



总 说 明

项目名称：大金钟加压站10kV外电工程工程总承包

第 1 页 共 1 页

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接线方式，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套发电机接入箱、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：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%。