

韶关市博物馆高低压电房升级改造 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)

年 月 日

韶关市博物馆高低压电房升级改造 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(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： _____
(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： _____

编制说明

一、工程概况：

项目名称：韶关市博物馆高低压电房升级改造项目

建设单位：韶关市博物馆

工程地点：韶关市博物馆高低压电房

工程规模：

（一）拆除内容：

- 1、10kV部分：干式变压器（160kVA）1台、高压柜2台、10kV电缆YJV22-8.7/15kV-3×50-15米；
- 2、0.4kV部分：低压柜无功补偿装置（20kvar）10组、计量装置（高供低计计量装置）1套、低压电缆：VV-0.6/1kV-4×120-20米。

（二）新建电气工程量（10kV）：

- 1、敷设电缆：ZRC-YJV22-8.7/15kV-3×70-20米；
- 2、安装SCB11-250kVA干式变压器1台、高压进线柜1台、变压器出线柜1台、DC220V/20Ah直流电源挂箱1台；
- 3、安装3×70户内电缆终端头2套，镀锌槽盒200*150-20米。

（三）新建电气工程量（0.4kV）：

- 1、敷设电缆：ZRC-YJV-0.6/1kV-4×240-20米；
- 2、安装4×240低压电缆头2套；
- 3、计量装置（高供低计计量装置）1套。
- 4、安装低压进线柜1台、低压补偿柜1台、低压出线柜3台、低压开关柜基础1套、镀锌槽盒200*150-20米、绝缘地胶板（宽1200）4.8米

二、编制范围：

韶关市博物馆增容配电工程图纸相关设计文件中所有工程内容。

三、编制依据：

招标控制价按GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》，《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》，《广东省通用安装工程综合定额（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)》，《广东省房屋建筑和市政修缮工程综合定额(2012)》执行。

四、计价方法：

采用工程量清单计价方法编制招标控制价及工程量清单。

五、规范：

按现行的施工及验收规范要求。

六、取费标准：

1. 各专业绿色施工安全防护措施费：按广东省 2018 版定额标准规定计取；
2. 各专业预算包干费：按广东省 2018 版定额标准规定计取；
3. 增值税按 9%计算；

七、工程其他说明

1. 本编制说明与招标文件不一致的，以招标文件为准。

八、未尽事宜按图纸要求及项目特征表述

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：韶关市博物馆高低压电房升级改造

标段：

第 1 页 共 4 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	综合合价	其中 暂估价
		拆除工程						
1	030401002001	干式变压器	1. 名称:拆除干式变压器 2. 容量 (kV·A):160	台	1			
2	030402017001	高压成套配电柜	1. 名称:拆除高压柜	台	2			
3	030404004001	低压开关柜(屏)	1. 名称:拆除低压柜 2. 基础型钢形式、规格:拆除基础角钢	台	6			
4	030408001001	电力电缆	1. 名称:拆除电缆 2. 型号:YJV22-8.7/15kV-3×50	m	15			
5	030402008001	计量装置	1. 名称:拆除计量装置 2. 型号:高供低计计量装置	台	1			
6	030408001002	电力电缆	1. 名称:拆除电缆 2. 型号:VV-0.6/1kV-4×120	m	20			
7	030404019001	控制开关	1. 名称:拆除塑壳断路器 2. 型号:100A	个	1			
8	030404019002	控制开关	1. 名称:拆除塑壳断路器 2. 型号:250A	个	1			
9	030404019003	拆除电能表	1. 名称:拆除电能表	个	2			
10	030404017002	配电箱	1. 名称:拆除配电箱 2. 型号:300×500	台	1			
11	011613001001	配电箱锁头	1. 名称:拆除配电箱锁头	套	3			
12	030404019004	控制开关	1. 名称:拆除低压空气开关 2. 型号:C63A/4P	个	11			
		拆除工程合计						
		新建工程（高压部分）						
13	030401002002	安装干式变压器	1. 名称:干式变压器 2. 型号:SCB11 3. 容量 (kV·A):250kVA 4. 电压(kV):10	台	1			
14	030402017002	安装高压柜	1. 名称:高压进线柜 2. 型号:HXGN	台	1			
15	030402017003	安装高压柜	1. 名称:变压器出线柜 2. 型号:HXGN	台	1			
16	030404017001	安装直流电源挂箱	1. 名称:直流电源挂箱 2. 型号:DC220V/20Ah	台	1			
本页小计								

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：韶关市博物馆高低压电房升级改造

标段：

第 2 页 共 4 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	综合合价	其中 暂估价
17	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRC-YJV22-8.7/15kV-3×70 3. 电压等级 (kV): 10	m	20			
18	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 10kV 户内电缆终端头 2. 型号: 3×70	个	2			
19	030411002001	线槽	1. 名称: 镀锌槽盒 2. 材质: 金属 3. 规格: 200*150	m	20			
20	030414001001	电力变压器系统	1. 名称: 电力变压器系统 2. 型号: SCB11-250kVA	系统	1			
21	030414002001	送配电装置系统	1. 名称: 送配电装置系统 2. 电压等级 (kV): 10 KV 以下	系统	2			
22	030414015001	电缆试验	1. 名称: 电缆试验 泄漏试验	根	1			
23	030414015002	电缆试验	1. 名称: 10KV 电缆交流耐压试验	次	1			
24	030414015003	电缆试验	1. 名称: 10KV 电缆交流耐压试验 (原旧高压进线电缆)	次	1			
		新建工程 (高压部分) 合计						
		新建工程 (低压部分)						
25	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRC-YJV-0.6/1kV-4×240 3. 电压等级 (kV): 1	m	20			
26	030404004002	低压开关柜 (屏)	1. 名称: 低压进线柜 2. 型号: P01	台	1			
27	030404004003	低压开关柜 (屏)	1. 名称: 低压电容补偿柜 2. 型号: P02	台	1			
28	030404004004	低压开关柜 (屏)	1. 名称: 低压出线柜 2. 型号: P03	台	1			
29	030404004005	低压开关柜 (屏)	1. 名称: 低压出线柜 2. 型号: P04	台	1			
30	030404004006	低压开关柜 (屏)	1. 名称: 低压出线柜 2. 型号: P05	台	1			
本页小计								

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：韶关市博物馆高低压电房升级改造

标段：

第 3 页 共 4 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	综合合价	其中 暂估价
31	030404031001	小电器	1. 名称: 计量装置(供电局无偿提供) 2. 型号: 高供低计计量装置	个	1			
32	030408006002	电力电缆头	1. 名称: 低压电缆头 2. 型号: 4×240	个	2			
33	030404019005	控制开关	1. 名称: 塑壳断路器 2. 型号: 100A	个	1			
34	030404019006	控制开关	1. 名称: 塑壳断路器 2. 型号: 250A	个	1			
35	030411004001	配线	1. 名称: 线槽配线 2. 型号: ZRBVR(1x2.5)	m	280			
36	030411004002	配线	1. 名称: 线槽配线 2. 型号: ZRBVR(1x4)	m	444			
37	030411004003	配线	1. 名称: 线槽配线 2. 型号: ZRBVR(1x6)	m	184			
38	030411004004	配线	1. 名称: 线槽配线 2. 型号: ZRBVR(1x10)	m	476			
39	030404019007	控制开关	1. 名称: 低压空气开关 2. 型号: C16A/1P	个	1			
40	030404019008	控制开关	1. 名称: 低压空气开关 2. 型号: C16A/2P	个	1			
41	030404019009	控制开关	1. 名称: 低压空气开关 2. 型号: C20A/1P	个	11			
42	030404019010	控制开关	1. 名称: 低压空气开关 2. 型号: C32A/1P	个	2			
43	030404019011	控制开关	1. 名称: 低压空气开关 2. 型号: C63A/2P	个	21			
44	030404019012	控制开关	1. 名称: 低压空气开关 2. 型号: C63A/3P	个	3			
45	030404019013	控制开关	1. 名称: 低压空气开关 2. 型号: C63A/4P	个	3			
46	030404019014	控制开关	1. 名称: 低压空气开关 2. 型号: C63A/4P	个	3			
47	030404019015	控制开关	1. 名称: 低压空气开关 2. 型号: 漏电开关	个	7			
48	030411002002	线槽	1. 名称: 塑料线槽 2. 材质: 塑料 3. 规格: 24*14	m	673			
本页小计								

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：韶关市博物馆高低压电房升级改造

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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	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		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费= (1-δ) * 分部分项 (人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

