

大金钟加压站10kV外电工程工程总承包 工程

招 标 控 制 价

招 标 人：

广州市自来水有限公司

(单位盖章)



造价咨询人：



2024年5月 日

大金钟加压站10kV外电工程工程总承包 工程

招 标 控 制 价

招标控制价

(小写): 4949502.62

(大写): 肆佰玖拾肆万玖仟伍佰零贰元陆角贰分



招 标 人:

广州市自来水有限公司
(单位盖章)

造价咨询人:

(单位资质专用章)

法定代表人

法定代表人

或其授权人:

或其授权人:



(签字或盖章)

(签字或盖章)

编 制 人:



复 核 人:



编 制 时 间:

复 核 时 间:

大金钟加压站 10kV 外电工程工程总承包项目

招标控制价编制说明

一、工程概况

1. 工程名称：大金钟加压站 10kV 外电工程工程总承包。

2. 工程概况：大金钟加压站负荷等级为二级，该加压站由供电部门提供两路 10kV 电源，同时主供，互为备用，两回电源最大容量均为 2710kVA，其中电源 1 由景泰 F17 供电，电源 2 由景泰 F1 供电。10kV 系统采用单母线分段中间设联络开关的结线方式，双回路供电，两路电源同时工作，正常工作时母线分段运行。

3. 工程地点：广州市白云区。

二、编制范围

低压房 12 套低压柜及 1 套发电车接入箱、高压房 14 套高压柜、2 套直流屏、1 套全绝缘环网柜（3K+1D+PT）、变压器、电力电缆、母线槽等。包含设计费和含施工图预算编制。

三、编制依据

1. 图纸：《广州自来水公司大金钟加压站建设工程勘察及初步设计项目》（2023.07）、过程中补充的资料及审核问题联系单；

2. 计价规范：《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

3. 计价依据：《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）。

4. 计价文件

4.1 人工、材料、机械台班单价：执行广州市建设工程造价管理站关于发布 2024 年 3 月份广州市建设工程价格信息及有关计价办法的通知（穗建造价〔2024〕44 号），其他的主要材料和设备价格执行 2024 年第一季度《广州地区建设工程材料（设备）厂商价格信息》

并结合历史项目经验下浮或市场询价。

四、取费说明

1. 利润：以人工费和施工机具使用费之和为基础，采用《广东省市政工程综合定额》（2018）利润系数取 15%，《广东省通用安装工程综合定额》（2018）利润系数取 20%；

2. 按系数计算的绿色施工安全防护措施费：以分部分项的人工费和施工机具使用费之和为基础，采用《广东省市政工程综合定额》（2018）绿色施工安全防护措施费系数专业工程属于“道路、管网工程”取值 16.5%，《广东省通用安装工程综合定额》（2018）绿色施工安全防护措施费系数取 35.77%；

3. 暂列金额：按分部分项工程费的 5%；

4. 预算包干费：以分部分项的人工费和施工机具使用费之和为基础，采用《广东省市政工程综合定额》（2018）预算包干费系数取 6%，《广东省通用安装工程综合定额》（2018）预算包干费系数取 10%；

5. 税金：9%。

五、其他说明

1. 土石方消纳费按 15 元/m³ 计算；

2. 余土弃置运距按 15km 计算；

3. 设计费和施工图预算编制费总价下浮 20%。

六、编制结果

工程造价金额（小写）：4,949,502.62 元

（大写）：肆佰玖拾肆万玖仟伍佰零贰元陆角贰分

广东建瀚工程管理有限公司

2024 年 5 月 14 日

大金钟加压站 10kV 外电工程工程总承包 招标控制价汇总表

项目名称：大金钟加压站 10kV 外电工程工程总承包招标控制价汇总表

序号	名称	计算方法	金额（元）	备注
一	建安工程费用	4,787,592.88	4787592.88	
二	工程建设其他费用		161909.74	
1	工程设计费	$9 + (20.9 - 9) / (500 - 200) * ((\text{建安费} / 10000) - 200) * 0.85 [\text{复杂程度系数}] * 1 [\text{专业调整系数}] * 1.1 * 0.8$	161909.74	计价格 [2002]10 号文, 含施工图预算编制费
	合计		4949502.62	

建设项目招标控制价汇总表

工程名称：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	大金钟加压站10kV外电工程工程总承包	4787592.88		105942.71	
合计		4787592.88		105942.71	

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

建设项目招标控制价汇总表

工程名称：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	大金钟加压站10kV外电工程工程总承包	4787592.88		105942.71	
1.1	大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-安装	4175184.32		91778.56	
1.2	大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-市政	612408.56		14164.15	
合计		4787592.88		105942.71	

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-安装

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	3528866.76	
2	措施合计	91778.56	
2.1	绿色施工安全防护措施费	91778.56	
2.1.1	按系数计算的绿色施工安全防护措施费	91778.56	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	209799.01	—
3.1	暂列金额	176443.34	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	25657.97	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
3.11	消纳费	7697.70	
4	税前工程造价	3830444.33	
5	增值税销项税额	344739.99	—
6	总造价	4175184.32	
7	人工费	200346.33	
招标控制价合计=1+2+3+5		4,175,184.32	0.00

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：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-安装

标段：

第 1 页 共 9 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	
		整个项目					3528866.76		
1	040801002001	变压器	1. 规格型号:SCBH17-10/0.4kV, 200kVA 2. 工作内容:含安装、接地 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	2	71744.83	143489.66		
2	030402017001	SF6全绝缘断路器自动化成套柜	1. 名称:SF6全绝缘断路器自动化成套柜 2. 型号:PT+D+K+K+K 3. 包含1台母线PT柜、3台SF6全绝缘负荷开关自动化成套柜、1台SF6全绝缘断路器自动化成套柜 4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢 5. 含基础防腐刷油 6. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	套	1	88365.54	88365.54		
3	030402017002	进线柜	1. 名称:进线柜 2. 型号:KYN-12kV 3. 编号:G1 4. 规格:800mm×1500mm×2300mm(宽×深×高) 5. 基础型钢形式、规格:10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	96816.92	96816.92		
4	030402017003	计量柜	1. 名称:计量柜 2. 型号:KYN-12kV 3. 编号:G2 4. 规格:800mm×1500mm×2300mm(宽×深×高) 5. 基础型钢形式、规格:10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	36393.03	36393.03		
5	030402017004	出线柜	1. 名称:出线柜 2. 型号:KYN-12kV 3. 编号:G3 4. 规格:800mm×1500mm×2300mm(宽×深×高) 5. 基础型钢形式、规格:10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	82413.82	82413.82		
本页小计								447478.97	

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：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-安装

标段：

第 2 页 共 9 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	
6	030402017005	出线柜	1. 名称: 出线柜 2. 型号: KYN-12kV 3. 编号: G4 4. 规格: 1000mm×1500mm×2300mm (宽×深×高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	120019.13	120019.13		
7	030402017006	出线柜	1. 名称: 出线柜 2. 型号: KYN-12kV 3. 编号: G5 4. 规格: 1000mm×1500mm×2300mm (宽×深×高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	120019.13	120019.13		
8	030402017007	出线柜	1. 名称: 出线柜 2. 型号: KYN-12kV 3. 编号: G6 4. 规格: 800mm×1500mm×2300mm (宽×深×高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	82413.82	82413.82		
9	030402017008	联络柜	1. 名称: 联络柜 2. 型号: KYN-12kV 3. 编号: G7 4. 规格: 800mm×1500mm×2300mm (宽×深×高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	92036.83	92036.83		
10	030402017009	母线提升柜	1. 名称: 母线提升柜 2. 型号: KYN-12kV 3. 编号: G8 4. 规格: 800mm×1500mm×2300mm (宽×深×高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	34335.06	34335.06		
本页小计							448823.97		

注：为计取规费等的的使用，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：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-安装

标段：

第 3 页 共 9 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	
11	030402017010	出线柜	1. 名称: 出线柜 2. 型号: KYN-12kV 3. 编号: G9 4. 规格: 800mm×1500mm×2300mm(宽×深×高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	82413.82	82413.82		
12	030402017011	出线柜	1. 名称: 出线柜 2. 型号: KYN-12kV 3. 编号: G10 4. 规格: 800mm×1500mm×2300mm(宽×深×高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	82413.82	82413.82		
13	030402017012	出线柜	1. 名称: 出线柜 2. 型号: KYN-12kV 3. 编号: G11 4. 规格: 800mm×1500mm×2300mm(宽×深×高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	120019.13	120019.13		
14	030402017013	出线柜	1. 名称: 出线柜 2. 型号: KYN-12kV 3. 编号: G12 4. 规格: 800mm×1500mm×2300mm(宽×深×高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	120019.13	120019.13		
15	030402017014	计量柜	1. 名称: 计量柜 2. 型号: KYN-12kV 3. 编号: G13 4. 规格: 800mm×1500mm×2300mm(宽×深×高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	36392.58	36392.58		
本页小计							441258.48		

注：为计取规费等的的使用，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：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-安装

标段：

第 4 页 共 9 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	
16	030402017015	进线柜	1. 名称:进线柜 2. 型号:KYN-12kV 3. 编号:G14 4. 规格:800mm×1500mm×2300mm(宽×深×高) 5. 基础型钢形式、规格:10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	96816.48	96816.48		
17	030404004001	直流屏	1. 名称:直流屏 2. 规格:800×1500×2300 3. 基础型钢形式、规格:10#槽钢 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	2	36472.12	72944.24		
18	030404004002	低压配电柜	1. 名称:低压配电柜 2. 型号:GGD 3. 编号:1AN1 4. 规格:1000x1000x2200(宽*深*高) 5. 基础型钢形式、规格:10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	73495.47	73495.47		
19	030404004003	低压配电柜	1. 名称:低压配电柜 2. 型号:GGD 3. 编号:1AN2 4. 规格:1000x1000x2200(宽*深*高) 5. 基础型钢形式、规格:10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	53855.65	53855.65		
20	030404004004	低压配电柜	1. 名称:低压配电柜 2. 型号:GGD 3. 编号:1AN3 4. 规格:800x1000x2200(宽*深*高) 5. 基础型钢形式、规格:10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	30687.51	30687.51		
21	030404004005	低压配电柜	1. 名称:低压配电柜 2. 型号:GGD 3. 编号:1AN4 4. 规格:800x1000x2200(宽*深*高) 5. 基础型钢形式、规格:10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	40146.80	40146.80		
本页小计								367946.15	

注：为计取规费等的的使用，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：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-安装

标段：

第 5 页 共 9 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	
22	030404004006	低压配电柜	1. 名称: 低压配电柜 2. 型号: GGD 3. 编号: 1AN5 4. 规格: 800x1000x2200 (宽*深*高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	87660.07	87660.07		
23	030404004007	低压配电柜	1. 名称: 低压配电柜 2. 型号: GGD 3. 编号: 1AN6 4. 规格: 800x1000x2200 (宽*深*高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	88464.50	88464.50		
24	030404004008	低压配电柜	1. 名称: 低压配电柜 2. 型号: GGD 3. 编号: 1AN7 4. 规格: 800x1000x2200 (宽*深*高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	31545.03	31545.03		
25	030404004009	低压配电柜	1. 名称: 低压配电柜 2. 型号: GGD 3. 编号: 1AN8 4. 规格: 800x1000x2200 (宽*深*高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	86745.47	86745.47		
26	030404004010	低压配电柜	1. 名称: 低压配电柜 2. 型号: GGD 3. 编号: 1AN9 4. 规格: 800x1000x2200 (宽*深*高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	88724.23	88724.23		
本页小计							383139.30		

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：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-安装

标段：

第 6 页 共 9 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	
27	030404004011	低压配电柜	1. 名称: 低压配电柜 2. 型号: GGD 3. 编号: 1AN10 4. 规格: 800x1000x2200(宽*深*高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	40146.80	40146.80		
28	030404004012	低压配电柜	1. 名称: 低压配电柜 2. 型号: GGD 3. 编号: 1AN11 4. 规格: 800x1000x2200(宽*深*高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	30687.51	30687.51		
29	030404004013	低压配电柜	1. 名称: 低压配电柜 2. 型号: GGD 3. 编号: 1AN12 4. 规格: 800x1000x2200(宽*深*高) 5. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 6. 含基础防腐刷油 7. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	45613.17	45613.17		
30	030404016001	快速发电车接入箱	1. 名称: 快速发电车接入箱 2. 规格参数: S304不锈钢, 面板插座安全等级IP67, 母线630A 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	50409.31	50409.31		
31	030414001001	电力变压器调试	1. 电力变压器系统调试、特殊保护装置调试 2. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	系统	2	6109.74	12219.48		
32	030414015001	电缆试验	1. 名称: 10KV电缆试验 2. 耐压试验、电缆泄露试验等 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	次	4	6624.37	26497.48		
33	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): 1kV以下交流供电(综合) 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	系统	17	3233.56	54970.52		
34	030414002002	送配电装置系统	1. 送配电装置系统调试(综合) 1kV以下交流供电 2. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	系统	13	983.12	12780.56		
本页小计							273324.83		

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：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-安装

标段：

第 7 页 共 9 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	
35	030414011001	五防调试	1. 五防调试 2. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	系统	1	1215.90	1215.90		
36	030414011002	接地装置	1. 名称：接地调试 2. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	系统	1	1863.76	1863.76		
37	030409002001	接地母线	1. 名称：接地母线 2. 规格：50*5mm扁铁 3. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m	126.53	32.78	4147.65		
38	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：ZRCYJV22-8.7/15k 3. 规格：3×70mm 4. 材质：铜芯 5. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m	40	200.30	8012.00		
39	030408001002	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：ZRCYJV22-8.7/15k 3. 规格：3×240mm 4. 材质：铜芯 5. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m	628	678.34	425997.52		
40	030408006001	电力电缆头	1. 名称：冷缩型电缆终端头 2. 规格：3*70mm 3. 材质、类型：铜芯，冷缩型 4. 安装部位：室内 5. 电压等级(kV)：10kV 6. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	个	4	500.92	2003.68		
41	030408006002	电力电缆头	1. 名称：冷缩型电缆终端头 2. 规格：3*240mm 3. 材质、类型：铜芯，冷缩型 4. 安装部位：室内 5. 电压等级(kV)：10kV 6. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	个	8	898.72	7189.76		
42	030408006003	电力电缆头	1. 名称：电缆中间头 2. 规格：3*240mm 3. 材质、类型：铜芯，冷缩型 4. 安装部位：室内 5. 电压等级(kV)：10kV 6. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	个	4	1996.72	7986.88		
43	030501012001	交换机	1. 名称：以太网交换机 2. 规格参数：参照设计图纸和相关规范文件 3. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	1	2883.69	2883.69		
44	031101019001	ODF配线架	1. 名称：ODF配线架 2. 规格参数：参照设计图纸和相关规范文件 3. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	架	4	2404.22	9616.88		
本页小计							470917.72		

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：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-安装

标段：

第 8 页 共 9 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	
45	030502007001	(GYFTZY) 48芯非金属管道阻燃光缆	1. 规格: (GYFTZY) 48芯非金属管道阻燃光缆 2. 敷设方式: 综合 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m	700	7.44	5208.00		
46	031102002001	全向吸顶天线	1. 名称: 全向吸顶天线 2. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	副	1	4501.75	4501.75		
47	030403006001	低压母线槽	1. 名称: 低压母线槽 2. 规格参数: XXC-630A/4P 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m	55	1356.89	74628.95		
48	030414008001	母线调试	1. 母线调试 2. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	段	1	665.98	665.98		
49	030403007001	母线槽始端箱、终端箱	1. 名称: 母线槽始端箱、终端箱 2. 规格参数: 参照设计图纸和相关规范文件 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	台	4	1590.08	6360.32		
50	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZ-YJV 3. 规格: 4*240+1*120 4. 材质: 铜芯 5. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m	45	935.74	42108.30		
51	030408006004	电力电缆头	1. 名称: 冷缩型电缆终端头 2. 规格: 4*240+1*120 3. 材质、类型: 铜芯, 冷缩型 4. 安装部位: 室内 5. 电压等级 (kV): 10kV 6. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	个	6	730.99	4385.94		
52	030411003001	电缆桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 规格型号: 200*200 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m	10	169.42	1694.20		
53	040501002001	钢管	1. 名称: 敷设玻璃钢管175*10 2. 规格参数: 参照设计图纸和相关规范文件 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m	2826	165.47	467618.22		
54	080601011001	电缆标示牌	1. 名称: 电缆标示牌 2. 规格参数: 参照设计图纸和相关规范文件 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	块	26	57.46	1493.96		
55	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 2m内 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m ³	959.6	10.30	9883.88		
本页小计							618549.50		

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：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-安装

标段：

第 9 页 共 9 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
56	040103001001	回填石粉	1. 密实度要求:按设计图纸要求 2. 填方材料品种:石粉 3. 其他:本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m3	446.42	111.65	49842.79	
57	040103002001	余方弃置 土方	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m3	513.18	44.01	22585.05	
58	030404017001	配电房配套设施	1. 满足现场条件及供电部门验收要求 2. 含电房环境控制箱,电房工具箱,电房高压设备及安全器具,电房安健环设施等 3. 电房照明系统供应及安装 4. 电房通风系统供应及安装 5. 电房的孔洞防火封堵 6. 电房灭鼠器,挡鼠板,声光验电器,干粉灭火器,绝缘工具等供应及安装 7. 高压绝缘地胶供应及安装 8. 运行图板,工具箱等供应及安装 9. 其他:本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	项	1	5000.00	5000.00	
		措施项目						
	2	措施其他项目						
59	031302007001	高层施工增加		项	1			
60	031301017001	脚手架搭拆费		项	1			
本页小计							77427.84	
合 计							3528866.76	

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：大金钟加压机10kV外电工程工程总承包-安装

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	按系数计算的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	91778.56	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%
合 计					91778.56	

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-安装

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	暂列金额	176443.34	
2	暂估价		
2.1	材料暂估价	—	
2.2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	预算包干费	25657.97	
6	工程优质费		
7	概算幅度差		
8	现场签证费用		
9	索赔费用		
10	其他费用		
11	消纳费	7697.70	
	合 计	209799.01	—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-市政

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项合计	470312.35	
2	措施合计	35803.15	
2.1	绿色施工安全防护措施费	14164.15	
2.1.1	按系数计算的绿色施工安全防护措施费	14164.15	
2.2	其他措施费	21639.00	
3	其他项目	55727.22	—
3.1	暂列金额	23515.62	
3.2	暂估价		
3.3	计日工	25000.00	
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	5150.60	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
3.11	消纳费	2061.00	
4	税前工程造价	561842.72	
5	增值税销项税额	50565.84	—
6	总造价	612408.56	
7	人工费	78761.22	
招标控制价合计=1+2+3+5		612,408.56	0.00

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：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-市政

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	
		整个项目					470312.35		
1	040504001001	新建6孔转角井(行车)	1. 类型:新建6孔转角井(行车) 2. 结构及做法:详见设计说明及相应图集 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	座	2	8663.88	17327.76		
2	040504001002	新建6孔直线井(行车)	1. 类型:新建6孔直线井(行车) 2. 结构及做法:详见设计说明及相应图集 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	座	9	10137.90	91241.10		
3	040504001003	新建12孔直线井(行车)	1. 类型:新建12孔直线井(行车) 2. 结构及做法:详见设计说明及相应图集 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	座	2	9264.57	18529.14		
4	040504001004	新建12孔中间头井(行车)	1. 类型:新建12孔中间头井(行车) 2. 结构及做法:详见设计说明及相应图集 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	座	2	9264.57	18529.14		
5	040504001005	新建12孔三通井(行车)	1. 类型:新建12孔三通井(行车) 2. 结构及做法:详见设计说明及相应图集 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	座	1	12680.81	12680.81		
6	040504001006	入户竖井	1. 类型:入户竖井 2. 结构及做法:详见设计说明及相应图集 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	座	1	9264.57	9264.57		
7	040504001007	光缆井	1. 类型:光缆井 2. 结构及做法:详见设计说明及相应图集 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	座	7	9264.57	64851.99		
8	041001001001	破除沥青混凝土路面	1. 名称:破除沥青混凝土路面 2. 规格参数: 参照设计图纸和相关规范文件 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m2	550	16.67	9168.50		
9	040203006001	修复沥青混凝土路面	1. 名称:修复沥青混凝土路面 2. 混凝土强度;中粒式改性沥青砼10cm+C30水泥混凝土基层20cm 3. 规格参数: 参照设计图纸和相关规范文件 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m2	550	356.24	195932.00		
本页小计							437525.01		

注：为计取规费等的的使用，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：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-市政

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
10	041001001002	修复混凝土路面	1. 名称: 修复混凝土路面 2. 混凝土强度: C30水泥混凝土基层20cm 3. 规格参数: 参照设计图纸和相关规范文件 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m ²	137	172.22	23594.14	
11	041001001003	破除混凝土路面	1. 名称: 破除混凝土路面 2. 规格参数: 参照设计图纸和相关规范文件 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m ²	137	24.63	3374.31	
12	040103002002	余方弃置 混凝土	1. 废弃料品种: 混凝土 2. 运距: 综合考虑 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m ³	137.4	42.35	5818.89	
		措施项目					21639.00	
	2	措施其他项目					21639.00	
13	040205004001	警告+辅助标志	1. 名称: 警告+辅助标志 2. 规格: 等边三角形边长90cm板面+长方形40*80cm板面(采用IV类反光膜) 3. 综合考虑摊销 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	块	1	320.02	320.02	
14	040205004002	警告+辅助标志	1. 名称: 禁令+警告标志 2. 规格: 直径80cm板面+等边三角形边长90cm板面(采用I类反光膜) 3. 综合考虑摊销 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	块	1	319.13	319.13	
15	040205004003	警告+辅助标志	1. 名称: 警告+辅助标志 2. 规格: 等边三角形边长90cm板面+长方形40*80cm板面(采用I类反光膜) 3. 综合考虑摊销 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	块	1	320.02	320.02	
16	040205004004	禁令标志	1. 名称: 禁令标志 2. 规格: 直径80cm板面(采用I类反光膜) 3. 综合考虑摊销 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	块	1	309.40	309.40	
17	040205004005	线形诱导标志	1. 名称: 线形诱导标志 2. 规格: 80*60cm板面(采用I类反光膜) 3. 综合考虑摊销 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	块	3	316.48	949.44	
本页小计							35005.35	

注：为计取规费等的的使用，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：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-市政

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	
18	040205004006	车道数变少标志	1. 名称: 车道数变少标志 2. 规格: 100*80cm板面(采用I类反光膜) 3. 综合考虑摊销 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	块	1	355.42	355.42		
19	040205004007	行人、非机动车通道标志	1. 名称: 行人、非机动车通道标志 2. 规格: 100*80cm板面(采用IV类反光膜) 3. 综合考虑摊销 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	块	3	294.35	883.05		
20	040205012001	移动路拦	1. 名称: 移动路拦 2. 规格: 1.8*1.0m 3. 综合考虑摊销 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m	7.2	47.20	339.84		
21	030507016001	施工警示灯	1. 名称: 施工警示灯 2. 规格: 高度x直径=140mmx80mm 3. 综合考虑摊销 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	套	20	55.42	1108.40		
22	030507016002	太阳能导屏	1. 名称: 太阳能导屏 2. 综合考虑摊销 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	套	2	187.44	374.88		
23	030507016003	太阳能爆闪灯	1. 名称: 太阳能爆闪灯 2. 综合考虑摊销 3. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	套	2	202.48	404.96		
24	040205017001	交通锥	1. 名称: 交通锥 2. 规格: 70cm高 3. 综合考虑摊销 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	个	35	9.08	317.80		
25	040205017002	消能桶	1. 名称: 消能桶 2. 规格: 按国标 3. 综合考虑摊销 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	个	6	21.62	129.72		
26	030412008001	单立柱	1. 名称: 单立柱 2. 灯杆的材质及高度: 76*4.5*4400 3. 综合考虑摊销 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	套	3	134.45	403.35		
27	030412008002	单立柱	1. 名称: 单立柱 2. 灯杆的材质及高度: 76*4.5*3750 3. 综合考虑摊销 4. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	套	4	127.37	509.48		
本页小计							4826.90		

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：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-市政

标段：

第 4 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	
28	030412008003	单立柱	1. 名称：单立柱 2. 灯杆的材质及高度：76*4.5*3550 3. 综合考虑摊销 4. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	套	4	123.83	495.32		
29	040204002001	现状导向箭头恢复及清除	1. 名称：现状导向箭头恢复及清除 2. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m2	8	87.57	700.56		
30	040204002002	交通标线恢复及清除	1. 名称：交通标线恢复及清除 2. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m2	113	87.57	9895.41		
31	040204002003	人行横道线清除与恢复	1. 名称：人行横道线清除与恢复 2. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m2	40	87.57	3502.80		
本页小计							14594.09		
合 计							491951.35		

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：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-市政

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00002	按系数计算的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	16.5	14164.15	以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算； 单独场地平整工程费率为4.35%； 道路、管网工程费率为16.50%； 桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	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0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20		以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15		按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0		按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	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) * 分部分项的 (人工费+施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1) 式中： δ = 合同工期 / 定额工期
7	QTFY00000002	其他费用				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					14164.15	

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包-市政

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	暂列金额	23515.62	
2	暂估价		
2.1	材料暂估价	—	
2.2	专业工程暂估价		
3	计日工	25000.00	
4	总承包服务费		
5	预算包干费	5150.60	
6	工程优质费		
7	其他费用		
8	消纳费	2061.00	
	合 计	55727.22	—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

