

关于天然气供气项目工程的年度勘察询价函

XXXXXXXXXXXXXXXXXX 单位:

郴州新奥燃气有限公司、永兴新奥燃气有限公司的天然气供气管道工程项目是郴州市天然气利用工程的重要组成部分，因天然气供气管道工程项目中存在局部路段不具备开挖直埋敷设条件，拟采用定向钻施工敷设方式，根据设计要求，需在施工前进行项目勘察服务询价。

本次供气项目工程年度勘查的主要目标是对 2025 年 9 月 20 日~2026 年 9 月 20 日郴州新奥燃气有限公司、永兴新奥燃气有限公司经营区内的工程项目岩土工程勘察，以单项工程勘察任务单为准，勘探全部工程量约为 800 米~1500 米（含涉水勘探点 1~2 个）；设计压力、管线规格等设计条件根据项目实际情况而定。

请贵司在 2025 年 9 月 30 号完成书面报价（报价单要盖章），报价要求为_____元/米（报价包括人工费、主材、辅材、机械费、安全文明施工费等措施费、管理费、利润、材料搬运费、施工用水电、垃圾费、清洁费、税金（6%增值税专用发票）等，即全费用固定综合单价。），并提供营业执照和资质的扫描件。

资质要求：具备工程勘察专业类(岩土工程(勘察))乙级资质及以上，并在人员、设备方面具有相应的勘察能力。

信用要求：①近三年内无“信用中国”、“国家企业信用信息公示系统”公示的，因自身履职或管理不到位，受到有关部门出具的涉及质量、安全的行政或刑事处罚。

②没有在暂停承接业务处罚期内及被有关部门责令停业、企业财

产被查封、冻结或处于破产状态。投标人、法定代表人在“信用中国”、“国家企业信用信息公示系统”网站无失信记录或被限制投标资格。

财务要求：未被列入最高人民法院失信被执行人名单，一经发现将被否决投标。

业绩要求：近 3 年具有地勘服务项目不少于 3 个。（以业绩合同为准，2022 年 1 月 1 日至今）。

一、勘察依据

- 1、《油气田及管道岩土工程勘察标准》GB/T50568-2019
- 2、《岩土工程勘察规范》GB50021-2001(2009 年版)
- 3、《城镇燃气管道穿跨越工程技术规程》CJJ250-2016
- 4、《市政工程勘察规范》CJJ56-2012；
- 5、《湿陷性黄土地区建筑规范》GB50025-2018；
- 6、《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011；
- 7、《建筑桩基技术规范》JGJ94-2008；
- 8、《建筑边坡工程技术规范》GB50330-2013；
- 9、《建筑抗震设计规范》GB50011-2010；
- 10、《城市测量规范》CJJT8-2011；
- 11、《建筑工程地质钻探技术标准》JGJT87-2012；
- 12、《土工试验方法标准》GB/T50123-2019；
- 13、《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013；
- 14、国家、行业、项目所在地的技术标准、规范、规程等。

二、勘察技术要求：

1. 勘察范围及内容：岩土工程要求查明场地岩土层的岩性与分布特征，提供各地层的物理学性质指标及承载力特征值，以及了解地下水的情况等。

2. 勘察依据：勘察任务单及国家现行的标准、规范、规程及国家、省、市有关规定。

3. 基础资料：根据具体项目情况及勘察任务提供所需基础资料。

4. 水平定向钻要求：

①勘探孔应沿穿越管线的轴线两侧错开布置，孔距不宜大于 100m，每排孔与穿越管线轴线的距离应为 15m~30m。当发现地质情况复杂难以判断土质变化时，应增加勘探孔密度。具体布孔点及实验要求可参照《岩土工程勘察规范》GB50021-2001、《油气田及管道岩土工程勘察规范》GB50568-2010 。

②勘探方式应采用取土钻孔和静力触探相结合。

③孔距、孔点和孔深原则，主要是针对不同的地层进行布孔（控制孔、钻探孔和取样孔），采取适宜的勘探测试手段及取样试验方法，以满足工艺设计要求；应有按规范规定的一定数量的控制孔，达到基岩下一定深度；对水平定向钻法穿越方式，勘探孔深度应为设计穿越深度以下 5-10m；所有孔遇到不良地层时还应加深、加密、孔深和取样点、数量应满足规范规定的取芯和实验要求；

5. 承包方员和设备要求：负责工程钻探业务的应具有经考核或培训合格的钻工、描述员、测量员、安全员等技术工人，工种齐全且不少于 6 人；且有与工程勘察项目相应的能满足要求的技术装备。

6. 其他要求:

①投标单位需具备获取实际坐标的能力（国家 2000 坐标系）；

②投标单位需具备勘察地下综合管线的能力；

③成果资料内必须提供完整资料内含岩土地质分析报告、钻孔平面布置图、纵断面图、钻孔柱状图、反应实际钻孔岩土地质情况的彩色照片，每个钻孔图片应提供至少一张 A4 彩打照片，要体现出自上而下各岩土层的基本特征，钻孔勘察验收确认单等，钻孔深度和钻孔的起点及终点应按甲方的要求施工。

三、详细勘察报告应包括下列内容：

1、文字部分：

- 1) 工程概况。
- 2) 勘查目的、任务要求和依据的技术标准；
- 3) 勘查方法、勘查工作布置和完成情况；
- 4) 场地自然地理、区域地质和水文地质条件；
- 5) 穿越断面的地质构成特征；
- 6) 岩土的物理力学性质；
- 7) 环境水和土的腐蚀性；
- 8) 场地地震效应分析评价；
- 9) 工程水文参数、边坡稳定性评价及护坡（岸）措施；
- 10) 可能影响本工程的不良地质作用描述和对工程危险的评价；
- 11) 施工条件及设计施工中应注意的问题。

12) 结论与建议。

2、图表部分：

1) 勘探点平面位置图。

2) 工程地质剖面图。

3) 工程地质柱状图。

4) 其他有关图表。

3、成果文件的组成：岩土地质分析报告、钻孔平面布置图、纵断面图、钻孔柱状图、反应实际钻孔岩土地质情况的彩色照片、钻孔勘察验收确认单等。成果文件的格式及份数要求：纸质版 4 份，与纸质版完全对应的电子版 1 份。

4、未尽事宜按照 GB50021—2001(2009 年版)执行。

四、不良地质作用勘察

对岩溶、滑坡、危岩和崩塌、泥石流、采空区、场地和地基的地震效应、活动断裂等不良地质按《油气田及管道岩土工程勘察规范》GB50568-2010 相关规定执行。

五、发包方提供的资料

1. 工程批准文件（复印件），以及用地（附红线范围）、施工、勘察许可等批件（复印件）。

2. 提供工程钻探任务委托书、技术要求和范围的地形图等。

3. 提供钻探工作范围已有的技术资料及工程所需的坐标与标高资料。

六、承包方需要自备的工作条件

1. 承包方自备的工作手册：如本项目必备的规范标准、图集等。
2. 承包方自备的办公设备：如电脑、软件、投影、打印机、复印机、照相机等。
3. 承包方自备的交通工具：如出行车辆等。
4. 承包方自备的现场办公设施：如办公桌椅、文件柜等。
5. 承包方自备的安全设施：如安全帽、安全鞋、手电筒等。
6. 承包方自备勘察检测仪器、设备、工具。

七、其它：

- 1) 对湿陷性黄土、软土、膨胀岩土等特殊岩土段应按《油气田及管道岩土工程勘察规范》GB50568-2010 相关规定执行。
- 2) 其它未尽事宜应严格参照《油气田及管道岩土工程勘察规范》GB50568-2010 有关规范执行。
- 3) 本图根据政府相关部门提供的资料绘制，勘察单位布置堪孔时应结合实际情况确定，避让其他专业管道。
- 4) 当现场勘察人员遇到特殊的地段需要调整测量线路时，应及时与设计人员沟通，取得设计人员的同意后，方可调整测量线路。
- 5) 勘察应按进度及时准确的测量，以保证工程的顺利进行。
- 6) 要求提供电子版数据文件和图形文件（CAD）。