

F-2：招标工程量清单扉页

二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统
、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程 工程

招标工程量清单

招 标 人：



(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：

余雁

(签字或盖章)

造价咨询人：



(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：

黄艳

(签字或盖章)

编 制 人：



(造价工程师签字盖专用章)

复 核 人：



(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：

年 月 日

复 核 时 间：

年 月 日

二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程招标控制价及工程量清单编制说明

一、工程概况：

1. 工程名称：二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程
2. 工程地点：二街（青山）片区、晋城大场新塘水厂
3. 工程概况：本工程主要对二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程进行建设等。

二、工程施工内容：

包括：监控安装部分、电缆部分等。

三、编制依据

1. 二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程工程量确认书；
 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. 《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）；
 6. 《云南省住房和城乡建设厅关于发布施行云南省 2020 版建设工程造价计价依据的通知》（云建科（2021）第 15 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) 《云南省市政工程计价标准》(DBJ53/T-59-2020)；

(3) 《云南省园林绿化工程计价标准》(DBJ53/T-60-2020)；

(4) 《云南省通用安装工程计价标准》(DBJ53/T-63-2020)；

6.《住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知》(建办标函[2019]193号)；

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 2022 年 10 月当期《昆明市价格指导》并结合目前主要材料市场价格。

四、编制范围：

依据建设单位提交的二街(青山)片区抗旱应急深井安防(监控系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程工程量确认书进行本次招标工程量清单及招标控制价的编制。

五、其他需要说明的问题：

1.本工程招标控制价合计 156731.86 元，其中暂列金 12000 元(具体详见拦标价公布表)；

2.其他未尽说明详见分部分项工程清单及计价表。

云南天平工程项目管理有限公司

2022 年 12 月 26 日

招标控制价公布表

工程名称：二街（青山）片区抗旱应急深井
安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控
图像存储扩容工程

时间：2023年1月3日

序号	名称	金额（元）	
		小写	大写
1	分部分项工程费	124,205.24	壹拾贰万肆仟贰佰零伍元贰角肆分
2	措施费	5,923.67	伍仟玖佰贰拾叁元陆角柒分
2.1	环境保护、临时设施、安全文明施工费合计	3,961.87	叁仟玖佰陆拾壹元捌角柒分
2.2	脚手架、模板、垂直运输、大机进出场及安拆 费的合计	0.00	零元整
2.3	其他措施费	1,961.80	壹仟玖佰陆拾壹元捌角
3	其他项目费	12,013.78	壹万贰仟零壹拾叁元柒角捌分
4	其他规费	237.27	贰佰叁拾柒元贰角柒分
5	税金	14,351.90	壹万肆仟叁佰伍拾壹元玖角
6	其他		
7	招标控制价总价	156731.86	壹拾伍万陆仟柒佰叁拾壹元捌角陆分
8	备注		

编制单位：（公章）

招标人：（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（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

标段：二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

第1页 共8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				
1	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:400万警戒枪型摄像机 2. 品牌:海康威视 3. 参数规格: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 × 1440@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,3D数字降噪,120 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。 4. 安装方式:壁挂加高支架	台	6								
		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（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

标段：二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控系统）、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

第2页 共8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			
2	030507008002	监控摄像设备	1. 名称:400万全彩球型摄像机 2. 品牌:海康威视 3. 参数规格:支持深度学习算法,提供精准的报警 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 支持切换为人脸抓拍模式,最大同时抓拍5张人脸 内置扬声器:功率5w; 30m不低于60dB 采用高效补光阵列,低功耗,白光补光30m,红外补光150m 内置加热玻璃,有效除雾 支持最大2560×1440@30fps高清画面输出 支持超低照度,0.005Lux/F1.5(彩色),0.001Lux/F1.5(黑白),0 Lux with IR 支持23倍光学变倍,16倍数字变倍 支持三码流技术,每路码流可独立配置分	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（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

标段：二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

第3页 共8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			
			分辨率及帧率 支持3D数字降噪，支持120dB宽动态 支持定时抓图与事件抓图功能 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能 支持海康SDK、视图库、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP 支持一进一出音频、最大支持256G microSD卡存储 IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 4. 安装方式：壁装/吊装支架									
		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（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

标段：二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

第4页 共8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			
3	030501004001	32路硬盘录像机	1. 名称:32路硬盘录像机 2. 品牌:海康威视 3. 规格:可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机；支持接入H. 265、Smart265、H. 264、Smart264视频编码码流；解码性能强劲，最大支持32路1080P解码（开启SVC增强模式后，可提升至16路1080P解码）；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同/异源输出，HDMI最大支持4K超高清显示输出，VGA支持1080P高清显示输出；自带8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设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等；最大支持4/8/16/16路	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（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

标段：二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

第5页 共8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			
			本地同步回放；针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率；支持萤石云服务，通过海康互联APP可实现手机远程预览/回放/配置；支持萤石、Ehome2.0、ISUP以及GB28181协议 4. 通道数:32路									
		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（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

标段：二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

第6页 共8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			
4	030501004002	16盘位NVR DS-8632N-16 (标配)	1. 名称:16盘位NVR DS-8632N-16 (标配) 2. 品牌:海康威视 3. 规格:可接驳符合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, HDMI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倒放; 支持智	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（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

标段：二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控系统）、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

第7页 共8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			
			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；									
5	030501004003	存储设备	1. 名称:硬盘 2. 类别:希捷 3. 规格:T级 4. 容量:8T	台	18							
6	030501012001	交换机	1. 名称:接入交换机 2. 功能:8口百兆网络接入；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	7							
7	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							
8	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							
		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（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

标段：二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

第8页 共8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			
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	1400							
10	040803001001	电缆	1. 名称:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 2. 型号:RVV 3. 规格:2*1.5 4. 材质:铜芯电缆 5. 敷设方式、部位:水平电缆	m	600							
11	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:塑料管 3. 规格:DN16	m	500							
12	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	7							
13	030502001001	机柜、机架	1. 名称:机柜 2. 材质:详见设计 3. 规格:12U 4. 安装方式:落地式带滑轮	台	8							
14	080606002001	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							
		本页小计										
		合计										

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-15-2: 施工技术措施项目清单与计价表

工程名称:	二街(青山)片区抗旱应急深井安防(监	标段:	二街(青山)片区抗旱应急深井安防(监控)
控系统、	晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程	系统、	晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

第1页 共1页

[illegible]

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-19: 施工组织措施项目清单与计价表

工程名称: 二街(青山)片区抗旱应急深井安防(监控)系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程 标段: 二街(青山)片区抗旱应急深井安防(监控)系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程 第 1 页 共 1 页

序号	项目编号	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		绿色施工及安全文明施工措施费						
1.1	031302001001	安全文明施工及环境保护费		6.69				定额人工费+定额机械费×8%
1.2	031302001002	临时设施费		1.59				定额人工费+定额机械费×8%
1.3	03B001	绿色施工措施费		1.33				定额人工费+定额机械费×8%
2	031302005001	冬、雨季施工增加费、工程定位复测、工程点交、场地清理费		2.47				定额人工费+定额机械费×8%
3	031302002001	夜间施工增加费		0.3				定额人工费+定额机械费×8%
4	031301009001	特殊地区施工增加费		0				定额人工费+定额机械费×8%
5	03B002	压缩工期增加费		0				定额人工费+定额机械费
6	03B003	行车、行人干扰增加费		0				定额人工费+定额机械费×8%
7	031302006001	已完工程及设备保护费		0				
8	03B004	其他施工组织措施项目费		0				
合 计								

注: 1. “其他施工组织措施费”在计价时需列出具体费用名称;
2. 工程结算时按合同约定调整费率和金额。

F-20: 其他项目清单与计价表

工程名称：二街（青山）片区抗旱应急深井
安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控
图像存储扩容工程

标段：二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	12000		详见明细表F-21
2	暂估价			
2.1	材料（设备）暂估价			详见明细表F-22
2.2	专业工程暂估价			详见明细表F-23
2.3	专项技术措施暂估价			详见明细表F-24
3	计日工			详见明细表F-25
4	总承包服务费			详见明细表F-26
5	索赔与现场签证	-		详见明细表F-27
6	优质工程增加费			
7	提前竣工增加费			
8	人工费调整			
9	机械燃料动力费价差			
合 计				—

注：1. 工程结算时第1.1项、第1.2项分别在施工组织措施项目和其他项目计价表内计列；
2. 工程结算时第2.3项在施工技术措施项目计价表内计列；
3. 材料（设备）暂估单价进入清单项目综合单价；
4. 索赔现场签字在工程结算期计列。

F-21: 暂列金额明细表

工程名称：二街（青山）片区抗旱应急深井
安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控
图像存储扩容工程

标段：二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中；
2. 工程结算时序号第1项、第2项分别在施工组织措施项目和其他项目计价表内计列。

F-22: 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：二街（青山）片区抗旱应急深井
安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控
图像存储扩容工程

标段：二街（青山）片区抗旱应急深井安防（监控）系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表“暂估单价”由招标人填写，并在备注栏说明暂估价的材料、设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、设备计入相应的工程清单综合单价报价中；

2. 本表中“确认”栏在工程各结算期内按合同双方确认值计列。

F-30: 主要材料和工程设备一览表

工程名称: 二街(青山)片区抗旱应急深井安防(监控)系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程	标段: 二街(青山)片区抗旱应急深井安防(监控)系统、晋城大场新塘水厂监控图像存储扩容工程
---	---

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表按不同计价文件编制阶段要求填写，其中：

1. “名称、规格、型号”“单位”栏内容由招标人在招标工程量清单内填写，各计价阶段可按需要补充和调整。

