

东莞市东坑镇东坑股份经济联合社新装一台315kVA箱式 变配电工程

招标控制价

工程造价(小写): 339,081.82 元

(大写): (人民币) 叁拾叁万玖仟零捌拾壹元捌角贰分

(其中: 绿色施工安全防护措施费: 13,613.35 元)

(其中: 人工费: 31,571.68 元)

招标人: _____



(单位盖章)

工程造价:
咨询企业: _____



(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: _____



复核人: _____



编制时间: 2023年8月9日

复核时间: 2023年8月9日

中国工商银行 北京分行 北京路支行 北京路支行

付印



工程造价汇总表

工程名称: 东莞市东坑镇东坑股份经济联社新装一台315kVA箱式变配电气工程

序号	单项工程名称	其中:			工程总价 (元)	其中: 定额人工费 (元)	技术经济指标	
		工程造价 (不包括绿色施工安全防护措施费)	绿色施工安全防护措施费	建筑面积 (m ²)			单方造价 (元/m ²)	
1	东莞市东坑镇东坑股份经济联社新装一台315kVA箱式变配电气工程	325,468.47	13,613.35	339,081.82	31,571.68			
造价合计		325,468.47	13,613.35	339,081.82	31,571.68			

编制说明

一、工程概况：

- 1、工程名称：东莞市东坑镇东坑股份经济联社新装一台315kVA箱式变配电工程
- 2、建设单位：东莞市东坑镇东坑股份经济联社
- 3、工程地点：东莞市东坑镇东坑股份经济联社

二、编制依据：

- 1、清单设置及工程量计算执行(GB50500-2013)《建设工程工程量清单计价规范》，定额执行《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》。
- 2、计费程序执行东建价(2019)4号转发广东省住房建设厅关于《广东省建设工程依据(2018)》的通知的《广东省市政工程综合定额(2018)》清单计价程序表。
- 3、人工费执行东建价(2022)1号转发广东省住房建设厅关于《广东省建设工程依据(2018)》的通知调整，定额动态人工调整系数为1.07(相应定额人工综合单价为117.7元/工日)。
- 4、绿色施工安全防护措施单列费按《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省园林绿化工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》定额规定计算。
- 5、增值税税率按9%计算。
- 6、主要材料价格按东莞市2023年7月份《东莞工程造价管理信息》公布价，及2023年7月上旬东莞地区建设工程主要材料综合价格参考信息，缺项部分材料按同期信息价及现行市场询价。

三、招标控制价范围：

- 1、图纸设计范围内的东莞市东坑镇东坑股份经济联社新装一台315kVA箱式变配电工程。

中洲宏腾工程管理有限公司

2023年8月9日

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 东莞市东坑镇东坑股份经济联社新装一台
315kVA箱式变配电工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	费率	金额
1	分部分项工程费	FB[FBF]	100	297470.89
1.1	人工费	FB[FBF_RGF]+FB[FBF_ZJFR]	100	31571.68
1.2	材料费	FB[FBF_CLF]+FB[FBF_ZJFC]	100	12380.5
1.3	机械费	FB[FBF_JXF]+FB[FBF_ZJFJ]	100	6486.34
1.4	主材设备费	FB[FBF_ZCSBF]	100	229164.4
1.5	管理费	FB[FBF_GLF]+FB[FBF_ZJFG]	100	10283.59
1.6	利润费	FB[FBF_LRF]+FB[FBF_ZJFL]	100	7584.37
2	措施项目费		100	13613.35
2.1	绿色施工安全防护措施费	RGF+JXF	35.77	13613.35
2.2	其它措施费	_CSZJFR+_CSZJFC+_CSZJFJ+_CSZJFG+_CSZJFL	100	
3	其它项目费		100	
3.1	预算包干费	RGF+JXF	0	
4	规费		100	
5	税前工程造价	FBF+CSF+QTF+GF	100	311084.24
6	增值税销项税额	SQGCZJ	9	27997.58
7	工程造价	SQGCZJ+SJ	100	339081.82

注: 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总, 如无单位工程划分, 单项工程也使用本表汇总。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东莞市东坑镇东坑股份经济联社新装一台315kVA
箱式变配电工程

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	合价	其中暂估价	
		配电房及线路部							
1	030401002001	变压器	1. 名称: 变压器 2. 型号: SCB11-315kVA 3. 容量(kV·A): 315 4. 电压(kV): 10 5. 基础型钢形式、规格: 10# 6. 网门、保护门材料	台	1	48854.76	48854.76		
2	030402018001	组合型成套箱式变电站	1. 名称: 箱变外壳 2. 型号: SCB11-315kVA 3. 规格: 2500H*4000W*2200D 4. 电压	台	1	30058.75	30058.75		
3	030402017001	高压成套配电柜	1. 名称: 配变出线柜 2. 型号: XGN15(HY)-12-F 3. 高压柜编号: G01 4. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢	台	1	21251.09	21251.09		
4	030402017002	高压成套配电柜	1. 名称: 高压计量柜 2. 型号: XGN15-12-J 3. 高压柜编号: G02 4. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢	台	1	20858.76	20858.76		
5	030402017003	高压成套配电柜	1. 名称: 高压进线柜 2. 型号: XGN15(HY)-12-V 3. 高压柜编号: G03 4. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢	台	1	37071.09	37071.09		
6	030404004001	低压开关柜(屏)	1. 名称: 低压进线柜 2. 型号: GGD 3. 低压柜编号: P01 4. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢	台	1	20399.08	20399.08		
7	030404004002	低压开关柜(屏)	1. 名称: 电容补偿柜 2. 型号: G GK 3. 低压柜编号: P02 4. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢	台	1	18613.64	18613.64		
本页小计							197107.17		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东莞市东坑镇东坑股份经济联合社新装一台315kVA
箱式变配电工程

第 2 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	合价	其中暂估价
8	030404004003	低压开关柜(屏)	1. 名称: 低压馈线柜 2. 型号: GGD 3. 低压柜编号: P03 4. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢	台	1	17389.08	17389.08	
9	030408001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRVJV22-8.7/15kV-3*70mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 按实考虑 5. 电压等级(kV): 8.7/15kV	m	25	238.28	5957	
10	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: 8.7/15kV-3*70mm ² 3. 材质、类型: 铜芯户内冷缩式 4. 电压等级(kV): 8.7/15kV	套	3	1229.1	3687.3	
11	030408006002	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: 8.7/15kV-3*70mm ² 3. 材质、类型: 铜芯户外冷缩式 4. 电压等级(kV): 8.7/15kV	套	1	1360.95	1360.95	
12	030414001001	电力变压器系统	1. 名称: 变压器系统调试 2. 容量(kVA): 315kVA	系统	1	3681.03	3681.03	
13	030414002001	送配电装置系统	1. 名称: 送配电装置系统调试 2. 电压等级(kV): 10	系统	3	3178.47	9535.41	
14	030414002002	送配电装置系统	1. 名称: 送配电装置系统调试 2. 电压等级(kV): 1	系统	2	964.79	1929.58	
15	030414010001	电容器	1. 名称: 电容柜调试 2. 电压等级(kV): 1	组	1	1023.02	1023.02	
16	030414015001	电缆试验	1. 名称: 电缆泄露试验 2. 电压等级(kV): 8.7/15kV	次(根、点)	1	190.95	190.95	
17	030414015002	电缆试验	1. 名称: 10kV电缆耐压试验 2. 电压等级(kV): 8.7/15kV	次(根、点)	1	5897.39	5897.39	
本页小计							50651.71	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东莞市东坑镇东坑股份经济联社新装一台315kVA箱式变配电工程

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	合价	其中暂估价	
18	030414001001	附属安全设施及工具	1. 名称: 附属安全设施及工具 2. 备注: 与变配电相关的工具箱、绝缘手套、绝缘鞋、地面绝缘胶皮、高压验电笔、三相挂接地线、灭火器(含沙桶)、高低压配电箱等	系统	1	3500	3500		
19	030408003001	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: C-PVC 3. 规格: Φ110	m	10	440.28	4402.8		
20	030409001001	接地极	1. 名称: 接地极 2. 材质: 镀锌角钢 3. 土质: 普通土	根(块)	6	503.42	3020.52		
21	030409002001	接地母线	1. 名称: 接地网 2. 材质: 镀锌 3. 规格: -40*4	m	25	91.56	2289		
22	030402010002	避雷器	1. 名称: 避雷器 2. 型号: HY5WS 3. 规格: 17/50 4. 电压等级: 10kV	组	1	1774.53	1774.53		
23	030410004003	角钢绝缘横担	1. 名称: 横担 2. 规格: 镀锌角钢 60*60*6	台(组)	1	3009.82	3009.82		
24	030402006001	隔离开关	1. 名称: 隔离开关 2. 型号: HGW 3. 容量(A): 600A 4. 电压等级: 10kV	组	1	2705.59	2705.59		
25	030410004001	故障指示器	1. 名称: 故障指示器 2. 型号: JDG-Y型	组	1	736.77	736.77		
					1				
27	010607004001	金属网栏	1. 材料品种、规格: 镀锌围栏 2. 边框及立柱型钢品种、规格: 40*40*4、镀锌钢网	m ²	80.8	160.5	12968.4		
本页小计								34407.43	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东莞市东坑镇东坑股份经济联社新装一台315kVA
箱式变配电工程

第 4 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	合价	其中暂估价
	010401011001	箱式变压器基础	1. 名称: 箱式变压器基础 2. 240mm 砌砖、规格 2450*2950、C30 圈梁 3. 垫层C25、厚度 10mm 4. 工作井1个 5. 井盖安装 6. 混凝土强度等级	座	1	15304.58	15304.58	
		【配电房及线路部分】合计					297470.89	
		单价措施项目						
1		绿色施工安全防护措施费						
1.1		按子目计算的绿色施工安全防护措施费						
1.1.1		综合脚手架						
1.1.1.1	011701001	综合脚手架		m2	1			
		【综合脚手架】合计						
1.1.2		施工现场围挡和临时占地围挡						
1.1.2.1					1			
		【施工现场围挡和临时占地围挡】合计						
1.1.3		施工围挡照明						
1.1.3.1					1			
		【施工围挡照明】合计						
1.1.4		施工便道						
1.1.4.1					1			
		【施工便道】合计						
1.1.5		防尘降噪绿色施工防护棚						
1.1.5.1					1			
		【防尘降噪绿色施工防护棚】合计						
1.1.6		样板引路						
本页小计							15304.58	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东莞市东坑镇东坑股份经济联社新装一台315kVA
箱式变配电工程

第 5 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	合价	其中暂估价
1.1.6.1					1			
		【样板引路】合计						
		【按子目计算的绿色施工安全防护措施费】合计						
		【绿色施工安全防护措施费】合计						
		【单价措施项目】合计						
本页小计								
合计							297470.89	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 东莞市东坑镇东坑股份经济联合社新装一台315kVA箱式变配电工程

标段:

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1		绿色施工安全防护措施费						
1.2		按系数计算的绿色施工安全防护措施费						
1.2.1		按系数计算的绿色施工安全防护措施费	FB [FBF_RGF]+ FB [FBF_JXF]	35.77	13613.35			分部分项的人工+机械的35.77%
		【按系数计算的绿色施工安全防护措施费】合计			13613.35			
		【绿色施工安全防护措施费】合计			13613.35			
2		措施其他项目						
2.1		安装与生产同时进行增加费	FB[FBF_ZJFH J_AZYSCTS,JX ZJF]	100	0			
2.2		在有害身体健康的环境中施工增加费	FB[FBF_ZJFH J_ZYHSTJKDH JZ]	100	0			
2.3		在地下(暗)室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费	FB[FBF_ZJFH J_ZDXASSBJD KJGDN]	100	0			
2.4		脚手架搭拆费	FB[FBF_ZJFH J_JSJDCF]	100	0			
2.5		高层建筑增加费	FB[FBF_ZJFH J_GCJZZJF]	100	0			
2.6		赶工措施费	FB [FBF_RGF]+ FB		0			费率:(1-合同工期/定额工期)*0.244
2.7		夜间施工增加费	FB[FBF_ZJFH J_YJSGZJF]	100	0			按夜间施工项目人工费的20%

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 东莞市东坑镇东坑股份经济联社新装一台315kVA箱式变配电工程

标段:

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
2.8		交通干扰工程施工增加费	FB[FBF_ZJFH J_JTGSGCSGZ JF]	100	0			
2.9		文明工地增加费	FB [FBF__RGF]+ FB [FBF__RGF]		0			市级文明工地: 1%; 省级文明工地: 2%
		【措施其他项目】合计			0			
合计					13613.35			

其它项目清单与计价汇总表

工程名称: 东莞市东坑镇东坑股份经济联合社新装一
台315kVA箱式变配电工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额 (元)	结算金额 (元)	备注
1	暂列金额	0		招标控制价和施工图预算具体由发包人根据工程特点确定, 发包人没有约定时, 按分部分项工程费的10.00%计算。结算按实际发生数额计算。
2	暂估价	0		
2.1	材料暂估价	0		
2.2	专业工程暂估价	0		
3	计日工	0		
3.1	人工	0		
3.2	材料	0		
3.3	机具	0		
4	总承包服务费	0		
5	预算包干费	3805.8		
6	工程优质费	0		市级7.5%, 省级12.5%, 国家级20%
7	概算幅度差	0		依据初步设计文件资料, 按照预算(综合)定额编制项目概算, 因设计深度原因造成的工程量偏差而应增补的费用。本定额概算幅度差标准按分部分项工程费的10.00%计算。
8	其他费用	0		
合计		3805.8		

注: 材料暂估单价进入清单项目综合单价, 此处不汇总。

规费税金表

工程名称: 东莞市东坑镇东坑股份经济联合社新
装一台315kVA箱式变配电工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
4	规费		100	
6	增值税销项税额	税前工程造价	9	27997.58
合计				27997.58

编制人(造价人员):

复核人(造价工程师):

主要材料和工程设备一览表

工程名称: 东莞市东坑镇东坑股份经济联社新装一台
315kVA箱式变配电工程

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价	交货地点	送达地点	备注
1	低压电容器柜 P02	台	1	17880			
2	镀锌角铁 ∠50×5×2500	根	6	141.27			
3	冷缩式电缆终端头 3*120	套	1	880			
4	横担	组	1	2938.78			
5	高压配电柜 进线柜G03	台	1	35530			
6	塑料管 C-PVC/110	m	10.5	16.46			
7	冷缩式电缆终端头 3*70	套	3	865			
8	镀锌围网 40*40*4	kg	487.5	7.73			
9	避雷器	套	1	1526.11			
10	混凝土盖板1150*300*100 含井框	块	4	265			
11	电力电缆 YJV22-3*70mm ²	m	25	223.01			
12	镀锌钢丝网 φ3.6×40×40	m ²	80.8	14.74			
13	高压配电柜 出线柜G01	台	1	19710			
14	高压配电柜 高压计量柜G02	台	1	19630			
15	镀锌圆铁 Φ16	米	20	25			
16	隔离开关(负荷开关)	套	1	1577.66			
17	低压配电柜(屏) P03	台	1	16580			
18	干式变压器315kva	台	1	46769.91			
19	接地母线 镀锌扁铁-40*4	m	25	19.08			
20	铜芯双色线 BVV-50mm	m	10	60			
21	附属安全设施及工具	套	1	3500			
22	线路故障指示器	个	3	185.61			
23	低压配电柜(屏)P01	台	1	19590			
24	箱式变电站	台	1	25707.96			

注: 此表由招标人填写, 供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考。

