

新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔
金山国家级自然保护区管理局2 工程
号站光伏电站扩容改造（二次
）

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

新疆巴音郭楞蒙古自治
州阿尔金山国家级自然
保护区管理局2号站光伏
电站扩容改造（二次）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

建设项目投标报价汇总表

工程名称：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

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	建筑与装饰工程				
2	安装工程				
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: 建筑与装饰工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

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	太阳能基础钢结构		
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：建筑与装饰工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

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						
		太阳能基础钢结构						
1	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:3m 内	m3	294.43			
2	010103001001	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:原土	m3	294.43			
3	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:余土外运 2. 运距:暂定5km	m3	1.58			
4	010502003001	异形柱	1. 柱形状:圆型 2. 混凝土种类:现浇 现场自拌 3. 混凝土强度等级:C40	m3	1.58			
5	011002001001	防腐混凝土面层	1. 防腐部位:基础 2. 胶泥种类、配合比:一道冷底子油、二道热沥青	m2	54.28			
6	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:现浇构件带肋钢筋HRB400以内 直径10mm	t	0.035			
7	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋 圆钢HPB300 直径8mm	t	0.615			
8	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类:低碳钢 2. 规格:钢构件预埋件，预埋螺栓安装	t	0.168			
9	010606001001	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格:低碳钢 2. 构件类型:钢支撑 3. 安装高度:2m以内 4. 防火要求:镀锌处理	t	1.037			
		分部小计						
		分部小计						
		措施项目						
1	011702004001	异形柱	1. 柱截面形状:圆形柱模板	m2	54.28			
2	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:三轴搅拌桩机进出场费	台次	1			
3	011705001002	大型机械设备进出	1. 机械设备名称:三轴	台次	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: 建筑与装饰工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

第 2 页 共 2 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”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

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	011707001001	安全文明施工						
2	011707001002	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	2.8				
3	011707001003	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	1.38				
4	011707001004	其中：智慧工地基础配置费	40000		40000			
5	011707002001	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
6	011707004001	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	011707005001	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	011707007001	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	0.07				
9	X011707008001	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	0.08				
10	X011707010001	检验试验费						
11	X011707010002	其中：自检试验费		0				
12	X011707010003	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	0.11				
13	X011707011001	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: 建筑与装饰工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

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	01B991	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	0.27				
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：建筑与装饰工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

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。

表-12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 建筑与装饰工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：建筑与装饰工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

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。

计 日 工 表

工程名称: 建筑与装饰工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

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							
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：建筑与装饰工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

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。

施工技术专项措施项目暂估价及结算价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：安装工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

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	光伏板		
1.2	离网逆变器		
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

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

第 1 页 共 3 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						
		光伏板						
1	03B001	太阳能光伏板	1. 名称:太阳能光伏板 2. 材质:单晶硅710Wp组件 3. 规格:光伏组件尺寸为2384*1303*35mm 4. 安装方式:采用沿屋面南向15度倾角固定式安装方式 5. 其他:本工程共铺设18块光伏组件,总容量为12.78kW 6. 在AM1.5、1000W/ m2的辐照度、25℃的电池温度下的峰值参数: 7. 功率公差:0~+5W 8. 最佳工作电压:37.8V 9. 最佳工作电流:8.73A 10. 开路电压:45.5V 11. 短路电流:9.22A 12. 最大系统电压:1500V 13. 组件转换效率:17.09% 14. 功率温度系数:-0.41%/℃ 15. 开路电压温度系数:-0.33%/℃ 16. 短路电流温度系数:0.06%/℃ 17. 工作温度范围:-40℃~+85℃ 18. 最大保护电流:15A 19. 电池片工作温度:45±2℃ 20. 冰雹冲击:25mm, 23m/s	m2	62.13			
2	030502005001	双绞线缆	1. 名称:光伏线缆 2. 规格:PV1-F-1*4mm2 3. 线缆对数:4对	m	458.65			
3	030502005002	双绞线缆	1. 名称:光伏线缆 2. 规格:PV1-F-1*6mm2 3. 线缆对数:4对	m	75.65			
4	030411001001	配管	1. 名称:塑料管	m	521.36			
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：安装工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

第 2 页 共 3 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
			2. 材质:PVC20 3. 规格:DN20mm 4. 配置形式:明配					
5	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:AW 3. 规格:(半周长) 2.5m 4. 安装方式:悬挂式	台	1			
6	030409001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:热镀锌角钢 3. 规格:∠50X50X5 L=2500 4. 土质:普通土	根	5			
7	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 户外 2. 材质:不锈钢扁钢 可靠连接 防腐处理 3. 规格:40x4 4. 安装部位:埋地	m	76.6			
8	030414011001	接地装置	1. 名称:接地系统测试 接地网	系统	1			
		分部小计						
		离网逆变器						
1	03B002	离网逆变器	1. 名称:离网逆变器（预留后期加装） 2. 机柜尺寸:H1700xW960xD800 3. 型号:GF系列三相离网逆变器25KV DC96V 4. 光伏总容量:18.28kwp 5. 柜颜色:FH-211 6. 配件:直流熔断器、直流电涌保护器、直流断路器、逆变器、电流互感器、交流电涌保护器、交流断路器、隔离开关、隔离器、交流电流表、交流电压表、交流电能表 7. 其他:机柜背部安装3个散热风机,其他配件专业厂家配套安装	套	1			
2	030904016001	备用电源及电池主机(柜)	1. 名称:低温胶体铅酸池组电池柜	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：安装工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

第 3 页 共 3 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
			2. 容量:160KWH 3. 尺寸:1200*1000*186 6 4. 安装方式:落地安装					
3	030404016001	控制箱	1. 名称:汇流箱	台	1			
4	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:SC65 3. 规格:DB65 4. 敷设方式:埋地敷设	m	32			
5	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YJV22-0.6/ 1kV-4x25+16 3. 规格:35mm2以下 4. 材质:铜芯 5. 敷设方式、部位:埋地敷设	m	57			
6	030402017001	高压成套配电柜	1. 名称:交流配电柜	台	1			
		分部小计						
		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：安装工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

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	031302001001	安全文明施工						
2	031302001002	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0				
3	031302001003	其中：临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	1.61				
4	031302002001	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0				
6	031302005001	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。
7	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0.07				
8	031301009001	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况，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）
9	X031302008001	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0.27				
10	X031302010001	检验试验费						
11	X031302010002	其中：自检试验费		0				
12	X031302010003	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0.18				
13	03B991	竣工档案编制费	分部分项人工费+单价	0.32				

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：安装工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

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：安装工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：安装工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

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：安装工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

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							
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：安装工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

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。

施工技术专项措施项目暂估价及结算价表

工程名称：安装工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称：安装工程

标段：新疆巴音郭楞蒙古自治州阿尔金山国家级自然保护区管理局2号站光伏电站扩容改造（二次）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：