南川工业园区高杆灯照明工程工程

招标工程量清单

青海营建工程造价咨询有限公司
工程造价咨询企业执业印章
编号：甲171463002702
有效期至：2023年06月17日

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：

全国建设工程造价员专用章
窦海燕
青 060A00223
青海营建工程造价咨询有限公司

复 核 人：

中华人民共和国注册造价工程师
张雪花
A03630000092
青海营建工程造价咨询有限公司
有限期至：2021年12月31日

编制时间：2021 年 12 月 25 日

复核时间：2021 年 12 月 25 日

建设项目投标报价汇总表

工程名称：南川工业园区高杆灯照明工程　　第 1 页 共 1 页

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	南川工业园区高杆灯照明工程				
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。

表-02

单项工程投标报价汇总表

工程名称：南川工业园区高杆灯照明工程　　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	南川工业园区高杆灯照明工程				
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。

表—03

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南川工业园区高杆灯照明工程　　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
		整个项目						
1	040805003001	18米高杆灯	1.名称:18米高杆灯 2.规格:18米高，每套配8个200W高杆灯专用LED灯头，灯杆采用Q235优质钢板，十二棱杆，上对角180mm，下对角400mm，壁厚分别为7.0mm;无横向焊缝，焊缝平整无漏焊及焊接缺陷;灯杆整体造型美观，表面光洁;灯杆基础法兰盘采用Q235优质钢板，规格φ700mm*25mm，法兰与杆体之间正面满焊，焊接可靠、牢固，无焊接缺陷，通过螺栓安装在基础上;电气检修门与杆体下节护板浑然一体，门边缝隙小于2毫米，具备良好的防水性能。灯杆电气检修门内有接地及安装保险装置;灯杆及加工部件，整体热镀锌，表面光洁无明显色差;灯杆表面静电喷塑处理，表面防紫外线，防腐抗酸碱，喷塑后表面色泽一致，无脱落现象，表面喷塑保持期时间长;锌层、塑层厚度符合国标要求; 灯具技术参数：灯盘采用钢铝结合，表面钝化处理后喷涂户外专用塑粉。独特的光学和散热结构设计，散热片的材质为压铸铝一次成型，保证灯具高效、可靠地工作。光源采用模组式结构，光源腔配置呼吸器，使腔体内外压力平衡，消除腔体内雾气和结露，确保灯具光通输	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”。

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：南川工业园区高杆灯照明工程　　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
			出及使用寿命。采用超白钢化玻璃灯罩，不易沾染扬尘、油污，光通维持率高。采用进口LED芯片，功率200W*8，色温3750K-4250K。整灯光效>120lm/w,采用国际知名品牌电源，防浪涌保护4KV，防触电保护等级：1类。 3.防护等级:IP68					
2	040805003002	18米高杆路灯	1.名称:18米高杆路灯 2.规格:18米高，每套配6个300W高杆灯专用LED灯头灯杆采用Q235优质钢板，十二棱杆，上对角180mm，下对角400mm，壁厚分别为7.00mm;无横向焊缝，焊缝平整无漏焊及焊接缺陷;灯杆整体造型美观，表面光洁;灯杆基础法兰盘采用Q235优质钢板，规格φ700mm*25mm，法兰与杆体之间正面满焊，焊接可靠、牢固，无焊接缺陷，通过螺栓安装在基础上;电气检修门与杆体下节护板浑然一体，门边缝隙小于2毫米，具备良好的防水性能。灯杆电气检修门内有接地及安装保险装置;灯杆及加工部件，整体热镀锌，表面光洁无明显色差;灯杆表面静电喷塑处理，表面防紫外线，防腐抗酸碱，喷塑后表面色泽一致，无脱落现象，表面喷塑保持期时间长;锌层、塑层厚度符合国标要求;采用进口LED芯片，功率	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”。

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：南川工业园区高杆灯照明工程　　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
			300W*6，色温3750K-4250K。整灯光效>120lm/w,采用国际知名品牌电源，防浪涌保护4KV，防触电保护等级：1类。 3.防护等级:IP68					
3	040805003003	18米高杆路灯	1.名称:18米高杆路灯 2.规格:18米高，每套配8个300W高杆灯专用LED灯头，灯杆采用Q235优质钢板，十二棱杆，上对角180mm，下对角400mm，壁厚为7.0mm;无横向焊缝，焊缝平整无漏焊及焊接缺陷;灯杆整体造型美观，表面光洁;灯杆基础法兰盘采用Q235优质钢板，规格φ700mm*25mm，法兰与杆体之间正面满焊，焊接可靠、牢固，无焊接缺陷，通过螺栓安装在基础上;电气检修门与杆体下节护板浑然一体，门边缝隙小于2毫米，具备良好的防水性能。灯杆电气检修门内有接地及安装保险装置;灯杆及加工部件，整体热镀锌，表面光洁无明显色差;灯杆表面静电喷塑处理，表面防紫外线，防腐抗酸碱，喷塑后表面色泽一致，无脱落现象，表面喷塑保持期时间长;锌层、塑层厚度符合国标要求;采用进口LED芯片，功率300W*6，色温3750K-4250K。整灯光效>120lm/w,采用国际知名品牌电源，防浪涌保护4KV，防触电保护等级：1类。 3.防护等级:IP68	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”。

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：南川工业园区高杆灯照明工程　　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
4	010501006003	18米灯基础	1.名称:18米灯基础 2.混凝土种类:钢筋混凝土 3.混凝土强度等级:C30（因冬季施工，考虑加入防冻剂） 4.规格尺寸:2200*2200*2100 5.预埋螺栓规格:高强螺栓8*M32*1500 6.此项清单内含完成此项工作的所有工作内容	个	8			
5	040205001002	人（手)孔井	1.材料品种:电缆井 2.规格尺寸:900*700*620mm 3.形式:钢筋混凝土 4.做法描述不详处详见图纸	座	16			
6	040801010001	落地式配电箱	1.名称:不锈钢配电箱 2.电压:AC380 3.箱体尺寸:400*600*800 4.安装方式:钢制底座，落地安装	台	6			
7	040803001003	电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZB-YJY-0.6/1KV 3*4mm2 3.敷设方式、部位:穿管敷设 4.电压:AC380 5.防护等级:IP70	m	600			
8	040803001004	电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV-5*6mm2 3.敷设方式、部位:穿管敷设 4.电压:AC380 5.防护等级:IP70	m	1200			
9	040804001002	配管	1.名称:路灯线路敷设PE管 2.材质:PE 3.规格:DN50 4.配置形式:直埋	m	1200			
10	040501007001	过街管道	1.类型:过街管道 2.规格:沥青路面道路开挖及原样复原,含	m	80			
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”。

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：南川工业园区高杆灯照明工程　　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
			DN100焊接钢管，壁厚5mm，,含市政协调、交通管制等费用。 [工程内容] 1.路面开挖:0.6m宽 2.沟槽开挖:0.6m*0.6m 3.管道铺设:DN100镀锌钢管加厚型3根 4.基层处理、回填及夯实 5.路面复原					
11	040803002001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.规格:DN100 3.材质:镀锌钢管 4.敷设方式:埋地	m	240			
12	040806001001	接地极	1.名称:路灯接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格:50*5*2500	根	8			
13	040806002001	接地母线	1.名称:路灯接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:40*4	m	116			
14	041001002001	拆除人行道方砖	1.材质:人工拆除方砖面层 2.厚度:100mm 3.拆除、清理、及外运	m2	100			
15	020702001001	铺设人行道方砖	1.铺设部位:人行道 2.方砖规格:400*200 3.垫层材料种类、厚度:100mm	m2	100			
16	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:0.6m*0.6m 3.挖土方式:人工 4.部位:PE管敷设沟槽	m3	280			
17	040807003001	接地装置调试	1.名称:接地调试	系统	1			
		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”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：南川工业园区高杆灯照明工程　　标段：南川工业园区高杆灯照明工程　　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)
1	041109001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	7.53			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	5.45			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.42			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	6.6			
6	041109002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.85			
7	041109003001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.86			
8	041109004001	冬雨季施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.45			
9	041109007001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
10	041109008001	工程定位复测费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.66			
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：南川工业园区高杆灯照明工程　　标段：南川工业园区高杆灯照明工程　　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
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
5	索赔与签证			
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：南川工业园区高杆灯照明工程　　标段：南川工业园区高杆灯照明工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	工程优质费	元		1、计算基数为不含工程优质费的税前工程造价 2、费率参考鲁班奖3%,全国建筑工程装饰奖1.5%,江河源杯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。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：南川工业园区高杆灯照明工程　　标段：南川工业园区高杆灯照明工程　　

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

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：南川工业园区高杆灯照明工程　　标段：南川工业园区高杆灯照明工程　　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						—

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：南川工业园区高杆灯照明工程　　标段：南川工业园区高杆灯照明工程　　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	
						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							
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：南川工业园区高杆灯照明工程　　标段：南川工业园区高杆灯照明工程　　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
1						
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

（十六）规费、税金项目计价表

工程名称：南川工业园区高杆灯照明工程　　标段：南川工业园区高杆灯照明工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	定额人工费			
1.1	社会保险费	定额人工费			
（1）	养老保险费	定额人工费		16	
（2）	失业保险费	定额人工费		0.5	
（3）	医疗保险费和生育保险费	定额人工费		6.5	
（4）	工伤保险费	定额人工费		1.5	
1.2	住房公积金	定额人工费		12	
1.3	工程排污费	按实际发生额计算			
2	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-13

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：南川工业园区高杆灯照明工程　　标段：南川工业园区高杆灯照明工程　　第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考

承包人提供主要材料和工程设备一览表

（适用造价信息差额调整法）

工程名称：南川工业园区高杆灯照明工程　　标段：南川工业园区高杆灯照明工程　　第 1 页 共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数%	基准单价（元）	投标单价（元）	发承包人确认单价（元）	备注

注：1.此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2.基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

承包人提供主要材料和工程设备一览表

（适用于价格指数差额调整法）

工程名称：南川工业园区高杆灯照明工程　　标段：南川工业园区高杆灯照明工程　　第 1 页 共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数F1	备注
	定值权重A		—	—	
合计			—	—	

注：1.此表“材料和工程设备名称”、“规格型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。
2.此表“变值权重”栏由投标人根据该项材料和工程设备价值在投标报价中所占的比例填写。
3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项材料和工程设备的价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。