**中国地质环境监测院**

**2019年地质调查项目委托业务公开招标公告**

　　五矿国际招标有限责任公司受中国地质环境监测院委托，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，现对中国地质环境监测院2019年地质调查项目委托业务进行公开招标，欢迎合格的供应商前来投标。

**项目名称：**中国地质环境监测院2019年地质调查项目委托业务

**项目编号：**WKZB1911BJM300260

**项目联系方式：**

项目联系人：张艺飞、程皓、刘畅

项目联系电话：010-88821765、88821635

**采购单位联系方式：**

采购单位：中国地质环境监测院

地址：北京市海淀区大慧寺路20号

联系方式：010-62170330

**代理机构联系方式：**

代理机构：五矿国际招标有限责任公司

代理机构联系人：张艺飞、程皓、刘畅010-88821765、88821635

代理机构地址： 北京市海淀区三里河路5号五矿大厦D座206室

**一、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍：**

| **包号** | **包名称** | **预算金额（单位：人民币万元）** | **主要工作内容（工作量）** | **其他资格要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 北京大兴和河北廊坊交界处钻探 | 141.00 | 机械岩心钻探：400m钻孔2个，总进尺800m；  水文地质钻探：300m钻孔1个，180m钻孔1个，总进尺480m；工程地质钻探：80m钻孔10个，总进尺800m；  物探测井：2080m；  标准贯入试验：100次。 | \ |
| 2 | 雄安新区钻探、物探 | 1040.48 | 开展雄安新区及周边区域水文地质钻探、物探相关工作，水文地质钻探总进尺6700米，开展测井、岩芯样采集和保管、编录等工作，抽水试验800台班，工程点测量27点。 | \ |
| 3 | 雄安新区水土样品测试 | 169.98 | 水质综合分析（全分析和微量元素）350组；氘氧氚同位素分析50组；土壤剖面样品54种元素测试200组；土壤样品形态测试50组；土壤水分测试80组；农作物样测试50组；大气沉降样品测试40组；底泥沉积物样品测试120组；土壤和沉积物Pb和Cs同位素测试80组；土壤盐分测试40组；土壤水溶性盐、烧失量、颗分筛分分析400件；土工试验（压缩、抗剪、容重、液缩限颗粒分析、砂、粘土、砂和土、含水量、颗粒密度、自由膨胀率、相对密度、压缩系数及压缩模量、直接剪切强度、三轴剪切强度、无侧限抗压强度）110件；浅部高压固结试验30件；深部高压固结试验60件。 | 接受联合体投标 |
| 4 | 雄安新区地面沉降监测网建设 | 643.89 | 分层标1组；水准点20个、人工角反射器5个；一等水准测量560千米等。 | 接受联合体投标 |
| 5 | 承德市幅工程地质钻探、测绘、槽探、物探及协助开展环境地质调查 | 137.00 | 工程地质钻探200m，槽探60 m3，物探100点，岩土体样品采集测试30件；  1:1000无人机测绘30 km2，1:2000地质剖面测量6 km；  协助开展环境地质调查400 km2。 | \ |
| 6 | 滦河幅工程地质钻探、测绘、槽探、物探及协助开展环境地质调查 | 105.00 | 工程地质钻探100m，槽探40 m3，物探100点，岩土体样品采集20件；  1:1000无人机测绘20 km2，1:2000地质剖面测量4km；  协助开展环境地质调查400km2。 | \ |
| 7 | 御道口牧场及大唤起鹿场幅水文地质钻探与物探 | 225.14 | 物探：激电测深测量340点，可控源音频大地电磁测深测量50点，高密度电阻率法测量280点，视电阻率测井1110m，井温测井1110m；  水文地质钻探：探采结合孔600m，观测孔510m；  抽水试验：96台班；  其他地质工作：工程点测量8点，地质编录1110m。 | \ |
| 8 | 六道河及鹰手营子幅水文地质钻探与物探 | 345.15 | 物探：激电测深测量240点，可控源音频大地电磁测深测量290点，高密度电阻率法测量100点，视电阻率测井2040m，井温测井2040m；  水文地质钻探：探采结合孔1200m，观测孔840m；  抽水试验：144台班；  其他地质工作：工程点测量12点，地质编录2040m。 | \ |
| 9 | 兴隆县及半壁山幅水文地质钻探与物探 | 293.92 | 物探：激电测深测量220点，可控源音频大地电磁测深测量280点，高密度电阻率法测量90点，视电阻率测井1650m，井温测井1650m；  水文地质钻探：探采结合孔950m，观测孔700m；  抽水试验：144台班；  其他地质工作：1.工程点测量12点；2.地质编录1650m。 | \ |
| 10 | 承德中部滦平至承德一带土地质量地球化学（4个图幅）和立地条件调查 | 680.00 | 1:5万土地质量调查1600平方千米；  1:1万生态环境地质测量20平方千米；  物探：激电测深300点，高密度电法4000点；  钻探：2700米；  探槽：400立方米；协助技术方法和技术标准编制。 | \ |
| 11 | 承德2019年水土样品测试 | 683.98 | 化探土壤样54种元素分析600件；  形态分析（8种）100件；  化探单项分析13600件；  土壤化学性质及常量养分分析13600件，土壤矿物质全量分析13600件，土壤微量元素和重金属元素分析13600件；  土壤其他分析合计1055件；  水质单项分析60件；  岩矿鉴定和试验80件等；  协助开展立地条件调查及样品加工。 | 具有《多目标区域地球化学调查样品测试能力考核（五十二种元素）》资格 |
| 12 | 巫峡地区典型高陡斜坡工程地质钻探 | 120.00 | 巫峡地区青石至板壁岩长江两岸一级斜坡区1:5000无人机航测15km2；  巫峡地区轿顶峰及青石段斜坡劣化带1:1000工程地质测绘9.0×104m2；  巫峡地区轿顶峰斜坡劣化带地质钻探钻孔20个，共800m。 | \ |
| 13 | 全国地质灾害信息平台软件开发（2019年度） | 780.00 | 编制全国地质灾害信息平台建设与完善方案；  开发地质灾害在线调查系统；  开发省部地质灾害数据库和信息系统互联互通动态更新模块（10个）；  开发地质灾害治理项目管理系统；  开发全国地质灾害数据库管理系统；  开发基于网格的地质灾害数据仓库系统；  完善全国地质灾害信息平台现有支撑服务系统；  建设江西赣州市地质灾害信息系统。 | 接受联合体投标 |
| 14 | 十里铺幅灾害地质调查及典型地质灾害隐患点、斜坡勘查 | 422.92 | 1:50000专项工程地质测量420km2；  1:50000专项环境地质、地质灾害测量420km2；  1:10000专项工程地质测量100km2；  1:10000专项环境地质、地质灾害测量100km2；  1:50000地质灾害遥感调查420km2、1:10000地质灾害遥感调查100km2；  1:2000工程地质剖面测量10km；  高密度电阻率法测量600点；  工程地质钻探1600m，槽探700 m3；  典型地质灾害点评估4个，1:500地形测量1.3km2。 | \ |
| 15 | 澜沧江德钦-兰坪段灾害地质遥感解译 | 142.14 | 1：5万综合地质遥感解译1600平方千米；  4个图幅典型、重大地质灾害点现场查证。 | \ |
| 16 | 澜沧江德钦-兰坪段灾害地质现场调查和钻探 | 286.86 | 1:5万地质灾害高易发区遥感解译成果现场验证1600 km2；  典型地质灾害1：2000剖面测绘2000米/10条；  1:5万专项地质测量（草测）1600 km2；  1:2000专项工程地质测绘（正测）4.0 km2；  工程地质钻探1300米。 | 具有地质灾害危险性评估、勘查甲级资质，接受联合体投标 |
| 17 | 玛纳斯河流域2019年水文地质钻探及物探 | 347.17 | 水文地质钻探1200米；  物探测井1200米；  可控源音频大地电磁测深720点；  EH-4测深400点；  协助1:5万水文地质地面调查1200km2；  RTK地表高程测量1400-2000点。 | \ |
| 18 | 玛纳斯河流域2019年水土样品测试 | 112.60 | 采样点及周边机民井地下水水位测量400-600点次；  地下水水质全分析样品标准化采集224组；  D-18O、3H同位素样品标准化采集120组；  14C同位素样品标准化采集15组；  地下水水质全分析样品测试224组；  D-18O、3H同位素样品测试120组；  岩土孢粉测试12组。 | 接受联合体投标 |
| 19 | 胶东金矿区矿山地质环境调查与修复示范 | 110.00 | 1:5万精度矿山地质环境调查面积400平方千米；  采集测试表层土壤样品150件；  水质样品采集与测试100件。 | \ |
| 20 | 内蒙古霍林郭勒煤炭开发区矿山地质环境综合调查钻探物探 | 150.00 | 水文地质钻探1000m，水文地质物探激电测深测量60点。 | \ |
| 21 | 辽宁古生物化石产地示范调查与监测（东部） | 140.00 | 1:5万环境地质（古生物化石）调查140平方千米；古生物化石集中产地重点监测点不少于5个；资料收集不少于50份；原始摄（录）像不少于100分钟，古生物化石产地照片不少于250张，古生物化石标本采集不少于250个，古生物化石标本照片不少于500张，其中野外采集古生物化石标本照片不少于250张。 | \ |
| 22 | 古生物化石及地质遗迹保护管理办法研究 | 180.00 | 开展典型古生物化石、地质遗迹及古生物化石产地、地质遗迹保护地保护状态、管理情况、管理经验、标准体系及存在问题调研；  重点总结评估《古生物化石保护条例实施办法》、《地质遗迹保护规定》及其制度实施情况，开展古生物化石保护与地质遗迹保护法律法规立法前期研究；  提出《古生物化石保护条例实施办法》修订建议及研究报告（说明）（建议稿）、《地质遗迹保护规定》修订建议及研究报告（说明）（建议稿）；  提出《古生物化石保护管理标准体系》及研究报告（说明）（建议稿）、《国家地质公园国家矿山公园建设管理标准体系》及研究报告（说明）（建议稿）、《国家矿山公园建设验收标准（修订稿）》及研究报告（说明）（建议稿）；  提出加强古生物化石与地质遗迹保护及地质公园矿山公园管理的政策建议。 | \ |
| 23 | 水文地质与水资源数据库建设 | 200.00 | 整编拼接1:20万水文地质图205幅；  整理入库1:5万水文地质图100幅；  运行维护全国地下水与地面沉降信息系统；  根据DD2019-05，更新1:5万水文地质调查验收系统；  开展水文地质与水资源调查数据库建设。 | \ |
| 24 | 黑河中游盆地水文地质钻探与地下水位统测 | 130.00 | 收集近年来黑河流域水文地质调查评价资料15份以上；  实施水文地质钻探孔1眼，钻探总进尺335m；  实施带观测孔分层（共分5层）抽水试验1眼；  完成黑河中下游盆地地下水位统测2000点次以上；  协助甲方完成水文地质调查约400km2。 | \ |
| 25 | 全国水文地质与水资源调查信息平台总体框架研发 | 350.00 | 制定水文地质与水资源调查数据库标准；  开展全国水文地质与水资源调查信息平台总体设计；  构建水文地质与水资源调查数据库结构体系，搭建全国水文地质与水资源调查信息平台总体框架；  研发水文地质与水资源数据管理汇聚系统、四维时空大数据分布式存储系统、水资源数据交换系统等支撑系统，建设水文地质与水资源大数据信息中心；  研发全国水文地质与水资源调查信息平台框架软件：开发水资源调查移动端数据采集APP及一体化调查-数据库建设-编图综合调查系统，形成水文地质与水资源调查基础数据平台；研发水文地质与水资源业务综合分析系统，构建水资源动态模拟与评价模型和重点地区针对环境问题的地下水模拟与管理模型；构建模型库和方法库；建设水资源空间信息平台云门户站点，提供水文地质及水资源信息共享与服务。 | 接受联合体投标 |
| 26 | 地下水监测信息应用服务系统国家监测中心硬件环境运行 | 238.00 | 信息系统安全测评；  根据等保测评意见进行整改，增加设备或环境改造；  监测中心大楼与中国地质环境监测院大慧寺数据中心、中国地质环境监测院西峰寺、北京地质环境监测总站之间的3条链路技术维护；  优化监控大屏操控方式，增加2套红外多点触控终端与视频控制模块，线路改造施工；  配合大屏与控制端的联动模式功能优化，对综合展示功能界面与可视化进行定制优化；  优化机房监控系统；  30B+D板卡与链路施工；  实验室弱电优化与大楼网络扩容。 | \ |
| 27 | 影响无线信号传输的井口保护装置改造 | 160.00 | 对原有的井口保护装置锁控部分进行智能化升级改造，完成地下水监测井井口保护装置智能钥匙及锁具管理系统的研发工作，开发锁控智能管理系统，实现所有监测站点井口保护装置统一化和精细化的管理。 | \ |

**二、投标人的资格要求：**

a.来自中华人民共和国境内，有能力提供本项目服务的投标人；b.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加投标；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本次采购项目；c.购买了招标文件且在法律上和财务上合法运作并独立于招标人和招标代理机构，投标人必须遵守《中华人民共和国政府采购法》及其他相关的国家法律、行政法规的规定，具有良好的信誉和诚实的商业道德；d.符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定，即：　　（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）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；　　（5）参加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）法律、行政法规规定的其他条件。e.符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的相关要求；f.投标人的其他资格要求：（1）参加本项目第11包的投标人须具有《多目标区域地球化学调查样品测试能力考核（五十二种元素）》资格；（2）参加本项目第16包的投标人须具有地质灾害危险性评估、勘查甲级资质；g.本项目第3、4、13、16、18、25包接受联合体投标，其余各包不接受联合体投标。

**三、招标文件的发售时间及地点等：**

预算金额：8335.23 万元（人民币）

时间：2019年04月01日 09:30 至 2019年04月09日 16:30(双休日及法定节假日除外)

地点：北京市海淀区三里河路5号五矿大厦D座206室

招标文件售价：￥600.0 元，本公告包含的招标文件售价总和

招标文件获取方式：工作日每天上午9:30-11:30，下午13:30-16:30发售招标文件。有意向的潜在投标人可现场购买或电子邮件购买，售后不退。现场购买时，投标人代表需现场填写购买登记表；电子邮件购买时，投标人可通过电子邮件发送至wkhjjcy@qq.com，邮件主题格式必须为“XXXX（投标人全称）申请购买WKZB1911BJM300260/XXX（XXX为包号）招标文件”，包号请以3位阿拉伯数字表示，例如：“甲乙有限责任公司公司申请购买WKZB1911BJM300260/001招标文件”表示第1包。如同时购买多个包时，请以/XXX、XXX、XXX顿号间隔表示，例如：“丙丁有限责任公司公司申请购买WKZB1911BJM300260/001、002、005招标文件”表示同时购买第1包、第2包和第5包。招标文件购买人对招标文件购买登记信息的正确性负责，因登记信息填写错误造成的后果由购买人自行承担。

**四、投标截止时间：**2019年04月22日 09:30

**五、开标时间：**2019年04月22日 09:30

**六、开标地点：**

北京市海淀区三里河路1号西苑饭店四层会议室鸿运6号厅

**七、其它补充事宜**

（1）接受投标时间：投标文件请于开标当日、投标截止时间之前由专人送达开标地点,逾期收到或不符合规定的投标文件恕不接受。届时请参加投标的单位派代表出席开标仪式。

（2）投标地点：同开标地点。

（3）评标方法和标准：综合评分法。

（4）公告期限为5个工作日。

（5）本次招标项目为国家财政预算投资项目，国家财政预算安排有调整或取消的可能。招标人在招标开始至合同正式签订前可能对招标文件的内容做出调整直至取消项目，招标人和招标代理机构将不对投标人和中标人做出任何补偿，请投标人注意风险。

招标代理机构：五矿国际招标有限责任公司

地址：北京市海淀区三里河路5号五矿大厦D座206室

邮编：100044

传真：010-68494524

电子邮件：wkhjjcy@qq.com

与本项目有关往来函件请以电邮方式一律发至此电子邮箱，以便我公司接收，其他方式往来函件恕不受理。

开户银行：工行北京首都体育馆支行

户名：五矿国际招标有限责任公司

账号：0200053709022105773

银行地址：北京市西城区西直门外大街丙143号

银行邮编：100044

**八、采购项目需要落实的政府采购政策：**

本项目需落实的节能环保、中小微型企业扶持支持监狱企业发展、促进残疾人就业等相关政府采购政策详见招标文件。