

古黄河水景公园监控完善改造工程 工程

招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造价咨询人：_____
(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：_____
(签字或盖章)

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：2025年11月26日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：古黄河水景公园监控完善改造工程

标段：

第1页 共10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
			0305 一、前端设备					
1	030503005001	枪机	1、采用全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，分辨率不低于600万像素，并在此分辨率下可输出25fps实时图像，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，照射距离不低于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。	台	50			
2	030503005002	球机	1、传感器类型 1/1.8" Progressive Scan CMOS 像素 3840×2160； 2、最低照度彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 lux with IR； 3、快门1/1 ~ 1/30,000s； 4、聚焦模式： ：半自动, 手动, 自动； 5、日夜转换： 自动ICR彩转黑； 6、背光补偿： 支持宽动态120dB； 7、强光抑制： ：支持, 透雾支持, 电子防抖支持； 8、曝光支持： 区域聚焦支持； 9、白平衡： 自动白平衡, 自动跟踪白平衡, 钠灯, 日光灯, 室内, 室外, 手动白平衡； 10、数字变倍： 数字变倍16倍； 11、光学变倍： 光学变倍23倍； 12、隐私遮蔽 24块, 多边形区域, 支持马赛克, 支持多种颜色设置 信噪比 >52dB； 13、增益控制： 自动, 手动； 14、镜头焦距 6 mm -138 mm, 23倍光学变焦； 15、配套相机支架、专用相机电源。	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：古黄河水景公园监控完善改造工程

标段：

第2页 共10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
3	030410001001	监控立杆	1、名称：摄像机立杆 2、材质Q235B，立杆高度约3500mm，规格Φ140mm等径管，厚度3.5mm；设检修门，规格为170*90*3mm； 3、法兰规格：300*300*12mm；与立杆连接处设加强筋； 4、表面无毛刺，各电焊焊接处牢固，不得虚焊，假焊； 5、表面热镀锌处理，喷塑，颜色法兰向上1米警蓝色其余全白色； 6、国标不锈钢固件； 7、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	25			
4	030503013001	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：白色； 3、详细配置由投标人自行深化，需满足招标及规范要求。	台	20			
		分部小计						
		二、传输设备						
5	030503013002	室外信息箱	1、名称：室外多媒体信息箱 2、尺寸：600宽*800高*450mm厚； 3、材质：采用1.2mm厚Q235b工程级冷轧碳钢板，经酸洗淋化防腐蚀防锈处理； 4、箱基础制作，投标人自行深化，需满足招标及规范要求。	台	6			
6	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	1733.33			
7	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	2000			
8	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	2666.67			
9	030502007001	光缆	1、名称：光缆敷设 2、规格：8芯室外单模光纤 3、敷设方式：穿管敷设	m	3000			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：古黄河水景公园监控完善改造工程

标段：

第3页 共10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
10	030501012001	接入交换机	1、整机交换容量 $\geq 56\text{Gbps}$,包转发率 $\geq 39\text{Mpps}$; 2、端口数量 ≥ 8 个10/100/1000M Base-T以太网端口; 2个1000M SFP光口; 3、支持IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE802.3x和IEEE802.3ab 1000Base-T标准; 4、支持拨码开关; 5、Mac地址表 $\geq 16\text{K}$; 6、防雷 $\geq 9\text{KV}$ 。	台	8			
11	030501012002	接入交换机	1、整机交换容量 $\geq 16\text{Gbps}$,包转发率 $\geq 12\text{Mpps}$; 2、端口数量 ≥ 4 个10/100/1000M Base-T以太网端口; 3、支持IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE802.3x和IEEE802.3ab 1000Base-T标准; 4、支持拨码开关; 5、Mac地址表 $\geq 4\text{K}$; 6、防雷 $\geq 9\text{KV}$ 。	台	24			
12	030502012001	光模块	1、名称：光模块 2、9 μm /125 μm 单模光纤 10km	个	16			
13	030502015001	24口终端盒	1、名称：24芯光缆终端盒 2、接口类型：SC; 3、环境温度： -25°C - 40°C ; 4、相对湿度： $\leq 85\%$ （ $+30^{\circ}\text{C}$ ）	个	4			
14	030502015002	8口终端盒	1、名称：8芯光缆终端盒 2、接口类型：SC; 3、环境温度： -25°C - 40°C ; 4、相对湿度： $\leq 85\%$ （ $+31^{\circ}\text{C}$ ）	个	20			
15	030502015003	光缆接头盒	1、名称：24芯光缆接头盒 2、接口数量：2进2出，24芯; 3、环境温度： -40°C - 60°C ; 4、抗拉伸力： $>1000\text{N}$; 5、耐高压强度：15KV（DC）；材质：ABS	个	2			
16	030502009001	光纤跳线	1、名称：光纤跳线 2、接口类型：SC-LC、SC-SC; 3、长度：3M；类型：单模	条	20			
17	030502016001	布放尾纤	1、名称：尾纤熔接 2、接口类型：SC; 3、长度：0.5M；类型：单模	根	60			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：古黄河水景公园监控完善改造工程

标段：

第4页 共10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
18	030503013003	千兆光纤收发器	1、名称：光纤收发器 2、支持标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x； 3、接口：1个1.25Gbps SC光纤接口、1个100Mbps/1000Mbps自适应RJ45口； 4、传输波长：TX：1550nm、RX：1310nm； 5、传输介质：网线：超五类或以上UTP和STP、光纤：9/125um单模光纤； 6、指示灯：光口和电口Link/Act、PWR； 7、电源：5VDC/0.6A； 8、使用环境：工作温度：0℃～40℃、工作湿度：10%～90%RH不凝结、存储温度：-40℃～70℃、存储湿度：5%～90%RH不凝结。	套	20			
19	030404019001	空气开关	1、名称：空气开关 2、极数：2P； 3、电流：32A； 4、电压：230V； 5、功能：短路/过载/漏电保护	个	12			
20	030404019002	空气开关	1、名称：空气开关 2、极数：2P； 3、电流：16A； 4、电压：230V； 5、功能：短路/过载/漏电保护	个	26			
21	030404019003	接线排	1、名称：接线排 2、电流：10A； 3、电压：250V； 4、功率：2500W； 5、接口形式：多功能接口； 6、接口数量：8位	个	30			
22	030502009002	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			
23	030502005002	辅材	本系统所需网络跳线、软套管、水晶头、耦合器、扎带、打标签、光纤熔接等系统建设所需配套材料。	批	1			
			分部小计					
			三、机房设备					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：古黄河水景公园监控完善改造工程

标段:

第5页 共10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：古黄河水景公园监控完善改造工程

标段：

第6页 共10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	030501004001	网络存储设备	8U机架式48盘位网络存储设备，搭载64位多核处理器，1+1冗余电源、冗余风扇，实现7×24小时稳定运行。 【硬件规格】 1、处理器：1颗64位多核处理器； 2、系统内存：8GB（可扩展至64GB）； 3、系统盘：1×240GB SSD； 4、存储接口：48个SATA接口，支持硬盘热插拔，每台含42块16T企业级存储硬盘； 5、网络接口：2个千兆数据网口，1个千兆管理口； 6、其他接口：1×COM，2×USB2.0，2×USB3.0，1×VGA； 7、整机电源：1200W，1+1冗余电源。 【产品性能】 1、视频性能：最大支持接入550路（最大接入带宽1100Mbps）； 2、图片性能：最大支持50张/S（单张图片500KB）； 3、回放性能：最大支持55路2Mbps； 4、事件录像：最大支持200路2Mbps。	台	1			
29	030507014001	LCD拼接屏	1、46英寸#3.5mm拼缝#普亮液晶拼接屏； 2、直下式LED背光源，亮度均匀，物理分辨率1920 × 1080。全高清显示，画面细腻，色彩丰富；高清晰度、高亮度、高色域；视角可达178°，趋近于水平；显示面积大、体积小、重量轻；超窄边设计； 3、运行稳定，可24小时持续工作； 4、支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式； 5、多种拼接方式，能适应各种使用场所； 6、实时监测设备温度，过温自保护，防止面板灼烧； 7、显示尺寸：46 英寸； 8、大屏支架制作安装，左右上封板；优质冷轧钢板（SPCC），材料厚度从T1.0-T5不等；颜色：黑色；表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米；底座高度：800mm。	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：古黄河水景公园监控完善改造工程

标段：

第7页 共10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
30	030507009001	解码器	1、3U标准机架式机箱，运营级ATCA机箱系统，满足中小规模的监控需求；4路HDMI进+24路HDMI出； 2、插拔式模块化设计，可根据需求灵活选择机型； 3、业务模块支持智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠； 4、支持HDMI信号输入输出； 5、支持H.264/H.265编码，默认采用H.264； 6、解码支持H.265、H.264、MJPEG等主流的编码格式； 7、支持4路高清视频编码能力； 8、支持192路高清视频解码能力； 9、视频输出最大的LED带载能力为单口230 W； 10、支持3200 W高清视频解码； 11、支持24个显示屏的任意大屏拼接； 12、单输出口支持1/4/6/8/9/16/25画面分割显示； 13、支持开窗和漫游，最多支持384个窗口，单屏支持3个图层； 14、支持电视墙预览； 15、最大支持128个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局； 16、支持虚拟LED功能，最多添加字幕8个，单墙3个； 17、支持WEB方式、Android和IOS客户端访问和操作； 18、支持ONVIF协议接入设备解码； 19、支持GB28181协议接入平台实现管理和操作； 20、总线类型：千兆网交换； 21、配置主控板数量：1 22、业务板槽位数：6 23、配置业务板数量：4 24、配置电源数量：1 25、整机解码能力：192路1080P30 26、整机编码能力：4路1080P60 27、整机拼接能力：24路 28、整机功耗：≤240 W 29、电视墙数量：8个 30、电视墙规模：≤24	台	1			
31	030501001001	控制主机	1、名称：控制主机 2、规格：I5-13400/16G/512G/1T/集显/无光驱/键鼠/云教室/180W/Win11+23.8； 3、配套显示屏、键盘、鼠标等一切配件。	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：古黄河水景公园监控完善改造工程

标段:

第8页 共10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：古黄河水景公园监控完善改造工程

标段：

第9页 共10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
33	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：默认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℃-40℃； 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			
34	030502005003	辅材	本系统所需网络跳线、软套管、水晶头、耦合器、扎带、打标签、光纤熔接等系统建设所需配套材料。	批	1			
35	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：古黄河水景公园监控完善改造工程

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：古黄河水景公园监控完善改造工程

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）：

