项目业主采购需求书

	类别	需求说明
1	名称	中山市大涌镇暗涵整治工程—电力、燃气、弱电管线精探
2	项目业主情况	中山市大涌镇城市更新和建设服务中心，87779889，程工
3	中介服务名称	中山市大涌镇暗涵整治工程—电力、燃气、弱电管线精探
4	对中介服务机构的资质要求	1. 中介服务机构资质要求:报名企业已入驻广东省网上中介服务超市，且须具备测绘资质证书乙级或以上资质。 2. 需要回避的机构:无。
5	服务内容和服务要求	包括但不限于: 项目建设规模及内容:在实施建设暗涵整治工程中排水管道和箱涵过程中，对与排水管道和箱涵发生立体交叉的电力、燃气、弱电管线具体位置进行精探，探测方式采用管线仪、导向仪或陀螺仪等，探测路段约29个。 2. 服务内容：现场多数为城区沥青和水泥道路，开挖难度较大，且几处顶管口的位置不明确，需要用管线仪、导向仪或陀螺仪探测

		出具体位置再开挖。包括但不限于按照相关技术标准、规范、编制依据等，对施工范围的电力管道的平面位置、埋深、走向、危险位置标识进行探测等。（详细探测工程概况、工作量预估与内容见附表 1）
6	合同履行地点和方式	1. 合同履行地点：双方根据实际情况商定 2. 提供服务的地点：双方根据实际情况商定
7	公开选取方式和计价标准	1. 公开选取方式：方案择优选取。 2. 报价方式:报下浮率，下浮率 40%~45%。 3. 计价标准:费用按实际工程量计算，定额参考《测绘工程产品价格 02 版》管线探测-高档 17247.47 元/km 计取:计量系按管线长度累计计算(不足 0.5 公里时以 0.5 公里计)。
8	服务时间	双方根据实际情况商定
9	验收	1. 验收时间:服务完成后验收。 2. 验收程序:双方共同验收。 3. 验收标准:国家标准、行业标准、企业标准和其他标准等。 4. 验收不合格的处理方式:验收不合格的判定标准、验收不合格的处理(整改、重新制作、不再履行合同、解除合同、支付违约金

		赔偿采购人损失、依法宣告合同无效、依法撤销合同等），根据《中华人民共和国合同法》等法律以及项目实际情况确定。
10	结算方式	提交正式成果文件后一次性结清服务酬金，涉及财政资金必须待上级部门下拨相关资金后才能支付。上述款项到账时间以采购人所涉财政部门划账时间为准，采购人所涉财政部门审批时间不纳入付款期限内。
11	违约责任	当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。 当事人一方未按照约定支付合同款的，对方可以要求其支付合同款。 当事人可以约定一方违约时应当根据违约情况向对方支付一定数额的违约金，也可以约定因违约产生的损失赔偿额的计算方法。 当事人就迟延履行约定违约金的，违约方支付违约金后，还应当履行债务。
12	补充合同和解决争议方式	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《中华人民共和国合同法》和广东省网上中介服务超市相关管理制度相抵触。

		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（或仲裁）的方式解决。——必须明确选定诉讼还是仲裁，两者都选或者两者都不选，该条款无效。
13	备注	1. 如果监督管理部门对有关服务已经拟定“合同范本”，业主单位、中选中介服务机构应当使用有关“合同范本”；如果监督管理部门未有“合同范本”，业主单位、中选中介服务机构应当根据《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定自行拟定合同。 2. 合同的实质性内容，应当与采购公告、采购结果的内容一致。合同的实质性内容是指合同标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和解决争议方法等（即表格中的序号 1-10）。 3. 合同的变更、终止等，适用《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定。

第一章 总则

1.1.编制目的

* 明确在中山市大涌镇暗涵整治工程管道和箱渠施工前，对现有地下电力、燃气、弱电管线进行精确探测、定位和保护的技术要求与组织措施，确保电力设施安全及施工顺利进行。

1.2. 编制依据

* 《城市地下管线探测技术规程》（CJJ 61）
* 《电力电缆线路运行规程》
* 《中山市地下管线管理办法》
* 《工程测量规范》（GB 50026）
* 本项目施工设计图纸、地质勘察报告
* 建设单位提供的已有管线资料图
* 相关安全施工规范及标准

1.3. 工程概况

***项目位置：**中山市大涌镇基尾大街、清平大街、旗山路、九龙门大道、青岗涌等（具体起止：见下表）

***交叉情况：**暗涵整治管道拟在位置与现状地下电力、燃气、弱电管线发生立体交叉位置约29个路段，地下电力、燃气、弱电管线预估埋深交叉位置具体如下表所示：

序号	线路位置	位置	交叉位置深度(米)	电缆数量	电压等级	测量情况	探测方式
1	旗山路与基尾大街交界处	南文工业村公用配电站出线	未确定	2	10kV	开挖探线，预计精探1条	管线仪、导向仪、陀螺仪

2	清平大街	南文工业村公用配电站至基尾公用配电站、南文工业村公用配电站至清平街公用箱变、南文工业村公用配电站至利富#1 公用台变	未确定	3	10kV	有一条侧边走，预计精探 3 条	管线仪、导向仪、陀螺仪
3	清平大街	南文工业村公用配电站至利富#1 公用台变	未确定	1	10kV	过路需要精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
4	旗山路	/	未确定	1	10kV	先清淤工井再判断探测量，预计探测 2 条	管线仪、导向仪、陀螺仪
5	旗山路	文化广场开关站 G05 出线	未确定	2	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
6	旗山路	文化广场开关站至富卓公用开关站、文化广场开关站至苏锦钊公用开关站、文化广场开关站 G02 出线	未确定	3	10kV	预计精探 3 条	管线仪、导向仪、陀螺仪
7	九龙门大道	安南戏场公用配电站至星辉公用电缆分接箱	未确定	2	10kV	需要沿路精探预计精探 3 条	管线仪、导向仪、陀螺仪
8	九龙门大道	安南戏场公用配电站至安东公用配电站	未确定	1	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
9	青岗涌	青岗球场公用配电站至旧码头公用台变	未确定	1	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
10	路段 1	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
11	路段 2	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
12	路段 3	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
13	路段 4	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪

14	路段 5	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
15	路段 6	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
16	路段 7	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
17	路段 8	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、
18	路段 9	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
19	路段 10	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
20	路段 11	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
21	路段 12	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
22	路段 13	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
23	路段 14	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
24	路段 15	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
25	路段 16	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
26	路段 17	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
27	路段 18	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪
28	路段 19	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪

29	路段 20	/	未确定	/	10kV	开井精探	管线仪、导向仪、陀螺仪

*现场条件：现场多数为城区沥青和水泥道路，开挖难度较大，且几处顶管口的位置不明确，需要用管线仪探测出具体位置再开挖。

1.4.探测工作量预估与内容

*探测范围：以暗涵整治管道管线交叉点为中心，前后各延伸不少于道路 20 米的区域。具体长度及工作量如下表所示：

表一

序号	线路位置	位置	电缆数量	路口长度	单电缆长度	每点需探测长度合计
1	旗山路与基尾大街交界处	南文工业村公用配电站出线	2	100	200	200
2	清平大街	南文工业村公用配电站至基尾公用配电站、南文工业村公用配电站至清平街公用箱变、南文工业村公用配电站至利富#1 公用台变	3	100	300	300
3	清平大街	南文工业村公用配电站至利富#1 公用台变	1	50	100	100
4	旗山路	G-J:	1	50	100	100
5	旗山路	文化广场开关站 G05 出线	2	50	200	400
6	旗山路	文化广场开关站至富卓公用开关站、文化广场开关站至苏锦钊公用开关站、文化广场开关站 G02 出线	3	70	300	900
7	九龙门大道	安南戏场公用配电站至星辉公用电缆分接箱	2	250	500	1000
8	九龙门大道	安南戏场公用配电站至安东公用配电站	1	70	200	200
9	青岗涌	青岗球场公用配电站至旧码头公用台变	1	50	200	200
	合计		16	790	2100	3400

表二

序号	线路位置	位置	电缆数量	路口长度	单电缆长度	每点需探测长度合计（米）
1	路段 1	/	/	/	/	500

2	路段 2	/	/	/	/	500
3	路段 3	/	/	/	/	500
4	路段 4	/	/	/	/	500
5	路段 5	/	/	/	/	500
6	路段 6	/	/	/	/	500
7	路段 7	/	/	/	/	500
8	路段 8	/	/	/	/	500
9	路段 9	/	/	/	/	500
10	路段 10	/	/	/	/	500
11	路段 11	/	/	/	/	500
12	路段 12	/	/	/	/	500
13	路段 13	/	/	/	/	500
14	路段 14	/	/	/	/	500
15	路段 15	/	/	/	/	500
16	路段 16	/	/	/	/	500
17	路段 17	/	/	/	/	500
18	路段 18	/	/	/	/	500
19	路段 19	/	/	/	/	500
20	路段 20	/	/	/	/	500
合计						10000

备注：部分燃气、弱电管线位置未知，探测工程量以实际发生为准

*探测内容：电力管道的平面位置、埋深、走向、危险位置标识。