

达拉特旗运煤线（三响梁-达拉
特路）道路两侧照明工程 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

达拉特旗运煤线（三昫
梁-达拉特路）道路两侧
照明工程

招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造 价 咨 询 人：_____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

编 制 人：_____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

达拉特旗运煤线（三垧梁-达拉特路）道路两侧照明工程

招标工程量清单编制说明

一、工程概况：采购太阳能路灯共包含太阳能路灯 132 盏

项目名称：达拉特旗运煤线（三垧梁-达拉特路）道路两侧照明工程

建设单位：达拉特旗住房和城乡建设局

建设地点：达拉特旗

建设内容：采购太阳能路灯共包含太阳能路灯 132 盏等。

二、工程招标范围：本次招标范围为建设单位提供的现场测量数据及设计参数内的太阳能路灯灯具、太阳能光伏组件、蓄电池等。

三、招标工程量清单编制依据：

1、建设单位提供的现场测量数据

2、《2013 年建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013、《内蒙古自治区市政工程预算定额》（DNM3-10302-2017）、《内蒙古自治区建设工程费用定额》（DNM3-200-2017）。

3、税金执行（内建标[2019]113 号）《关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据增值税税率的通知》文件，税金为 9% 。

4、规费执行《关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据规费中养老保险费率的通知》（内建标函【2019】468 号），规费为 19%。

四、计价方式：本工程采用 2013 工程量清单计价法。

五、规费税金：营改增后税金按 9%计取，规费按 19%计取（养老保险 10.5%、基本医疗保险 3.7%、工伤保险费 0.4%、生育保险费 0.3%、住房公积金 3.7%、水利建设基金 0.4%）。

六、管理费利润：

1. 市政管网、水处理、生活垃圾处理、路灯工程：管理费 20%、利润 16%；；

七、价格调整及其他项目：

1、本工程材料价按《2023 年鄂尔多斯市工程造价信息》达旗 10 月信息价，信息价上未涉及部分参考东胜地区信息价，东胜地区信息价未涉及部分采取市场询价价格计入。

2、本工程有暂列金额，暂列金按 35000 元计入造价，已包含税金。

八、本工程最高限价为：1196051 元。

九、本说明未尽事项，以计价规范、工程量计算规范、计价管理办法、招标文件以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-路灯工程
 标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程
 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
		整个项目						
1	040805003001	高杆照明灯	1. 名称:太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度:灯杆要求高度10米，灯杆采用镀锌后喷涂工艺、灯杆材质选用壁厚5mm的优质钢材，灯杆上口径80mm,下口径205mm。 3. 光源数量:路灯灯具选用半截光型灯具，光源采用高光效LED，路灯光源功率为150w。灯具防护等级不低于IP65,其电磁兼容性能符合相关国家标准规定。灯具灯体及灯盖采用LM6压铸铝,灯罩为玻璃透光罩，透光率90%以上。扣合卡为不锈钢材质。道路照明灯具的出光效率不应低于90Lm/w使用寿命不低于50000h，色温为6000k±300k，色温不大于±5%，显色指数不低于75 半年光衰<5%。路灯具有良好的散热系统。选用配光合理的光源。LED道路照明灯具的安全性能应符合《普通照明用LED核块的安全要求》（GB-24819）的要求,LED芯片要求采用知名高功率型产品。 4. 太阳能光伏组件:采用220w光伏太阳能组件，高性能的PFT/EVA聚脂薄膜，钢化玻璃封装;高透光率钢化玻璃，抗衰老EVA及优良的耐火、高绝缘性能TPT热压密封面成。 5. 蓄电池:规格型号:12V120Ah。路灯电池采用全新三元锂电池，放电深度达98%，具备高功率承受能力提升电池充电效	套	132			
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: 达拉特旗运煤线(三响梁-达拉特路)道路两侧-路灯工程	标段: 达拉特旗运煤线(三响梁-达拉特路)道路两侧照明工程
----------------------------------	-------------------------------

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
			率，电池循环次数可达1000次，是普通胶体电池使用寿命的三到四倍。要求电池耐高寒，耐高温。低温锂电池适用于零下40摄氏度。 6. 附件配置:法兰要求400mm*400mm*20mm，拼缝焊接必须采用机械自动焊接，要求表面光滑、无焊接缝隙。法兰与灯杆主体焊接牢固、可靠。 7. 控制器:采用微电脑路灯自动控制器，额定工作电压DC12v,最大充电电流10A。工作环境温度 -35℃-75℃，可分时段控制负载功率，可任意编程设定。					
2	040303002001	混凝土基础	1. 名称:路灯基础 2. 规格:800*800*1500 3. 钢筋笼:基础地笼螺栓M24，安装直线度偏差<2%，附着力二级以上。	m3	126.72			
		分部小计						
		措施项目						
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：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-路灯工程

标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程

第 1 页 共 1 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	041109001	安全文明施工费						
1.1	041109001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	5				
1.2	041109001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1.5				
2	041109004001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	041109007001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
4	04B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
5	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
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：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-路灯工程	标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程
---------------------------------	------------------------------

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

表-12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧路灯工程 标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：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、工程设备拟用在哪些清单项目上，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：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧路灯工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-路灯工程

标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-路灯工程

标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-路灯工程

标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程

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+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
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: 达拉特旗运煤线(三响梁-达拉特路)道路两侧土方工程	标段: 达拉特旗运煤线(三响梁-达拉特路)道路两侧照明工程
---------------------------------	-------------------------------

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-土方工程

标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程

第 1 页 共 1 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	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	3				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
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”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 达拉特旗运煤线(三响梁-达拉特路)道路两侧-土方工程	标段: 达拉特旗运煤线(三响梁-达拉特路)道路两侧照明工程
----------------------------------	-------------------------------

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

表-12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 达拉特旗运煤线(三响梁-达拉特路)道路两侧土方工程	标段: 达拉特旗运煤线(三响梁-达拉特路)道路两侧照明工程
---------------------------------	-------------------------------

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：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、工程设备拟用在哪些清单项目上，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: 达拉特旗运煤线(三响梁-达拉特路)道路两侧-土方工程	标段: 达拉特旗运煤线(三响梁-达拉特路)道路两侧照明工程
----------------------------------	-------------------------------

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-土方工程

标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程

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(元)	
						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							
四、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：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-土方工程

标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-土方工程

标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程

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+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
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）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-暂列金

标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程

第 1 页 共 1 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	041109001	安全文明施工费						
1.1	041109001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	5				
1.2	041109001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1.5				
2	041109004001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	041109007001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
4	04B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
5	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
6	04B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1.5				
7	041109002001	夜间施工增加费						
8	041109002002	白天在地下室施工增 加费						
9	041109004002	冬季施工增加费						
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。

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-暂列金
标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

表-12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-暂列金

标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：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、工程设备拟用在哪些清单项目上，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：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-暂列金
标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-暂列金

标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程

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(元)	
						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							
四、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：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-暂列金

标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧照明工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧-暂列金

标段：达拉特旗运煤线（三响梁-达拉特路）道路两侧
照明工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：