

特警基地配电系统设施设备改造工程 工程

## 招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：南宁市公安局

(单位盖章)



造价咨询人：广西诚华工程造价咨询有限公司

(单位盖章)





特警基地配电系统设施设备改造工程

招 标 工 程 量 清 单

招标人：  南宁市公安局  
(单位盖章)

造价咨询人：  广西诚华工程造价咨询有  
限公司  
(单位资质专用章)

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：  陆显文  
A21214548003326  
(造价工程师签字)  
有效期至：2029年04月12日

复核人：  韦洁玉  
B11074500006629  
(造价工程师签字盖专用章)  
有效期至：2027年12月31日

编制时间： \_\_\_\_\_

复核时间： \_\_\_\_\_

# 总 说 明

工程名称:特警基地配电系统设施设备改造工程

第1页 共1页

<p>一、工程概况： 新增一台800KVA箱变及一台800KW的户外发电机、原7号专变的电缆改接到新增的箱变等。</p> <p>二、编制依据：</p> <p>1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及其广西壮族自治区实施细则；</p> <p>2、《建设工程工程量计算规范》(GB50854~GB50862-2013)及其广西壮族自治区实施细则(修订本)；</p> <p>3、2015年版《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》及其费用定额；</p> <p>3、2013年版《广西壮族自治区装饰装修工程消耗量定额》及其费用定额；</p> <p>4、2022年版《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及其计价相关规定；</p> <p>5、桂建标[2018]14号《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》；</p> <p>6、桂建标[2016]16号《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知；</p> <p>7、桂建标[2023]07号《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》；</p> <p>8、其他有关的法律、法规、政策、技术资料、技术要求、技术规范和补充资料；</p> <p>9、材料信息价按2024年《南宁建设工程造价信息》2024年10月上半月公布的南宁市信息价（除税价格）计取，对于工程信息没有发布价格信息的材料市场询价。</p> <p>10、本工程采用一般计税法计价。</p> <p>11、安全生产责任保险费按专业暂估价2616.64元计取。</p> <p>12、机房降噪工程 4.8米*3.6米机房四墙一顶图纸无详细做法按专业暂估价53526.00元计取。</p>
--



## 单项工程投标报价汇总表

工程名称: 特警基地配电系统设施设备改造工程

第1页 共1页

[illegible]

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:特警基地配电系统设施设备改造工程

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
<b>安装部分</b>			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
<b>土建部分</b>			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
<b>雨棚部分</b>			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
<b>南宁市人民警察训练学校反恐处突和警务实战指挥训练用房改造 (餐厅旁配电房)</b>			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:特警基地配电系统设施设备改造工程

第1页 共7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
安装部分							
		分部分项工程					
		高压部分					
1	030401002001	箱式变电站 SCB13-800/10.5kVA 1.干式变压器SCB13-800kVA/10.5±2*2.5%型 2.含进线柜 编号G1 型号HXGN-12 3.含出线柜 编号G2、G3 型号HXGN-12 4.含双电源切换柜 编号1D1 型号GGD 5.含出线柜 编号1D2、1D3 型号GGD 6.含电容补偿柜 编号1D4 型号GGD 7.品牌：相当于南亚电器 8.其他配置详见图纸	台	1			
2	030113008001	室外柴油发电机800KW 常用功率:800kW、备用功率:880KW 品牌：相当于康明斯、玉柴	台	1			
3	030409001001	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 50X5, L-2.5M	根	6			
4	030409002001	圆钢水平接地极 φ16	m	30.00			
5	030408003001	电缆保护管PVC-C-167*8.5	m	30.00			
6	030408001001	铜芯电力电缆敷设 YJV22-8.7/10KV 3*70	m	40.00			
7	030408006001	户内冷缩式电力电缆终端头制作、安装 10kV以下端头70	个	3			
8	030408006002	电力电缆中间头3*70 1.含防爆盒	个	1			
	4.	低压部分					
9	030408003002	电缆保护管 C-PVC-160*5	m	80.00			
10	030408001002	电力电缆ZR-YJV22-0.6/1KV- 4*240+1*120mm2	m	60.00			
11	030408001003	电力电缆YJV22-0.6/1KV-3*185+1*95mm2	m	30.00			
12	030408001004	电力电缆YJV22-0.6/1KV-3*70+1*35mm2	m	30.00			
13	030408001005	拆除及挪移电缆电缆YJV22-0.6/1KV- 3*185+1*95	m	14.00			
14	030408001006	拆除及挪移电缆电缆YJV22-0.6/1KV- 3*70+1*35	m	14.00			
15	030408001007	拆除及挪移电缆电缆YJV22-0.6/1KV- 4*240	m	28.00			
16	030408001008	拆除及挪移电缆电缆YJV22-0.6/1KV- 4*120	m	14.00			
17	030408001009	拆除及挪移电缆电缆YJV22-0.6/1KV- 3*35+1*16	m	14.00			
18	030408006004	低压电缆头4*240+1*120	个	8			
19	030408006005	低压电缆头3*185+1*95	个	3			
20	030408006006	低压电缆头3*70+1*35	个	3			
21	030408006007	低压电缆头4*240	个	2			



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:特警基地配电系统设施设备改造工程

第2页 共7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
22	030408006008	低压电缆头4*120	个	1			
23	030408006009	低压电缆头3*35+1*16	个	1			
	<b>4.</b>	<b>调试部分</b>					
24	030414002001	电力变压器系统调试 组合式成套箱式变电站调试 800KV.A	系统	1			
25	030414002	发电机、调相机系统调试 柴油发电机	系统	1			
26	030414015001	高压电力电缆交流耐压试验	点	2			
27	030414015002	绝缘子、套管、绝缘油、电缆试验 电缆试验 泄漏试验(根次)	根次	1			
28	030414011001	接地装置	系统	1			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		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					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
土建部分							
		分部分项工程					
29	040101002001	挖沟槽土方 土壤类别:三类土	m³	381.14			
30	040303001001	C15混凝土垫层 垫层: C15混凝土 厚度: 0.1m	m³	2.16			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:特警基地配电系统设施设备改造工程

第3页 共7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
31	010103001001	回填土 回填料:土	m³	72.89			
32	040103001001	回填砂 回填料:粗砂	m³	17.91			
33	040303002001	C20混凝土包封 混凝土强度:C20 含养护、模板安拆	m³	0.32			
34	041001008	拆除混凝土结构 原有箱变四周混凝土	m³	11.08			
35	桂030413007001	箱变基础 1、垫层采用:C15商品混凝土 2、基础:C25砼现浇 3、检查井:MU10机制砖,M5水泥砂浆砌筑 4、井壁内1:2.5水泥砂浆20厚(掺5%防水粉) 5、圈梁、悬挑梁:C25砼,I级钢筋制安 6、模板制作、安装、拆除等 7、砖砌台阶 8、具体做法详施工图设计	座	1			
36	桂030413007002	发电机基础 1、基础:200厚C15砼现浇 2、500厚C25混凝土墙 3、700厚C25混凝土定板 4、侧墙:1:3水泥砂浆20厚 5、钢筋制安 6、模板制作、安装、拆除等 7、具体做法详施工图设计	座	1			
37	桂030413007003	电缆井 1、规格尺寸:内空2.0m*2.0m 2、垫层采用:C15商品混凝土 3、基础:MU15机制砖,M10水泥砂浆砌筑,井壁内外抹1:2.5水泥砂浆(加防水剂)20厚 4、盖板:C30混凝土,钢筋I级、II级 5、梁:C25混凝土,钢筋I级、II级 6、预埋件:电缆支架采用L50*5角钢 7、模板制作、安装、拆除等 8、活动盖板 9、具体做法详施工图设计	座	2			
38	桂030413007003	原有箱变基础防护 1、垫层:C15混凝土 2、侧壁:C25砼现浇 3、钢筋I级、II级 4、模板制作、安装、拆除等 5、具体做法详施工图设计	座	1			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:特警基地配电系统设施设备改造工程

第4页 共7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
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		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					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
雨棚部分							
		分部分项工程					
	03B001	遮雨棚					
39	010501001001	垫层 C15混凝土	m³	0.10			
40	010202010001	混凝土基础 混凝土基础: C25	m³	0.07			
41	010515001001	现浇构件圆钢筋制安 Φ10以内	t	0.020			
42	010515001002	现浇构件螺纹钢制安 10以上	t	0.041			
43	020404004001	彩钢板 0.3厚彩钢板顶棚	m²	38.40			
44	010602001001	钢屋架 XG系杆: 材质Q235B, 规格: 120*60*3.0 SXG上弦杆: 材质Q235B, 规格: 120*60*3.0 XXG下弦杆: 材质Q235B, 规格: 120*60*3.0 FG腹杆: 材质Q235B, 规格: 80*40*3.0	t	0.471			
45	010603002001	空腹钢柱 GZ1钢柱: 材质Q235B, 规格: 120*60*3.0	t	0.282			
46	010606002001	钢檩条 LT檩条: 材质Q235B, 规格: 120*60*3.0	t	0.636			
		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:特警基地配电系统设施设备改造工程

第5页 共7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
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		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					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
南宁市人民警察训练学校反恐处突和警务 实战指挥训练用房改造(餐厅旁配电房)							
		分部分项工程					
	4.	拆除部分					
47	030113008001	拆除发电机200KW 拆除原1台发电机	台	1			
48	030404004001	拆除低压柜 拆除低压柜1FA	台	1			
	4.	新增部分					
49	030113008002	柴油发电机组400KW 常用功率: 400kW 品牌: 相当于康明斯、玉柴	台	1			
50	030404004002	发电机进线柜1HA1 品牌: 相当于南亚电器	台	1			
51	030404004003	发电机出线柜1HA2 品牌: 相当于南亚电器	台	1			
52	030403006001	耐火母线槽800/4P	m	10.00			
53	030404031001	过渡排800A/4P	套	2			
54	030404031002	软连接800A/4P	套	1			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:特警基地配电系统设施设备改造工程

第6页 共7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
55	030403007001	始端箱800	台	2			
56	030403003001	母排80*8	m	8.00			
57	030403003002	母排60*6	m	2.00			
58	桂041001012001	混凝土结构开孔300*300	个	1			
59	030404031006	发电机基础 基础: C25砼现浇 侧墙: 水泥砂浆20厚 钢筋制安 基础尺寸: 3800*1800*200	项	1			
	4.	调试部分					
60	030414002001	送配电装置系统调试 1KV以下交流供电 (综合)	系统	2			
61	030406001001	发电机检查接线 柴油发电机容量 800kw 以下	台	1			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		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					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		总 合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					

### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:特警基地配电系统设施设备改造工程

第7页 共7页

[illegible]

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:特警基地配电系统设施设备改造工程

第1页 共1页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费 率(%) 或标准	金 额(元)	备注
安装部分						
一		给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法				
1	桂031401001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额 (人工费+机械费)			
2	桂031401002001	检验试验配合费				
3	桂031401003001	雨季施工增加费				
土建部分						
一		2022市政综合工程一般计税法				
1	桂041201001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额 (人工费+机械费)			
2	桂041201002001	检验试验配合费				
3	桂041201003001	雨季施工增加费				
4	桂041201004001	工程定位复测费				
雨棚部分						
一		建筑装饰装修工程(营改增)一般计税法				
1	桂011801001001	安全文明施工费	Σ(分部分项人材机+单价措施人材机)			
2	桂011801002001	检验试验配合费				
3	桂011801003001	雨季施工增加费				
4	桂011801004001	工程定位复测费				
南宁市人民警察训练学校反恐处突和警务实战指挥训练用房改造(餐厅旁配电房)						
一		给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法				
1	桂031401001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额 (人工费+机械费)			
2	桂031401002001	检验试验配合费				
3	桂031401003001	雨季施工增加费				
		合 计				

注:以项计算的总价措施,无“计算基础”和“费率”的数值,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式。

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:特警基地配电系统设施设备改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）	备注
安装部分			
1	暂列金额		明细详见表—12—1
2	材料暂估价		明细详见表—12—2
3	专业工程暂估价		明细详见表—12—3
4	计日工		明细详见表—12—4
5	总承包服务费		明细详见表—12—5
6	安全生产责任保险费暂估价	1978.47	分部分项工程费及措施项目费
土建部分			
1	暂列金额		明细详见表—11—1
2	材料暂估价		明细详见表—11—2
3	专业工程暂估价		明细详见表—11—3
4	计日工		明细详见表—11—4
5	总承包服务费		明细详见表—11—5
6	安全生产责任保险费暂估价		分部分项工程费及措施项目费
雨棚部分			
1	暂列金额		明细详见表—12—1
2	材料暂估价		明细详见表—12—2
3	专业工程暂估价		明细详见表—12—3
4	计日工		明细详见表—12—4
5	总承包服务费		明细详见表—12—5
6	安全生产责任保险费暂估价	27.34	分部分项工程费及措施项目费
南宁市人民警察训练学校反恐处突和警务实战指挥训练用房改造(餐厅旁配电房)			
1	暂列金额		明细详见表—12—1
2	材料暂估价		明细详见表—12—2
3	专业工程暂估价	53526.00	明细详见表—12—3
4	计日工		明细详见表—12—4
5	总承包服务费		明细详见表—12—5
6	安全生产责任保险费暂估价	610.83	分部分项工程费及措施项目费
	合 计		





### 材料(工程设备)暂估单价及调整表

工程名称:特警基地配电系统设施设备改造工程

第1页 共1页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。如为甲供材需在备注中说明“甲供材”。材料、工程设备暂估价、确认价均应为除税价格，结算价格差额只计取增值税。

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称:特警基地配电系统设施设备改造工程

第1页 共1页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。  
专业工程暂估金额为不包含增值税（可抵扣进项税额）的费用。







# 规费、增值税计价表

工程名称:特警基地配电系统设施设备改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
<b>安装部分</b>				
一	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1. 1+1. 2+1. 3		
1. 1	社会保险费	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费)		
1. 1. 1	养老保险费			
1. 1. 2	失业保险费			
1. 1. 3	医疗保险费			
1. 1. 4	生育保险费			
1. 1. 5	工伤保险费			
1. 2	住房公积金			
1. 3	工程排污费			
2	增值税	Σ (分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)		
<b>土建部分</b>				
一	2022市政综合工程一般计税法			
<b>雨棚部分</b>				
一	建筑装饰装修工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1. 1+1. 2+1. 3		
1. 1	社会保险费	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费)		
1. 1. 1	养老保险费			
1. 1. 2	失业保险费			
1. 1. 3	医疗保险费			
1. 1. 4	生育保险费			
1. 1. 5	工伤保险费			
1. 2	住房公积金			
1. 3	工程排污费	Σ (分部分项人材机+单价措施人材机)		
2	增值税	Σ (分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)		
<b>南宁市人民警察训练学校反恐处突和警务实战指挥训练用房改造(餐厅旁配电房)</b>				
一	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1. 1+1. 2+1. 3		
1. 1	社会保险费	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费)		
1. 1. 1	养老保险费			
1. 1. 2	失业保险费			





# 允许调整主要材料和工程设备一览表 (适用于造价信息差额调整法)

工程名称:特警基地配电系统设施设备改造工程

编号:

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	确认单价(元)	价差(元)	合计差价(元)
1	方管综合	t		5.00	4288.00				
2	螺纹钢HRB335 Φ10以上(综合)	t		5.00	3769.00				
3	热轧带肋钢筋HRB400 C10以上（综合）	t		5.00	3769.00				
4	圆钢HPB300 Φ10以内(综合)	t		5.00	4032.00				
5	圆钢HPB300 Φ10以内（综合）	t		5.00	4009.00				
6	圆钢HPB300 Φ10以上（综合）	kg		5.00	3.79				
7	方管综合	t		5.00	4288.00				
8	方管综合	t		5.00	4288.00				
9	铁钉(综合)	kg		5.00	5.58				
10	铁钉（综合）	kg		5.00	5.58				
11	电焊条（综合）	kg		5.00	6.50				
12	电焊条（综合）	kg		5.00	6.50				
13	铁件（综合）	kg		5.00	5.65				
14	粗砂	m³		5.00	173.79				
15	多孔页岩砖 240×115×90	千块		5.00	650.49				
16	0.3厚彩钢板顶棚	m²		5.00	16.57				
17	调和漆(综合)	kg		5.00	10.62				
18	沥青漆	kg		5.00	9.52				
19	水	m³		5.00	3.34				
20	水	m³		5.00	3.34				
21	碎石 GD40 商品普通砼 C15	m³		5.00	359.22				

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. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基础单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

允许调整主要材料和工程设备一览表  
(适用于造价信息差额调整法)

工程名称:特警基地配电系统设施设备改造工程 编号:

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	确认单价(元)	价差(元)	合计差价(元)
22	预拌普通混凝土 C15	m³		5.00	359.22				
23	碎石 GD40 商品普通砼 C25	m³		5.00	379.61				
24	预拌普通混凝土 C25	m³		5.00	379.61				
25	预拌普通混凝土 C30	m³		5.00	389.32				
26	电缆保护管PVC-C-167*8.5	m		5.00	32.00				
27	电缆保护管 C-PVC-160*5	m		5.00	32.00				
28	铜芯电力电缆敷设 YJV22-8.7/10KV 3*70	m		5.00	202.23				
29	电力电缆ZR-YJV22-0.6/1KV-4*240+1*120	m		5.00	877.90				
30	电力电缆YJV22-0.6/1KV-3*185+1*95	m		5.00	581.26				
31	电力电缆YJV22-0.6/1KV-3*70+1*35	m		5.00	225.59				
32	柴油发电机组400KW	台		5.00	189750.00				
33	发电机进线柜1HA1	台		5.00	28300.00				
34	发电机出线柜1HA2	台		5.00	21600.00				
35	国V汽油 92#	kg		5.00	8.71				
36	汽油 92#	kg		5.00	8.42				
37	轻柴油 0#	kg		5.00	7.04				
38	轻柴油 0#	kg		5.00	7.31				
39	电	kW.h		5.00	0.59				
40	电	kW.h		5.00	0.59				
41	电	kW·h		5.00	0.59				

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. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基础单价,未发布的,通过市场调查确定其基准单价。