

桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



软件名称及版本号:博奥云计价软件
工程计价软件测评合格编号:2019J02

桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

招标工程量清单

招标人:



(单位盖章)

造价咨询人:



(单位盖章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:



(签字或盖章)

编制人:



(造价人员签字盖专用章)

复核人:



(造价工程师签字盖专用章)

编制时间:

复核时间:

总 说 明

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

第1页 共1页

1、工程概况：

（1）工程名称：桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

（2）施工范围： 1250KVA干式变压器整体更换，400KW发电机维修，进线柜、电容补偿柜、出线柜、双电源柜维修，系统调试，电缆改接，配电箱维修及其他零星维修工程。

2、编制依据：

（1）本工程执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）及其广西实施细则、《建设工程工程量计算规范广西壮族自治区实施细则》（GB 50854~50862-2013）（修订本）；

（2）2023年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》及配套的费用定额；

（3）2013年《广西壮族自治区安装拆除工程消耗量定额》及配套的费用定额；

（4）（桂建标〔2016〕16号）自治区住房城乡建设厅关于颁布2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知；

（5）（桂建标〔2019〕10号文）《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》，增值税税率按9%税率计取；

（6）（桂建发〔2023〕6号）《自治区住房城乡建设厅关于印发广西壮族自治区房屋建筑和市政基础设施工程安全生产责任保险计价规定的通知》；

（7）（桂建标〔2016〕17号）《自治区住房城乡建设厅关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》；

（8）人工费及有关费率按《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》（桂建标[2023]7号文）；

（9）本项目材料采用《桂林市建设工程造价信息》桂林市2025年第9期，造价信息中没有得材料 按市场询价。

3、其他需要说明的问题

建设项目建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

第1页 共1页

[illegible]

单项工程建筑安装工程费汇总表
(适用于单价合同)

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

第1页 共1页

[illegible]

单位工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

第1页 共1页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 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
		桂林市叠彩实验小学地下室及配电房 维修工程					
		分部分项工程					
	4	B4 电气设备安装工程					
1	030401002001	1250KVA干式变压器 1. 型号: A1-T SCB13-1250/10 2. 变压器采用强迫风冷方式, 设超温 保护(自带温控器) 3. 含外壳、温控、风机 4. 整体更换, 含安装费	台	1			
2	030401002002	原有变压器及外壳拆除 容量 1250kV·A以下	台	1			
3	030414008001	原有母线系统调试	段	1			
4	030113008001	400KW发电机 1. 名称:400KW发电机 2. 型号:LNP12AZLD 3. 单机试运转要求:1500/min 4. 整体更换, 含安装费, 含运输费	台	1			
5	030404022001	ATS全自动控制器	台	1			
6	030402002001	高压柜微机保护装置更换	套	3			
7	030402002002	高压柜面板型短路接地故障指示器更 换 1. 型号: EKL-4	面	3			
8	030402017001	进线柜 GCK-A1 维修 1. 更换2500A框架抽屉式断路器 2. 更换2500A电流互感器 3. 更换多功能电表 4. 更换100A熔断器 5. 更换SPD-iPRF1 12.5r 4P T1 浪 涌保护器 6. 更换保险、按钮开关、指示灯等 7. 品牌型号要求不低于“天正、德力 西、正泰”	台	1			
9	030402017002	电容补偿柜 GCK-A2 维修 1. 更换NSX630N+MIC2.3 630A 塑壳断 路器 2. 更换600A电流互感器 3. 更换BR6000-T12 自动补偿控制器 4. 更换电容器 重量≤30kg 5. 更换多功能电表 6. 更换复合开关 50A 7. 更换125A熔断器 8. 更换保险、按钮开关、指示灯等	台	2			
10	030402017003	出线柜 GCK-A3 维修 1. 更换塑壳断路器 NSX100N/3P 50A, MX 2. 更换塑壳断路器 NSX250N/3P 200A, MX	台	1			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 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
		3. 更换塑壳断路器 NSX250N/3P 350A, MX 4. 更换塑壳断路器 NSX250N/3P 225A, MX 5. 更换塑壳断路器 NSX250N/3P 140A, MX 6. 更换塑壳断路器 NSX100N/3P 80A, MX 7. 更换塑壳断路器 NSX100N/3P 100A, MX 8. 更换电流互感器 50/5 9. 更换电流互感器 200/5 10. 更换电流互感器 400/5 11. 更换电流互感器 250/5 12. 更换电流互感器 150/5 13. 更换电流互感器 100/5 14. 更换多功能电表 15. 更换保险、按钮开关、指示灯等					
11	030402017004	出线柜 GCK-A4 维修 1. 更换塑壳断路器 NSX400N/3P 250A, MX 2. 更换塑壳断路器 NSX630N/3P 400A, MX 3. 更换塑壳断路器 NSX400N/3P 315A, MX 4. 更换塑壳断路器 NSX250N/3P 160A, MX 5. 更换电流互感器 300/5 6. 更换电流互感器 500/5 7. 更换电流互感器 350/5 8. 更换电流互感器 200/5 9. 更换多功能电表 10. 更换保险、按钮开关、指示灯等	台	1			
12	030402017005	出线柜 GCK-A5 维修 1. 更换塑壳断路器 NSX250N/3P 200A, MA 2. 更换塑壳断路器 NSX100N/3P 63A, MA 3. 更换塑壳断路器 NSX100N/3P 80A, MA 4. 更换塑壳断路器 NSX100N/3P 50A, MA 5. 更换电流互感器 75/5 6. 更换电流互感器 200/5 7. 更换电流互感器 50/5 8. 更换多功能电表 9. 更换保险、按钮开关、指示灯、功能表等	台	1			
13	030402017006	双电源柜 GCK-A6 维修 1. 更换双电源自动转换装置ATMT08 4P2A 2. 更换电流互感器 3. 更换框架式断路器 4. 更换多功能电表	台	1			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 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. 更换保险、按钮开关、指示灯、功能表等 6. 品牌型号要求不低于“天正、德力西、正泰”					
14	030402017007	出线柜 GCK-A7 维修 1. 更换塑壳断路器 NSX250N/3P 200A, MA 2. 更换塑壳断路器 NSX100N/3P 80A, MA 3. 更换塑壳断路器 NSX100N/3P 63A, MA 4. 更换塑壳断路器 NSX100N/3P 50A, MA 5. 更换电流互感器 200/5 6. 更换电流互感器 75/5 7. 更换电流互感器 50/5 8. 更换多功能电表 9. 更换保险、按钮开关、指示灯、功能表等	台	1			
15	030402017008	出线柜 GCK-A8 维修 1. 更换塑壳断路器 NSX630N/3P 400A, MX 2. 更换塑壳断路器 NSX100N/3P 80A, MA 3. 更换塑壳断路器 NSX100N/3P 50A, MA 4. 更换塑壳断路器 NSX100N/3P 32A, MA 5. 更换电流互感器 500/5 6. 更换电流互感器 100/5 7. 更换电流互感器 50/5 8. 更换电流互感器 30/5 9. 更换多功能电表 10. 更换保险、按钮开关、指示灯、功能表等	台	1			
16	030414001001	1250KVA变压器调试	系统	1			
17	030414015001	10KV电缆试验	根	1			
18	030414002001	低压配电系统调试	系统	1			
19	030414002002	发电机调试	系统	1			
20	030414002003	微机保护装置调试	面	3			
21	030408001001	原有出线电缆改接	项	1			
22	030404017001	配电箱 1. 名称:防火分区二应急照明双电源切换箱-1AT-ALE2 2. 安装方式:壁挂安装,底边距地1.5米 3. 更换箱内配件, 不计箱体费用	台	2			
23	030404017002	配电箱 1. 名称:单速风机控制柜	台	1			

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 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. 安装方式:壁挂安装,底边距地1.5米 3. 更换箱内配件, 不计箱体费用					
24	030412001001	公共照明灯具更换	套	90			
25	010101002001	地下室积水及淤泥清理 1. 工程量以实际发生为准	m ³	60.00			
26	030404017003	水泵控制箱 1. 名称:水泵控制箱 2. 安装方式:壁挂安装,底边距地1.5米 3. 更换箱内配件, 不计箱体费用	台	10			
27	030109012001	水泵 1. 水泵清淤维修 2. 不计主材价	台	10			
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		单价措施项目					
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		合计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		总计					
		Σ人工费					

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

第5页 共5页

[illegible]

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

其他项目费用汇总表
(适用于单价合同)

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

第1页 共1页

[illegible]

注：1. 此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，在简易计税法中为应纳增值税。

2. 材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

允许调整价格的主要材料和工程设备一览表 (适用于价格差额调整法)

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

编号:

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2.表中材料设备价格在一般计税法中不包含增值税,在简易计税法中包含进项税,但不含建筑服务增值税。

允许调整价格的主要材料和工程设备一览表 (适用于价格指数调整法)

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

编号:

[illegible]

注：1、“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
2、“变值权重”栏由招标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标总报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。
3、“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

第1页 共6页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价(元)
1		◆材料◆			
2	010310001	镀锌铁丝(综合)	kg		
3	011303001	镀锌扁钢(综合)	kg		
4	012902022	钢板 2~2.5mm	kg		
5	020102003	石棉橡胶板 1.5mm	m²		
6	020506001	橡皮护套圈 Φ6~32	个		
7	020902002	塑料布	kg		
8	020902004	塑料布 0.05mm	m²		
9	022705004	棉纱头	kg		
10	022706003	白布	m		
11	022706010	破布	kg		
12	022706012	碎布	箱		
13	023301002	草袋	条		
14	030110003	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个		
15	030120002	镀锌机螺钉 M6~12×12~120	个		
16	030126018	螺栓 M8×14~75	套		
17	030127008	镀锌螺栓 M6×14~75	套		
18	030127034	镀锌螺栓 M10×100	套		
19	030127042	镀锌螺栓 M12×100	套		
20	030127057	镀锌螺栓 M16×100	套		
21	030127067	镀锌螺栓 M20×100	套		
22	030156018	膨胀螺栓 M10	套		
23	030168004	镀锌锁紧螺母 20	个		
24	030182005	塑料胀管 Φ6~8	颗		
25	030183001	铁钉(综合)	kg		
26	031311001	电焊条(综合)	kg		
27	031311002	电焊条 结422 Φ2.5~3.2	kg		
28	031311008	低碳钢电焊条	kg		
29	031321001	焊锡丝 综合	kg		
30	031332001	焊锡膏	kg		
31	031332002	焊锡膏 瓶装50g	kg		
32	031337001	冲击钻头(综合)	根		
33	031337010	冲击钻头 Φ12	个		
34	031342001	麻花钻头 Φ6~10	个		
35	031345001	钢锯条	根		
36	031347004	铁砂布	张		

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

第2页 共6页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价(元)
37	032113003	平垫铁 0#~3#钢 1#	kg		
38	032114002	斜垫铁 0#~3#钢 1#	kg		
39	050103001	原木	m ³		
40	050308001	木板	m ³		
41	130101002	白油漆	kg		
42	130102001	调和漆(综合)	kg		
43	130105001	酚醛调和漆(各色)	kg		
44	130109001	酚醛磁漆(各种颜色)	kg		
45	130507001	防锈漆	kg		
46	130705002	铅油	kg		
47	140303001	煤油	kg		
48	140702001	机油(综合)	kg		
49	140717001	黄油	kg		
50	140901001	电力复合酯	kg		
51	140901002	电力复合酯 一级	kg		
52	142304003	红丹粉	kg		
53	143122001	六氟化硫	kg		
54	143504037	酚醛树脂稀释剂	kg		
55	143535001	研磨膏	盒		
56	144301004	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷		
57	144301005	自粘性塑料带 20mm×20m	卷		
58	144301008	自粘性橡胶带 25mm×20m	卷		
59	151306001	聚酯乙烯泡沫塑料	kg		
60	161104000	转速信号荧光感应纸	卷		
61	172513000	塑料软管	kg		
62	172514002	塑料软管 Φ5	m		
63	172514006	塑料软管 Φ9	m		
64	172517001	异型塑料管 Φ2.5~5	m		
65	203302000	石棉橡胶板(综合)	kg		
66	250101003	红色灯泡 220V 35W	个		
67	255101001	瓷灯头	个		
68	270101010	绕线电阻 300Ω 15W	个		
69	270301002	保险丝 5A	轴		
70	271702001	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷		
71	280101002	裸铜线 TY-6	kg		
72	280102001	裸铜绞线 TJ-10	m		

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

第3页 共6页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价(元)
73	280102006	裸铜绞线 TJ-35	kg		
74	280104002	镀锡裸铜绞线 TJX-16	kg		
75	280307002	橡皮绝缘线 BX-2.5	m		
76	290628002	塑料护口 15~20	个		
77	290905005	铜接线端子 DT-16mm ²	个		
78	291112001	接线盒	个		
79	292703001	钢精扎头 1#~5#	包		
80	340902002	黄漆布带 20mm×40m	卷		
81	341101001	水	m ³		
82	341508006	其他材料费	元		
83	341509001	校验材料费	元		
84	370905001	钢垫板	kg		
85	370905010	钢垫板 1~2mm	kg		
86	C00010160	其他材料费	元		
87		◆主材◆			
88	234101000.1	按钮开关 LAY3-11 红1绿1	套		
89	240402000	三相电度表	个		
90	253701001.1	指示灯 RDD6-22B AC380 红绿	套		
91	264902001.1	塑壳断路器 NSX100N/3P 50A, MX	个		
92	264902001.2	塑壳断路器 NSX250N/3P 200A, MX	个		
93	264902001.3	塑壳断路器 NSX100N/3P 80A, MX	个		
94	264902001.4	塑壳断路器 NSX250N/3P 350A, MX	个		
95	264902001.5	塑壳断路器 NSX250N/3P 225A, MX	个		
96	264902001.6	塑壳断路器 NSX250N/3P 140A, MX	个		
97	264902001.7	塑壳断路器 NSX100N/3P 100A, MX	个		
98	264902001.8	塑壳断路器 NSX400N/3P 250A, MX	个		
99	264902001.9	塑壳断路器 NSX630N/3P 400A, MX	个		
100	264902001.10	塑壳断路器 NSX400N/3P 315A, MX	个		
101	264902001.11	塑壳断路器 NSX250N/3P 160A, MX	个		
102	264902001.12	塑壳断路器 NSX250N/3P 200A, MA	个		
103	264902001.13	塑壳断路器 NSX100N/3P 63A, MA	个		
104	264902001.14	塑壳断路器 NSX100N/3P 80A, MA	个		
105	264902001.15	塑壳断路器 NSX100N/3P 50A, MA	个		
106	264902001.16	塑壳断路器 NSX100N/3P 32A, MA	个		
107	264902001.17	NSX630N+MIC2.3 630A 塑壳断路器	个		
108	264902001.18	复合开关 50A	个		

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

第4页 共6页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价(元)
109	550117001.1	防火分区二应急照明双电源切换箱-1AT-ALE2	台		
110	550117001.2	单速风机控制柜	台		
111	550117001.3	水泵控制箱	台		
112	B-Z.1	1250KVA干式变压器 主材费	元		
113	B-Z.2	400KW发电机 主材费	元		
114	B-Z.3	ATS全自动控制器 主材费	元		
115	B-Z.4	地下室积水及淤泥清理 主材费	元		
116	B-Z.5	高压柜微机保护装置更换 主材费	元		
117	B-Z.6	面板型短路接地故障指示器	套		
118	B-Z.7	原有出线电缆改接 主材费	元		
119	B4-0033.1	2500A 框架抽屉式断路器	台		
120	B4-0053.1	SPD-iPRFl 12.5r 4P T1 浪涌保护器	组		
121	Z250001001.1	公共照明灯具	套		
122	Z270101001.1	保险 RT18-32 6A	个		
123	Z270101001.2	100A 熔断器	个		
124	Z270101001.3	125A熔断器	个		
125	b4-0030-1.1	框架断路器	台		
126	b4-0038.1	双电源自动转换装置ATMT08 4P2A	台		
127	b4-0047.1	电流互感器 75/5	台		
128	b4-0047.2	电流互感器 200/5	台		
129	b4-0047.3	电流互感器 75/5	台		
130	b4-0047.4	电流互感器 50/5	台		
131	b4-0047.5	电流互感器 800/5	台		
132	b4-0047.6	电流互感器 200/5	台		
133	b4-0047.7	电流互感器 300/5	台		
134	b4-0047.8	电流互感器 500/5	台		
135	b4-0047.9	电流互感器 350/5	台		
136	b4-0047.10	电流互感器 100/5	台		
137	b4-0047.11	电流互感器 30/5	台		
138	b4-0047.12	电流互感器 600A	台		
139	b4-0047.13	电流互感器 50/5	台		
140	b4-0047.14	电流互感器 400/5	台		
141	b4-0047.15	电流互感器 250/5	台		
142	b4-0047.16	电流互感器 150/5	台		
143	b4-0047.17	电流互感器 100/5	台		
144	b4-0049.1	电流互感器 2500A	台		

本工程材料和工程设备一览表

工程名称: 桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程 第5页 共6页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价（元）
145	b4-0063.1	电容器	台		
146	b4-0340.1	BR6000-T12 自动补偿控制器	台		
147		◆机械台班组成◆			
148	000502002	2023安装机械第一类费用	元		
149	002401001	机械台班人工费	元		
150	140301004	国V汽油 92#	kg		
151	140304001	轻柴油 0#	kg		
152	341103001	电	kW·h		
153	994701004	折旧费	元		
154	994701005	检修费	元		
155	994701006	维护费	元		
156	994701007	安拆及场外运输费	元		
157	994701008	其他费	元		
158		◆机械◆			
159	980101003	变比自动测量仪 AOJ-2	台班		
160	980307002	数字电桥	台班		
161	980502003	数字万用表F-87	台班		
162	980502011	手持式万用表	台班		
163	980503001	数字电压表 PZ38	台班		
164	980506001	电能校验仪 ST9040	台班		
165	980507001	电压、电流互感升流器 HJ-12E	台班		
166	980604001	计时 / 计频器 / 校准器	台班		
167	981105001	电感电容测试仪	台班		
168	981110002	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班		
169	981115001	成套交流耐压试验设备 10kV	台班		
170	981117001	交/直流低电阻测试仪	台班		
171	981303002	数字频率计 量程：10Hz-18GHz	台班		
172	981508002	自动介损测试仪	台班		
173	981508003	断路器动特性综合测试仪	台班		
174	981508004	互感器测试仪	台班		
175	981508007	微机继电保护测试仪	台班		
176	981508008	变压器特性综合测试台	台班		
177	981509001	变压器直流电阻测试仪 JD2520	台班		
178	982303000	数字示波器	台班		
179	983101002	相位表	台班		
180	983505001	电缆故障测试仪 DGC-711E	台班		

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:桂林市叠彩实验小学地下室及配电房维修工程

第6页 共6页

[illegible]