

江口县凯德街道梵瑞社区“智能平安小区”建设项目设备 采购采购需求公示



1. 项目名称：江口县凯德街道梵瑞社区“智能平安小区”建设项目设备采购
2. 项目编号：XHTR-2020-0702
3. 公示期限（不少于2个工作日）：2020年8月10日—2020年8月11日
4. 采购预算：2395188.00元
5. 最高限价：2395188.00元
6. 采购预算确定依据：江口县财政局政府采购审批表
7. 采购单位名称：江口县凯德街道办事处
项目联系人：陈汉银
联系电话：18386002119
8. 采购代理机构全称：贵州信和工程招标造价咨询有限公司
项目联系人：罗应梅
联系电话：15329566000
9. 任何单位和个人对本项目采购文件需求公示有异议的，可在公示期限内，反馈意见给代理机构。

附件（上传采购文件主要包括：资格条件、技术要求、商务要求、评分办法）

供应商资格条件、技术要求、商务要求、评分办法

一、资格条件

1、一般资格要求：

①供应商需具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求的条件；

②在中华人民共和国境内依法注册并有效存续的企业法人；具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码或全国统一信用代码的《营业执照》；

③商业信誉良好，无重大违法或违约行为。信用查询：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商拒绝参与政府采购活动。信用记录查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），供应商须提供完整清晰的查询记录截图并加盖公章。

④本项目不接受联合体投标。

2、特殊资格要求：无。

二、技术参数

张家湾安置区采购清单

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	安装说明
一、视频监控系统					
1	全彩高清摄像机	200万 1/2.7” CMOS 全彩筒型网络摄像机 最小照度：彩色:0.0005Lux@F1.0,AGC ON;0Lux with Light 镜头： 2.8 mm@ F1.0, 水平视场角：111.7°，垂直视场角：56.8°，对角线视场角：137.8° 4 mm@ F1.0, 水平视场角：89°，垂直视场角：46.6°，对角线视场角：105.4° 6 mm@ F1.0, 水平视场角：54°，垂直视场角：29.6°，对角线视场角：62.9° 8 mm@ F1.0, 水平视场角：42.2°，垂直视场角：23.1°，对角线视场角：49.2° 景深范围： 2.8 mm: 1.7 m~∞ 4 mm: 2.1 m~∞ 6 mm: 5.4 m~∞ 8 mm: 8.8 m~∞	90	台	A区及B区公共区域及主要通道

		<p>宽动态范围: 120dB</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>视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>最大图像尺寸: 1920 × 1080</p> <p>存储功能: 支持 NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持)</p> <p>通讯接口: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>工作温度和湿度: -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>电源供应: DC12V±25%</p> <p>★白天或夜晚均可输出彩色视频图像。(公安部检验报告证明)</p> <p>电源接口类型: Φ5.5 圆头电源接口</p> <p>功耗: DC: 12 V, 0.42 A, Max: 5W</p> <p>防护等级: IP67</p> <p>补光照射距离: 暖光最远可达 30 m</p> <p>尺寸(mm): 186.6 × 93.5 × 92.9</p> <p>重量: 裸机:680 g; 带包装:870 g</p>			
2	摄像机支架	壁装支架/海康白/铝合金/尺寸 70 × 97.1 × 173mm	90	个	
3	电源适配器	国标,12V1A 输出,Φ 2.1 圆头, 桌面式, 输入 350mm,输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	90	个	
4	全彩半球	<p>200 万 1/2.7" CMOS 全彩半球型网络摄像机</p> <p>最小照度: 彩色 :0.0005Lux@F1.0,AGC ON;0Lux with Light</p> <p>镜头:</p> <p>2.8 mm@ F1.0, 水平视场角: 111.7°, 垂直视场角: 56.8°, 对角线视场角: 137.8°</p> <p>4 mm@ F1.0, 水平视场角: 89°, 垂直视场角: 46.6°, 对角线视场角: 105.4°</p> <p>6 mm@ F1.0, 水平视场角: 54°, 垂直视场角: 29.6°, 对角线视场角: 62.9°</p> <p>8 mm@ F1.0, 水平视场角: 42.2°, 垂直视场角: 23.1°, 对角线视场角: 49.2°</p> <p>景深范围:</p> <p>2.8 mm: 1.7 m~∞</p> <p>4 mm: 2.1 m~∞</p> <p>6 mm: 5.4 m~∞</p> <p>8 mm: 8.8 m~∞</p> <p>★最低照度彩色: 0.0005 lx, 灰度等级不小于 11 级。(公安部检验报告证明)</p> <p>调整角度: 水平 :0~360°, 垂直 :0~75°, 旋转:0~360°</p> <p>宽动态范围: 120 dB</p>	80	台	

		<p>视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸: 1920 × 1080 通讯接口: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 ★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) 工作温度和湿度: -10 °C~40 °C, 湿度小于 95%(无凝结) 电源供应: DC12V±25% 电源接口类型: Φ5.5 圆头电源接口 功耗: DC: 12 V, 0.5 A, Max: 6W 防护等级: IP67 补光照射距离: 暖光最远可达 30 m 尺寸(mm): Ø 130 × 103.6 重量: 机身重量: 480 g; 带包装质量: 710 g</p>			
5	电源适配器	<p>国标,12V1A 输出, Φ 2.1 圆头, 桌面式, 输入 350mm,输出 800mm 输入电压: AC170V~240V</p>	80	个	
二、电梯监控系统					
1	200 万高清电梯摄像头	<p>200 万星光级 1/2.7"CMOS 智能迷你半球网络摄像机 智能侦测: 采用深度学习硬件及算法,提供精准的电瓶车侦测。 最小照度:彩色:0.002 Lux @(F1.2,AGC ON); 镜头:2.8mm, 水平视场角 100.5° 调节角度:水平-15~15°,垂直 0~75°,旋转 0-360° 宽动态范围:120db 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:1920 x 1080 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持) 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出外部接口,1 个内置 MIC 报警输入:1 路 报警输出:1 路(报警输出最大支持 DC12V 30mA) 工作温度和湿度:-30°C~60°C,湿度小于 95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型:Φ5.5mm 圆头电源接口 功耗:DC: Max: 6W; PoE: Max: 7.5W 红外照射距离:10m 防护等级:IP66</p>	22	个	

		防暴等级:IK08 尺寸(mm): $\phi 110 \times 57.37$ 重量:机身重量:390g; 带包装重量:570g			
2	电梯专用电源	国标,12V1A 输出, $\Phi 2.1$ 圆头, 桌面式, 输入 350mm,输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	22	个	
3	电梯专用网桥	电梯专用无线网桥(单位为套 内含发送端和接收端) 黑白配设计 采用高性能 802.11n 2X2 MIMO 芯片 最高速率可达 300Mbps 多网口设计 传输距离 500 米	22	对	
三、人脸抓拍					
1	合智能双舱一体机	400 万 1/1.8" CMOS 合智能全彩多摄青春版双舱一体机 合智能双舱一体机摄像机上通道看细节,下通道看全景,采用双舱一体化设计,由双镜头相机与高性能 GPU 模块组成,聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法,实现全结构化数据精准采集,具备多场景数据融合分析能力,实现全方位态势感知 支持三种智能资源模式切换:混合目标检测-全结构化模式(默认)、混合目标检测-比对模式,人脸抓拍 混合目标检测(抓拍+属性并发提取): a)抓拍人体:支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别 b)抓拍人脸:支持对运动人脸进行抓拍 c)抓拍非机动车:支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别 d)抓拍机动车:支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别 人脸抓拍(正脸抓拍): a)支持最多 120 个/帧人脸检测 b)支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选,输出最优的人脸 c)支持人脸去误报、快速抓拍人脸 混合目标检测(比对模式): a)支持前端人脸比对 b)支持最多 10 个人脸库的管理 c)支持最多 15 万张人脸的导入	4	台	用户可在 A、B 两个区域的重要位置一键报警,机房 24 小时响应并记录报警人员的影像资料。

	<p>d)支持合计人脸库的存储空间最大 3GB，单张人脸不超过 300KB</p> <p>e)支持不同人脸库不同时间布防</p> <p>f)支持黑名单比对成功报警输出</p> <p>g)支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测</p> <p>h)支持人脸快速比对多种比对方式设置</p> <p>支持脸谱、治安刀锋、超脑以及平台的对接应用</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>★内置双镜头，图像传感器均不小于 1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明）</p> <p>最低照度:</p> <p>通道 1: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.4, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>通道 2: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.0, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态:120DB</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>焦距&视场角:</p> <p>通道 1: 11-40mm @ F1.4,水平视场角: 37.0°~11.5°，垂直视场角: 20.2°~6.5°，对角线视场角: 43.2°~13.2°</p> <p>通道 2: 4mm @ F1.0,水平视场角: 89°，垂直视场角: 46.5°，对角线视场角: 105°</p> <p>波长范围:750nm</p> <p>补光距离:</p> <p>通道 1: 混合补光（750+白光）; 人脸: 20 米，普通监控: 80 米</p> <p>通道 2: 暖白光; 普通监控: 30 米</p> <p>最大图像尺寸:</p> <p>通道 1: 2560 × 1440</p> <p>通道 2: 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG</p> <p>图像增强:背光补偿，强光抑制，透雾,电子防抖,3D 降噪</p> <p>报警:3 输入，2 输出(报警输出最大支持 AC/DC24V 1A)</p> <p>音频:2 输入(Line in)（3.5mm）(最大输入幅值: 3.3Vpp,输入阻抗: 4.7KΩ，接口类型: 非平衡), 1 输出（3.5mm）(最大输出幅值: 3.3Vpp,输出阻抗: 100Ω，接口类型: 非平衡); 2 内置 microphone; 1 路扬声器输出</p> <p>RS485:RS-485(half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive);</p>			
--	---	--	--	--

		<p>SD 卡扩展:内置 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽, 最大支持 256 GB</p> <p>复位:支持</p> <p>网络:1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口</p> <p>电源输出:DC12V 200mA</p> <p>加热器:玻璃加热</p> <p>视频输出:1Vp-p Composite Output(75 Ω /CVBS) (只用于调试);</p> <p>存储温湿度: -30℃~60℃; 湿度小于 95%(无凝结);</p> <p>启动及工作温湿度: -30℃~60℃; 湿度小于 95%(无凝结);</p> <p>供电方式:AC: 24V±20%</p> <p>电流及功耗:AC: 24 V, 1.7 A, Max: 40 W</p> <p>电源接口类型:两芯绿头接口</p> <p>外壳材质:金属、塑料</p> <p>产品尺寸:395x167x153mm</p> <p>包装尺寸:518x356x260mm</p> <p>设备重量:4250g</p> <p>带包装重量:8200g</p> <p>防护:IP67</p>		
2	支架	壁挂支架/铂晶灰/铝合金	4	个
四、一键报警系统				
1	可视化报警盒	<p>可视化紧急求助报警盒</p> <p>一键报警, 200w 像素视频采集, 支持红外补光, 支持语音对讲、广播; 支持公网传输 ehome; 支持双网口;</p> <p>★设备支持 2 路音频输入和 2 路音频输出; 音频输入和音频输出关系可自由配置, 内部含高灵敏度麦克风, 拾音距离应达到 10 米, 语音清晰, 内置 3W 扬声器;</p> <p>尺寸 (mm) : 218 (H) *128 (W) *58 (D)</p>	8	个
2	可视化紧急报警柱	<p>一键式紧急报警柱 (带支架), 200w 像素视频采集, 支持红外补光, 支持语音对讲、广播; 支持远程开锁; 支持公网传输 ehome;支持双网口, 内置 8 口交换机; IP65</p> <p>★设备支持 2 路音频输入和 2 路音频输出; 音频输入和音频输出关系可自由配置, 内部含高灵敏度麦克风, 拾音距离应达到 10 米, 语音清晰, 内置 30W 扬声器;</p> <p>尺寸(mm): 450 (W) *500 (D) *4500 (H)</p>	2	根
3	球机	<p>【E 系列 200 万像素 7 寸混合补光网络高清智能球机】</p> <p>支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、</p>	4	个

	<p>报警、联动跟踪</p> <p>支持声光警戒: 报警联动暖光闪烁报警和声音报警, 声音内容可选</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪</p> <p>★对人或车辆进入警戒区域后, 设备可发出白光警示、声音警示, 并启动智能跟踪功能(以公安部检验报告为准)</p> <p>内置扬声器: 功率 5w; 30m 不低于 60dB</p> <p>支持混合补光, 采用高效补光阵列, 低功耗, 暖光补光 30m、红外补光 150m</p> <p>传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.5, AGC ON), 0 lux with IR, 黑白: 0.001Lux @ (F1.5, AGC ON)</p> <p>焦距: 5.9- 135.7 mm, 23 倍光学</p> <p>视场角: 59.8-3.3 度(广角-望远)</p> <p>水平范围: 360°</p> <p>垂直范围: -15° -90° (自动翻转)</p> <p>水平速度: 水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s</p> <p>垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s</p> <p>★设备支持可见光及红外光补光, 可见光可识别距设备 50m 处的人体轮廓(以公安部检验报告为准)</p> <p>主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (1920 × 1080); 60Hz: 30fps(1920 × 1080)</p> <p>视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG</p> <p>Smart 图像增强: 120dB 超宽动态, 透雾, 强光抑制, 电子防抖, Smart IR</p> <p>支持萤石接入</p> <p>网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G</p> <p>报警输入: 2 路报警输入</p> <p>报警输出: 1 路报警输出</p> <p>音频输入: 1 路音频输入</p> <p>音频输出: 1 路音频输出</p> <p>白光照射距离: 30 米</p> <p>红外照射距离: 150 米</p> <p>电源接口类型: AC24V</p> <p>电流及功耗: 42W max (其中加热 10W, 补光灯 18W max)</p> <p>工作温湿度: -30℃-65℃, 湿度小于 90%</p> <p>除雾: 加热玻璃除雾</p>			
--	--	--	--	--

		尺寸: $\Phi 220 \times 363.3\text{mm}$ 重量: 5Kg 防护: IP66			
五、车辆管理系统					
1	道闸	包含: 2个遥控器 道闸类型: 栅栏 道闸方向: 右向 道闸杆长: 3米 运行速度: 3秒 机箱材质: 冷轧钢 机箱颜色: 橙色 遥控距离: $\geq 30\text{m}$ 输入电压: 220VAC+10% 电机驱动: 交流电机 电机功率: 90W 功能特性: 支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能, 支持强冷天气	8	台	无人值守、全智能车牌识别系统, 并上传车辆数据至服务器
2	车牌识别相机	包含: 防护罩、镜头、摄像机、2个LED补光灯等 分辨率: 200万, 1920*1200 帧率: 25fps(1920*1080) 传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS 最小照度: 彩色 0.002Lux@(F1.2,AGC ON), 黑白 0.0002Lux @(F1.2,AGC ON) 镜头: 3.1-9mm 电动变焦镜头, 支持软件自动调焦 补光灯: 内置2颗LED补光灯, 2颗灯珠颜色保持一致, 红外/白光可配置切换 自动光圈: DC驱动 ICR切换: 支持 视频压缩标准: H.264/H.265/MJPEG 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 ★图像分辨率: 1920*1592(含OSD叠加); (以公安部委托检验报告为准) ★车牌识别率: 白天 $\geq 99\%$, 夜间 $\geq 99\%$; (以公安部委托检验报告为准) 存储功能: 内置TF卡槽 智能识别: 车牌识别、车型识别、车标识别、车身颜色识别 补光灯控制: 补光灯自动光控、时控可选 接口: 1个RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口, 1个RS-485接口, 1个RS-232接口, 1路音频输入, 1路音频输出, 3路触发输入, 2路继电器输出	8	台	

		无线模块：（型号带 4，表示支持 4G 传输） 功能特性：外接道闸，布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；车辆抓拍：支持车牌、车型、车标、车身颜色识别，电动变焦、自动光圈，内置 LED 补光灯，同步补光，同步录像，黑白名单控制，视频触发		
3	车牌识别相机立杆	立柱高度：1.3 米 立柱直径：60mm 1.3 米处可安装一体机 0.5 米处可安装“四行 LED 显示屏”	8	根
4	LED 显示屏	四行，四字，双色，带音箱，出入口室外显示屏，P4.75，抱箍安装	8	个
5	出入口控制终端	<p>【出入口控制终端】【固态硬盘】【含管理软件】【未安装 windows 操作系统】</p> <p>CPU: Apollo Lake J3455 平台处理器； 内存: 4GB; 标配 128G SSD, 可选配一块 3.5 寸机械硬盘; 其他接口: 6 个 1000Mbps 自适应网口 (G2~G6 为交换机, G1 为独立网口, 支持双网隔离)、2 个 RS232、2 个 RS485、4 个 USB3.0; 4 个开关量输入, 4 个继电器开关量输出、1 个 VGA 输出接口, 1 路内置预留 SATA 接口、1 路音频输入/输出接口、1 个 HDMI 输出接口; 操作系统: 无, 需用户自行安装 支持接入的牌识设备数量: 4 路高清出入口视频单元; ★网络接入功能: 可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口、1 路 4G 全网无线通信功能 ★双 IP 地址检查: 可设置两个独立的 IP 地址。 存储功能: 支持对车辆出入记录的本地存储: ≥ 80 万辆通行车辆信息 或 ≥30 万辆的违法车辆信息; 平台功能: 支持上传至海康智能停车场管理系统; 支持上传至其他中心管理系统 (需定制); 远程管理: 支持远程进行权限设置或维护管理; 工作电压:主机 12VDC, 外接 220VAC 电源适配器; 功耗:平均 25w, 最高 50w; 工作环境温度:-10 ℃~50 ℃; 工作环境湿度:10%~90%@40℃, 无凝结; 外形尺寸:245mm(W)×65mm(H)×170mm(D); 重量:3.00kg。 功能特性: 含出入口管理软件, 无风扇设计, 集成交换机、485 接口、报警 2 进 4 出、麦克风输入、视频 HDMI 及 VGA 接口</p>	8	台

		【需用户自配显示器、键鼠】			
6	触发雷达	采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 提供 RS485 串口或者 WIFI 通讯功能，WIFI 版本配备手机 APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便； 安装与维护方便，所需人力少，工时短。 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。	8	个	
7	防砸雷达	采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。	8	个	
8	交换机	8 口千兆二层非网管型交换机 桌面式	8	台	
六、门禁系统					
1	单元人脸门口机	摄像头：CMOS 低照度 200W 像素双目摄像机； 视频压缩标准:H.264，分辨率：1920*1080； 深度学习人脸识别算法，人脸白名单容量：3000 张； 显示屏：10 寸彩色触摸 IPS 屏，分辨率：1024*600； 操作方式：电容触摸屏； 操作界面：液晶显示，简易菜单； 音频输入和输出：内置全指向麦克风和扬声器； ★门口机具有 3 个报警输入、2 个报警输出，内置门磁报警、防拆报警，支持防区模块扩展 内置 IC 卡读卡器； 支持二维码开门； RS485：1 个，RS485 半双工； 网络参数:10M/100M/1000M 自适应,支持 TCP/IP、SIP、RTSP 等协议；	60	台	住户可通过人脸、指纹及卡片入户，并将用户出入信息上传至服务器

		IO 输入: 3 个; IO 输出: 2 个; 本地发卡: 支持; 本地录入人脸: 支持; 外形尺寸: 413mm*175mm*48mm (长*宽*高)。		
2	门口主机面板底盒	包括底盒、螺丝包; 预埋尺寸: 404.3mm*169.8mm*40mm;	60	个
3	闭门器	适用于 55~75 公斤单扇门	60	个
4	灵性锁	灵性锁 单头电机锁附信号输出 保持断电前状态 锁体 130Lx100Wx61.25D(mm) 工作电压 12VDC+10%范围 启动电流 350mA(启动瞬间) 工作电流 25mA(完全上锁) 功率 0.3W 使用环境: 室内 支持门磁输出	60	个
5	门口机电源	产品尺寸: 98*97*38mm; 输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 4.17A; 输出功率: 50W; 纹波与噪声: < 150mVpp; 电压调整范围: 11-14Vdc; 一般规范 工作温度: -10℃~+70℃; 工作湿度: <95%; 重量: 0.23kg;	60	个
6	室内开门按钮	标准结构: 304 不锈钢面板, 304 不锈钢按钮; 接点输出: NO/NC/COM 接点; 外形尺寸: 86*86*20mm; 产品重量: 0.2kg。	60	个
7	人脸采集器	200 万 USB 电视摄像机 传感器类型:2.0 Mega Progressive Scan CMOS 总像素:1920(水平)×1080(垂直) 最低照度:0.1Lux @ (F1.2,AGC ON) 镜头:6mm(2.1mm 可选) 出线长度:2m(2.1mm 焦距设备出线为 4m) 日夜转换模式:单彩 调整角度:水平:0° ;垂直:-10° ~30° ;旋转:0° 视频帧率:1080p@25fps;1080p@30fps 信噪比:大于 62dB 视频输出:USB2.0 音频输入:内置 MIC	1	台

		音频输出:USB2.0 白平衡:自动白平衡 蜂鸣功能:支持 LED 指示灯:红色: 待机状态; 蓝色: 正常视频通话状态; 红色闪烁+蜂鸣: 有视频通话请求状态 工作温度和湿度:-10℃~45℃ ,湿度小于 90%(无凝结) 电源供应:DC5V±15% (USB 接口) 功耗:2W MAX 尺寸(mm):118.0×46.8×54.9 重量:150g 提供海康 SDK 做 2 次开发, 可支持 windows 和 安卓系统			
8	小区入口安全门	不锈钢安全门	60	套	
9	发卡器	USB 接口, 支持 IC 卡、CPU 卡、二代身份证卡(序号)、ID (EM) 卡发卡	1	台	
10	卡片	卡片类型: mifare 卡(国产) 符合标准: ISO14443 标准 卡片容量: 1K 工作频率: 13.56MHz 卡片尺寸: 85.6mm*53.98mm*0.76mm	3000	张	
七、WIFI 热点					
1	核心交换机	千兆 28 口机架式交换机	1	台	
2	全千兆企业级路由器	19 寸桌面钢壳企业智能网关, 5 个千兆端口, WAN/LAN 切换, 支持上网行为管理(APP 管控), 支持基于应用的智能流控、VPN, 支持对接智慧云平台, 支持微信连 WiFi、短信等认证, 支持微信吸粉, 广告营销推送, 客流统计分析, 支持微信管理, 带机量 200 台, 可管理 128 台 AP	1	台	通过 6 台大功率热点设备, 实现小区内公共区域 WIFI 全覆盖
3	AP 管理器	管理 100 个无线 AP	1	台	
4	AP-450-GP 全向	2.4G 450M 内置 5dBi 定向天线 1 个千兆 RJ45 口 覆盖达 200 米 推荐带机 40 防护等级 IP66 24VDC、0.7A 非标 POE 供电 可挂壁/抱杆安装 胖瘦一体	6	个	
八、监控指挥中心					
1	55 寸 LCD 拼接屏	LCD 液晶显示单元; 京东方面板 尺寸: 55 英寸; 分辨率: 1920 × 1080@60 Hz (向下兼容); 视角: 178° (水平)/ 178° (垂直); 响应时间: 8 ms (G to G); 对比度: 1200:1; 亮度: 500cd/m ² ; 物理拼缝: 3.5mm;	4	块	55 寸 4 块高清大屏, 3 台操作台方便值班人员操作使用

		<p>★为保护环境要求,液晶拼接屏需满足中国电器电子产品有害物质限制使用的要求,并提供中国质量认证中心产品认证证书</p> <p>输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, YPbPr × 1, CVBS × 1, USB × 1</p> <p>输出接口: DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 2</p> <p>控制接口: RS232 IN × 1, RS232 OUT × 2</p> <p>可定制接口: 3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDBaseT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源;</p> <p>功耗: ≤ 192 W;</p> <p>★液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果,风扇散热性能≥60%。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告)</p> <p>电源要求: 100~240 VAC, 50/60 Hz;</p> <p>寿命: ≥60000 小时;</p> <p>工作温度和湿度: 0℃~40℃, 10%~80% RH (无冷凝水);</p> <p>外形尺寸: 1213.50 (W) mm × 684.30 (H) mm × 70.59 (D) mm;</p> <p>边框宽度: 2.3mm (左/上), 1.2mm (右/下);</p>		
2	线缆	DVI-D 电缆,单通道,10m,黑色	5	条
3	支架	支架和底座	1	套
4	解码器	<p>高清视音频解码器,采用 Linux 操作系统,运行稳定可靠</p> <p>输入接口: 支持一路 VGA 和一路 DVI 接入</p> <p>输出接口: 支持 4 路 HDMI 和 2 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)</p> <p>编码格式: 支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式;</p> <p>封装格式: 支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式;</p> <p>音频解码: 支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码;</p> <p>解码能力: 支持 4 路 1200W, 或 8 路 800W, 或 12 路 500W, 或 20 路 300W, 或 32 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码;</p> <p>★要求设备具备, 20 个 RJ45 网络接口, 1 路语音输入, 1 路语音输出, 1 个 RS232 接口, 1 个 RS485 接口, 8 路报警输入, 8 路报警输出, 1 个 VGA 视频输入接口, 1 个 DVI-I 视频输入接口。输出支持 4 个 HDMI 接口, 支持 8 路模拟音频输出, 支持 4 路模拟 CVBS 视频输出。提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明。</p>	1	台

		<p>画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示。(基线 16 路，最大支持定制到 32 画面)</p> <p>网络接口：2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网口</p> <p>2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口</p> <p>16 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网接口</p> <p>音频接口：支持 4 路音频输出，1 路对讲输入，1 路对讲输出</p> <p>串行接口：一个标准 232 接口（RJ45）、一个标准 485 接口</p> <p>报警接口：8 路报警输入，8 路报警输出</p>			
5	接入交换机	<p>8 口千兆二层非网管型交换机</p> <p>机架式</p> <ul style="list-style-type: none"> • 提供 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口 • 1 个千兆 SFP 光口 • 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x • 全千兆网络设计 • 线速转发、无阻塞设计 • 存储转发交换方式 • 超过 10 万小时的平均无故障时间 • -10~45℃宽温工作范围 • 坚固式高强度金属外壳 • 无风扇设计 <p>可靠性高</p>	40	台	
6	接入交换机	<p>16 口百兆全网管二层交换机</p> <p>机架式</p> <p>16 个百兆电口</p> <p>2 个千兆电口</p> <p>2 个复用的千兆光口。支持通过 console 口管理。</p> <p>交换容量 64Gbps</p> <p>包转发率 5.4Mpps</p> <p>1U 高度</p> <p>19 英寸宽</p> <p>工作温度：0℃~40℃</p> <p>支持 220v 交流</p> <p>满负荷功耗 12 瓦；支持 VLAN</p> <p>流量控制</p> <p>ACL</p> <p>QOS</p> <p>支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。</p>	12	台	
7	接入交换机	<p>24 口千兆非网管二层光电混合交换机</p> <p>机架式</p> <p>12 个千兆电口</p> <p>12 个千兆光口</p>	8	台	

		<p>非网管。交换容量 48Gbps 包转发率 35.7Mpps 1U 高度 19 英寸宽 工作温度：0~40°C 支持 220v 交流 满负荷功耗 25 瓦</p>		
8	汇聚交换机	<p>全网管三层交换机，机架式，24 个千兆光口，8 个复用千兆电口，4 个千兆光口，交换容量 336Gbps，包转发率 96Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0°C~45°C，满负荷功耗 55W；支持 RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。</p>	1	台
9	超脑	<p>支持两种智能资源切换：人脸分析（默认）、周界防范 人脸模式： 名单库比对报警（16 路图片流或 8 路视频流） 32 个人脸名单库，总库容 10 万张 路人库 10 万张 支持陌生人报警 支持人员频次统计 支持人脸签到和考勤 支持人脸 1V1 比对 支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索 周界模式： 最高 16 路周界防范报警（200W 视频流） 说明：（人脸模式最高支持 800W 分辨率；周界模式最高支持 800W 分辨率，200W 时支持 16 路，400W 时 8 路，800W 时 2 路。） ★支持人脸签到、考勤，可导出指定时间段签到、考勤报表，报表包含所有注册人员出勤、签到状态（正常、迟到、早退、旷工、已签到、未签到等），包含签到、考勤时间点。支持自动统计总人数、已签到人数、未签到人数。可查询所有注册人员出勤、签到记录，记录支持列表、月历两种方式呈现（以公安部检测报告为准）</p> <p>硬件规格： 2U 标准机架式 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源 8 盘位，已搭载 8 块 8T AI 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 支持 RAID0、1、5、10，支持全局热备盘</p>	1	台

		报警 IO: 16 进 4 出(选配 16 进 8 出) 软件性能: 输入带宽: 320M 64 路 H.264、H.265 混合接入 最大支持 16×1080P 解码 支持 H.265、H.264 解码			
10	NVR	4U 标准机架式 IP 存储/X86 架构/嵌入式软硬件设计/全插拔模块化无线缆设计(可选配冗余电源)/256 路 H.265、H.264 混合接入/768M 接入/768M 存储/512M 转发/24 盘位/1 个 eSATA/Raid/2 个 HDMI、1 个 VGA, HDMI 双 4K 异源输出(可选配触摸屏)/20 路 1080P 或 5 路 4K H.265、H.264 混合解码/报警 16 进 8 出/4 个千兆网口/1 个 USB2.0, 2 个 USB3.0/Smart 2.0/整机热备/VQD 视频质量诊断/SMD(普通 IPC 区域入侵、越界侦测检测) 选配扩展板可增加的接口: 报警 32 进 16 出/4 个千兆光口/8 个 RS-485 串行接口	1	台	
11	硬盘	3.5 英寸 6TB IntelliPower 64M SATA3	17	台	
12	智慧社区管理平台	1、支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理; 2、包含图上监控、事件联动、视频网管、门禁网管、紧急报警、违停球接入等功能。 3、提供人房管理,支持住户、租户和物业工作人员权限管理,小区和楼栋信息管理。	1	套	
13	平台管理服务器	HG7163(16 核 2.4GHz) × 1/32GB DDR4/600GB SAS*2 (RAID 1) /SAS_HBA/1GbE*2/550W(1+1)/2U/16DIMM 2U 双路标准机架式服务器 CPU: 1 颗 HG7163(16 核, 2.4GHz) 内存 2*16G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘, 最高可支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘 可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘 可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘 支持 1 个 M.2 插槽 支持 1 个 TF 插槽 阵列卡: 标配 SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10 可选 RAID_2G 卡, 支持 0/1/5/6/10/50/60, 可选支持断电保护 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 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0	1	台	

		接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部 1 个 VGA 口, 位于机箱后部 电源: 标配 550W (1+1) 白金冗余电源 支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC 机箱规格: 87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深) 设备重量: 约 25KG (不含导轨) 操作系统: HIK OS			
14	机柜	定制	1	个	
15	客户端电脑	1、处理器: Intel4 核心处理器 2、内存: 8GB 3、硬盘存储: 1 个 2.5 寸监控级 3T 硬盘 4、显示器分辨率: 1920×1080 5、电源: 220V 6、功耗: 峰值 60W, 平均 35W 7、19 寸 1920X1080 分辨率液晶显示器	1	台	
九、施工与辅材					
1	防水机箱	监控立杆专用	45	个	
2	设备箱	定制 300*200*400	15	个	
3	立杆	3 米立杆/横臂/支架/万向结	45	套	
4	网线	超 5 类网线 Cat5e 非屏蔽双绞线 CM 防火等级 24AWG 工作温度为-20~60℃ 标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求 所用材料符合 RoHS 要求 并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证 性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准; 标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG 无氧铜; 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线 每芯均有颜色区分 外皮印有厂商标识及电缆编码 有撕裂绳;	30	箱	
5	电源线	RVV2*1.0, 采用 99.99%高纯度 OFC 无氧铜丝绞 合导体,PVC 绝缘护套软线, 工作温度 70℃	2000	米	
6	信号线	RVVP4*0.75, 采用 99.99%高纯度 OFC 无氧铜丝 绞合导体, PVC 绝缘护套, 裸铜编织屏蔽软电线	1500	米	
7	PVC 管材	50/32/25	2000	根	

8	光纤	室外型 8 芯 9/125 μ m OS2 单模光缆, PE	4500	米	
9	操作台	定制	1	套	
10	光纤收发器	1 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机;光口: 1 个百兆光口 距离 20 公里 FC 口 单模单纤;电口: 1 个百兆网口; 安装方式: 工业导轨式; /1 口百兆光纤收发器工业导轨式接收机;光口: 1 个百兆光口 距离 20 公里 FC 口 单模单纤;电口: 1 个百兆网口; 安装方式: 工业导轨式;	30	对	
11	光模块		20	对	
12	光纤租赁费	视频专网	1	条	
13	网络租赁费	互联网	1	条	
14	辅材	国产	1	批	
15	施工调试费	监控立杆专用	1	项	
	小计				

洞湾安置区采购清单

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	安装说明
一、视频监控系统					
1	全彩高清摄像机	200 万 1/2.7” CMOS 全彩筒型网络摄像机 最小照度: 彩色:0.0005Lux@F1.0,AGC ON;0Lux with Light 镜头: 2.8 mm@ F1.0, 水平视场角: 111.7° , 垂直视场角: 56.8° , 对角线视场角: 137.8° 4 mm@ F1.0, 水平视场角: 89° , 垂直视场角: 46.6° , 对角线视场角: 105.4° 6 mm@ F1.0, 水平视场角: 54° , 垂直视场角: 29.6° , 对角线视场角: 62.9° 8 mm@ F1.0, 水平视场角: 42.2° , 垂直视场角: 23.1° , 对角线视场角: 49.2° 景深范围: 2.8 mm: 1.7 m~∞	30	台	

		<p>4 mm: 2.1 m~∞ 6 mm: 5.4 m~∞ 8 mm: 8.8 m~∞ 宽动态范围: 120dB ★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) 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸: 1920 × 1080 存储功能: 支持 NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持) 通讯接口: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 工作温度和湿度: -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 电源供应: DC12V±25% ★白天或夜晚均可输出彩色视频图像。(公安部检验报告证明) 电源接口类型: Φ5.5 圆头电源接口 功耗: DC: 12 V, 0.42 A, Max: 5W 防护等级: IP67 补光照射距离: 暖光最远可达 30 m 尺寸(mm): 186.6 × 93.5 × 92.9 重量: 裸机:680 g; 带包装:870 g</p>			
2	摄像机支架	壁装支架/海康白/铝合金/尺寸 70 × 97.1 × 173mm	30	个	
3	电源适配器	国标,12V1A 输出,Φ 2.1 圆头, 桌面式, 输入 350mm,输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	30	个	
4	全彩半球	<p>200 万 1/2.7" CMOS 全彩半球型网络摄像机 最小照度: 彩色 :0.0005Lux@F1.0,AGC ON;0Lux with Light 镜头: 2.8 mm@ F1.0, 水平视场角: 111.7° , 垂直视场角: 56.8° , 对角线视场角: 137.8° 4 mm@ F1.0, 水平视场角: 89° , 垂直视场角: 46.6° , 对角线视场角: 105.4° 6 mm@ F1.0, 水平视场角: 54° , 垂直视场角: 29.6° , 对角线视场角: 62.9° 8 mm@ F1.0, 水平视场角: 42.2° , 垂直视场角: 23.1° , 对角线视场角: 49.2° 景深范围: 2.8 mm: 1.7 m~∞ 4 mm: 2.1 m~∞ 6 mm: 5.4 m~∞ 8 mm: 8.8 m~∞ ★最低照度彩色: 0.0005 lx , 灰度等级不小于 11 级。(公安部检验报告证明)</p>	21	台	

		<p>调整角度：水平:0~360°，垂直:0~75°，旋转:0~360°</p> <p>宽动态范围: 120 dB</p> <p>视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>最大图像尺寸: 1920 × 1080</p> <p>通讯接口: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</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>工作温度和湿度: -10℃~40℃，湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>电源供应: DC12V±25%</p> <p>电源接口类型: Φ5.5 圆头电源接口</p> <p>功耗: DC: 12 V, 0.5 A, Max: 6W</p> <p>防护等级: IP67</p> <p>补光照射距离: 暖光最远可达 30 m</p> <p>尺寸(mm): Ø 130 × 103.6</p> <p>重量: 机身重量: 480 g; 带包装质量: 710 g</p>			
5	电源适配器	<p>国标,12V1A 输出,Φ 2.1 圆头,桌面式,输入 350mm,输出 800mm</p> <p>输入电压: AC170V~240V</p>	21	个	
二、人脸抓拍					
1	合智能双舱一体机	<p>400 万 1/1.8" CMOS 合智能全彩多摄青春版双舱一体机</p> <p>合智能双舱一体机摄像机上通道看细节，下通道看全景，采用双舱一体化设计，由双镜头相机与高性能 GPU 模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知</p> <p>支持三种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（默认）、混合目标检测-比对模式，人脸抓拍</p> <p>混合目标检测(抓拍+属性并发提取):</p> <p>a)抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别</p> <p>b)抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍</p> <p>c)抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别</p> <p>d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别</p> <p>人脸抓拍（正脸抓拍）：</p>	2	台	

	<p>a)支持最多 120 个/帧人脸检测 b)支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸 c)支持人脸去误报、快速抓拍人脸 混合目标检测（比对模式）： a)支持前端人脸比对 b)支持最多 10 个人脸库的管理 c)支持最多 15 万张人脸的导入 d)支持合计人脸库的存储空间最大 3GB，单张人脸不超过 300KB e)支持不同人脸库不同时间布防 f)支持黑名单比对成功报警输出 g)支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测 h)支持人脸快速比对多种比对方式设置 支持脸谱、治安刀锋、超脑以及平台的对接应用 支持 GB35114 安全加密 ★内置双镜头，图像传感器均不小于 1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明） 最低照度： 通道 1: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.4, AGC ON)；黑白: 0.0001 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0 Lux with IR 通道 2: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.0, AGC ON)；黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态:120DB ★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） 焦距&视场角： 通道 1: 11-40mm @ F1.4,水平视场角: 37.0°~11.5°，垂直视场角: 20.2°~6.5°，对角线视场角: 43.2°~13.2° 通道 2: 4mm @ F1.0,水平视场角: 89°，垂直视场角: 46.5°，对角线视场角: 105° 波长范围:750nm 补光距离： 通道 1: 混合补光（750+白光）；人脸: 20 米，普通监控: 80 米 通道 2: 暖白光; 普通监控: 30 米 最大图像尺寸： 通道 1: 2560 × 1440 通道 2: 2560 × 1440 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG 图像增强:背光补偿，强光抑制，透雾,电子防抖,3D 降噪 报警:3 输入，2 输出(报警输出最大支持</p>			
--	---	--	--	--

		AC/DC24V 1A) 音频:2 输入(Line in) (3.5mm) (最大输入幅值: 3.3Vpp,输入阻抗: 4.7K Ω , 接口类型: 非平衡), 1 输出 (3.5mm) (最大输出幅值: 3.3Vpp,输出阻抗: 100 Ω , 接口类型: 非平衡); 2 内置 microphone; 1 路扬声器输出 RS485:RS-485(half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive); SD 卡扩展:内置 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽, 最大支持 256 GB 复位:支持 网络:1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口 电源输出:DC12V 200mA 加热器:玻璃加热 视频输出:1Vp-p Composite Output(75 Ω /CVBS) (只用于调试); 存储温湿度: -30 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C; 湿度小于 95%(无凝结); 启动及工作温湿度: -30 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C; 湿度小于 95%(无凝结); 供电方式:AC: 24V \pm 20% 电流及功耗:AC: 24 V, 1.7 A, Max: 40 W 电源接口类型:两芯绿头接口 外壳材质:金属、塑料 产品尺寸:395x167x153mm 包装尺寸:518x356x260mm 设备重量:4250g 带包装重量:8200g 防护:IP67			
2	支架	壁装支架/铂晶灰/铝合金	2	个	
三、周界系统					
1	警戒摄像机	200 万星光级 1/2.7"CMOS 智能筒型网络摄像机 智能侦测:采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。 支持联动白光报警 支持联动声音报警 最小照度:0.002Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR 镜头:4mm, 水平视场角 81.9 $^{\circ}$ [6mm(50.8 $^{\circ}$),8mm(38.7 $^{\circ}$),12mm(24.2 $^{\circ}$)可选] 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 最大图像尺寸:1920 \times 1080 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro	8	台	

		<p>SDHC/Micro SDXC 卡((128GB 或者 256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持),配合海康黑卡支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能</p> <p>★支持白光报警功能,当报警产生时,可触发联动声音警报和白光闪烁。(公安部检验报告证明)</p> <p>通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口</p> <p>音频接口:内置麦克风和扬声器</p> <p>音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出 (Line out)</p> <p>外部接口</p> <p>报警输入:1 路</p> <p>★支持声音报警功能,报警声音类型不小于 10 种,报警声级及报警次数可设置。(公安部检验报告证明)</p> <p>报警输出:1 路(报警输出最大支持 DC24V/AC24V 1A)</p> <p>工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>电源供应:DC12V±25%</p> <p>电源接口类型:Φ5.5mm 圆头电源接口</p> <p>功耗:DC12V:9W Max</p> <p>红外照射距离:最远可达 50 米</p> <p>防护等级:IP67</p> <p>尺寸(mm):181.3 x 93.3x87.7</p> <p>重量:机身重量: 670g; 带包装质量: 870g</p>			
2	摄像机支架	壁装支架/海康白/铝合金/尺寸 70×97.1×173mm	8	个	
3	电源适配器	国标,12V1A 输出,Φ2.1 圆头,桌面式,输入 350mm,输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	8	个	
四、一键报警系统					
1	报警盒	<p>可视化紧急求助报警盒</p> <p>一键报警,200w 像素视频采集,支持红外补光,支持语音对讲、广播;支持公网传输 ehome;支持双网口;</p> <p>★设备支持 2 路音频输入和 2 路音频输出;音频输入和音频输出关系可自由配置,内部含高灵敏度麦克风,拾音距离应达到 10 米,语音清晰,内置 3W 扬声器;</p> <p>尺寸(mm): 218(H)*128(W)*58(D)</p>	4	个	
五、WIFI 热点					
1	核心交换机	千兆 28 口机架式交换机	1	台	
2	全千兆企业级路由器	19 寸桌面钢壳企业智能网关,5 个千兆端口,WAN/LAN 切换,支持上网行为管理(APP 管控),支持基于应用的智能流控、VPN,支持对接智慧云平	1	台	

		台,支持微信连 WiFi、短信等认证,支持微信吸粉,广告营销推送,客流统计分析,支持微信管理,带机量 200 台,可管理 128 台 AP			
3	AP 管理器	管理 100 个无线 AP	1	台	
4	AP-450-GP 全向	2.4G 450M 内置 5dBi 定向天线 1 个千兆 RJ45 口 覆盖达 200 米 推荐带机 40 防护等级 IP66 24VDC、0.7A 非标 POE 供电 可挂壁/抱杆安装 胖瘦一体	6	个	
六、车辆管理系统					
1	道闸	包含: 2 个遥控器 道闸类型: 栅栏 道闸方向: 右向 道闸杆长: 3 米 运行速度: 3 秒 机箱材质: 冷轧钢 机箱颜色: 橙色 遥控距离: ≥30m 输入电压: 220VAC+10% 电机驱动: 交流电机 电机功率: 90W 功能特性: 支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能, 支持强冷天气	4	台	
2	车牌识别相机	包含: 防护罩、镜头、摄像机、2 个 LED 补光灯等 分辨率: 200 万, 1920*1200 帧率: 25fps(1920*1080) 传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS 最小照度: 彩色 0.002Lux@(F1.2,AGC ON), 黑白 0.0002Lux @(F1.2,AGC ON) 镜头: 3.1-9mm 电动变焦镜头, 支持软件自动调焦 补光灯: 内置 2 颗 LED 补光灯, 2 颗灯珠颜色保持一致, 红外/白光可配置切换 自动光圈: DC 驱动 ICR 切换: 支持 视频压缩标准: H.264/H.265/MJPEG 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 ★图像分辨率: 1920*1592(含 OSD 叠加); (以公安部委托检验报告为准) ★车牌识别率: 白天≥99%, 夜间≥99%; (以公安部委托检验报告为准) 存储功能: 内置 TF 卡槽 智能识别: 车牌识别、车型识别、车标识别、车身颜色识别 补光灯控制: 补光灯自动光控、时控可选	4	台	

		<p>接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，1 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，1 路音频输入，1 路音频输出，3 路触发输入，2 路继电器输出</p> <p>无线模块：（型号带 4，表示支持 4G 传输）</p> <p>功能特性：外接道闸，布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；车辆抓拍：支持车牌、车型、车标、车身颜色识别，电动变焦、自动光圈，内置 LED 补光灯，同步补光，同步录像，黑白名单控制，视频触发</p>			
3	车牌识别相机立杆	<p>立柱高度：1.3 米</p> <p>立柱直径：60mm</p> <p>1.3 米处可安装一体机</p> <p>0.5 米处可安装“四行 LED 显示屏”</p>	4	根	
4	LED 显示屏	<p>四行，四字，双色，带音箱，出入口室外显示屏，P4.75，抱箍安装</p>	4	个	
5	出入口控制终端	<p>【出入口控制终端】【固态硬盘】【含管理软件】【未安装 windows 操作系统】</p> <p>CPU: Apollo Lake J3455 平台处理器；</p> <p>内存: 4GB;</p> <p>标配 128G SSD，可选配一块 3.5 寸机械硬盘；</p> <p>其他接口：6 个 1000Mbps 自适应网口（G2~G6 为交换机，G1 为独立网口，支持双网隔离）、2 个 RS232、2 个 RS485、4 个 USB3.0；4 个开关量输入，4 个继电器开关量输出、1 个 VGA 输出接口，1 路内置预留 SATA 接口、1 路音频输入/输出接口、1 个 HDMI 输出接口；</p> <p>操作系统：无，需用户自行安装</p> <p>支持接入的牌识设备数量：4 路高清出入口视频单元；</p> <p>★网络接入功能：可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口、1 路 4G 全网无线通信功能</p> <p>★双 IP 地址检查：可设置两个独立的 IP 地址。</p> <p>存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：≥ 80 万辆通行车辆信息 或 ≥ 30 万辆的违法车辆信息；</p> <p>平台功能：支持上传至海康智能停车场管理系统；支持上传至其他中心管理系统（需定制）；</p> <p>远程管理：支持远程进行权限设置或维护管理；</p> <p>工作电压:主机 12VDC,外接 220VAC 电源适配器；</p> <p>功耗:平均 25w, 最高 50w；</p> <p>工作环境温度:-10 ℃~50 ℃；</p> <p>工作环境湿度:10%~90%@40℃，无凝结；</p> <p>外形尺寸:245mm(W)×65mm(H)×170mm(D)；</p>	4	台	

		重量:3.00kg。 功能特性：含出入口管理软件，无风扇设计，集成交换机、485 接口、报警 2 进 4 出、麦克风输入、视频 HDMI 及 VGA 接口 【需用户自配显示器、键鼠】			
6	触发雷达	采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 提供 RS485 串口或者 WIFI 通讯功能，WIFI 版本配备手机 APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便； 安装与维护方便，所需人力少，工时短。 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。	4	个	
7	防砸雷达	采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。	4	个	
8	交换机	8 口千兆二层非网管型交换机 桌面式	4	台	
七、门禁系统					
1	单元人脸门口机	摄像头：CMOS 低照度 200W 像素双目摄像机； 视频压缩标准:H.264，分辨率：1920*1080； 深度学习人脸识别算法，人脸白名单容量：3000 张； 显示屏：10 寸彩色触摸 IPS 屏，分辨率：1024*600； 操作方式：电容触摸屏； 操作界面：液晶显示，简易菜单； 音频输入和输出：内置全指向麦克风和扬声器； ★门口机具有 3 个报警输入、2 个报警输出，内置门磁报警、防拆报警，支持防区模块扩展 内置 IC 卡读卡器； 支持二维码开门；	21	台	

		RS485: 1个, RS485 半双工; 网络参数:10M/100M/1000M 自适应,支持 TCP/IP、SIP、RTSP 等协议; IO 输入: 3个; IO 输出: 2个; 本地发卡: 支持; 本地录入人脸: 支持; 外形尺寸: 413mm*175mm*48mm (长*宽*高)。		
2	门口主机面板 底盒	包括底盒、螺丝包; 预埋尺寸: 404.3mm*169.8mm*40mm;	21	个
3	闭门器	适用于 55~75 公斤单扇门	21	个
4	灵性锁	灵性锁 单头电机锁附信号输出 保持断电前状态 锁体 130Lx100Wx61.25D(mm) 工作电压 12VDC+10%范围 启动电流 350mA(启动瞬间) 工作电流 25mA(完全上锁) 功率 0.3W 使用环境: 室内 支持门磁输出	21	个
5	门口机电源	产品尺寸: 98*97*38mm; 输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 4.17A; 输出功率: 50W; 纹波与噪声: < 150mVpp; 电压调整范围: 11-14Vdc; 一般规范 工作温度: -10℃~+70℃; 工作湿度: <95%; 重量: 0.23kg;	21	个
6	室内开门按钮	标准结构: 304 不锈钢面板, 304 不锈钢按钮; 接点输出: NO/NC/COM 接点; 外形尺寸: 86*86*20mm; 产品重量: 0.2kg。	21	个
7	人脸采集器	200 万 USB 电视摄像机 传感器类型:2.0 Mega Progressive Scan CMOS 总像素:1920(水平)×1080(垂直) 最低照度:0.1Lux @ (F1.2,AGC ON) 镜头:6mm(2.1mm 可选) 出线长度:2m(2.1mm 焦距设备出线为 4m) 日夜转换模式:单彩 调整角度:水平:0° ;垂直:-10° ~30° ;旋转:0° 视频帧率:1080p@25fps;1080p@30fps	1	台

		信噪比:大于 62dB 视频输出:USB2.0 音频输入:内置 MIC 音频输出:USB2.0 白平衡:自动白平衡 蜂鸣功能:支持 LED 指示灯:红色: 待机状态; 蓝色: 正常视频通话状态; 红色闪烁+蜂鸣: 有视频通话请求状态 工作温度和湿度:-10℃~45℃ ,湿度小于 90%(无凝结) 电源供应:DC5V±15% (USB 接口) 功耗:2W MAX 尺寸(mm):118.0×46.8×54.9 重量:150g 提供海康 SDK 做 2 次开发,可支持 windows 和安卓系统			
8	小区入口安全门	不锈钢安全门	21	套	
9	发卡器	USB 接口, 支持 IC 卡、CPU 卡、二代身份证卡(序号)、ID (EM) 卡发卡	1	台	
10	卡片	卡片类型: mifare 卡(国产) 符合标准: ISO14443 标准 卡片容量: 1K 工作频率: 13.56MHz 卡片尺寸: 85.6mm*53.98mm*0.76mm	280	张	
八、监控指挥中心					
1	55 寸 LCD 拼接屏	LCD 液晶显示单元; 京东方面板 尺寸: 55 英寸; 分辨率: 1920 × 1080@60 Hz (向下兼容); 视角: 178° (水平)/ 178° (垂直); 响应时间: 8 ms (G to G); 对比度: 1200:1; 亮度: 500cd/m ² ; 物理拼缝: 3.5mm; ★为保护环境要求,液晶拼接屏需满足中国电器电子产品有害物质限制使用的要求,并提供中国质量认证中心产品认证证书 输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, YPbPr × 1, CVBS × 1, USB × 1 输出接口: DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 2 控制接口: RS232 IN × 1, RS232 OUT × 2 可定制接口: 3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDBaseT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源; 功耗: ≤ 192 W; ★液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果,风	4	块	

		<p>扇散热性能$\geq 60\%$。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告）</p> <p>电源要求：100~240 VAC, 50/60 Hz；</p> <p>寿命：≥ 60000 小时；</p> <p>工作温度和湿度：0℃~40℃，10%~80% RH（无冷凝水）；</p> <p>外形尺寸：1213.50 (W) mm × 684.30 (H) mm × 70.59 (D) mm；</p> <p>边框宽度：2.3mm（左/上）,1.2mm（右/下）；</p>			
2	线缆	DVI-D 电缆,单通道,10m,黑色	5	条	
3	壁挂支架	支架和底座	1	套	
4	解码器	<p>高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠</p> <p>输入接口：支持一路 VGA 和一路 DVI 接入</p> <p>输出接口：支持 4 路 HDMI 和 2 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）</p> <p>编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；</p> <p>封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；</p> <p>音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；</p> <p>解码能力：支持 4 路 1200W，或 8 路 800W，或 12 路 500W，或 20 路 300W，或 32 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；</p> <p>★要求设备具备，20 个 RJ45 网络接口，1 路语音输入，1 路语音输出，1 个 RS232 接口，1 个 RS485 接口，8 路报警输入，8 路报警输出，1 个 VGA 视频输入接口，1 个 DVI-I 视频输入接口。</p> <p>输出口支持 4 个 HDMI 接口，支持 8 路模拟音频输出，支持 4 路模拟 CVBS 视频输出。提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明。</p> <p>画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示。(基线 16 路，最大支持定制到 32 画面)</p> <p>网络接口：2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网口</p> <p>2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口</p> <p>16 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网接口</p> <p>音频接口：支持 4 路音频输出，1 路对讲输入，1 路对讲输出</p> <p>串行接口：一个标准 232 接口（RJ45）、一个标</p>	1	台	

		准 485 接口 报警接口：8 路报警输入，8 路报警输出			
5	接入交换机	8 口千兆二层非网管型交换机 机架式 • 提供 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口 1 个千兆 SFP 光口 • 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x • 全千兆网络设计 • 线速转发、无阻塞设计 • 存储转发交换方式 • 超过 10 万小时的平均无故障时间 • -10~45℃宽温工作范围 • 坚固式高强度金属外壳 • 无风扇设计 可靠性高	10	台	
6	接入交换机	16 口百兆全网管二层交换机 机架式 16 个百兆电口 2 个千兆电口 2 个复用的千兆光口。支持通过 console 口管理。 交换容量 64Gbps 包转发率 5.4Mpps 1U 高度 19 英寸宽 工作温度：0℃~40℃ 支持 220v 交流 满负荷功耗 12 瓦；支持 VLAN 流量控制 ACL QOS 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	5	台	
7	汇聚交换机	24 口千兆非网管二层光电混合交换机 机架式 12 个千兆电口 12 个千兆光口 非网管。交换容量 48Gbps 包转发率 35.7Mpps 1U 高度 19 英寸宽 工作温度：0~40℃ 支持 220v 交流 满负荷功耗 25 瓦	1	台	
8	超脑	支持两种智能资源切换：人脸分析（默认）、周界防范 人脸模式： 名单库比对报警（16 路图片流或 8 路视频流）	1	台	

		<p>32 个人脸名单库，总库容 10 万张 路人库 10 万张 支持陌生人报警 支持人员频次统计 支持人脸签到和考勤 支持人脸 1V1 比对 支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索 周界模式： 最高 16 路周界防范报警（200W 视频流） 说明：（人脸模式最高支持 800W 分辨率； 周界模式最高支持 800W 分辨率，200W 时支持 16 路，400W 时 8 路，800W 时 2 路。） ★支持人脸签到、考勤，可导出指定时间段签到、 考勤报表，报表包含所有注册人员出勤、签到状 态（正常、迟到、早退、旷工、已签到、未签到 等），包含签到、考勤时间点。支持自动统计总 人数、已签到人数、未签到人数。可查询所有注 册人员出勤、签到记录，记录支持列表、月历两 种方式呈现（以公安部检测报告为准）</p> <p>硬件规格： 2U 标准机架式 2 个 HDMI，2 个 VGA,HDMI+VGA 组内同源 8 盘位，已搭载 8 块 8T AI 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 支持 RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 报警 IO：16 进 4 出(选配 16 进 8 出) 软件性能： 输入带宽：320M 64 路 H.264、H.265 混合接入 最大支持 16×1080P 解码 支持 H.265、H.264 解码</p>			
9	智慧社区管理 平台	<p>1、支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角 色、认证、区域等的配置和管理； 2、包含图上监控、事件联动、视频网管、门禁 网管、紧急报警、违停球接入等功能。 3、提供人房管理，支持住户、租户和物业工作 人员权限管理，小区和楼栋信息管理。</p>	1	套	
10	平台管理服务 器	<p>HG7163(16 核 2.4GHz) × 1/32GB DDR4/600GB 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 HG7163(16 核, 2.4GHz)</p>	1	台	

		<p>内存 2*16G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘: 2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘, 最高可支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘</p> <p>支持 1 个 M.2 插槽</p> <p>支持 1 个 TF 插槽</p> <p>阵列卡: 标配 SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10</p> <p>可选 RAID_2G 卡, 支持 0/1/5/6/10/50/60, 可选支持断电保护</p> <p>PCIe 扩展: 最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽</p> <p>网口: 2 个千兆电口</p> <p>其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部</p> <p>1 个 VGA 口, 位于机箱后部</p> <p>电源: 标配 550W (1+1) 白金冗余电源</p> <p>支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC</p> <p>机箱规格: 87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深)</p> <p>设备重量: 约 25KG (不含导轨)</p> <p>操作系统: HIK OS</p>			
11	机柜	定制	1	个	
12	客户端电脑	<p>1、处理器: Intel4 核心处理器</p> <p>2、内存: 8GB</p> <p>3、硬盘存储: 1 个 2.5 寸监控级 3T 硬盘</p> <p>4、显示器分辨率: 1920×1080</p> <p>5、电源: 220V</p> <p>6、功耗: 峰值 60W, 平均 35W</p> <p>7、19 寸 1920X1080 分辨率液晶显示器</p>	1	台	
九、施工与辅材					
1	防水机箱	监控立杆专用	10	个	
2	设备箱	定制 300*200*400	5	个	
3	立杆	3 米立杆/横臂/支架/万向结	10	套	
4	网线	<p>超 5 类网线</p> <p>Cat5e 非屏蔽双绞线</p> <p>CM 防火等级</p> <p>24AWG</p> <p>工作温度为-20~60℃</p> <p>标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求</p> <p>所用材料符合 RoHS 要求</p> <p>并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证</p> <p>性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准;</p>	8	箱	

		标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG 无氧铜; 线缆结构: 4对8芯双绞线 每芯均有颜色区分 外皮印有厂商标识及电缆编码 有撕裂绳;			
5	电源线	RVV2*1.0, 采用 99.99%高纯度 OFC 无氧铜丝绞合导体,PVC 绝缘护套软线, 工作温度 70℃	800	米	
6	信号线	RVVP4*0.75, 采用 99.99%高纯度 OFC 无氧铜丝绞合导体, PVC 绝缘护套, 裸铜编织屏蔽软电线	300	米	
7	PVC 管材	50/32/25	500	根	
8	光纤	室外型 8 芯 9/125 μ mOS2 单模光缆, PE	2000	米	
9	操作台	定制	1	套	
10	光纤收发器	1 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机;光口: 1 个百兆光口 距离 20 公里 FC 口 单模单纤;电口: 1 个百兆网口; 安装方式: 工业导轨式; /1 口百兆光纤收发器工业导轨式接收机;光口: 1 个百兆光口 距离 20 公里 FC 口 单模单纤;电口: 1 个百兆网口; 安装方式: 工业导轨式;	10	对	
11	光模块		5	对	
12	光纤租赁费	视频专网	1	条	
13	网络租赁费	互联网	1	条	
14	辅材	国产	1	批	
15	施工调试费		1	项	
	小计				

三、商务要求

- 1、交货期：合同签订后 60 天。
- 2、交货地点：采购人指定交付地点。
- 3、质保期：3 年。

四、评分办法：综合评分法。

条款号		评分因素 (偏差率)	评分标准
2.2.4 (1)	商务评分 标准 (50分)	国家信息安全漏洞库 (CNNVD) 技术支持单位等级证书 (5分)	供应商或所投产品厂家提供中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库 (CNNVD) 技术支持单位等级证书的, 一级得 5 分, 二级得 3 分, 三级得 1 分, 不提供不得分。(须提供相关证明复印件并加盖公章)
		企业信用等级证书 (5分)	为保证良好的信用评价, 供应商或所投产品厂家提供中国软件行业协会颁发的企业信用等级证书, 等级为 AAA 级得 5 分, AA 级得 3 分, A 级得 1 分, 其他不得分。(须提供相关证明复印件并加盖公章)
		中国环境标志优秀企业证明(5分)	供应商或所投产品厂商曾获得中国环境标志优秀企业的, 提供有效证明材料复印件作为佐证材料, 得 5 分, 不提供不得分。
		绿色供应链评价证书 (5分)	供应商或所投产品厂商提供权威认证机构颁发的绿色供应链评价证书, 经评价为五星认证的得 5 分, 四星级的得 3 分, 三星级的得 1 分, 不提供不得分。(须提供证书复印件并加盖公章)
		认证体系 (9分)	供应商或所投产品厂商提供以下认证: 1、ISO9001 质量管理体系认证证书, 得 3 分; 2、ISO28000 安全管理体系评价证书, 得 3 分; 3、知识产权管理体系认证证书 GB/T29490-2013, 得 3 分。 注: 须提供相关证明复印件并加盖公章, 不提供不得分。
		售后服务认证证书 (5分)	供应商或所投产品厂商具有经 CNCA 批准的第三方认证机构出具的售后服务认证证书, 且经评价能力为五星认证的得 5 分, 四星级的得 3 分, 三星级的得 1 分, 需提供证书复印件并加盖公章, 不提供不得分。
售后及维修服务承诺 (13分)	1、供应商或所投产品厂商具有充足的售后资源及规范的管理制度, 按照国家标准《商品售后服务评价体系》(GB/T 27922-2011) 建立完善、成熟的商品售后服务工作体系, 提供具体售后服务方案: (0-6分) 2、根据供应商售后服务承诺书的培训方案、服务承诺、接到故障通知后到达现场时间、处理好故障的时间、售后服务维修点设置情况、零配件优惠及其它优惠条件等内容综合评分, 优: 6-4.1分, 良: 4-2.1分, 差: 2-0分。		

			3、提供厂家售后服务承诺函并加盖公章得3分，不提供不得分。
		厂家产品授权书 (3分)	提供所投产品厂商授权书并加盖公章得3分，不提供不得分。
2.2.4 (2)	技术评分 标准 (20分)	技术参数响应程度 (20分)	根据供应商所提供产品的技术参数对招标文件“技术参数要求”条款的响应情况进行综合评审； 完全满足：20分； 与“★”条款存在负偏离，在基准分(20分)的基础上扣5分/条，以此类推，直至扣到0分为止； 与非“★”条款存在负偏离，在“★”条款扣分的基础上扣2分/条，以此类推，直至扣到0分为止；
2.2.4 (3)	投标报价 评分标准	偏差率	/
		投标报价得分的计算公式 (30分)	1、价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 0.3 × 100。 2、报价得分按四舍五入法取小数点后两位。 3、评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。 4、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
2.2.4 (4)	投标价格 扣除说明	中小企业的认定 标准	根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181号)及相关规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)执行。
		残疾人福利性企业认定标准	根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)及相关规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。
		监狱企业的认定标准	根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)及相关规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理

			局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。
		<p>优惠办法 （投标人同时享受多个价格扣除的，只按一次价格扣除计算。）</p>	<p>小型企业或微型企业： 价格扣除：给予 6% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>大中型企业： 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，可给予联合体 2% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（包括价格因素得分的计算）。</p> <p>监狱企业：（监狱企业视同小型、微型企业） 价格扣除：给予 6% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>残疾人福利性企业： 价格扣除：给予 6% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。（备注：残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。）</p>
2.2.4 (5)	政策性加分 (5 分)	节能环保产品 (2 分)	<p>对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。</p> <p>须提供投标产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门出具的品目清单所在页和市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。（复印件加盖投标单位公章）。</p>
		少数民族加分 (3 分)	<p>对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总得分基础上加 3 分。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50% 加以确定。投标人须提供投标产品生产厂商营业执照，根据营业执照中的“住所或经营地址”为判断是否属于少数民族自治区和享受少数民族自治待遇</p>

			<p>遇的省份。</p> <p>① 少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；</p> <p>② 享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。</p>
--	--	--	--