工程名称：台山市福利院增容630kVA箱变临电工程

标段名称：

最高投标限价

最高投标限价（小写）：388403.38元

（大写）：叁拾捌万捌仟肆佰零叁元叁角捌分

编　制　人：　　（造价专业人员签字及盖章）

审　核　人：　　（签字及盖章）

编制单位：　　（盖章）

法定代表人或
其授权人：　　（签字或盖章）

招　标　人：　　（盖章）

法定代表人或
其授权人：　　（签字或盖章）

编制时间：2026.10.14

编制说明

一、工程概况：

1、工程名称：台山市福利院增容630kVA箱变临电工程

2、工程内容：新增630kVA欧式箱变1台（S20-M-630kVA）、箱变基础1座（两侧井口）破路面，箱变围网1套（7.0m*5.1m*2.55m）、电缆敷设和标志牌等。

3、工程有关单位情况：

建设单位：台山市民政局

委托单位：台山市民政局

编制单位：江门电力设计院有限公司台山分公司

审核单位：中山远信工程咨询招标有限公司

二、报告类型：预算审核

三、审核依据

（一）计算依据：本工程按甲方提供<<台山市福利院增容630kVA箱变临电工程>>相关资料进行审核。

（二）计价依据：

1、执行《建设工程工程量清单计价规范(GB50500-2024)》、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范（GB50854-2024）》、《市政工程工程量计算规范（GB50857-2024）》、《通用安装工程工程量计算规范（GB50856-2024）》；

2、计价定额执行《广东省建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省建筑与装饰修缮工程综合定额（2012）》、《广东省安装工程综合定额(2018）》等；

（三）人工价格、主要材料和设备、机械台班价格

1、主要材料和设备、机械台班价格：按照广东省建设工程造价管理总站江门站分站发布的2026年8月信息（指导）价格

2、参考周边城市工程造价管理机构发布的信息价

3、参考市场调查的有合法依据的市场价格

（四）取费标准：

1、执行“关于调整《广东省建设工程计价依据2018》计价规则的通知（粤标定函〔2025〕22号）”，其中绿色施工安全防护措施费及预算包干费按以下方法计算：装饰工程以分部分项工程的人工费与施工机具费之和为计算基数，临时设施费率为3.38%，文明施工费率为2.86%，环境保护费率为2.6%，安全生产费率为7.93%，预算包干费为7%；安装工程以分部分项工程的人工费与施工机具费之和为计算基数，临时设施费率为9.30%，文明施工费率为7.87%，环境保护费率为7.15%，安全生产费率为21.82%，预算包干费为10%。

2、税率按照建办标函[2019]193号文件取9%

四、审核情况说明

1、其他未尽事宜以建设单位答复为准。

五、审核结果

本项目含税总造价(小写)：388403.38元，大写：叁拾捌万捌仟肆佰零叁元叁角捌分。其中绿色施工作业防护措施费为：8934.51元；

工程项目清单汇总表

工程名称：台山市福利院630kVA箱变临电工程　　标段：　　第1页，共1页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程费	337440.70
1.1	工程本体部分	337440.70
2	措施项目费	18892.68
2.1	其中：安全生产措施项目	8934.51
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	合同中约定的其他项目	
4	税前工程造价	356333.38
5	增值税	32070.00
合　计		388403.38

注：1　专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2　本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等为工程量清单编对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：台山市福利院630kVA箱变临电工程　　标段：　　第1页，共8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
		工程本体部分					337440.70
1	030410004001	单电杆隔离开关电缆引下装置	1.10kV以下横担安装 铁、木横担 单根 2.10KV线路镀锌铁件 3.10kV以下横担安装 瓷横担 直线杆 4.10kV瓷绝缘横担，普通型S，210cm 5.软母线引下线、跳线及设备连线安装 导线截面(mm2以内) 150 6.C型线夹 7.10kV架空绝缘导线，JKYJ-70 8.电缆保护管明敷设 钢管(公称直径mm以下) 150 9.热镀锌开边管 Φ160 10.漆包铜线 4mm 11.杆上变配电设备安装 隔离开关 12.10kV户外隔离开关，陶瓷，630A 13.隔离开关保护罩 3套=1组 14.杆上变配电设备安装 避雷器 15.10kV摘挂式避雷器 16.避雷器保护罩 3套=1组 17.控制设备及低压电器安装 压铜接线端子安装 导线截面(mm2以内) 35 18.控制设备及低压电器安装 压铜接线端子安装 导线截面(mm2以内) 70	套	1.000	9933.35	9933.35
本页小计							9933.35

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：台山市福利院630kVA箱变临电工程　　标段：　　第2页，共8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
			19.避雷引下线敷设 沿建筑、构筑物引下 20.接地扁铁 -40*4*5000 21.500V铜芯低压电线，（双塑）BVV-35 黄绿双色				
2	030410004003	单塔隔离开关电缆引下装置	1.10kV以下横担安装 铁、木横担 单根 2.10KV线路镀锌铁件 3.10kV以下横担安装 瓷横担 直线杆 4.10kV瓷绝缘横担，普通型S,210cm 5.软母线引下线、跳线及设备连线安装 导线截面(mm2以内) 150 6.C型线夹 7.10kV架空绝缘导线，JKYJ-70 8.电缆保护管明敷设 钢管(公称直径mm以下) 150 9.热镀锌开边管 Φ160 10.漆包铜线 4mm 11.杆上变配电设备安装 隔离开关 12.10kV户外隔离开关，陶瓷，630A 13.隔离开关保护罩 3套=1组 14.杆上变配电设备安装 避雷器 15.10kV摘挂式避雷器 16.避雷器保护罩 3套=1组 17.控制设备及低压电器安装 压铜接线端子	套	1.000	9936.89	9936.89
本页小计							9936.89

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 台山市福利院630kVA箱变临电工程　　标段：　　第3页，共8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
			安装 导线截面(mm2以内) 35 18.控制设备及低压电器安装 压铜接线端子安装 导线截面(mm2以内) 70 19.避雷引下线敷设 沿建筑、构筑物引下 20.500V铜芯低压电线，（双塑）BVV-35 黄绿双色				
3	030402018003	电缆引上安健环	1.绝缘护套及电力设施编号牌安装 电力设施号牌 2.电缆引上安健环	套	2.000	190.29	380.58
4	030416006001	输配电装置系统	1.送配电装置系统调试(综合) 10kV以下交流供电	系统	2.000	3204.55	6409.10
5	030416006002	输配电装置系统	1.母线、避雷器、电容器调试 避雷器(kV以下) 10	系统	2.000	1584.87	3169.74
6	030408001001	电力电缆	1.铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 70 2.FYZA-YJV22-8.7/15-3*70电缆	m	50.000	297.42	14871.00
7	030408006001	电力电缆头	1.10kV以下户外铜芯电力电缆终端头制作、安装 铜芯热缩式(截面mm2以下) 70 2.70mm2户外全冷缩型电缆终端头	个	1.000	1009.54	1009.54
8	030408006003	电力电缆头	1.10kV以下户内热缩式铜芯电力电缆终端头制作、安装 铜芯终端头(截面mm2以下) 70 2.70mm2户内全冷缩型	个	1.000	641.46	641.46
本页小计							26481.42

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：台山市福利院630kVA箱变临电工程　　标段：　　第4页，共8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
			电缆终端头				
9	030408006002	肘型电缆头	1.10kV以下户内热缩式铜芯电力电缆终端头制作、安装 铜芯终端头(截面mm2以下) 70 2.肘型电缆头，3*70	个	1.000	1081.10	1081.10
10	030408008001	防火堵洞	1.电缆防火泥堵洞 (综合) 2.防火泥	处	2.000	42.43	84.86
11	030414015001	电缆试验	1.电缆试验 10KV电缆交流耐压试验	次/根/点	1.000	6609.44	6609.44
12	040101002001	1层1列行车埋管	1.挖掘机挖装沟槽、基坑土方 一、二类土 2.人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 3.自卸汽车运土方 运距5km 4.非定型渠(管)道垫层混凝土 5.回填砂 6.电缆保护管埋地敷设塑料管(公称直径mm以下) 150 7.HDPE管,PE100 Φ160mm×10mm 8.塑料管 HDPE Φ160 直通 9.塑料管 HDPE Φ160 管枕 10.塑料管 HDPE Φ160 管塞 11.绝缘护套及电力设施编号牌安装 电力设施号牌 12.圆形电缆标志牌 Φ80	m	40.000	264.16	10566.40
本页小计							18341.80

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：台山市福利院630kVA箱变临电工程　　标段：　　第5页，共8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
13	040203007004	破水泥路面	1.小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚20cm内 2.装载机装松散石方 3.自卸汽车运石方 运距5km	m2	40.000	38.90	1556.00
14	040203007002	恢复水泥路面	1.水泥混凝土路面 厚度 20cm 2.水泥混凝土路面养生 水养生	m2	40.000	125.37	5014.80
15	041001001002	旧路面机械切缝	1.旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚	m	80.000	5.04	403.20
16	030408003001	电缆安健环	1.绝缘护套及电力设施编号牌安装 电力设施号牌 2.电缆本体牌（120*80） 3.电缆终端标识牌（320*220） 4.钢丝网	项	1.000	206.29	206.29
17	030409001003	地面警示标志桩	1.地面警示标志桩安装 2.地面警示标志桩	条	1.000	150.51	150.51
18	030402012001	预装式变电站	1.配电装置安装 组合型成套箱式变电站安装 带高压开关柜(变压器容量kVA以下) 630 2.箱式变电站 630kVA 欧变 3.中性点接地线 4.500V铜芯低压电线，（双塑）BVV-35 黄绿双色 5.安全工器具 6.控制设备及低压电器安装 压铜接线端子安装 导线截面(mm2以内) 35	台	1.000	206374.19	206374.19
本页小计							213704.99

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：　台山市福利院630kVA箱变临电工程　　标段：　　第6页，共8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
			7.控制设备及低压电器安装 压铜接线端子安装 导线截面(mm2以内)70				
19	040101003001	630kVA欧变基础	1.人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 2.挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 3.挖掘机装土 4.自卸汽车运土方 运距5km 5.回填土 夯实机夯实槽、坑 6.回填石屑 7.垫层 混凝土 8.独立设备基础(体积)5m3以外 9.现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平池底(厚度) 50cm以内 10.砖砌 矩形 11.现浇混凝土池 连续梁 12.箍筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内 13.钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10～25mm 14.预埋铁件 15.砖墙 抹灰 井内侧 16.井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.05以内 17.电缆沟轻型混凝土盖板，1150mm(长)x300mm(宽)x100mm(厚)带钢包边的盖板	基	1.000	18169.38	18169.38
本页小计							18169.38

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 台山市福利院630kVA箱变临电工程　　标段：　　第7页，共8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
			18.预制通风孔 240*300*1000 19.室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110 20.塑料排水管 PVC110 21.塑料排水管直接 PVC110 22.墙面镶贴陶瓷面砖 密缝 1:2水泥砂浆 块料周长600内				
20	030409001002	设备接地装置	1.接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土 2.镀锌接地极 L50*5*2500 3.接地母线敷设 户外接地母线敷设 4.扁钢水平母线 -50*5 5.避雷引下线敷设 利用金属构件引下 6.扁钢水平母线 -50*5	套	3.000	3574.10	10722.30
21	011503001001	箱变围网 7.5*5.1*2.55	1.镀锌方管 50*25*3 2.钢丝网 3.镀锌钢管 DN150×5 4.围墙钢大门 钢管框金属网 制作 5.围墙钢大门 钢管框金属网 安装 6.小型构件	套	1.000	13573.04	13573.04
22	030402018002	箱变安健环	1.绝缘护套及电力设施编号牌安装 电力设施号牌 2.箱变安健环 3.贴纸 4.绝缘工具箱（含手套、绝缘靴等） 5.高压相序牌 φ160	套	1.000	3034.18	3034.18
本页小计							27329.52

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：台山市福利院630kVA箱变临电工程　　标段：　　第8页，共8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
23	040203007006	破水泥路面	1.小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚20cm内 2.装载机装松散石方 3.自卸汽车运石方 运距5km	m2	28.000	38.90	1089.20
24	040203007007	恢复水泥路面	1.水泥混凝土路面 厚度 20cm 2.水泥混凝土路面养生 水养生	m2	10.000	125.37	1253.70
25	041001001003	旧路面机械切缝	1.旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚	m	22.000	5.04	110.88
26	030416005001	电力变压器系统	1.组合型成套箱式变电站系统调试 10kV以下 单台变压器容量(kV·A以下) 1000	系统	1.000	6478.86	6478.86
27	030416027001	接地装置	1.接地装置调试 独立接地装置（根以内） 6	系统	3.000	744.23	2232.69
28	031401001001	箱变基础垫层模板	1.混凝土基础垫层 木模	m2	1.946	45.81	89.15
29	031401001002	箱变基础模板	1.构筑物及池类 矩形池壁 钢模	m2	42.098	54.37	2288.87
本页小计							13543.35
合　　计							337440.70

措施项目清单计价表

工程名称：台山市福利院630kVA箱变临电工程　　标段：　　第1页，共2页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	031401001001	脚手架			
2	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
3	031401003001	临时专用防护棚			
4	031401004001	施工操作平台			
5	031401005001	临时支撑架			
6	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
7	031401007001	吊装加固			
8	031401008001	胎(模)具			
9	031401009001	安全生产		8934.51	
10	031401010001	文明施工		3222.48	
11	031401011001	环境保护		2927.67	
12	031401012001	临时设施		3808.02	
13	031401013001	二次搬运			
14	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			
15	031401015001	已完工程及设备保护			
16	031401016001	顶升、提升装置			
17	031401017001	特殊地区施工增加			
18	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
19	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
20	031401020001	夜间施工增加费			按夜间施工项目人工的20%计算
21	031401021001	冬雨季施工增加			
22	031401022001	其他措施			
本页合计				18892.68	-

措施项目清单计价表

工程名称：台山市福利院630kVA箱变临电工程　　标段：　　第2页，共2页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
本页合计					-
合　　计				18892.68	-

增值税计价表

工程名称：台山市福利院630kVA箱变临电工程　　标段：　　第1页，共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	税前工程造价-专业工程暂估价	356333.380	9.00	32070.00
合　计					32070.00

主要材料设备价格表

工程名称： 台山市福利院630kVA箱变临电工程

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	除税单价（元）	除税合价（元）
1	01150003	热轧空心六角钢		kg	0.490	4.01	1.96
2	02090090	塑料薄膜		m2	67.360	0.26	17.51
3	03139131	合金钢钻头 一字型		个	0.306	4.74	1.45
4	03210080-0001	箱变围网	0.8*1.2	m2	57.600	59.02	3399.55
5	03214046	零星卡具		kg	22.256	5.47	121.74
6	04010045	白色硅酸盐水泥 32.5		t	0.000	549.73	0.05
7	04290080-0002	电缆沟轻型混凝土盖板，1150mm(长)x300mm(宽)x100mm(厚)带钢包边的盖板		块	6.000	440.00	2640.00
8	07070002-0001	红白瓷砖	60mm*240mm	m2	1.040	20.00	20.80
9	13050500	油性防锈漆		kg	4.973	13.57	67.48
10	14350630	脱模剂		kg	4.404	5.13	22.59
11	14390070	氧气		m3	1.824	5.16	9.41
12	14410410	氯丁橡胶粘接剂		kg	0.113	14.02	1.59
13	17010100-0004	热镀锌开边管 Φ160		m	12.360	59.67	737.52
14	17030050-0001	镀锌方管 50*25*3		m	152.775	22.00	3361.05
15	17250040-0004	HDPE管,PE100 Φ160mm×10mm		m	42.000	70.00	2940.00
16	17250370-0001	塑料排水管	PVC110	m	15.392	12.70	195.47
17	17270090	高压风管		m	0.034	21.88	0.74
18	18091000-0001	塑料排水管直接	PVC110	个	0.899	5.08	4.57
19	27050050-0003	10kV摘挂式避雷器		台	6.000	420.00	2520.00
20	27050101-0008	500V铜芯低压电线，（双塑）BVV-35 黄		m	90.000	26.00	2340.00

主要材料设备价格表

工程名称： 台山市福利院630kVA箱变临电工程　　第2页，共3页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	除税单价（元）	除税合价（元）
		绿双色					
21	27060100	镀锌接地板 120×40×5		个	4.160	1.08	4.49
22	27060170-0004	扁钢水平母线 -50*5		m	99.000	20.00	1980.00
23	28110210-0026	FYZA-YJV22-8.7/15-3*70电缆		m	50.500	279.18	14098.59
24	29060150	钢套管 综合		kg	3.840	4.19	16.09
25	29070020-0016	70mm2户内全冷缩型电缆终端头		套	1.020	270.00	275.40
26	29110350-0001	70mm2户外全冷缩型电缆终端头		套	1.020	295.58	301.49
27	29230120-0032	10kV瓷绝缘横担，普通型S,210cm		支	19.000	26.00	494.00
28	34050040	草板纸 80#		张	12.629	4.19	52.92
29	34130040-0001	箱变安健环		个	23.000	60.00	1380.00
30	34130040-0003	圆形电缆标志牌 Φ80		个	7.272	25.00	181.80
31	34130040-0004	电缆引上安健环		个	6.000	60.00	360.00
32	35090230	钢支撑		kg	12.075	3.88	46.85
33	36210130	地面警示标志桩		个	1.010	80.00	80.80
34	55070001-0004	箱式变电站 630kVA欧变		台	1.000	197079.65	197079.65
35	55130030-0002	10kV户外隔离开关，陶瓷，630A		台	6.000	475.00	2850.00
36	80010630	预拌水泥砂浆 1:2		m3	0.006	373.48	2.09
37	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5		m3	0.472	361.99	170.86
38	80010695	预拌水泥砂浆 M10		m3	0.284	328.88	93.24
39	80210210	普通预拌混凝土 C25		m3	16.324	364.05	5942.57
40	80210220	普通预拌混凝土 C30		m3	10.659	377.78	4026.76

主要材料设备价格表

工程名称： 台山市福利院630kVA箱变临电工程

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	除税单价（元）	除税合价（元）
41	BC-0001	镀锌钢管 DN150*5mm		m	13.000	59.24	770.12
42	BC-0002	红白相间反光膜	3mm	个	12.000	14.54	174.48
43	ZC-0002	塑料管 HDPE Φ160 管枕		个	20.000	16.00	320.00
44	ZC-0003	塑料管 HDPE Φ160 管塞		个	2.000	8.00	16.00
45	ZC-0004	预制通风孔 240*300*1000		块	1.200	250.00	300.00
46	ZC-0006	镀锌接地极 L50*5*2500		根	18.900	98.00	1852.20
47	ZC-0008-0009	高压相序牌 Φ160		个	3.000	15.00	45.00
48	ZC-0009	贴纸		套	1.000	20.00	20.00
49	ZC-0010	绝缘工具箱（含手套、绝缘靴等）		套	1.000	1500.00	1500.00
50	ZC-0011-0024	10KV线路镀锌铁件		t	0.294	4177.43	1228.16
51	ZC-0013-0016	10kV架空绝缘导线，JKYJ-70		m	60.000	66.53	3991.80
52	ZC-0047	漆包铜线 4mm		m	49.440	5.00	247.20
53	ZC-0213	C型线夹		个	12.000	33.63	403.56
54	ZC-0223	电缆本体牌（120*80）		个	6.000	12.00	72.00
55	ZC-0242	钢丝网		m2	4.000	25.00	100.00
56	ZC-0249	塑料管 HDPE Φ160 直通		个	7.200	16.00	115.20
57	ZC-0250	中性点接地线		m	5.000	150.00	750.00
58	ZC-0251	肘型电缆头，3*70		个	1.000	715.04	715.04
59	ZC-0252	接地扁铁 -40*4*5000		条	1.000	60.78	60.78
60	ZC-0253	隔离开关保护罩 3套=1组		组	2.000	250.00	500.00
61	ZC-0254	避雷器保护罩 3套=1组		组	2.000	250.00	500.00
62	ZC-0255	安全工器具		套	1.000	2000.00	2000.00