

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：毛阳村村级电站
- 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

二、编制范围

1、编制范围：毛阳村村级电站分布式光伏发电设备 138.7 千瓦采购安装项目，具体详见项目内容表。

三、编制说明

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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛阳村村级电站-光伏系统项目

标段：毛阳村村级电站

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	34.13	50171.1	
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	322.9	1291.6	
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	1173.39	5866.95	
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	720.3	720.3	
6	030404032001	接线端子	1. 名称：压铜接线端子 2. 规格、型号：导线截面16mm ² 以内	个	840	8.31	6980.4	
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：Φ 12	根	160	75.62	12099.2	
12	030409005001	避雷网	1. 名称：避雷网 2. 规格、型号：镀锌圆钢D10	m	350	33.09	11581.5	
13	030409010001	浪涌保护器	1. 名称：浪涌保护器 2. 规格、型号：4P63KA	个	4	220.98	883.92	
14	030409010002	过欠压保护器	1. 名称：过欠压保护器 2. 规格、型号：4P63KA	个	4	636.5	2546	
15	030411002001	pvc线槽	1. 名称：pvc线槽 2. 规格、型号：30*50mm	m	420	28.35	11907	
16	030411004001	配线	1. 名称：3相5线电缆 2. 规格、型号：35平方380v	m	50	44.61	2230.5	
本页小计							653144.47	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛阳村村级电站-光伏系统项目

标段：毛阳村村级电站

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	1040	15600	
		措施项目						
本页小计							73391	
合 计							726535.47	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：毛阳村村级电站-光伏系统项目

标段：毛阳村村级电站

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	1690.74			
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	845.37			
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	5130.03			
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	219.65			
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	884.39			
6	1.6001	视频监控费						
合 计					8770.18			

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛阳村村级电站-钢结构及基础项目

标段：毛阳村村级电站

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	47.54	6319.97	
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	16.29	1299.45	
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	26.06	1385.61	
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	659.45	18873.46	
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	671.09	26877.15	
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	4796.29	3357.4	
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	6505.93	1951.78	
8	010516001001	螺栓	1. 螺栓种类：预埋螺栓	t	0.216	12021.85	2596.72	
9	011702001001	基础-模板	1. 基础类型：垫层	m2	19.2	44.52	854.78	
10	011702001002	基础-模板	1. 基础类型：独立基础	m2	74.88	60.5	4530.24	
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	3.896	11641.38	45354.82	
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	10.48	11442.59	119918.34	
本页小计							233319.72	

