

用户需求

一、项目概况

1. 项目名称：海南大学儋州校区热带农林学院实验楼室内电气线路改造项目；
2. 用途：通过供电电源线路、楼内配电箱和电缆等电气改造，使该实验楼可作为实验室正常使用。
3. 采购预算：869788.38 元；
4. 数量及分包：一批，不分包；
5. 主要技术要求或项目基本概况：**海南大学儋州校区热带农林学院实验楼室内电气线路改造项目**（具体详见施工图纸及招标控制价及工程量清单）
6. 工期：45 日历天；
7. 工程质量：合格。

二、图纸（另册提供）

三、工程量清单

海南大学儋州校区热带农林学院实验楼室内电气线路改造项目

投 标 总 价

供应商：

日 期：

投 标 总 价

采购人：

工程名称：

投标总价（小写）：

（大写）：

供应商：

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

（造价人员签字或盖专用章）

时 间：

编制说明

一、项目概况

- 1、项目名称：海南大学儋州校区热带农林学院实验楼室内电气线路改造工程
- 2、建设单位：海南大学
- 3、建设地点：海南省儋州市海南大学儋州校区
- 4、建设内容：本项目为改造工程，本建筑地上 3 层，为多层公共建筑；改造范围和内容包括各楼层总配电箱、实验室内动力配电箱、楼层总配电箱到实验室内动力配电箱之间的线路以及桥架。

二、计量计价依据

- 1、《海南大学儋州校区热带农林学院实验楼室内电气线路改造》电气施工图；
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- 3、《海南省安装工程综合定额（2017）》及其他相关规定等；
- 4、主要材料价格参考《2023 年 9 月海南省建设工程主要材料、园林绿化苗木、机械租赁市场信息价》；人工费按《关于调整建筑工人人工单价的通知》（琼建规[2022]3 号）调整；
- 5、安全文明施工措施费执行《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》（琼建定(2018)48 号）实施意见，浮动部分按合格考虑；
- 6、建设工程增值税税率执行海南省住房和城乡建设厅关于印发《关于调整海南省建设工程增值税税率的通知》（琼建定(2019)100 号），调整为 9%；
- 7、社会保障费率按海南省住房和城乡建设厅《关于调整社会保障费的通知》（琼建定[2019]128 号），以及海南省人力资源社会保障厅和海南省财政厅《关于阶段性降低我省城镇人员基本养老保险和失业保险费率的通知》（琼人社发[2019]93 号）相关规定调整为 23.5%；

(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：橡胶所科研楼--A栋
标段：海南大学儋州校区热带农林学院实验楼室内电气线路改造项目
第 1 页 共 4 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						
		A栋						
1	030404017008	配电箱	1.名称:层电表总箱1-AW 2.型号:非标,详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:明装,底距地1.5m	台	1			
2	030404017009	配电箱	1.名称:层电表总箱2-AW 2.型号:非标,详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:明装,底距地1.5m	台	1			
3	030404017010	配电箱	1.名称:层电表总箱3-AW 2.型号:非标,详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:明装,底距地1.5m	台	1			
4	030404017004	配电箱	1.名称:实验室配电箱AL1新 2.型号:非标,详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:暗装,底距地1.6m	台	7			
5	030404017011	配电箱	1.名称:实验室配电箱AL1 2.型号:非标,详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:暗装,底距地1.6m 5.拆改	台	26			
6	030404017005	配电箱	1.名称:实验室配电箱AL2新 2.型号:非标,详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:暗装,底距地1.6m	台	3			
7	030404017012	配电箱	1.名称:实验室配电箱AL2 2.型号:非标,详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:暗装,底距地1.6m	台	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”。

(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：橡胶所科研楼--A栋
标段：海南大学儋州校区热带农林学院实验楼室内电气线路改造项目
第 2 页 共 4 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
			5. 拆改					
8	030404017006	配电箱	1. 名称:实验室配电箱AL3新 2. 型号:非标, 详见图纸 3. 规格:详见图纸 4. 安装方式:暗装, 底距地1.6m	台	1			
9	030404017013	配电箱	1. 名称:实验室配电箱AL3 2. 型号:非标, 详见图纸 3. 规格:详见图纸 4. 安装方式:暗装, 底距地1.6m 5. 拆改	台	2			
10	030404017007	配电箱	1. 名称:实验室配电箱AL4新 2. 型号:非标, 详见图纸 3. 规格:详见图纸 4. 安装方式:暗装, 底距地1.6m	台	1			
11	030404017014	配电箱	1. 名称:实验室配电箱AL4 2. 型号:非标, 详见图纸 3. 规格:详见图纸 4. 安装方式:暗装, 底距地1.6m 5. 拆改	台	1			
12	030411003001	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:300*200 3. 材质:钢制 4. 类型:槽式 5. 接地方式:详见图纸	m	63.32			
13	030411003003	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:200*100 3. 材质:钢制 4. 类型:槽式 5. 接地方式:详见图纸	m	157.46			
14	030413001001	铁构件	1. 名称:电缆桥架支撑架 2. 材质:钢制 3. 规格:详见图纸	kg	236.87			
15	030408003004	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管	m	26.27			
本页小计								

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4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：橡胶所科研楼--A栋
标段：海南大学儋州校区热带农林学院实验楼室内电气线路改造项目
第 3 页 共 4 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: SC150 3. 敷设方式: 埋地					
16	030408003002	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: DN50 4. 敷设方式: 明敷	m	13.25			
17	030408003003	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 钢制 3. 规格: JDG40 4. 敷设方式: 明敷	m	345.83			
18	030408001004	电力电缆	1. 名称: 铜芯绝缘电力电缆 2. 型号: WDZ-YJY 3. 规格: 4*25+1*16 4. 敷设方式、部位: 室内穿管、桥架敷设 5. 电压等级(kV): 1	m	90.46			
19	030408001005	电力电缆	1. 名称: 铜芯绝缘电力电缆 2. 型号: WDZ-YJY 3. 规格: 5x16 4. 敷设方式、部位: 室内穿管、桥架敷设 5. 电压等级(kV): 1	m	2060.49			
20	030408001006	电力电缆	1. 名称: 铜芯绝缘电力电缆 2. 型号: WDZ-YJY 3. 规格: 5x10 4. 敷设方式、部位: 室内穿管、桥架敷设 5. 电压等级(kV): 1	m	71.4			
21	030408001007	电力电缆	1. 名称: 铜芯电力电缆 2. 型号: WDZ-YJY 3. 规格: 4*185 4. 敷设方式、部位: 室内穿管埋地敷设 5. 电压等级(kV): 1	m	79.18			
22	030408001008	电力电缆	1. 名称: 铜芯电力电缆 2. 型号: WDZ-YJY 3. 规格: 4*150 4. 敷设方式、部位: 室内穿管埋地敷设	m	71.97			
本页小计								

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：橡胶所科研楼--A栋
标段：海南大学儋州校区热带农林学院实验楼室内电气线路改造项目
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	30				
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，所以请参照琼建【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				

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

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：海南大学儋州校区热带农
林学院实验楼室内电气线路改造
项目

工程名称：橡胶所科研楼--A栋

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_DEJSRGF+ DJCS_DEJSRGF) *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					

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

(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：橡胶所科研楼--B栋
标段：海南大学儋州校区热带农林学院实验楼室内电气线路改造项目
第 1 页 共 4 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						
		B栋						
1	030404017001	配电箱	1.名称:层电表总箱1-AW 2.型号:非标,详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:明装,底距地1.5m	台	1			
2	030404017002	配电箱	1.名称:层电表总箱2-AW 2.型号:非标,详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:明装,底距地1.5m	台	1			
3	030404017003	配电箱	1.名称:层电表总箱3-AW 2.型号:非标,详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:明装,底距地1.5m	台	1			
4	030404017004	配电箱	1.名称:实验室配电箱AL1 2.型号:非标,详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:暗装,底距地1.6m	台	32			
5	030404017005	配电箱	1.名称:实验室配电箱AL2 2.型号:非标,详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:暗装,底距地1.6m	台	19			
6	030404017006	配电箱	1.名称:实验室配电箱AL3 2.型号:非标,详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:暗装,底距地1.6m	台	7			
7	030404017007	配电箱	1.名称:实验室配电箱AL4 2.型号:非标,详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:暗装,底距地1.6m	台	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”。

(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：橡胶所科研楼--B栋
标段：海南大学儋州校区热带农林学院实验楼室内电气线路改造项目
第 2 页 共 4 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
8	030404017008	配电箱	1.名称:实验室配电箱AL5 2.型号:非标,详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:暗装,底距地1.6m	台	2			
9	030404032001	端子箱	1.名称:接地端子测试箱LEB 2.型号:详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装部位:详见图纸	台	3			
10	030411003001	桥架	1.名称:电缆桥架 2.规格:300*200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:详见图纸	m	8.46			
11	030411003002	桥架	1.名称:电缆桥架 2.规格:200*150 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:详见图纸	m	0.6			
12	030411003003	桥架	1.名称:电缆桥架 2.规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:详见图纸	m	239.89			
13	030413001001	铁构件	1.名称:电缆桥架支撑架 2.材质:钢制 3.规格:详见图纸	kg	274.67			
14	010101007001	管沟土方	1.土壤类别:一、二类土 2.管外径:详见图纸 3.挖沟深度:详见图纸 4.回填要求:原土回填	m ³	6.53			
15	030408003001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN150 4.敷设方式:埋地敷设	m	45.35			
16	030408003002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN50 4.敷设方式:明敷	m	13.39			
本页小计								

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4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：橡胶所科研楼--B栋
标段：海南大学儋州校区热带农林学院实验楼室内电气线路改造项目
第 3 页 共 4 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	030408003003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:钢制 3.规格:JDG40 4.敷设方式:明敷	m	96.9			
18	030408003005	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:钢制 3.规格:JDG32 4.敷设方式:明敷	m	121.11			
19	030408001001	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZ-YJY 3.规格:4*185 4.敷设方式、部位:室内穿管埋地敷设 5.电压等级(kV):1	m	29.15			
20	030408001002	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZ-YJY 3.规格:4*150 4.敷设方式、部位:室内穿管埋地敷设 5.电压等级(kV):1	m	47.53			
21	030408001003	电力电缆	1.名称:铜芯绝缘电力电缆 2.型号:WDZ-YJY 3.规格:4x35+1x16 4.敷设方式、部位:室内穿管、桥架敷设 5.电压等级(kV):1	m	46.38			
22	030408001004	电力电缆	1.名称:铜芯绝缘电力电缆 2.型号:WDZ-YJY 3.规格:4*25+1*16 4.敷设方式、部位:室内穿管、桥架敷设 5.电压等级(kV):1	m	138.45			
23	030408001005	电力电缆	1.名称:铜芯绝缘电力电缆 2.型号:WDZ-YJY 3.规格:5x16 4.敷设方式、部位:室内穿管、桥架敷设 5.电压等级(kV):1	m	249.21			
24	030408001006	电力电缆	1.名称:铜芯绝缘电力电	m	492.12			
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：橡胶所科研楼--B栋
标段：海南大学儋州校区热带农林学院实验楼室内电气线路改造项目
第 4 页 共 4 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
			1. 名称：铜芯绝缘电力电缆 2. 型号：WDZ-YJY 3. 规格：5x10 4. 敷设方式、部位：室内穿管、桥架敷设 5. 电压等级(kV)：1					
25	030408001007	电力电缆	1. 名称：铜芯绝缘电力电缆 2. 型号：WDZ-YJY 3. 规格：5x6 4. 敷设方式、部位：室内穿管、桥架敷设 5. 电压等级(kV)：1	m	1026.14			
26	030408006001	电力电缆头	1. 名称：电力电缆终端头 2. 规格：电缆截面240mm ² 以内 3. 材质、类型：铜芯、干包式 4. 安装部位：室内 5. 电压等级(kV)：1	个	6			
27	030408006002	电力电缆头	1. 名称：电力电缆终端头 2. 规格：电缆截面35mm ² 以内 3. 材质、类型：铜芯、干包式 4. 安装部位：室内 5. 电压等级(kV)：1	个	8			
28	030408006003	电力电缆头	1. 名称：电力电缆终端头 2. 规格：电缆截面16mm ² 以内 3. 材质、类型：铜芯、干包式 4. 安装部位：室内 5. 电压等级(kV)：1	个	14			
29	030414002001	送配电装置系统	1. 名称：10kV以下交流送配电系统调试 2. 电压等级(kV)：10KV 3. 类型：送配电调试	系统	1			
		措施项目						
30	031301017001	脚手架搭拆			1			
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”。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

工程名称：橡胶所科研楼--B栋
标段：海南大学儋州校区热带农林学院实验楼室内电气线路改造项目
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	30				
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，所以请参照琼建【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				

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

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：海南大学儋州校区热带农
林学院实验楼室内电气线路改造
项目

工程名称：橡胶所科研楼--B栋

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_DEJSRGF+ DJCS_DEJSRGF) *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					

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

第五章 响应文件格式

供应商提交响应文件须知：

1、供应商应严格按照响应文件的组成提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致响应文件被误读或谈判小组查找不到有效文件是供应商的风险。

2、所附表格中要求回答的全部问题和/或信息都必须正面回答。

3、本资格声明的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

4、采购人和谈判小组将应用供应商提交的资料根据自己的判断和考虑决定供应商履行合同的合格性及能力。

5、供应商提交的材料将被保密保存，但不退还。

6、全部文件应按供应商须知中规定的语言和份数提交。

注意事项：

政府采购法第七十七条规定供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购单位、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购单位、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购单位进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

响应文件格式按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作响应文件，并请编制目录及页码，否则可能影响对响应文件的评价。

