

(清-目录)

海南省农垦加来高级中学配电增容改造工程  
招标工程量清单目录

序号	名称
1	编制说明
2	单项工程投标报价汇总表
3	单位工程投标报价汇总表
4	分部分项工程和单价措施项目清单与计价表
5	总价措施项目清单与计价表
6	规费、税金项目清单与计价表



(清-表3)

## 单位工程招标控制价汇总表

标段：海南省农垦加来高级中学配  
电增容改造工程

工程名称：建筑工程

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	10kV土建部分		
1.2	0.4kV土建部分		
1.3	大型机械设备进出场及安拆		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
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		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表4)

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑工程		标段: 海南省农垦加来高级 中学配电扩容改造工程		第 1 页 共 3 页		金额(元)		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合价	其中: 暂估价
		整个项目						
		10kV土建部分						
		箱变基础						
1	040504001001	箱变基础	1. 名称: 箱变基础 2. 垫层、基础材质: 按设计图纸要求 3. 其他: 含模板及支撑制作、安装	座	1			
		沟槽土方						
2	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合各类土方 2. 挖土深度: 按设计图纸要求	m <sup>3</sup>	8.85			
3	010103001001	回填方	1. 密实度要求: 满足设计和规范要求 2. 填方材料品种: 由投标人根据设计要求验后方可填入, 并符合相关工程的质量规范要求	m <sup>3</sup>	4.37			
4	010103001002	回填细沙	1. 密实度要求: 满足设计和规范要求 2. 填方材料品种: 细沙 3. 填方来源、运距: 外购	m <sup>3</sup>	3.36			
5	040803007001	铺砂、盖保护板(砖)	1. 名称: 水泥混凝土路面 2. 其他: 按设计图纸要求	m	28			
6	041001001001	拆除路面	1. 材质: 水泥混凝土路面 2. 厚度: 200mm	m <sup>2</sup>	14			
7	010103002003	余方弃置(装运1km, 含1km)	1. 废弃料品种: 石渣 2. 运距: 装运10km, 含10km	m <sup>3</sup>	2.8			
8	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: C30混凝土面层 2. 厚度: 200mm厚	m <sup>2</sup>	14			
		0.4kV土建部分						
		沟槽土方						
9	041001001002	拆除路面	1. 材质: 水泥混凝土路面 2. 厚度: 200mm	m <sup>2</sup>	649.8			
10	010103002004	余方弃置(装运1km, 含1km)	1. 废弃料品种: 石渣 2. 运距: 装运10km, 含10km	m <sup>3</sup>	129.96			
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”。

(清-表4)

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

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
11	040203007002	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C30混凝土面层 2.厚度:200mm厚	m <sup>2</sup>	649.8			
12	010101003002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合各类土方 2.挖土深度:按设计图纸要求	m <sup>3</sup>	691.87			
13	010103001003	回填石粉	1.密实度要求:满足设计和规范要求 2.填方材料品种:石粉 3.填方来源、运距:外购	m <sup>3</sup>	691.87			
14	010103002005	余方弃置(装运1km,含1km)	1.废弃料品种:综合各类土方 2.运距:装运10km,含10km	m <sup>3</sup>	32.74			
		配电箱基础						
15	040504001002	配电箱基础	1.名称:配电箱基础 2.垫层、基础材质:按图 3.其他:含模板及支撑制作、安装	座	2			
		电缆井						
16	010101004001	挖基坑土方	1.土壤类别:综合各类土方 2.挖土深度:按设计图纸要求	m <sup>3</sup>	26.35			
17	010103002006	余方弃置(装运1km,含1km)	1.废弃料品种:综合各类土方 2.运距:装运1km,含1km	m <sup>3</sup>	26.35			
18	010103002007	余方弃置(增运1km)	1.废弃料品种:综合各类土方 2.运距:按9km考虑	m <sup>3</sup>	26.35			
19	010404001001	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:细砂	m <sup>3</sup>	2.05			
20	010501006001	设备基础	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.其他:按设计图纸要求	m <sup>3</sup>	13.6			
21	010515002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:带肋钢筋HRB400以内 直径 $\phi$ 18mm以内	t	1.45			
22	041102002001	木模板	1.名称:木模板	m <sup>2</sup>	94.25			
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”。



(清-表5)

## 总价措施项目清单与计价表

标段：海南省农垦加来高级中学配电  
工程名称：建筑工程 增容改造工程 单位：元 第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境 保护基本费						
2	1.1.1	1千万元以内部分	综合价含主设(1千万元以内部分)	3				
3	1.1.2	1~5千万元以内部分	综合价含主设(1~5千万元以内部分)	1.8				
4	1.1.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价含主设(5千万元~1亿元以内部分)	1.2				
5	1.1.4	1亿元以上部分	综合价含主设(1亿元以上部分)	0.6				
6	1.2	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				
7	1.3	建施安责险	不含建施安责险 *0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率；
8	1.4	临时设施费						
9	1.4.1	1千万元以内部分	综合价含主设(1千万元以内部分)	2.05				
10	1.4.2	1~5千万元以内部分	综合价含主设(1~5千万元以内部分)	1.23				
11	1.4.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价含主设(5千万元~1亿元以内部分)	0.82				
12	1.4.4	1亿元以上部分	综合价含主设(1亿元以上部分)	0.41				
13	1.5	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				

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

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。

(清-表5)

## 总价措施项目清单与计价表

标段：海南省农垦加来高级中学配电  
增容改造工程

工程名称：建筑工程 单位：元 第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
14	1.6	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				
15	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合 计								

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。  
 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。



(清-表7)

## 规费、税金项目计价表

标段：海南省农垦加来高级中学配电  
扩容改造工程

工程名称：建筑工程

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(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社 保费	D1 + D2		
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+DJ CS_DERGF+FBFX_ DEJSRGF+DJCS_D EJSRGF)*0.7	23.5	
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	9	
合计					

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

(清-表3)

## 单位工程招标控制价汇总表

标段：海南省农垦加来高级中  
学配电扩容改造工程

工程名称：安装工程

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	10kV电气部分		
1.2	0.4kV电气部分		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
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		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表4)

## 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：海南省农垦加来高级中学配电扩容改造工程  
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						
		10kV电气部分						
		T接杆						
1	030410001001	电杆组立	1.名称：部分预应力水泥杆 2.材质：混凝土 3.规格：190×12m 4.内含：施工定位 单杆	根	1			
2	040101003001	沟槽挖填	1.土壤类别：一、二类土 2.挖土深度：2m以内	m <sup>3</sup>	3			
3	040801020001	杆上隔离开关	1.名称：隔离开关 2.型号：GW9-12/630A 3.容量(A)：630 4.电压(kV)：10kV 5.其他：含杆上金具	组	1			
4	030402002001	杆上真空断路器	1.名称：智能真空断路器 2.型号：ZW32-12/630-20 3.电压等级(kV)：10kV 4.其他：含杆上金具	台	1			
5	030402010001	杆上高压脱扣避雷器	1.名称：高压脱扣避雷器 2.型号：HY5WS-17/50TL 3.电压等级：10kV 4.安装部位：杆上 5.其他：含杆上金具	组	1			
6	040801008001	杆上计量电表箱	1.名称：计量电表箱 2.电压(kV)：0.4kV 3.其他：含杆上金具	台	1			
7	030409001001	接地极	1.名称：接地极 2.材质：热镀锌角钢 3.规格：∠50×5×2500	根	8			
8	030409002001	接地母线	1.名称：接地母线 2.材质：热镀锌扁钢 3.规格：-50×5 4.其他：详见设计图纸	m	40			
9	030409003001	避雷引下线	1.名称：接地引下线 2.规格：BV-35 3.安装部位：沿电杆 4.内含：接地引下线连接板	m	10			
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”。

(清-表4)

## 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: 海南省农垦加来高级中学配电扩容改造工程  
 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
10	030414011001	接地装置	1. 名称: 接地系统测试 ≤6根接地极独立接地装置	组	1			
		高压电缆与配管						
11	030408001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV22-8.7/15kV 3*70mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式、部位: 套管内敷设	m	28			
12	030410003001	导线架设	1. 名称: 架空绝缘线 2. 型号: JKLYJ-70mm <sup>2</sup>	km	0.045			
13	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 10kV电缆户内冷缩终端头 3. 规格: 3*70mm <sup>2</sup> 4. 电压等级(kV): 10	个	1			
14	030408006002	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 10kV电缆户外冷缩终端头 3. 规格: 3*70mm <sup>2</sup> 4. 电压等级(kV): 10	个	1			
15	030411001001	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 规格型号: MPP-160 3. 安装部位: 埋地 4. 其他: 厚度12mm	m	28			
		设备材料安装						
16	030402018001	欧式箱式变压器 1000KVA	1. 名称: 欧式箱式变压器 2. 型号: SCB13-1000kVA 3. 容量(kV·A): 1000kVA 4. 组合形式: 按设计图纸要求	台	1			
17	琼 030503012001	抄表采集系统设备	1. 名称: 三相四线多功能表 2. 型号: 3*220/380V1(10)A 3. 内含: 三相电度表 安装调试 电表采集器 调试、抄表采集系统安装调试	台	1			
18	030409001002	接地极	1. 名称: 接地极	根	8			
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”。

(清-表4)

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

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:热镀锌角钢 3. 规格:∠50×5×2500					
19	030409002002	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-50×5 4. 其他:详见设计图纸	m	40			
20	030414011002	接地装置	1. 名称:接地系统测试 ≤6 根接地极独立接地装置	组	1			
21	琼 030503012002	抄表采集系统设备	1. 名称:负控终端表 2. 型号:3*100V1(10)A 3. 内含:抄表采集系统安装调试 电表采集器 调试、抄表采集系统安装调试 数据集中器 调试	台	1			
		设备调试试验						
22	030414001001	电力变压器系统	1. 名称:电力变压器系统 2. 容量(kV·A):1000kVA	系统	1			
23	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:输配电装置系统调试 10kV以下 2. 类型:含断路器及隔离开关	系统	3			
24	030414002002	送配电装置系统	1. 名称:输配电装置系统调试 1kV以下 2. 类型:含断路器及隔离开关	系统	2			
		原有400kVA台架变拆除						
25	030410001002	电杆拆除	1. 名称:水泥杆拆除 2. 材质:混凝土m 3. 规格:190×12	根	2			
26	030402002002	杆上真空断路器拆除	1. 名称:智能真空断路器拆除 2. 型号:ZW32-12/630-20	台	1			
27	030401001001	杆上油浸电力变压器拆除	1. 名称:杆上油浸电力变压器拆除 2. 型号:400kVA	台	1			
28	030410004001	带电作业费	1. 名称:架空线带电作业费 2. 电压等级:10k	组	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”。

(清-表4)

## 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: 海南省农垦加来高级中  
学配电扩容改造工程

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
			V					
29	010501003001	独立基础拆除	1. 混凝土种类: 混凝土拆除 2. 混凝土强度等级: C25 3. 其他: 含垃圾清理、转运	m <sup>3</sup>	2.25			
		0.4kV电气部分						
		低压电缆与配管						
30	030408001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZC-YJY-4x240+1x120mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 排管内敷设	m	815			
31	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZC-YJY-4x185+1x95mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 排管内敷设	m	318			
32	030408006003	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: 4x240+1x120mm <sup>2</sup> 3. 材质、类型: 铜	个	8			
33	030408006004	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆中间接头 2. 型号: 4x240+1x120mm <sup>2</sup> 3. 材质、类型: 铜	个	2			
34	030408006005	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: 4x185+1x95mm <sup>2</sup> 3. 材质、类型: 铜	个	4			
35	030411001002	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 规格型号: MPP-160 3. 安装部位: 埋地 4. 其他: 厚度12mm	m	1388			
36	030411001003	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 规格型号: MPP-110 3. 安装部位: 埋地 4. 其他: 厚度8mm	m	510			
		配电箱						
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”。

(清-表4)

## 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: 海南省农垦加来高级中学配电扩容改造工程

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
37	030404017001	配电箱	1. 名称: 低压配电箱 2. 安装方式: 落地式安装 3. 名称: #4总配电箱	台	1			
38	030404017002	配电箱	1. 名称: 低压配电箱 2. 安装方式: 落地式安装 3. 名称: #5配电箱	台	1			
		措施项目						
本页小计								
合 计								

注: 为计取规费等的的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表5)

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 安装工程      标段: 海南省农垦加来高级中学配电增容改造工程      单位: 元      第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
1	1.1	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				
2	1.2	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				
3	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置,但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同,所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率;
4	1.4	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				
5	1.5	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				
6	1.6	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				

注: 1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

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。



(清-表5)

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 安装工程      标段: 海南省农垦加来高级中学配电增容改造工程      单位: 元      第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
7	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时, 视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算, 工程结算时, 按实际费用计算
合 计								

注: 1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。  
 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。

(清-表7)

## 规费、税金项目计价表

标段：海南省农垦加来高级中学配电  
扩容改造工程

工程名称：安装工程

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(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社 保费	D1 + D2		
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_DE JSRGF+DJCS_DEJS RGF)*0.7	23.5	
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	9	
合计					

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。