

纱岭金矿超高承压水涌突致灾机理及防治研究

总承包(EPC)招标公告

一、招标条件

本招标项目纱岭金矿超高承压水涌突致灾机理及防治研究总承包(EPC)已由有关部门批准,招标人为莱州汇金矿业投资有限公司,建设资金来自企业自筹,资金已落实。项目已具备招标条件,现委托中国黄金集团有限公司集中采购招标中心对该项目进行公开招标。

二、项目概况与招标范围

1、招标人:莱州汇金矿业投资有限公司

2、招标代理机构:中国黄金集团有限公司集中采购招标中心

3、招标项目名称:纱岭金矿超高承压水涌突致灾机理及防治研究总承包(EPC)

4、招标编号: CNGZB-2024-291

5、工程地点:山东省烟台莱州市朱桥镇。

6、工程日期:313日历天。

7、项目概况:纱岭金矿位于山东省莱州市境内,2020年11月取得采矿证,矿权面积6.621Km²。设计生产能力12000t/d,采用主井、副井、进风井和回风竖井开拓方案,目前为基建期,尚未掘建的-1200m水平两条沿脉运输巷是矿井井下巷道车场的关键性工程。纱岭金矿原水文地质勘探工作程度满足不了建设期和开采期的要求,需要开展水文地质勘探工作,以及通过在地面施工-1200m水平沿脉运输巷超前定向沿巷钻孔,查明巷道围岩或充水的储导水通道,并进行裂隙通道注浆封堵治理,提高施工效率,缩短项目工期。

8、招标内容:

纱岭金矿水文地质勘探:(1)开展巷道水文地质3.6km。(2)采用物探探查区内主要富水和导水构造,预计工作量广域电磁400点,二维地震2km以及张量可控源大地电磁测深160点。(3)开展水文地质钻探4500m,并进行水文综合测井及抽水试验。(4)构建矿山矿地下水动态监测网络,进行矿坑水动态观测600点次,开展放水试验1次。(5)构建矿山水质监测数据库,采集矿山地下水及地表水样品进行水质分析200件,氢氧碳同位素检测40件。(6)开展综合研究,建

设纱岭金矿水文地质三维模型，预测矿山涌水量，尤其是矿体顶底板的富水性，给出开采期的具体疏放水建议和措施，最终提交水文地质勘查报告。

纱岭金矿地面定向-1200m水平沿巷钻孔超前探查：（1）通过在地面采用精准定向钻探施工技术，利用1条主孔，施工-1200m水平上盘和下盘沿脉运输巷的2条沿巷钻孔，对沿脉运输巷进行水文地质条件探查，预计钻探进尺4586m（井段900m、造斜段357m、水平段3229m），以及相应的下管、固井等工作。（2）开展工程录井、钻井液录井、岩屑录井要求、钻时录井、简易水文等工作。（3）开展压水试验，进行超高压（最高注浆压力不低于20MPa）注浆试验，注浆材料为水泥或超细水泥，数量2300吨，以及注浆过程中的扫孔工作。（4）工程完毕后，对钻孔全孔段进行水泥封固。（5）开展阶段性科技创新总结，项目完成后编制完成整体探查报告。

纱岭金矿超高承压水涌突致灾机理及防治研究：（1）综合地质条件研究。（2）纱岭金矿深部采掘扰动超高承压水涌突致灾机理研究。（3）纱岭金矿深部超高承压水害防治技术研究。（4）纱岭金矿深部超高承压水害治理效果评价研究。

详见工程量清单，具体工程量以双方实际验收为准。

三、投标人资质要求

本次招标要求投标人须具备资质如下：

1、投标人必须在中华人民共和国工商管理部门注册，并具有独立法人资格，具备有效的独立法人营业执照和订立合同的能力。

2、投标人必须同时具有具有安全生产许可证，自然资源部门颁发的地质灾害施工甲级资质以及地质灾害评估和治理工程勘查设计甲级资质。

3、投标人具有履行合同的能力，包括专业、技术能力，资金、设备和其他物质设施状况、管理能力、经验、信誉和相应的工作人员。在设备、人员、资金和质量保证、环境保护、管理体系等方面有圆满完成本工程的足够能力。

4、必须具有以下资质和证照：

具有安全生产许可证，2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），投标人承担过以下工程业绩：具有至少一项水文地质勘探工程和超2000m的定向钻探工程，且具有至少一项矿山注浆治理工程，等同类项目施工业绩。

5、项目经理资质要求：项目经理应为投标人在职正式员工，须具备二级建造师及以上资格。

6、未处于被责令停业、投标资格被取消、财产被接管、冻结、破产状态。

7、在最近三年内没有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题。

8、符合《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等法律法规要求。

9、本项目接受联合体投标。投标人为联合体投标的，应满足下列要求：

(1) 联合体成员不得超过三家单位，签订联合体投标协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 联合体各方不得再以自己的名义单独或参加其他联合体在同一项目中投标，否则各相关投标均无效；

(3) 联合体各成员都应满足投标人资质要求的第1，3，5，6，7，8条的要求。

(4) 联合体中负责水文地质勘探的单位应满足上述第2条的要求。

(5) 联合体中负责地面定向-1200m水平沿巷钻孔超前探查的单位应满足上述第4条的要求。

审查方式：资格后审（资质文件由评标委员会在开标时进行审查）。

四、招标文件的获取

1. 标书费：本招标文件售价500元，售后不退，要求为公对公账户汇款（不接受个人汇款）。

2. 报名方式：凡有意参加投标者，请于2024年6月10日下午16：00时前（北京时间）登录中国黄金集团有限公司电子招标商务平台（<https://jzcg.chinagoldgroup.com/>）进行注册报名。新注册投标人请于电子招标商务平台下载供应商手册，按供应商手册要求流程进行注册报名。（供应商手册下载位置位于首页左下角“资料下载”内）

如平台使用存在疑问请致电张经理，联系电话：010-51323713。

3. 招标文件获取方式：招标机构通过电子招标商务平台将招标文件发送给符合本次招标要求的潜在投标人。

4. 电子招标商务平台启用CA证书及电子签章。各投标人请按《关于办理电子招标商务平台CA证书的公告》办理CA证书及电子签章（否则将会导致投标文件无法正常上传）。联系人：王经理，联系电话：010-51323726

五、投标文件的递交

1. 投标文件递交截止时间：2024年6月27日14：00时（北京时间），投标人应在投标截止时间前通过中国黄金集团有限公司电子招标商务平台递交电子投标文件，逾期送达的投标文件，电子招标商务平台将予以拒收。

2. 开标时间：2024年6月27日14：00时（北京时间）。

3. 投标人不足三家时，招标人另行组织采购。

六、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>)、中国黄金集团（上海）贸易有限公司(<http://zjmy.chinagoldgroup.com/>)、中国黄金集团有限公司电子招标商务平台(jzcg.chinagoldgroup.com)上发布。

七、联系方式

招 标 机 构：中国黄金集团有限公司集中采购招标中心

联 系 人：朱先生

电 话：010-51323729

邮 箱：zhub@chinagoldgroup.com

八、标书费及投标保证金汇款账户信息

户 名：中国黄金集团（上海）贸易有限公司

开 户 银 行：中国工商银行世博支行

帐 号：1001320619100020478

付款咨询联系人：杨经理

联 系 电 话：010-51323721

中国黄金集团有限公司集中采购招标中心
集中采购招标中心
2024年5月

