

# 第五部分 工程量清单 编制说明

## 一、工程概况

- (一) 项目名称：东湖分院电力扩容改造工程
- (二) 建设单位：海南医学院第二附属医院
- (三) 项目组成：高低压线路、配电设备等。

## 二、工程量清单编制依据

- (一) 业主提供施工图纸。。
- (二) 住房和城乡建设部颁发的《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)。
- (三) 2017年《海南省安装工程综合定额》及海南省建设标准定额站各个时期颁发的有关文件等进行编制。
- (四) 海南省建设厅文件琼建规[2022]3号《关于调整建筑工人定额人工单价的通知》。
- (五) 税率按《调整海南省建设工程增值税税率的通知》(琼建定[2019]100号)。
- (六) 海南省建设标准定额站发布的《海南工程造价信息》(2022年第3期)提供的海口市地区建设工程主要材料信息价。
- (七) 海南省建设标准定额站颁布的其它有关工程概预(结)算的文件。

## 三、工程量清单编制范围

高低压线路、配电设备等。

## 四、编制方法

采用工程量清单综合单价法编制；分部分项工程及单价措施项目的综合单价根据现行计价定额、计价办法、工程造价信息及市场价格信息进行组价；总价措施项目费、其他项目费、规费及税金根据相关规定计取。

## 五、计量说明

本工程量根据施工图按工程量计算规范进行计量。

## 六、相关说明

### （一）一般说明

1. 建设工程工住房和城乡建设部颁发的《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。

2. 2017年《海南省安装工程综合定额》及海南省建设标准定额站各个时期颁发的有关文件。

### （二）人工单价说明

1. 海南省建设厅文件琼建规[2022]3号《关于调整建筑工人定额人工单价的通知》。

### （三）材料价格说明

1. 人材机价差按《海南工程造价信息》2022年第7期海口市地区建设工程主要材料信息价计取，不足部分按市场价。

### （四）税金调整说明

1. 税率按《调整海南省建设工程增值税税率的通知》（琼建定[2019]100号）。

### （五）措施费及规费说明

1. 措施费按海南省住房和城乡建设厅《关于调整我省建设工程安全防护、文明施工措施费的通知》（琼建定[2018]48号）的有关规定执行。

(清-表3)

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称：东湖分院电力扩容改造工程

标段：

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	配电房		
1.2	外线		
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		
	合计=一+二+三+四+五		

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东湖分院电力扩容改造工程

标段:

第 1 页 共 6 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						
		配电房						
1	030402017001	高压成套配电柜	1. 名称: 高压进线柜AH1/AH8 2. 型号: KYN28-12Z 3. 规格: 800X1660X2300	台	2			
2	030402017002	高压成套配电柜	1. 名称: 高压计量柜AH2/AH7 2. 型号: KYN28-12Z 3. 规格: 800X1660X2300	台	2			
3	030402017003	高压成套配电柜	1. 名称: 高压联络柜AH4 2. 型号: KYN28-12Z 3. 规格: 800X1660X2300	台	1			
4	030402017004	高压成套配电柜	1. 名称: 高压隔离柜AH5 2. 型号: KYN28-12Z 3. 规格: 800X1660X2300	台	1			
5	030402017005	高压成套配电柜	1. 名称: 高压出线柜AH3/AH6 2. 型号: KYN28-12Z 3. 规格: 800X1660X2300	台	2			
6	030404013001	直流馈电屏	1. 名称: 直流馈电屏 2. 型号: ZDW-40AH/DC220V 壁挂式	台	1			
7	030401002001	干式变压器	1. 名称: 干式变压器SCB13-630/10 2. 型号: SCB13-630/10 3. 容量 (kV·A): 630 4. 电压 (kV): 10	台	2			
8	030404004001	低压开关柜(屏)	1. 名称: 低压进线柜1AA1/2AA1 2. 型号: GCK 3. 规格: 800X1000X2200	台	2			
9	030404004002	低压开关柜(屏)	1. 名称: 低压电容柜1AA2/2AA3 2. 型号: GCK 3. 规格: 800X1000X2200	台	2			
10	030404004003	低压开关柜(屏)	1. 名称: 低压出线柜 1AA3 2. 型号: GCK 3. 规格: 600X1000X2200	台	1			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东湖分院电力扩容改造工程

标段：

第 2 页 共 6 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
11	030404004004	低压开关柜(屏)	1.名称:低压出线柜 1AA4 2.型号:GCK 3.规格:600X1000X2200	台	1			
12	030404004005	低压开关柜(屏)	1.名称:低压出线柜 1AA5 2.型号:GCK 3.规格:600X1000X2200	台	1			
13	030404004006	低压开关柜(屏)	1.名称:低压出线柜 1AA6/2AA5 2.型号:GCK 3.规格:600X1000X2200	台	2			
14	030404004007	低压开关柜(屏)	1.名称:低压联络柜 2AA2 2.型号:GCK 3.规格:800X1000X2200	台	1			
15	030404004008	低压开关柜(屏)	1.名称:低压联络柜 2AA4 2.型号:GCK 3.规格:600X1000X2200	台	1			
16	030404004009	低压开关柜(屏)	1.名称:应急切换柜	台	1			
17	030404017001	配电箱	1.名称:发电车快速接入箱 2.基础形式、材质、规格:混凝土 3.安装方式:落地式	台	1			
18	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:NH-YJV-0.6/1-4*240+1*120mm <sup>2</sup> 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:室内 5.电压等级(kV):1KV	m	150			
19	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV-10KV-3*70mm <sup>2</sup> 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:室内 5.电压等级(kV):10KV	m	80			
20	030408006001	电力电缆头	1.名称:电缆终端头	个	12			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东湖分院电力扩容改造工程

标段：

第 3 页 共 6 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. 规格:4*240+1*120mm <sup>2</sup> 3. 材质、类型:热(冷)缩式 4. 安装部位:户内 5. 电压等级 (kV):1KV					
21	030408006002	电力电缆头	1. 名称:电缆终端头 2. 规格:3*70mm <sup>2</sup> 3. 材质、类型:热(冷)缩式 4. 安装部位:户内 5. 电压等级 (kV):10KV	个	4			
22	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	m	75			
23	030411003002	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:300*150 3. 材质:钢制 4. 类型:槽式	m	30			
24	030411003003	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:600*200 3. 材质:钢制 4. 类型:槽式	m	6			
25	030403003001	矩形母线	1. 名称:矩形铜母线 2. 规格:80*8 3. 材质:铜	m	42			
26	030403003002	矩形母线	1. 名称:矩形铜母线 2. 规格:60*6 3. 材质:铜	m	14			
27	040804005001	基础槽钢	1. 名称:槽钢 2. 规格:10#	m	59			
28	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:-50*5 4. 安装部位:户内	m	90			
29	03B001	绝缘帽	1. 名称:绝缘帽	项	1			
30	03B002	高压验电笔	1. 名称:高压验电笔	支	1			
31	03B003	工具器柜	1. 名称:工具器柜	套	1			
32	03B004	绝缘靴	1. 名称:绝缘靴	双	1			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东湖分院电力扩容改造工程

标段：

第 4 页 共 6 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
33	03B005	高压操作杆(令克棒)	1.名称：高压操作杆(令克棒)	根	1			
34	03B006	绝缘手套	1.名称：绝缘手套	双	1			
35	03B007	绝缘胶	1.名称：绝缘胶	kg	590			
36	03B008	规章制度牌	1.名称：规章制度牌	块	7			
37	03B009	操作模拟牌	1.名称：操作模拟牌	块	1			
38	030414001001	电力变压器系统	1.名称：变压器系统调试 2.容量(kV·A)：单机容量800kV·A	系统	2			
39	030414008001	母线	1.名称：母线系统调试 2.电压等级(kV)：10kV	段	2			
40	030414008002	母线	1.名称：母线系统调试 2.电压等级(kV)：1kV	段	2			
41	030414002001	送配电装置系统	1.名称：输配电装置系统调试 2.电压等级(kV)：1kV 3.类型：交流供电	系统	1			
42	030414002002	送配电装置系统	1.名称：输配电装置系统调试 2.电压等级(kV)：10kV 3.类型：交流供电(带断路器)	系统	4			
43	030414010001	电容器	1.名称：无功补偿装置系统调试 2.电压等级(kV)：1KV	组	2			
44	030414002003	送配电装置系统	1.名称：输配电装置系统调试 2.电压等级(kV)：0.5 3.类型：直流供电	系统	1			
45	030414011001	接地装置	1.名称：接地系统测试 2.类别：接地网	系统	1			
46	030414004001	自动投入装置	1.名称：自动投入装置系统调试 2.类型：备用电机	系统	1			
47	030414003001	特殊保护装置	1.名称：10kV及以下开关站整套启动调试	台	1			
48	030414003002	特殊保护装置	1.名称：1kV及以下配电站(室)整套启动调试	台	1			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东湖分院电力扩容改造工程

标段:

第 5 页 共 6 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
		外线						
49	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV22-8.7/15kV-3*70 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 排管内、室外 5. 电压等级(kV): 10KV	m	405			
50	030408006003	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 规格: 3*70mm <sup>2</sup> 3. 材质、类型: 热(冷)缩式 4. 安装部位: 户外 5. 电压等级(kV): 10KV	个	2			
51	040501012001	顶管	1. 顶管工作方式: 水平导向钻进、回拖 2. 管道材质及规格: MPP塑料 $\phi$ 200mm $\times$ 12mm	m	372			
52	030402006001	隔离开关	1. 名称: 杆上隔离开关	组	1			
53	030402010001	避雷器	1. 名称: 杆上避雷器	组	1			
54	030402002001	真空断路器	1. 名称: 杆上真空开关	台	1			
55	030410002001	横担组装	1. 名称: 横担	组	3			
56	030409002002	接地母线	1. 名称: 接地母线 2. 材质: 镀锌圆钢 3. 规格: $\phi$ 12 4. 安装部位: 户外	m	50			
57	030409003001	避雷引下线	1. 名称: 避雷引下线 2. 规格: BV-16mm <sup>2</sup>	m	10			
58	030409001001	接地极	1. 名称: 接地极 2. 材质: 镀锌 3. 规格: $\angle$ 63*6*2500	根	8			
59	03B010	接地棒	1. 名称: 接地棒	根	2			
60	030414002004	送配电装置系统	1. 名称: 输配电装置系统调试 2. 电压等级(kV): 10kV 3. 类型: 交流供电(带断路器)	系统	1			
61	030414002005	送配电装置系统	1. 名称: 输配电装置系统调试	系统	1			
本页小计								



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东湖分院电力扩容改造工程

标段：

第 6 页 共 6 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. 电压等级(kV):10kV 3. 类型:交流供电(负荷隔离开关)					
62	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV22-8.7/15kV-3*70 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:电缆沟内 5. 电压等级(kV):10KV	m	230			
63	030408006004	电力电缆头	1. 名称:电缆终端头 2. 规格:3*70mm <sup>2</sup> 3. 材质、类型:热(冷)缩式 4. 安装部位:户外 5. 电压等级(kV):10KV	个	2			
64	030408005001	铺砂、盖保护板(砖)	1. 种类:揭、盖、移动盖板 2. 规格:盖板长度1500mm以内	m	16			
65	030411003004	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:300*150 3. 材质:钢制 4. 类型:槽式	m	159			
66	040501012002	顶管	1. 顶管工作方式:水平导向钻进、回拖 2. 管道材质及规格:MPP塑料 $\phi$ 200mm $\times$ 12mm	m	50			
		措施项目						
67	031301018001	停电保电措施费	1. 名称:停电保电措施费	项	1			
本页小计								
合 计								

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：东湖分院电力扩容改造工程 标段： 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				



(清-表7)

## 规费、税金项目计价表

工程名称：东湖分院电力扩容改造工程

标段：

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					