

工程名称：纳林河项目区道路安全隐患整改项目

招标工程量清单

编制人：(造价专业人员签字及盖章)

审核人：(签字及盖章)

编制单位：(盖章)

法定代表人或其授权人：(签字或盖章)

招标人：(盖章)

法定代表人或其授权人：(签字或盖章)

编制时间：

工程项目清单汇总表

工程名称：纳林河项目区道路安全隐患整改项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	纳林河项目区道路安全隐患整改项目	
1.1.1	土方工程	
1.1.2	路口电警抓拍系统及信号灯	
1.1.3	暂列金（含税）	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：材料检验试验费	
3.6	其中：建筑工程能效测评费	
3.7	其中：工程变更及现场签证	
3.8	其中：提前竣工（赶工补偿）	
3.9	其中：无负荷联合试运转费	
3.10	其中：停窝工损失费	
3.11	其中：施工期间未完工程保护费	
3.12	其中：企业自有工人培训管理费	
3.13	其中：建筑工人实名制费	
3.14	其中：安全生产计提费	
3.15	其中：人工增加费	
4	增值税	
合计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土方工程

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 1 页 共 2 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
		管道土方					
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：符合设计要求 3. 土方开挖方式：人工或机械报价时综合考虑 4. 现场无论采用何种方式开挖，结算时都按沟槽清单计算规则计算，放坡等其它因素投标报价时综合考虑	m3	1775.6		
2	040305001001	垫层	1. 名称：细砂垫层 2. 厚度：100mm	m3	289.4		
3	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 部位：沟槽管道土方回填 2. 填方材料种类：素土 3. 填方来源、运距：土方在槽坑边的存留比例及二次倒运距离自主考虑 4. 填方粒径要求：符合设计要求 5. 密实度要求：满足设计要求	m3	1486.2		
4	040103003001	余方弃置	1. 废弃料品种：素土 2. 运距：投标单位自行考虑 3. 运输车辆：满足市政及环保要求 4. 包括土方消纳费 等一切费用	m3	289.4		
		八楞立杆及标志牌立杆基础土方					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土方工程

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 2 页 共 2 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
5	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：符合设计要求 3. 土方开挖方式：人工或机械报价时综合考虑 4. 现场无论采用何种方式开挖，结算时都按基坑清单计算规则计算，放坡等其它因素投标报价时综合考虑	m3	893.88		
6	040103001002	沟槽、基坑回填方	1. 名称：基础土方回填 2. 填方材料种类：素土 3. 填方来源、运距：土方在槽坑边的存留比例及二次倒运距离自主考虑 4. 填方粒径要求：符合设计要求 5. 密实度要求：满足设计要求	m3	629.57		
7	040103003002	余方弃置	1. 废弃料品种：素土 2. 运距：投标单位自行考虑 3. 运输车辆：满足市政及环保要求 4. 包括土方消纳费一切费用	m3	264.31		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：土方工程

标段：纳林河项目区道路安全隐患整改项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

标段：纳林河项目区道路安全隐患整
改项目

工程名称：土方工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：土方工程

标段：纳林河项目区道路安全隐患整改项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计付费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

标段：纳林河项目
区道路安全隐患整
改项目

工程名称: 土方工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：纳林河项目区道路安全隐患整
改项目

工程名称：土方工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

工程名称：土方工程

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额 $\pm$ (元)	备注
		A ₁	B	C ₁	A ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1	发包人提供材料							详见本标准表G. 1. 1
2	专业分包工程							详见本标准表E. 4. 3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表E. 4. 6
本页小计								
合 计		—	—		—			—

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 A₁” “费率B”，并计算填写“金额C₁”，C₁=A₁×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C₁”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A₂”，并计算填写“结算金额C₂”，
C₂=A₂×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C₂”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称: 土方工程

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

增值税计价表

工程名称: 土方工程

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 1 页 共 35 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 2 页 共 35 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
6	010501001001	基础垫层	1. 名称：杆件基础垫层 2. 强度等级：C25混凝土垫层 3. 价格为浇筑成型价 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m3	12.29		
7	010505001001	垫层模板	1. 垫层模板制作安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	31.92		
8	010502001004	独立基础	1. 名称：杆件基础 2. 强度等级：C30混凝土基础 3. 价格为浇筑成型价 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m3	233.59		
9	010505002004	基础模板	1. 基础模板制作安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	606.48		
10	040901009001	预埋铁件	1. 名称：杆件基础地笼及地脚螺栓 2. 规格：预埋法兰，基础螺栓，配套螺母 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	t	2.742		
		路口电警抓拍系统					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 3 页 共 35 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
11	040205019001	电警抓拍单元	1. 名称：电警抓拍单元 2. 安装方式：杆件安装 3. 规格：采用900万像素以上CMOS传感器，支持H. 265编码，具备宽动态（WDR≥120dB）、强光抑制、透雾功能；镜头焦距根据监控距离选择（如路口全景覆盖选8~12mm，车道特写选25~50mm） 4. 参数：1. 图像传感器检验：设备采用具有全局曝光功能的GS-CMOS图像传感器 2. 支持H. 265编码，具备宽动态（WDR≥120dB）、强光抑制、透雾功能3. 设备组成检查：高清抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。4. 双路sensor图像融合功能室内测试：设备的镜头和两个sensor一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。5. 抓拍支持输出三张同时刻同目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩）。6. 三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍秒表显示为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。7. 查看图片中的分辨率为4096 *2160，	台	67		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 4 页 共 35 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
本页小计							
			水平扫描线不小于2000TVL；同时预览两路sensor视频，对其中一路sensor进行外部遮挡，该路sensor的预览发生对应的遮挡变化，另外一路正常。8. 视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。9. 机动车违法检测抓拍功能检查：支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。10. 闯红灯捕获率试验：在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度不低于200lx，晚上测试时辅助照明光照度不高于30lx。白天闯红灯捕获率≥99%；晚上闯红灯捕获率≥99%；11. 车身颜色识别功能检查：支持识别不少于 39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 5 页 共 35 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
本页小计							
			蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他； 12. 车牌识别功能检查：支持对25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40° 的机动车车牌号码。 13. 闯禁行功能检查：支持闯禁行记录功能，可对5种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及9种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。 14. 车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出OSD 叠加7200种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加3900种车辆子品牌并显示				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 7 页 共 35 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
12	040205019002	高清卡口	1. 名称：900万高清卡口 2. 安装方式：杆件安装 3. 规格：支持车牌识别、支持车型识别、支持车身颜色识别、支持人脸抓拍 4. 参数：1. 自动画线功能检测：支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改；支持辅助生成电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改2. 为保障设备数据展示便捷，设备应实现根据不少于 11 个结果选择进行数据，可自定义选择进行界面展示的数据，包括：设备编号、抓拍间、事件类型、车道、车牌、车牌颜色、车速（km/h）、车身颜色、车辆类型、车辆品牌等。3. 内置不小于1英寸高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机4. 样品特性：由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节组成，采用AC220V供电5. 双路sensor图像融合功能：设备的镜头和两个sensor一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。6. 抓拍支持输出三张同时刻同目标图片	台	6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 8 页 共 35 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
本页小计							
			，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩）。三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍秒表显示为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。 7. 查看图片中的分辨率为4096 *2160，水平扫描线不小于2000TVL；同时预览两路sensor视频，对其中一路sensor进行外部遮挡，该路sensor的预览发生对应的遮挡变化，另外一路正常。 8. 黑暗环境下，打开红外爆闪灯进行抓拍，红外路图片爆闪补光光斑明显，可见光路无变化，融合图片具有爆闪补光效果；关闭红外爆闪灯进行抓拍，红外路图片无补光光斑，融合图无爆闪补光效果。 9. 视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。 10. 图像传输延时检验：网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为1920 × 1080、帧率设置为25fps，码率设置为1Mbps，网络协议为U				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 9 页 共 35 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
本页小计							
			DP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于70ms 11. 车身颜色识别功能检查：支持识别不少于 39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他； 12. 车牌识别功能检查：支持对25×10像素～1100×3000像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码。 13. 目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。 14. 车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加7200种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加3900 种车辆子品				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 10 页 共 35 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
			牌并显示相应的年款。 。15. 信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。16. 司乘人员抓拍性能试验：支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。1 7. 在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试。车辆前排人脸抓拍废片率≤1%。前排人脸抓拍率≥99%。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数。 5. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 11 页 共 35 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
13	040205019003	智能交通球机	1. 名称：智能交通球机 2. 安装方式：杆件安装 3. 规格：常见为 1/1.8 英寸 CMOS，分辨率：400万像素，红外补光：220 - 250 米，单场景抓拍距离：70 - 200 米 4. 参数：1. 摄像机靶面尺寸为1/1.8英寸、分辨率与帧率可设置为2688x1520@30fps2. 摄像机内置镜头，支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm3. 设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷功能检验雨刷开启、关闭4. 设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)，具有12个安装孔位5. 支持最低照度可达彩色0.0002Lx，黑白0.0001Lx6. 水平旋转范围：0° ~360° 连续旋转，垂直旋转范围：-20° ~90° 7. 可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H. 264、MJPEG、smart2658. 支持对距离设备250m处机动车违法停车行为进行抓拍9. 可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片10. 交通事件和道路事件可根据布防时	台	7		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 12 页 共 35 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
			间自动切换11. 设备可在智能展示界面显示通过监视画面中的机动车子品牌标志,显示车尾子品牌标志不少于3117种;显示车头子品牌标志不少于7129种12. 设备在配置违停检测时,具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项13. 设备检测到违停车辆时,若目标车牌被遮挡物遮挡时,设备可不对该目标进行车牌识别,并上报无车牌报警14. 开启车牌增强功能后,在检测到车辆违停时,可对目标车辆的车牌进行降噪处理15. 摄像机内置不少于1颗8GB eMMC芯片、12颗补光灯、1颗GPU芯片,具有1个RJ45网络接口、1路音频输入、1路音频输出、7路报警输入、2路报警输出、1个RS485接口、1个调试串口、1个SD卡槽。采用DC36V供电。 5. 其他未尽事宜投标人详见招标文件,最终满足图纸设计及相关规范要求				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患 整改项目

第 13 页 共 35 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
14	040805001001	补光灯	1. 名称：环保型补光灯 2. 安装方式：杆件安装 3. 参数：1. LED频闪灯2. 光源类型:16颗原装大功率LED，3. 发光角度10°，4. 覆盖范围:单车道环境补光灯，5. 最佳补光范围16米~25米，6. 触发方式:4V~6V电平量触发，7. 触发信号:频率15~250HZ，占空比1%~39%，响应时间小于20US，8. 外壳材质金属铝 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	套	135		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 14 页 共 35 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
15	040805001002	爆闪灯	1. 名称：爆闪灯(多合一灯) 2. 安装方式：杆件安装 3. 规格：：采用高亮度LED，闪光能量不小于300J，色温5500-6500K 4. 参数：1. 光源类型:LED灯珠、气体灯管, 2. 补光距离:16~25m, 3. 光栅:内置LED格栅, 4. 覆盖范围:单车道, 5. 电源:220V±20%, 6. 瞬时功率:1500W 7. 采用24颗高性能大功率高亮度LED光源, 8. 支持LED灯频闪、LED爆闪、白光气体爆闪, 红外气体爆闪9. 回电时间:小于67ms 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	套	10		
16	031301004001	支架	1. 名称：万向节支架 2. 安装方式：杆件安装 3. 参数：材质选用铝合金 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	套	216		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患 整改项目

第 15 页 共 35 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
17	030501004001	智能交通终端	1. 名称：智能交通终端 2. 规格：支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X等网络协议设置支持多种车型、车牌、车身颜色识别 3. 参数：1. 具有18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口；2个1000M SFP光端接口。2. 规格：支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X等网络协议设置3. 具有不少于2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB 3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子。4. 支持IP地址过滤、SSH开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有ARP防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持WEB会话Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。5. 设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能6. 设备应设置操作口令，宜有图像加密，防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护，不被删	台	21		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 16 页 共 35 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
			除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等），死机后的自动恢复时间应满足GB20815中的8.12的要求。7. 支持将1张、2张、3张、4张、5张、6张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。8. 支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，每块盘位最大兼容不小于12TB硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。支持SSD, 机械硬盘和SSD可以混合使用。9. 含8T存储10. 支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。11. 可对IP通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。12. 支持过车记录存储、图片存储、视频存储、视频osd叠加、数据上传、视频流转发。13. 支持配置多种字符叠加、图片合成模式。4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 17 页 共 35 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
18	030501004002	存储设备	1. 名称：存储设备 2. 规格：磁盘接口：不少于64个SATA接口，支持硬盘热插拔 视频性能：支持接入不少于768路（接入带宽不少于1536Mbps） 回放性能：支持不少于76路2Mbps 事件录像：支持不少于200路2Mbps 设备存储不少于90天 3. 参数：1. 视频性能：支持接入不少于768路（接入带宽不少于1536Mbps） 2. 图片性能：支持不少于100张/S（单张图片500KB） 3. 回放性能：支持不少于76路2Mbps 4. 事件录像：支持不少于200路2Mbps 5. 磁盘接口：不少于64个SATA接口，支持硬盘热插拔 6. 设备配置不少于4个2.5Gb网口、1个IPMI管理口、2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口、1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口、1个RS-232串口、64个硬盘热插拔插槽，采用可热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电 7. 配置1颗64位多核处理器，配置8GB内存，并可扩展至256GB，内置SSD固态硬盘（可扩展至4个SSD作为缓存盘），可支持8个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速 8. 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 18 页 共 35 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
本页小计							
			/18T/20T/25T/26T /30T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动9. 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式10. 支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS等协议，支持IP组播11. 支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-18个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组RAID中任意20块硬盘发生故障，业务不中断12. 支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断13. 设备支持版本回退功能，在				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 19 页 共 35 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
			当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整 4. 包含64块16T企业级硬盘 5. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求				
19	030501015001	红绿灯信号检测器	1. 名称：红绿灯信号检测器 2. 规格：支持16路信号输入，16路交通灯状态指示，1路00M网络数据传输 3. 参数：1. 不少于16路信号灯交流信号输入接口2. 不少于4个RS485输出接口3. 不少于1路100M网口输出4. 不少于5路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式5. 不少于16路交通灯状态指示6. 可实时输出交通灯信号状态 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	台	21		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 20 页 共 35 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
20	040205015001	信号控制机	1. 名称：信号控制机 2. 规格：支持RJ45（以太网）、RS232、RS485通信协议兼容 TCP/IP、CTC-I、自定义私有协议等多时段定时控制感应控制（全感应/半感应）、自适应控制、绿波协调、公交优先、紧急车辆优先等 3. 参数:1. 信号机应符合《道路交通信号控制机》GB25280-2016要求，产品类别为C类，耐温等级为A级；2. 信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求；3. 信号机应满足NTCIP通讯协议的体系结构，对NTCIP协议通讯方式的主要协议提供支持；4. 信号机软件应符合国家标准GB/T 20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》的体系结构，支持标准所定义的通讯方式及相关对象；5. 支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据；6. 支持公交车辆优先功能，可接入RFID设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公	台	21		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患 整改项目

第 21 页 共 35 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
			交优先，支持用户自定义优先方式；7. 支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控；8. 相域控制: 信号灯支持同一时段表中环模式方案和相位阶段模式方案的切换，该功能下控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制。 9. 支持不少于64个相位（主相位+跟随相位共64个）10. 灯控输出路数不少于44 4. 含信号控制机机箱，箱体规格：1250*700*500，含散热与防水功能 5. . 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 22 页 共 35 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
21	040205014001	信号灯	1. 名称：交通信号灯 2. 参数：满盘信号灯 ϕ 400mm可视距离： ≥ 300 m可视角度： $\geq 30^{\circ}$ （水平与垂直）发光强度：红色 ≥ 6000 cd绿色 ≥ 8000 cd；包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架（直径：100-300mm2. 面罩规格：中400mm3. 面罩材质：玻璃4. 外壳材质：铝压铸5. 表面处理：黑色喷塑哑光6. LED数量：红156，黄156，绿1567. LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm8. LED寿命： ≥ 70000 小时 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	套	40		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 23 页 共 35 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
22	030501015002	交换机	1. 名称：工业交换机 2. 规格：：可用千兆电接口数量≥8，可用千兆光接口数量≥2，支持独立的console管理串口，能有效防尘、防冲击及抵御凝露影响工作温度范围为-40℃~75℃；含光模块 3. 参数：1. 不少于8个千兆电口，2个千兆光口2. 交换容量：≥56 Gbps3. 包转发率：≥41.66 Mpps4. MAC地址容量：≥8K5. 支持端口流控配置 6. 支持端口使能配置7. 支持端口双工配置8. 支持端口实时收发速率统计、7天收发峰值速率统计 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	台	21		
23	030410009001	二合一防雷器	1. 名称：二合一防雷器 2. 规格：电源、网络信号二合一防雷器 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	套	73		
24	080508009001	稳压电源	1. 名称：稳压电源 2. 规格：≥10000W 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	套	73		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 24 页 共 35 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
25	030413014001	防雷插排	1. 名称：防雷插排 2. 规格：符合防雷国标要求，不少于5组插孔 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	套	73		
26	040205002001	八楞立杆	1. 名称：八楞立杆 2. 规格：高6.5米，横臂1个8米，立杆壁厚不小于8mm，横臂壁厚不小于6mm，含法兰、避雷针等套配件 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	根	37		
27	040205002002	八楞立杆	1. 名称：八楞立杆 2. 规格：高6.5米，横臂1个4米，立杆壁厚不小于8mm，横臂壁厚不小于6mm，含法兰、避雷针等套配件 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	根	9		
28	040205002003	八楞立杆	1. 名称：八楞立杆 2. 规格：高6.5米，横臂1个10米，立杆壁厚不小于8mm，横臂壁厚不小于6mm，含法兰、避雷针等套配件 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	根	6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 25 页 共 35 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
29	040205015002	抱杆机箱	1. 名称：抱杆机箱 2. 规格：500*300*600，立杆2.5米高度处安装，含固定抱箍1套。 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	台	77		
30	040205001001	人(手)孔井	1. 名称：手孔井 2. 规格：砖砌 500*500*600 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	座	212		
31	040205015003	室外落地机箱	1. 名称：室外落地机箱 2. 规格：1250X700X500 含散热与防水功能 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	台	21		
32	010502001001	独立基础	1. 名称：落地机箱及控制箱基础 2. 强度等级：C30混凝土基础 3. 价格为浇筑成型价 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m3	5.04		
33	010505002001	基础模板	1. 基础模板制作安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	0.7		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 26 页 共 35 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
34	030502013001	光纤盒	1. 名称：光纤盒 2. 规格：单模6芯 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	个	146		
35	030501013001	光纤收发器	1. 名称：光纤收发器 2. 规格：传输距离0~20公里4个千兆RJ45，1个千兆FC光口 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	对	73		
36	030502003001	双绞线缆	1. 名称：室外非屏蔽双绞线 2. 规格：CAT6 4*2*0.5 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m	1322		
37	040804002001	配线	1. 名称：电源线 2. 规格：RVV3*4 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m	1100		
38	040804002002	配线	1. 名称：电源线 2. 规格：RVV3*2.5 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m	8138		
39	040804002003	配线	1. 名称：摄像机电源线 2. 规格：RVV3*1.5 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m	1312		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 27 页 共 35 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
40	040804002004	配线	1. 名称：补光灯控制线 2. 规格：RVSP2*1.5 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m	5555		
41	030502005001	光缆	1. 名称：室外铠装光缆 2. 规格：6芯 GYXYW-6B1 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m	8138		
42	030502014001	尾纤	1. 名称：尾纤 2. 规格：SC-FC/1米 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	条	146		
43	030409002001	红绿灯信号线	1. 名称：红绿灯信号线 2. 规格：KVV10*1.5 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m	5126		
44	040804001001	配管	1. 名称：基础内预埋管 2. 规格：PVC50 3. 敷设方式：暗配 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m	124.8		
45	040806001001	接地极	1. 名称：基础接地 2. 规格：角钢接地极 50*5*2500 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	根	76		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 28 页 共 35 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
46	040806002001	接地母线	1. 名称：基础接地 2. 规格：接地母线-40*4 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m	76		
47	040501009001	水平定向钻进管道	1. 名称：水平定向钻进管道 2. 规格：镀锌钢管 DN100*5.0mm 3. 包含钻孔、扩孔，回拖布管，过路钢管 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m	1193		
48	040804001002	配管	1. 名称：穿线管 2. 规格：PE32 3. 敷设方式：埋地 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m	5778		
49	040804001003	配管	1. 名称：穿线管 2. 规格：PE50 3. 敷设方式：埋地 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m	4898		
50	040205024001	交通管理系统调试	交通管理系统调试	系统	1		
		道路标志、标线					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 29 页 共 35 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
51	040205007001	标线	1. 普通热熔纵向反光标线 2. 参数1. 材质:热熔型标线涂料(主流材料, 由石油树脂。E VA。颜料。填料及玻璃微珠组成, 适用于高速公路。城市主干道等高车域) 2. 厚度:热熔标线厚度:根据《道路交通标线质量要求和检测方法》(GB/T16311-2024), 标准厚度为0. 7-2mm;实际施工中常见1. 5-2. 2 mm 。允许偏差:+0 mm (即不得小于设计值), 最大超厚+0. 5 mm 3. 反光系数:≥200mcd. m ⁻² . lx-1 4. 玻璃珠含量:采用内混型(预混合), 占涂料重量的≥30%。玻璃珠技术要求:折射率:主流为≥1. 5, 高反光需求可选用1. 7-1. 9成圆率:≥80%粒径范围:75-1400微米。 3. 符合《道路交通标志和标线》GB 5768. 3-2022 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件, 最终满足图纸设计及相关规范要求	m ²	1528		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患 整改项目

第 30 页 共 35 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
52	040205009001	横道线	1. 普通热熔横向反光标线 2. 参数1. 材质:热熔型标线涂料(主流材料, 由石油树脂。EVA。颜料。填料及玻璃微珠组成, 适用于高速公路。城市主干道等高车域)2. 厚度:热熔标线厚度:根据《道路交通标线质量要求和检测方法》(GB/T16311-2024), 标准厚度为0.7-2mm;实际施工中常见1.5-2.2 mm。允许偏差:+0 mm(即不得小于设计值), 最大超厚+0.5 mm3. 反光系数:≥200mcd.m ⁻² .lx-1 4. 玻璃珠含量:采用内混型(预混合), 占涂料重量的≥30%。玻璃珠技术要求:折射率:主流为≥1.5, 高反光需求可选用1.7-1.9成圆率:≥80%粒径范围:75-1400微米。 3. 符合《道路交通标志和标线》GB 5768.3-2022 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件, 最终满足图纸设计及相关规范要求	m2	3566		
53	040205007002	标线	1. 常温型停车位画线 2. 符合《道路交通标志和标线》GB5768.3-2022 3. 其他未尽事宜投标人详见招标文件, 最终满足图纸设计及相关规范要求	m2	315		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 31 页 共 35 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
54	040205009002	横道线	1. 道路震动热熔标线 2. 参数1. 材质:热熔型标线涂料(主流材料, 由石油树脂。EVA。颜料。填料及玻璃微珠组成, 适用于高速公路。城市主干道等高车域)2. 厚度:热熔标线厚度:根据《道路交通标线质量要求和检测方法》(GB/T16311-2024), 标准厚度为0.7-2mm;实际施工中常见1.5-2.2 mm 。允许偏差:+0 mm(即不得小于设计值), 最大超厚+0.5 mm3. 反光系数:≥200mcd.m-2.lx-1 4. 玻璃珠含量:采用内混型(预混合), 占涂料重量的≥30%。玻璃珠技术要求:折射率:主流为≥1.5, 高反光需求可选用1.7-1.9成圆率:≥80%粒径范围:75-1400微米。 3. 符合《道路交通标志和标线》GB 5768.3-2022 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件, 最终满足图纸设计及相关规范要求	m2	80		
55	040205009003	环岛导流线	1. 热熔黄色网格线 2. 其他未尽事宜投标人详见招标文件, 最终满足图纸设计及相关规范要求	m2	2505.6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患 整改项目

第 32 页 共 35 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
56	040205003001	标志牌	1. 名称：全线禁停标志牌 2. 规格：Φ800mm颜色为蓝底、红圈、红杠，杆件Φ110*5，采用Q235高度2.5米壁厚≥5的高强度钢管 3. 标志板需采用高强级或微棱镜反光膜，保证夜间可视性；铝板厚度一般为≥3mm（风速>30m/s区域需加厚至3mm）按照《道路交通标志和标线第2部分：道路交通标志》GB 5768.3-2022国家标准执行。 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	块	9		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 33 页 共 35 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
57	040205003002	标志牌	1. 名称：禁左/右（中型、重型货车、危化物品车辆）通行标牌 2. 规格：尺寸:800mm*1500mm, 颜色为白底、黑字, 转向标志白底红圈、红杠，黑色转向标志，杆件Φ110*5，采用Q235高度2.5米壁厚≥5的高强度钢管 3. 标志板需采用高强级或微棱镜反光膜，保证夜间可视性；铝板厚度一般为≥3mm（风速>30m/s区域需加厚至3mm）按照《道路交通标志和标线第2部分：道路交通标志》GB 5768.3-2022国家标准执行。 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	块	3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 34 页 共 35 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
58	040205003003	标志牌	1. 名称：违停抓拍标志牌 2. 规格：500mm*400mm, 颜色为白底、蓝框，安装在违停球设备的立杆支臂上 3. 标志板需采用高强级或微棱镜反光膜，保证夜间可视性；铝板厚度一般为 ≥ 3 mm(风速 $>30\text{m/s}$ 区域需加厚至3mm)按照《道路交通标志和标线第2部分：道路交通标志》GB 5768.3-2022国家标准执行。 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	块	5		
59	040205003004	标志牌	1. 名称：环岛标志牌 2. 规格： $\Phi 1000\text{mm}$ 环岛标志牌采用蓝底圆形，中间配有白色顺时针箭头图案，杆件 $\Phi 110*5$ ，采用Q235高度2.5米壁厚 ≥ 5 的高强度钢管 3. 标志板需采用高强级或微棱镜反光膜，保证夜间可视性；铝板厚度一般为 ≥ 3 mm(风速 $>30\text{m/s}$ 区域需加厚至3mm)按照《道路交通标志和标线第2部分：道路交通标志》GB 5768.3-2022国家标准执行。 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	块	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 35 页 共 35 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
60	040205003005	标志牌	1. 名称：急转弯标志牌 2. 规格：边长为900mm颜色为黄底。黑边，黑色图案等三角形，杆件Φ110*5，采用Q235高度2.5米壁厚≥5的高强度钢管 3. 标志板需采用高强级或微棱镜反光膜，保证夜间可视性；铝板厚度一般为≥3mm（风速>30m/s区域需加厚至3mm）按照《道路交通标志和标线第2部分：道路交通标志》GB 5768.3-2022国家标准执行。 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	块	4		
61	010502001003	独立基础	1. 名称：标志牌基础 2. 强度等级：C30混凝土基础 3. 价格为浇筑成型价 4. 其他未尽事宜投标人详见招标文件，最终满足图纸设计及相关规范要求	m3	18.43		
62	010505002003	基础模板	1. 基础模板制作安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	92.16		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患整改项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A ₁	B ₁	C ₁	A ₂	B ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1	稳压电源 ≥10000W		台		765						
2	智能交通球机		台		7672						
3	存储设备 含64个硬盘 16T		台		600000						
4	电警抓拍单元 900万像素		台		9000						
5	900万高清卡口		台		9000						
本页小计							—	—			—
合 计							—	—			—

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯 标段：纳林河项目区道路安全隐患整改项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯 标段：纳林河项目区道路安全隐患整改项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价	100000			
2. 1	专业工程暂估价	100000			详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1. 5%。
15	人工增加费				
合 计		100000			-

暂列金额明细表

标段：纳林河项目
区道路安全隐患整
改项目

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯
标段：纳林河项目区道路安全隐患整改项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患整改项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额 ± (元)	备注
		A ₁	B	C ₁	A ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1	发包人提供材料							详见本标准表G. 1. 1
2	专业分包工程							详见本标准表E. 4. 3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表E. 4. 6
本页小计								
合 计		—	—		—			—

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 A_i” “费率B”，并计算填写“金额C_i”，C_i=A_i×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C_i”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A₂”，并计算填写“结算金额C₂”，
C₂=A₂×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C₂”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

增值税计价表

工程名称：路口电警抓拍系统及信号灯

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：暂列金（含税）

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

材料暂估单价及调整表

工程名称：暂列金（含税）

标段：纳林河项目区道路安全隐患整改项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：暂列金（含税）

标段：纳林河项目区道路安全隐患整
改项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称: 暂列金 (含税)

标段：纳林河项目区道路安全隐患整改项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额	450000			详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计		450000			-

暂列金额明细表

标段：纳林河项目
区道路安全隐患整
改项目

工程名称: 暂列金 (含税)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：纳林河项目区道路安全隐患整
改项目

工程名称：暂列金（含税）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：暂列金（含税）

标段：纳林河项目区道路安全隐患整改项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

工程名称：暂列金（含税）

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额 ± (元)	备注
		A ₁	B	C ₁	A ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1	发包人提供材料							详见本标准表G. 1. 1
2	专业分包工程							详见本标准表E. 4. 3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表E. 4. 6
本页小计								
合 计		—	—		—			—

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时, 采用费率计价方式计算总承包服务费的, 应分别填写“计算基础 A₁” “费率B”, 并计算填写“金额C₁”, $C_1=A_1 \times B$; 采用总价计价方式计算总承包服务费的, 可直接填写“金额C₁”;

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A₂”，并计算填写“结算金额C₂”，
C₂=A₂×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C₂”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：暂列金（含税）

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

增值税计价表

工程名称：暂列金（含税）

标段：纳林河项目区道路安全隐患
整改项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]