

F-2： 招标工程量清单扉页

安宁工业园区钢铁及配套产业片区东区基础配套项目
道路交通设施并网安装工程

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



法定代表人
或其授权人：



法定代表人
或其授权人：



编 制 人：



复 核 人：



编 制 时 间：

年 月 日

复 核 时 间：

年 月 日

招标控制价公布表

工程名称：安宁工业园区钢铁及配套产业片
区东区基础配套项目道路交通设施并网安装

序号	名称	金额（元）	
		小写	大写
1	分部分项工程费	283,906.61	贰拾捌万叁仟玖佰零陆元陆角壹分
2	措施费	5,353.02	伍仟叁佰伍拾叁元零贰分
2.1	环境保护、临时设施、安全文明施工费合计	1,219.88	壹仟贰佰壹拾玖元捌角捌分
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	4,133.14	肆仟壹佰叁拾叁元壹角肆分
3	其他项目费	20,000.00	贰万整
4	其他规费	49.56	肆拾玖元伍角陆分
5	税金	31,178.37	叁万壹仟壹佰柒拾捌元叁角柒分
6	其他		
7	招标控制价总价	340487.56	叁拾肆万零肆佰捌拾柒元伍角陆分
8	备注		

编制单位：（公章）

造价工程师（签字并盖注册章）：

招标人：（公章）



工程量清单编制说明

一、工程概况

1. 安宁工业园区钢铁及配套产业片区东区基础配套项目道路交通设施并网安装
2. 编制范围：高清电子警察系统镜头更换调整 6 台，高清卡口摄像机安装 4 台、车道频闪补光灯安装 8 套、车道爆闪补光灯安装 8 套、网络转换器 onu 安装 1 套、传输光缆布放施工 3600m、25km 千兆光收发器安装 6 对；后台存储及传输：视频云存储阵列服务器 1 套、汇聚交换机 1 台、万兆光模块安装 2 套；网络传输费 1 年。
3. 招标范围、结合图纸，主要以建设单位公布的招标文件、工程量清单为准。

二、编制依据

1. 按改造实施方案及相关说明；
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文件关于《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）及其相关配套计价文件；云南省住房和城乡建设厅文件关于《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）及其相关配套计价文件；《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）、《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）、《云南省市政工程计价标准》（DBJ53/T-59-2020）、《云南省园林绿化工程计价标准》（DBJ53/T-60-2020）等；
7. 昆明市人民政府令第 152 号《昆明市建设工程造价管理办法》；
8. 招标控价主要材料价格参考 2022 年 4 月份（昆明市建设工程定额站）《价格指导》安宁市价格及同期市场价综合考虑。

三、工程量清单说明

1. 工程量清单应与招标文件、本投标报价须知、合同条款、技术规范及图纸等文件结合起来查阅与理解；
2. 工程量清单中所列工程数量为设计图纸计算数量，仅作为投标的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据；
3. 设计施工图纸、施工图纸选用的相关标准图及施工现场条件。
4. 编制范围结合图纸，主要以建设单位公布的招标文件、及工程量清单为准。
5. 招标控制价中已含项目编码所对应的工作内容，项目特征中未尽事宜以《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013 中的工作内容为准；

6. 材料标准，必须符合国家建材标准。材料价均已考虑了到运到施工现场的价格。砼均采用商品砼，相关综合单价中已包含泵送费，结算时不再计取；

7. 计价材质标准，按装修标准、设计选型计算，设计不足部分按规范进行调整计算；

8. 土石方清单工程量按定额工程量计算规则计算；

9. 其他项目费：拦标价中的其他项目费暂列金额招标人预留金额，此项费用为不可竞争费用，投标单位进行报价时必须按招标人提供的金额进行填报，不得随意更改；

10. 本项目增值税的计税方法按一般计税方法；

11. 币种：人民币；

12. 绿色施工措施费，属于编制招标控制价时取定的暂定费率，结算时根据批准的施工组织设计及实际发生费用计算；

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：安宁工业园区钢铁及配套产业片区东区基础配套项目道路交通设施并网安装

标段：

第1页 共3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			
		电子警察系统										
1	040205020001	电子警察-高清电子警察系统镜头更换调整	1.名称:高清电子警察系统镜头更换调整 2.抓拍距离不在抓拍范围更换合适镜头; 3.含镜头更换安装调试 4.其他:符合交通管理部门验收标准及技术要求	台	6							
2	040205020002	监控摄像机	1. 高清（环保）卡口系统; 2. 高清卡口摄像机; 3. 含三维可调安装支架 4. 其他:符合交通管理部门验收标准及技术要求	台	4							
3	030504001001	补光灯	1. 补光灯; 2. 车道频闪补光灯 3. 含三维可调安装支架 4. 其他:符合交通管理部门验收标准及技术要求	台	8							
4	030504001002	环保气体爆闪灯	1. 环保气体爆闪灯 2. 车道环保气体爆闪灯 3. 含三维可调安装支架 4. 其他:符合交通管理部门验收标准及技术要求	台	8							
5	080904018001	网络转换器onu	1. 网络转换器onu; 2. 型号: SMB-ET254-G-S 3. 其他:符合交通管理部门验收标准及技术要求 4. 含安装调试;	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：安宁工业园区钢铁及配套产业片区东区基础设施配套项目道路交通设施并网安装 标段：

第2页 共3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			
6	030502007002	光缆	1. 12芯单模光缆 2. 敷设方式:管内敷设 3. 其它:符合交警验收标准	m	3600							
7	030502015001	收发器	1. 收发器 2. 25km千兆光收发器	个	6							
8	030502009002	跳线	跳线	条	6							
9	030502014001	光纤连接	1. 名称:光纤熔接 2. 方法:熔接法 3. 模式:单模	芯	72							
		平台设备										
10	030504003001	视频云存储阵列服务器	1. 含8U机架式48盘位；64位多核处理器；16GB缓存；冗余电源；支持SATA硬盘；2个千兆网口；1个系统SSD盘。 2. 其他:符合交通管理部门验收标准及技术要求	套	1							
11	030502017001	汇聚交换机	1. 华为汇聚交换机 2. 规格：S5720 S-52P-LI-AC(48个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个千兆SFP, 交流供电) 3. 其他:符合交通管理部门验收标准及技术要求	个	1							
12	030904008001	万兆光模块	1. 名称：万兆光模块 2. 技术参数：华为光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	套	2							
		网络传输费										
		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：安宁工业园区钢铁及配套产业片区东区基础配套项目道路交通设施并网安装 标段：

第3页 共3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-20: 其他项目清单与计价表

工程名称：安宁工业园区钢铁及配套产业片区东区基础配套项目道路交通设施并网安装

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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-22: 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：安宁工业园区钢铁及配套产业片区东区基础配套项目道路交通设施并网安装

标段:

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。

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-23: 专业工程暂估价（结算价）表

工程名称：安宁工业园区钢铁及配套产业片区东区基础配套项目道路交通设施并网安装

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注:1.此表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”计入投标总价中;
2.结算时按合同约定结算金额填写,如合同约定按具体计价子目计时,也可在项目相应计价表内计列。

F-24: 专项技术措施暂估价（结算价）表

工程名称: 安宁工业园区钢铁及配套产业片区东区基础配套项目道路交通设施并网安装 标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中；
2. 结算时按合同约定结算金额填写，如合同约定按具体计价子目计价时，也可在项目相应计价表内计列。

F-25: 计日工表

单位(专业)工程名称: 安宁工业园区钢铁及
配套产业片区东区基础配套项目道路交通
设施并网安装

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；招标报价时，单价由招标人自主报价，按暂定数量计算合价计入招标总价中；

2. 工程结算时, 按发承包双方确认的实际数量计算合价, 且本表与表F-28计列内容不得重复计价。

F-26: 总承包服务费计价表

工程名称：安宁工业园区钢铁及配套产业片区东区基础配套项目道路
交通设施并网安装

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额（元）
1	发包人单独发包专业工程					
1.1						
1.2						
2	发包人提供材料（设备）					
2.1						
2.2						
	合 计	-	-		-	

注：1. 此表项目名称、项目价值、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标报价时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中；

2. 工程结算时本表各项价值（或计费基础）是否调整由合同双方商定。

F-28: 主要工日一览表

工程名称：安宁工业园区钢铁及配套产业片区东区基础配套项目道路交通设施并网安装 标段：

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. “工日名称（类别）”“单位”栏内容由招标人在招标工程量清单内容填写，合计价阶段可按需要补充或减少内容；
2. “数量”栏由不同阶段计价人按工程计价分析数量填写；
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。

F-30: 主要材料和工程设备一览表

工程名称：安宁工业园区钢铁及配套产业片区东区基础配套项目道路交通设施并网安装 标段：

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。

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。

