

广西交通职业技术学院交通运输实训基地
10KV（建设用电）配电工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：广西交通职业技术学院
(单位盖章)

造价咨询人：广西建坤工程咨询有限公司
通职业技术学院交通运输实训基地10KV（建设用电）

2019年09月18日

软件名称及版本号：博奥清单计价软件V17（版本号：17.0.01）
工程计价软件测评合格编号：2016J02

广西交通职业技术学院交通运输实训基地
10KV（建设用电）配电工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： 广西交通职业技术学院
(单位盖章)



法定代表人
或其授权人： 程 轮
(签字或盖章)

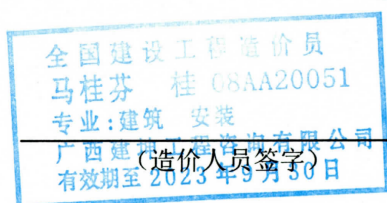


广西建坤工程咨询有限公司
工程造价咨询企业执业印章
编号：甲171145002110
有效期至：2021年05月14日
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： 韦 彪
(签字或盖章)



编 制 人： 马桂芬 桂 08AA20051
专业：建筑 安装
广西建坤工程咨询有限公司
(造价人员签字)
有效期至 2023年9月30日



复 核 人： 吕少华
(造价工程师签字盖专用章)
有效期至：2021年05月14日



编 制 时 间： 2019年09月18日

复 核 时 间： 2019年09月18日

总 说 明

工程名称：广西交通职业技术学院

第1页 共1页

一、工程概况：

本工程为广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV（建设用电）配电，本工程建设地点位于南宁市兴宁区三塘镇四塘社区交通职业技术学院内。本工程为交通运输实训基地10KV（建设用电）配电，新增两台1250KVA变压器。

二、编制依据：

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。
2. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）广西壮族自治区实施细则。
3. 《建设工程工程量计算规范》（GB50854-2013）。
4. 《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）。
5. 《建设工程工程量计算规范》（GB50854-50862-2013）广西壮族自治区实施细则（修订版）。
6. 2013年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》、2015年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》、2014年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》
7. 2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》。
8. 桂建标[2018]19号《关于调整建设工程定额人工工资单价的通知》。
9. 自治区住房城乡建设厅关于建筑业实施营业税改增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》（桂建标（2016）17号）。
10. 《关于调整除税价计算适用增值税税率的通知》（桂造价（2019）10号）。
11. 《关于调整安装市政等工程费用定额有关规定的通知》（桂建标[2013]47号文）。
12. 材料价格按《南宁市建设工程造价信息》南宁市2019年第7期的中档材料除税价格计取，缺项的参考市场价。

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程-建筑工程			
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		
广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程-安装工程			
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		
广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程-市政工程			
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		
工程项目汇总			
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		

表-04

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第2页 共2页

[illegible]

表-04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第1页 共16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
广西交通职业技术学院交通运输实训基地 10KV（建设用电）配电工程-建筑工程							
		分部分项工程					
		A.1 土（石）方工程					
1	040101003001	挖基坑土方 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:1.8m 3. 部位:电缆井		27.27			
2	010101002001	挖一般土方 1. 土壤类别:二类土 2. 挖土深度:1.5m以内 3. 部位: 配电房		295.22			
3	010103001001	回填方 1. 填方材料品种:二类土 2. 填方来源:原土回填 3. 部位:电缆井、配电房 4. 填方来源、运距:3km		264.07			
4	010103002001	余土弃置 1. 废弃料品种:二类土 2. 部位:电缆井、配电房 3. 运距:暂定3KM		58.42			
		A.3 砌筑工程					
5	桂030413007001	电缆井 1. 井截面、深度:2.0m*2.0m*1.6m 2. 垫层材料种类、厚度:200mm厚C15混凝土 3. 砌体材料:M5水泥砂浆砌筑MU10机制砖 4. 井壁内外抹20mm厚1:2.5水泥砂浆（掺5%防水粉） 5. 井壁长边均直埋电缆支架，每@800埋一支 6. 井盖材质:C25混凝土；钢筋I级（Φ），II级（ ），	座	1			
6	010402001001	砌块墙 1. 砖品种、规格、强度等级:MU10页岩多孔砖 2. 墙体类型:多孔砖 3. 墙体厚度:240厚 4. 砂浆种类、强度等级:M7.5混合砂浆		26.91			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第2页 共16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
		A.4 混凝土及钢筋混凝土工程					
7	010501001001	垫层 1. 混凝土种类:普通商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C15 3. 部位: 电缆井垫层、配电房		5.42			
8	010502001001	矩形柱 1. 混凝土种类:普通商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 部位: 配电房		4.09			
9	010502002001	构造柱 1. 混凝土种类:普通商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30		0.65			
10	010503001001	基础梁 1. 混凝土种类:普通商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 部位: 配电房		3.29			
11	010504001001	女儿墙 1. 混凝土种类:普通商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 部位: 配电房		2.17			
12	010505001001	有梁板 1. 混凝土种类:普通商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 部位: 配电房		25.90			
13	010503005001	过梁 1. 混凝土种类:普通商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30		0.76			
14	010507001001	散水 1. 垫层材料种类、厚度:60厚中砂铺垫 2. 面层厚度:60厚C15混凝土, 面加5厚1:1水泥砂浆随打随磨光 3. 混凝土种类:普通混凝土 4. 混凝土强度等级:C15 5. 参考图集: 11ZJ901 4/5	m ²	38.78			
15	010507001002	坡道 1. 垫层材料种类、厚度:C15混凝土, 30厚	m ²	9.72			

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第3页 共16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. 面层厚度:100厚C15混凝土, 20厚1:2水泥砂浆随打随磨光, 加做100*100菱形防滑凹槽 3. 混凝土种类:商品混凝土 4. 混凝土强度等级:C15 5. 参考图集: 11ZJ901 1/19					
16	010505008001	雨篷 1. 混凝土种类:普通商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25		1.00			
17	010516002001	预埋铁件	t	0.027			
18	010515001001	现浇构件圆钢筋制安 ϕ 10以内	t	5.453			
19	010515001002	现浇构件圆钢筋制安 ϕ 10以上	t	2.877			
20	桂010515011001	砌体加固筋 钢筋种类、规格:HPB300	t	0.150			
21	桂010516004001	电渣压力焊接	个	48			
		A.9 楼地面工程					
22	010404001001	垫层 1. 80厚C15混凝土 2. 部位: 一层地面		71.90			
23	011102003001	块料楼地面 1. 8-10厚地砖铺实拍平, 水泥浆擦缝 2. 20厚1:4干硬性水泥砂浆 3. 素水泥结合层一道 4. 参考图集: 11ZJ001 地202 5. 部位: 配电房	m ²	84.12			
24	011105001001	水泥砂浆踢脚线 1. 底层厚度、砂浆种类、配合比:10厚1:2水泥砂浆, 打底划出纹道 2. 面层厚度、砂浆种类、配合比:10厚1:2水泥石子磨光 3. 参考图集: 11ZJ001 踢5A 4. 部位: 配电房	m ²	5.16			
25	011201001001	内墙面一般抹灰 1. 墙体类型:多孔砖 2. 底层厚度、砂浆种类、配合比:15厚1:1:6水泥石灰砂浆 3. 面层厚度、砂浆种类、配合比:5厚1:0.5:3水泥石灰砂浆 4. 参考图集: 11ZJ001 内墙102A 5. 部位: 配电房	m ²	127.74			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第4页 共16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
26	011201001002	外墙面一般抹灰 1. 墙体类型:多孔砖 2. 底层厚度、砂浆种类、配合比:15厚1:3水泥砂浆 3. 参考图集: 11ZJ001 外墙13A 4. 部位: 配电房	m ²	130.34			
27	桂011204007001	外墙面贴面砖 1. 基层类型、部位:刷素水泥砂浆一遍 2. 安装方式:粘贴 3. 面层材料品种、规格、颜色:外墙面砖 5. 4-5厚水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴 6. 8-10厚面砖, 1:1水泥砂浆勾缝 7. 参考图集: 11ZJ001 外墙13A 8. 部位: 配电房	m ²	135.02			
		A. 11 天棚工程					
28	011301001001	天棚抹灰 1. 板底直接刮腻子涂料 2. 部位: 配电房	m ²	83.76			
		A. 12 门窗工程					
29	010802003001	钢质防火门 1. 门框、扇材质及规格:甲级钢质防火门 2. 浅灰色(不带腰窗) 3. 含锁芯及五金配件	m ²	9.00			
30	010807001001	铝合金窗 1. 框、扇材质及规格:1500*1800 2. 玻璃品种、厚度:5mm厚无色透明玻璃 3. 新96系列推拉窗	m ²	7.20			
31	010807003001	铝合金百叶窗 1. 铝合金百叶窗, 加设不锈钢纱窗 2. 规格: 1500*600	m ²	3.60			
32	桂010811002001	门窗周边塞缝 塞缝材料种类:水泥砂浆1:2.5	m	38.40			
		A. 13 油漆、涂料、裱糊工程					
33	011406003001	内墙满刮腻子	m ²	127.74			
34	011406001001	内墙面乳胶漆 1. 油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍, 面漆两遍 2. 部位: 配电房	m ²	127.74			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第5页 共16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. 参考图集: 11ZJ001涂304					
35	011406001002	天棚面涂料 1. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆, 二遍 2. 部位:配电房	m ²	83.50			
		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					
	011701	脚手架工程					
36	桂011701001001	外脚手架	m ²	157.39			
37	桂011701002001	里脚手架	m ²	95.45			
	011703	垂直运输					
38	011703001001	建筑物垂直运输	m ²	89.88			
	011705	大型机械设备进出场及安拆					
39	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	台次	1			
	011702	混凝土模板及支架(撑)					
40	011702001001	基础梁垫层 1. 基础类型:基础梁垫层 2. 模板、支撑材质:胶合板模板 木模板支撑	m ²	4.98			
41	011702001002	独立基础垫层 1. 基础类型:独立基础 2. 模板、支撑材质:胶合板模板 木模板支撑	m ²	4.87			
42	011702002001	矩形柱 1. 模板、支撑材质:胶合板模板 钢支撑 2. 支模高度:1.57m, 基础部分	m ²	8.15			
43	011702002002	矩形柱(支撑高度4.0m) 1. 模板、支撑材质:胶合板模板 钢支撑 2. 支模高度:4.0m	m ²	37.63			
44	011702003001	构造柱 1. 模板、支撑材质:胶合板模板 木支撑 2. 支模高度:4m	m ²	13.68			
45	011702005001	基础梁 1. 模板、支撑材质:胶合板模板 钢支撑	m ²	32.92			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第6页 共16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
46	011702011001	女儿墙模板 1. 模板、支撑材质:胶合板模板 木支撑	m ²	47.01			
47	011702014001	有梁板 1. 模板、支撑材质:胶合板模板 钢支撑 2. 支模高度:4m	m ²	178.48			
48	011702009001	过梁 1. 模板、支撑材质:胶合板模板 木支撑	m ²	8.64			
49	011702023001	雨篷、悬挑板 1. 板厚度:100厚 2. 模板、支撑材质:木模板木支撑	m ²	4.56			
	011708	混凝土运输及泵送工程					
50	桂011708002001	混凝土泵送		117.14			
		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					
广西交通职业技术学院交通运输实训基地 10KV(建设用电)配电工程-安装工程							
		分部分项工程					
	030401	变压器安装					
51	030401002001	10KV干式变压器 1. 名称:干变SCB11型 2. 容量(kV·A):1250KVA 3. 电压(kV):10kv-0.4kv 4. 品牌相当于或优于:明珠、洪德龙、千鼎	台	2			
	030402	配电装置安装					
52	030402017001	10KV专变高压进线柜 1. 柜体规格:800*1500*2300	台	1			

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第7页 共16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. 型号及参数详施工图 3. 品牌相当于或优于: 德力西、正泰、人民电气集团					
53	030402017002	10KV高压出线柜 1. 柜体规格:800*1500*2300 2. 型号及参数详施工图 3. 品牌相当于或优于: 德力西、正泰、人民电气集团	台	4			
54	030402017003	10KV专变高压计量柜 1. 柜体规格:800*1500*2300 2. 型号及参数详施工图 3. 品牌相当于或优于: 德力西、正泰、人民电气集团	台	1			
55	030410004001	杆上变配电设备安装 负荷开关-12/630A	台	1			
56	030410004002	杆上变配电设备安装 避雷器 1规格:HY5WS-17/50 TLQ 2. 名称:氧化锌避雷器	组	1			
	030404	1KV以下配电装置安装					
57	030404004001	0. 4KV受电柜 1. 柜体规格:800mm*1000mm*2200mm 2. 型号: GCS 3. 品牌相当于或优于: 德力西、正泰、人民电气集团	台	2			
58	030404004002	0. 4KV出线柜 1. 柜体规格:600mm*1000mm*2200mm 2. 型号: GCS 3. 品牌相当于或优于: 德力西、正泰、人民电气集团	台	6			
59	030404004003	0. 4KV动态电容补偿柜 1. 柜体规格:800mm*1000mm*2200mm 2. 型号: GCS 3. 品牌相当于或优于: 德力西、正泰、人民电气集团	台	4			
60	030404004004	0. 4KV低压联络柜 1. 柜体规格:800mm*1000mm*2200mm 2. 型号: GCS 3. 品牌相当于或优于: 德力西、正泰、人民电气集团	台	1			
61	030404004005	0. 4KV市电、发电切换柜 1. 柜体规格:800mm*1000mm*2200mm	台	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第8页 共16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. 型号: GCS 3. 品牌相当于或优于: 德力西、正泰、人民电气集团					
	030403	母线安装					
62	030403006001	低压封闭式插接母线槽 封闭母线槽-2500A/4P	m	20.00			
63	030403007001	始端箱	台	2			
64	030403007002	终端箱	台	2			
65	030404017001	照明配电箱 1. 型号: PZ-30 2. 规格: 1000mm*1000mm*1500mm 3. 安装方式: 悬挂嵌入式 4. 安装高度距地1.3m	台	1			
66	030403001001	耐张绝缘子串 部位: 新立1#杆	串	3			
	030408	电缆安装					
67	030408001001	电力电缆ZR-VV22-0.6/1KV -4*4mm ²	m	60.00			
68	030408001002	电力电缆ZR-VV22-0.6/1KV -4*16mm ²	m	20.00			
69	030408001003	电力电缆YJV22-8.7/15KV-3*240mm ² 部位: 新立1#电杆	m	45.00			
70	030408001004	电力电缆YJV22-8.7/15KV-3*70mm ²	m	20.00			
71	030408006001	户内冷缩式电力电缆终端头 10kV 3*240mm ²	个	1			
72	030408006002	户内冷缩式电力电缆终端头 10kV 3*70mm ²	个	4			
73	030408003001	电缆保护镀锌钢管DN150 1. 材质: 镀锌钢管 2. 规格: Φ150*2000 3. 敷设方式: 埋地敷设 4. 部位: 新立1#电杆	m	2.00			
74	030411001001	刚性阻燃塑料管PVC20 1. 材质: 聚氯乙烯 2. 规格: PVC管 20 3. 配置形式: 暗配	m	20.00			
75	030411001002	刚性阻燃塑料管PVC50 1. 材质: 聚氯乙烯 2. 规格: PVC管 50 3. 配置形式: 暗配	m	200.00			
76	030411004001	管内穿线 BV-450/750V -2.5mm ²	m	310.00			

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第9页 共16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
		采用阻燃线槽明敷方式					
77	030411004002	管内穿线 BV-450/750V -4mm ² 采用阻燃线槽明敷方式	m	200.00			
78	030408006003	户外电力电缆终端头 10kV 3*240mm ² 1. 名称:户外冷缩电缆头 2. 规格:WLY-10/3.2 3. 电压等级(kV):10KV 4. 部位:新立1#电杆	个	1			
79	03B001	管枕 1. 每间隔两米设置	个	10			
80	031001006001	DN100硬质PVC管 1. 材质、规格:DN100硬质PVC管 2. 连接形式:粘接连接 3. 部位:配电房	m	16.00			
81	桂030408013001	连接线夹 部位:新立1#杆	个	6			
82	桂030408013002	连接线夹 部位:接火杆	个	6			
	030412	照明器具安装					
83	030412005001	单管荧光灯 1. 型号:1*36W 2. 安装形式:嵌入式	套	12			
84	030412004001	应急照明灯250V 10W 1. 型号:250V 10W 2. 安装形式:吸顶式	套	8			
85	030404019001	二位开关 1. 型号:250V 2. 额定电流(A):10A	个	2			
86	030404035001	单、三相暗插座 1. 规格:250V 16A 2. 安装方式:暗插座	套	11			
87	030404019002	开关固定件	个	1			
	030412	照明器具安装					
88	030412004002	单面双向疏散灯 1. 型号:250V 5W 2. 安装形式:嵌入式 3. 安装高度0.9m	套	2			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第10页 共16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
89	030412004003	单向疏散灯 1. 型号:250V 5W 2. 安装形式:嵌入式 3. 安装高度0.9m	套	2			
90	030412004004	安全出口灯 1. 型号:250V 5W 2. 安装形式: 门上0.2m暗装	套	2			
91	030404033001	轴流风机 1. 型号: T35-11~250V 40W 2. 安装方式:吸顶安装	台	6			
	030409	防雷及接地装置					
92	030409002001	接地母线 1. 材质、规格:热镀锌扁钢-50*5 2. 安装形式:暗敷 3. 电气设备连接至环配电房四周扁钢之间的扁钢	m	150.00			
93	030409002002	接地母线 1. 材质、规格:热镀锌扁钢-50*5 2. 安装形式:明敷 3. 环配电房四周扁钢需明敷, 安装高度距离地面30cm	m	150.00			
94	030409002003	接地母线 1. 部位: 新立1#杆 2. 材质、规格:热镀锌槽钢[10	m	80.00			
95	030409003001	接地引下线 1. 部位: 新立1#杆 2. 规格:BLV-50mm ²	m	15.00			
96	030409002004	接地母线 1. 规格:-50*5 2. 安装形式:暗敷设 3. 部位: 新立1#杆	m	10.00			
97	030409001001	接地装置 1. 部位: 新立1#杆	(块)	1			
98	030409001002	接地极角钢 1. 部位: 新立1#杆 2. 材质:热镀锌 3. 规格:L50*5*2000 4. 土质:坚土	根	8			

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第11页 共16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
99	030409001003	接地露头 1. 部位: 新立1#杆 2. 材质: 热镀锌 3. 规格: -50*5*150 4. 土质: 坚土	块	3			
100	030409002005	接地扁铁 1. 规格: -50*5 2. 安装部位: 新立1#杆	m	40.00			
101	030410004003	故障指示器 1. 部位: 新立1#杆 2. 短路和接地故障二合一显示	台	2			
102	030409002006	接地母线 1. 名称: 圆钢水平地板 2. 材质: 热镀锌 3. 规格: 扁铁-50*5	m	145.00			
103	030409003002	圆钢引出线 1. 材质、规格: 扁铁-50*5, 热镀锌	m	13.50			
104	030409001004	接地极 1. 名称: 角钢垂地极 2. 材质: 热镀锌 3. 规格: L50×5	根	21			
105	030409003003	避雷引下线 1. 安装部位: 房内明装接地线 2. 规格: 40*5m	m	210.00			
	030410	10kV以下架空配电线路					
106	030410001001	电杆组立Φ190*12m 1. 部位: 新立1#杆 材质、规格: 水泥杆、Φ190*12m	根	1			
107	030410001002	角钢拉杆 1. 部位: 新立1#杆	根	1			
108	030410003001	铝芯交联聚乙烯绝缘架空导线 JKLYJ-240 1. 部位: 新立1#杆	km	0.250			
109	030410002001	导线横担 1. 部位: 新立1#杆	组	1			
110	030410002002	开关横担 1. 部位: 新立1#杆	组	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第12页 共16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. 规格:[10, L=1330					
111	030410002003	高压水平横担 <80*8*1500 1. 部位: 新立1#杆	组	1			
112	030410002004	高压水平横担 2*<63*6*1400 1. 部位: 接火杆 2. 规格: 2*<63*6*1400	组	1			
113	030410002005	瓷横担 1. 部位: 新立1#杆 2. 规格: SC-210	组	3			
114	030410002006	瓷横担绝缘子 1. 部位: 接火杆 2. 规格: SC-210/10KV	组	1			
115	桂030414016001	耐张绝缘子 1. 部位: 接火杆 2. 规格: LXWP	串	3			
116	030410002007	底盘 部位: 新立1#杆	块	1			
	030413	附属工程					
117	030413001001	U型抱箍 1. 名称: U型抱箍 2. 规格: $\Phi 16 \times 280$ 3. 部位: 新立1#杆	付	3			
118	030413001002	电缆固定抱箍 1. 名称: 电缆固定抱箍 2. 规格: -6*60 3. 部位: 新立1#杆	付	6			
119	030413001003	加强抱箍 1. 名称: 加强抱箍 2. 规格: BG80-6 3. 部位: 接火杆	付	2			
120	030404036001	系统模拟图	块	3			
	030404	控制设备及低压电器安装					
121	030404031001	电能表 型号: 三相三线3×1(10)A	个	1			
122	030404001001	负控终端 负控终端控制电缆接线只接入分励行的断路器, 负控终端控制常开接点跟断路器的励磁线圈连接	台	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第13页 共16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
123	030602001001	预付费表	台	1			
124	030411006001	试验接线盒 1. 面盖有防连片错位功能 2. 品牌相当于或优于: 雄塑	个	2			
125	030411006002	测控接线盒 1. 面盖有防连片错位功能 2. 品牌相当于或优于: 雄塑	个	1			
126	030404019003	辅助开关	个	1			
127	030404019004	开关接点	个	1			
128	030402008001	电流互感器 型号、规格:200/5A 0.2s级 15KVA	台	2			
129	030402008002	电压互感器 型号、规格:10/0.1KV 0.2s级 15KVA	台	2			
		调试部分					
130	030414002001	送配电装置系统调试 10KV以下交流供电 断路器	系统	1			
131	030414002002	送配电装置系统调试 10KV以下交流供电 负开关	系统	1			
132	030414002003	送配电装置系统调试 1KV以下交流供电 (综合)	系统	2			
133	030414001001	电力变压器系统调试 10KV压器(容量 1250KV.A)	系统	2			
134	030414003001	继电保护装置	台	1			
135	030414008001	母线	段	2			
136	030414009001	避雷器	组	3			
137	030414011001	接地装置	系统 (组 组)	1			
138	030414015001	电缆试验	次(根 点)	3			
139	030409009001	绝缘垫 开关柜操作面前辐射宽1米的绝缘胶垫	m²	300.00			
140	030408009001	防火隔板 1. 对防火分隔断面的墙壁和电缆进行清洁 2. 根据防火分隔断面的大小、形状切割和 拼接防火板隔板间的连接处应有的50mm左 右搭接 3. 对防火板的切割边进行钝化处理, 边角 呈圆形	m²	150.00			
141	030408010001	防火涂料 1. 需在电缆包裹一层有机防火堵料, 应包 裹均匀密实	kg	25.00			

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第14页 共16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. 按规定厚度在箱体底部内表面铺一层无机防火涂料,边角处圆滑过渡,表面应光滑					
		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					
广西交通职业技术学院交通运输实训基地 10KV(建设用电)配电工程-市政工程							
		分部分项工程					
		道路工程					
142	040101002001	挖沟槽土方 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:1.257m 3. 部位:原有路面	m3	156.66			
143	040101003002	电缆标示桩挖基坑土方 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:0.4m 3. 部位:电缆标示桩		20.22			
144	040103002001	余方弃置 1. 废弃料品种:原开挖土方外运		198.13			

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第15页 共16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. 运距1km: 暂定10km					
145	041001001001	拆除路面 1. 路面类型: 水泥混凝土 2. 厚度: 20cm	m ²	185.00			
146	010501001002	混凝土垫层 混凝土种类、强度等级: C15混凝土		5.30			
147	040203007001	道路混凝土恢复 混凝土强度等级: C35混凝土	m ²	185.00			
148	040103001001	沟槽回填方 1. 回填选用石粉(杂砂石或中砂), 回填 200mm厚分层夯实 2. 厚度: 1000mm		68.00			
149	040103001002	电缆标志桩基坑回填方 1. 填方材料品种: 原土夯实 2. 部位: 电缆标志桩		41.45			
		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					

页

A vertical ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and labeled with centimeters. The 0 mark is at the bottom, and the 10 mark is at the top. The ruler is oriented vertically.

3

表-08

页

第1页 共1页

[illegible]

表-12

专业工程暂估价及结算表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

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。

表-12-3

税前项目清单与计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第1页 共2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)	
					单价	合 价
广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV (建设用电) 配电工程-建筑工程						
1	050307009001	箱变电缆标示牌 1. 反光膜制作 2. 部位: 箱变左侧柜门外	块	4		
2	050307009002	开关, 刀闸, 令克标志牌 1. 安装在下限离地5米 2. 材料种类、规格: 硬质标志牌, 320*220mm 3. 铸字规格、种类: 黑色字体加粗	块	2		
3	050307009003	电缆本体标志牌 1. 安装在下限离地5米 2. 材料种类、规格: 厚度3mm拉丝不锈钢板, 3. 铸字规格、种类:	块	2		
4	050307009004	电缆头制作牌 1. 安装在下限离地1.6米	块	2		
5	050307009005	10kV电缆终端头标志牌(反光膜) 1. 粘贴在电缆保护管	块	2		
6	050307009006	电缆分接箱标志牌(反光膜) 1. 粘贴在分接箱外	块	2		
7	050307009007	电缆分接箱标志牌(反光膜) 1. 粘贴在分接箱外	块	2		
8	050307009008	箱变标志牌标志牌(反光膜) 1. 箱变左侧柜门外的合适位置	块	2		
9	040205018001	电缆路线标志桩 1. “下有高压电缆 严禁开挖”标志桩 2. “保护电缆 人人有责”标志桩	根	8		
10	050307009009	“止步高压危险”标志牌 1. 安装在下限离地1.6米	块	2		
11	050307009010	“禁止攀爬 高压危险”标志牌 1. 安装在下限离地1.6米	块	2		
12	050307009011	电杆标志牌 1. 硬质标志牌 2. 安装固定在变压器器身中部	块	2		
广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV (建设用电) 配电工程-安装工程						
13	050307009012	600mm高不锈钢防鼠挡板	块	2		
14	030901013001	手提式ABC干粉灭火器	具	4		

注: 税前项目包含除增值税以外的所有费用。

规费、增值税计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程-建筑工程				
—	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)		
广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程-安装工程				
—	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)		
广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程-市政工程				
—	市政综合工程(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			

规费、增值税计价表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第2页 共2页

[illegible]

表-15

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于价格指数差额调整法)

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

编号:

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数Fo	现行价格指数Ft	备注
1	建筑装饰人工				
2	安装人工				
3	市政人工				
4	圆钢HPB300 Φ10以内(综合)				
5	镀锌扁钢 -40×4				
6	对拉螺栓				
7	膨胀螺栓				
8	电焊条(综合)				
9	普通硅酸盐水泥 32.5MPa				
10	白水泥(综合)				
11	砂(综合)				
12	中砂				
13	粗砂				
14	碎石 5~20mm				
15	砂砾石				
16	石灰膏				
17	多孔页岩砖 240×115×90				
18	周转圆木				
19	周转枋材				
20	周转板材				
21	甲级钢质防火门(成品)				
22	铝合金推拉窗带亮(成品)				
23	铝合金百页窗(成品)				
24	调和漆(综合)				
25	乳胶漆				
26	成品腻子粉(一般型)				
27	双飞粉				
28	沥青漆				
29	国V汽油 92#				
30	隔离剂				
31	氧气				
32	建筑胶				

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。

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于价格指数差额调整法)

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

编号:

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F ₀	现行价格指数F _t	备注
33	乳白胶				
34	铜芯塑料绝缘导线 BV-1.5				
35	接线盒				
36	水				
37	胶合板模板 1830×915×18				
38	模板支撑钢管及扣件				
39	回转扣件				
40	对接扣件				
41	直角扣件				
42	脚手架焊接钢管 Φ48.3×3.6				
43	竹脚手板				
44	三相电度表				
45	辅助开关				
46	接地极				
47	接地露头				
48	户内冷缩式电力电缆终端头 10kV 3*240mm ²				
49	户内冷缩式电力电缆终端头 10kV 3*70mm ²				
50	户外电力电缆终端头 10kV 3*240mm ²				
51	C型连接线夹				
52	安普线夹或C型连接线夹				
53	电杆组立 Φ190*12m				
54	接地模块				
55	轴流风机				
56	照明配电箱				
57	开关固定件				
58	开关接点				
59	电压互感器				
60	互感器安装 电流互感器(电流 A 以下) 2000				
61	绝缘子安装 悬式绝缘子串 (10kV 以下)				
62	绝缘子安装 悬式绝缘子串 (10kV 以下)				
63	低压封闭式插接母线槽 每相电流(A 以下) 4000				
64	始端箱				

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。

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于价格指数差额调整法)

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

编号:

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数Fo	现行价格指数Ft	备注
65	终端箱				
66	负控终端				
67	防火涂料、堵洞、隔板及阻燃槽盒 防火隔板				
68	底盘、拉盘、卡盘安装及电杆防腐 底盘				
69	10kV避雷担				
70	10kV负荷开关支架担				
71	10kV以下横担安装 铁横担 单根				
72	10kV以下横担安装 铁横担 双根				
73	角钢拉杆				
74	预付费表				
75	JKLYJ-240				
76	瓷横担				
77	瓷横担绝缘子				
78	镀锌钢管DN150				
79	绝缘垫 10mm				
80	故障指示器				
81	安全出口灯				
82	单管荧光灯				
83	单面双向疏散灯				
84	单向疏散灯				
85	应急照明灯250V 10W				
86	二位开关				
87	单、三相暗插座				
88	接地扁铁				
89	接地母线				
90	铜芯塑料绝缘导线BV-450/750V -2.5mm ²				
91	铜芯塑料绝缘导线BV-450/750V -4mm ²				
92	电力电缆YJV22-8.7/15KV-3*240mm ²				
93	电力电缆YJV22-8.7/15KV-3*70mm ²				
94	电力电缆ZR-VV22-0.6/1KV -4*16mm ²				
95	电力电缆ZR-VV22-0.6/1KV -4*4mm ²				
96	刚性阻燃塑料管PVC20				

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。

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于价格指数差额调整法)

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

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。

主要材料及价格表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第1页 共2页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
1	040907001	三合土(天然级配)			
2	172501000	硬聚氯乙烯(PVC-U)给水管DN100	m		
3	240402000	三相电度表	个		
4	264902001	辅助开关	个		
5	270606000	接地极	根		
6	270606000	接地露头	根		
7	290702100	户内冷缩式电力电缆终端头 10kV 3*240mm ²	套		
8	290702100	户内冷缩式电力电缆终端头 10kV 3*70mm ²	套		
9	290702100	户外电力电缆终端头 10kV 3*240mm ²	套		
10	290708000	C型连接线夹	个		
11	290708000	安普线夹或C型连接线夹	个		
12	291902001	电杆组立Φ190*12m	根		
13	372703001	接地模块	块		
14	500102001	轴流风机	台		
15	550117001	照明配电箱	台		
16	551305000	开关固定件	个		
17	551307000	开关接点	个		
18	B4-0051	电压互感器	台		
19	B4-0052	互感器安装 电流互感器(电流 A 以下) 2000	台		
20	B4-0121	绝缘子安装 悬式绝缘子串(10kV 以下)	10串(10个)		
21	B4-0121	绝缘子安装 悬式绝缘子串(10kV 以下)	10串		
22	B4-0232	低压封闭式插接母线槽 每相电流(A 以下) 4000	10m		
23	B4-0241	始端箱	台		
24	B4-0241	终端箱	台		
25	B4-0264	负控终端	台		
26	B4-0963	防火涂料、堵洞、隔板及阻燃槽盒 防火隔板	m ²		
27	B4-1297	底盘、拉盘、卡盘安装及电杆防腐 底盘	块		
28	B4-1347	10kV避雷担	组		
29	B4-1347	10kV负荷开关支架担	组		
30	B4-1347	10kV以下横担安装 铁横担 单根	组		
31	B4-1348	10kV以下横担安装 铁横担 双根	组		
32	B4-1360	角钢拉杆	根		
33	B6-0108	预付费表	台		
34	B-	JKLYJ-240	km		
35	B-	瓷横担	组		
36	B-	瓷横担绝缘子	组		
37	Z170303000	镀锌钢管DN150	m		
38	Z203304002	绝缘垫 10mm			

主要材料及价格表

工程名称:广西交通职业技术学院交通运输实训基地10KV(建设用电)配电工程

第2页 共2页

[illegible]

