

海北州海晏县同宝山与金沙湾
景区路段道路照明工程 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

海北州海晏县同宝山与
金沙湾景区路段道路照
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: _____
(造价工程师签字盖专用章)

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

海北州海晏县同宝山与金沙湾景区路段道路照明工程

工程量清单编制说明

一、项目概况

- 1、项目名称:海北州海晏县同宝山与金沙湾景区路段道路照明工程。
- 2、工程内容:道路照明灯具及景观灯。
- 3、工程地点:青海省海北州海晏县。

二、编制依据

- 1、清单编制采用:建设工程工程量清单计价规范(GB50500-2013);
- 2、定额采用:《青海省房屋建筑与装饰工程消耗量定额与基价 2020)》、《青海省通用安装工程消耗量定额与基价》(2020);
- 3、本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸等章节内容一起阅读和理解;
- 4、本工程量清单仅是投标报价的共同基础,不能作为最终结算与支付的依据,实际支付应按投标人实际完成的工程量,按合同约定的计量方法和计量规则支付,工程结算的工程量按合同约定确定。合同价格的确定以及价款支付应遵循合同条款(包括通用合同条款和专用合同条款)、技术标准和要求以及本章的有关约定;
- 5、补充项目的项目特征、计量单位、工程量计算规则及工作内容说明如下:投标时工程量清单的缺项、招标人将在施工过程中以增补清单形式予以增补、其计量与支付方法按相关规范合同条款执行,工程量清单中各项目名称不应看作是该项目工作所需的每一项作业和每一种材料、设备的定义与描述,应当结合项目特征、工程量计算规则和工作内容一并考虑。
- 6、基坑基槽降排水费用应设计单位及建设单位要求增加相关费用(单独列项),原清单所包含的相关措施费不扣除。
- 7、绿化及路面恢复清单工程量经建设单位沟通确定,具体以实际为主。

三、投标报价说明

- 1、取费依据:均按海拔 3000-3500 执行;
- 2、综合单价应包含人工、材料费、机械费、管理费、利润以及投标人应承担的风险等费用,但不包含规费、税金。本工程量清单中以“项”为单位的工程项目,

投标人在报价时需对其包括的工作内容及现场实际情况综合考虑。

四、其他说明

- 1、土方工程余土外运运距自行考虑（注：土方开挖以清单计算规则计算）；
- 2、拆除建筑垃圾外运运距自行考虑；

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路照明-土建工程

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
		土方工程						
1	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:依据设计图纸 3. 部位:路灯基础及变电站	m3	163.36			
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:符合设计以及规范要求 2. 填方来源、运距:符合设计要求,施工方自行考虑	m3	67.05			
3	040103002001	余方弃置	1. 运距:施工方自行考虑	m3	96.31			
		分部小计						
		地基处理与边坡支护工程						
4	010201001001	基础换填	1. 材料种类及配比:天然砂砾 2. 压实系数:符合设计以及规范要求	m3	6.82			
		分部小计						
		混凝土及钢筋工程						
5	010507007001	路灯柱脚混凝土	1. 部位:路灯柱脚 2. 混凝土种类:商品砼 3. 混凝土强度等级:C25	m3	7.95			
6	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C10	m3	3.2			
7	010501006001	路灯基础	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C25	m3	98.1			
8	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:一级钢, $\phi 10$	t	0.068			
9	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:三级钢, $\phi 16$	t	0.396			
10	040901009001	预埋铁件	1. 部位:路灯基础 2. 材料规格:M24*1000、固定钢板400*400*4	t	1.365			
		分部小计						
		措施项目						
		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：道路照明-土建工程

第 2 页 共 2 页

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”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路照明-安装工程

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
	D. 8. 4	配管、配线工程						
1	040804002001	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:BV-3*3mm ²	m	52			
2	040804001001	配管	1. 名称:配管 2. 型号:DN50 PE管	m	190			
3	040803001001	电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV-5*16 3. 敷设方式、部位:埋地敷设	m	100			
		分部小计						
	D. 8. 5	照明器具安装工程						
4	040805001001	风光互补路灯	1. 名称:单杆单挑路灯 2. 灯架形式及臂长:杆高: H=10m, 灯臂长L=2.0m 3. 灯具: 100W (LED) 4. 含控制器, 及电池箱(500*220*320) 5. 蓄电池: 12V 180Ah	套	69			
5	040805003001	高杆照明灯	1. 名称:高杆景观灯 2. 灯架形式及臂长:杆高: H=20m, 3. 灯具: 9*150W LED投光灯 4. 含控制器, 5. 蓄电池: 24V200Ah 6. 太阳能板: 300W	套	1			
6	040805003002	高杆照明灯	1. 名称:高杆景观灯 2. 灯架形式及臂长:杆高: H=20m, 3. 灯具: 18*150W LED投光灯 4. 含控制器,	套	1			
		分部小计						
	D. 8. 6	防雷接地装置工程						
7	040806001001	接地极	1. 名称:镀锌角钢 2. 规格:∠50*50*2 L=2500	根	77			
8	040806002001	接地母线	1. 名称:接地扁钢 2. 材质:40*4	m	124			
9	040806002002	接地母线	1. 名称:接地扁钢	m	24			
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”。

