

湿地景区二期停车场变压器增容项目

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： 广州南沙湿地旅游发展有限公司
(单位盖章)

造价咨询人： 众为工程咨询有限公司
(单位盖章)



编 制 时 间： 2023/7/25

招 标 工 程 量 清 单

2023/7/25

编制说明

一. 工程概况

1. 建设单位：广州南沙湿地旅游发展有限公司
2. 造价咨询单位：
3. 工程地点：广州市南沙区

项目概述：1) 新装围垦十八冲箱变1座(ZBW4-10/800kVA), 内含内含SCB10-800kVA D/yn11变压器一台, 高压室高压柜3面、直流屏1面、低压室低压柜2面、电容柜1面, 新建箱变接地网1套等。

2) 由新立#01杆新敷设FYZRYJV22-8.7/15kV-3X70电缆205米至新装围垦十八冲箱变。新装3X70户内电缆头1套; 新装3X70户外电缆头1套。

3) 对新装的高压开关柜, 干式电力变压器, 地网等, 按部颁有关规定进行调, 测, 试工作。

4) 本工程10kV电缆需进行绝缘摇测、交流耐压试验、电阻比试验各1个回路。

二. 编制依据

1. 湿地景区二期停车场变压器增容项目工程设计施工图(出图日期2023年2月)。

2. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、2018年《广东省建设工程计价通则》、2018年《广东省安装工程综合定额》《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、2018年《广东省市政工程综合定额》。

3. 安全文明施工有关规定, 本项目绿色施工安全防护措施费为15668.27元, 其中柱上断路器电气工程912.94元, 箱变电气工程6095.26元, 箱变管线土建工程8660.07元, 为固定不可竞争费用。

3. 暂列金额: 本项目设置暂列金额28374.69元, 其中柱上断路器电气工程651.77元, 箱变电气工程17959.96元, 箱变管线土建工程9762.96元, 为固定不可竞争费用。

三. 编制原则

(一) 工程量计算原则

1. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及相应工程量规范。
2. 《广东省建设工程计价通则(2018)》中工程量计算有关规定。
3. 《广东省市政工程综合定额(2018)》工程量计算规定计算。
4. 《广东省安装工程综合定额(2018)》工程量计算规定计算。

建设项目投标价汇总表

工程名称：湿地景区二期停车场变压器增容项目

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂列金额	绿色施工安全防护措施费	规费
1	湿地景区二期停车场变压器增容项目柱上断路器电气工程		651.77	912.94	
2	湿地景区二期停车场变压器增容项目箱变电气工程		17959.96	6095.26	
3	湿地景区二期停车场变压器增容项目箱变管线土建工程		9762.96	8660.07	
合计			28374.69	15668.27	

表-02

单位工程投标价汇总表

工程名称：湿地景区二期停车场变压器增容项目柱上断路器电气工程

序号	汇总内容	费率(%)	金额:(元)
1	分部分项合计		
2	措施合计		
2.1	绿色施工安全防护措施费		912.94
2.2	其他措施费		
3	其他项目		
3.1	暂列金额		651.77
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价		
5	增值税销项税额	9	
6	总造价	100	
7	人工费		
合计=1+2+3+4+5			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 湿地景区二期停车场变压器增容项目柱上断路器电气工程

第 1 页 共 1 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	综合合价	其中：暂估价
		整个项目						
1	030410001001	水泥电杆组立12米	1. 单杆组立 混凝土杆12m 2. 电杆地线 拉线式 3. 电杆及拉线基础砼制作浇捣 C25 4. 现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	根	1			
2	030410001002	水泥电杆组立9米	1. 现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 2. 单杆组立 混凝土杆9m 3. 电杆地线 拉线式 4. 电杆及拉线基础砼制作浇捣 C25	根	1			
3	030410003001	导线架设 JKLYJ/Q-240	1. 导线架设 JKLYJ/Q-240 3*5米	km	0.015			
4	080802013001	安健环标识牌，电杆标志牌	1. 电杆标志牌（户外开关标志牌/户外刀闸标示牌/杆号/禁止标示牌）铝型材丝印反光材质。符合南方电网要求	块	4			
5	080802013002	安健环标识牌，指令禁止警告标志牌	1. 标志牌（必须戴安帽/注意通风/止步高压危险/当心触电/在此工作）有机玻璃板材质。符合省安健环4-3要求	块	5			
6	030409001001	接地极	1. 接地极(板)制作、安装 角钢 接地极 普通土	根	6			
7	030409002001	接地母线Φ16	1. 名称:水平地极引出线 2. 材质:热镀锌圆钢Φ16引出线（带断接卡子） 3. 土质：二类土 4. 其他：降阻剂	m	25			
8	040807003001	接地装置调试	1. 接地装置调试 独立接地装置	系统	1			
		分部分项合计						
		措施项目						
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 湿地景区二期停车场变压器增容项目柱上断路器电气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程投标价汇总表

工程名称：湿地景区二期停车场变压器增容项目箱变电气工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	费率(%)	金额:(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项合计			
1.1	1#配电站电房部分			
1.2	箱变安建环部分			
1.3	基础及防雷工程			
2	措施合计			
2.1	绿色施工安全防护措施费		6095.26	
2.2	其他措施费			
3	其他项目			—
3.1	暂列金额		17959.96	
3.2	暂估价			
3.3	计日工			
3.4	总承包服务费			
3.5	预算包干费			
3.6	工程优质费			
3.7	概算幅度差			
3.8	索赔费用			
3.9	现场签证费用			
3.10	其他费用			
4	税前工程造价			
5	增值税销项税额	9		—
6	总造价	100		
7	人工费			
合计=1+2+3+4+5				

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 湿地景区二期停车场变压器增容项目箱变电气工程

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	综合合价	其中: 暂估价
		1#配电站电房部分						
1	030402017001	户外箱式变压器	1. 名称: 户外箱式变压器 2. 型号: ZBW4-10/800kVA 3. 基础型钢形式、规格: #10槽钢 4. 内含SCB10-800kVA D/yn11, Uk=6% 高压分接范围为10±2×2.5% 变压器一、二次绕组全为铜质导体。	台	1			
2	03040404001	高压进线柜	1. 名称: 高压进线柜G01 2. 型号: XGN15-12(D) 3. 基础型钢形式、规格: #10槽钢 4. 尺寸500×800×1350, 其它详见设计图	台	1			
3	03040409001	高压电计量柜	1. 名称: 高压计量柜G02 2. 型号: XGN15-12(D) 3. 基础型钢形式、规格: #10槽钢 4. 尺寸800×800×1750, 其它详见设计图	台	1			
4	03040404005	高压出线柜	1. 名称: 高压出线柜G03 2. 型号: XGN15-12(R) 3. 基础型钢形式、规格: #10槽钢 4. 尺寸400×800×1350, 其它详见设计图	台	1			
5	03040404098	低压受电柜	1. 名称: 低压受电柜D1 2. 型号: GGD, ACB-2000/3P 3. 基础型钢形式、规格: #10槽钢 4. 尺寸800×600×2200, 其它详见设计图	台	1			
6	03040404099	低压出线柜	1. 名称: 低压出线柜D2 2. 型号: GGD, 630/3P、400/3P 3. 基础型钢形式、规格: #10槽钢 4. 尺寸1000×600×2200, 其它详见设计图	台	1			
7	AB059	低压电容柜	1. 名称: 电容器柜D3 2. 配电柜型号: GGD 3. 柜宽×柜深×柜高(mm) 800*600*2200 4. 10#槽钢基础室内安装	台	1			
8	030404013012	直流馈电屏	1. 名称: 直流屏ZLP(分配站) 2. 型号: MCCB-63/3P 3. 基础型钢形式、规格: #10槽钢 4. 详见设计图	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: 湿地景区二期停车场变压器增容项目箱变电气工程

第 3 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	综合合价	其中: 暂估价
18	080802013001	电房门牌	1. 内容: 箱变门牌、变压器室、高压室、低压室 2. 材质: 铝型材丝印(户外漆) 3. 其它结合设计图纸和相关规范要求综合考虑	块	4			
19	080802013006	指令牌"必须带安全帽"警告标志牌	1. 材质: 铝型材丝印(户外漆) 2. 其它结合设计图纸和相关规范要求综合考虑	块	2			
20	080802013002	警告牌	1. 内容: "当心触电"标志牌 2. 材质: 铝型材丝印(户外漆) 3. 其它结合设计图纸和相关规范要求综合考虑	块	2			
21	080802013015	提示牌"在此工作"警告标志牌	1. 材质: 铝型材丝印(户外漆) 2. 其它结合设计图纸和相关规范要求综合考虑	块	1			
22	080802013008	高压开关柜功能标志牌	1. 材质: 铝型材丝印(户外漆) 2. 其它结合设计图纸和相关规范要求综合考虑	块	3			
23	080802013013	操作孔标签	1. 材质: 标签牌(标签机)或有机片丝印/50×25mm 2. 其它结合设计图纸和相关规范要求综合考虑	块	4			
24	080802013035	操作手柄标签	1. 材质: 采用光面贴纸标签机打印制作 2. 其它结合设计图纸和相关规范要求综合考虑	块	4			
25	080802013034	配电柜电压等级标志牌	1. 材质: 铝型材丝印(户外漆) 2. 其它结合设计图纸和相关规范要求综合考虑	块	3			
26	080802013018	10kV配电柜标志牌	有机片丝印(底部带磁吸)/200×160mm	块	3			
27	080802013003	"未经许可 不得入内"禁止标志牌	1. 材质: 铝型材丝印(户外漆) 2. 其它结合设计图纸和相关规范要求综合考虑	块	2			
28	080802013005	"止步 高压危险"警告标志牌	1. 材质: 铝型材丝印(户外漆) 2. 其它结合设计图纸和相关规范要求综合考虑	块	2			
29	080802013007	"注意通风"标志牌	1. 材质: 铝型材丝印(户外漆) 2. 其它结合设计图纸和相关规范要求综合考虑	块	2			
30	080802013031	高压开关柜工作牌	1. 材质: 铝型材丝印(户外漆) 2. 其它结合设计图纸和相关规范要求综合考虑	块	1			
本页小计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 湿地景区二期停车场变压器增容项目箱变电气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称: 湿地景区二期停车场变压器增容项目箱变
电气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程投标价汇总表

工程名称：湿地景区二期停车场变压器增容项目箱变管线
 土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	费率(%)	金额:(元)	其中:暂估价 (元)
1	分部分项合计			
2	措施合计			
2.1	绿色施工安全防护措施费		8660.07	
2.2	其他措施费			
3	其他项目			—
3.1	暂列金额		9762.96	
3.2	暂估价			
3.3	计日工			
3.4	总承包服务费			
3.5	预算包干费			
3.6	工程优质费			
3.7	概算幅度差			
3.8	索赔费用			
3.9	现场签证费用			
3.10	其他费用			
4	税前工程造价			
5	增值税销项税额	9		—
6	总造价			
7	人工费			
合计=1+2+3+4+5				

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 湿地景区二期停车场变压器增容项目箱变管线土建工程

第 1 页 共 3 页

第 1 页 共 3 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	综合合价	其中: 暂估价
		整个项目						
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 综合考虑 3. 其他: 详见设计图纸	m3	235.9962			
2	040103002001	余方弃置	1. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km): 综合考虑 2. 挖掘机装自卸汽车 土方	m3	117.9981			
3	040103001001	管沟回填石粉压实	1. 管(基)坑回填石屑	m3	105.2931			
4	040504002005	1层3列排管 行车直线井	1. 名称及型式: 1层3列排管 (行车) 直线井 2. 工井平面尺寸及深度: 长: 2370 宽: 1390 深: 1650 3. 土壤类别: 普通土 4. 挖土深度: 2m以内 5. 垫层类型: C15商品混凝土 100mm 厚 6. 底板: C25 商品混凝土 240mm厚 7. 钢材型号: Φ 12 螺纹钢 Φ 10 圆钢 8. 盖板规格: 预制防盗盖板 1150*300*150mm 7块 9. 回填材料: 石粉回填、人工夯实 10. 弃土运距: 汽车外运20km 11. 含模板制作安装	座	2			
5	040504002004	1层3列排管 行车转角井	1. 名称及型式: 1层3列排管 (行车) 转角井 2. 工井平面尺寸及深度: 长: 2370 宽: 1390 深: 1650 凸: 740 3. 土壤类别: 普通土 4. 挖土深度: 2m以内 5. 垫层类型: C15商品混凝土 100mm 厚 6. 底板: C25 商品混凝土 240mm厚 7. 钢材型号: Φ 12 螺纹钢 Φ 10 圆钢 8. 盖板规格: 预制防盗盖板 1150*300*150mm 7块 9. 回填材料: 石粉回填、人工夯实 10. 弃土运距: 汽车外运20km 11. 含模板制作安装	座	3			
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: 湿地景区二期停车场变压器增容项目箱变管线土建工程

第 2 页 共 3 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	综合合价	其中: 暂估价
6	030408003001	1层3孔行车埋管	泥土路面处 1. 枕基C20砼, 每2米一处, 含模板 2. 尺寸: 610*805mm 3. 管道材质及规格: $\phi 150 \times 8$ mm DBW-R管 $\phi 150 \times 8$ 管 4. 垫层、基础材质及厚度: C15, 100mm厚, 含模板 5. 回填石屑 6. 其它结合设计图纸和相关规范要求综合考虑 7. 含模板制作安装	m	165			
7	050307009001	电缆标志牌	1. 电缆标志牌 (含安装)	个	20			
8	080601011001	电缆标志桩	1. 地面警示标志桩安装	根	8			
9	粤050401008001	箱变围栏	1. 钢网围墙 (含门) 2. 钢骨架50*25*3镀锌方钢 3. 钢骨架 $\phi 150 \times 5$ 镀锌钢管 4. 基础砼制作浇捣 C25	m	22			
10	010507002001	箱变四周操作平台地面硬化	1. 原土打夯 人工夯实 2. 地坪 厚度8cm 实际厚度(cm): 10 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m ²	35			
11	010401001001	箱体基础	1、名称: 箱式变电站基础 4. 8*m*2.9m*2.1m (参考南北台临时用电专用工程基础大样) 2、素混凝土C15垫层 厚100mm 3、钢筋混凝土基础, 混凝土强度等级C25, $\phi 12 @ 200$ 钢筋 4. 箱变基础槽钢10# 5、挖填土方、余土装卸	座	1			
12	040203007001	修复混凝土路面	1. 混凝土强度等级: 按原有路面修复 2. 主材: C30砼 3. 厚度: 20cm 4. 位置: 10kV电缆通道 5. 未明之处详设计, 符合设计要求及规范要求 6. 其它结合设计图纸和相关规范要求综合考虑	m ²	40.00			
本页小计								

总价措施项目清单与计价表

第 1 页 共 1 页

工程名称: 湿地景区二期停车场变压器增容项目箱变管线土建工程

[illegible]

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 湿地景区二期停车场变压器增容项目箱变管线
土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称: 湿地景区二期停车场变压器增容项目箱变管线土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]