毛旦村村级电站　　工程

投标总价

投　标　人：海南中恒建设有限公司

（单位盖章）

2019年4月12日

封—3

编 制 说 明

一、工程概况

1、工程名称：毛旦村村级电站

2、建设地点：五指山市毛阳镇

3、建设单位：五指山市毛阳镇人民政府

4、项目特征：光伏发电项目

二、编制范围

1、编制范围：毛旦村村级电站分布式光伏发电设备 153.3 千瓦采购安装项目，具体详见设计图纸。

三、编制依据

1、2013《工程量清单项目计量规范》、采用 2017 年《海南省市政工程综合定额》、2017 年《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》、2017 年《海南省安装工程综合定额》及海南省相关计价文件执行、海南省建设标准定额站主办的《海南工程造价信息》2019 年第 2 期五指山地区信息价以及市场询价。

2、人工单价按《关于调整建筑工人人工单价的通知》（琼建定[2019]1 号）规定执行 2017 年 12 月 31 日之前颁布的其他专业定额计价的建筑工程，人工单价为 94.88 元/工日计取。执行 2018 年 1 月 1 日及之后颁布的定额计价的建筑工程，人工单价为 122.53 元/工日计取。

建设项目投标报价汇总表

工程名称：毛旦村村级电站　　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	毛旦村村级电站-光伏系统项目	814,171.68		2568.6	5737.43
2	毛旦村村级电站-钢结构及基础项目	338,867.29		9372.48	13345.22
合计		1153038.97		11941.08	19082.65

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

单位工程投标报价汇总表

工程名称：毛旦村村级电站-光伏系统项目　　单位：元　　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	725536.1	
1.1	整个项目	725536.1	
二	措施项目费	8882.54	
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费	8882.54	
2.1	其中：安全防护、文明施工费	2568.6	
2.2	其中：临时设施费	5195.75	
2.3	其中：雨季施工增加费	895.72	
2.4	其中：夜间施工增加费	222.47	
2.5	其中：视频监控费		—
三	其他项目费		—
3.1	其中：暂列金额		—
3.2	其中：暂估价		—
3.3	其中：计日工		—
3.4	其中：总承包服务费		—
3.5	其中：其他项目费		
四	规费	5737.43	—
4	其中：垃圾处置费		—
5	其中：社保费	5737.43	—
五	税金	74015.61	—
招标控制价合计=一+二+三+四+五		814,171.68	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛旦村村级电站-光伏系统项目　　标段：毛旦村村级电站　　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	010202008001	树形铆钉	1.名称：树形铆钉 2.规格、型号：6.8*30.2mm	只	80	4	320	
2	010902004001	组件水槽	1.名称：组件水槽 2.规格、型号：304不锈钢	m	1470	34.09	50112.3	
3	030402002001	断路器	1.名称：断路器（隔离功能） 2.规格、型号：3P+N 63A	套	4	362.58	1450.32	
4	030404017001	防雨配电箱	1.名称：防雨配电箱 2.规格、型号：304不锈钢、800*600*250mm	台	5	1172.55	5862.75	
5	030404019001	并网隔离负荷开关	1.名称：并网隔离负荷开关 2.规格、型号：3P+N 400A	个	1	719.57	719.57	
6	030404032001	接线端子	1.名称：压铜接线端子 2.规格、型号：导线截面16mm2以内	个	640	8.29	5305.6	
7	030404036001	光伏组件	1.名称：光伏组件单晶硅 2.规格、型号：365W(单晶硅)	片	420	1102	462840	
8	030404036002	逆变器	1.名称：逆变器 2.规格、型号：380V 50HZ	千瓦	153.3	420	64386	
9	030404036003	定心螺丝	1.名称：定心螺丝 2.规格、型号：8#（8*30）	个	1680	3.5	5880	
10	030404036004	组件锁扣	1.名称：组件锁扣 2.规格、型号：镀锌20mm	套	1680	8	13440	
11	030409001001	接地极	1.名称：光伏接地极 2.规格、型号：φ12	根	180	76.89	13840.2	
12	030409005001	避雷网	1.名称：避雷网 2.规格、型号：镀锌圆钢D10	m	420	32.95	13839	
13	030409010001	浪涌保护器	1.名称：浪涌保护器 2.规格、型号：4P63KA	个	3	270.7	812.1	
14	030409010002	过欠压保护器	1.名称：过欠压保护器 2.规格、型号：4P63KA	个	3	636.22	1908.66	
15	030411002001	pvc线槽	1.名称：pvc线槽 2.规格、型号：30*50mM	m	320	28.28	9049.6	
16	030411004001	配线	1.名称：3相5线电缆 2.规格、型号：35平方380v	m	50	44.58	2229	
本页小计							651995.1	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛旦村村级电站-光伏系统项目　　标段：毛旦村村级电站　　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
17	030411004002	太阳能光伏线	1.名称：太阳能光伏线 2.规格、型号：PV1-F 4平方	m	1260	15.85	19971	
18	030502014001	光纤连接	1.名称：组件连接片 2.规格、型号：304不锈钢	m	420	46	19320	
19	03B001	施工辅助材料	1.名称：施工辅助材料 2.规格、型号：10千瓦为度量	项	15	1000	15000	
20	03B002	调试	1.名称：调试	项	1	3500	3500	
21	03B003	脚手架、工具	1.名称：10千瓦为度量	套	15	1050	15750	
		措施项目						
本页小计							73541	
合　计							725536.1	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：毛旦村村级电站-光伏系统项目　　标段：毛旦村村级电站　　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	1.1001	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	5.85	1712.4			
2	1.2001	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	50	856.2			
3	1.3001	临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	17.75	5195.75			
4	1.4001	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0.76	222.47			
5	1.5001	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	3.06	895.72			
6	1.6001	视频监控费						
合　计					8882.54			

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：毛旦村村级电站-光伏系统项目　　标段：毛旦村村级电站　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	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		
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
合　　计		0	—

规费、税金项目计价表

工程名称：毛旦村村级电站-光伏系统项目　　标段：毛旦村村级电站　　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
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		5737.43
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	28	5737.43
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	10	74015.61
合计					79753.04

编制人（造价员）：　　复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。

单位工程投标报价汇总表

工程名称：毛旦村村级电站-钢结构及基础项目　　单位：元　　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	278614.51	
二	措施项目费	16101.44	
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费	16101.44	
2.1	其中：安全防护、文明施工费	9372.48	
2.2	其中：临时设施费	4926.56	
2.3	其中：雨季施工增加费	1465.95	
2.4	其中：夜间施工增加费	336.45	
2.5	其中：视频监控费		—
三	其他项目费		—
3.1	其中：暂列金额		—
3.2	其中：暂估价		—
3.3	其中：计日工		—
3.4	其中：总承包服务费		—
3.5	其中：其他项目费		
四	规费	13345.22	—
4	其中：垃圾处置费		—
5	其中：社保费	13345.22	—
五	税金	30806.12	—
招标控制价合计=一+二+三+四+五		338,867.29	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛旦村村级电站-钢结构及基础项目　　标段：毛旦村村级电站　　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	010101004001	挖基坑土方	1.土壤类别:一、二类土	m3	132.94	47.37	6297.37	
2	010103001001	回填方	1.密实度要求:满足设计和规范的要求 2.填方材料品种:由投标人根据设计要求验方后方可填入，并符合相关工程的质量规范要求。 3.填方来源、运距:基础开挖土方	m3	79.77	16.23	1294.67	
3	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:基础开挖土方 2.运距:由投标人根据施工现场实际情况自行考虑，决定报价。	m3	53.17	25.97	1380.82	
4	010501001001	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C15	m3	28.62	659.12	18864.01	
5	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	40.05	670.85	26867.54	
6	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋25以内、纵筋	t	0.7	4791.87	3354.31	
7	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋10以内、箍筋	t	0.3	6492.03	1947.61	
8	010516001001	螺栓	1.螺栓种类:预埋螺栓	t	0.216	12005.14	2593.11	
9	011702001001	基础-模板	1.基础类型:垫层	m2	19.2	44.39	852.29	
10	011702001002	基础-模板	1.基础类型:独立基础	m2	74.8[illegible]	60.31	4516.01	
11	010603001001	实腹钢柱	1.钢材品种、规格:H型钢 2.5.除锈及油漆：钢构件表面除锈等级为Sa2.5级；底漆拟采用环氧富锌底漆2遍，涂层厚度50~60μm,环氧云铁中间漆1遍，氯化橡胶面漆二遍，涂层厚度50~60μm,颜色待定	t	6.2	11615.15	72013.93	
12	010602001001	钢屋架	1.钢材品种、规格:H型钢、钢管 2.5.除锈及油漆：钢构件表面除锈等级为Sa2.5级；底漆拟采用环氧富锌底漆2遍，涂层厚度50~60μm,环氧云铁中间漆1遍，氯化橡胶面漆二遍	t	12.15	11410.11	138632.84	
本页小计							278614.51	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛旦村村级电站-钢结构及基础项目　　标段：毛旦村村级电站　　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
			，涂层厚度50~60μ m,颜色待定					
		措施项目						
13	2.1001	脚手架工程		项	1			
14	2.2001	模板工程		项	1			
15	2.3001	垂直运输工程		项	1			
16	2.4001	建筑物超高增加费		项	1			
17	2.5001	施工排水、降水		项	1			
本页小计								
合　计							278614.51	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：毛旦村村级电站-钢结构及基础项目　　标段：毛旦村村级电站　　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	1.1002	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	3	7209.6			
2	1.2002	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	30	2162.88			
3	1.3002	临时设施费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	2.05	4926.56			
4	1.4002	夜间施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	0.14	336.45			
5	1.5002	雨季施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	0.61	1465.95			
6	1.6002	视频监控费						
合　计					16101.44			

注："项目名称"可根据海南省现行的预算定额设置。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：毛旦村村级电站-钢结构及基础项目　　标段：毛旦村村级电站　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	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		
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
合　计		0	—

规费、税金项目计价表

工程名称：毛旦村村级电站-钢结构及基础项目　　标段：毛旦村村级电站　　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
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		13345.22
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	28	13345.22
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	10	30806.12
合计					44151.34

编制人（造价员）：　　复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。