码或空密码。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>录重启时间、异常类型信息。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲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。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能,非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包,不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（公安部检验报告证明）</p> <p>在 IE 浏览器下,具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能,布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型;可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲设备具有耀光抑制功能,耀光区域≤1%。（公安部检验报告证明）</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	热成像摄像机	<p>支持 1 路音频输入, 1 路音频输出</p> <p>支持 2 路报警输入, 2 路报警输出</p> <p>▲外壳防护等级: IP67</p> <p>电源电压在 DC12V±20% 范围内变化时, 能正常工作</p> <p>支持 SD 卡热拔插, 最大支持 512GBSD 卡</p> <p>▲设备支持在-50℃-85℃ 范围内正常工作</p> <p>热成像视频图像 (1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240)</p> <p>最低照度 彩色 0.0002lx, 黑白 0.0001lx</p> <p>▲在丢包率设置为 35% 的网络环境下, 可正常显示监控画面</p> <p>能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址</p> <p>CPU、GPU 占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警信息</p> <p>在 IE 浏览器下, 具有数</p>	2.00	台	6,688.00	13,376.00	海康威视	DS-2TD26AB-6/QA
---	--------	--	------	---	----------	-----------	------	-----------------

		<p>字降噪设置</p> <p>具有支持图像细节增强功能、强光抑制</p> <p>在 IE 浏览器下,具有 SVC 设置选项</p> <p>可通过 IE 浏览器在热成像画面中设置点、线段、区域测温规则,最多可设置 35 个点, 35 个区域和 11 条线</p> <p>点测温、线测温、区域测温中存在高于或者低于报警或预报警温度时,可在客户端显示不同的报警颜色进行报警提示,联动报警输出并发送邮件,联动录像及联动抓拍</p> <p>可对热成像视频图像监视画面上最高探测温度和最低探测温度的目标进行跟踪和标注</p> <p>可通过 IE 浏览器设置温度信息的字体大小、及点、线、区域的颜色</p> <p>▲可通过移动终端 app 对视频图像进行预览和回放操作,并对测温规则,智能行为分析规则,高温点信息进行显示;可对智能行为分析检测、测温超过阈值,高温点检测所产生的的报警进行显</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>示</p> <p>支持声音联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警,报警声音可设置,同时支持自定义</p> <p>支持灯光联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警,报警灯光可设置,同时支持自定义</p> <p>▲噪声等效温差 (NETD) 在 10mk 及以下 最小可分辨温差≤150mk</p> <p>▲可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤</p> <p>热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹 1、铁红 2、深褐色等 42 种显示模式</p> <p>▲可通过 IE 浏览器开启或关闭畸变校正功能,开启后样机视场角应减小,开启畸变校正功能后,样机几何失真率应≤2%</p> <p>▲设备支持外接温湿度传感器后,可在预览画面中显示温湿度信息</p>							
4	支架	壁装支架	19.	个	33.75	641.25	海	DS-1292ZJ-K	

		外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°， 垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1× 173.4mm 重量 201g	00				康威视		
5	摄像机电源	摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)× 33mm(H)AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支 持 AC180~264V 电压供电 支持 DC12V2A 输出适应 温度-30~70℃； 湿度< 90%的环境应用通过 3C 检测	19. 00	台	37.50	712.50	海康威视	开关电源	
6	二合一防雷器	二合一防雷器	17. 00	个	162.0 0	2,754. 00	国产优质	二合一防雷器	
7	3.5m 室外立杆（含基础）	3.5m 室外立杆（含基础）	5.0 0	根	1,600 .00	8,000. 00	国产优质	3.5m 立杆	
8	挑臂支架	1m 喷塑定制	5.0 0	个	332.5 0	1,662. 50	国产优质	1m 定制	
9	室外接线	室外防水箱	9.0	个	1,008	9,072.	国	室外防水箱	

	箱 (300*400*250)	(300*400*250)	0		.00	00	产 优 质	(300*400*250)	
10	四口千兆收发器	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-20~70℃, 含 1 只千兆光模块。	9.0 0	个	795.5 0	7,159. 50	华 龙	FTMC-4000E	
11	4 口光纤熔接盒	4 口光纤熔接盒	9.0 0	台	147.9 0	1,331. 10	普 天 汉 飞	4 口光纤熔接盒	
12	千兆光模块	千兆单模	9.0 0	块	480.0 0	4,320. 00	华 龙	SFP-1G-20	
13	48 口汇聚交换机	支持 48 个 100/1000M SFP 光接口, 4 个万光口 交换容量不低于 598Gbps 包转发率不低于 160Mpps MAC 地址表不低于 32K 所有端口均具备线速转发能力, 保证无阻塞报文转发 支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX) 功能 支持 802.1x 认证, 支持 VLAN, 支持广播风暴抑制	1.0 0	台	38,250.00	38,250.00	华 龙	FSA-5D552	

		<p>支持 IEEE802.3X 协商流控, 支持 CAR 功能、限速步长不低于 64K</p> <p>支持 Ring、MSTP、IGMP Snooping、GMRP、VLAN、PVLAN、Telnet、HTTP、HTTPS、RMON、SNMPv1/v2/v3、LLDP、SNTP、DHCP server、SSH、SSL、STP、RSTP、MSTP、FTP、ARP、QoS</p> <p>支持端口镜像、端口隔离、端口汇聚</p> <p>支持 0~50℃温度范围满负载工作</p> <p>支持环路检测和端口+MAC 绑定</p> <p>支持端口流量实时监测和流量异常告警</p> <p>支持 WEB 可视化界面, 支持 SNMPv1/v2/v3 管理设备</p> <p>支持 Console、Telnet 管理接入</p> <p>支持 RMON、PDP 发现协议(兼容 CDP)、自动生成树</p> <p>支持-20~70℃温度范围满负载工作</p> <p>标准 19' 1U 机架式安装</p>							
14	磁盘阵列	服务器配置: ≥1 颗 64 位多核处理器, ≥4GB 内	1.0 0	台	118, 1 70.00	118, 17 0.00	海 康	DS-A71036R/YD	

		<p>存，内存支持扩展到≥128GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置≥3 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。</p> <p>支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电（照片证明），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 光纤接口或≥6 个 HDMI 接口或≥4 个 Mini SAS3.0 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 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；</p> <p>▲具有 36 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业</p>					威 视		
--	--	---	--	--	--	--	--------	--	--

		<p>务不中断。</p> <p>支持 SATA 和 SAS 混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝）的硬盘混插；配备独立元数据系统、支持元数据系统组成 RAID 和网络 RAID（N+M 配置，且 M≥8），一组 RAID 故障时其业务可自动切换至其他网络 RAID 组</p> <p>支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；</p> <p>▲支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储；</p> <p>支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS 等协议，支持 IP 组播</p> <p>应能接入并存储 3072Mbps 视频图像，同时转发 3072Mbps 的视频</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>图像，同时下载 3072Mbps 的视频图像；同时回放 600Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。</p> <p>▲支持不低于 1536Mbps 图片转发；支持不低于 1536Mbps 图片并发输入，同时不低于 1536Mbps 图片并发输出网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传；支持 256 路 4Mbps 的录像回传。</p> <p>▲支持网络 RAID 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-12 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组 RAID 中任意 18 块硬盘发生故障，业务不中断。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>▲支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案;支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告,支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图;▲可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值;▲支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态,并对硬盘健康状态进行分级分类,包括健康(良好、正常)、亚健康(警告、即将损坏)、故障(错误、损坏)等;支持硬盘体检报告打印输出;</p> <p>可扩展支持将前端一路视频流同时存入两台存储;支持双机间编码器和录像同步,故障时可进行互相接管</p> <p>▲支持红灯/蓝灯报警,可根据故障紧急程度分级报警,不同级别闪烁不同颜色保养灯,保养灯闪烁时长、频率可设</p> <p>支持磁盘故障重构,可根</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度</p> <p>▲更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，可自动恢复业务，历史数据不应丢失。</p> <p>▲支持≥6个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务；</p> <p>支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像 IP 地址、业务参数，支持查看容器镜像中业务信息(包括：CPU 使用率、内存使用量、网络流量、业务所</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>在节点)；</p> <p>可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过 http 和 https 方式下载</p> <p>▲设备具有多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复</p> <p>▲样机支持延时摄影功能，可将长时间录制的视频图像合成为短视频，并支持延时摄影视频预览及下载</p> <p>▲设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整</p>							
15	企业级 6T 硬盘	6T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA	26.00	块	2,124.00	55,224.00	海康威视	IoT 硬盘, HK726TAH, 6TB, 7200RPM, SATA	
<b>二、出入口系统</b>									
1	非机动车道闸	<p>1、广告画尺寸 1060mm*650mm, 前后两张</p> <p>2、通道宽度 890mm—1400mm, 尺寸可以现场调节</p>	1.00	套	11,270.00	11,270.00	海康威视	DS-K3AP121S-Pg/Dm 140	

		<p>3、工作电压 24VDC，工作温度范围-20℃~50℃</p> <p>4、灯箱广告 LED 发光均匀</p> <p>5、开合方向可控制，开合方式可遥控，（自带两遥控器）</p> <p>6、遇阻保护：设备采用雷达感应技术，支持遇阻反弹和防夹保护功能</p> <p>7、广告门控制调节：关门力度，开门保持时间，广告门开、关门速度，减速角度、加速度可调节</p>							
2	门禁一体机	<p>支持 Mifare 卡；</p> <p>支持 485、Wiegand 协议；</p> <p>闸机内安装；</p> <p>读卡频率 13.56MHz；</p> <p>规格尺寸 90.5x68x1.2 (mm)</p>	1.00	台	3,520.00	3,520.00	海康威视门禁	DS-K1T67YD	
3	开门按钮	开门按钮	1.00	台	357.75	357.75	国产优质	开门按钮	
4	门禁电源	门禁电源	1.00	台	60.75	60.75	国产优质	门禁电源	
5	人脸采集器	<p>设备采用 3.97 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度 350cd/m<sup>2</sup>，分辨率不小于 480*800，屏幕防暴等级</p>	1.00	台	3,480.00	3,480.00	海康威视门	DS-K1F600U/YD	

		<p>IK04。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备采用嵌入式Linux系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备本地用户库存储容量2000张，支持每个用户10张卡信息登记。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB*1；TypeCUSB*1；扬声器；PSAM卡槽（小）*3；PSAM卡槽（大）*1；电源接口*1。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲1. 支持红外及白光补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2. 人脸采集距离：0.3~2m；3. 人像采集时间：≤200ms。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲设备支持以下采集方式：用户卡号、人脸；支</p>				禁		
--	--	---	--	--	--	---	--	--

		持普通 CPU 卡、国密 CPU 卡发卡授权;支持人脸防假体攻击功能检查,对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录;(公安部检验报告证明) 适用温度范围: -10℃至 50℃; 恒温湿热+40℃± 2℃、RH93%、48h。(公安部检验报告证明)							
6	IC 卡	设备采用嵌入式 Linux 系统,具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。(公安部检验报告证明)	100 0.0 0	张	4.05	4,050. 00	国 产 优 质	IC 卡	
7	出入口抓拍一体机	▲数字水印功能:支持在编码时加入特殊字段,可提示录像文件或图片被篡改 ▲断网续传功能:当网络断开时,可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置 TF 卡内,当网络恢复时,可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能 ▲车牌跟踪功检查能:支持对车牌实时跟踪并识别 ▲无牌车辆抓拍功能检查:当视频监控区域内有	4.0 0	台	12,54 0.00	50,160 .00	海 康 威 视 门 禁	DS-TMC40CYYD(LCD) /3106	

		<p>无号牌车辆进入时,可对 该车辆进行抓拍</p> <p>▲机动车捕获率:在天气晴朗无雾条件下进行测试,日间环境光照度不低于 200lx, 夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率<math>\geq</math>99.9%; 夜间地动车捕获率<math>\geq</math>99.9%</p> <p>▲车身颜色识别功能检查:支持车身识别的颜色种类包括:白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑 共 10 种颜色</p> <p>▲机动车车牌识别准确率试验:在天气晴朗无雾,机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试,日间环境光照度不低于 200lx, 夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率<math>\geq</math>99.9%; 夜间机动车车牌号识别准确率<math>\geq</math>99.9%</p> <p>▲报警功能检查:发生以下情况之一时应产生报警提醒: (1) 当识读到未授权的车辆时; (2) 当识读到已设定须提示的车辆时; (3) 当未经正常操作而使出入口挡车</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>器开启时(4)当通讯发生故障时</p> <p>▲黑白名单同步和比对功能检查:联网时,可与后台的黑白名单同步,并进行比对和管控;断网时,可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>▲异常车牌识别功能:支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别</p> <p>▲机动车行进方向识别功能检查:支持识别机动车行进方向;行进方向包括来向、去向</p> <p>▲过滤抓拍功能检查:支持过滤抓拍功能,可设置正向抓拍、背向和全部抓拍</p>						
8	出入口控制终端	<p>网络接入功能检验:可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口和 1 路 4G 全网通无线通信功能。</p> <p>VGA 输出功能:可通过 VGA 输出进行显示。</p> <p>HDMI 输出功能检验:可通过 HDMI 输出进行显示。</p> <p>交换机功能检验:样机具有多口交换机功能,能够</p>	2.0 0	台	7,507 .50	15,015 .00	海康威视门禁	DS-TPE204/YD

		<p>使用 5 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口进行网络交换功能。</p> <p>双 IP 地址检验：样机可设置两个独立的 IP 地址。</p> <p>校时功能检验：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块对样机进行校时。样机可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时。</p> <p>固定车过期提醒功能检验：支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期情况</p> <p>车卡分类管理功能检验：支持车卡分类的增加、删除、修改功能</p> <p>卡片管理功能检验 支持近距离 IC 卡、900MHZ/2.45GHZ 远距离 RFID 卡、蓝牙卡等卡片的单独和批量发卡功能，支持续期功能</p> <p>布控信息管理功能检验：布控信息支持增加、删除、修改功能</p> <p>无卡固定车和无车固定卡功能检验：支持无卡固定车和无车固定卡放行，</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>车卡一致时,该类型默认通过</p> <p>收费管理功能检验:支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能</p> <p>查询结果导出功能检验:支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。</p> <p>入场匹配与模糊匹配功能检验:能够实现收费时入场车辆的自动匹配,若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配。</p> <p>数据查询功能检验:支持过车信息、收费信息、缴费信息、操作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询</p> <p>白天夜晚语音播报音量自动调节:为防止夜间语音音量大扰民,可配置白天和夜晚的播报音量大小</p> <p>支持车辆充值扣费功能:支持添加储值车,车辆到中心充值,车辆出场后可以支持扣除余额出场</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>电快速瞬变脉冲群抗扰度试验: 样机处于工作状态, 将幅度为 2000V, 重复频率为 5KHz 的电快速瞬变脉冲群信号依次加到样机电源线输入端上, 对样机进行电瞬变快速瞬变脉冲群抗扰度试验。</p> <p>试验中允许功能或性能丧失或降低, 但在骚扰停止后能自行恢复, 不需要操作者干预。</p> <p>卡片工本费配置功能检验: 能够进行工本费的修改操作, 配置后可以作为工本费的凭据。</p>						
9	栅栏杆标准道闸	<p>采用一体化机芯, 平行齿轮减速连杆传动, 传动平稳、效率高</p> <p>侧贴式安装, 安装方便、结构紧凑</p> <p>齿轮碳钢材质, 淬火处理工艺, 抗磨损、抗冲击, 寿命长</p> <p>直流无刷电机、输出力矩大、体积小, 噪音低, 精确智能控制</p> <p>支持遇阻反弹, 开优先保护功能</p> <p>直流变频控制, 快速抬杆慢速落杆, 运行平稳</p> <p>事件日志记录、方便操作</p>	2.00	台	7,470.00	14,940.00	海康威视门禁	DS-TMG423-R(4米)

		<p>追踪</p> <p>支持红外, 地感, 雷达等</p> <p>多种防砸</p> <p>支持故障码数码管检测, 日志记录、丰富状态指示, 故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护</p> <p>手动开闸功能: 停电时可转动手轮, 使道闸保持开</p> <p>状态</p> <p>接口参数</p> <p>开/关到位输出接口: 各 1 组</p> <p>开/关/停控制信号接口: 各 1 组</p> <p>红外/地感防砸信号接口: 1 组</p> <p>485 控制接口: 1 组</p> <p>一般规范</p> <p>杆子类型: 栅栏</p> <p>道闸系列: 四系列</p> <p>工作温度和湿度: -30~70 ° C</p> <p>尺寸(mm): 370*262*1060</p> <p>防护等级: IP54</p> <p>工作电压: AC220V</p> <p>电机类型: 直流无刷</p> <p>运行噪声: 60 分贝</p> <p>电机功率: 250W</p> <p>运行速度: 4.5s</p> <p>机箱材质: 冷轧钢</p>							
10	防砸雷达	支持宽电压范围为:	4.0	处	1,460	5,842.	海	DS-TMG034(防砸)	

		<p>DC9V~16V，一般采用 DC12V 供电。</p> <p>功耗≤3W。</p> <p>设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。</p> <p>在触发雷达作用区域内，车速 30km/h 以内，触发捕获率大于 99%。（实测 100 次，捕获率 100%）</p> <p>具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。</p> <p>触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于 95%。（实测 100 次，捕获率 100%）</p> <p>检测距离：最远 6 米（可设置）；检测宽度：最宽 2 米（可设置）。</p> <p>可通过 WIFI 和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。</p> <p>1 组 RS485 接口；1 组报警信号输出；1 组固件升级接口。支持 WIFI。</p> <p>外壳防护等级：IP67</p>	0		.50	00	康威视门禁		
11	感应线圈	感应线圈	4.00	处	405.00	1,620.00	国产优质	感应线圈	

12	停车场安全岛	定制	2.00	座	3,000.00	6,000.00	国产优质	安全岛	
13	收费平台租赁授权	软件	2.00	套	5,100.00	10,200.00	海康威视门禁	收费平台租赁授权	
14	工作站	i5	2.00	台	4,830.00	9,660.00	联想	I5	
15	道闸宽带	20M（南北地块）	3.00	年	720.00	2,160.00	运营商	宽带 20M	

### 三、管网工程

1	SC32	壁厚满足国标要求	150.00	米	8.53	1,278.75	国产优质管道	SC32	
2	六类非屏蔽双绞线（道闸）	六类非屏蔽双绞线（道闸）	250.00	米	4.60	1,150.00	普天汉飞	PTHF-16	
3	RVV-2*1.0mm <sup>2</sup>	RVV-2*1.0mm <sup>2</sup>	200.00	米	3.52	703.80	普天汉飞	RVV 2x1.0	
4	RVV3×1.0mm <sup>2</sup>	RVV3×1.0mm <sup>2</sup>	200.00	米	5.36	1,071.00	普天汉飞	RVV 3x1.0	

5	RVVP6× 0.75mm <sup>2</sup>	RVVP6×0.75mm <sup>2</sup>	200 .00	米	10.98	2,196. 40	普 天 汉 飞	RVVP 6x0.75	
6	RVV3× 1.5mm <sup>2</sup> (道闸)	RVV3×1.5mm <sup>2</sup> (道闸)	250 .00	米	10.17	2,541. 90	普 天 汉 飞	RVV 3x1.5	
7	PE 尼龙穿 线管 PE25	壁厚满足国标要求	250 .80	米	5.27	1,321. 72	国 产 优 质 管 道	PE25	
8	PE 尼龙穿 线管 PE50	壁厚满足国标要求	114 .00	米	14.57	1,660. 98	国 产 优 质 管 道	PE50	
9	六类非屏 蔽双绞线 (监控)	六类非屏蔽双绞线 (监 控)	123 .50	米	4.60	568.10	普 天 汉 飞	PTHF-16	
10	RVV3× 1.5mm <sup>2</sup> (监控)	RVV3×1.5mm <sup>2</sup> (监控)	518 .70	米	10.17	5,273. 93	普 天 汉 飞	RVV 3x1.5	
11	水泥开挖 及回填	水泥开挖及回填	41. 80	m	168.7 5	7,053. 75	国 产 优 质	水泥开挖及回填	
12	绿化开挖 及回填	绿化开挖及回填	62. 70	m	91.00	5,705. 70	国 产 优	绿化开挖及回填	

							质		
13	室外手孔井 500*500*500(含复合井盖)	室外手孔井 500*500*500(含复合井盖)	9.00	个	1,050.00	9,450.00	国产优质	弱电井 500*500*500	
<b>四、链路费</b>									
1	施工	施工	1.00	项	136,000.00	136,000.00	施工	0.00	
2	链路	链路	9.00	条	2,750.00	24,750.00	链路	光纤链路	
系统小计						<b>624,073.38</b>			

### 3.2.3 清园项目清单

清园									
序号	名称	规格参数	数量	单位	综合单价	综合合价	品牌	型号	备注
<b>一、视频监控系统</b>									
1	高清网络枪式摄像机	具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 ▲最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级	22.00	台	693.00	15,246.00	海康威视	DS-2CD2T2AB-I3	

		<p>不小于 11 级。</p> <p>▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。</p> <p>在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，其中 H. 264 支持 Baseline/Main/HighProfile。</p> <p>信噪比不小于 59dB。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>需具不小于 105dB 宽动态。</p> <p>▲需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>到视频画面功能。</p> <p>（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。</p> <p>需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>摄像机能够在 -45~70 摄氏度，湿度小于 93% 环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V ±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>▲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 1/2。</p>						
2	人车结构化摄像机	<p>分辨率设置为 2688 ×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。 (公安部检验报告证明)</p> <p>▲具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 (公安部检验报告证明)</p> <p>▲像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲内置 GPU 芯片。 (公安部检验报告证明)</p> <p>▲具备 4 颗白光补</p>	2.0 0	台	6,972 .00	13,944 .00	海康威视	DS-2CD7A4CYDDV3-XZ S(2.7-13.5mm)

		<p>光灯,灯杯为半弧形网格鳞片状,其中2颗近光灯、2颗远光灯;补光灯开启后,正面不可见补光灯珠。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲当补光灯打开时,补光亮度应均匀,无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。(公安部检验报告证明)</p> <p>最低照度彩色不大于0.0002 lx,黑白不大于0.0001 lx。 (公安部检验报告证明)</p> <p>宽动态能力不小于120dB。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,且具有High Profile编码能力。 (公安部检验报告证明)</p> <p>信噪比不小于58dB。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲在分辨率1920x1080 @ 25fps,</p>												
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>码流设置为 1Mbps 时, 视频图像传输延时不大于 60ms。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(公安部检验报告证明)</p> <p>需支持五码流技术, 主码流分辨率不小于 2688x1520@25fps, 子码流不小于 704x576@25fps, 第三码流不小于 1920x1080@25fps, 第四码流不小于 704x576@25fps, 第五码流不小于 704x576@25fps。(公安部检验报告证明)</p> <p>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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>80%。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持电压、功耗异常检测报警。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>关联显示。（公安部检验报告证明）</p> <p>人脸检出率不小于99%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别不低于 170 种车辆品牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>车辆品牌识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 97%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别不低于 3600 种车辆子品牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%，晚上准确率不小于 93%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别 11 种车辆颜色。（公安部检验报告证明）</p> <p>车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。（公安部检验报告证明）</p> <p>车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。</p> <p>（公安部检验报告证明）</p> <p>支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持 IP67 防尘防水。（公安部检验报告证明）</p> <p>采用金属外壳。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备恢复出厂设置后，通过客户端软件或 WEB 方式登录设备必须设置密码才能使用，无其他缺省密码或空密码。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>异常重启可记录重启时间、异常类型信息。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲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。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（公安部检验报告证明）</p> <p>在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 (公安部检验报告证明) ▲设备具有耀光抑制功能,耀光区域≤1%。(公安部检验报告证明)							
3	支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平: 360° , 垂直: -45° ~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g	24.00	个	33.75	810.00	海康威视	DS-1292ZJ-K	
4	摄像机电源	摄像机电源 尺寸为104mm(L)×45mm(W)×33mm(H)AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度 -30~70℃; 湿度<90%的环境应用通过	24.00	台	37.50	900.00	海康威视	开关电源	

		3C 检测							
5	二合一防 雷器	二合一防雷器	24. 00	个	162.0 0	3,888. 00	国 产 优 质	二合一防雷器	
6	3.5m 室外 立杆(含基 础)	3.5m 室外立杆 (含 基础)	13. 00	根	1,600 .00	20,800 .00	国 产 优 质	3.5m 立杆	
7	挑臂支架	1m 喷塑定制	13. 00	个	332.5 0	4,322. 50	国 产 优 质	1m 定制	
8	室外接线 箱 (300*400 *250)	室外防水箱 (300*400*250)	17. 00	个	1,008 .00	17,136 .00	国 产 优 质	室外防水箱 (300*400*250)	
9	四口千兆 收发器	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单 模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全 线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作 温度-20~70℃, 含 1 只千兆光模块。	17. 00	个	795.5 0	13,523 .50	华 龙	FTMC-4000E	
10	4 口光纤 熔接盒	4 口光纤熔接盒	17. 00	台	147.9 0	2,514. 30	普 天 汉 飞	4 口光纤熔接盒	
11	千兆光模	千兆单模	17.	块	480.0	8,160.	华	SFP-1G-20	

	块		00		0	00	龙		
12	出入口抓拍一体机	<p>▲数字水印功能: 支持在编码时加入特殊字段, 可提示录像文件或图片被篡改</p> <p>▲断网续传功能: 当网络断开时, 可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置 TF 卡内, 当网络恢复时, 可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能</p> <p>▲车牌跟踪功能: 支持对车牌实时跟踪并识别</p> <p>▲无牌车辆抓拍功能检查: 当视频监控区域内有无号牌车辆进入时, 可对该车辆进行抓拍</p> <p>▲机动车捕获率: 在天气晴朗无雾条件下进行测试, 日间环境光照度不低于 200lx, 夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率 ≥99.9%; 夜间地动</p>	4.00	台	12,540.00	50,160.00	海康威视门禁	DS-TMC40CYD(LCD)/3106	

		<p>车捕获率<math>\geq 99.9\%</math></p> <p>▲车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共 10 种颜色</p> <p>▲机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率<math>\geq 99.9\%</math>；夜间机动车车牌号识别准确率<math>\geq 99.9\%</math></p> <p>▲报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：</p> <p>（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时（4）当通讯发生故障时</p> <p>▲黑白名单同步和</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>▲异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别</p> <p>▲机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向</p> <p>▲过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍</p>							
13	出入口控制终端	<p>网络接入功能检验：可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口和 1 路 4G 全网通无线通信功能。</p> <p>VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示。</p> <p>HDMI 输出功能检验：可通过 HDMI 输</p>	2.0 0	台	7,507 .50	15,015 .00	海康威视门禁	DS-TPE204/YD	

		<p>出进行显示。</p> <p>交换机功能检验：样机具有多口交换机功能，能够使用 5 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口进行网络交换功能。</p> <p>双 IP 地址检验：样机可设置两个独立的 IP 地址。</p> <p>校时功能检验：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块对样机进行校时。样机可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时。</p> <p>固定车过期提醒功能检验：支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期情况</p> <p>车卡分类管理功能检验：支持车卡分类的增加、删除、修改功能</p> <p>卡片管理功能检验支持近距离 IC 卡、900MHZ/2.45GHZ 远距离 RFID 卡、蓝牙卡等卡片的单独和批量发卡功能，支持</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>续期功能</p> <p>布控信息管理功能          检验：布控信息支持增加、删除、修改功能</p> <p>无卡固定车和无车固定卡功能检验：支持无卡固定车和无车固定卡放行，车卡一致时，该类型默认通过</p> <p>收费管理功能检验：支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能</p> <p>查询结果导出功能          检验：支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。</p> <p>入场匹配与模糊匹配功能检验：能够实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配。</p> <p>数据查询功能检验：支持过车信息、收费信息、缴费信息、操</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询</p> <p>白天夜晚语音播报音量自动调节：为防止夜间语音音量大扰民,可配置白天和夜晚的播报音量大小</p> <p>支持车辆充值扣费功能：支持添加储值车,车辆到中心充值,车辆出场后可以支持扣除余额出场</p> <p>电快速瞬变脉冲群抗扰度试验：样机处于工作状态,将幅度为 2000V, 重复频率为 5KHz 的电快速瞬变脉冲群信号依次加到样机电源线输入端上,对样机进行电瞬变快速瞬变脉冲群抗扰度试验。试验中允许功能或性能丧失或降低,但在骚扰停止后能自行恢复,不需要操作者干预。</p> <p>卡片工本费配置功能检验：能够进行工</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		本费的修改操作,配置后可以作为工本费的凭据。							
二、出入口系统									
1	栅栏杆标准道闸	采用一体化机芯,平行齿轮减速连杆传动,传动平稳、效率高 侧贴式安装,安装方便、结构紧凑 齿轮碳钢材质,淬火处理工艺,抗磨损、抗冲击,寿命长 直流无刷电机、输出力矩大、体积小,噪音低,精确智能控制 支持遇阻反弹,开闸先保护功能 直流变频控制,快速抬杆慢速落杆,运行平稳 事件日志记录、方便操作追踪 支持红外,地感,雷达等多种防砸 支持故障码数码管检测,日志记录、丰富状态指示,故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护 手动开闸功能:停电时可转动手轮,使道	2.00	台	7,470.00	14,940.00	海康威视门禁	DS-TMG423-R(4米)	

		闸保持开状态 接口参数 开/关到位输出接口：各 1 组 开/关/停控制信号接口：各 1 组 红外/地感防砸信号接口：1 组 485 控制接口：1 组 一般规范 杆子类型：栅栏 道闸系列：四系列 工作温度和湿度： -30~70 ° C 尺寸(mm)： 370*262*1060 防护等级：IP54 工作电压：AC220V 电机类型：直流无刷 运行噪声：60 分贝 电机功率：250W 运行速度：4.5s 机箱材质：冷轧钢						
2	防砸雷达	支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用 DC12V 供电。 功耗≤3W。 设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有	4.00	处	1,460.50	5,842.00	海康威视门禁	DS-TMG034(防砸)

		<p>人。</p> <p>在触发雷达作用区域内，车速 30km/h 以内，触发捕获率大于 99%。（实测 100 次，捕获率 100%）</p> <p>具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于 95%。（实测 100 次，捕获率 100%）</p> <p>检测距离：最远 6 米（可设置）；检测宽度：最宽 2 米（可设置）。</p> <p>可通过 WIFI 和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。</p> <p>1 组 RS485 接口；1 组报警信号输出；1 组固件升级接口。支持 WIFI。</p> <p>外壳防护等级：IP67</p>							
3	感应线圈	感应线圈	4.0 0	处	405.0 0	1,620. 00	国 产 优 质	感应线圈	
4	停车场安	定制	2.0	座	3,000	6,000.	国 产	安全岛	

	全岛		0		.00	00	优 质		
5	收费平台 租赁授权	软件	2.0 0	套	5,100 .00	10,200 .00	海 康 威 视 门 禁	收费平台租赁授权	
6	消防通道 门禁	消防通道门禁	1.0 0	套	2,700 .00	2,700. 00	国 产 优 质	消防通道门禁	
7	工作站	i5	2.0 0	台	4,830 .00	9,660. 00	联 想	I5	
8	道闸宽带	20M（南北地块）	3.0 0	年	720.0 0	2,160. 00	运 营 商	宽带 20M	

### 三、管网工程

1	SC32	壁厚满足国标要求	150 .00	米	8.53	1,278. 75	国 产 优 质 管 道	SC32	
2	六类非屏 蔽双绞线 （道闸）	六类非屏蔽双绞线 （道闸）	200 .00	米	4.60	920.00	普 天 汉 飞	PTHF-16	
3	RVV-2*1.0 mm2	RVV-2*1.0mm2	200 .00	米	3.52	703.80	普 天 汉 飞	RVV 2x1.0	
4	RVV3× 1.0mm2	RVV3×1.0mm2	200 .00	米	5.36	1,071. 00	普 天 汉	RVV 3x1.0	

							飞		
5	RVVP6×0.75mm <sup>2</sup>	RVVP6×0.75mm <sup>2</sup>	200.00	米	10.98	2,196.40	普天汉飞	RVVP 6x0.75	
6	RVV3×1.5mm <sup>2</sup> (道闸)	RVV3×1.5mm <sup>2</sup> (道闸)	200.00	米	10.17	2,033.52	普天汉飞	RVV 3x1.5	
7	PE 尼龙穿线管 PE25	壁厚满足国标要求	316.80	米	5.27	1,669.54	国产优质管道	PE25	
8	PE 尼龙穿线管 PE50	壁厚满足国标要求	144.00	米	14.57	2,098.08	国产优质管道	PE50	
9	六类非屏蔽双绞线(监控)	六类非屏蔽双绞线(监控)	156.00	米	4.60	717.60	普天汉飞	PTHF-16	
10	RVV3×1.5mm <sup>2</sup> (监控)	RVV3×1.5mm <sup>2</sup> (监控)	655.20	米	10.17	6,661.81	普天汉飞	RVV 3x1.5	
11	水泥开挖及回填	水泥开挖及回填	52.80	m	168.75	8,910.00	国产优质	水泥开挖及回填	
12	绿化开挖及回填	绿化开挖及回填	79.20	m	91.00	7,207.20	国产	绿化开挖及回填	

							优质		
13	室外手孔井 500*500*500(含复合井盖)	室外手孔井 500*500*500(含复合井盖)	17.00	个	1,050.00	17,850.00	国产优质	弱电井 500*500*500	
<b>四、链路费</b>									
1	施工	施工	1.00	项	80,200.00	80,200.00	施工	0.00	
2	链路	链路	17.00	条	2,750.00	46,750.00	链路	光纤链路	
系统小计						<b>399,809.00</b>			

### 3.2.4 陈渡路（119#）项目清单

陈渡路 119#										
序号	名称	规格参数	数量	单位	综合单价	综合价	品牌	品牌	型号	备注
<b>一、视频监控系统</b>										
1	高清网络枪式摄像机	具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 ▲最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。	3.00	台	693.00	2,079.00	海康威视、大华、宇视	海康威视	DS-2CD2T2A-B-I3	

		<p>▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，其中 H. 264 支持 Baseline/Main/HighProfile。</p> <p>信噪比不小于 59dB。</p> <p>（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>需具不小于 105dB 宽动态。</p> <p>▲需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>支持区域遮盖功能，并</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>能支持 4 块区域。</p> <p>需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93% 环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V ±30% 范围内变化时可以正常工作。</p> <p>设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>▲同一静止场景相同</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		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 1/2。								
2	支架	<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>	3.00	个	33.75	101.25	海康威视、大华、宇视	海康威视	DS-1292ZJ-K	
3	摄像机电源	<p>摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电 支持 DC12V2A 输出 适应温度-30~70℃；湿度&lt;90%的环境应用通过 3C 检测</p>	3.00	台	37.50	112.50	国产优质	海康威视	开关电源	
4	二合一防雷器	二合一防雷器	3.00	个	162.00	486.00	国产优	国产优	二合一防雷器	

							质	质		
5	3.5m室外立杆(含基础)	3.5m室外立杆(含基础)	1.00	根	1,600.00	1,600.00	国产优质	国产优质	3.5m立杆	
6	挑臂支架	1m喷塑定制	1.00	个	332.50	332.50	海康威视、大华、宇视	国产优质	1m定制	
7	室外接线箱(300*400*250)	室外防水箱(300*400*250)	1.00	个	1,008.00	1,008.00	国产优质	国产优质	室外防水箱(300*400*250)	
8	四口千兆收发器	支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口(单模单纤20kmSC), IP40保护等级, 全线速转发, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-20~70℃, 含1只千兆光模块。	1.00	个	795.50	795.50	华龙、华为、华三	华龙	FTMC-4000E	
9	4口光纤熔接盒	4口光纤熔接盒	1.00	台	147.90	147.90	普天汉	普天汉	4口光纤熔接盒	

							飞、天诚、爱谱华顿	飞		
10	千兆光模块	千兆单模	1.00	块	480.00	480.00	华龙、华为、华三	华龙	SFP-1G-20	
<b>二、管网工程</b>										
1	PE尼龙穿线管 PE25	壁厚满足国标要求	39.60	米	5.27	208.69	国产优质	国产优质管道	PE25	
2	PE尼龙穿线管 PE50	壁厚满足国标要求	18.00	米	14.57	262.26	国产优质	国产优质管道	PE50	
3	六类非屏蔽双绞线（监控）	六类非屏蔽双绞线（监控）	19.50	米	4.60	89.70	普天汉	普天汉	PTHF-16	

							飞、天诚、爱谱华顿	飞		
4	RVV3×1.5mm2 (监控)	RVV3×1.5mm2 (监控)	81.90	米	10.17	832.73	普天汉飞、天诚、爱谱华顿	普天汉飞	RVV 3x1.5	
5	水泥开挖及回填	水泥开挖及回填	6.60	m	168.75	1,113.75	国产优质	国产优质	水泥开挖及回填	
6	绿化开挖及回填	绿化开挖及回填	9.90	m	91.00	900.90	国产优质	国产优质	绿化开挖及回填	
7	室外手孔井500*500*500(含复合井)	室外手孔井500*500*500 (含复合井盖)	1.00	个	1,050.00	1,050.00	国产优	国产优	弱电井500*500*500	

	盖)						质	质		
<b>三、链路费</b>										
1	施工	施工	1.0 0	项	3,420 .00	3,420. 00	0. 00	施 工	0.00	
2	链路	链路	1.0 0	条	2,750 .00	2,750. 00	0. 00	链 路	光纤链路	
<b>系统小计</b>						<b>17,770 .68</b>				

### 3.2.5 陈家村（176#）项目清单

陈家村 176#										
序号	名称	规格参数	数量	单位	综合单价	综合价	品牌	型号	备注	
<b>一、视频监控系统</b>										
1	高清网络枪式摄像机	具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 ▲最低照度彩色： 0.001lx，黑白： 0.0001lx，灰度等级不	3.0 0	台	693.0 0	2,079.0 0	海康威视	DS-2CD2T2AB -I3		

		<p>小于 11 级。</p> <p>▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。</p> <p>在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，其中 H. 264 支持 Baseline/Main/HighProfile。</p> <p>信噪比不小于 59dB。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>需具不小于 105dB 宽动态。</p> <p>▲需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>支持区域遮盖功能，并</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>能支持 4 块区域。</p> <p>需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>▲同一静止场景相同图</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		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 1/2。							
2	支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平: 360° , 垂直: -45° ~45° 尺寸 70×97.1× 173.4mm 重量 201g	3.0 0	个	33.75	101.25	海康威视	DS-1292ZJ-K	
3	摄像机电源	摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)× 33mm(H)AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支 持 AC180~264V 电压供电 支持 DC12V2A 输出适应 温度-30~70℃; 湿度< 90%的环境应用通过 3C 检测	3.0 0	台	37.50	112.50	海康威视	开关电源	
4	二合一防雷器	二合一防雷器	3.0 0	个	162.0 0	486.00	国产优质	二合一防雷器	
5	3.5m 室外立杆 (含基础)	3.5m 室外立杆(含基础)	2.0 0	根	1,600 .00	3,200.0 0	国产优	3.5m 立杆	

							质		
6	挑臂支架	1m 喷塑定制	2.0 0	个	332.5 0	665.00	国 产 优 质	1m 定制	
7	室外接线箱 (300*400*250)	室外防水箱 (300*400*250)	2.0 0	个	1,008 .00	2,016.0 0	国 产 优 质	室外防水箱 (300*400*250)	
8	四口千兆收发器	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电 口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单模单 纤 20kmSC), IP40 保护 等级, 全线速转发, 符 合 EMC 工业四级要求, 工作温度-20~70℃, 含 1 只千兆光模块。	2.0 0	个	795.5 0	1,591.0 0	华 龙	FTMC-4000E	
9	4 口光纤熔接盒	4 口光纤熔接盒	2.0 0	台	147.9 0	295.80	普 天 汉 飞	4 口光纤熔接盒	
10	千兆光模块	千兆单模	2.0 0	块	480.0 0	960.00	华 龙	SFP-1G-20	

## 二、管网工程

1	PE 尼龙穿线管 PE25	壁厚满足国标要求	39. 60	米	5.27	208.69	国 产 优 质 管 道	PE25	
2	PE 尼龙穿线管 PE50	壁厚满足国标要求	18. 00	米	14.57	262.26	国 产	PE50	

							优质管道		
3	六类非屏蔽双绞线（监控）	六类非屏蔽双绞线（监控）	19.50	米	4.60	89.70	普天汉飞	PTHF-16	
4	RVV3×1.5mm2（监控）	RVV3×1.5mm2（监控）	81.90	米	10.17	832.73	普天汉飞	RVV 3x1.5	
5	水泥开挖及回填	水泥开挖及回填	6.60	m	168.75	1,113.75	国产优质	水泥开挖及回填	
6	绿化开挖及回填	绿化开挖及回填	9.90	m	91.00	900.90	国产优质	绿化开挖及回填	
7	室外手孔井500*500*500（含复合井盖）	室外手孔井500*500*500（含复合井盖）	2.00	个	1,050.00	2,100.00	国产优质	弱电井500*500*500	
<b>三、链路费</b>									
1	施工	施工	1.00	项	4,850.00	4,850.00	施工	0.00	
2	链路	链路	2.00	条	2,750.00	5,500.00	链路	光纤链路	
<b>系统小计</b>						<b>27,364.58</b>			

### 3.2.6 荷园（60#）项目清单

荷园 60#									
序号	名称	规格参数	数量	单位	综合单价	综合合价	品牌	型号	备注
一、视频监控系统									
1	高清网络枪式摄像机	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>▲最低照度彩色： 0.001lx，黑白： 0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。</p> <p>在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。</p>	2.0 0	台	693.0 0	1,386.0 0	海康威视	DS-2CD2T2AB -I3	

		<p>支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式,其中 H. 264 支持 Baseline/Main/HighProfile。</p> <p>信噪比不小于 59dB。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>需具不小于 105dB 宽动态。</p> <p>▲需支持 8 行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>支持区域遮盖功能,并能支持 4 块区域。</p> <p>需具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>摄像机能够在-45~70摄氏度,湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于IP67防尘防水等级。</p> <p>需支持DC12V供电,且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>设备工作状态时,支持空气放电8kV,接触放电6kV,通讯端口支持6kV峰值电压。</p> <p>▲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1/2。</p>							
2	支架	<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>	2.0 0	个	33.75	67.50	海康威视	DS-1292ZJ-K	

		重量 201g							
3	摄像机电源	摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)× 33mm(H)AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支 持 AC180~264V 电压供电 支持 DC12V2A 输出适应 温度-30~70℃; 湿度< 90%的环境应用通过 3C 检测	2.0 0	台	37.50	75.00	海 康 威 视	开关电源	
4	二合一防雷 器	二合一防雷器	2.0 0	个	162.0 0	324.00	国 产 优 质	二合一防雷 器	
5	3.5m 室外立 杆 (含基础)	3.5m 室外立杆(含基础)	1.0 0	根	1,600 .00	1,600.0 0	国 产 优 质	3.5m 立杆	
6	挑臂支架	1m 喷塑定制	1.0 0	个	332.5 0	332.50	国 产 优 质	1m 定制	
7	室外接线箱 (300*400*2 50)	室外防水箱 (300*400*250)	1.0 0	个	1,008 .00	1,008.0 0	国 产 优 质	室外防水箱 (300*400*2 50)	
8	四口千兆收 发器	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电 口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单模单 纤 20kmSC), IP40 保护	1.0 0	个	795.5 0	795.50	华 龙	FTMC-4000E	

		等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-20~70℃，含 1 只千兆光模块。							
9	4 口光纤熔接盒	4 口光纤熔接盒	1.0 0	台	147.9 0	147.90	普 天 汉 飞	4 口光纤熔接盒	
10	千兆光模块	千兆单模	1.0 0	块	480.0 0	480.00	华 龙	SFP-1G-20	

## 二、管网工程

1	PE 尼龙穿线管 PE25	壁厚满足国标要求	26. 40	米	5.27	139.13	国 产 优 质 管 道	PE25	
2	PE 尼龙穿线管 PE50	壁厚满足国标要求	12. 00	米	14.57	174.84	国 产 优 质 管 道	PE50	
3	六类非屏蔽双绞线（监控）	六类非屏蔽双绞线（监控）	13. 00	米	4.60	59.80	普 天 汉 飞	PTHF-16	
4	RVV3×1.5mm2（监控）	RVV3×1.5mm2（监控）	54. 60	米	10.17	555.15	普 天 汉 飞	RVV 3x1.5	
5	水泥开挖及回填	水泥开挖及回填	4.4 0	m	168.7 5	742.50	国 产 优	水泥开挖及回填	

							质		
6	绿化开挖及回填	绿化开挖及回填	6.60	m	91.00	600.60	国产优质	绿化开挖及回填	
7	室外手孔井500*500*500(含复合井盖)	室外手孔井500*500*500(含复合井盖)	1.00	个	1,050.00	1,050.00	国产优质	弱电井500*500*500	
<b>三、链路费</b>									
1	施工	施工	1.00	项	2,750.00	2,750.00	施工	0.00	
2	链路	链路	1.00	条	2,750.00	2,750.00	链路	光纤链路	
<b>系统小计</b>						<b>15,038.42</b>			

### 3.2.7 清潭花苑（18#）项目清单

清潭花苑 18#									
序号	名称	规格参数	数量	单位	综合单价	综合合价	品牌	型号	备注
<b>一、视频监控系统</b>									
1	高清网络枪式摄像机	具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。	2.00	台	693.00	1,386.00	海康威视	DS-2CD2T2AB-13	

		<p>▲最低照度彩色： 0.001lx，黑白： 0.0001lx，灰度等级不 小于 11 级。</p> <p>▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检 验报告证明复印件并加 盖原厂公章）</p> <p>需支持三码流技术，可 同时浏览三路码流，主 码流最高 1920x1080@30fps，第三 码流最大 1920x1080@30fps，子码 流 704x480@30fps。 在 1920x1080@25fps 下， 清晰度不小于 1100TVL。 支持 H. 264、H. 265、 MJPEG 视频编码格式，其 中 H. 264 支持 Baseline/Main/HighPr ofile。</p> <p>信噪比不小于 59dB。（提 供公安部检验报告证明 复印件并加盖原厂公 章）</p> <p>需具不小于 105dB 宽动 态。</p> <p>▲需支持 8 行字符显示， 字体颜色可设置，需具 有图片叠加到视频画面 功能。（提供公安部检</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。</p> <p>需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>摄像机能够在-45~70 摄氏度,湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>设备工作状态时，支持空气放电 8kV,接触放电</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 ▲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 1/2。							
2	支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g	2.0 0	个	33.75	67.50	海康威视	DS-1292ZJ-K	
3	摄像机电源	摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV，差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测	2.0 0	台	37.50	75.00	海康威视	开关电源	
4	二合一防雷器	二合一防雷器	2.0 0	个	162.0 0	324.00	国产优	二合一防雷器	

							质		
5	3.5m 室外立杆 (含基础)	3.5m 室外立杆(含基础)	1.0 0	根	1,600 .00	1,600.0 0	国 产 优 质	3.5m 立杆	
6	挑臂支架	1m 喷塑定制	1.0 0	个	332.5 0	332.50	国 产 优 质	1m 定制	
7	室外接线箱 (300*400*250)	室外防水箱 (300*400*250)	1.0 0	个	1,008 .00	1,008.0 0	国 产 优 质	室外防水箱 (300*400*250)	
8	四口千兆收发器	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电 口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单模单 纤 20kmSC), IP40 保护 等级, 全线速转发, 符 合 EMC 工业四级要求, 工作温度-20~70℃, 含 1 只千兆光模块。	1.0 0	个	795.5 0	795.50	华 龙	FTMC-4000E	
9	4 口光纤熔接盒	4 口光纤熔接盒	1.0 0	台	147.9 0	147.90	普 天 汉 飞	4 口光纤熔接盒	
10	千兆光模块	千兆单模	1.0 0	块	480.0 0	480.00	华 龙	SFP-1G-20	
<b>二、管网工程</b>									
1	PE 尼龙穿线管 PE25	壁厚满足国标要求	26. 40	米	5.27	139.13	国 产 优 质	PE25	

							管道		
2	PE 尼龙穿线管 PE50	壁厚满足国标要求	12.00	米	14.57	174.84	国产优质管道	PE50	
3	六类非屏蔽双绞线（监控）	六类非屏蔽双绞线（监控）	13.00	米	4.60	59.80	普天汉飞	PTHF-16	
4	RVV3×1.5mm2（监控）	RVV3×1.5mm2（监控）	54.60	米	10.17	555.15	普天汉飞	RVV 3x1.5	
5	水泥开挖及回填	水泥开挖及回填	4.40	m	168.75	742.50	国产优质	水泥开挖及回填	
6	绿化开挖及回填	绿化开挖及回填	6.60	m	91.00	600.60	国产优质	绿化开挖及回填	
7	室外手孔井 500*500*500（含复合井盖）	室外手孔井 500*500*500（含复合井盖）	1.00	个	1,050.00	1,050.00	国产优质	弱电井 500*500*500	
<b>三、链路费</b>									
1	施工	施工	1.00	项	2,590.00	2,590.00	施工	0.00	
2	链路	链路	1.00	条	2,750.00	2,750.00	链路	光纤链路	

系统小计	14,878 .42			
------	---------------	--	--	--

### 3.2.8 武进家具厂宿舍项目清单

武进家具厂宿舍									
序号	名称	规格参数	数量	单位	综合单价	综合合价	品牌	型号	备注
一、视频监控系统									
1	高清网络枪式摄像机	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>▲最低照度彩色： 0.001lx，黑白： 0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。 在 1920x1080@25fps 下，</p>	3.0 0	台	693.0 0	2,079.0 0	海康威视	DS-2CD2T2AB -I3	

		<p>清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式,其中 H. 264 支持 Baseline/Main/HighProfile。</p> <p>信噪比不小于 59dB。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>需具不小于 105dB 宽动态。</p> <p>▲需支持 8 行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>支持区域遮盖功能,并能支持 4 块区域。</p> <p>需具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>摄像机能够在-45~70 摄氏度,湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>需支持 DC12V 供电,且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>设备工作状态时,支持空气放电 8kV,接触放电 6kV,通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>▲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 1/2。</p>							
2	支架	<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×</p>	3.0 0	个	33.75	101.25	海康威视	DS-1292ZJ-K	

		173.4mm 重量 201g							
3	摄像机电源	摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)× 33mm(H)AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支 持 AC180~264V 电压供电 支持 DC12V2A 输出适应 温度-30~70℃; 湿度< 90%的环境应用通过 3C 检测	3.0 0	台	37.50	112.50	海 康 威 视	开关电源	
4	二合一防雷 器	二合一防雷器	3.0 0	个	162.0 0	486.00	国 产 优 质	二合一防雷 器	
5	3.5m 室外立 杆 (含基础)	3.5m 室外立杆(含基础)	1.0 0	根	1,600 .00	1,600.0 0	国 产 优 质	3.5m 立杆	
6	挑臂支架	1m 喷塑定制	1.0 0	个	332.5 0	332.50	国 产 优 质	1m 定制	
7	室外接线箱 (300*400*2 50)	室外防水箱 (300*400*250)	1.0 0	个	1,008 .00	1,008.0 0	国 产 优 质	室外防水箱 (300*400*2 50)	
8	四口千兆收 发器	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电 口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单模单	1.0 0	个	795.5 0	795.50	华 龙	FTMC-4000E	

		纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-20~70℃, 含 1 只千兆光模块。							
9	4 口光纤熔接盒	4 口光纤熔接盒	1.00	台	147.90	147.90	普天汉飞	4 口光纤熔接盒	
10	千兆光模块	千兆单模	1.00	块	480.00	480.00	华龙	SFP-1G-20	
<b>二、管网工程</b>									
1	PE 尼龙穿线管 PE25	壁厚满足国标要求	39.60	米	5.27	208.69	国产优质管道	PE25	
2	PE 尼龙穿线管 PE50	壁厚满足国标要求	18.00	米	14.57	262.26	国产优质管道	PE50	
3	六类非屏蔽双绞线 (监控)	六类非屏蔽双绞线 (监控)	19.50	米	4.60	89.70	普天汉飞	PTHF-16	
4	RVV3×1.5mm <sup>2</sup> (监控)	RVV3×1.5mm <sup>2</sup> (监控)	81.90	米	10.17	832.73	普天汉飞	RVV 3x1.5	
5	水泥开挖及回填	水泥开挖及回填	6.60	m	168.75	1,113.75	国产	水泥开挖及回填	

							优质		
6	绿化开挖及回填	绿化开挖及回填	9.90	m	91.00	900.90	国产优质	绿化开挖及回填	
7	室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖)	室外手孔井 500*500*500(含复合井盖)	1.00	个	1,050.00	1,050.00	国产优质	弱电井 500*500*500	
<b>三、链路费</b>									
1	施工	施工	1.00	项	3,200.00	3,200.00	施工	0.00	
2	链路	链路	1.00	条	2,750.00	2,750.00	链路	光纤链路	
<b>系统小计</b>						<b>17,550.68</b>			