

## 询价函

佛山市交通运输事务中心就“佛山市国省道公路边坡监测项目运维服务项目”进行询价，请供应商根据报价要求进行报价。

一、采购项目名称：佛山市国省道公路边坡监测项目运维服务项目

二、采购项目预算金额（元）：人民币 90400 元

三、采购数量：一项

四、项目内容及需求：

### （一）项目背景及目标

2018 年，佛山市交通运输事务中心已完成了更合镇合和大道 K109+400m 北侧公路边坡（BP12）和更合镇新圩大转盘东侧高明大道北侧公路边坡（BP24）专业监测仪器布设，并持续开展监测工作。2020 年 6 月，由于更合镇新圩大转盘东侧高明大道北侧公路边坡（BP24）开展地质灾害治理工程，一方面为了避免施工过程中对监测仪器破坏，另一方面在施工期间有施工监测，所以对该边坡上专业仪器进行了拆除，并进行妥善保管。而更合镇合和大道 K109+400m 北侧公路边坡（BP12）隐患仍未得到处置，所以需进行持续实时监测，及时捕捉边坡变化的特征信息，快速地对边坡的整体稳定性做出判断，当灾害发生时做出及时预警预报，更加准确、有效地监测灾情发生，尽可能减少灾害造成的财产损失及人员伤亡。

### （二）运维服务需求

更合镇合和大道 K109+400m 北侧公路边坡（BP12）布设 2 套岩土层含水量监测仪，2 套视频监控，1 套自动雨量计，1 个 GPS 监测点。地表位移监测可采取 GPS 监测点及视频监测法。降雨量监测采取自动雨量计。地下水监测采取岩土体含水量监测。

监测成果数据来源于各类仪器自带的数据采集软件，由于不稳定边坡专业仪器监测具有特殊性，侧重于地质灾害隐患稳定性监测，本项目监测仪器全部采集 24 小时自动实时传输，为及时应对各类仪器日常采集数据进行分析、维护等，考虑到我中心没有相关专业人员实时监测采集数据，相应仪器数据采集软件将部署于项目运维单位，各类仪器数据及单位格式需满足相关要求（表 1）及安全等级保护相关要求，运维单位需保证监测仪器日常数据全天候传输稳定。监测情况以采集数据为基础，由项目运维单位专业技术人员进行整理分析，编制年度监测

情况报告提交我中心，作为边坡稳定性决策依据。同时，项目运维单位需对监测设备进行检查，并按季度提交运行情况报告，作为项目运维期内设备正常运行的依据。

本项目运维期为合同签订之日起一年。

表 1 各类仪器数据及单位格式要求

仪器名称	仪器提供数据及单位格式要求
自动雨量计	每日小时雨量，单位：毫米（mm） 例：2019年11月22日8:00，时雨量10毫米
含水量监测	按照频率提供固定时间段内土壤当前含水量，单位：百分比（%） 例：2019年11月22日8:00，含水量10%
GPS 监测站	按照频率提供固定时间段内滑坡位移累计变化量，单位：毫米（mm）
高清视频监控	提供网页在线监测管理地址，本地存储应保证可查询、下载历史录像数据不少于25天

#### 五、供应商资格：

1. 供应商应具备独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其它组织。

2. 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

六、符合资格的供应商应当在2021年4月9日至2021年4月15日期间（工作日08:30至12:00，14:00至17:30内，法定节假日除外）书面提交报价资料（详细地址：佛山市禅城区祖庙街道卫国路41号11楼1室），报价需提供的资料如下：1.《营业执照》（复印件加盖公章）；2.《报价函》（原件加盖公章）。以上报价资料需用信封装好密封并在封口处加盖公章。

七、本询价函有效期（5个工作日）自2021年4月9日至2021年4月15日。

八、本项目预算金额没有达到政府采购限额标准，参照政府采购相关规定执行。

询价单位：佛山市交通运输事务中心  
地址：佛山市禅城区祖庙街道卫国路41号

2021年4月8日

