



山水花苑智慧社区项目合同

采购人：常州市武进区横山桥镇人民政府（以下简称甲方）

供应商：中电鸿信信息科技有限公司（以下简称乙方）

见证方：江苏正誉项目管理有限公司

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列服务：山水花苑智慧社区项目，系指根据合同规定乙方须承担与服务有关的所有辅助服务。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：陆拾陆万陆千捌佰元整（小写 666800 元）。其中云集成设备费为 372810 元，开具 13% 增值税发票。云平台及云集成服务费为 293990 元，开具 6% 增值税发票。

本合同总价款是磋商文件所确定的采购范围相应货物和服务的供货（项目内所有的设计、制作、布置、采购）、包装、运输、保险、辅助设备、安装调试、管理、维护（包括质保期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等伴随服务）、售后服务、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用，甲方不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，成交供应商应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在供应商的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）竞争性磋商文件（编号：正誉竞磋[2022]023 号）
- （2）乙方提供的磋商响应文件；



(3) 中标通知书；

(4) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。
3. 结算原则：固定单价，工程量以最终审计工程量为准。
4. 付款方式：合同生效后 30 日内甲方向乙方支付价款额的 10%，乙方所有货物制作完毕并运送至现场安装验收合格后 30 日内支付至合同价款额的 97%，承诺质保期满后无质量异议后余款 30 日内甲方一次性付清。

第五条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第六条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天(含 10 天)，甲方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

3. 本项目质量保证期为 1 年。在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

4. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 % 向甲方承担违约责任。

5. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

6. 乙方属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足竞争性磋商文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，应向甲方支付不少于合同



总价 30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

7. 其他未尽事宜，以《民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第七条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。
2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

第八条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第九条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 5 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十条 争议的解决

1. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

- （1）向甲方所在地人民法院提起诉讼；
- （2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十一条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十二条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，见证方执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

合同编号:



JSHXS2202718CGN00

甲方(采购人): (盖章)

地址:

法定(授权)代表人:



2022年8月23日

乙方(供应商): (盖章)

地址: 南京市玄武大道699-1号

法定(授权)代表人:



茅锦龙

2022年8月23日

见证方: 江苏正誉项目管理有限公司 (盖章)

见证方代表: _____



____年____月____日

附：设备清单

安防监控升级改造预算清单								
项目名称：山水花苑智慧社区项目								
序号	设备名称	主要性能指标	品牌	型号	数量	单位	单价(元)	合价(元)
A	设备材料							
地下车库视频监控前端设备								
1	200 万网 络红外枪 机(核心产 品)	采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，可输出 200 万 (1920×1080) @25fps 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 支持绊线入侵，区域入侵 内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适 用不同监控环境 支持 ROI, SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持 DC12V/POE 供电方式，电压值 12V，方便工程安装 支持 IP67 防护等级	大华	DH-IPC-HFW 3233MXZ-11	36	个	480.00	17280.00
2	普通壁装 枪机支架	采用铝合金材质，不易生锈 支持壁装安装方式 支持水平：0~360°;竖直：-60°~0°旋转角度范围	大华	DH-PFB121W	36	个	25.00	900.00
3	DC12V2A 电源适配 器	DC12V2A 电源适配器	大华	DH-PFM320D	36	只	25.00	900.00
4	可伸缩吊 杆	1 米~1.5 米可调	国 产 优 质	定制	36	根	150.00	5400.00

地面外场视频监控前端设备								
1	200 万像素 红外枪 机（核心 产品）	采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，可输出 200 万（1920×1080）@25fps 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 支持绊线入侵，区域入侵 内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持 DC12V/POE 供电方式，电压值 12V，方便工程安装 支持 IP67 防护等级	大华	DH-IPC-HFW 3233MXZ-I1	26	个	480.00	12480.00
2	普通壁挂 枪机支架	采用铝合金材质，不易生锈 支持壁挂安装方式 支持水平：0~360°；竖直：-60°~0°旋转角度范围	大华	DH-PFB121W	26	个	25.00	650.00
3	DC12V2A 电源适配 器	DC12V2A 电源适配器	大华	DH-PFM320D	26	只	25.00	650.00
人脸识别前端设备								
1	400 万双 光双摄网 络摄像机	内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持五种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、视频结构化、人数统计、人脸识别 支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情	大华	DH-IPC-MFW 84449KD-ZV MS	2	台	1750.00	3500.00

	<p>支持人数统计，支持排队管理，支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用</p> <p>支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测</p> <p>支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁</p> <p>支持双通道视频，每路通道支持三码流功能，两路高清视频显示</p> <p>采用高性能 400 万像素 1/1.7 英寸 CMOS 图像传感器+400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器</p> <p>最大可输出 400 万(2688×1520)@30fps</p> <p>镜头焦距：通道 1: 8mm~32mm;通道 2: 3.6mm;</p> <p>▲主控核心板配置 2 个 CPU 内核，通过双 CPU 内核实现双路采集、视频编解码与码流输出（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>▲内置两个操作系统，可并行运行，进行流媒体数据交互，完成双通道的视频编解码、智能分析等（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖公章原厂公章）</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>内置高效双光灯，最大红外监控距离 100 米，最大暖光监控距离 60 米，人脸检测距离 30 米</p> <p>支持 3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持报警 3 进 2 出，音频 2 进 1 出，485, BNC, 最大支持 256G Micro SD 卡</p> <p>▲支持设备内置音频文件管理功能，支持音频文件预览播放，内置语音文件 21 种，支持通过设备自带 mic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频文件录制；（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>▲音频采集时，开启消除三级风噪声功能和不开启消除三级风噪声功能</p>
--	---

	<p>相比,有明显改善(提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章) 内置高保真大口径扬声器,可覆盖室内30米距离 支持DC12V/POE供电方式,支持12V电源返送,最大电流165mA,方便工程安装 支持IP67防护等级</p>									
2	800万双光双网摄像机	<p>内置GPU芯片,支持深度学习算法,有效提升检测准确率 支持五种智能资源切换:通用行为分析、人脸检测、视频结构化、人数统计、人脸识别 支持视频结构化:支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 ▲混合捕获功能检验:可对设定区域内120个混合目标进行检测和抓拍(提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章) 支持人脸检测:支持跟踪,支持优选,支持抓拍,支持上报最优的人脸抓图,支持人脸增强,人脸曝光,支持人脸属性提取,支持6种属性,8种表情 支持人数统计:支持排队管理;支持区域内人数统计,进入/离开人数统计,并可生成人数统计日/月/年报表,导出使用 支持绊线入侵,区域入侵,快速移动,物品遗留,物品搬移,徘徊检测,人员聚集,停车检测 ▲支持内置语音播放,不同智能行为分析可设置联动不同的声音,播放次数可设置为1-10次,白光可设置常亮与闪烁模式,闪烁频率、时长、周期可设(提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章) 支持双通道视频,每路通道支持三码流功能,两路高清视频显示 采用高性能800万像素1/1.7英寸CMOS图像传感器+200万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器 最大可输出800万(3840×2160)@30fps ▲主控核心板配置2个CPU内核,通过双CPU内核实现双路采集、视</p>	大华	DH-IPC-MFW 88243KD-ZV MS	2	台	3600.00	7200.00		

	<p>频编解码与码流输出（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲ 内置两个操作系统，可并行运行，进行流媒体数据交互，完成双通道的视频编解码、智能分析等（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>内置高效双光灯，最大红外监控距离 120 米，最大暖光监控距离 80 米，人脸检测距离 40 米</p> <p>支持 3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持报警 3 进 2 出，音频 2 进 1 出，485, BNC, 最大支持 256G Micro SD 卡</p> <p>▲ 音频采集时，开启消除三级风噪声功能和不开启消除三级风噪声功能相比，有明显改善（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>内置高保真大口径扬声器，可覆盖室内 30 米距离</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA,方便工程安装</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>						
3	相机支架	大华	DH-PFB605W-SG	4	个	45.00	180.00
4	DC12V2A 电源适配器	大华	DH-PFM320D	4	只	25.00	100.00
消防通道警戒前端设备							
1	400 万室外消防通	大华	DH-IPC-HFW5443F1-ZYL-P	1	个	1300.00	1300.00

	道占用双光变焦枪型网络摄像机	<p>检测并联动报警及抓拍图片，可对应急车辆进行过滤，不进行报警（提示权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲可对检测区域内违停的非机动车进行检测并联动报警及抓拍图片（提示权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲机动车和非机动车违停检测可同时开启，可最多设置两个检测区域（提示权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>相关智能支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音报警和灯光闪烁</p> <p>采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度最高</p> <p>最大可输出 400 万(2688×1520)@25fps</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>内置高效双光灯和红外补光灯，最大红外监控距离 60 米，最大暖光监控距离 30 米</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 帧前滤波, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持一键撤防, 可在自定义设置的时间段内对报警输出, 邮件, 音频, 灯光等事件联动项进行统一撤防控制</p> <p>内置 MIC 和扬声器, 最大支持 256G Micro SD 卡</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>	V-TDZY					
2	普通壁挂枪机支架	<p>采用铝合金材质, 不易生锈</p> <p>支持壁挂安装方式</p> <p>支持水平: 0~360°; 垂直: -60°~0° 旋转角度范围</p>	大华	DH-PFB121W	1	个	25.00	25.00
3	DC12V2A 电源适配	DC12V2A 电源适配器	大华	DH-PFM320D	1	只	25.00	25.00

器									
电瓶车停车区域热成像前端设备									
1	双目热成像相机	<p>采用业界领先的非制冷氧化钒焦平面探测器，分辨率 256x192，可见光采用 400 万 CMOS 图像传感器</p> <p>支持火点探测报警、绊线入侵、区域入侵、多种触发规则联动动作、目标过滤、吸烟、打电话等多种智能功能</p> <p>热成像光谱范围：8μm~14μm，灵敏度：<50 mK，可见光：1/2.8 英寸 CMOS 白热，黑热，聚变，彩虹等 18 种伪彩可调</p> <p>支持 35 米红外补光</p> <p>支持双光融合</p> <p>声光警戒：内置白光警示灯、喇叭</p> <p>AI 智能：火点侦测、绊线入侵、区域入侵、目标分类、打电话行为、吸烟行为等多种智能功能</p> <p>火点检测（20cm*20cm 火源）：22 米</p> <p>测温：范围 -20°C~+550°C，精度 Max（±2°C，±%）</p> <p>▲可对指定区域内出现的由物体燃烧产生的火焰目标或烟雾目标进行检测、框选、抓拍图片并发出报警提示音，可对相应的烟火报警信息和图片进行查看和导出等操作可对已识别并标记为可疑火点的目标置于监控画面中心进行显示，停留时间 10s~200s 可设置，当可疑火点的目标状态为已处理后，监控画面可恢复至原位置（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲从监控画面中出现高温热源，至给出报警提示的时间应≤50ms（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲支持同时开启可见光视频画面和热成像视频画面，两路视频画面中相同的视场面积与可见光视频视场面积的比值应≥0.875，并可进行远程光轴调节；（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p>	大华	DH-TPC-BF22 41	2	个	8000.00	16000.00	

		接口: 1个RJ45、报警2进2出 供电方式: DC12V±20%, POE (802.3af), ePOE 防护等级: IP67 工作温度: -30°C~+60°C						
2	普通壁挂 枪机支架	采用铝合金材质, 不易生锈 支持壁挂安装方式 支持水平: 0~360°; 垂直: -60°~0° 旋转角度范围	大华	DH-PFB121W	2	个	25.00	50.00
3	DC12V2A 电源适配 器	DC12V2A 电源适配器	大华	DH-PFM320D	2	只	25.00	50.00
高空抛物监控前端设备								
1	400万高 空抛物变 焦枪型网 络摄像机	内置GPU芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 支持高空抛物检测, 抛物轨迹可实时显示, 支持过滤干扰目标 ▲当监控画面中出现从高处向低处的物体(如建筑高层抛出的矿泉水瓶、纸盒、烟头等), 可检测并发出报警提示信息, 抛物轨迹可在监控画面实时显示; 报警触发后, 可联动抓拍图片(图片中可显示抛物轨迹)及录像, 可设置录像时长(10-300s), 可设置轨迹颜色、轨迹数量、轨迹线宽等级, 可设置最多10个高空抛物检测区域(提供权威机构出具的检测报告复原件加盖原厂公章) ▲当监控画面中出现飞鸟、飞鸟、大楼玻璃上的飞机倒影、高空晾晒衣物被褥等, 不产生报警提示信息(提供权威机构出具的检测报告复原件加盖原厂公章) ▲回放录像文件时, 可开启或关闭智能轨迹信息, 并控制回放音量大小(提供权威机构出具的检测报告复原件加盖原厂公章) ▲可在监视画面中手动标定当前楼层信息(楼层、户室等信息), 当检测到高空抛物时, 可显示具体楼层、户室信息(提供权威机构出具的检测报告复原件加盖原厂公章)	大华	DH-IPC-HFW 8449K-ZV5-T GD	10	个	1900.00	19000.00

	采用超星光超低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出 400 万(2688×1520)@30fps 电变变焦；3.5mm~12mm/8-32mm 可选 ▲支持自动聚焦、自动调节光圈及一键聚焦，可通过 IE 浏览器在预览画面框选出聚焦区域，以该区域作为参考区域聚焦，可通过 IE 浏览器在预览画面框选出曝光区域，以该区域作为参考区域曝光（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖公章） ▲焦距位置发生变化后，当待机时间达到设定值时，可自动调节焦距到预先设定的位置，可通过 IE 浏览器或客户端软件设置焦距预置位，调用焦距预置位可自动调节焦距到对应位置（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖公章） 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置红外补光灯，最大红外监控距离 120 米 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持报警 3 进 2 出，音频 1 进 1 出，RS485，BNC，最大支持 256G Micro SD 卡 支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装 ▲支持检测到电压低于 DC8.4V 或高于 DC19V 时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖公章） 支持 IP67 防护等级					
2	二维万向节支架	大华	DH-PFA160	10	个	45.00
3	DC12V2A	大华	DH-PFM320D	10	只	25.00
						450.00
						250.00

	电源适配器												
前端安装杆件													
1	室外镀锌立杆	3.5米室外镀锌立杆含基础和地笼	国产优质		3.5米	30	套				1000.00		30000.00
2	室外防水箱	含排插和空开	国产优质		含排插和空开	30	套				550.00		16500.00
3	室内设备安装箱	含排插和空开	国产优质		含排插和空开	8	套				360.00		2880.00
网络设备及传输设备													
1	1光1电前端交换机	支持1个10/100Base-X电口和1个100Base-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°C。含1个百兆光模块(20km)。	恒信和安		MIB12G-1E-1 F-ENI	20	台				145.00		2900.00
2	1光4电前端交换机	支持4个10/100Base-X电口和1个100Base-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°C。含1个百兆光模块(20km)。	恒信和安		MIB12G-4E-1 F-ENI	11	台				260.00		2860.00
3	1光8电前端交换机	支持8个10/100Base-X电口和1个100Base-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°C。含1个百兆光模块(20km)。 ▲提供工业四级电磁兼容证书复印件加盖原厂公章。 ▲提供国家节能证书复印件加盖原厂公章。	恒信和安		MIB12G-8GE-4G	8	台				400.00		3200.00
4	光汇聚交换机	支持24个100Base-X光口(单模单纤20kmSC)、2个1000Base-X SFP光口和2个Combo口, 交换容量19.6G, 全线速转发, MAC地址8K, 支持环网冗余技术(自愈时间<20ms), 支持SNMP/IGMP/RMON等协议, 满足IEEE802.1/IEEE802.3协议标准, 支持VLAN, 支持多种网络管理功能: 端口镜像、端口隔离、端口汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、	恒信和安		MNB28-24F-4 G-MIB	2	台				5900.00		11800.00

5	中心三层交换机	组播, 支持 QOS, 1U 机架式, 国标三插电源接入 AC100~240V, 工作温度-40~85°C 含 24 只百兆光模块 ▲ 提供国家强制 3C 认证复印件加盖原厂公章。 支持 24 个 10/100/1000Base-X 电口和 4 个 1000Base-X SFP 光口或 10GE SFP+光口, 交换容量 196G, 包转发率 96Mpps, 16K MAC, 支持用户管理, 支持系统管理, 支持环网冗余技术 (自愈时间<20ms), 支持 CLI, 支持 TELNET 远程管理, 支持 SNMP/RSTP/LLDP/DLDP/NTP 等协议, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准, 支持端口 VLAN 的划分以及子网 VLAN 的划分, 支持多种网络管理功能: 端口管理, 端口镜像、端口限速、端口隔离、链路汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播、支持 MAC 地址绑定、支持日志查看, 支持 QOS, 支持静态路由, 标准 19'1U 机架式金属机壳, 国标三插电源接入 AC100~240V, 双电源, 工作温度 0~50°C。	恒信和安	MNB5700-24E-4G-EI	1 台	5000.00	5000.00	
6	光纤跳线	FC-FC/3M	国产优质	FC-FC/3M	78 根	20.00	1560.00	
7	社区机房核心三层交换机	支持 24 个 10/100/1000Base-X 电口和 4 个 1000Base-X SFP 光口或 10GE SFP+光口, 交换容量 196G, 包转发率 96Mpps, 16K MAC, 支持用户管理, 支持系统管理, 支持环网冗余技术 (自愈时间<20ms), 支持 CLI, 支持 TELNET 远程管理, 支持 SNMP/RSTP/LLDP/DLDP/NTP 等协议, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准, 支持端口 VLAN 的划分以及子网 VLAN 的划分, 支持多种网络管理功能: 端口管理, 端口镜像、端口限速、端口隔离、链路汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播、支持 MAC 地址绑定、支持日志查看, 支持 QOS, 支持静态路由, 标准 19'1U 机架式金属机壳, 国标三插电源接入 AC100~240V, 双电源, 工作温度 0~50°C。	恒信和安	MNB5700-24E-4G-EI	1 台	5000.00	5000.00	
8	万兆光模块	万兆光模块, 单模单纤, 10 公里	恒信和安	SFP 10G	2 个	1400.00	2800.00	

9	防火墙	设备吞吐量≥1.5G; 并发连接数≥50万; 每秒新建连接数 (HTTP) ≥2万; 设备端口: 8个千兆电接口+2Combo, 含一个硬盘扩展插槽, 2G内存。设备高度1U。	H3C	F1000-AK115	1	台	8400.00	8400.00	
中心设备									
1	19" 标准机柜-42U	600*600*2000 前门玻璃门,后门为钢板门	图腾	600*600*2000	1	座	3000.00	3000.00	
2	液晶显示器	27英寸 AH-IPS 广视角 全面屏无边框设计 高清接口 节能低蓝光不闪屏 液晶电脑显示器 27N1H	AOC	27英寸	1	台	1700.00	1700.00	
3	HDMI 切换器	2进1出	国产优质	2进1出	1	个	170.00	170.00	
4	HDMI 高清线	3米	国产优质	3米	3	根	100.00	300.00	
5	16盘位64路网络硬盘录像机	支持嵌入式 Linux 系统, 工业级嵌入式微控制器 可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 支持最大 64 路网络视频接入, 网络性能接入 320Mbps, 储存 320Mbps, 转发 320Mbps 支持 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入 支持 2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P 解码, 最大支持 16 路视频回放 支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出, VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出 支持 16 个内置 SATA 接口, 单盘容量支持 10T, 可配置成单盘, 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等各种数据保护模式 支持 1 个外置 eSATA 接口, 用于录像和备份 ▲在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性(数字签名), 若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程。(提供权威机构出具的	大华	DH-NVR5064-4KS2	2	个	6600.00	13200.00	

		<p>检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为（如非法 IP 访问、密码爆破行为、Web 路径爆破、网络连接资源异常、可信环境异常等），并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警。（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章） ▲可同时接入 1 路主码流，2 个辅码流的视频图像。（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章） ▲可配置一个自定义名称的网络报警信号。设备收到报警信号后可联录图像、抓拍并保持图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志。（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章） ▲当设备出现以下 4 种安全异常：1、非法可执行程序运行预警；2、WEB 路径暴力破解预警；3、会话连接超限预警；4、会话 ID 暴力破解预警；其中任意一个时，可以触发联动报警。（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章） ▲可根据通道码流值、已知硬盘容量获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章） ▲支持开启/关闭报警中心服务，当开启时，可定时上报设备运行过程中的报警事件；可以同时设置 2 个报警中心服务器 IP 地址。（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章） ▲可按照固定容量和固定时长两种方式进行录像打包。容量和时长可设置。（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章） 支持 16 路报警输入、6 路报警输出，支持开关量输入输出模式 支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口） 支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余 						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

6	6TB 硬盘	6000G; 5400RPM; 256M; SATA	希捷	ST6000VX001	24	块	1200.00	28800.00
7	视频汇聚 综合管理 平台	<p>软硬一体化部署, 插电可用, 7*24 小时稳定运行; 平台业务架构支持通过业务服务集群部署扩展业务处理能力, 通过设备接入服务分布式部署扩展设备接入能力, 采用一体机堆叠方式自动累加快速实现; 平台支持多终端 (C/S 客户端、移动 APP、WEB、微信小程序) 运行使用; 支持大华协议\大华主动注册协议\GB28181 协议\Onvif 协议\海康协议\海康 ehome 协议; 智能应用集成, 支持雷达监控移动物体、热成像预览实时测温、高空抛物体实时视频预览目标轨迹检测、离岗检测等各类智能报警应用; 自定义可视化数据驾驶舱, 支持聚合业务数据, 结合自定义组件, 形成数据魔方, 满足不同终端或投屏展示; 部署运维监管, 基础业务模块自动部署安装, 个性化业务模块根据实际场景自定义选择安装; 操作系统: CentOS7.7 ; 处理器: Intel Xeon E3-12 V5 CPU, 支持最大 TDP 功耗 75W. ; 芯片组: Intel C236 chipset ; 内存: DDR4 内存条-8GB-VLP-ECC-UDIMM*4 ; 存储: 硬盘-ST1000NM0055-1T-128M 缓存-3.5 英寸-SATA3.0 接口, 规格: 2*1T; 前置 4 盘位, 可支持 4 个 3.5 英寸 SATA 硬盘; ▲支持配置列表显示字段, 可根据列表字段对记录进行筛选、排序 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) ▲支持查看平台运行数据, 包括: 人数统计、车辆统计、访客统计、人脸识别信息、机动车识别信息、非机动车识别信息、保安人数、昨日消费信息、园区考勤统计、设备报警、设备运维等信息 (提供公安部有效</p>	大华	DH-ICC-B890 0S3-E	1	套	40000.00	40000.00

		检测报告复印件加盖原厂公章) ▲支持自定义应用菜单布局, 并应用到客户端、管理端、移动端的用户菜单布局, 包括菜单分组显示顺序, 分组内菜单项展示顺序, 分组间菜单移动的管理 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) ▲支持批量添加人员, 支持导入、导出人员的基本信息、生物特征 (指纹、人脸) 信息和人员头像图片, 绑定卡片, 绑定车辆、绑定车辆图片的信息 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) ▲烟雾报警、测温规则报警、热成像着火点报警、火情报警、热点异常报警、冷点异常报警、测温温差报警、吸烟检测报警、离岗火情报警 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) ▲支持为指定的点位绑定视频、门禁、可视对讲、道闸、报警主机及新增业务组件的资源类型, 绑定的资源类型包括设备、通道; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 配置 SAS HBA 卡时, 可支持 SAS 硬盘; 内置主板支持 2 个 M.2 SATA 接口。							
8	操作电脑 (甲供)	甲供, Intel 酷睿 i5/500G 硬盘/8GDDR3 内存/21 寸液晶/独立显卡 2G, win10 操作系统	国产优质	0	套	5500.00	0.00		
9	86 寸一体机 (甲供)	甲供	国产优质	0	台	30000.00	0.00		
管线材及光纤辅材									
1	理线架	1U	西贝	4	条	25.00	100.00		
2	光纤配线架	光纤配线架-24 口	帝华	4	个	290.00	1160.00		
3	光纤熔接盒-4 口	光纤熔接盒-4 口	帝华	26	个	45.00	1170.00		

4	耦合器	耦合器	帝华	单模 FA-SC	304	个	5.00	1520.00
5	单模尾纤	单模尾纤	西贝	FF-SC-BI-1M	304	条	10.00	3040.00
6	光纤熔接费	光纤熔接费	定制	现场施工	304	点	20.00	6080.00
7	室内网络线缆	超五类非屏蔽双绞线	帝华	UTP5e	7	箱	680.00	4760.00
8	室外防水网络线	超五类非屏蔽双绞线：防水型	帝华	UTP5e-FS	3	箱	770.00	2310.00
9	电源线	电源线 RVV2*1.5	帝华	RVV2*1.5	3000	米	3.50	10500.00
10	4芯光缆	4芯单模室外光纤	帝华	GYXTW-4B	3500	米	1.70	5950.00
11	12芯光缆	12芯单模室外光纤	帝华	GYXTW-12B	4000	米	3.80	15200.00
12	穿线管	PVC25	国标	PVC25	2200	米	2.80	6160.00
13	穿线管	增强塑料管埋地敷设 PE32	国标	PE32	2000	米	7.20	14400.00
14	绿化带开挖及回填	非标按制	国产优质	国产优质	2000	米	15.00	30000.00
15	集成服务费		定制	定制	1	项	110643.00	110643.00
小计								479453.00

NB 物联设备									
项目名称：山水花苑智慧社区项目									
序号	设备名称	主要性能指标	品牌	型号	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)	
A	设备材料								
	智能门磁								
1	智能门磁	1.NB-IoT 通讯方式 发射频率:800MHz 2.无线发射功率: <23 dBm±2dB 3.灵敏度: -129dBm±1dB 4.供电方式: 二节 1.5V 5 号碱性电池 5.电池工作期限 ≥5000 次开合	联好信 息	LHA-301PD	10	台	200.00	2000.00	
2	门磁对接	与智慧社区平台对接, 数据交互	国产优 质	定制	1	项	2000.00	2000.00	
3	集成服务费		定制	定制	1	项	500.00	500.00	
小计								4500	

智慧社区平台									
项目名称：山水花苑智慧社区项目									
序号	设备名称	主要性能指标	品牌	型号	数量	单位	单价（元）	合价（元）	
A	设备材料								
1	智慧社区简易平台、 志愿者活动积分管理 平台	1.▲具备智慧社区管理系统软件并 关著作权证书，提供证书复印件并 加盖原厂公章； 2.▲具备智慧社区数据汇聚功能相 关著作权证书。提供证书复印件并 加盖原厂公章。	鸿信	定制	1	套	165000.00	165000.00	
2	集成服务费	国产优质	定制	定制	1	项	17847.00	17847.00	
小计								182847	