

# 雄壮河湾公园视频监控完善改造工程 工程

## 招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 607459.80

(大写) : 陆拾万柒仟肆佰伍拾玖元捌角零分

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：\_\_\_\_\_  
（签字或盖章）

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_

编 制 人: \_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复核人: \_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间: 复 核 时 间:

## 单项工程招标控制价表

工程名称：雄壮河湾公园视频监控完善改造工程

第1页 共1页

## 单位工程招标控制价表

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1页

## 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1页 共18页

# 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18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
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	973.55	973.55	
3	030503013006	抱杆信息箱	1、名称：抱杆信息箱 2、材质：不锈钢； 尺寸：400*300*180； 材料厚度≥1mm； 颜色：根据甲方需求提供； 3、含空气开关、插排等相关配件，详细配置由供应商自行深化，需满足招标及规范要求。	台	1	250.23	250.23	
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	8000.00	8000.00	
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	4436.45	4436.45	
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	1330.93	1330.93	
本页小计							14991.16	

# 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18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
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	2.81	28.10	
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	5.26	526.00	
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	3.05	30.50	
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，详细施工方案由供应商踏勘现场自行深化，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	6500.00	6500.00	
11	030502009005	辅材	1、本工程所需电源插排、跳线、光模块、耦合器、配线架、打标签、水晶头、扎带及其他辅材。	项	1	500.00	500.00	
分部小计							31286.63	
二、内部监控部分								
本页小计							7584.60	

# 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18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
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，像素≥600W； 2、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，宽动态； 3、支持柔光灯补光，照射距离≥30 m； 4、内置1个麦克风； 5、符合IP67防尘防水设计； 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	555.87	31684.59	
13	030503005003	400万臻全彩筒机	1、靶面尺寸不低于1/1.8； 2、像素≥400W，彩色照度≤0.0005Lux； 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、具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，均可输出彩色图像； 5、可通过IE浏览器或客户端开启白光补光； 6、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 (提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)； 7、支持DC12V和POE供电； 8、防护等级不低于IP67； 9、配套摄像机支架、专用电源等。	台	4	640.87	2563.48	
本页小计							34248.07	

## 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5页 共18页

# 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18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
16	030503005004	4G球机	1、像素≥400W; 2、具有至少1路全景 视频图像、1路细节 视频图像； 3、细节镜头支持不 小于23倍光学变倍； 4、内置加热玻璃， 有效除雾； 5、支持超低照度， 【全景】彩色：≤0. 0005 Lux ； 【细节】彩色：≤0. 005 Lux ； 6、支持低功耗休眠 降低功耗与快速唤醒 ，可设置低电休眠和 定时休眠两种模式； 7、在彩色模式下， 可自动开启白光补光 灯，在白天、夜晚均 可输出彩色视频图像 ； 8、支持高效补光阵 列，细节红外照射距 离≥150 m，白光≥30 m，全景照射距离≥3 0 m； 9、具备智能分析抗 干扰功能，当篮球、 小狗、树叶等非人或 车辆目标经过检测区 域时，不会触发报警 ； 10、支持IP66防尘防 水等级，支持IK10防 暴等级； 11、内置可插拔4G物 联网卡，含5年4G流 量费； 12、配套摄像机支架 、专用电源等。	台	1	4413.50	4413.50	
			本页小计				4413.50	

# 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18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、太阳能组件类型：单晶太阳能组件 2、电池类型：磷酸铁锂蓄电池 3、电池额定容量： $\geq 100AH$ , 太阳能板 $\geq 180\text{ W}$ 4、工作电压范围：1 1.6V-14.6V宽压输出 5、电池保护功能：温度保护，过充过放保护，过流短路保护； 6、连续阴雨天可使用天数不少于5天。	台	1	4436.45	4436.45	
18	030501012001	交换机	1、配置：可用千兆电口数量 $\geq 8$ ; 2、交换容量 $\geq 16\text{ Gbps}$ ; 3、转发性能 $\geq 11.90\text{ 4 Mpps}$ ; 4、支持 $\geq 4K$ 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 $-40^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$ 工作环境温度。	台	36	438.12	15772.32	
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： $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ； 3、风扇：无风扇； 4、整机功耗： $\leq 5\text{ W}$ ； 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： $-9\text{ dBm} \sim -1\text{ dBm}$ ； 10、接收灵敏度： $\leq -21\text{ dBm}$ 。	套	24	188.81	4531.44	
本页小计							24740.21	

## 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18页

# 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18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
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	3.05	3050.00	
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	2000	3.28	6560.00	
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，详细施工方案由供应商踏勘现场自行深化，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	50000.00	50000.00	
27	030502009007	辅材	1、本工程所需电源插排、光模块、耦合器、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	2000.00	2000.00	
分部小计							253479.31	
三、机房部分								
本页小计							61610.00	

# 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18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
28	030507013002	大模型智搜主机	功能要求： 1、内置图文搜索引擎，支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标 （提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）； 2、内置大模型算法引擎，支持对目标图像和自然语言的多模态大模型建模，建立目标图像和自然语言的对应关系，目标包括人、车、非机动车及其附属物品； 参数要求： 3、设备尺寸 $\geq$ 4U； 4、可接入至少36块硬盘，采用可热插拔1+1冗余电源 （提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）； 5、视频接入 $\geq$ 350路（最大接入带宽875Mbps）； 6、回放性能 $\geq$ 35路2Mbps； 7、搭载64位多核处理器，1+1冗余电源、冗余风扇； 8、系统内存不小于16GB （可扩展至64GB）； 9、固态硬盘至少具有1×240GB SSD，1×480GB SSD （数据存储）； 10、网络接口不少于2个千兆数据网口，1个千兆管理口； 11、整机电源：800W，1+1冗余电源。	台	1	42437.66	42437.66	
本页小计							42437.66	

# 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18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	企业盘	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： $\geq$ 7200RPM; 6、缓存： $\geq$ 256MB; 7、最大读取速度： $\geq$ 267MB/s; 8、接口传输速率(最大值)： $\geq$ 6.0Gb/s; 9、平均读写功率(W)： $\geq$ 7.3W; 10、加载/卸载周期： $\geq$ 600,000; 11、MTBF： $\geq$ 2,000,000; 12、年负荷(TB/年)： $\geq$ 550TB; 13、工作状态温度(°C)：0-65°C。	块	24	2114.03	50736.72	
30	030501012002	交换机	1、可用千兆电接口数量 $\geq$ 24，非复用千兆光接口数量 $\geq$ 4，独立console管理串口 $\geq$ 1; 2、交换容量 $\geq$ 336Gb/s/3.36Tbps，包转发率 $\geq$ 126Mpps; 3、支持STP、RSTP、MSTP、ERPS功能; 4、支持在网络管理平台上实现对交换机和摄像头等终端设备进行系统拓扑展示及管理功能; 5、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; 6、支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接 (提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)。	台	2	2476.34	4952.68	
本页小计							55689.40	

# 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12页 共18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
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： $\leqslant$ 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： $\leqslant -21$ dBm。	套	40	188.81	7552.40	
32	030503013005	大模型监控平台升级	在现有监控平台的基础上进行升级，如下功能，并留有后续不低于100路视频的扩容需求：  一、智能文搜 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； 2、针对锁定的目标支持快捷查看目标动向； 3、预置热门搜索词条并记录历史搜索； 4、支持APP移动端文搜。  二、文本预警 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。 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； 2. 支持查看预警任务列表，包括任务名称	套	1	43364.49	43364.49	
本页小计							7552.40	

# 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18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
			<p>、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>四、设备网络管理</p> <p>1、视频网络管理</p> <p>1)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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、视频综合矩阵、NVR/CVR的告警阈值进行配置；</p> <p>4)</p> <p>提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表；</p> <p>5)</p> <p>支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置；</p> <p>6)</p> <p>支持GB28181、部标808协议。</p> <p>2、网络设备运维管理</p>					
本页小计								

## 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14页 共18页

## 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18页

## 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18页

# 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17页 共18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	UPS10KAV	1、标称容量:≥1000 0W; 高频在线式UPS主机 , 单进单出 2、工作方式:纯在线 式; 3、输入电压范围: 8 0~275; 4、输入频率范围: 5 0/60±10% (自适应); 5、输入功率因数: > 0.99(满载); 6、额定输出电压 (单相): 默认220 , 208/220/230/240 ±1% 7、输出频率: 市电 模式: 与电网同步; 电池模式: 50/60±0 .2%; 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 压220V DC, 标称电压92V DC; 9、电池额定容量: 不 少于16节120Ah电池 ; 10、冷却方式: 强制 通风; 11、冗余功能串联热 备份或并联(6 -20K); 12、抗浪涌能力10/7 00 μS, 5kV; 8/20 μS, 20kA。	台	1	17134.26	17134.26	
37	030502005003	辅材	本系统所需PDU电源 、光模块、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	1000.00	1000.00	
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	2000.00	2000.00	
			分部小计			235731.35		
			分部分项合计			520497.29		
			本页小计			20134.26		

## 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18页 共18页

# 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		100.000	5652.84			
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	4958.63			
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	694.21			
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	1.100	3636.33			
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。
合 计					9289.17			

【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）：

## 其他项目清单与计价汇总表

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1页

## 规费、税金项目计价表

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1页

【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）：