

# F-2: 招标工程量清单扉页

二街新水厂监控安装工程 工程

## 招标工程量清单

招标人:



法定代表人  
或其授权人:

余雁

(签字或盖章)

造价咨询人:



法定代表人  
或其授权人:

沈加光印

(签字或盖章)

编制人:



复核人:



编制时间:

年 月 日

复核时间:

年 月 日

# 二街新水厂监控安装工程工程量清单编制说明

## 一、工程概况：

- 1、工程名称：二街新水厂监控安装工程
- 2、工程地点：二街新水厂
- 3、工程概况：监控摄像设备安装、电源适配器安装、监控立杆安装、配电箱安装、配线配管、线缆安装、光缆安装、控制器安装、路面工程等

## 二、工程施工内容：

包括：监控摄像设备安装、电源适配器安装、监控立杆安装、配电箱安装、配线配管、线缆安装、光缆安装、控制器安装、路面工程等。

## 三、编制依据

- 1、依据建设单位提交的《二街新水厂监控安装工程工程量确认书》；
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；
- 3、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；
- 4、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；
- 5、《云南省住房和城乡建设厅关于发布施行云南省 2013 版建设工程造价计价依据的通知》（云建标（2013）第 918 号文）；
  - (1) 《云南省建设工程造价计价规则及机械仪器仪表台班费用定额》（DBJ53/T-58-2020）；
  - (2) 《云南省房屋建筑与装饰工程消耗量定额》（DBJ53/T-61-2020）；
  - (3) 《云南省通用安装工程消耗量定额》（DBJ53/T-63-2020）；
  - (4) 《云南省市政工程消耗量定额》（DBJ53/T-59-2020）；
  - (5) 《云南省园林绿化工程计价标准》（DBJ53/T-60-2020）
- 6、《云南省住房和城乡建设厅关于调整云南省建设工程造价计价依据中税金综合税率的通知》（云建标（2018）第 89 号文）；

7、《云南省住房和城乡建设厅关于调整云南省 2013 版建设工程造价计价依据中定额人工费的通知》（云建标（2018）第 47 号文）；

8、国家及行政主管部门发布的相关法律、法规、计价文件、技术标准、图集等；

9、主要材料价格参照 2024 年 1 月期《昆明市价格指导》并结合目前市场价格，按照中档材料标准综合计算。

#### 四、编制范围：

依据建设单位提交的《二街新水厂监控安装工程工程量确认书》进行计量及计价。

#### 五、其他需要说明的问题：

1、本工程的施工做法、范围、工程量均来源于建设单位认定的《二街新水厂监控安装工程工程量确认书》；

2、本工程招标控制价：241062.05 元。

3、其他未尽说明详见分部分项工程清单及计价表。



# 招标控制价公布表

工程名称：二街新水厂监控安装工程

序号	名称	金额（元）	
		小写	大写
1	分部分项工程费	203,767.03	贰拾万叁仟柒佰陆拾柒元零叁分
2	措施项目费	7,429.94	柒仟肆佰贰拾玖元玖角肆分
2.1	安全、文明施工及环境保护费和临时设施费的合计	4,969.29	肆仟玖佰陆拾玖元贰角玖分
2.2	大型机械设备进出场及安拆费、大型机械设备基础费、脚手架工程费、模板工程费、垂直运输费、超高增加费、排水降水费的合计	0.00	零元整
2.3	其他措施项目费	2,460.65	贰仟肆佰陆拾元陆角伍分
3	其他项目费	7,492.46	柒仟肆佰玖拾贰元肆角陆分
4	其他规费	298.62	贰佰玖拾捌元陆角贰分
5	税金	22,074.00	贰万贰仟零柒拾肆元整
6	其他		
7	招标控制价总价	241062.05	贰拾肆万壹仟零陆拾贰元零伍分
7.1	其中	人工费合计	柒万壹仟陆佰肆拾捌元伍角陆分
		人工占比（%）	29.72
8	备注		

编制单位：（公章）

造价工程师（签字并盖注册章）：



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：二街新水厂监控安装工程

标段：

第1页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注		
						综合单价	合价	其中				机械费	暂估价
								人工费					
								定额人工费	规费				
1	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:全彩球型摄像机 2. 参数:像素:≥500万补光距离: 红外线: 150米, 白光: 80米视距: 2.8mm-16mm支持30倍光学变倍, 16倍数字变倍支持H. 265编码, 实现低码流传输信噪比达到55dB支持隐私遮挡, 支持24块区域, 同时支持有8块区域在同一个画面支持双光补光室外球达到IP66防护等级, 6000V防雷、防浪涌和防突波保护支持开放式API, 协议(Onvif、CGI、GB/T28181)、支持大华SDK和第三方管理平台接入支持三码流技术支持绊线入侵、区域入侵等行为检测;支持多种触发规则联动动作;支持目标过滤水平方向360°连续旋转, 垂直方向-20°~90°。自动翻转180°。后连续监视, 无监视盲区支持300个预置位可以按照所设置的预置位完成8条巡航路径可设置5条巡迹路径, 每条路径的记录时间大于15分钟支持AC24V±25%宽电压输入夜视类型: 全彩夜视供电方式: 电源供电供网方式: 网线	台	7								
		本页小计											

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
 2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
 3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：二街新水厂监控安装工程

标段：

第2页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注		
						综合单价	合价	其中				机械费	暂估价
								人工费					
								定额人工费	规费				
2	030507008002	枪型摄像机	1. 类型:像素: ≥600万 采用深度学习 硬件及算法, 提供精准的目标 侦测, 支持 越界侦测, 区 域入侵侦测 最高分辨率可 达2560 × 144 0@25 fps, 在 该分辨率下可 输出实时图像 支持背光补偿 , 强光抑制, 3 D数字降噪, 12 0 dB宽动态, 适应不同监控 环境1个内置麦 克风, 1个内置 扬声器, 双向 语音对讲F型号 支持: 最大256 GB Micro SD/ Micro SDHC/ Micro SDXC卡 本地存储支持 白光/红外双补 光, 红外最远 可达50 m, 白 光最远可达30 m符合IP66防尘 防水设计, 可 靠性高。视距 : 2.8mm	台	8								
3	030406010001	全彩球型摄像机 电源适配器	1. 名称:全彩球 型摄像机电源 适配器 2. 型号:AC 24V 5A (交流) 防 水	组	7								
4	030406010002	枪型摄像机电源 适配器	1. 名称: 12V2A 室外防水电源 2. 型号:输入规 格 AC170V~240 V 50Hz/60Hz 0 .7A输入接口 3 C插头纹波/噪 声 120mVp-p输 出规格 DC12V/ 2A输出功率 24 W Max线长 0.8 M工作温度 0°C ~40°C	组	8								
		本页小计											

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：二街新水厂监控安装工程

标段：

第3页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注	
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费		暂估价
								定额人工费	规费			
5	040805001001	监控立杆	1. 名称:监控立杆 2. 立杆杆材质、高度:2.5-3.5m 3. 附件配置:含基础安装	套	7							
6	030404017001	防水配电箱	1. 名称:防水配电箱 2. 型号:半周长1.0m 3. 安装方式:悬挂式	台	13							
7	030411001001	配管	1. 名称: 硅芯管 2. 材质:高密度聚乙烯 3. 规格: φ25	m	3000							
8	030411001002	配管	1. 名称:阻燃绝缘PVC穿线管材(B) 2. 规格:DN20mm	m	400							
9	030502005001	双绞线缆	1. 名称:网络线 2. 规格:六类纯铜网线 3. 线缆对数:4对 4. 敷设方式:穿管敷设	m	1500							
10	030502007001	光缆	1. 名称: 室外光缆 2. 规格:中心束管式16芯单模	m	3000							
11	030411004001	配线	1. 名称: 电源线 2. 规格:RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	m	3000							
		本页小计										

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
 2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
 3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 二街新水厂监控安装工程

标段:

第4页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)					备注	
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费		暂估价
								定额人工费	规费			
12	030501004001	录像机	1. 名称:录像机 2. 参数:可接收符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机; 支持H.265高效视频编码码流, 支持H.265、H.264IP设备混合接入; 支持8路1080P解码, 解码性能强劲; 最大支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放; 支持HDMI与VGA异源输出, HDM支持4K超高清显示输出, VGA支持高清1080p显示输出; 支持16个SATA接口, 最大支持满配8T硬盘; 支持IP设备集中管理, 包括IP设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能; 支持最大8/16/16路同步回放和多路同步回放; 支持智能搜索、回放及备份功能, 有效提高录像检索与回放效率; 支持萤石云服务, 可实现手机远程预览回放; 支持萤石、Ehome2.0、ISUP以及GB28181协议, 轻松实现平台接入;	台	1							
13	030501004002	存储设备	1. 名称:硬盘 2. 类别:监控专用硬盘, 低功耗高性能硬盘, 接口类型: SATAII 3. 规格:T级 4. 容量:6TB	台	10							
		本页小计										

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：二街新水厂监控安装工程

标段：

第5页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注	
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费		暂估价
								定额人工费	规费			
14	030501012001	交换机	1. 名称:接入交换机 2. 功能:8口10/100/1000M自适应千兆非网管型塑壳交换机 线速转发、无阻塞设计；存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计，高可靠性	台	6							
15	030501012002	交换机	1. 名称:汇聚交换机 2. 功能:24口网络接入；线速转发、无阻塞设计；存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计，高可靠性	台	1							
16	03B005	监控控制台	1. 监控控制台（含一把办公椅） 2. 暂估价:500元/套	套	1							
17	080606002001	监视器(屏、墙)	1. 名称:监视器 2. 规格:55寸,带VGA/HDMI接口,包含:HDMI线(5米) 3. 安装方式:摆放 4. 备注:带鼠标	台	1							
18	080606002002	监视器(屏、墙)	1. 名称:监视器 2. 规格:21寸IPS屏 3. 安装方式:摆放 4. 备注:带鼠标	台	1							
19	03B006	分配器	1. 分配器 2. 一进四出	台	1							
		本页小计										

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 二街新水厂监控安装工程

标段:

第6页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)					备注	
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费		暂估价
								定额人工费	规费			
20	030503003001	控制器	1. 名称:网络控制器 2. 参数:控制方式: 网络方式, RS485, RS232 液晶面板: 7英寸TFT LCD 触控屏 1024*600分辨率 操纵杆: 四维摇杆 语音对讲: 1个 音频输入, 3.5mm 立体声(电平:2.0Vp-p, 阻抗:1kΩ) 音频输出: 1个, 3.5mm 立体声(线性电平, 阻抗:600Ω) 网络接口: 1个, 100M/1000M 自适应以太网口 串行接口: 1个, 标准RS-232 串行接口1个, 标准RS-485 串行接口 USB 接口: 1个, USB 2.0 电源: DC12V 功耗: ≤15W 工作温度: -10℃--+55℃ 工作湿度: 10%-90% 尺寸: 435mm(长)*193mm(宽)*110(高) 重量: 2KG	台	1							
21	030404035001	插座	1. 名称:插座 2. 规格:一位三相四线 25A	个	5							
22	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:1.5m以内 3. 弃土运距:另计	m3	18							
23	041001001001	拆除路面	1. 材质:拆除混凝土路面层 2. 厚度:30cm 3. 拆除方式:手持式风动凿岩机拆除	m2	30							
		本页小计										

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



















