

F-1： 招标工程量清单封面

晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发
整理项目（市政规划道路）视频监控接
入公安专网 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

F-2：招标工程量清单扉页

晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（
市政规划道路）视频监控接入公安专网 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____ 法定代表人
或其授权人： _____
(单位盖章) (签字或盖章)

造价咨询人： _____ 法定代表人
或其授权人： _____
(单位资质专用章) (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： _____ 年 _____ 月 _____ 日 复 核 时 间： _____ 年 _____ 月 _____ 日

F-11：编制说明

编制说明

工程名称：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网

招标工程量清单编制说明

一、工程概况：

项目名称：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网

工程地点：建设地点位于昆明市晋宁区

二、工程规模：

本项目为晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网。

三、编制依据：

1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB 50854-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB 50856-2013）等；

2、云南省住房和城乡建设厅关于《云南省建设工程造价计价标准（2020版）》发布实施的通知[云建科（2021）15号]；

3、云南省2020版建设工程造价依据：《云南省建筑工程计价标准》（DBJ53/T-61-2020）、《云南省通用安装工程计价标准》（DBJ53/T-63-2020）、《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）及现行配套的文件、相关法规、规范、技术标准、图集；

4、相关现行配套使用文件、规范等；

5、住房和城乡建设部、财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》（建标[2013]44号文；

6、云南省住房和城乡建设厅文件《云南省住房和城乡建设厅关于云南省建设工程造价计价标准调整定额人工费的通知》（云建科（2023）54号）；

7、建设单位对本项目的编制范围及要求。

四、编制范围：

要求范围内的晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网。

采用工程量清单计价办法招标的工程
招标控制价公布表

工程名称：晋宁区永乐大街东侧片区土地
前期开发整理项目（市政规划道路）视频
监控接入公安专网

时间：2024年5月29日

序号	名称	金额(元)	
		小写	大写
1	分部分项工程费	104632.74	壹拾万肆仟陆佰叁拾贰元柒角肆分
2	措施项目费	2754.85	贰仟柒佰伍拾肆元捌角伍分
2.1	安全、文明施工及环境保护费和临时设施费的合计	1364.55	壹仟叁佰陆拾肆元伍角伍分
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	1390.30	壹仟叁佰玖拾元叁角
3	其他项目费	1416.09	壹仟肆佰壹拾陆元零玖分
4	其他规费	56.78	伍拾陆元柒角捌分
5	税金	10973.13	壹万零玖佰柒拾叁元壹角叁分
6	其他	0.00	零元整
7	招标控制价总价	119833.59	壹拾壹万玖仟捌佰叁拾叁元伍角玖分

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：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网
 标段：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网

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				
								人工费		机械费		暂估价
								定额人工费	规费			
1	040205024001	交通智能系统调试（电子警察设备）	1、接入平台； 2、核验镜头、抓拍位置、抓拍距离等重要抓拍参数； 3、系统网络参数配置； 4、违章参数配置； 5、调整抓拍角度（包含登高车使用）； 6、存储录像配置； 7、抓拍资料文件整理。	系统	4							
2	040205024002	交通智能系统调试（违停球设备）	1、接入平台； 2、核验抓拍参数； 3、系统网络参数配置； 4、违章参数配置； 5、存储录像配置； 6、抓拍资料文件整理。	系统	4							
3	030504001001	终端服务器调试	1、接入平台； 2、核验抓拍参数； 3、系统网络参数配置； 4、违章参数配置； 5、存储录像配置。	台	1							
4	080806005001	补光灯调试	1、补光灯配置校验，复核是否满足公安接入标准， 2、调整不光角度（包含登高车使用）；	套	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：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网
 标段：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网

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	030404022001	信号灯检测器调试	信号灯检测器配置校验，实现信号灯及电子警察系统的联动配合使用。	台	1							
6	040205015001	信号灯主机调试	信号灯主机网络配置、接入平台、平台配置，核准校正通行时间。	台	1							
7	030501004001	云存储硬盘	云存储硬盘专用硬盘，6TB	台	4							
8	04B005	系统运维	1. 包含两年的运行维护费，包含设备故障的维修。	项	1							
9	080904006001	防火墙设备	1. 名称: 防火墙 2. 规格: 配置安全隔离设备; 2*GE WAN+8*GE Combo+2*10GE SFP+, 1交流电源, 含SSL VPN 100用户) 防火墙吞吐量600 Mbps, 最大并发连接数100万, 在识别业务应用的基础上, 可管理每用户/IP使用的带宽, 确保关键业务和关键用户的网络体验。管控方式包括: 限制最大带宽或保障最小带宽、应用的策略路由、修改应用转发优先级等。	套	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：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网
 标段：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网

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			
10	040205024003	交通智能系统调试（卡口系统）	900万像素神捕，包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等；像素：900W；分辨率：最大支持4096x2160；帧率：25fps，最高支持三条车道同时抓拍	系统	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. 工程招标投标时“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：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网
 标段：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网

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			
11	040205014001	车道补光灯	LED 灯珠数量： 5W 高亮 LED 灯珠 16 颗 LED 峰值功率： 90W 平均功耗： ≤23W LED 光通量：≤ 3600lm 闪光频率：≤12 0Hz自动倍频： 支持 暴闪功能：支持 闪光时间：可调 触发方式：TTL 电平+开关量 拍摄距离：10-2 5 米 覆盖车道：单车 道 15 度(其它 角度可选) 防护等级：IP66 工作电压：220 VAC+20%工作温 度：-35-75℃ 外型尺寸：L190 *W130*H130(mm)重量：2.2Kg 防雷：共模±4 KV 差模±2KV(GB/T17626.5)	套	3							
		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：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网
 标段：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网

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	040205014002	爆闪灯（四合一环保补光灯）	多功能一体型：支持LED频闪、LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；有效补光距离：16m-25m；光斑覆盖范围：单车道脉冲与综合保护；误触发脉冲保护抓拍同步补光；支持抓拍同步补光功能视频同步补光；支持视频同步补光功能触发方式：电平触发+5VDC；开关量RS485远程控制；支持RS485实现亮度调节、故障检测等远程控制接口：1路频闪输入，2路爆闪输入，1路红外白光切换输入，1路RS485光斑亮度；在标注安装场景下能看清车身周边环境，车身特征及内部人员面部特征；工作环境温度：-30~+70℃（-40℃内均可安全使用/有衰减）；工作环境湿度：10%-90%@40℃，无凝结防护等	套	2							
		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：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网
 标段：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网

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			
			级:IP66重量:6.5kg电源电压:AC220V+20%/48Hz-52Hz外观尺寸:L520mmxW305mmxH230mm。									
13	031002002001	摄像机支架	1. 材质:铝合金支架 2. 形式:悬挂	套	1							
14	081103004001	摄像机电源	1. 名称:开关电源 2. 型号:12V-2A 3. 类别:防水型	台	1							
15	030502005001	双绞线缆	1. 名称:六类双绞线(室外防水) 2. 规格:UTP-Cat.6e 3. 线缆对数:4对 4. 敷设方式:穿管敷设	m	300							
16	030411004001	配线	1. 名称:管内穿线 2. 型号:RVV2*1.0	m	300							
17	030502007001	光缆	1. 名称:8芯室外单模光缆 2. 规格:8芯 3. 敷设方式:管道敷设	m	1350							
18	030502015001	光缆终端盒	1. 光缆芯数:8口	个	2							
19	030502014001	光纤连接	1. 方法:熔接法 2. 模式:单模	芯	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：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网
 标段：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网

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	030502020001	光纤测试	1. 测试类别: 光纤测试 2. 测试内容: 光纤损耗、衰减	链路	8							
21	030502016001	布放尾纤	1. 名称: 尾纤 2. 规格: 1.5m	根	8							
22	030502009001	跳线	1. 名称: 光纤跳线 2. 规格: 3mSC-SC双工位多模光纤跳线	条	4							
23	030501010001	收发器	1. 名称: 千兆光纤收发器 2. 类别: 千兆收发器 3. 规格: 20公里	台	2							
		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-19： 施工组织措施项目清单与计价表

工程名称：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网
 标段：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网
 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	041109001001	安全文明施工及环境保护费		9.42				定额人工费+定额机械费×8%
1.2	041109001002	临时设施费		2.24				定额人工费+定额机械费×8%
1.3	04B001	绿色施工措施费		6.02				定额人工费+定额机械费×8%
2	041109004001	冬、雨季施工增加费、工程定位复测、工程点交、场地清理费		5.48				定额人工费+定额机械费×8%
3	041109002001	夜间施工增加费		0.38				定额人工费+定额机械费×8%
4	04B002	特殊地区施工增加费		0				定额人工费+定额机械费×8%
5	04B003	压缩工期增加费		0				定额人工费+定额机械费
6	041109005001	行车、行人干扰增加费		0				定额人工费+定额机械费×8%
7	041109007001	已完工程及设备保护费		0				
8	04B004	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：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网

标段：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网

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			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. 索赔现场签证在工程结算期计列。

F-31： 主要机械台班一览表

工程名称：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网

标段：晋宁区永乐大街东侧片区土地前期开发整理项目（市政规划道路）视频监控接入公安专网

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注

注：此表按不同计价文件编制阶段要求填写，其中：
 1. “机械名称、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；
 2. “数量”栏由不同阶段计价人按工程计量分析数量填写；
 3. “单价”栏的填写：招标控制价应优先采用工程造价管理机构发布的单价；投标报价由投标人在投标时自主确定投标单价；工程结算时按合同约定确定单价。

