

# 中国地质科学院张家口地区地热资源调查评价公开招标公告

[http://www.cggp.gov.cn/cggg/dfgg/gkzb/201904/t20190410\\_11883813.htm](http://www.cggp.gov.cn/cggg/dfgg/gkzb/201904/t20190410_11883813.htm)

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”)的委托就张家口地区地热资源调查评价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: **19CNIC026473-50/5**

项目名称: 张家口地区地热资源调查评价

## 一、项目简介

因能源矿产地质调查工程“张家口地区地热资源调查评价”项目工作需要,在张家口地区开展“重力测量、大地电磁MT、可控源音频大地电磁CSAMT、二维地震数据采集与处理解释”,主要工作内容包括重力测量及处理解释、大地电磁剖面数据采集与处理解释、可控源音频大地电磁剖面数据采集与处理解释和二维地震数据采集和常规处理解释。2019年张家口地区电磁和地震任务包括三个工作区:崇礼-赤城地区、宣化-怀来地区和阳原-蔚县地区;重力测量区域覆盖包括上述三个目标区的张家口坝下区域。

### 1、张家口阳原-蔚县地区电磁和地震资料采集处理与解释

根据目标区域主要和次级断裂分布以及地形情况,阳原-蔚县地区拟部署MT测线5条(包括4条短剖面 and 1条长剖面),CSAMT测线5条(包括2条平行剖面和3条短剖面),二维地震短测线3条(长度均为5km,探测深度10km),实际野外工作根据踏勘情况确定。结合不同物探方法采集的数据进行综合地质解释,并进行互相验证,MT、CSAMT和地震可在某些地区布设重复测线。主要目的是:通过重力、电磁、地震和测井等地球物理资料的处理解释,以掌握工作区隐伏构造、隐伏岩浆岩分布、蚀变带与基础地热地质问题为原则。充分发挥已有地球物理资料在地质调查任务布置、物探测线测网布设和地热钻孔选址中的作用,为前期工作提供技术指导和支撑,并可在后期用来与本项目的调查结果进行对比分析,从而获取更准确合理的成果。

### 2、张家口崇礼-赤城地区电磁和地震资料采集处理与解释

崇礼-赤城地区拟部署MT测线7条(包括5条短剖面 and 2条长剖面),CSAMT测线5条(包括2条平行剖面和3条短剖面),二维地震短测线3条(长度分别为5km、5km和10km,探测深度10km),实际野外工作根据踏勘情况确定。结合不同物探方法采集的数据进行综合地质解释,并进行互相验证,MT、CSAMT和地震可在某些地区布设重复测线。主要目的是:通过重力、电磁、地震和测井等地球物理资料的处理解释,以掌握工作区隐伏构造、隐伏岩浆岩

分布、蚀变带与基础地热地质问题为原则。充分发挥已有地球物理资料在地质调查任务布置、物探测线测网布设和地热钻孔选址中的作用，为前期工作提供技术指导和支撑，并可在后期用来与本项目的调查结果进行对比分析，从而获取更准确合理的成果。

### 3、张家口宣化-怀来地区电磁和地震资料采集处理与解释

宣化-怀来地区拟部署MT测线7条（包括5条短剖面 and 2条长剖面），CSAMT测线6条（包括1条长剖面 and 5条短剖面），二维地震短测线4条（长度均为5km，探测深度10km），实际野外工作根据踏勘情况确定。结合不同物探方法采集的数据进行综合地质解释，并进行互相验证，MT、CSAMT和地震可在某些地区布设重复测线。主要目的是：通过重力、电磁、地震和测井等地球物理资料的处理解释，以掌握工作区隐伏构造、隐伏岩浆岩分布、蚀变带与基础地热地质问题为原则。充分发挥已有地球物理资料在地质调查任务布置、物探测线测网布设和地热钻孔选址中的作用，为前期工作提供技术指导和支撑，并可在后期用来与本项目的调查结果进行对比分析，从而获取更准确合理的成果。

### 4、张家口地区重力测量及处理解释

因能源矿产地质调查工程“张家口地区地热资源调查评价”项目工作需要，在张家口地区开展“1:10万区域重力测量”，主要工作内容包括重力数据野外采集与处理解释，包括1:10万重力测量和局部地区高精度精测廊带。重力勘在面积性测量方面具有明显优势，并能够在勘探程度较浅、地质情况复杂或不明的地区进行加密测量，初步获取测区内的地质概况，为电磁测深和二维地震工作提供参考和指导。此外，重力测量受环境因素影响小，在地形起伏大、地表植被覆盖密的情况下也能完成测量。2019年张家口地区重力测量覆盖15000km<sup>2</sup>，本次测量工作测区覆盖包括三个目标区的张家口坝下区域，测量比例尺为1:10万，平均每1-2个测点控制2km<sup>2</sup>的范围，测量网格大小设为1km×2km。根据重力扫面测量结果，对于构造复杂或存在不明次级断裂的地区，布设精测廊带，进行大比例尺测量。主要目的是：重力测量目的是查明地质结构和主要断裂构造，划分构造边界，圈定隐伏岩体范围，确定导水、导热通道以及热储空间展布，为确定最佳的地热探采结合钻孔位置提供依据。通过重力、电磁、地震和测井等地球物理资料的处理解释，以掌握工作区隐伏构造、隐伏岩浆岩分布、蚀变带与基础地热地质问题为原则。

## 二、 招标内容：

1、本次招标项目名称：张家口地区地热资源调查评价，共4个包。分包项目名称见下表。资金来源为为中央财政资金，资金已落实。

2、本次招标项目共4个包，投标人可以就其中一个或多个分包进行投标，本项目将按分包顺序开、评标，投标人已被推荐为项目其中一包的的第一中标候选人时，则投标人不得被推荐为该后序包的中标候选人。

3、投标商必须同时对所投包的全部工程和服务内容进行报价，超预算投标将被拒绝。

包号	服务项目名称	预算	完成时间
1	张家口阳原-蔚县地区电磁和地震资料采集处理与解释	人民币 354.88 万元	2019 年 9 月 30 日之前完成
2	张家口崇礼-赤城地区电磁和地震资料采集处理与解释	人民币 493.41 万元	2019 年 9 月 30 日之前完成
3	张家口宣化-怀来地区电磁和地震资料采集处理与解释	人民币 490.03 万元	2019 年 9 月 30 日之前完成
4	张家口地区重力测量及处理解释	人民币 220.5 万元	2019 年 9 月 30 日之前完成

### 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) 具有依法缴纳税收和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。

### 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、投标人提供营业执照或法人证书（复印件加盖投标人公章）
- 2、投标人提供 2018 年财务报告或财务报表；
- 3、投标人提供近半年任意一个月按时缴纳税收的缴费凭证或说明文件；（复印件加盖投标人公章,事业单位可出具声明文件并加盖公章）
- 4、投标人提供近半年任意一个月按时缴纳社会保障资金的缴费凭证或说明文件；（复印件加盖投标人公章,事业单位可出具声明文件并加盖公章）
- 5、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；
- 6、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 7 日 上午 9:00 至 9:30（北京时间）。

投标截止及开标时间：2019 年 5 月 7 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，中仪大厦六层 618 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>)。

八、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：袁老师

电 话：010-86411800

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