

雄壮河湾公园视频监控完善改造工程 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____ 造价咨询人： _____
(单位盖章) (单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____ 法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章) (签字或盖章)

编 制 人： _____ 复 核 人： _____
(造价人员签字盖专用章) (造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： _____ 复 核 时 间： _____

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

标段：

第2页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030503005001	全局人脸相机	1、设备具有1个RJ45网络接口，可输出两路视频图像； 2、摄像机两个镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸； 3、全景镜头焦距不小于6mm，细节摄像机内置磁悬浮传动镜片，镜头焦距13~52mm，光学变倍倍数4倍； 4、两通道均支持分辨率不小于2560x1440，25帧/秒； 5、支持快速变焦功能，细节摄像机镜头从最小倍数到最大倍数的变倍时间不大于0.1s，从最大倍数到最小倍数的变倍时间不大于0.1s。设备具备双路视频融合功能，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可进行融合输出； 6、两通道均支持最低照度彩色不大于0.0002Lux，黑白不大于0.0001Lux。设备内置8个补光灯，其中全景4个补光灯，细节4个补光灯； 7、支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定；设备具有人脸去重功能，去重后的同一人脸抓拍数量与人脸抓拍图片总数量比值应≤1%。 8、设备支持人脸增强功能，在浏览器下可开启/关闭人脸增强设置选项，人脸增强等级在0~100范围内可选； 9、设备开启混合目标模式后，样机可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，支持人脸、机动车车牌、非机动车车牌抠图并上传，可在客户端将人脸与人体、车牌与车辆图片关联显示； 10、设备具备引导式配置功能。（可分为3个步骤：第一步全景联动配置，第二步全景通道混合目标抓拍规则配置，第三步鹰视聚焦配置。 设备支持联动功能，全景通道检测到移动目标后，可联动细节通道进行人脸、人体抓拍；距离样机15m处的全景通道检测宽度不小15m。）	台	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

标段：

第3页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			11、配套支架、摄像机电源等。					
2	030410001001	监控立杆	1、名称：摄像机立杆 2、304不锈钢材质，立杆高度约3500mm，114*76通径一体杆，壁厚不小于1.5mm 3、法兰：300*300*12mm； 4、表面无毛刺，各电焊焊接处牢固，不得虚焊，假焊。 5、国标不锈钢固件； 6、钢筋混凝土基座，含预埋螺栓、防雷接地等，应满足招标及规范要求。	根	1			
3	030503013001	抱杆机箱	1、定制抱杆机箱，投标人自行深化，应满足招标及规范要求。	套	1			
4	030502009001	视频网专线	1、公安视频网专线，期限由公安自行协调。	条	1			
5	030502009002	公安云存储资源池扩容授权	1、公安现有使用的云存储系统扩容，实现新老设备统一管理运维，录像计划统一调度下发。支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等；支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务组建、扩展、删除。 2、节点离线、磁盘离线、节点过载、扩容存储节点，自动调整录像、图片、对象业务，实现集群均衡负载。	套	1			
6	030502009003	公安人脸授权扩容	公安现有人脸平台人脸算法授权扩容，与公安现有人脸系统无缝对接。	套	1			
7	030411004001	配线	1、名称：电源线敷设 2、配线形式：穿管敷设 3、型号：FS-RVV2*1.0	m	10			
8	030411004002	配线	1、名称：电源线敷设 2、配线形式：穿管敷设 3、型号：FS-RVV3*2.5	m	100			
9	030502005001	双绞线缆	1、名称：网线敷设 2、线缆对数：CAT5E UTP （导体：99.99%无氧铜； 导体直径：23AWG；导体绝缘外径：1.1±0.05mm；芯数：4*2） 3、敷设方式：管/暗槽内穿放	m	10			
10	030502009004	管路敷设	1、管路敷设 配线管敷设 （含相关辅材及附件）、土方开挖、回填、余方弃置、手孔井及其他管路敷设相关内容，详细施工方案由投标人踏勘现场自行深化，综合考虑管道及线路敷设所需的过道路敷设、需满足招标及规范要求。	项	1			
11	030502009005	辅材	1、本工程所需电源插排、跳线、配线架、打标签、水晶头、扎带及其他辅材。	项	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

标段：

第4页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			分部小计					
			二、内部监控部分					
12	030503005002	枪机	1、采用全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，分辨率600万像素，提供更清晰的视频流输入； 2、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态； 3、支持柔光灯补光，照射距离≥30 m； 4、内置1个内置麦克风； 5、符合IP67防尘防水设计，可靠性高； 6、支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测； 7、配套摄像机支架、专用电源等。	台	57			
13	030503005003	400万臻全彩筒机	1、在2560x1440@25fps下，码率设置为2Mbps，清晰度不小于1400TVL，靶面尺寸不低于1/1.8"； 2、内置1颗CPU、GPU、NPU于一体的芯片； 3、补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，内壁具有鳞甲阵列纹路； 4、补光灯开启后，均匀无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑； 5、可通过IE浏览器或客户端开启白光补光； 6、在低照环境下，开启补光灯，样机可识别距离样机50m处人体轮廓； 7、具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，样机均可输出彩色图像，夜晚自动开启补光灯，夜晚图像清晰度不低于白天图像清晰度的95%； 8、具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等； 9、可通过IE浏览器设置码流套餐为画质优先、均衡模式、存储优先及自定义4种类型； 10、支持DC12V和POE供电； 11、防护等级不低于IP67； 12、配套摄像机支架、专用电源等。	台	4			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

标段:

第6页 共17页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

标段：

第7页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
17	030405002001	太阳能板	1、工作温湿度：湿度<90%； 2、防护：TVS 4000V防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5 四级标准； 3、太阳能组件类型：单晶硅太阳能板； 4、太阳能组件转换效率：不低于19%； 5、太阳能组件功耗/电压/电流：180W/18.2V/9.86A； 6、太阳能板尺寸/重量：1290*760*30 mm 10.3kg； 7、电池类型：磷酸铁锂蓄电池； 8、电池电芯数量/容量：100Ah（0.1C@25℃）； 9、电池额定电压：12.8V DC； 10、电池充电限制电压：14.6V； 11、工作电压范围：11.6-14.6V； 12、电池最大持续工作电流：放电：10A，充电：15A； 13、电池循环使用次数：>1000； 14、电池保护功能：温度保护，过充过放保护，过流短路保护； 15、电池充电温度：-20℃~60℃； 16、电池放电温度：-25℃~60℃； 17、电池尺寸/重量：300*280*150 mm 11.5kg； 18、安装方式：牢固，含配件支架等； 19、连续阴雨天可使用天数不少于7天。	台	1			
18	030501012001	8口千兆交换机	1、配置：可用千兆电口数量≥8； 2、交换容量≥16 Gbps； 3、转发性能≥11.904 Mpps； 4、支持≥4K MAC地址表； 5、支持防护等级IP40； 6、支持无风扇设计； 7、支持双电源输入，静电放电抗扰度等级（ESD）满足接触放电6kv，空气放电8kv； 8、网口浪涌等级(Surge)满足6kV； 9、支持-40℃~75℃工作环境温度。	台	36			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

标段：

第8页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
19	030503013002	千兆光纤收发器	1、端口：1千兆电口，1千兆光口； 2、工作温度：-30℃-70℃； 3、风扇：无风扇； 4、整机功耗：≤5W； 5、光纤接口：SC； 6、光纤类型：单模单纤双向； 7、传输距离：3km； 8、波长：Tx1550nm/Rx1310nm； 9、发射功率：-9dBm~-1dBm； 10、接收灵敏度：≤-21dBm。	套	24			
20	030410001002	监控立杆	1、名称：摄像机立杆 2、304不锈钢材质，立杆高度约3500mm，114*76通径一体杆，壁厚不小于1.5mm 3、法兰：300*300*12mm； 4、表面无毛刺，各电焊焊接处牢固，不得虚焊，假焊。 5、国标不锈钢固件； 6、钢筋混凝土基座，含预埋螺栓、防雷接地等，应满足招标及规范要求。	根	85			
21	030503013003	抱杆机箱	1、定制抱杆机箱，投标人自行深化，应满足招标及规范要求。	套	85			
22	030411004003	配线	1、名称：电源线敷设 2、配线形式：穿管敷设 3、型号：FS-RVV2*1.0	m	300			
23	030411004004	配线	1、名称：电源线敷设 2、配线形式：穿管敷设 3、型号：FS-RVV3*2.5	m	3000			
24	030502005002	双绞线缆	1、名称：网线敷设 2、线缆对数：CAT5E UTP （导体：99.99%无氧铜； 导体直径：23AWG；导体绝缘外径：1.1±0.05mm；芯数：4*2） 3、敷设方式：管/暗槽内穿放	m	1000			
25	030502007001	光缆	1、名称：光缆敷设 2、规格：4芯单模光纤 3、敷设方式：穿管敷设	m	3000			
26	030502009006	管路敷设	1、管路敷设 配线管敷设 （含相关辅材及附件）、土方开挖、回填、余方弃置、园路拆除及恢复、手孔井及其他管路敷设相关内容，详细施工方案由投标人踏勘现场自行深化，综合考虑管道及线路敷设所需的过道路敷设、需满足招标及规范要求。	项	1			
27	030502009007	辅材	1、本工程所需电源插排、跳线、尾纤、配线架、终端盒、光纤熔接、打标签、水晶头、扎带及其他辅材。	项	1			
			分部小计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

标段:

第9页 共17页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

标段：

第10页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
29	030503005005	AI盘	1、标称容量：8TB； 2、外形规格：3.5-inch； 3、接口类型：SATA； 4、刻录技术：CMR； 5、转速：≥7200RPM； 6、缓存：≥256MB； 7、最大读取速度：≥267MB/s； 8、接口传输速率（最大值）：≥6.0Gb/s； 9、平均读写功率（W）：≥7.3W； 10、加载/卸载周期：≥600,000； 11、MTBF：≥2,000,000； 12、年负荷（TB/年）：≥550TB； 13、工作状态温度（°C）：0-65°C。	块	20			
30	030501012002	24口千兆交换机	1、可用千兆电接口数量≥24，非复用千兆光接口数量≥4； 2、支持独立的console管理串口； 3、交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥126Mpps； 4、支持STP、RSTP、MSTP、ERPS功能； 5、支持端口节能功能； 6、支持OSPF FRR 功能； 7、支持802.1X认证、Portal认证、Triple 认证功能； 8、支持NQA功能，NQA能够正常探测； 9、支持IRF本地负载分担、IRF单点管理功能； 10、支持堆叠链路负载分担； 11、支持链路聚合及聚合零丢包功能； 12、设备支持流镜像、端口镜像、远程镜像功能； 13、支持在网络管理平台上实现对交换机和摄像头、门禁、对讲等终端设备进行系统拓扑展示及管理功能； 14、支持在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息。	台	2			
31	030503013004	千兆光纤收发器	1、端口：1千兆电口，1千兆光口； 2、工作温度：-30 °C - 70 °C； 3、风扇：无风扇； 4、整机功耗：≤5 W； 5、光纤接口：SC； 6、光纤类型：单模单纤双向； 7、传输距离：3 km； 8、波长：Tx1550 nm/Rx1310 nm； 9、发射功率：-9 dBm~ -1 dBm； 10、接收灵敏度：≤ -21 dBm。	套	40			
32	030503013005	大模	在现有监控平台的基础上进行升级	套	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

标段：

第11页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		型监 控平 台升 级	<p>如下功能，并留有后续不低于100路视频的扩容需求</p> <p>一、智能文搜</p> <p>1、基于多模态大模型，实现海量视图数据的开放式语义检索，不再局限于传统的录像回放及固定属性查找。在搜索框内输入文字描述即可搜索出相关目标；</p> <p>2、针对锁定的目标支持快捷查看目标动向；</p> <p>3、预置热门搜索词条并记录历史搜索；</p> <p>4、支持APP移动端文搜。</p> <p>二、文本预警</p> <p>实现基于自然语言描述的目标对象预警，支持文本预警目标识别结果查询及事件联动报警。</p> <p>1. 支持创建文本预警任务。支持设置文本预警计划名称、文本组（包括正向提示语、反向提示语）。支持设置预警有效时段、识别资源和监控点</p> <p>2. 支持查看预警任务列表，包括任务名称、正向提示语、反向提示语等</p> <p>3. 支持文本预警识别结果查看及事件联动报警（包括联动弹窗、转工单等）</p> <p>三、模型微调</p> <p>1. 支持在以文搜图界面即时开启模型训练。支持选择多个正确样本和错误样本，并发起训练；可针对每条搜索结果设置为正确或错误样本；</p> <p>2. 支持查看全部模型微调任务，包括编辑、重新训练、删除；模型详情里可以查看全部的标注，包括正确和错误标注；</p> <p>3. 支持列表展示模型微调任务文本内容、创建时间、创建人、正确标注数、错误标注数、微调状态（微调完成、微调中、微调失败等）；</p> <p>四、设备网络管理</p> <p>1、视频网络管理</p> <p>1）支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2）支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3）支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视</p>					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

标段:

第13页 共17页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

标段:

第14页 共17页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

标段:

第15页 共17页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

标段：

第16页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
36	030414007001	UPS10 KAV	1、标称容量： $\geq 10000W$ ； 2、工作方式：纯在线式； 3、输入功率因数： ≥ 0.99 ； 4、输入相数：单相+N+G； 5、输入标称电压：131-299VAC； 6、输入标称频率：默50Hz, 40-70Hz软件可设； 7、输入最大电流：34.5A； 8、DC系统充电模式，先恒流后恒压，带温度补偿充电和自动均浮充电转换浮充电电压220V DC，标称电压92V DC； 9、电池类型：免维护铅酸蓄电池/可定制锂电池； 10、充电时间：5小时完成90%容量； 11、充电电流：1A-99A（根据电池容量设置）； 12、输出相数：L+N+G； 13、标称电压： $220VAC \pm 1\%$ （稳态负载）， $220VAC \pm 3\%$ （负载波动），标称频率： $50Hz \pm 0.1Hz$ ，波峰因数： $>3:1$ ，额定功率：额定容量 $\times 1$ ； 14、输出波形失真度正弦波，线性负载 $< 2\%$ ，非线性负载 $< 4\%$ 过载能力过载125% 10min，过载150% 1s； 15、保护功能：输入保护，错相、缺相；电压、频率超限输出保护，过流、短路、功率因数过低电池保护，过放保护、过充保护、温度保护，环境、逆变器过温保护； 16、电脑通讯接口RS232+智能插槽； 17、相对温度： $0^{\circ}C-40^{\circ}C$ ； 18、相对湿度：30%-90%（无凝结）； 19、运行高度： $< 1500m$ （每增加100m功率下降1%，最高4000m）； 20、冷却方式：强制通风； 21、冗余功能串联热备份或并联（6-20K）； 22、抗浪涌能力10/700 μS , 5kV; 8/20 μS , 20kA。	台	1			
37	030502005003	辅材	本系统所需PDU电源、线材、跳线、软套管、水晶头、扎带、打标签、光纤熔接等系统建设所需配套材料。	批	1			
38	030507017001	智能化工程调试费	1、名称：智能化工程调试 2、包含分系统调试和全系统联调等本项目所有调试工作，需满足招标及规范要求。	项	1			
			分部小计					
			分部分项合计					

总价措施项目清单与计价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额 (元)	备注
1	031302001001	安全文明施工费						
1.1		基本费	分部分项合 计+单价措施 项目合计-除 税工程设备 费	1.500				
1.2		增加费	分部分项合 计+单价措施 项目合计-除 税工程设备 费					
1.3		扬尘污染防治增加 费	分部分项合 计+单价措施 项目合计-除 税工程设备 费	0.210				
2	031302002001	夜间施工增加	分部分项合 计+单价措施 项目合计-除 税工程设备 费					
3	031302003001	非夜间施工增加	分部分项合 计+单价措施 项目合计-除 税工程设备 费					
4	031302004001	二次搬运	分部分项合 计+单价措施 项目合计-除 税工程设备 费					
5	031302005001	冬雨季施工增加	分部分项合 计+单价措施 项目合计-除 税工程设备 费					
6	031302006001	已完工程及设备保 护	分部分项合 计+单价措施 项目合计-除 税工程设备 费					
7	031302008001	临时设施	分部分项合 计+单价措施 项目合计-除 税工程设备 费					
8	031302009001	赶工措施	分部分项合 计+单价措施 项目合计-除 税工程设备 费					

【新点2013清单造价江苏版 V10.3.6】

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

标段：

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额 (元)	备注
9	031302010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	031302011001	住宅分户验收	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					在计取住宅分户验收时，大型土石方工程、桩基工程和地下室部分不计入计费基础
11	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					建筑工人实名制设备由建筑工人工资专用账户开户银行提供的，建筑工人实名制费用按表中费率乘以0.5系数计取
12	031302090001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
13	031302091001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
14	031302015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					现场安全隐患排查、人员信息动态管理、扬尘管控视频监控、高处作业防护预警、危大工程监测预警和集成平台等设备、软件和管理费用。

【新点2013清单造价江苏版 V10.3.6】

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

