

# 总 说 明

工程名称：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

## 一、工程概况

- 1、工程名称：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目。
- 2、工程概况：本项目为伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目，建设内容包括伊宁市内新建信号灯路口41处，改造信号灯路口11处，以及相关配套后端服务设备等。
- 3、招标的范围：全套施工图纸、招标文件、工程量清单及答疑包含的全部内容。

## 二、编制依据

- 1、中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）》；《新疆房屋建筑及装饰工程消耗量定额伊犁估价汇总表(2022)》；《全统安装工程消耗量定额伊犁估价汇总表(2022)》。
- 2、水泥等级执行：新建标【2017】15号《关于取消32.5等级水泥调整自治区建设工程计价依据的通知》。
- 3、根据《关于实施建筑业增值税新税率调整建设工程计价依据的通知》新建标[2019]4号，工程造价计价依据中增值税税率由10%调整为9%。
- 4、工程信息价参照《伊宁市2024年12月份建设工程信息价》

## 三、其他说明：

- 1、工程量清单表任何内容不得随意删除和涂改，表中列明项目投标人均应如实填报，未填报的单价和合价视为已包含在工程量清单总价中。
- 2、凡是工程量清单报价表中与合价不符时以单价为准，大写与小写不符时以大写为准。
- 3、招标人提供的分部分项工程量清单，是投标人投标报价的基础；投标人填写的分部分项工程量清单综合单价，作为签订合同、拨付工程进度款和竣工结算的依据。结算工程量以合同约定为准，中标人由于自身原因造成工程量的增加不得以任何形式调增。
- 4、工程量清单中的每一个项目，都需填入综合单价及合价，对于没有填入综合单价及合价的项目，不同单项及单位工程中的分部分项工程量清单中相同项目（项目特征及工作内容相同）的报价应统一，如有差异，按最低的一个报价进行结算。
- 5、暂列金是招标人认为可能发生的工程量变更而暂定的金额，根据工程具体情况全部或者部分使用，或不使用。
- 6、分部分项工程量清单中对工程项目特征及具体工程只作重点描述，详细情况见施工图设计、技术说明及相关标准图集，与计价表项目名称、工作内容及项目特征描述不清楚以图纸为准。组价时应结合投标人现场勘查情况包括完成所有工序内容的全部费用进行报价。
- 7、投标人应充分考虑施工现场周边的实际情况对施工的影响，编制施工方案，并作出报价。
- 8、本说明未尽事宜，以计价规范、计价管理方法、招标文件及有关的法律、法规、建设行政主管部门办法的文件为准。
- 9、工程量清单及其计价格式中的任何内容，若有错误，在招标答疑时及时提出，以‘答疑’资料为准。

# 建设项目投标报价汇总表

工程名称：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	新建信号灯				
2	改建信号灯				
3	后端设备				
4	暂列金、专业工程暂估				
合计					

注：本表适用于建设项目招标控制价或投标报价的汇总。

# 单项工程投标报价汇总表

工程名称：新建信号灯

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	市政土石方工程				
2	桥涵护岸工程				
3	道路工程				
合计					

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

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	其中 暂估价
		分部分项						
		基础						
1	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:2.5m 内 3. 其他:装车	m3	1286.09			
2	040101003002	挖基坑土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:2.5m 内 3. 其他:不装车	m3	4450.94			
3	040103001001	回填方	1. 密实度要求:符合规范要求 2. 填方材料品种:原土回填 3. 填方粒径要求:符合规范要求	m3	4450.94			
4	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 运距:投标人自行考虑	m3	1286.09			
		分部小计						
		管沟						
1	041001001001	拆除路面	1. 材质:5cm沥青混凝土面层、15cm混凝土垫层	m2	87.2			
2	041001002001	拆除人行道	1. 材质:6cm人行道砖、3cm干铺细砂、10cm混凝土垫层	m2	233.6			
3	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:1m 以内 3. 其他:装车	m3	658.72			
4	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:1m 以内 3. 其他:不装车	m3	1622.82			
5	040103001002	回填方	1. 填方材料品种:细砂	m3	585.84			
6	040103001003	回填方	1. 密实度要求:符合规范要求 2. 填方材料品种:原土回填 3. 填方粒径要求:符合规范要求	m3	1622.82			
7	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 运距:投标人自行考虑	m3	720.54			
		分部小计						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

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	其中 暂估价
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	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	041109001001	安全文明施工						
2	041109001002	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.27				
3	041109001003	其中：临时设施费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.03				
4	041109001004	其中：智慧工地基础配置费	0.01		0.01			
5	041109002001	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
6	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
7	041109004001	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
8	041109007001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.08				
9	X041109008001	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.06				
10	X041109010001	检验试验费						
11	X041109010002	其中：自检试验费		0				
12	X041109010003	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.02				
13	X041109012001	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	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
								况，按相关规定计取(高海拔地区施工增加费计算过程详见【取费设置】-【高海拔地区施工增加费】功能界面)
14	04B001	施工因素增加费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	2.74				
15	04B991001001	竣工档案编制费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.24				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

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			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
2.3	施工技术专项措施项目暂估价			明细详见表-12-7
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。



# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
合 计			0			—

注：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。结算时按合同约定结算金额填写。

# 计日工表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							

注：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；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

# 总承包服务费计价表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

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	专业发包工程管理费					
2	甲供材料设备保管费					
合 计						

注：此表项目名称、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；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

# 规费、税金项目计价表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金			
1.1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费			
1.11	养老保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		3.22	
1.12	失业保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.32	
1.13	医疗保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		1.04	
1.14	工伤保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.15	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.82	
2	税金	税前工程造价		9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯  
项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
二	措施项目费		
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费		
2.21	其中：安全文明施工费		
三	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
四	规费		
五	税前工程造价		
六	税金		
投标报价合计=一+二+三+四+六			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 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	其中 暂估价
		分部分项						
1	040303001001	混凝土垫层	1. 类型:碎石垫层	m3	21			
2	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C30	m3	958.86			
3	041102002001	基础模板	1. 构件类型:基础、复合模板	m2	2753.88			
4	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400级 2. 钢筋规格:φ18	t	9.109			
5	040901001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400级 2. 钢筋规格:φ16	t	13.009			
6	040901001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400级 2. 钢筋规格:φ10	t	0.653			
7	040901001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400级 2. 钢筋规格:φ8	t	1.544			
8	040901009001	预埋铁件	1. 材料种类:Q235D 2. 材料规格:详设计	t	4.167			
9	040901010001	高强螺栓	1. 材料种类:螺栓 2. 材料规格:Q235D	t	11.629			
10	040806001001	接地极	1. 材质:角钢50*50*5 2. 规格:单根长2m, 入地1.8m 3. 接地电阻:不大于4欧姆	根	41			
11	040806001002	接地极	1. 材质:角钢50*50*5 2. 规格:单根长1.5m 3. 接地电阻:不大于10欧姆	根	136			
12	040501004001	塑料管	1. 材质及规格:PE管、De110	m	123			
13	040501004002	塑料管	1. 材质及规格:PE管、De63	m	340			
14	040501004003	塑料管	1. 材质及规格:PE管、De50	m	315			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	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	041109001005	安全文明施工						
2	041109001006	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	1.85				
3	041109001007	其中：临时设施费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	4.16				
4	041109001008	其中：智慧工地基础配置费						
5	041109002002	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
6	041109003002	二次搬运费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
7	041109004002	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
8	041109007002	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.2				
9	X041109008002	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.2				
10	X041109010004	检验试验费						
11	X041109010005	其中：自检试验费		0				
12	X041109010006	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.13				
13	X041109012002	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	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
								况，按相关规定计取(高海拔地区施工增加费计算过程详见【取费设置】-【高海拔地区施工增加费】功能界面)
14	04B002	施工因素增加费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	4.03				
15	04B991002001	竣工档案编制费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.24				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。



# 暂列金额明细表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1				
	合    计			—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
合 计			0			—

注：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。结算时按合同约定结算金额填写。



# 总承包服务费计价表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

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	专业发包工程管理费					
2	甲供材料设备保管费					
合 计						

注：此表项目名称、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；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

# 规费、税金项目计价表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金			
1.1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费			
1.11	养老保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		7.62	
1.12	失业保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.77	
1.13	医疗保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		2.48	
1.14	工伤保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.36	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		1.9	
2	税金	税前工程造价		9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
二	措施项目费		
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费		
2.21	其中：安全文明施工费		
三	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
四	规费		
五	税前工程造价		
六	税金		
投标报价合计=一+二+三+四+六			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 5 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	其中 暂估价
		分部分项						
1	040205015001	设备控制机箱	1. 类型:信号机 2. 材质、规格尺寸:610*398.5*1389mm 3. 配置要求:详设计	台	41			
2	040205014001	信号灯	1. 类型:人行信号灯 2. 信号灯规格:详设计	套	258			
3	040205014002	信号灯	1. 类型:左转信号灯 2. 信号灯规格、型号、组数:详设计	套	63			
4	040205014003	信号灯	1. 类型:圆盘信号灯 2. 信号灯规格、型号、组数:详设计	套	145			
5	040205016001	管内配线	1. 类型:信号灯行灯线缆 2. 规格、型号:RVV1.5	m	68990			
6	040205014004	信号灯-灯架	1. 类型:单悬臂式灯架 2. 灯架材质、规格:6.5m高立杆壁厚8mm、4m长悬臂杆壁厚6mm; 杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理:内外热浸镀锌工艺,符合GB/T13912要求	套	20			
7	040205014005	信号灯-灯架	1. 类型:单悬臂式灯架 2. 灯架材质、规格:6.5m高立杆壁厚8mm、5m长悬臂杆壁厚6mm; 杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理:内外热浸镀锌工艺,符合GB/T13912要求	套	7			
8	040205014006	信号灯-灯架	1. 类型:单悬臂式灯架 2. 灯架材质、规格:6.5m高立杆壁厚8mm、6m长悬臂杆壁厚6mm; 杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理:内外热浸镀锌工艺,符合GB/T13912要求	套	20			
9	040205014007	信号灯-灯架	1. 类型:单悬臂式灯架 2. 灯架材质、规格:	套	43			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 2 页 共 5 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	其中 暂估价
			6.5m高立杆壁厚8mm、7m长悬臂杆壁厚6mm；杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理：内外热浸镀锌工艺，符合GB/T13912要求					
10	040205014008	信号灯-灯架	1. 类型：单悬臂式灯架 2. 灯架材质、规格：6.5m高立杆壁厚8mm、8m长悬臂杆壁厚6mm；杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理：内外热浸镀锌工艺，符合GB/T13912要求	套	15			
11	040205014009	信号灯-灯架	1. 类型：单悬臂式灯架 2. 灯架材质、规格：6.5m高立杆壁厚8mm、9m长悬臂杆壁厚6mm；杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理：内外热浸镀锌工艺，符合GB/T13912要求	套	10			
12	040205014010	信号灯-灯架	1. 类型：单悬臂式灯架 2. 灯架材质、规格：6.5m高立杆壁厚10mm、10m长悬臂杆壁厚6mm；杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理：内外热浸镀锌工艺，符合GB/T13912要求	套	2			
13	040205014011	信号灯-灯架	1. 类型：单悬臂式灯架 2. 灯架材质、规格：6.5m高立杆壁厚10mm、11m长悬臂杆壁厚6mm；杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理：内外热浸镀锌工艺，符合GB/T13912要求	套	9			
14	040205014012	信号灯-灯架	1. 类型：单悬臂式灯架 2. 灯架材质、规格：6.5m高立杆壁厚10mm、	套	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 3 页 共 5 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	其中 暂估价
			12m长悬臂杆壁厚6mm； 杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理：内外热浸镀锌工艺，符合GB/T13912要求					
15	040205014013	信号灯-灯架	1. 类型：双横臂式灯架 2. 灯架材质、规格：6.5m高立杆壁厚10mm、6+4mL型双向横臂、壁厚8+6mm；杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理：内外热浸镀锌工艺，符合GB/T13912要求	套	1			
16	040205014014	信号灯-灯架	1. 类型：双横臂式灯架 2. 灯架材质、规格：6.5m高立杆壁厚10mm、8+4mL型双向横臂、壁厚8+6mm；杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理：内外热浸镀锌工艺，符合GB/T13912要求	套	3			
17	040205014015	信号灯-灯架	1. 类型：双横臂式灯架 2. 灯架材质、规格：6.5m高立杆壁厚10mm、8+6mL型双向横臂、壁厚8+6mm；杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理：内外热浸镀锌工艺，符合GB/T13912要求	套	1			
18	040205014016	信号灯-灯架	1. 类型：双横臂式灯架 2. 灯架材质、规格：6.5m高立杆壁厚10mm、4+11mL型双向横臂、壁厚8+6mm；杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理：内外热浸镀锌工艺，符合GB/T13912要求	套	1			
19	040205014017	信号灯-灯架	1. 类型：立柱式行人灯架 2. 灯架材质、规格：DN165热浸锌钢管（地上3.5m高）	套	210			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 4 页 共 5 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	其中 暂估价
20	04B003	电表	1. 类型: 电表 2. 规格: 详设计	套	41			
21	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种: AC-16C 沥青混凝土 5cm 厚 2. 混凝土基层: 15cm 厚 C20 混凝土 3. 砂砾基层: 30cm 天然砂砾底基层	m <sup>2</sup>	87.2			
22	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格: 6cm 厚人行道砖（80% 利用）、3cm 干铺细砂 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 10cm C20 混凝土、20cm 天然砂砾底基层	m <sup>2</sup>	233.6			
23	040205016002	管内配线	1. 类型: 电缆 2. 规格、型号: YJV3*6	m	4399			
24	040804001001	配管	1. 材质: 镀锌钢管 2. 规格: 80mm	m	9022			
25	040501008001	水平导向钻进	1. 材质及规格: PE 管、De110 2. 类型: 共两根（一拖二） 3. 水平钻导向成孔: DN ≤ 300 4. 扩孔: DN ≤ 300 5. 回拖布管: DN ≤ 100 6. 其他: 定向钻机进场及安拆	m	2263			
26	040205001001	人（手）孔井	1. 类型: 大窨井 2. 规格尺寸: 1000*600*1280mm 3. 井壁: 200mm 厚混凝土砖砌筑 4. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 100mm 厚碎石垫层、100mm 聚合物水泥混凝土垫层、C35 高抗硫混凝土基础 5. 防水抹灰: 内外壁及井底 1:2.5 防水浆抹面 20mm 厚 6. 防腐: 与土壤接触部位做沥青冷底子油两	座	39			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 5 页 共 5 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	其中 暂估价
			遍，沥青胶泥土层、厚度≥500um 7. 井盖:1120*1120mm球墨铸铁井盖					
27	040205001002	人（手）孔井	1. 材料品种:小窨井 2. 规格尺寸:480*480*900mm 3. 井壁:200mm厚C35高抗硫混凝土 4. 基础、垫层: 材料品种、厚度:100mm厚碎石垫层、100mm聚合物水泥混凝土垫层、C35高抗硫混凝土基础 5. 防腐:与土壤接触部位做沥青冷底子油两遍，沥青胶泥土层、厚度≥500um 6. 井盖:600*600mm球墨铸铁井盖	座	227			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	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	041109001009	安全文明施工						
2	041109001010	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	1.77				
3	041109001011	其中：临时设施费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	4.32				
4	041109001012	其中：智慧工地基础配置费						
5	041109002003	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
6	041109003003	二次搬运费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
7	041109004003	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
8	041109007003	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.39				
9	X041109008003	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.2				
10	X041109010007	检验试验费						
11	X041109010008	其中：自检试验费		0				
12	X041109010009	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.1				
13	X041109012003	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	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
								况，按相关规定计取(高海拔地区施工增加费计算过程详见【取费设置】-【高海拔地区施工增加费】功能界面)
14	04B004	施工因素增加费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	3.13				
15	04B991003001	竣工档案编制费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.24				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

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			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
2.3	施工技术专项措施项目暂估价			明细详见表-12-7
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。



# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
合 计			0			—

注：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。结算时按合同约定结算金额填写。

# 计 日 工 表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							

注：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；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

# 总承包服务费计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

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	专业发包工程管理费					
2	甲供材料设备保管费					
合 计						

注：此表项目名称、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；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

# 规费、税金项目计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	社会保险费+住房公积金			
1.1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费			
1.11	养老保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		9.53	
1.12	失业保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.96	
1.13	医疗保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		3.1	
1.14	工伤保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.45	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		2.38	
2	税金	税前工程造价		9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 单项工程投标报价汇总表

工程名称：改建信号灯

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	市政土石方工程				
2	桥涵护岸工程				
3	道路工程				
	合计				

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	基础		
1.2	管沟		
二	措施项目费		
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费		
2.21	其中：安全文明施工费		
三	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
四	规费		
五	税前工程造价		
六	税金		
投标报价合计=一+二+三+四+六			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

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	其中 暂估价
		分部分项						
		基础						
1	040101003003	挖基坑土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:2.5m 内 3. 其他:装车	m3	668.09			
2	040101003004	挖基坑土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:2.5m 内 3. 其他:不装车	m3	1690.81			
3	040103001004	回填方	1. 密实度要求:符合规范要求 2. 填方材料品种:原土回填 3. 填方粒径要求:符合规范要求	m3	1690.81			
4	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 运距:投标人自行考虑	m3	668.09			
		分部小计						
		管沟						
1	041001001002	拆除路面	1. 材质:5cm沥青混凝土面层、15cm混凝土垫层	m2	215.2			
2	041001002002	拆除人行道	1. 材质:6cm人行道砖、3cm干铺细砂、10cm混凝土垫层	m2	519.2			
3	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:1m 以内 3. 其他:装车	m3	692.56			
4	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:1m 以内 3. 其他:不装车	m3	1262.39			
5	040103001005	回填方	1. 填方材料品种:细砂	m3	524.16			
6	040103001006	回填方	1. 密实度要求:符合规范要求 2. 填方材料品种:原土回填 3. 填方粒径要求:符合规范要求	m3	1262.39			
7	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 运距:投标人自行考虑	m3	834.25			
		分部小计						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	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	041109001013	安全文明施工						
2	041109001014	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.27				
3	041109001015	其中：临时设施费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.03				
4	041109001016	其中：智慧工地基础配置费						
5	041109002004	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
6	041109003004	二次搬运费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
7	041109004004	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
8	041109007004	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.08				
9	X041109008004	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.06				
10	X041109010010	检验试验费						
11	X041109010011	其中：自检试验费		0				
12	X041109010012	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.02				
13	X041109012004	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。





# 暂列金额明细表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1				
	合 计			—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中



# 计日工表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							

注：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；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

# 总承包服务费计价表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

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	专业发包工程管理费					
2	甲供材料设备保管费					
合 计						

注：此表项目名称、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；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

# 规费、税金项目计价表

工程名称：市政土石方工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金			
1.1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费			
1.11	养老保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		3.22	
1.12	失业保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.32	
1.13	医疗保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		1.04	
1.14	工伤保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.15	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.82	
2	税金	税前工程造价		9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
二	措施项目费		
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费		
2.21	其中：安全文明施工费		
三	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
四	规费		
五	税前工程造价		
六	税金		
投标报价合计=一+二+三+四+六			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信  
号灯项目

第 1 页 共 1 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	其中
								暂估价
		分部分项						
1	040303001003	混凝土垫层	1. 类型:碎石垫层	m3	17.4			
2	040303002002	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C30	m3	303.75			
3	041102002002	基础模板	1. 构件类型:复合模板	m2	1041.76			
4	040901001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400级 2. 钢筋规格:Φ 18	t	7.547			
5	040901001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400级 2. 钢筋规格:Φ 16	t	2.083			
6	040901001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400级 2. 钢筋规格:Φ 10	t	0.062			
7	040901001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400级 2. 钢筋规格:Φ 8	t	0.282			
8	040901009002	预埋铁件	1. 材料种类:Q235D 2. 材料规格:详设计	t	1.208			
9	040901010002	高强螺栓	1. 材料种类:螺栓 2. 材料规格:Q235D	t	3.49			
10	040501004004	塑料管	1. 材质及规格:PE管、 De63	m	57.5			
11	040501004005	塑料管	1. 材质及规格:PE管、 De50	m	261			
12	040806001003	接地极	1. 材质:角钢50*50*5 2. 规格:单根长1.5m 3. 接地电阻:不大于10 欧姆	根	23			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	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	041109001017	安全文明施工						
2	041109001018	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	1.85				
3	041109001019	其中：临时设施费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	4.16				
4	041109001020	其中：智慧工地基础配置费						
5	041109002005	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
6	041109003005	二次搬运费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
7	041109004005	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
8	041109007005	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.2				
9	X041109008005	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.2				
10	X041109010013	检验试验费						
11	X041109010014	其中：自检试验费		0				
12	X041109010015	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.13				
13	X041109012005	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	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
								况，按相关规定计取(高海拔地区施工增加费计算过程详见【取费设置】-【高海拔地区施工增加费】功能界面)
14	04B006	施工因素增加费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	4.03				
15	04B991005001	竣工档案编制费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.24				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

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			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
2.3	施工技术专项措施项目暂估价			明细详见表-12-7
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1				
合 计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
	合 计		0			—

注：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。结算时按合同约定结算金额填写。

# 计 日 工 表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							

注：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；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

# 总承包服务费计价表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

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	专业发包工程管理费					
2	甲供材料设备保管费					
合 计						

注：此表项目名称、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；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

# 规费、税金项目计价表

工程名称：桥涵护岸工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	社会保险费+住房公积金			
1.1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费			
1.11	养老保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		7.62	
1.12	失业保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.77	
1.13	医疗保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		2.48	
1.14	工伤保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.36	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		1.9	
2	税金	税前工程造价		9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 4 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	其中 暂估价
		分部分项						
1	04B007	信号机拆除	1. 类型:旧信号机拆除	套	110			
2	04B008	人行灯拆除	1. 类型:人行灯拆除	套	604			
3	04B009	灯盘拆除	1. 类型:旧灯盘拆除	套	966			
4	040205015002	设备控制机箱	1. 类型:信号机 2. 材质、规格尺寸:610*398.5*1389mm 3. 配置要求:详设计	台	111			
5	040205014018	信号灯	1. 类型:人行信号灯 2. 灯架材质、规格:利旧 3. 基础、垫层规格:利旧	套	779			
6	040205014019	信号灯	1. 类型:左转信号灯 2. 信号灯规格、型号、组数:详设计	套	302			
7	040205014020	信号灯	1. 类型:圆盘信号灯 2. 信号灯规格、型号、组数:详设计	套	422			
8	040205016003	管内配线	1. 类型:信号灯行灯线缆 2. 规格、型号:RVV1.5	m	200836			
9	040205014021	信号灯-灯架	1. 类型:单悬臂式灯架 2. 灯架材质、规格:6.5m高立杆壁厚8mm、4m长悬臂杆壁厚6mm; 杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理:内外热浸镀锌工艺,符合GB/T13912要求	套	5			
10	040205014022	信号灯-灯架	1. 类型:单悬臂式灯架 2. 灯架材质、规格:6.5m高立杆壁厚8mm、6m长悬臂杆壁厚6mm; 杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理:内外热浸镀锌工艺,符合GB/T13912要求	套	38			
11	040205014023	信号灯-灯架	1. 类型:单悬臂式灯架 2. 灯架材质、规格:6.5m高立杆壁厚8mm、7m长悬臂杆壁厚6mm;	套	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号项目

第 2 页 共 4 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	其中 暂估价
			杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理: 内外热浸镀锌工艺, 符合GB/T13912要求					
12	040205014024	信号灯-灯架	1. 类型: 单悬臂式灯架 2. 灯架材质、规格: 6.5m高立杆壁厚8mm、8m长悬臂杆壁厚6mm; 杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理: 内外热浸镀锌工艺, 符合GB/T13912要求	套	7			
13	040205014025	信号灯-灯架	1. 类型: 单悬臂式灯架 2. 灯架材质、规格: 6.5m高立杆壁厚10mm、10m长悬臂杆壁厚6mm; 杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理: 内外热浸镀锌工艺, 符合GB/T13912要求	套	1			
14	040205014026	信号灯-灯架	1. 类型: 单悬臂式灯架 2. 灯架材质、规格: 6.5m高立杆壁厚10mm、12m长悬臂杆壁厚6mm; 杆体材质均为Q235D钢 3. 杆件表面处理: 内外热浸镀锌工艺, 符合GB/T13912要求	套	1			
15	041001010001	拆除电杆	1. 结构形式: 拆除车行灯杆	根	24			
16	040205014027	信号灯-灯架	1. 类型: 立柱式行人灯架 2. 灯架材质、规格: DN165热浸锌钢管(地上3.5m高)	套	183			
17	040501008002	水平导向钻进	1. 材质及规格: PE管、De110 2. 类型: 共两根（一拖二） 3. 水平钻导向成孔: DN≤300 4. 扩孔: DN≤300	m	3129			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 3 页 共 4 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	其中 暂估价
			5. 回拖布管:DN≤100 6. 其他:定向钻机进出场及安拆					
18	04B010	电表	1. 类型:电表 2. 规格:详设计	套	111			
19	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青品种:AC-16C沥青混凝土5cm厚 2. 混凝土基层:15cm厚C20混凝土 3. 砂砾基层:30cm天然砂砾底基层	m <sup>2</sup>	215.2			
20	040204002002	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:6cm厚人行道砖（80%利旧）、3cm干铺细砂 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:10cmC20混凝土、20cm天然砂砾底基层	m <sup>2</sup>	519.2			
21	040205016004	管内配线	1. 类型:电缆 2. 规格、型号:YJV3*6	m	400			
22	040804001002	配管	1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:80mm	m	6852			
23	040205001003	人（手）孔井	1. 类型:大窨井 2. 规格尺寸:1000*600*1280mm 3. 井壁:200mm厚混凝土砖砌筑 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:100mm厚碎石垫层、100mm聚合物水泥混凝土垫层、C35高抗硫混凝土基础 5. 防水抹灰:内外壁及井底1:2.5防水浆抹面20mm厚 6. 防腐:与土壤接触部位做沥青冷底子油两遍, 沥青胶泥土层、厚度≥500um 7. 井盖:1120*1120mm球墨铸铁井盖	座	47			
24	040205001004	人（手）孔井	1. 材料品种:小窨井 2. 规格尺寸:480*480*900mm	座	242			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 4 页 共 4 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	其中 暂估价
			3. 井壁：200mm厚C35高抗硫混凝土 4. 基础、垫层：材料品种、厚度：100mm厚碎石垫层、100mm聚合物水泥混凝土垫层、C35高抗硫混凝土基础 5. 防腐：与土壤接触部位做沥青冷底子油两遍，沥青胶泥土层、厚度≥500um 6. 井盖：600*600mm球墨铸铁井盖					
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	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	041109001021	安全文明施工						
2	041109001022	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	1.77				
3	041109001023	其中：临时设施费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	4.32				
4	041109001024	其中：智慧工地基础配置费						
5	041109002006	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
6	041109003006	二次搬运费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
7	041109004006	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
8	041109007006	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.39				
9	X041109008006	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.2				
10	X041109010016	检验试验费						
11	X041109010017	其中：自检试验费		0				
12	X041109010018	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.1				
13	X041109012006	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	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
								况，按相关规定计取(高海拔地区施工增加费计算过程详见【取费设置】-【高海拔地区施工增加费】功能界面)
14	04B011	施工因素增加费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	3.13				
15	04B991006001	竣工档案编制费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.24				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

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			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
2.3	施工技术专项措施项目暂估价			明细详见表-12-7
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。





# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
合 计			0			—

注：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。结算时按合同约定结算金额填写。

# 计日工表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总    计							

注：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；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

# 总承包服务费计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

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	专业发包工程管理费					
2	甲供材料设备保管费					
合 计						

注：此表项目名称、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；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

# 规费、税金项目计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金			
1.1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费			
1.11	养老保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		9.53	
1.12	失业保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.96	
1.13	医疗保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		3.1	
1.14	工伤保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.45	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		2.38	
2	税金	税前工程造价		9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 单项工程投标报价汇总表

工程名称：后端设备

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	道路工程				
合计					

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
二	措施项目费		
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费		
2.21	其中：安全文明施工费		
三	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
四	规费		
五	税前工程造价		
六	税金		
投标报价合计=一+二+三+四+六			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 22 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	其中 暂估价
		分部分项						
1	04B012	物联要素综合治理应用	1. 类型:物联要素综合治理应用 2. 技术规格:(1) 提供设备、标签、场所、场景、道路多要素搜索能力,支持多目录层级的形式对不同类别下的设备资源进行“查”、“用”、“标”一体化统一编排管理;(2) 提供物联要素治理工作台,可查看设备治理概况、场所治理概况、交通单元治理概况、标签治理概况、地址治理概况,支持统一治理入口跳转到对应的组件进行治理;(3) 提供设备资源,如监控点、卡口、wifi、电围等设备资源管理、查询,导入新增、删除、编辑和批量修改设备信息、导入修改、导出、打标签以及查询设备详情功能;(4) 提供标签编组管理,根据业务实际情况对标签体系进行组织化管理,内置业务标签体系、场所分类、质量标签、应用标签、智能标签、自定义标签等标签体系配置;(5) 提供交通单元治理搜索,支持通过关键词、地图框选工具、条件查询、治理状态进行筛选交通单元,搜索结果列表展示,地图上图展示,搜索结果加入数据专题和治理清单;(6) 提供交通单元搜索,支持通过关键词、地图框选工具、条件查询、治理状	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 2 页 共 22 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	其中 暂估价
本页小计								
			态进行筛选交通单元，搜索结果列表展示，地图上展示、查看交通单元详情功能；(7) 提供交通单元治理清单管理、治理任务管理，支持针对交警行业应用数据规范需求建立专项治理清单；(8) 提供查看治理任务详情内道列表，展示道路名称、交通单元数量、已治理、未治理交通单元数、异常交通单元数、治理状态，支持删除任务中道路信息。支持统计任务内治理进度，标定任务治理未治理、已治理状态；(9) 提供根据治理任务对交通单元信息治理，新增、合并交通单元（路口、路段），拆分路段、批量合并路段，标定路段的基本信息、车道信息、业务属性、上下游信息、关联设施信息、渠化图治理，标定路口基本信息、驶入驶出车道信息、业务属性、渠化图信息；(10) 提供交通单元集合式管理；(11) 提供交通单元治理异常检测功能；(12) 提供交通单元数据专题管理，支撑其他不同应用对数据的要求；(13) 提供交通单元与设备自动批量关联绑定管理；(14) 提供四维、超图、凯立德、百度、AIT手绘路网数据导入功能，支持按道路等级生成的					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 3 页 共 22 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	其中 暂估价
			<p>路段功能；(15)支持在地图上通过地址关键词、行政区划筛选地址，查看地址在地图上位置信息；(16)支持地图上以一个地址为中心，搜索周边地址；(17)支持添加、导入、编辑、删除自定义的地址库。支持查看地址库详情，并在地图上展示地址位置信息和地址详情信息；(18)支持添加、导入、编辑、删除自定义的地址专题库。支持查看地址专题库详情，并在地图上展示地址位置信息和地址详情信息；(19)支持添加、删除、导入对来源系统地址库的昵称的词典进行管理，并支持查看词典详情，支持关键词搜索词典信息；(20)支持添加、编辑、删除、导入对语料进行管理。支持对词典和语料变更后，对模型进行测试验证，更新模型管理。支持查看分词模型历史更新记录；(21)支持对单个或多个地址进行分词，验证分词的所属分类信息；(22)支持对停用词添加、编辑、删除、导入管理。支持关键词搜索停用词信息；(23)支持对部位类型添加、编辑、删除管理；(24)支持地址模型添加、编辑、删除管理。支持关键词查询模型信息。支持对地址模型的属性字段添加、编辑、删除导入、导出管理。</p>					
2	04B013	私有云存储平台	1. 类型:私有云存储平台	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 4 页 共 22 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	其中 暂估价
本页小计								
			2. 技术规格：（1）一套云存储系统，同时提供7类数据存储服务，15种存储协议，构建统一数据湖。存储服务包含：流式存储-视频存储（GB/T 28181、RTSP、Onvif）、流式存储-图片存储（GA/T 1400.4、REST）、NAS文件存储（NFS、CIFS、FTP）、对象存储（S3、OSS）、块存储（iSCSI, FC）、大数据存储（HDFS）、结构化数据存储（REST、原生ElasticSearch http接口协议）；（2）云存储系统支持对数据进行加密存储保护，加密算法兼容AES加密、SM4加密算法；（3）支持对集群资源池的容量进行实时监控与趋势分析的前检测，对资源池可用的剩余天数和提前覆盖时间进行预测和预警提示；支持对存储数据视频质量进行后检测，如图像清晰度异常，亮度异常等，支持对录像数据中音频异常，音频中有无人声的检测；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章证明）；（4）系统同时提供多副本、Erasure Code数据保护机制，其中Erasure Code安全级别可支持设置4+4，安全级别可在线动态修改，系统根据当前节点					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 5 页 共 22 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	其中 暂估价
			状态使用相应的容错算法；（5）支持数据冗余N+M模式下，当损坏节点数量超过M台（或数据块超过M）时，系统内的正常存储节点不少于1台，业务仍可持续写入，且存留的视频数据仍可进行回放，回放数据无马赛克。当故障存储或者硬盘上线后，损坏数据可自动恢复；（6）一套云存储系统，支持对数据进行存储前压缩、实时压缩；其中存储前压缩支持在原有H.264、H.265压缩算法下利用压缩设备（AI算法）进行二次压缩；实时压缩无需借助外部压缩设备，对接入的第三方标准H.264、H.265码流进行二次压缩。存储前压缩与实时压缩后数据均可在线点播、AI分析，数据压缩比可达60%以上，压缩后编码格式不变、帧率不变、分辨率不变；（7）采用分布式云架构对多区域、多套云存储系统资源进行统一接入、管理和监控告警运维（监控、远程升级、远程部署），全局的唯一入口访问模式，统一的权限管控、存储资源虚拟化、业务管理与调度；支持云系统间视频业务和图片业务的故障容灾，系统间容灾策略包含主备、互备、一主多备模式。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章证明）					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 6 页 共 22 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	其中
								暂估价
3	04B014	云存储设备	1. 类型:云存储设备 2. 技术规格: (1) 设备配置: ≥2颗64位多核处理器, ≥16GB内存, 内存支持扩展到≥256GB, 内置SSD固态硬盘 (可以扩展到4个SSD作为缓存盘), 配置≥6个风扇, 支持热插拔1+1AC220V; (2) 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS硬盘; 本次设备满配48快企业级16T硬盘; (3) 具有48块硬盘热插拔插槽; 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; (4) 存储系统支持全对称架构, 无独立的元数据管理节点。集群支持在线无缝扩容, 系统性能线性增长。集群 (3台及以上) 任意节点宕机仅剩1台时, 系统通过唯一入口IP可访问管理服务; (5) 系统支持按照24/36/48等盘位、不同性能、不同CPU架构的存储节点混合组网, 当出现磁盘或节点故障时, 系统可根据CPU利用率、节点连接数、节点吞吐量、节点综合负载等策略提供最优重构速度, 最高重构速度可达4TB/h; (6) 支持智能EC, 并支持根据存储资源池设置智	套	6			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 7 页 共 22 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	其中 暂估价
本页小计								
			<p>能EC策略，包括优先安全性保障和优先空间利用率保障两种策略。优先安全性保障：集群节点发生故障，在线节点数小于N+M总和时，存储资源池数据安全级别不变，保障M个节点故障数据不丢失。优先空间利用率保障：集群节点发生故障，在线节点数小于N+M总和时，存储资源池数据自动降级为磁盘级安全，保持用户数据空间利用率不变；当集群扩容后，在线节点数量大于N+M总和时，EC级别自动调整提高空间利用率；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章证明）；（7）支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等）；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章证明）；（8）云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即</p>					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 8 页 共 22 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	其中 暂估价
本页小计								
			<p>时生效；（9）系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份；（10）支持全对称部署模式，集群所有节点服务角色对等，无需独立元数据服务器，且单集群可同时管理3EB存储空间、1024台存储节点；系统支持单机（1台）、HA（2台）、集群（3台及以上）部署模式。支持在线扩容、升级，且扩容、升级过程中实时读写业务不中断、数据不丢失，扩容后历史数据无需迁移；（需提供公安部所属检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章证明）；（11）系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取；（12）支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等；支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务组建、扩展、删除；（13）支持对云系统运行</p>					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 9 页 共 22 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	其中 暂估价
			中压力进行统计分析，包括：异常情况、告警情况、容量使用情况；支持对云系统运行中状态进行统计分析，包括：服务器状态、磁盘运行状态、存储使用空间、RAID组运行状态、监控点在线/离线数量和在线/离线比例等；（14）云系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务不受影响；（需提供公安部所属检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章证明）；（15）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					
4	04B015	信号机对接	1. 类型:信号机对接 2. 技术规格:信号机和信控平台对接	套	1			
5	04B016	中科通达、宇视平台对接	1. 类型:中科通达、宇视平台对接 2. 技术规格:详设计	套	1			
6	04B017	H系列云计算服务器	1. 类型:H系列云计算服务器 2. 技术规格:HG7360(24核2.2GHz)×2/32G DDR4×16/(12盘位)480G SSD×2(RAID_1)+960G SSD×2+8T	套	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 10 页 共 22 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	其中 暂估价
			7. 2K SATA×6/SAS+HBA /1GbE×2+10GbE×4（含光模块）/1200W(1+1)/2U /3Y					
7	04B018	大数据服务器	1. 类型:大数据服务器 2. 技术规格:CPU: HG73 60(24C, 2.2GHz)*2, 2颗24核 X86架构CPU;内存: 256GB DDR4 硬盘: 600G SAS*2(RAID1)+960G SSD*6(JBOD)+8T SATA*6(JBOD);热插拔: 支持RAID: 硬盘组RAID 4G(1个); 外部接口: 万兆光口(2个)+ 千兆电口(2个); USB4个; VGA1个; 最大支持10个PCIE扩展, 含2个专用机箱规格: 2U 机架式服务器机箱;电源模块: 高效能800W铂金1+1 CRPS冗余电源;散热模块: 最大4个热插拔冗余风扇;功耗模块: AC:200-240V 50Hz; 工作温度: 工作5℃~40℃(41°F~104°F) 储藏温度: 储藏-40℃~60℃(-40°F~140°F); 工作湿度: 35%~80% RH;	套	2			
8	04B019	全分析服务器	1. 类型:全分析服务器 2. 技术规格:(1) 处理器: 1颗32核CPU(64线程, 2.0GHz);GPU卡: 2张高性能GPU卡, 单卡提供256TOPS INT8算力; (2) 内存: 16GB DDR4 × 6, 32个内存插槽;硬盘: 480G SSD × 1(系统盘); (3) 网络接口: 2个千兆	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 11 页 共 22 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	其中 暂估价
			网口，2个万兆网口，1个RJ45管理口；其他接口：4个USB接口，1个VGA接口；电源模块：1600W 1+1高效冗余电源；（4）治安人体分析：320张/秒（200W）或180张/秒（500W）或160张/秒（800W）；（5）治安车辆分析：160张/秒（200W）或120张/秒（500W）或100张/秒（800W）；（6）治安非机动车分析：240张/秒（200W）或160张/秒（500W）或120张/秒（800W）；（7）卡口车辆分析：100张/秒（200W~500W）或80张/秒（600W~900W）；（8）支持集群部署					
9	04B020	千兆交换机	1. 类型:千兆交换机 2. 技术规格:交换容量：432Gbps/4.32Tbps；包转发率：166Mpps；MAC地址容量：16K；VLAN容量：4K；端口：48个10/100/1000Base-T以太网端口；4个10G/1G BASE-X SFP+万兆光口；工作温度：0℃~45℃；工作湿度：5%~95%（非凝结）；存储温度：-40℃~70℃；存储湿度：5%~95%（非凝结）；供电方式：AC：100V~240V AC，50/60Hz；安装方式：机架式；整机功耗：22W；流量控制：支持IEEE 802.3x 流控（全双工）；支持基于端口带宽百分比的广播风暴抑制；交换方式：存储	套	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 12 页 共 22 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	其中 暂估价
本页小计								
			转发；链路聚合：支持 LACP；聚合组最大支持8个端口；端口镜像：支持端口镜像、支持流镜像；QoS：支持 Diff-Serv QoS；支持 802.1p/DSCP 优先级映射；支持队列调度机制（SP、WRR、SP+WRR）；支持优先级标记 Mark/Remark；支持基于流的包过滤；支持基于流的流量统计；支持基于流的重定向；支持基于流的限速；每个端口支持 8 个输出队列；VLAN：支持基于端口的VLAN（4K个）；支持基于MAC的VLAN；支持基于协议的VLAN；支持 GVRP、QinQ、灵活QinQ、VLAN Mapping；STP：支持STP/RSTP/MSTP；组播：IGMP Snooping v1/v2/v3、MLD Snooping v1/v2、组播 VLAN；环网协议：支持RRPP快速环网保护协议；安全特性：用户分级管理和口令保护；支持 Guest VLAN；支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证；支持 AAA&RADIUS&HWTACACS 认证；支持 MAC 地址学习数目限制；支持 MAC 地址黑洞；支持端口隔离；支持 ARP 报文限速功能；支持 IP 源地址保护；支持 ARP 入侵检测功能；支持防					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 13 页 共 22 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	其中 暂估价
			Dos 攻击；支持 SAVI 源地址有效性验证；支持广播报文抑制；支持主备数据备份机制；支持 SSH 2.0，为用户登录提供安全加密通道；支持 SSL，保障数据传输安全；支持 IP+端口的绑定、IP+MAC 的绑定、端口+MAC 的绑定、IP+MAC+端口的绑定功能；管理维护：支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置；支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理；支持 SNMP V1/V2/V3；支持 RMON；IPV4路由：支持 IPV4静态路由；IPV6路由：支持 IPV6静态路由；ACL：支持 L2~L4 包过滤功能；支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN 等定义 ACL；支持基于时间段（Time Range）的 ACL					
10	04B021	万兆交换机	1. 类型：万兆交换机 2. 技术规格：交换容量：2.56Tbps/25.6Tbps；包转发率：1080Mpps/1620Mpps；端口：48 个 1/10GE SFP+光接口，2 个 40GE QSFP+光接口；风扇：双可热插拔风扇模块；工作温度：0°C~45°C；工作湿度：10%~90%；供电方式：AC：100V~240V AC，50/60Hz；	套	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 14 页 共 22 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	其中 暂估价
			安装方式：机架式（1U高，19英寸宽）；整机功耗：234W；链路聚合：支持10GE端口聚合；支持40GE端口聚合；支持静态聚合、动态聚合；QoS：支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制；支持CAR功能；每个端口支持8个输出队列；支持灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持SP、WDRR、WRR、WFQ、SP+WDRR等多种模式；VLAN：支持基于端口的VLAN（4094个）；支持Default VLAN；支持QINQ；支持灵活QINQ；支持VLAN MAPPING；支持PVST+ 支持RPVST+；STP：支持STP/RSTP/MSTP协议；支持STP Root Guard					
11	04B022	多模光纤跳线	1. 类型：多模光纤跳线 2. 技术规格：多模OM4（50/125μm），接口类型LC-LC；插入损耗≤0.2dB，≥20dB@多模；采用双工结构；采用低烟无卤外皮，阻燃符合IEC60332-1；ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0，ANSI/TIA 568C.3；靠近连接器部分采用不同颜色标识，以方便识别正确的极性状态；插拔次数≥1000次	套	47			
12	04B023	万兆光模块	1. 类型：万兆光模块 2. 技术规格：TX850nm/10G；RX850nm/10G；LC多模双纤双向；距离300m；0~70℃；SFP；发射光	套	47			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 15 页 共 22 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	其中 暂估价
			功率：-6.5~-1dBm；接收灵敏度（低值）：-11dBm					
13	04B024	中心云计算平台	1. 类型：中心云计算平台 2. 技术规格：用户对资源操作的界面，包含控制台概览，展示资源和创建和使用相关产品服务目录，服务目录展示云平台提供所有服务种类，包括云服务器、裸金属、容器、对象存储、云硬盘、安全组、弹性IP，数据库中间件等；提供用户中心管理，支持多租户、多用户体系，支持统一IAM认证、AD结合认证，支持管理用户角色和权限；支持配额管理，支持查看租户内配额情况，并可以给予账号分配配额，通过限制配额防止资源过度申请和滥用。支持支持展示租户可用资源配额；支持用户可以针对产品疑问、使用问题、意外故障提交工单给后台技术人员，并支持邮件提醒，并提供快捷入口；支持操作审计，查看用户进行了何种操作，包含字段：操作时间、操作人、操作类型、操作内容；支持计量计费，查看用户的资源使用量，并根据资源的使用情况对服务计量计费，提供按照时间和产品分类查看费用概况，某个时段产品费用占比概况，支持根据资源状态和持续	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 16 页 共 22 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	其中 暂估价
			时间判断资源是否闲置，通过计算可得出节约成本；支持按照计量清单进行费用统计，详细产品费用列表；提供资源使用分析，支持根据资源状态和持续时间判断资源是否闲置，通过计算可得出节约成本、支持设置资源使用时间，到期后自动释放，避免资源因使用过后浪费；支持监控告警，包括对云服务器、裸金属服务器、存量服务器、云硬盘、中间件、备份监控信息展示，支持监控云服务器/物理节点支持磁盘util使用率；展示集群及云服务器之间的网络拓扑，并支持按照用户创建的网络进行筛选过滤；并支持自定义告警规则，并按照告警规则对相应的对象进行告警展示；支持自定义大屏，常见资源大屏展示，用户可以灵活的切换大屏展示内容。					
14	04B025	分布式存储管理	1. 类型：分布式存储管理 2. 技术规格：提供了虚拟化存储功能。通过存储虚拟化，可以将底层的存储设备抽象出来，作为一个统一的、可靠的、大容量的存储资源池提供给用户即可，不用关注底层的存储设备类型以及其所提供的存储能力。有效的提高了存储资源的利用率，保证了数据的可靠性，同时经过虚拟化后的存储资源存在较好的迁移性，提高了可维护性	颗	16			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 17 页 共 22 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	其中 暂估价
			可扩展性：支持采用Ceph等分布式存储技术，将各云计算服务器本地硬盘资源构建一个存储资源池，进行统一管理，并按需分配给虚拟机使用；支持一套虚拟化平台支持同时接入X86和ARM架构的分布式存储集群进行统一的管理和调度，支持按照节点划分不同的存储集群和存储池，并支持为存储集群配置不同的故障域，可按照节点、集群或者机架划分故障域；支持自定义选择集群内的SSD和HDD硬盘，创建不同的存储池。					
15	04B026	多可用区接入管理	1. 类型:多可用区接入管理 2. 技术规格:可同时支持对多个指物理或者逻辑隔离的数据中心服务器设备、存储设备进行统一接入，统一管理；	套	1			
16	04B027	物理CPU接入管理	1. 类型:物理CPU接入管理 2. 技术规格:将服务器资源进行统一纳管提供计算资源池；支持CPU资源的超分比；支持一套云平台同时管理不同芯片架构和类型的服务器资源、不同的操作系统，实现异构资源的统一管理和调度，并通过云平台屏蔽底层架构差异，为用户提供体验一致的云计算服务，具体功能包括：支持C86、ARM及C86等架构的云计算服务器的管理，创建虚拟化服务资源；支持一套云计算平台中同时	颗	22			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 18 页 共 22 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	其中 暂估价
			支持X86、ARM及C86的CPU架构服务器同时部署，以及可同时提供云服务器。					
17	04B028	物理GPU接入管理	1. 类型：物理GPU接入管理 2. 技术规格：支持创建、使用GPU云服务器，支持发布vGPU规格，包括A30、A40、A16、P100、T4、P40等多种类型的规格型号；支持GPU容器，实现对GPU资源的统一管理和调度；支持GPU裸金属服务器，包括创建、安装操作系统、远程开机、关机、运维等操作	套	2			
18	04B029	弹性计算服务	1. 类型：弹性计算服务 2. 技术规格：支持云服务器的创建、开机、关机、重启、删除、暂停、挂起、在线克隆、重建等功能；支持配置云服务器亲和性组，将同一组内的云服务器实例尽量分配到同一物理主机上。支持配置云服务器反亲和性组，将同一组内的实例尽量分配到不同的物理主机上；支持创建云服务器快照，对启动中的云服务器磁盘创建快照，通过快照能够实时的恢复业务数据；支持云服务器热迁移，在不关机时，将云服务器手动迁移至指定计算节点；支持高可用，当云服务器故障或操作系统蓝屏崩溃、或所在的物理服务器故障时，系统自动将故障的云服务器在正常的计算节点上重新创建，使	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 19 页 共 22 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	其中 暂估价
本页小计								
			业务快速恢复；支持动态资源调度DRS管理，当多台计算节点上负载量差距较大时，支持配置负载均衡策略、包括定时时间配置、CPU负载差阈值配置、监控取样时间配置、最大内存阈值配置，将云服务器从负载高的宿主机热迁移到负载低的宿主机，从而实现计算节点的使用资源的负载平衡，来保障云服务器的性能；支持云服务器备份，在集群故障时，可以快速恢复业务数据；支持网卡、磁盘、USB等资源设备直通，以满足业务资源独占的需求；支持弹性伸缩（1）支持纵向弹性伸缩，可以根据云服务器实例的CPU和内存等资源消耗情况，自动增加云服务器实例的规格，来满足应用性能需求。（2）支持横向弹性伸缩，可以根据云服务器实例的CPU和内存等资源消耗情况，自动增减云服务器实例的数量（横向），来满足应用性能需求；支持资源编排服务，支持以excel或heat方式导入模板，支持根据导入的模板定义应用所需的云资源、资源依赖关系、亲和性、资源配置等，实现自动批量部署和配置虚拟化资源，支持配置亲和性/反亲和性策略；反亲和性策略可调					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 20 页 共 22 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	其中 暂估价
			度媒体服务分布到不同的节点上，减少服务器的带宽和CPU压力；支持应用编排能力，支持在云计算平台上对产品包管理及解析，并通过应用编排对业务平台进行一键部署，完成虚拟机的编排和业务平台组件自动安装					
19	04B030	裸金属服务	1. 类型:裸金属服务 2. 技术规格:实现对物理服务器的资源池化，用户可以在线申请不同规格的裸金属服务器，可以为核心数据库、大数据平台等高性能计算应用提供专享的计算性能；多类型裸金属服务器管理；裸金属管理支持intel、海光、鲲鹏ARM、飞腾ARM等多种类型CPU的服务器；生命周期管理（1）支持裸金属服务器添加到云计算平台，构建裸金属资源池，包含注册、编辑等。（2）针对添加到云计算平台中的裸金属，支持对其开机、关机、重启等功能。（3）支持将裸金属服务器从裸金属资源池中移除。（4）支持对裸金属服务进行部署操作系统、重置密码登操作；存量物理服务器管理支持对存量服务器进行统一管理，并对纳管的存量服务器进行资源的统一分配以及资源回收操作。	套	1			
20	04B031	容器服务	1. 类型:容器服务 2. 技术规格:提供基于K8S的容器服务。容器K8S服务是一款支持开	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 21 页 共 22 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	其中 暂估价
			发、部署容器应用平台，深度整合Kubernetes开源技术，为用户提供以“多集群、多租户”为核心的资源管理能力，以“开发态、部署态、运行态”为核心的应用生命周期管理能力，帮助企业获取专业的容器服务和能力，实现业务快速、安全上云。 支持K8S容器基础管理能力，包括创建、删除等生命周期管理；支持在裸金属服务器和虚拟机两种环境下快速构建K8S集群；支持创建时对管理节点启用业务负载；支持创建时对ETCD启用独立硬盘；支持在基础网络下容器集群虚拟机节点绑定浮动IP、支持管理或工作节点网段独立选择配置；支持在专有网络下容器集群虚拟机节点绑定浮动IP、支持管理或工作节点网段独立选择配置；支持将外部仓库接入创建的K8S集群中，便于使用外部镜像；支持kubectl工具，直接通过命令行终端对各Pod、负载等资源进行操作；支持应用部署，支持应用滚动升级、发布，支持暂停/继续操作；支持已有容器云平台纳管					
21	04B032	运维服务	1. 类型:运维服务 2. 技术规格:按照1个专业人员核算5年人工运维费，包含前后端系统等管理。	年	5			
		分部小计						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 22 页 共 22 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	其中 暂估价	
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	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	041109001025	安全文明施工						
2	041109001026	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	1.77				
3	041109001027	其中：临时设施费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	4.32				
4	041109001028	其中：智慧工地基础配置费						
5	041109002007	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
6	041109003007	二次搬运费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
7	041109004007	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
8	041109007007	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.39				
9	X041109008007	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.2				
10	X041109010019	检验试验费						
11	X041109010020	其中：自检试验费		0				
12	X041109010021	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.1				
13	X041109012007	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	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
								况，按相关规定计取(高海拔地区施工增加费计算过程详见【取费设置】-【高海拔地区施工增加费】功能界面)
14	04B033	施工因素增加费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	3.13				
15	04B991001002	竣工档案编制费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.24				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

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			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
2.3	施工技术专项措施项目暂估价			明细详见表-12-7
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。





# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
合 计			0			—

注：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。结算时按合同约定结算金额填写。

# 计 日 工 表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							

注：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；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

# 总承包服务费计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

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	专业发包工程管理费					
2	甲供材料设备保管费					
合 计						

注：此表项目名称、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；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

# 规费、税金项目计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	社会保险费+住房公积金			
1.1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费			
1.11	养老保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		9.53	
1.12	失业保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.96	
1.13	医疗保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		3.1	
1.14	工伤保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.45	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		2.38	
2	税金	税前工程造价		9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 单项工程投标报价汇总表

工程名称：暂列金、专业工程暂估

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	道路工程				
合计					

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
二	措施项目费		
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费		
2.21	其中：安全文明施工费		
三	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
四	规费		
五	税前工程造价		
六	税金		
投标报价合计=一+二+三+四+六			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 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	其中 暂估价
		分部分项						
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	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	041109001029	安全文明施工						
2	041109001030	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	1.77				
3	041109001031	其中：临时设施费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	4.32				
4	041109001032	其中：智慧工地基础配置费						
5	041109002008	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
6	041109003008	二次搬运费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
7	041109004008	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
8	041109007008	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.39				
9	X041109008008	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.2				
10	X041109010022	检验试验费						
11	X041109010023	其中：自检试验费		0				
12	X041109010024	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.1				
13	X041109012008	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	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
								况，按相关规定计取(高海拔地区施工增加费计算过程详见【取费设置】-【高海拔地区施工增加费】功能界面)
14	04B034	施工因素增加费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	3.13				
15	04B991002002	竣工档案编制费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.24				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。







# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1	绿化恢复	管沟开挖处绿化恢复	200000			
合 计			200000			—

注：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。结算时按合同约定结算金额填写。

# 计 日 工 表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							

注：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；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

# 总承包服务费计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路路口新（改）建交通信号灯项目

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	专业发包工程管理费					
2	甲供材料设备保管费					
合 计						

注：此表项目名称、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；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

# 规费、税金项目计价表

工程名称：道路工程

标段：伊宁市道路口新（改）建交通信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	社会保险费+住房公积金			
1.1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费			
1.11	养老保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		9.53	
1.12	失业保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.96	
1.13	医疗保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		3.1	
1.14	工伤保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.45	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		2.38	
2	税金	税前工程造价		9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：