钻头工作模拟分析比选邀请函

2020年5月18日

各受邀比选单位：

我单位承担的2020年地质调查项目“青海共和盆地干热岩调查评价与勘查示范”委托业务“钻头工作模拟分析”，以比选方式采购，诚邀符合条件的单位参加比选。

一**、采购项目概况**

项目编号：WT2020-03-07

采购人: 中国地质科学院探矿工艺研究所

项目名称: 钻头工作模拟分析

控制预算: 15万元

资金来源: 中央财政资金

委托业务内容: 通过模拟钻头工况，对钻头体和合金齿、孔底排渣流场进行有限元模拟仿真分析，再根据仿真分析计算结果对钻头设计进行优化改进，为钻头设计的合理性提供理论支持。

技术要求：

1.完成孔底排渣CFD仿真分析，得到孔底排渣流场分布情况，需得到流量与排渣孔的流量关系曲线，为钻井排渣提供依据；

2.完成钻头镶齿不同过盈量（5种）、不同倾斜角度（3种）的有限元仿真计算，得到镶齿疲劳强度与过盈量、倾斜角度的关系，为钻头设计提供支持。

提交成果：完成2项仿真分析计算内容，支持钻头设计，提交模拟仿真分析报告。

成果提交时间：2020年7月15日

**二、供应商资格要求**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

(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。

2.参加比选的单位法定代表人不得为同一人，单位之间不得存在参股和管理关系；

3.不接受中国地质调查局直属单位参与委托业务；

4.不允许联合体参加，不允许分包和转包；

5.单位综合能力：具有相关经营范围，及相应的软件授权许可。近5年以来开展过相同或类似项目工作业绩，成果报告在良好以上；项目负责人近5年主持同类项目不低于2项，成果报告在良好以上。仿真分析设备及软件等齐备，性能及精度满足工作要求，配置合理、先进。

**三、响应文件递交截止时间**

响应文件递交装订成册或附材料目录，采用密封邮寄方式送达，封面标明项目名称、供应商名称、地址、联系方式。响应文件正本1份、副本1份。材料须清晰、真实、有效，材料不退。

截止时间：2020年5月25日12:00

递交地点：四川省成都市郫都区成都现代工业港北区港华路139号B418室

邮政编码：611734

**四、采购联系方式**

联系人: 李老师 崔老师 郑老师

联系电话: 028-66529300 028-66529358

**供应商须知**

**一、低于成本价不正当竞争预防**

评审小组认为投标人报价明显低于其他通过投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理时间内提供书面说明，必要时提交证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评审应将其作无效投标处理。

**二、报价**

供应商所报价格应为采购人指定交货地、验收合格并交付报告的全部费用。不接受任何有选择的报价。**报价不得超过控制数，否则无效。**

**三、合同与付款**

与成交供应商签订合同约定项目目标任务、标准和技术要求、工作进度、预期成果、验收方式、合同价款拨付和结算、双方的责任权利与义务、违约责任以及相关附加等事项。根据项目实施、进展和成果评估情况支付资金，按照首付款为合同金额的50%。在资料汇交及经费结算完成后支付合同金额的50%。

**四、采购纪律和保密要求**

1．供应商不得串通、骗取中选，不得向委托单位行贿谋取中选；不得以任何方式干扰、影响评审评议。

2．从评审开始直至向成交供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较报价文件有关的资料以及授予合同的意见等，均不得向供应商及与采购无关的其他人透露。

**五、评审原则与标准**

响应文件符合采购各项要求的情况下，采购人本项目对报价、商务和技术进行综合评定。

交候选人顺序按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐得分最高的推荐为成交候选人。

报价文件有下列情形之一的属重大偏离，将被作为废标处理：

a. 响应文件超出国家批准的经营范围的；

b. 响应文件载明的标准和方法等明显不符合要求的；

c. 响应文件载明的项目完成期限超过要求的；

d. 未按文件规定有效签署和加盖公章的；

e. 响应文件附有采购人不能接受的条件及其他实质性要求的。

凡参加本次报价的竞争人均视作认同本次比选的各项约定事宜（包括竞争人资格、相关日期、定标方式等），竞争人不得以各类约定事宜提出质疑。

**评审标准**

| **评标**  **指标** | **评审要点及标准** | **分值** | **得分**  **区间** |
| --- | --- | --- | --- |
| 投标  报价 | 符合比选文件要求，初步评审合格，最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×15%×100, （按保留两位小数、四舍五入计算） | 15 |  |
| 工作  业绩 | 近五年承担过同类项目工作业绩  承担同类项目数每5项及以上得15分。每项3分，1项及以下不得分。 | 15 |  |
| 人员  条件 | 近五年项目负责人是否主持过同类项目或具有同类项目工作经历，人员结构合理，技术骨干配备满足工作要求。  承担同类项目数5项及以上得15分。每项3分，1项及以下不得分，成果优秀加1分，最高分15分。  项目成员结合合理，持有相关专业资质证书和操作证书的加1分。此项最高分3分 | 15 |  |
| 设备  配置 | 需要设备及处理软件等配置齐全、合理、先进，性能满足工作要求  项目设备软件先进齐全在3年以内的得12分，比较齐全超过3-5年8-11分，设备基本能满足要求4-7分，设备不齐全的1-3分，其他不得分 | 12 |  |
| 保障  措施 | 组织管理体系是否健全，项目是否独立完成，项目分组及职责分工是否明确，措施是否具体、可行；  管理制度及质量管理体系健全，人员安排合理，保证组织协调顺畅7-8分；  管理制度比较健全，人员安排比较合理，能够保证组织协调顺畅4-6分；  存在比较明显缺项1-3分, 其他0分 | 8 |  |
| 工作  方案 | （1）目标任务分解详细、针对性4-5分，较详细2-3分，其他1分  （2）工作思路清晰、完整5分，比较清晰完整3-4分，工作思路紊乱1-2分，其他0分  （3）技术路线合理、可行，框架图清晰5分，技术路线合理、可行3-4分，基本合理、可行1-2分；  （4）技术方法全面、先进、可行性强5分，技术方法较全面可行3-4分，基本合理、可行1-2分。其他0分  （5）工作安排和进度计划科学、合理、可行5分，比较科学合理可行3-4分，基本科学1-2分，其他0分  （6）预期成果达到或优于响应要求5分，比较符合2分，其他基本符合1分，其他0分  （7）文字精炼，附图（插图）齐全、清晰、美观得5分，比较符合2分，基本符合1分，其他0分 | 35 |  |
|  | 总分 | 100 |  |

**六、承担委托业务管理要求**

**（一）质量管理要求**

1.项目管理执行中国地质调查局地质调查项目管理制度中的有关规定。

2.项目管理方面，单位具有并有效运行完善的质量管理体系。严格按照质量管理体系程序文件的要求对项目实行全过程的技术质量监控，能保证工作中各技术环节和技术指标严格按有关行业规范要求执行，确保每一个技术环节合理、规范。同时满足合同及有关规定要求。

3．质量控制。项目负责人对项目成果质量负责，组织原始资料进行100%的自检和互检，并填制相应的质量检查记录，甲方不定期组织质量抽查，对检查发现的质量问题要及时纠正。

4.成果验收达到优良以上。

**（二）绩效目标管理要求**

1.目标管理：目标任务完成率达到100%；做到目标明确、责任具体、各施其职、各尽其责，确保工作进度，提高成果质量。

2.计划管理：按照项目要求，认真做好工作计划，合理有效地调配使用人、财、物，加强对项目过程的组织、指导、协调、监控管理，以保证项目按计划全面完成。

3.产出管理：实物工作量完成率达到100%，成果可靠，创新性强，成果按照规定时间提交；

4.效果管理：效益显著，可量化考核，甲方对成果服务满意。

5. 绩效目标：按照项目总体绩效目标进行分解落实，进行考核。

**（三）资金管理**

严格贯彻执行国家财经管理、中国地质调查局关于地质调查项目经费管理的规定。

封面

正本/副本

**中国地质科学院探矿工艺研究所**

**2020年地质调查项目委托业务比选采购**

**响应文件**

**委托业务名称：**

**供应商名称：**

时 间： 年 月 日

1-1

**报 价 函**

中国地质科学院探矿工艺研究所：

经研究，我单位决定参加 的比选采购活动并报价。为此，我单位做如下郑重承诺。

一、具备本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的人员、设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、比选有效期为递交响应文件截止时间届满后 60 天，比选有效期满前均具约束力。

三、参加本次比选采购活动中的单位之间不得存在参股、管理关系。

四、如果我单位的响应文件被接受，我单位将按要求的时间签订采购合同，按期、按质、按量完成承担的业务。不分包和转包业务。

五、本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。提供的报价文件，内容真实、完整。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

与本次比选有关的函电，请按下列方式联系：

地址：

邮编：

电话：

传真：

e-mail：

供应商名称**（加盖公章）：**

法定代表人或授权代表**（签字或加盖个人名章）**：

日 期： 年 月 日

1-2

**报 价 表**

价格单位：人民币元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **委托业务名称** | **投标报价** | **完工时间** | **备注** |
|  |  |  |  |  |

说明：“投标报价”应是比选项目相关服务的全部费用的报价。报价不得超过控制数，

供应商名称**（加盖公章）：**

法定代表人或授权代表**（签字或加盖个人名章）**：

日 期： 年 月 日

1-3

**法定代表人授权书**

中国地质科学院探矿工艺研究所：

本授权声明： （供应商名称） （法定代表人姓名、职务）授权 （被授权人姓名、职务）为我方“ ”项目 采购活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关比选/询价、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人**（签字或者加盖个人名章）：**

授权代表**（签字）：**

供应商名称**（公章）：**

日 期： 年 月 日

**注：（1）附法定代表人和授权代表身份证（正反面）复印件（复印件加盖公章）。**

**（2）响应文件由比选申请人法定代表人签字的，可不提供授权书，但须提供附法定代表人身份证（正反面）复印件（复印件加盖公章）。**

**（3）所提供的身份证明材料必须在有效期内。**

1-4

**供应商资格资质业绩证明**

**(格式自拟)**

1．营业执照（或事业单位法人证书）复印件

2．ISO9001质量管理体系认证证书复印件

3．提供有效期内的行业主管部门颁发的软件许可证明。

以及其他按评审标准需要提供的材料。

**以上文件(含复印件)须加盖单位公章。**

**技术方案提纲（参考，也可按照公司的格式）**

一、项目目标任务

二、工作部署

（一）技术路线

（二）工作方法与技术要求

（三）主要工作内容与工作量

（四）进度安排

三、保障措施

四、经费预算

五、预期成果

六、人员组成与工作分工（含项目负责人简介和业绩证明）

（项目负责人专业技术职称、承担项目名称、项目来源、项目中承担的职责、完成时间、验收质量）

八、单位相关业务业绩

（项目名称、项目来源、完成时间、验收质量）

**注：附业绩证明和清单**