**设计任务书**

**一、设计任务**

**（一）设计要求**

为深入贯彻落实广东省委关于“百县千镇万村”高质量发展、促进城乡区域协调发展的目标，根据《2024年广州市全面推进“百县千镇万村高质量发展工程”促进城乡区域协调发展工作要点》的精神，广州市花都区赤坭镇人民政府贯彻落实国家有关农业农村现代化建设，着力实施“百千万工程”战略，强化相关基础设施建设，加快补齐镇域基础设施短板，提升区域产业服务水平，为促进城乡融合发展乡村全面振兴奠定更加坚实基础。

项目的建设有利于进一步巩固赤坭镇“百千万工程”成果，带动全镇、辐射周边镇区在“百千万工程”中挣当“排头兵”，做强特色产业“升级版”，打造特色产业集群，为典型镇村高质量融合发展贡献“赤坭样板”。

**（二）项目概况**

项目名称：赤坭“七彩蓝田”片区基础设施建设工程及微小盆景产业园区重要节点通道改造工程设计施工总承包

建设单位：广州市花都区赤坭镇人民政府

建设地址及范围：本项目位于广州市花都区赤坭镇

**（三）项目建设内容和规模**

微小盆景产业园区重要节点通道改造工程项目主要对微小盆景产业园区主要出入通道进行新建及升级改造，涉及道路总长约 24.3 公里，道路面积128752.57平方米，共 31 条道路及1 个道路节点 ，建设内容包含改造、拓宽、新建，完善道路交通标线标志、排水系统及拓宽改造段照明系统；拆除并新建桥梁 3 座；新建箱涵 3 座；新建路边停车位约 8 个。

赤坭“七彩蓝田”片区基础设施建设工程主要改造现状城市支路及机耕道等共41 条，总长度约26.2公里；拓宽改造交叉口7处；新建2条环湖步道，总长度约2.2公里。建设内容包括路面工程、交通安全 工程、排水工程、涵洞工程、照明工程等。

**（四）项目设计要求**

项目应充分体现花都区赤坭镇发展要求，改善乡镇人居环境，完善产业发展能力和营商环境，促进招商引资，刺激经济发展，加速实现赤坭镇高质量发展目标，助推乡村振兴战略发展。

**（五）总体设计要求：**

设计总体应遵循适用、经济、绿色、美观的要求；

设计应满足规划、技术规范等相关要求；

充分考虑花都区赤坭镇基础配套功能，合理确定技术标准；

充分考虑当地的施工条件，并结合地质、水文、景观协调，施工方便和造价经济合理等因素综合比较选择；

设计应遵循循环经济理念，尽可能采用新型节能环保材料。

**（六）设计依据**

政府有关批文及项目各阶段内地方政府的相应法律法规

项目地块内及周边现状地形图。

国家、地方现行有关建筑规范、规程。

建设单位对本工程的有关要求及提供的相关资料。

发包人的其他相关要求。

**（七）项目工作计划**

根据项目总体安排，制定本次工作各环节的时间计划，合计共约45天，具体节点如下：

初步设计，中标后15个工作日内完成

初步设计补充、修改，评审后5个工作日内完成

施工图设计，评审通过后20个工作日内完成

施工图设计补充、修改，5个工作日内完成

施工配合：按合同要求

**（八）设计技术及成果要求**

项目设计的技术要求:满足现行规范文件要求。

设计成果要求： 设计文件编制深度必须达到现行的《市政公用工程设计文件编制深度规定》，满足项目建设报批的要求。

**（九）项目管理要求**

1、组织实施要求：

为确保本次投标项目管理规范、实施有力，投标单位应成立项目组，按甲方要求完成成果。

乙方要按国家及广州的有关法规、设计标准、技术规范，以及约定的工作内容、技术标准、工作进度和成果要求进行工作，并在规定时间内完成，对所提交成果的质量负责。

2、项目人员安排要求

为使项目按质、按量、按时、有序实施，乙方须在投标文件中详细列清参与本项目的人员名单并附上其详细资料。项目组安排人员包括但不限于道路专业负责人1人，桥梁专业负责人1人，给排水专业负责人1人，电气专业负责人1人，造价专业负责人1人等。投入人员各专业负责人必须为设计单位人员。

3、项目成果验收要求

项目成果应通过甲方或甲方单位上级主管部门审查。