

采购需求书

	类别	内容
1	名称	三灶科技工业园竹林路北段市政道路配套工程三维惯性陀螺仪测量服务
2	项目业主情况	项目业主：珠海联港城市建设管理有限公司 联系电话：0756-7610861 联系人：黎工
3	中介服务名称	三灶科技工业园竹林路北段市政道路配套工程三维惯性陀螺仪测量服务
4	对中介服务机构 的资质要求	投标人具有工程勘察资质。
5	服务内容和服 务要求	1. 项目概况：本项目三灶镇竹林路位于湖滨路南侧，珠海汇茂环保科技东侧。新建竹林路北段建设长度约 98 米，道路红线宽 18 米，双向 2 车道，道路等级为城市支路；新建青湾 3#排洪渠长度约 160 米；新建 3 孔 5 米钢筋混凝土箱涵，长度约 17 米。主要建设内容包括：道路工程、排洪渠工程、桥涵工程、给水工程、雨水工程、电力通信工程、预留沟工程、交通及电子警察工程、安监工程、照明工程、景观工程、海绵城市等相关市政配套设施建设。



		2. 本次招标内容：本工程三维惯性陀螺仪测量服务等。 3. 工期要求：符合甲方进度需求。 4. 质量要求：符合相关法律、法规及珠海市现行行业规定。
6	合同履行地点和方式	珠海市金湾区。
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。 3. 计价标准：招标控制价 24000.00 元，报下浮率，下浮率区间为 0%-2%，此服务费包括本次服务的全部人工费、材料费、机械费、措施费、风险包干费、税金、利润等一切费用。报价应综合考虑绘制成果编制范围内全部工作内容、服务承诺、额外服务费及不可预见风险等费用。最终的结算金额不得超过相关部门批复的金额。
8	服务时间	以合同约定为准。
9	验收	1. 验收时间：以合同约定为准。 2. 验收程序：以合同约定为准。 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：以合同约定为

		准。
10	结算方式	1. 合同暂定价=招标金额×（1-下浮率） 三维惯性陀螺仪测量服务费用结算=暂按 80 元/米（包含常规的清淤、清堵）×实际完成的工程量×（1-下浮率），如施工遇到特别堵的情况，另计算。最终以相关部门审核的金额为准。 2. 费用支付方式：完成所有探测内容并提供合格的探测成果资料后，甲方在 30 个工作日内支付合同暂定价的 50%。办理完探测费结算后且结算经相关部门审核后，甲方在 30 个工作日内支付至探测费经审核结算价的 100%。每次进度款支付前，乙方以现金方式或银行转账方式足额缴清罚金（如有），经甲方核实无误后，方可办理进度款支付手续。
11	违约责任	以合同约定为准。
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，通过诉讼的方式解决。

13	响应文件组成	1. 营业执照及资质证书扫描件； 2. 项目负责人执业资格、注册证书、身份证扫描件及社保证明（近 1 个月）； 3. 简单技术方案（不超过 10 页）； 4. 类似业绩（不超过三项，提供合同关键页及中选通知书） 注：所有资料均加盖公章。
14	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。

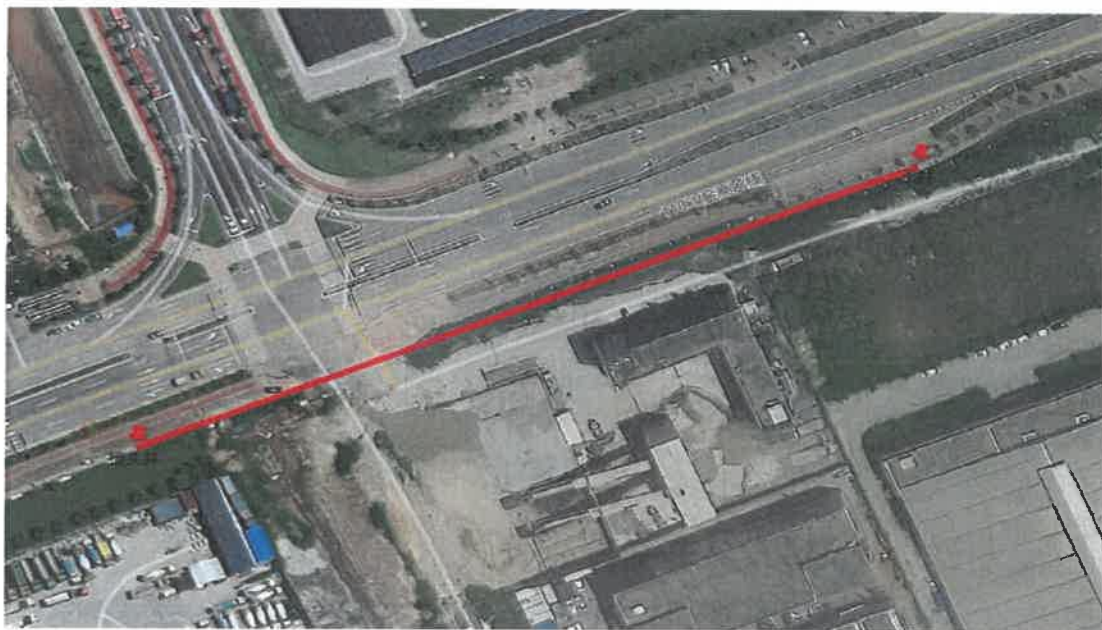
三灶科技工业园竹林路北段市政道路配套工程-

三维惯性陀螺仪测量任务书

一、工程概况

本项目三灶镇竹林路位于湖滨路南侧,珠海汇茂环保科技东侧。新建竹林路北段建设长度约 98 米,道路红线宽 18 米,双向 2 车道,道路等级为城市支路;新建青湾 3#排洪渠长度约 160 米;新建 3 孔 5 米钢筋混凝土箱涵,长度约 17 米。主要建设内容包括:道路工程、排洪渠工程、桥涵工程、给水工程、雨水工程、电力通信工程、预留沟工程、交通及电子警察工程、安监工程、照明工程、景观工程、海绵城市等相关市政配套设施建设。

本次三维惯性陀螺仪测量工作围绕该新建青湾 3#排洪渠附近 110KV 金高甲乙线高压电缆管道展开,为该排洪渠施工质量、安全把控提供精准数据支撑。



路径平面图

二、测量工程量

本次三维惯性陀螺仪测量对象为新建青湾 3#排洪渠附近 110KV 金高甲乙线电缆管道，具体参数及工程量如下：

1. 测量范围：所有水平定向钻托管段，暂定测量长度约 300 米，最终测量工程量以现场实际施工完成的托管长度为准，测量单位需如实记录现场实际情况。

三、测量要求

（一）现场作业要求

1. 本项目为旧管道，具备基本测量作业条件；

2. 受降雨天气影响，检修工井及管道内部可能存在积水，若积水影响测量作业，抽水、开井盖、排水后的现场清理等相关辅助工作均由测量单位自行负责实施，相关费用已包含在测量报价内，委托方不额外承担；

3. 测量单位需严格遵守现场施工安全管理规定，规范作业流程，做好作业人员安全防护，避免安全事故发生；作业过程中不得损坏已施工管道、牵引线及现场其他设施，若因操作不当造成损坏，由测量单位承担全部责任及修复费用。

（二）成果要求

1. 测量完成后，需提供正式检测报告一式四份（均需加盖测量单位公章，具备法律效力），报告内容需完整、规范，数据真实准确；

2. 检测报告需明确各水平定向钻托管段的起止点及关键节点坐标、实际埋深数据，绘制清晰的管道三维轨迹路径图，标注关键参数，确保轨迹曲线形态完整可辨；

（三）坐标与高程要求

本次测量工作统一采用 90 珠海新坐标系统、1956 黄海高程系统。

四、测量单位职责

1. 组织具备相应资质、经验丰富的测量人员及符合标准的三维惯性陀螺仪设备开展作业，仪器设备需在有效的校准周期内，性能稳定、防水抗震防磁，根据管道管径选择合适轮组及牵引设施，确保测量工作顺利开展；

2. 作业前进行现场踏勘，核查管道出入口位置、控制点保存状况，判定测区干扰因素，制定合理的测量方案，明确作业流程、进度计划及质量控制措施；

3. 严格按照本任务书及相关规范要求，完成全部测量工作，确保测量数据真实、准确、完整，及时处理测量过程中出现的问题，若发现管道施工存在异常，需及时向委托方反馈；

4. 按时提交检测报告及相关测量成果资料，配合委托方完成成果验收工作，负责对测量成果进行解释说明，根据验收意见及时完善相关资料；

4. 严格遵守现场安全管理规定，落实安全防护措施，

承担作业过程中自身人员、设备及第三方财产的安全责任。