

中国地质科学院上海济南等典型城市地下空间开发利用综合地质调查公开招标公告

http://www.ccgp.gov.cn/cggg/dfgg/gkzb/201904/t20190410_11883663.htm

招标公告

中国仪器进出口集团有限公司 (以下简称“招标代理”)受中国地质科学院 (以下简称“采购人”)的委托就上海济南等典型城市地下空间开发利用综合地质调查的相关服务内容进行国内公开招标,邀请合格投标人提交密封投标文件。

项目编号: 19CNIC026473-50/4

项目名称: 上海济南等典型城市地下空间开发利用综合地质调查

一、项目简介

项目名称: 上海济南等典型城市地下空间开发利用综合地质调查

承担单位: 中国地质科学院

目标任务:

1.开展上海、济南、惠州地下空间地质调查,查明地下地质结构,评价地下空间资源禀赋。以济南为试点探索浅覆盖区城市基岩、岩溶、活动断裂探测有效方法,总结浅层地下空间开发地质环境调查与评价技术方法;以上海为试点探索深覆盖区城市深层地下空间精细地质结构探测有效方法,总结深层地下空间开发地质环境调查与评价技术方法。

2.形成 1-2 种城市强干扰环境下地球物理探测技术方法和方法组合;形成 1 套城市地下空间三维评价技术方法。

3.形成地下空间开发利用相关的科普产品。

4.构建上海济南等典型城市地下空间地质调查基础数据信息系统。

5.发表高质量科技论文 9 篇,发表科普文章 2-3 篇,举办科普活动 1-2 次,申报基金项目 2-3 项,申报实用新型专利 1-2 项,申报软件著作权 2-3 项,申报中国地质调查局级优秀人才 1 人。

6.编制上海济南等典型城市地下空间资源探测和评价技术指南。

7.初步构建上海济南等典型城市三维地质模型建设标准。

8.形成服务城市国土空间规划、城市地质资源合理利用、地下空间开发利用等地学产品。

9.支撑“地球深部探测”重大项目立项和“地球深部探测与能源资源安全”国家实验室建设。

预期成果：

1.基础调查成果

- (1) 上海济南等典型城市地下空间开发利用综合地质调查报告和图集。
- (2) 上海深层地下空间开发利用地质环境图集。

2.转化应用成果

- (1) 上海城市地下空间开发利用地学建议。
- (2) 济南重点规划区地下空间开发利用地学建议。
- (3) 惠州潼湖新区地下空间开发利用地学建议。
- (4) 典型城市地下空间资源探测和评价技术指南。
- (5) 初步建立典型城市三维地质模型建设标准。

3.科技创新成果

- (1) 提交 1-2 种城市强干扰环境下地球物理探测技术方法和方法组合。
- (2) 提交 1 套城市地下空间三维评价技术体系和方法。
- (3) 发表高质量科技论文 9 篇；申报基金项目 2-3 项；申报实用新型专利 1-2 项；申报软件著作权 2-3 项。

4.科普成果

发表科普文章 2-3 篇；举办科普活动 1-2 次；形成地下空间开发利用相关的科普产品 1 份。

5.信息化成果

构建上海济南等典型城市地下空间地质调查基础数据信息系统。

6.人才团队建设成果

组建城市地下空间资源精细探测与资源评价技术团队；申报中国地质调查局级优秀人才 1 人。

项目工作起止年限为 2017~2019 年，根据 2019 年度实施方案，上海陆域深层地下空间开发利用综合地质调查、济南中心城区地下水参数测试及数值模拟、济南新旧动能转换先行区地下空间开发利用综合评价、济南新旧动能转换先行区三维地质建模，为项目的子活动（子项目）内容。现以四个包段分别招标，各包段目标任务简介如下。

第 1 包：上海陆域深层地下空间开发利用综合地质调查

目标任务

以上海市陆域为工作区域构建地下空间三维地质结构，在此基础上系统研究松散层地区地下空间地质结构和地质参数构建、地质风险评估、地下空间资源量评估等关键技术，制定相关技术方法和评价体系。

第 2 包：济南中心城区地下水参数测试及数值模拟

目标任务

根据趵突泉水文地质单元条件，采用数值法预测分析实施开采方案对该区地下水动态及均衡的影响。通过分析资料结合前人研究成果，建立研究区的概念模型及结构模型，利用 Visual MODFLOW 软件对模型进行数值计算，并根据观测资料对模型进行识别与验证，最后借助识别验证好的数值模拟模型对开采方案进行模拟计算，预测分析其对地下水的影响，建立中心城区地下水模型，分析研究泉水与地下空间相互影响制约的关系。

第 3 包：济南新旧动能转换先行区地下空间开发利用综合评价

目标任务

在充分收集利用工作区已有水、工、环地质条件成果资料的基础上，结合先行区的地下空间现状及近远期规划情况，充分了解影响地下空间开发利用的基础地质、水工环地质条件，建立适合先行区多元复杂地质结构和厚覆盖地质条件下地下空间开发利用的地质适宜性评价方法。为先行区掌握地下空间资源禀赋、保障城市可持续发展提供支持作用，也为国土资源管理、城市规划与建设部门以及地下空间开发的设计、施工等单位提供支撑、助力先行区打造智慧城市。

第 4 包：济南新旧动能转换先行区三维地质建模

目标任务

在前期济南城市地质工作的基础上，以服务于城市可持续发展为重点，围绕新旧动能转换先行区建设中亟待解决的城市地质问题，结合城市地下空间开发利用需求，收集整理以往各类成果，建立先行区三维地质模型，为城市规划、地下空间开发利用、重大基础设施建设提供基础地质数据，支撑服务城市建设和运行管理。

二、招标内容：投标人可对下列任意一包或几包进行投标，同时必须对所投包内的全部工程及服务进行报价。超过所投包预算的报价将导致投标被拒绝。

包号	服务项目名称	预算	完成时间
1	上海陆域深层地下空间开发利用综合地质调查	人民币 180 万元	2019 年 10 月 31 日之前
2	济南中心城区地下水参数测试及数值模拟	人民币 80 万元	2019 年 10 月 31 日之前
3	济南新旧动能转换先行区地下空间开发利用综合评价	人民币 70 万元	2019 年 10 月 31 日之前
4	济南新旧动能转换先行区三维地质建模	人民币 50 万元	2019 年 10 月 31 日之前

三、投标人资质要求

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求；

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 具有依法缴纳税收或社会保障资金的良好记录;
- (5) 参加本项目政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- (6) 国家法律、行政法规规定的其他条件。

2、本次招标不允许联合体投标, 不允许中标人分包、转包。

四、招标文件购买时间、地点和办法

购买时间及招标公告期限: 自招标公告在“中国政府采购网”发布之日起至 2019 年 4 月 17 日, 每日上午 9:00 -11:30, 下午 13:30-16:30 (北京时间, 法定节假日除外)。只有购买本招标文件的投标人才具有参与投标的权利。

地点: 下列招标代理所在地。

售价: 招标文件售价每包 600 元人民币, 招标文件售后不退。如需邮购, 须加付 EMS 费 50 元人民币, 并按下述地址汇款, 汇款单上应注明汇款用途、所购招标编号, 然后将汇款单复印件、购买单位名称、详细通讯地址、邮编、电话、传真及联系人等信息传真给招标代理, 招标代理收到传真后将尽快以 EMS 方式将招标文件邮寄给购买单位。

招标代理将不对邮寄过程中可能发生的延误或丢失负责。

注: 购买招标文件时, 须提供下列加盖公章的材料:

- 1、投标人提供企业营业执照或事业单位法人证书 (复印件加盖公章);**
- 2、投标人提供 2018 年财务报告或财务报表;**
- 3、投标人提供近半年内任意一个月按时缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证 (事业单位情况说明);**
- 4、投标人对标书购买人出具的单位负责人签署的授权委托书;**
- 5、标书购买人的身份证原件、复印件;**

上述文件仅供购买招标文件现场核实使用, 投标人在投标文件中仍需按要求提供上述文件。

五、接受投标文件时间、投标截止时间及开标时间

接受投标文件时间: 2019 年 5 月 6 日上午 9:00 至 9:30 整 (北京时间)。

投标截止及开标时间: 2019 年 5 月 6 日上午 9:30 整 (北京时间)。

逾期提交或所提交的投标文件不符合规定，恕不接受。

六、投标地点及开标地点：

招标代理：中国仪器进出口集团有限公司，中仪大厦三层 302 会议室。

届时请投标人的单位负责人或其授权的投标人代表出席开标仪式。

七、发布招标公告媒介。

1、自然资源部网（<http://www.mlr.gov.cn/>）

2、中国地质调查局网（<http://www.cgs.gov.cn/>）

3、中国地质科学院网（<http://www.cags.ac.cn/>）

4、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）

七、凡对本次招标提出询问，请以信函或传真的形式与中国仪器进出口集团有限公司联系

采购人：中国地质科学院

地址：北京市西城区百万庄大街 26 号，邮编 100037

联系人：王老师

电话：010-68999002

招标代理：中国仪器进出口集团有限公司

招标文件购买地址：北京市西直门外大街六号，中仪大厦 615 房间，邮编：100044

联系人：王先生 电话：010-88316256 传真：010-88316233

开户银行及帐号：

户名：中国仪器进出口集团有限公司

开户银行：中国银行北京西城支行

电汇帐号：335057595948