

台山市水步镇旧高铜线道路拓宽项目勘测服务项目 需求书

一、服务单位资格（资质）要求

服务单位应当具有岩土工程勘察或测绘资质等级为乙级或以上的资质。

二、项目概况和服务内容要求

1、工作内容：

1.1 测绘内容：

旧高铜线为二级公路，本次工程南起长塘村委会（含交叉口），桩号 K0+020.000，北至和安里收费站出入口（含交叉口），桩号 K0+994.147，路线全长 0.9km，道路实施宽度约 22m，横向宽度为道路红线以外各增加 30 米左右，遇横向道路需向两侧延伸 100 米左右。项目测量面积约 105000 平方米，对测区范围内进行 1:500 数字化地形测绘及管线探测，地下管线约 12.87 公里；纵断面测量长度约 1.0 公里；横断面测量长度约 4.2 公里。

1.2 勘察内容：

勘察目的是详细查明拟建场地地基土压缩范围内，地基土的纵横分布特征及各土层的物理力学性质指标，查明拟建场地内明（暗）浜及地下障碍物等不良地质现象的分布，对场地的工程地质及水文地质条件作出评价，查明老路路面结构，为本工程道路及管线地基设计、施工提供完整的勘察成果。

2、工作要求：

2.1 测量要求

（1）地形图比例为 1:500，基本等高距 0.5m，高程注记点间距 15m。线路走向按设计提供的路线方案 CAD 图为依据。横向宽度为道路红线以外各增加 30 米左右，遇横向道路需向两侧延伸 100 米左右；如遇山体等地形变化较大时，测量范围应加大，加测山体坡脚、坡顶标高等。

（2）纵断面测量：基本纵断面沿道路中桩每 20m 测一点，中线经过的



地形突变处及特殊点位必须以实际里程加测。

(3) 横断面测量：每一基本纵断面桩上必须施测一个横断面，即横断面的测量个数必须与基本纵断面桩位一一对应；中线遇河岸、出入口及地形突变处等特殊点位也必须以实际里程加测横断面；横断面方向与道路中线垂直，曲线路段与测点的切线垂直；横断面测量宽度为道路红线两侧各 30m，遇河道则需测至外侧河岸线外至少 10m，两者取大值；横断面测点为应能充分反映实地地形地貌的起伏变化，横断面测点数一般不少于 6 点；遇改建工程须分别测出老路中心和两侧路面边线距离及标高。

2.2 管线探测

测量范围内有重要的通讯、供电、给排水、燃气、供暖等地下管线时，需详细测定其位置、管径和埋深。如排水管道，应测出雨污水检查井的坐标、所连管道的管径、管内底标高及流向，标注管材并绘制示意图；已建相交道路交叉口处的雨污水井应至少测出交叉口两侧各相邻的三个检查井范围内排水管道详细情况。

2.3 地质勘察要求

根据甲方提供的勘察要求：地质勘察钻探孔共进行 6 个钻孔，每孔深 20 米。本次勘察的目的是详细查明拟建场地地基土压缩范围内，地基土的纵横分布特征及各土层的物理力学性质指标，查明拟建场地内明（暗）浜及地下障碍物等不良地质现象的分布，对场地的工程地质及水文地质条件作出评价，查明老路路面结构，为本工程道路及管线地基设计、施工提供完整的勘察成果。

2.4 根据业主方提供的其他技术要求。

三、合同履行地方和方式

合同履行的地点为江门市台山市。合同履行的方式按照国家标准、行业标准履行。

四、采购预算和公开选取方式

1、收费依据

- (1) 广东省工程勘察设计行业协会-工程勘察设计收费导则（测绘）；
- (2) 《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）。

2、工程价款

台山市水步镇旧高铜线道路拓宽项目勘测服务费：168624 元，结合市场调节价下浮 30%-31%，即项目勘察服务费为：118036.80 元（人民币大写：壹拾壹万捌仟零叁拾陆元捌角），含税，按实际工程量结算。以市财政局结算价为准。

3、公开选取方式：方案择优选取。

五、服务时间

按合同双方自行约定。本项目采购合同自双方盖公章后生效。

六、验收

验收时间：完工后验收。

七、结算方式

勘测作业完成，成果资料和等额增值税发票交付给甲方后，经市财政局审核后 10 个工作日内，甲方应向乙方指定的银行账户一次性结清全部款项。

八、解决争议方式

1、政府采购合同中如有未尽事宜，双方协商一致后可以签订补充合同，但补充合同不得与法律法规和有关政府采购政策相抵触。

2、对于合同履行中出现的纠纷，双方应协商解决。协商不成的，通过诉讼的方式解决。



