黄石市开铁区云头垴矿区石灰岩矿平硐、溜井及隧道工程超前地质预报、监控量测及质量检测服务项目

招 标 文 件

项目编号：JTXG-2026-FW049

招　　标　　人：　　黄石市东楚筠鼎矿业有限公司

招 标 代 理 机 构：　　黄石交投建设项目管理有限公司

日　　期：　　2026年08月

目　录

第一章 招标公告 3
第二章 投标人须知 6
第三章 招标需求 21
一、项目基本情况 21
二、检测项目清单 21
三、技术服务要求 23
四、监测(检测)服务要求 28
五、商务要求 28
第四章 评审方法、步骤及标准 30
第五章 合同书格式 35
第六章 投标文件格式 47
一、投标函 48
二、报价一览表 49
三、法定代表人身份证明和法定代表授权委托书 50
四、投标保证金 52
五、资格审查文件及商务文件 53
六、技术文件 62
七、其它材料（如有） 62

第一章 招标公告

黄石交投建设项目管理有限公司受黄石市东楚筠鼎矿业有限公司的委托，拟就“黄石市开铁区云头垴矿区石灰岩矿建设项目隧道工程及平硐竖井工程监控量测、超前地质预报及质量检测服务”采用公开招标方式选定供应商，欢迎符合条件的投标人参与招标活动。

一、项目概况与招标范围

1.项目名称：黄石市开铁区云头垴矿区石灰岩矿平硐、溜井及隧道工程超前地质预报、监控量测及质量检测服务项目。

2.项目编号：JTXG-2026-FW049

3.项目概况：为保障云头垴矿山平硐、溜井、隧道施工安全可控，防范断层破碎带、围岩变形等安全风险，拟选取一家检测单位提供云头垴矿山平硐、溜井、隧道超前地质预报、监控量测、质量检测服务工作。

4.服务内容：包括但不限于云头垴矿山平硐（全长 2937m）、溜井（全长 677m）、隧道（全长 2517m）超前地质预报、监控量测、质量检测等内容，确保本项目的施工安全与质量。

5.招标限价：410 万元(含税)，投标报价超过招标限价的投标文件无效。

6.服务期限：计划 3 年，自监理单位发出的开工令起至工程竣工验收止。

7.服务目标：按照国家和行业现行相关标准及规范开展结构质量检测、监控量测、超前地质预报、隧道明洞段（基坑）监测工作，并确保监控数据的准确性和可靠性，及时出具成果报告。

8.技术要求：满足项目竣工验收要求。

二、投标人的资格要求

1.投标人须为在中华人民共和国境内注册的企业，具备独立法人资格，取得有效营业执照(提供证件扫描件或复印件并加盖公章)。

2.投标人须具备交通运输主管部门颁发的公路水运工程质量检测机构资质证书（公路工程甲级）或原公路水运工程试验检测机构等级证书（公路工程综合甲级）或公路水运工程质量检测机构资质证书（桥梁隧道工程专项）(提供证件扫描件或复印件并加盖公章)。

3.投标人近 5 年（从投标截止日往前推算的 5 年，以合同签订时间为准）至少独立承接过一项长度不低于 2500m 隧道工程的监控量测、超前地质预报服务业绩（提供合同协议书关键页扫描件，时间以合同签订时间为准）。

4.项目团队资格要求：

4.1 主要管理人员

拟派项目负责人须同时满足以下条件：

（1）具备工程类中级及以上技术职称；

（2）持有交通运输主管部门颁发的公路水运工程试验检测师证书（桥梁隧道工程专业）；

（3）须承诺目前未在其他任何在建建设工程项目中担任项目负责人或技术负责人，并提供由法定代表人或授权委托人签字并加盖单位公章的承诺函。

4.2 技术人员

（1）检测工程师 1 人：

具备工程类中级及以上技术职称；持有交通运输主管部门颁发的公路水运工程试验检测师证书，专业为桥梁隧道工程。

（2）检测员 2 人：

具备工程类初级及以上技术职称；持有交通运输主管部门颁发的公路水运工程试验检测员（或助理试验检测师）证书，专业为桥梁隧道工程。

(以上全部人员须提供身份证、职称证、资格证和近三个月在投标单位缴纳的任意一个月的社保缴费证明，提供扫描件或复印件并加盖公章)。

5.近五年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

6.未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法失信主体、严重失信主体名单的相关查询截图(提供网页截图，截图时间为公告发布之日至投标截止日之间)。

7.本次招标不接受联合体形式投标，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标，不接受分包转包；投标人须对所提供的全部资格证明文件、业绩材料及其他相关信息的真实性、合法性和有效性负责。违反规定的，其投标无效（提供承诺函）。

三、招标文件的获取

1、凡有意参加本项目的投标人，在“黄石市公共资源交易网”—“市场主体注册”—“黄石市本级”—“投标人注册”上注册网员（注册审核时间为一个工作日）后，请于 2026 年 8 月 19 日至 2026 年 8 月 23 日，登录黄石市公共资源交易网“其他项目交易”系统下载本项目的招标文件。未按规定从“电子交易平台”下载招标文件的，招标人（“电子交易平台”）将拒收。

2、若招标时间、地点以及其它相关内容发生变更，我公司将在《黄石公共资源交易信息网》（网址：https://www.hsztbzx.com/front/index）上发布变更公告，请各投标人随时关注相关信息。

四、投标文件的递交

1、本次招标活动采用在黄石市公共资源交易中心使用不见面开标系统召开开标会议、评审专家现场评审投标文件的方式进行。

2、请各投标人单独扫描一份加密的 PDF 格式投标报价表，随同加密的 PDF 格式电子版投标文件相关资料于 2026 年 9 月 8 日 09 时 00 分前递交到 364290076@qq.com 邮箱，逾期送达邮箱的，其投标文件无效。各投标人一定要在“邮件主题”上标注参与项目的名称、投标人全称、联系人及联系电话。

特别提醒：各投标人不要使用 163、126 邮箱（该类型邮箱下载限速，影响开标进程）。

投标文件不允许使用压缩包形式上传，需要提交的投标文件应逐一上传。如投标人未按要求上传投标文件，由此造成的不利后果由投标人自行承担。

五、发布公告的媒介

本次招标公告同时在黄石公共资源交易电子服务系统（网址：https://www.hsztbzx.com/）、东楚投资集团网站（网址：http://www.hsdctz.com/）(发布公告的媒介名称)上发布。

六、联系方式

采 购 人：黄石市东楚筠鼎矿业有限公司

联 系 人：何经理

电　　话：13100697027

代理机构：黄石交投建设项目管理有限公司

地　　址：湖北省黄石市下陆区杭州西路 91 号东楚投资集团副楼四楼

联 系 人：陈工

电　　话：15972358687

邮　　箱：364290076@qq.com

第二章 投标人须知

《投标人须知前附表》

投标人应仔细阅读招标文件的第二章“投标人须知”，下面所列资料是对“投标人须知”的具体补充和说明。如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	采 购 人：黄石市东楚筠鼎矿业有限公司 联 系 人：何经理 电 话：13100697027
1.1.3	招标代理机构	代理机构：黄石交投建设项目管理有限公司 地 址：湖北省黄石市下陆区杭州西路 91 号东楚投资集团副楼四楼 联 系 人：陈工 电 话：15972358687 邮 箱：364290076@qq.com
1.1.4	标段（包）名称	同招标公告
1.1.5	建设（服务、交货）地点	湖北省黄石市
1.2.1	资金来源	企业自筹
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	详见招标公告 关于招标范围的详细说明见第三章“招标需求”。
1.3.3	服务目标	按照国家和行业现行相关标准及规范开展结构质量检测、监控量测、超前地质预报、隧道明洞段（基坑）监测工作，并确保监控数据的准确性和可靠性，及时出具成果报告。
1.3.4	技术要求	满足项目竣工验收要求。
1.3.5	资格审查方式	资格后审
1.3.6	招标方式	☑ 公开招标 □邀请招标
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	详见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	☑不接受 □ 接受，应满足下列要求：本次招标接受联合体投标（联合体成员不超过 家）
1.9.1	踏勘现场	☑ 不组织 □ 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	☑ 不召开 □ 召开，召开时间： 召开地点：

1.11	分　包	☑ 不允许 ☐ 允许 分包内容要求： 分包金额要求： 接受分包的第三人资质要求：同招标公告。
1.12	偏　离	☑ 不允许 □ 允许 允许偏离最高项数： 偏差调整方法：
2.1（8）	构成招标文件的其他材料	答疑纪要及补充说明
2.2	招标文件的澄清	投标人提出问题截止时间：递交投标文件截止之日 15 日前
3.1.1	构成投标文件的其他材料	/
3.2	最高投标限价	☐ 不设最高投标限价 ☑ 设最高投标限价 本项目最高限价：410 万元（含税）。
3.3.1	投标有效期	自投标截止时间起 60 日内有效
3.4.1	投标保证金	☐不提交 ☑提交 缴纳形式：√电子银行保函 √电子担保保函　√电子保险保单 缴纳金额：**肆万壹仟元整（¥：41000.00 元）** 到账截止时间：/ **采用保函方式缴纳** 1.通过黄石市公共资源交易平台选择电子银行保函缴纳的投标保证金具有同等效力，招标人不得拒绝或强迫投标人选择某一方式缴纳投标保证金。 2.电子保函具体操作步骤见黄石市公共资源交易网—交易智库—办事指南—操作手册—《黄石市投标保证金电子保函系统操作指南》。 3.银行保函的咨询电话：027-87338598，17740675274。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.4	投标文件份数	加密的 PDF 格式电子投标文件、报价一览表各壹份。
4.2.1	响应截止时间	同招标公告
5.1	开标时间和组织开标地点	开标时间：同响应截止时间 组织开标地点：网上开标

6.1.1	评审委员会的组建	评审委员会构成：评标专家由 7 人组成，其中招标人代表 2 人，外聘经济及技术专家 5 人； 评审专家确定方式：从有关部门组建的评审专家库相应专业中随机抽取产生。
6.4	评审结果公示媒介	黄石市公共资源交易网、东楚投资集团官网 网址：https://www.hsztbzx.com/、http://www.hsdctz.com/
7.4.1	履约保证金	☐ 不提交 ☑ 提交， 履约保证金的形式：现金转账、电子银行保函、电子担保保函、电子保险保单 履约保证金的金额：**中标金额的 10%** 1. 招标人在确认足额收到上述履约保证金（或核验电子保函/保单真实有效）后，方与中标人正式签署本合同。 2. 若中标人未能在上述约定期限内足额缴纳履约保证金，视为中标人自动放弃中标资格并实质性违约。招标人有权取消其中标资格、不予退还投标保证金，并有权顺延与排名次位的中标候选人签订合同。 3. 合同签订后，若中标人发生违约行为，招标人有权直接扣划现金保证金或凭电子保函/保单索赔。中标人全面履行完毕合同义务且成果验收合格后，招标人在 7 个工作日内无息退还现金保证金或解除电子担保责任。
9.5	行政监督部门	名　　称：/ 地　　址：/ 电　　话：/ 传　　真：/ 邮政编码：/
	综合监督管理部门	名　　称：黄石市政务服务管理局 地　　址：黄石市公共资源交易中心（市民之家）三楼 电　　话：0714-6209360 传　　真：/ 邮政编码：/
10	需要补充的其他内容	
10.1	多标段（包）投标	☑ 本次招标标段：1 个标段（包）。 招标人按下列原则选择中标人： ☑ 招标人按标段（包）择优选择中标人。 ☐ 投标人最多只允许中标个标段（包），且每个标段（包）拟投入的项目管理机构主要人员不得重复。如果同一投标人在多个标段（包）中均排序第一，推荐中标候选人顺序为： ☐ 按照标段（包）顺序，投标人在前面标段被推荐为第一中标候选人后，所投其他标段（包）将不再被推荐为中标候选人。 ☐ 按照标段（包）最高投标限价从大到小的顺序，投标人在最高投标限价大的标段（包）被推荐为第一中标候选人后，所投其他标段（包）将不再被推荐为中标候选人。

10.2	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.3	中标后须提交的纸质投标文件	份数：2 份（正本 1 份，副本 1 份），中标人提交的纸质投标文件应当与加密的 PDF 格式电子投标文件内容一致。
10.4	招标人补充的其他内容	
10.4.1	交易平台信息服务费	本项目不收取平台信息服务费
10.4.2	投标报价	**报价要求：** **（1）投标竞争下浮率取值：10%** **（2）下浮率=(1-投标总报价÷招标最高限价)×100%** 投标人的报价包括应为完成本次招标范围内全部内容的所有费用；投标人对报价的准确性负责，任何漏报、错报等均是投标人的风险。招标人有权对不平衡报价进行调整或否决投标人。
10.4.3	招标代理服务费	招标代理费：**参照《湖北省招标代理服务收费参考标准(试行)》(鄂建文〔2023〕35 号)文件收费标准的 70%计取。**经协商，由中标人向招标代理机构支付服务费。投标人在投标报价时应考虑该费用，招标人不另行支付。 收款账户如下：(需备注：项目名称+公司简称+代理费) 企业名称：黄石交投建设项目管理有限公司 企业税号：91420200MA48E89G84 企业电话：/ 开户银行：中国农业银行股份有限公司黄石黄石港支行 银行账号：17158101040014736

投标人须知

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规和规章的规定，现对本标段（包）进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段（包）招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标标段（包）名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段（包）建设（服务、交货）地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标标段（包）的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标标段（包）的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、履约期限、质量要求、资格审查方式和招标方式

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段（包）的履约期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段（包）的服务目标：见投标人须知前附表。

1.3.4 本标段（包）的技术要求：见投标人须知前附表。

1.3.5 本标段（包）的资格审查方式：见投标人须知前附表。

1.3.6 本标段（包）的招标方式：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人的资质条件、能力和信誉应符合投标人须知前附表的要求。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

（2）两个以上资质类别相同但资质等级不同且分工相同的成员组成的联合体，以联合体成员中资质等级较低者的资质等级作为联合体的资质等级。

（3）两个以上资质类别不同的成员组成的联合体，按照联合体协议中约定的内部分工分别认定联合体的资质类别和等级。

（4）联合体各方不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中参加投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（3）与本标段的其他投标人同为一个单位负责人；

（4）与本标段的其他投标人存在控股、管理关系；

（5）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的法人或其任何附属机构（单位）；

（6）为本标段的受托人；

（7）为本标段的代建人；

（8）为本标段的招标代理机构；

（9）与本标段的受托人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

（10）与本标段的受托人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

（11）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 投标人存在下列情形之一的，相关投标均无效：

（1）与招标人存在利害关系影响招标公正性的；

（2）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一标段（包）投标的，共同组成联合体投标的除外。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的项目情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按照投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标预备会后，招标人按投标人须知前附表 2.2 款规定的时间和 2.2 款规定的方式发布澄清文件。

1.11 分包

在投标人须知前附表规定允许分包的，分包的内容，分包金额，接受分包的第三人资质要求见投标人须知前附表。

1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告（或招标邀请书）；

（2）投标人须知；

（3）评审办法；

（4）合同条款及格式；

（5）甲方要求；

（6）图纸和资料；

（7）投标文件格式；

（8）投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如对招标文件有任何疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前，书面提出。

2.2.2 招标人对招标文件的澄清通过黄石市公共资源交易网发出，但不指明澄清问题的来源。如果澄清通知发出的时间距投标人须知前附表第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日，并且澄清的内容影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应实时关注黄石市公共资源交易网上发出的澄清通知，因投标人自身原因未及时获知澄清

内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以书面形式修改招标文件，并通过黄石市公共资源交易网发出。如果修改通知发出的时间距投标人须知前附表第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日，并且修改的内容影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人应实时关注黄石市公共资源交易网上发出的修改通知，因投标人自身原因未及时获知修改内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

2.4 招标文件的异议

2.4.1 投标人或者其他利害关系人对招标文件（包括对招标文件澄清和修改的内容）有异议的，应当在投标人须知前附表第 4.2.1 项规定的投标截止时间 10 日前提出。招标人自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，招标人将暂停招标投标活动。逾期提出的，招标人可不予受理。

本处所称异议是指投标人或者其他利害关系人认为招标文件的内容违反法律、法规、规章的强制性规定，违反公开、公平、公正和诚实信用原则，影响投标人投标而向招标人提出的质疑。

2.4.2 招标人对异议的答复构成对招标文件澄清或者修改的，招标人将按照本章第 2.2 款、第 2.3 款规定办理。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括但不限于下列内容（详细内容见“投标文件格式”）：

一、封面

二、商务文件

三、响应报价

四、技术文件

五、其他材料

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件中不包括联合体协议书。

3.2 响应报价

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人

拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定提交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的形式、金额、递交截止时间、递交方式提交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标将被否决。

3.4.3 未中标投标人的投标保证金在中标人确定合同签订后 5 日内，将投标保证金退还。

中标人的投标保证金，在中标人按规定提交履约担保,合同签订后 5 日内退还。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或未按招标文件规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人应按招标文件第七章“投标文件格式”中规定的内容填写，并按具体要求提供相关证件及证明材料。

本招标文件中“类似项目业绩”的定义见投标人须知前附表。

3.5.2 投标人须知前附表第 1.4.2 项规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评审委员会认为中标候选人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，该中标候选人被确定中标人后，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录（如有）在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关履约期限、投标有效期、质量要求、甲方要求、招标范围等实质性内容作出响应。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.2.1 投标人递交投标文件的截止时间（投标截止时间）：见投标人须知前附表。

4.2.2 投标人应当在投标截止时间前，将投标文件和响应报价表，转换成 PDF 格式并加密上传到364290076@qq.com，逾期送达邮箱的，其投标文件无效。各投标人一定要在“邮件主题”上标注参与项目的名称、投标人全 称、联系人及联系电话。

特别提醒：各投标人不要使用 163、126 邮箱（该类型邮箱下载限速，影响会议进程）。

投标文件不允许使用压缩包形式上传，需要提交的投标文件应逐一上传。如投标人未按要求上传投标文件，由此造成的不利后果由投标人自行承担。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 投标人对投标文件进行撤回的，应将撤回投标文件的函件以邮件形式通知代理机构，撤回投标文件的邮件到达代理公司指定邮箱 364290076 @qq.com 后，其投标文件自然失效。

4.3.3 投标人修改投标文件的，应先按撤回程序撤回原投标文件，然后将修改后的投标文件按照招标文件规定重新上传至代理机构指定邮箱 364290076 @qq.com。

4.3.4 如投标人未以函件形式通知代理机构，上传了两份及以上内容不同的投标文 件和响应报价表的，其所有投标文件和响应报价表均无效。

4.3.5 在投标文件递交截止时间之后，投标人不得撤回或者修改其投标文件。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 招标人在招标文件中规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点采用不见面方式公开开标，并邀请所有投标人代表准时在线参加。本次开标采用网络开标会、采用的会议软件为“会易通”，请各投标人授权代表（即参会人员）提前用带视频功能的手机或电脑下载“会易通”，并提前自行测试，防止意外出现。黄石交投建设项目管理有限公司在项目开标前将本次开标会的会议 ID 及密码以邮件回传给在规定时间内递交了投标文件的投标人的投标邮箱。

5.2 开标程序

5.2.1 投标人在开标规定时间前进入会易通，并将称呼改为“公司名称+姓名”后参与本次视频开标。代理机构在开标前组建本次开标会微信群，每家投标人的法人授权委托代表“公司名称+姓名”实名进入。具体流程如下：

（1）将开标倒计时投屏至会议界面。

（2）宣布本次开标会开始，强调会议纪律及要求。除主持人和联合主持人会议麦克风打开外，其他参会人员麦克风保持静音，需发言时自行打开。

（3）将代理机构企业邮箱打开并投屏至会议界面，根据文件递交截止时间确认有效投标人。

（4）下载投标文件。根据邮箱中邮件递交时间顺序，依次下载投标人投标文件。下载过程全程投屏至会议界面。在此过程中，投标人代表应对下载其投标文件的数量通过微信群确认并告之解密密码。代理机构在本地电脑上新建该项目投标文件夹，再在这个文件夹内建立每家投标人子文件夹，将投标文件下载至此，将投标人代表告之的解密密码标注在对应的文件名上。

（5）验证投标人身份。代理机构工作人员对投标人投标文件送达的先后顺序逐一点名，对应的投标人授权代表打开摄像头，手持提前准备好的法人授权委托书及本人身份证至摄像头前方，代理机构工作人员截屏保存。如无异议，逐个确认及截屏。各投标人代表对身份验证环节有异议的，应及时在微信群中提出。

（6）唱标。代理机构按顺序逐个打开投标人响应报价表，将其投屏至会议界面并唱标，投标人代表应在微信群中确认投屏的报价无误。如无异议，逐个确认。

（7）代理机构再次询问各投标人代表，对此次开标会有无异议。如无异议，将书面项目开标确认书原件拍照上传至本次开标会微信群或直接在微信群中声明无异议。

XXX 项目开标确认书

黄石交投建设项目管理有限公司：

本人对 _____ 项目的投标、开标和唱标过程无异议。

（附法人授权委托人身份证原件）

投标人名称：

授权委托人签名：

年　　月　　日

（8）开标会结束。

5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人将当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评审委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评审委员会负责。评审委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评审委员会成员人数以及技术、经济等方面专家

的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评审委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系或其他利害关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评审委员会按照第三章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

在评标过程中，评审委员会可以通过视频连线方式要求投标人对投标文件中含义不明确，对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。投标人应在规定时间内将书面答复送达至指定邮箱，其澄清、说明或者补正内容，不得超出投标文件范围或者改变投标价格等实质性内容。

书面答复须经投标人法定代表人或其委托代理人签字或盖章，签字或盖章的书面答复将视为投标文件的组成部分。提交投标文件截止时间后，投标人对响应报价 或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律不得作为评标、定标的依据。

6.4 评审结果（定标候选人）公示

招标人将自收到评审报告之日起 3 日内，在投标人须知前附表规定的媒介公示定标候选人。公示期不少于 3 日。

投标人或者其他利害关系人对评审结果有异议的，应当在评审结果公示期间提出。招标人自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，暂停招标投标活动。异议与答复均应采取书面形式。

6.5 履约能力的审查（如有）

如果中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或者存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前报请行政监督部门后，召集原评审委员会按照招标文件规定的标准和方法审查确认。

7.合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

评标结果公示期满后，在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

中标通知书发出的同时，招标人将在投标人须知前附表第 6.4 款规定的媒介发布中标结果公示。

7.3 履约保证金

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约保证金格式或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当在投标有效期内并自中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同或在签订合同时向招标人提出附加条件的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.4.3 中标人应当在合同签订后 15 日内，登录“电子交易平台”提交电子合同文件备案。

8. 重新招标、不再招标和终止招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

（1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

（2）经评审委员会评审后否决所有投标的；

（3）法律、法规规定的其他情形。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

8.3 终止招标

因不可抗力等原因，招标人终止招标的，将及时发布公告，或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评审委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评审工作。

9.3 对评审委员会成员的纪律要求

评审委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，评审委员会成员不得应当回避而不回避，不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得向招标人征询其确定中标人的意向，不得接受任何单位或者个人明示或者暗示提出的倾向或者排斥特定投标人的要求，不得对依法应当否决的投标不提出否决意见，不得暗示或者诱导投标人作出澄清、说明或者接受投标人主动提出的澄清、说明；不得使用第三章“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评审。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉，其中对招标文件的内容、开标、评审结果进行投诉的，应当按本章第 2.4 款、第 5.3 款、第 6.4 款的规定先向招标人提出异议后，方可向有关招标监管部门投诉，异议答复期不计算在规定的投诉时效期限内。

10. 需要补充的其他内容

10.1 多标段投标

多标段投标规定：见投标人须知前附表。

10.2 知识产权

有关知识产权的规定：见投标人须知前附表。

10.3 中标人的投标文件

中标人在签订合同前须向招标人另行提交的纸质投标文件份数：见投标人须知前附表。

10.4 招标人补充的其他内容

招标人补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 招标需求

一、项目基本情况

1.项目名称：黄石市开铁区云头垴矿区石灰岩矿平硐、溜井及隧道工程超前地质预报、监控量测及质量检测服务项目。

2.项目编号：JTXG-2026-FW049

3.项目概况：为保障云头垴矿山平硐、溜井、隧道施工安全可控，防范断层破碎带、围岩变形等安全风险，拟选取一家检测单位提供云头垴矿山平硐、溜井、隧道超前地质预报、监控量测、质量检测服务工作。

4.服务内容：包括但不限于云头垴矿山平硐（全长 2937m）、溜井（全长 677m）、隧道（全长 2517m）超前地质预报、监控量测、质量检测等内容，确保本项目的施工安全与质量。

5.招标限价：410 万元(含税)，投标报价超过招标限价的投标文件无效。

6.服务期限：计划 3 年，自监理单位发出的开工令起至工程竣工验收止。

7.服务目标：按照国家和行业现行相关标准及规范开展结构质量检测、监控量测、超前地质预报、隧道明洞段（基坑）监测工作，并确保监控数据的准确性和可靠性，及时出具成果报告。

8.技术要求：满足项目竣工验收要求。

二、检测项目清单

隧道名称	检测项目		暂估数量		最低规范标准
运输隧道 2517m	隧道结构质量检测	隧道锚杆拉拔力	753	根	锚杆数量为预估量，抽检频率为 1%
		隧道锚杆长度及锚固密实度	3500	根	锚杆数量为预估量，抽检频率为 10%
		隧道初支质量检测（厚度、背后空洞、钢支撑间距）	12585	线/延米	拱顶、拱腰、边墙共布设 5 条测线
		隧道二衬质量检测（厚度、背后空洞）	12585	线/延米	拱顶、拱腰、边墙共布设 5 条测线
	隧道监控量测（必	洞内外观察	251	断面	每 10 米 1 个断面
		周边位移	160	断面	三级围岩 40 米/断面，四级围岩 20 米/断面，五级围岩 10 米/断面，进出口 30 米范
		拱顶下沉	160	断面	

	测项目）				围内 5 米/断面
		拱脚下沉	40	断面	软弱围岩区域与周边位移、拱顶下沉布设在 1 个位置
		地表下沉	6	断面	进出口各布设 3 个断面
	隧道监控量测（选测项目）	钢架内力及外力	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
		围岩体内位移（洞内设点）	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
		围岩体内位移（地表设点）	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
		围岩压力	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
		两层支护间压力	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
		锚杆轴力	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
		支护、村砌内应力	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
		爆破振动	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
	超前地质预报	隧道超前地质预报（雷达法）	101	次	25m 测一次，隧道通长进行检测
		隧道超前地质预报（地震波法）	90	次	90m 测一次，不良地质区域进行，预计检测 1500m
	出口明洞	边坡监测	2	断面	左右侧各 1 个断面
		明洞爆破振动监测	2	断面	
矿山平硐竖井 2740m	平硐、竖井结构质量	锚杆拉拔力	753	根	
		锚杆长度及锚固密实度	3500	根	
		初支质量检测（厚度、背后空洞、钢支撑间距）	13700	线/延米	

	检测	二衬质量检测（厚度、背后空洞）	13700	线/延米	
	溜井（竖井）	洞内外观察	60	断面	1#溜井、2#溜井各 370 米
		周边位移	100	断面	
		隧道超前地质预报（雷达法）	30	次	
	平硐	洞内外观察	200	断面	1#检修平硐和 1#皮带平硐预计各 400 米，2#检修平硐和 2#皮带平硐预计各 600 米
		周边位移	120	断面	
		拱顶下沉	120	断面	
		拱脚下沉	30	断面	
		隧道超前地质预报（雷达法）	80	次	
		隧道超前地质预报（地震波法）	15	次	
备注	本清单监测(检测)项目和数量暂定，实际检测项目和数量根据项目情况和招标人要求据实核定。				

三、技术服务要求

（一）执行标准：应严格按照国家现行及行业最新的标准、规范进行试验检测工作，包括但不限于《公路隧道施工技术规范》（JTG/T 3660-2020）、《工程测量标准》（GB 50026-2020）等。

（二）服务目标：按照国家和行业现行相关标准及规范开展结构质量检测、监控量测、超前地质预报、隧道明洞段（基坑）监测工作，并确保监控数据的准确性和可靠性，及时出具成果报告。

（三）人员与设备：须配备满足本项目工作量和进度要求的专业技术人员及先进的检测仪器设备，所有仪器须经计量检定合格并在有效期内。

（四）服务内容与技术要求

本项目服务内容涵盖包括但不限于云头垴矿山平硐（全长 2937m）、溜井（全长 677m）、隧道（全长 2517m）超前地质预报、监控量测、质量检测等内容，确保本项目的施工安全与质量。具体技术要求如下：

1、隧道（平硐、竖井）结构质量检测

1）衬砌厚度检测

(1)检测参数

测定隧道初支及二衬混凝土的实际厚度，验证是否符合设计要求。

(2)检测方法

采用地质雷达法为主，凿孔直接量测法为辅的检测方式。地质雷达法利用高频电磁波反射原理，通过波速与时间计算厚度。

(3)技术要求

测线布置：纵向为主、环向为辅，拱顶、拱腰、边墙各设测线，不少于 5 条测线。

合格标准：按照 JTG F80/1-2017 及设计文件执行。

(4)检测频率

每米在拱顶、拱腰、边墙各检测 1 点，连续采集。

2）衬砌背后回填密实度检测

(1)检测参数

识别初支与围岩间、二衬与初支间是否存在空洞、脱空，评估回填密实程度。

(2)检测方法

采用地质雷达法为主，凿孔法为辅的检测方式。地质雷达法通过反射信号的连续性与振幅强弱判断空洞位置与范围。

(3)技术要求

信号判识：强反射同相轴中断、绕射或振幅显著增强区域，需进一步加密测点确认；密实区域反射信号弱，图像均一且反射界面不明显；不密实区域反射信号强，图像变化杂乱；空洞区域反射信号强，图像呈弧形且反射界面明显。

(4)检测频率

在拱顶、拱腰、边墙各布设 1 条测线，连续采样。

3）内部钢筋与钢架分布检测

(1)检测参数

检测初支内钢支撑数量及间距，验证是否符合设计和规范要求。

检测二衬内钢筋情况，钢筋分布是否满足设计要求。

(2)检测方法

采用地质雷达法进行检测。

(3)技术要求

钢拱架：数量满足规范要求，间距不大于±50mm。

二衬钢筋：钢筋分布情况满足规范要求。

(4)检测频率

钢拱架：逐榀检查。

衬砌内钢筋间距：每模板测 3 点。

4）锚杆拉拔力检测

(1)检测参数

测定锚杆的抗拔力，验证锚固强度是否符合设计要求。

(2)检测方法

采用锚杆拉拔仪进行检测，通过施加拉力，测得锚杆抗拔力是否满足设计要求。

(3)技术要求

加载控制：加载速率宜为 10kN/min，匀速施加；一般加载至设计拉力即停止，非破坏性试验无需拉断。

合格标准：同组锚杆拉拔力平均值≥设计值，且单根锚杆拉拔力不得低于设计值的 90%。

(4)检测频率

每 300 根锚杆至少抽检 3 根，且不少于 3 根；检测频率为 1%。

5）锚杆长度检测

(1)检测参数

测定锚杆实际安装长度，验证是否符合设计要求。

(2)检测方法

采用声波反射法进行无损检测，通过分析杆底反射波信号计算有效长度。

(3)技术要求

检测条件：锚杆杆体声波纵波速度宜大于围岩和粘结物的声波纵波速度，杆体直径均匀且不小于 14mm，外露端面平整，外露段不宜过长以避免干扰信号。

合格标准：实测长度误差控制在±5cm 或设计长度的±1%以内，长度合格率需≥95%；必要时结合施工记录核查或钻孔法验证。

(4)检测频率

抽检 10%。

6）锚杆锚固密实度检测

(1)检测参数

测定锚杆与孔壁之间注浆材料的填充饱满程度，评估锚固质量。

(2)检测方法

采用声波反射法，通过分析反射波振幅大小判定注浆饱满程度：若砂浆密实饱满，反射波振幅小；若存在空洞或不密实，反射波振幅介于密实与空杆之间；若为空杆，反射波振幅大。

(3)技术要求

标准设定：在施工现场按设计参数，针对不同类型围岩各设 3~4 组标准锚杆，每组 1~2 根，分别设定

密实度≥90%（A 级）、80%~90%（B 级）、70%~80%（C 级）、<70%（D 级）的标准值并储入仪器。

合格标准：注浆密实度需达到 C 级及以上方为合格。

(4)检测频率

抽检 10%。

2、监控量测

1）原则

通过监控量测，可以及时掌握隧道(运输隧道、平硐、竖井)实际揭露的地质情况，掌握隧道(运输隧道、平硐、竖井)围岩、支护衬砌结构的受力特征和变形情况，据此可以尽早发现塌方、大变形等灾害征兆，及时采取措施，保障施工安全。

2）工作内容

必测项目：洞内外观察、周边位移、拱顶下沉、拱脚下沉、地表下沉。

选测项目：钢架内力及外力、围岩位移、围岩压力、两层支护间压力、锚杆轴力、支护、衬砌内力、爆破振动。

3）技术要求

（1）在后进洞爆破的瞬间，进行先开挖隧道(平硐、竖井)爆破震速测试，测出测点前后、左右、上下三个方向的振动波速和衰减规律，每 20m 一个断面。

（2）每次爆破后及初期支护后进行地质及支护状态观察，每天至少进行一次，观察内容包括喷砼、锚杆、钢架的状态；

（3）周边位移（水平净空收敛）每 5-50m 一个断面，每个断面 2-3 对测点；拱顶下沉每 10-50m 一个断面，每个断面 2-10 对测点。

拱顶下沉和水平收敛量测断面的间距为：II 级围岩不大于 50m；III 级围岩不大于 30m；IV 级围岩不大于 20m；V 级围岩应小于 10m。围岩变化处应适当加密；在各类围岩的起始地段增设拱顶下沉测点 1~2 个，水平收敛 1~2 对。各测点在避免爆破作业破坏测点的前提下，尽可能靠近工作面埋设，一般为 0.5~2m,并在下一次爆破循环前获得初始读数。初读数应在开挖后 12 小内读取，最迟不得超过 24h，而且在下一循环开挖前，必须完成初期变形值的读数。拱顶下沉量测与净空水平收敛量测在同一量测断面内进行。

（4）地表下沉位于洞室中心线上，并与洞轴线正交面平面的一定范围内布设必要数量测点，布置在连拱段洞口浅埋地段，隧道埋深≤B 时，测点纵向间距 5~10m；B<h≤2B 时，测点纵向间距 10~20m（B 为开挖宽度，h 为隧道埋深）。

（5）提供监控量测现场有关的影像资料。

根据监控量测相关规范及设计要求对典型断面的测点埋设、量测，对开挖后的围岩状态做出评价，对量测的数据及时分析整理并及时向业主、监理单位通报。

3、超前地质预报

1）原则

对隧道(运输隧道、平硐、竖井)进行超前地质预报，提前探知隧道开挖前方地质情况，指导施工。

超前地质预报应以工程地质综合分析为核心，坚持粗查与精查；长距离与短距离探测、物探与钻探相结合的原则，结合前期地质成果及实际揭示情况，综合分析预报。

2）工作内容：

（1）围岩分级及围岩的物理力学参数。

（2）节理密集带、软弱夹层及断层破碎带的位置与产状。

（3）特殊岩土的分布情况。

（4）岩溶的发育情况。

（5）富水断层、富水地层的发育情况。

3）超前地质预报技术要求：

（1）整体采用 TSP 隧道地质探测仪进行远距离（100m）较宏观长期预报。

（2）采用地质雷达进行近距离（30m）较微观近期预报。

（3）二者可以相互补充和印证，

（4）通过探测预报，起到补充勘探、提高勘探程度的作用。

4、隧道明洞段（基坑）

1）原则

确保施工的安全和开挖的顺利进行，在整个施工过程应进行全过程监测，实行动态管理和信息化施工。从面有效的指导施工，及时调整施工挖土方式，确保边坡及周边环境安全。

2）工作内容

边坡竖向位移、水平位移、爆破振动监测。

3）技术要求

每项工作内容均边坡定位移监测桩布设 20 个，对爆破影响范围内的明洞进行振动监测。

（1）所有监测点安装埋设完成后，及时绘制监测点位置图，并加强对现场观测点保护，以防监测点被破坏。

（2）每天数据应整理成有关表格并绘制成相关曲线，如位移沿深度的变化曲线，位移及沉降随时间的变化曲线等。

（3）在边坡开挖期间，对上述监测内容应每天测试，并及时将观测资料反馈给建设、设计、监理、施工等单位，以便及时分析处理。

（4）监测数据如达到或超过报警值及时通报有关各方，以尽快采取有效措施保证工程顺利进行。

（5）工程结束时有完整的监测报告；报告应包括全部监测项目；监测值全过程的发展和变化情况，相应的工况、监测最终结果及评述。

（五）成果交付与资料管理

1.报告出具：需及时出具阶段性量测报告、检测分析报告及最终总结报告。

2.信息反馈：建立监测数据信息化管理系统，实现数据的实时采集、传输和分析。发现异常数据或达到预警阈值时，必须在 2 小时内向招标人及监理单位提交书面预警通知，并提出相应的工程处理建议。

3.档案管理：所有原始记录、计算过程、图表及报告应分类归档，工程竣工验收时一并移交。

四、监测(检测)服务要求

1.投标人对检测过程中未遵守国家安全法规及招标人安全规定而造成人身伤害事故、火灾事故、环保事故负有全部责任。

2.投标人施工过程中应配备合格的工器具、安全用具，对使用不合格工器具、安全用具发生的不安全情况负有全部责任。

3.投标人施工人员未经招标人许可、擅自动用生产设备由此引发的招标人人身伤亡事故、火灾事故、环保事故、生产事故等造成的经济损失由投标人负责全部承担。

4.投标人负责本单位人员的安全管理、培训工作，对管理不善、培训不到位而引发的事故负全部责任。

5.投标人应严格执行招标人各项安全管理规章制度。

6.投标人开工前应做好危险点、危险因素的分析，并做好相应的防护措施。

五、商务要求

1.报价要求：投标人按包干价报价，包含但不限于完成本项目检测服务及提交报告所需的人工费、设备费、交通费、管理费、规费、代理服务费、利润、税金及满足工程竣工所需的一切相关费用。

2.监测(检测)费支付：

1）结算方式：本项目监测（检测）项目清单系履约的最低规范标准。季度结算时，若中标人实际执行的监测（检测）项目或频率低于该标准，招标人有权在支付当季度款项时，直接扣除合同总价的 10%作为违约金。

2）付款方式：按季度计量，按当季度隧道、平硐及溜井实际完成进尺长度/隧道、平硐及溜井设计总长度×合同总价×80%进行支付（隧道、平硐及溜井设计总长度为施工范围内所有隧道、平硐及溜井的设计长度之和，包含错车道、避车洞等设计附属硐室，其中隧道及平硐设计总长度按施工图所示设计中心线里程差计算，溜井设计总长度按施工图所示有效井挖深度（垂直高度）计算。设计总长度以经甲方审核确认的正式施工图为准；施工过程中发生设计变更的，设计总长度相应调整，并作为后续进度款支付依据），项目完工后支付至合同总价的 95%，项目竣工验收后支付剩余尾款。每次支付监测（检测）费用前，乙方需向甲方提供正式的监测(检测)报告，并开具等额增值税专用发票，甲方收到正式报告及发票并审核无误后 15

个工作日内支付当期款项。甲方支付各期款项时，有权直接扣除乙方依据本合同约定应付的违约金。

第四章 评审方法、步骤及标准

资格审查			
序号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格性审查标准	资格要求	是否符合投标人资格要求
符合性审查			
序号		评审因素	评审标准
2.1.2	符合性审查标准	投标保证金	投标人是否按照招标文件提交投标保证金
		签字盖章	是否按照招标文件要求签字盖章
		实质性响应	是否实质性响应招标需求★号条款内容（如有）
		其他	是否有招标人无法接受的其他条件
价格部分 20 分			
序号		评审因素	评审标准
1		价格分 20 分	以招标限价为基准，投标报价低于招标限价的幅度超过“投标竞争下浮率”的投标报价为有效投标报价，否则为无效投标报价。有效投标报价参加评标基准价的合成。无效投标报价不再参加评标基准价的合成，其投标报价得分为 0 分。投标竞争下浮率取值见投标人须知前附表。 1. 经过资格性审查和符合性审查合格后，所有有效投标价格去掉一个最低价和一个最高价后的算术平均值作为评审基准价；投标价格少于含（5 家）时，评审基准价为所有有效投标价格的算术平均值。 2. 计算方式： F=20-（投标价格-评审基准价）/评审基准价×100×0.1（投标价格＞基准价时）； F=20-（评审基准价-投标价格）/评审基准价×100×0.08（投标价格≤基准价时）； 其中：F≥0；（所有计算四舍五入后保留小数点后两位）。 其中：F：为投标报价得分，当评审基准价等于投标价格时F=20。
技术部分 40 分			
序号		评审因素	评审标准
1		检测服务方案（15分）	针对本项目制定的检测方案和措施，内容的详细程度及完备、科学合理性能够满足项目需要，得10-15分； 制定的检测方案和措施，内容的详细程度及完备科学合理性基本满足需要，略有瑕疵，得5-9.9分； 制定的检测方案和措施，内容不详细、不合理，不能够满足项目需要，得0-4.9分；

		不提供不得分。
2	进度措施方案（10 分）	针对本项目制定的进度控制措施完善、到位的得6-10分； 进度控制措施基本可行的得3-5.9分； 进度控制措施缺陷、不符合项目特征的得 0-2.9 分； 不提供不得分。
3	安全措施方案（10 分）	针对本项目特征制定安全措施方案，安全控制措施完善的得6-10分； 安全控制措施基本可行的得3-5.9分； 安全控制措施有缺陷，不符合项目特征的得0-2.9分； 不提供不得分。
4	管理制度（5分）	1.投标人的检测仪器设备管理、使用、维护制度健全、可行得0-3分，否则不得分。 2.投标人的检测项目档案管理制度健全、 可行得0-2分，否则不得分。 需提供相关管理制度。
商务部分 40 分		
序号	**评审因素**	**评审标准**
1	类似业绩（18 分）	投标人近 5 年（从投标截止日往前推算的 5 年，以合同签订时间为准）至少独立承接过一项长度不低于 2500m 隧道工程的监控量测、超前地质预报服务业绩，每提供一项得 6 分，本项满分 18 分（**提供合同协议书关键页扫描件，时间以合同签订时间为准**）。
2	项目团队（22 分）	拟派项目负责人具备工程类高级及以上技术职称得 4 分（**提供证件扫描件或复印件并盖公章**）。
		拟派项目负责人负责过长度不低于 2500m 隧道工程的监控量测、超前地质预报服务项目，每提供一项得 6 分，本项满分 12 分（**提供与本项目同岗位的业绩证明扫描件或复印件并盖公章，业绩证明需体现项目规模、管理人员姓名及岗位等关键信息**）。
		项目团队其他成员具备工程类中级及以上技术职称，每提供 1 名人员得 2 分，本项满分 6 分（**提供证件扫描件或复印件并盖公章**）

评审办法

1. 评审方法

本次评审采用综合评估法。评审委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照规定的标准进行评审，并按招标文件规定推荐中标候选人。

评审活动遵循“公平、公正、科学、择优”的原则。在评审期间，任何人不得非法干预、影响评审过程。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格性审查标准：见评审办法前附表。

2.1.2 符合性审查标准：见评审办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）技术部分：见评审办法前附表；

（2）资信部分：见评审办法前附表；

（3）商务报价：见评审办法前附表；

（4）其他评分因素：见评审办法前附表。

2.2.2 评审基准价计算

评审基准价计算方法：见评审办法前附表。

2.2.3 评分标准

（1）技术部分评分标准：见评审办法前附表；

（2）资信部分评分标准：见评审办法前附表；

（3）商务报价评分标准：见评审办法前附表；

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 评审委员会可以要求投标人提交第二章投标人须知第 2.5 条规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评审委员会依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，其投标按照无效投标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标按照无效投标处理：

（1）违反本章第 2.1 款规定的任何一种情形的；

（2）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

（3）不按评审委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 在招标中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）出现影响招标公正的违法、违规行为的；

（2）投标人的报价均超过了招标预算，招标人不能支付的；

（3）因重大变故，招标任务取消的。

废标后，招标人应当将废标理由通知所有投标人。

3.1.4 响应报价有算术错误的，评审委员会按以下原则对响应报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标按照无效投标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

（3）对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3.2 详细评审

3.2.1 评审委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）按本章第 2.2.3（1）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.3（2）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.3（3）目规定的评审因素和分值对响应报价计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.3 投标文件的澄清和补正

评审期间，评审委员会有权要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作必要的澄清、说明或者补正。投标人必须按照评审委员会要求的澄清内容和时间做出澄清。除按本章第 3.1.3 款规定改正算术错误外，投标人对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。在评审期间，评审委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许投标人对响应报价等实质性内容做任何更改。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或委托代理人签字的书面形式作出。投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

如果投标人的响应报价明显低于成本价、或响应报价明显低于其他响应报价的投标，评审委员会将要求该投标人做出书面说明和提供相关证明材料，投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评审委员会认定该投标人以低于成本价竞标，其报价按照废标处理。

3.4 评审结果

3.4.1 评审委员会各评委严格按照本章要求对实质上响应招标文件要求的投标文件进行独立评分。全体评委评分完成后再进行汇总。各投标人的最终得分计算办法见评审办法前附表。评审委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，由招标人按照法律法规的有关规定确定中标人。

3.4.2 完成评审后，全体评委须在评审结果推荐意见上共同签字。

第五章 合同书格式

（本合同为制式合同，具体条款以项目实际情况及招标人要求为准）

合同编号：

黄石市开铁区云头垴矿区石灰岩矿平硐、溜井及隧道工程超前地质预报、监控量测及质量检测服务项目委托合同

委托人：黄石市东楚筠鼎矿业有限公司 （以下简称甲方）

受托人：_____ （以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定，甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，现针对黄石市开铁区云头垴矿区石灰岩矿建设项目隧道工程及平硐竖井工程监控量测、超前地质预报及质量检测服务委托检验事宜协商一致，签订本合同。

第一条 工程概况

甲方委托乙方进行检验的工程项目概况为：

1、工程名称：黄石市开铁区云头垴矿区石灰岩矿平硐、溜井及隧道工程超前地质预报、监控量测及质量检测服务项目；

2、工程地址：黄石市开铁区太子镇上港村、筠岭村，阳新县富池镇、黄颡口镇 ；

3、服务内容：包括但不限于隧道、平硐、溜井的结构质量检测、监控量测、超前地质预报、隧道明洞段（基坑）监测等内容。（具体详见本合同附件清单）

第二条 检验依据及检验类别

1、双方约定的检验依据：设计文件、地勘资料及《公路隧道施工技术规范》（JTG/T 3660-2020）、《工程测量标准》（GB 50026-2020） 。

2、检验类别（以打“ √ ”为准）：

施工自检 □ ；检测抽检 □ ；其它委托监测 ☑ 。

第三条 合同组成部分

1、委托合同。

2、相关技术标准、规范、规程。

3、招标文件及投标文件。

第四条 委托检验时间

计划 3 年，自监理单位发出的开工令起至工程竣工验收止。

第五条　检验费用的计算与支付

1、合同总价款（含税）包干价：人民币（大写）_____（¥____元），其中，合同价款（不含税）：人民币（大写）_____（¥_____元）；增值税率为__ %，税额人民币（大写）_____（¥_____元）。

本合同总价包干，包含但不限于完成本项目检测服务及提交报告所需的人工费、设备费、交通费、管理费、规费、代理服务费、利润、税金及满足工程竣工所需的一切相关费用。

2、监测服务费结算及付款方式：

1）结算方式：本项目监测（检测）项目清单系履约的最低规范标准。季度结算时，若乙方实际执行的监测（检测）项目或频率低于该标准，甲方有权在支付当季度款项时，直接扣除合同总价的 10%作为违约金。

2）付款方式：按季度计量，按当季度隧道、平硐及溜井实际完成进尺长度/隧道、平硐及溜井设计总长度×合同总价×80%进行支付（隧道、平硐及溜井设计总长度为施工范围内所有隧道、平硐及溜井的设计长度之和，包含错车道、避车硐等设计附属硐室，其中隧道及平硐设计总长度按施工图所示设计中心线里程差计算，溜井设计总长度按施工图所示有效开挖深度（垂直高度）计算。设计总长度以经甲方审核确认的正式施工图为准；施工过程中发生设计变更的，设计总长度相应调整，并作为后续进度款支付依据），项目完工后支付至合同总价的 95%，项目竣工验收后支付剩余尾款。每次支付监测（检测）费用前，乙方需向甲方提供正式的监测(检测)报告，并开具等额增值税专用发票，甲方收到正式报告及发票并审核无误后 15 个工作日内支付当期款项。甲方支付各期款项时，有权直接扣除乙方依据本合同约定应付的违约金。

第六条　履约保证金

1、缴纳时限与金额：乙方须在双方正式签订本合同前，向甲方足额缴纳履约保证金。保证金金额为合同总价的 10%，即人民币（大写）_____元整（￥_____）。

2、缴纳形式：乙方可自主选择以下任一形式提交：

1）现金转账：须通过乙方基本账户汇入甲方指定账户。

2）电子银行保函 / 电子担保保函：须由具备资质的机构出具，且必须为无条件、不可撤销的见索即付保函。

3）电子保险保单：须由具备资质的保险机构出具，保险责任及理赔条件须满足本合同履约担保要求。

3、合同签订前提：甲方在确认足额收到上述履约保证金（或核验电子保函/保单真实有效）后，方与乙方正式签署本合同。

4、逾期责任：若乙方未能在上述约定期限内足额缴纳履约保证金，视为乙方自动放弃中标资格并实质性违约。甲方有权取消其中标资格、不予退还投标保证金，并有权顺延与排名次位的中标候选人签订合同。

5、违约索赔与退还：合同签订后，若乙方发生违约行为，甲方有权直接扣划现金保证金或凭电子保函

/保单索赔。乙方全面履行完毕合同义务且成果验收合格后，甲方在 7 个工作日内无息退还现金保证金或解除电子担保责任。

第七条　服务要求

1、按照国家和行业相关标准及规范，进行隧道结构质量检测、隧道监控量测、隧道超前地质预报、隧道明洞段（基坑）监测工作。

2、确保监测数据的准确性和可靠性，及时出具成果报告，每月 25 日向甲方提交当月周报和月报，所有隧道施工完成后一个月内向甲方提交总结报告。

3、配合甲方进行项目的技术指导和质量控制。

4、在服务期限内，对甲方提出的合理要求及时响应并提供优质服务。

第八条　甲方的权利义务

1、有权对乙方的检测监测工作进行全过程监督、检查，核实乙方现场作业人员的资质、设备仪器的检定证书及作业规范性，对不符合合同约定、规范要求的作业行为，有权要求乙方整改、暂停作业，直至终止合同。

2、有权要求乙方按照合同约定的时间、范围、标准，提交真实、准确、完整的检测监测数据、报告及相关资料，对报告中存在的疑问，有权要求乙方作出书面解释、补充监测(检测)或重新监测(检测)。

3、有权根据检测监测结果，对乙方的服务质量进行评价，若乙方未按合同约定履行义务，导致检测监测结果失真、延误或存在重大遗漏，有权追究乙方的违约责任，要求乙方承担相应的赔偿责任。

4、有权自主决定检测监测工作的合理调整（如范围、频次的变更），但应提前书面通知乙方，双方协商确定调整后的费用及工期。

5、对乙方提交的检测监测报告及相关技术资料，享有合法使用权，用于本委托项目的设计、施工、验收等相关工作。

6、按照合同约定，及时向乙方提供委托项目的相关资料（包括但不限于隧道(平硐竖井)设计图纸、地质勘察报告、施工进度计划、隧道施工方案、平硐竖井施工方案等），确保资料的真实性、完整性和有效性，若因资料缺失、错误导致检测监测工作出现偏差，承担相应责任。

7、负责协调施工现场各方（如施工单位、监理单位等），为乙方提供必要且安全的作业条件，包括但不限于作业场地、通行权限、临时用电、安全防护设施等，保障乙方现场监测作业顺利开展。

8、按照合同约定的时间和方式，及时支付乙方服务费用，不得无故拖欠、克扣；若因甲方原因导致费用支付延误，应承担相应的逾期付款违约金。

9、配合乙方开展现场作业，及时告知乙方施工现场的安全风险点（如临时支撑、高空作业等），协助

乙方做好安全防护工作，避免安全事故发生。

10、不得要求乙方违反国家法律法规、行业规范及合同约定，进行违规检测监测作业；不得篡改、伪造乙方提交的检测监测数据及报告。

11、若发生施工现场变更、工期调整等情况，应及时书面通知乙方，协商调整检测监测方案及相关约定。

12、本项目甲方指派的联系人为_____，电话_____。

第九条　乙方的权利义务

1、有权要求甲方按照合同约定，及时提供所需的相关资料、作业条件及配合服务，若甲方未履行相关义务导致作业无法正常开展，有权暂停作业，工期相应顺延，且不承担违约责任；若因此造成乙方损失，有权要求甲方赔偿。

2、有权按照合同约定，收取相应的服务费用，若甲方无故拖欠、克扣费用，有权暂停提供服务，直至甲方足额支付，同时追究甲方的逾期付款违约责任。

3、有权根据国家法律法规、行业规范及现场实际情况，制定合理的检测监测方案，对甲方提出的不合理要求（如违规检测、篡改数据等），有权拒绝执行，并书面告知甲方。

4、有权要求甲方对乙方的现场作业人员、设备仪器进行合理保护，若因甲方或施工现场第三方原因导致乙方人员受伤、设备损坏，有权要求相关方承担赔偿责任。

5、在完成检测监测工作后，有权要求甲方对乙方提交的报告及相关资料进行确认，若甲方逾期未提出异议，视为认可报告内容。

6、严格遵守国家法律法规、行业规范、技术标准及合同约定，秉持客观、公正、科学的原则，开展隧道结构质量检测、隧道监控量测、隧道超前地质预报、隧道明洞段（基坑）监测等工作，确保检测监测结果真实、准确、可靠。

7、配备具备相应资质、经验的现场作业人员及经检定合格的检测监测设备仪器，作业前对人员进行安全、技术交底，作业过程中严格遵守施工现场安全管理规定，做好自身安全防护，杜绝安全事故发生；若因乙方自身原因造成安全事故，承担全部责任及相应损失。

8、按照相关规定及技术要求完成检测监测工作，及时提交检测监测数据、阶段性报告及最终报告，报告内容应完整、规范、清晰，包含必要的图表、分析、结论及建议，确保符合项目验收及相关规范要求。

9、对检测监测过程中获取的甲方项目相关资料、检测监测数据及报告，承担保密义务，不得向第三方泄露（法律法规另有规定或经甲方书面同意的除外），若因乙方泄露导致甲方损失，承担相应赔偿责任。

10、配合甲方的监督、检查工作，对甲方提出的整改要求，应在约定时间内完成整改，并提交整改报告；若检测监测结果出现异常，应第一时间书面通知甲方及相关方，提出合理的处理建议。

11、不得擅自更改检测监测方案、作业范围及频次，若因现场实际情况需要调整，应提前书面通知甲方，经双方协商一致后方可实施；不得伪造、篡改检测监测数据及报告，若存在此类行为，承担全部违约责任，甲方有权终止合同，并要求乙方赔偿损失。

12、负责现场作业人员的培训、管理，确保作业人员严格按照规范操作，不得违规作业；负责检测监测设备仪器的维护、校准，确保设备正常运行，若因设备故障导致检测监测工作延误或结果失真，承担相应责任。

13、乙方评估现场不具备安全作业条件，甲方应自行或协调第三方消除安全隐患，确保监测作业安全，否则可暂停监测作业，直至安全隐患消除。

14、在委托服务期限内，配合甲方完成项目验收、资料归档等相关工作，及时补充、完善相关资料。

15、本项目乙方指派的项目负责人为_____，电话_____。

第十条　项目负责人更换

1、乙方应按投标承诺指派项目负责人，并在约定的期限内到职。项目负责人一经指派，原则上不允许更换，乙方擅自更换视为乙方违约，按 100000 元/人/次标准承担违约金。

2、不可避免更换情形及要求：如因人员伤残、死亡、离职、退休、被辞退或触犯国家法律法规等原因导致必须更换的，乙方需承担将 10000 元/人/次的违约金，同时乙方必须提供以下有效的证明材料：（1）提供有效的证明材料（如医院诊断证明、死亡证明、离职证明、退休文件、司法文书等），充分证明更换的不可避免性；（2）拟更换人员需具备与原负责人同等及以上资历，且不低于招标文件中对应岗位的资格要求；（3）必须以书面形式向甲方提交更换申请及相关证明材料，且经甲方书面批准后方可实施更换。甲方通过核实，发现乙方提供的项目负责人更换证明材料存在弄虚作假、伪造、甚至恶意欺瞒的，则乙方向甲方另行承担按 200000 元/人/次的承担违约金。

3、项目负责人人员调整经批准后一年内不得再进行更换，否则视为乙方违约，并按 100000 元/人/次承担违约金。

4、项目负责人如有在其他在建项目中担任职务，必须在本合同签订前及时撤离到岗，如未能按规定到岗视为违约，将按 100000 元/天承担违约金，直至项目负责人到岗为止，若违约金累计超过签约合同价的 10%，则甲方有权解除合同。

第十一条　知识产权

监测(检测)报告的著作权归乙方所有，但甲方有权无偿使用。

第十二条　保密条款

乙方应对包括检测数据、报告内容、甲方技术资料、乙方检测方法等范围进行严格保密，合同履行期间及合同终止后 3 年内不得对外公开，如对外泄露，需向甲方支付违约金 20 万元/次。若该违约行为给甲

方造成的实际损失超过上述违约金金额的，乙方还应就超出部分承担全额赔偿责任。

第十三条　安全文明施工

1、工程中严格执行《中华人民共和国安全生产法》及相关法律法规。

2、乙方必须严格遵守国家安全工作规程。

3、乙方应履行合同中规定安全文明施工职责，如果因乙方原因发生安全事故，由乙方承担一切责任和损失（经济和其他）。

第十四条　不可抗力

如发送地震、疫情、战争等不可抗力因素，监测(检测)工期顺延，由于不可抗力造成的损失，根据规定各自承担相对应的损失部分。

第十五条　违约责任

1、若乙方逾期交付报告，逾期在 30 日（含）以内的，应按逾期天数每日向甲方支付合同总价款万分之三的违约金；逾期超过 30 日且在 60 日（含）以内的，应按逾期天数每日向甲方支付合同总价款万分之四的违约金；逾期超过 60 日的，应按逾期天数每日向甲方支付合同总价款万分之五的违约金，且甲方有权单方解除本合同，乙方不得提出异议。

2、乙方未经甲方书面同意不得将本合同债权转让给第三方，否则乙方向甲方支付违约金 20 万元。

3、乙方承诺妥善处理对外关系(含债权债务关系)，因乙方原因导致甲方被第三方提起诉讼(或仲裁)每发生一起乙方向甲方承担支付违约金 10 万元，同时甲方有权按照案件标的金额冻结应支付乙方的款项，直至案件终结。

4、甲方要求乙方全部或部分暂停服务或解除本合同时，必须在 10 天之前发出书面通知。乙方在接到通知后，应立即安排停止全部或部分服务并将相关费用开支减至最小。因此增加的服务工作量所涉及的费用由乙方自行考虑并承担。

5、如乙方违约发生争议或因乙方原因导致甲方涉入诉讼，甲方为实现债权发生的费用(包括但不限于诉讼费、保全费、执行费、律师费、差旅费、评估费、公告费等费用)均由乙方承担。上述费用应由乙方在收到甲方书面通知后 7 日内予以支付，甲方亦有权直接从应付乙方的合同款项或履约保证金中予以扣除。

6、乙方应严格按照招标需求明确的检测项目清单进行检测，若甲方或监督部门发现未按照检测项目清单内显示的检测项目检测，甲方有权每发现一次按照合同价的 10%进行扣除。

第十六条　附　则

1、在履行本合同中如因发生不可抗力(如洪水、地震、地质灾害等)造成合同的部分或全部不能履行，双方不承担违约责任，允许变更合同，双方应另行签订确认书。

2、本合同自双方签字、盖章之日起生效，双方履行完各自的权利和义务后，本合同自行失效。合同期

内，双方无权单方面中止合同，否则由违约方据实赔偿另一方经济损失。

3、双方约定，在履行合同时发生争议，应及时协商解决，协商后仍不能取得一致意见，向项目所在地人民法院提起诉讼解决。

4、本合同未尽事宜，双方协商解决。

5、本合同一式____份，双方各执____份，具有相同法律效力。

附件： 1.监测(检测)项目清单

2.监测服务安全协议书

甲　　方（盖章）：　　乙　　方（盖章）：

法人或委托代理人：　　法人或委托代理人：

合同签订日期：　　年　　月　　日

附件 1：

监测(检测)项目清单

隧道名称	检测项目		暂估数量		最低规范标准
运输隧道 2517m	隧道结构质量检测	隧道锚杆拉拔力	753	根	锚杆数量为预估量，抽检频率为 1%
		隧道锚杆长度及锚固密实度	3500	根	锚杆数量为预估量，抽检频率为 10%
		隧道初支质量检测（厚度、背后空洞、钢支撑间距）	12585	线/延米	拱顶、拱腰、边墙共布设 5 条测线
		隧道二衬质量检测（厚度、背后空洞）	12585	线/延米	拱顶、拱腰、边墙共布设 5 条测线
	隧道监控量测（必测项目）	洞内外观察	251	断面	每 10 米 1 个断面
		周边位移	160	断面	三级围岩 40 米/断面，四级围岩 20 米/断面，五级围岩 10 米/断面，进出口 30 米范围内 5 米/断面
		拱顶下沉	160	断面	
		拱脚下沉	40	断面	软弱围岩区域与周边位移、拱顶下沉布设在 1 个位置
		地表下沉	6	断面	进出口各布设 3 个断面
	隧道监控量测（选测项目）	钢架内力及外力	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
		围岩体内位移（洞内设点）	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
		围岩体内位移（地表设点）	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
		围岩压力	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
		两层支护间压力	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
		锚杆轴力	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
		支护、衬砌内应力	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
		爆破振动	4	断面	在软弱破损带选取 4 典型断面布设测点
	超前地质预报	隧道超前地质预报（雷达法）	101	次	25m 测一次，隧道通长进行检测

		隧道超前地质预报（地震波法）	90	次	90m 测一次，不良地质区域进行，预计检测 1500m
	出口明洞	边坡监测	2	断面	左右侧各 1 个断面
		明洞爆破振动监测	2	断面	
矿山平硐竖井 2740m	平硐、竖井结构质量检测	锚杆拉拔力	753	根	
		锚杆长度及锚固密实度	3500	根	
		初支质量检测（厚度、背后空洞、钢支撑间距）	13700	线/延米	
		二衬质量检测（厚度、背后空洞）	13700	线/延米	
	溜井（竖井）	洞内外观察	60	断面	1#溜井、2#溜井各 370 米
		周边位移	100	断面	
		隧道超前地质预报（雷达法）	30	次	
	平硐	洞内外观察	200	断面	1#检修平硐和 1#皮带平硐预计各 400 米，2#检修平硐和 2#皮带平硐预计各 600 米
		周边位移	120	断面	
		拱顶下沉	120	断面	
		拱脚下沉	30	断面	
		隧道超前地质预报（雷达法）	80	次	
		隧道超前地质预报（地震波法）	15	次	
备注	本清单监测(检测)项目和数量暂定，实际检测项目和数量根据项目情况和招标人要求据实核定。				

附件 2：

监测服务安全协议书

甲方：__

乙方：_____

根据《中华人民共和国安全生产法》等有关法律，经双方协商，在监测服务合同范围内，签订本安全管理协议，以明确各自的安全生产责任，在遵守工程监测服务合同的同时，共同遵守本协议。

第一条　共同约定

1、双方应共同遵守《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》《公路水运工程安全生产监督管理办法》和《公路工程施工安全技术规范》等有关安全生产的法律法规。认真执行合同中的有关安全要求。

2、乙方应遵守甲方一系列安全生产规章制度。贯彻执行职业健康安全和环境管理体系的各项要求，在甲方的统一领导下，组成现场监测安全管理领导机构，定期召开安全工作会议，并按职责抓好分工落实。

第二条　甲方的安全责任、权利和义务

1、甲方委派的现场专职安全员，在现场履行管理、监督职责，认真履行第一条共同约定的内容，对乙方监测工作安全进行监督、指导、检查。

2、应要求乙方对进场人员进行登记造册，按名单对乙方进场人员进行安全生产法规、方针政策、标准规范的教育；

3、对乙方安排监测任务的同时，对按照规定程序审批的监测工作方案进行书面安全技术交底，并办理交底双方签字手续。

4、在监测合同中若约定由甲方向使用单位提供的安全防护设施，应完整齐全，并且符合安全要求，并整改乙方提出的不安全问题。

5、甲方有权制止乙方的违章作业；对重大违章行为有权责令其停工整顿；对于乙方的违章行为，甲方有进行经济处罚的权利；因乙方责任造成防护设施、防护用品等损坏、改变或遗失，或者环境破坏，可要求乙方赔偿或恢复。

6、对安全素质差、不服从监测工作安全管理的人员责令其限期退场，造成的损失由乙方承担；

7、对达不到规定的安全监测条件、存在重大安全隐患或发生安全事故，可要求乙方限期

退场，或者终止监测合同，所造成的后果由乙方承担。

8 、按照规定要求对乙方自带（含租赁）监测设备进行安全生产监督检查，有权拒绝乙方不合格产品进场（已进场的，限期退场）。

第三条　乙方的安全责任、权利和义务

1 、确保在监测服务工作期间，杜绝发生一般安全事故。乙方应委派现场专职安全员，每天在现场履行管理、监督职责，认真履行第一条共同约定的内容，执行乙方有关安全制度。

2 、乙方应严格遵守执行甲方制定安全生产规章制度，并认真落实。按照规定配齐专职安全员，安全管理人员素质符合规定要求，名单报甲方备案。

3 、负责本单位人员的培训、考核。

4 、向甲方有关部门提供符合要求的进场人员名单，进行进场上岗前教育，不得私招乱雇，中途人员有变动，应事先通知甲方，并附名单，按新进场人员接受入场教育。

5、对本单位员工进行安全三级教育，进行安全技术交底，交底报甲方备案。指导并组织班组积极开展安全教育、安全检查和整改、安全学习活动；

6、不得违章指挥，或强令工人冒险作业，也不能强迫工人连续作业太长时间，更不能进入指定禁区及非本工作作业区域。不得在高处危险作业和各种提升机械（如吊篮、电梯笼）的下方危险区域穿行或停留。

7、在监测中不得未经甲方现场负责人同意私自拆除安全防护设施。乙方自备的机电设备必须符合有关安全要求，严禁不符合安全要求的机电设备进入现场。

8 、督促、教育作业人员按照使用规则佩戴、使用安全防护用具。

9 、对甲方人员违章指挥或者可能危及人身安全、财产损失的指挥，乙方有权拒绝。

10 、不得进行违反安全法律和其他、安全生产规章制度的行为。

11、按照规定要求为进入监测现场的作业人员办理意外伤害保险。

第四条 事故处理

1 、发生重伤或死亡事故，由甲方主管部门牵头，乙方为主，甲乙双方共同参加，按照规定报告有关部门进行调查，查清事故原因，分清事故责任，提出对事故责任者的处理意见。

2 、由于没有认真履行安全责任，造成重大伤亡事故，情节严重的主要直接责任者，已触及国家刑法，应提请有关部门进行调查处理。

3 、对不认真履行本合同，违章指挥、违章作业、冒险进入施工禁区及损坏安全防护设施、不按规定进行安全技术交底及组织施工，造成伤亡事故的，应由事故责任方承担罚款及一切经济损失和责任。

4、由于乙方主要责任造成的伤亡事故，甲方有权要求乙方承担违约责任。

5、由于第三方责任导致乙方人员伤亡，及由于乙方责任导致第三方人员伤亡，由乙方负责并处理。

第五条　其他

1、主要管理人员和安全专职人员，必须每天在现场履行安全职责，若经抽查不在，每次罚款500 元。

2、经抽查每有一人未按规定接受进场安全教育，罚款200 元。

3、其他违反安全生产规章制度的行为按有关规定处罚。

甲方（盖章）：　　乙方（盖章）：

法定代表人　　法定代表人：

或委托代理人：　　或委托代理人：

年　月　日　　年　月　日

第六章 投标文件格式

黄石市开铁区云头垴矿区石灰岩矿平硐、溜井及隧道工程超前地质预报、监控量测及质量检测服务项目_(项目名称)

投 标 文 件

(项目编号：JTXG-2026-FW049)

供 应 商：_____(盖章)

日 期：_____年_____月_____日

一、投标函

(招标人)：

1、根据你方项目编号为_____的___（项目名称）_____招标文件，遵照有关规定，经踏勘项目现场和研究上述招标文件的招标须知、合同条款及其他有关文件后，我方投标总报价为：人民币大写_____（小写：¥ _____元）（含税），项目负责人_____，服务期限_____，服务目标_____，详见报价一览表及附录。

2、我方响应全部招标文件，包括修改文件及有关附件。

3、我方承认报价一览表是我方响应书的组成部分。

4、如果我方中标，我方将忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

5、按招标文件的规定递交_____元（人民币大写）的投标保证金。

6、我方同意所提交的投标文件的投标有效期 60 日历天，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

7、除非另外达成协议并生效，你方的成交通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

8、其他补充说明：_____(补充说明事项)与本招标活动有关的一切正式往来通讯请寄：

投标人 ：_____(盖单位章)

法定代表人或委托代理人：_____(签字或签章)

地址：_____

电话：_____

传真：_____

年　　月　　日

二、报价一览表

项目名称	
项目编号	
服务期限	
服务目标	
投标总报价	含税包干价：人民币_____（大写） ¥_____（小写）
项目负责人及联系方式	
备注	投标人按包干价报价，包含但不限于完成本项目检测服务及提交报告所需的人工费、设备费、交通费、管理费、规费、代理服务费、利润、税金等工作内容相关的一切费用。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或签章）

日　　期：_____年_____月_____日

三、法定代表人身份证明和法定代表授权委托书

（一）法定代表人身份证明

投 标 人 ：_____

单位性质：_____

地　　址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓　　名：_____ 性　　别：_____

年　　龄：_____ 职　　务：_____

系_____(投标人名称)的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____(盖章)

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证正、反面复印件

（二）授权委托书（如有）

本人_____(姓名)系_____(投标人名称)的法定代表人，现委托_____(姓名)为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____(项目名称)投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人 ：_____(盖单位章)

法定代表人：_____(签字或盖章)

身份证号码：_____

委托代理人：_____(签字或盖章)

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附：法人代表及委托代理人身份证复印件。

法人代表身份证正、反面复印件	委托代理人身份证正、反面复印件
某某交投建设项目管理有限公司	

四、投标保证金

如采用银行保函，格式如下。

_____(代理机构名称)：

鉴于_____(投标人名称)(以下简称“投标人”)参加你方____(项目名称)_____(标段名称)的投标，_____(担保人名称)(以下简称“我方”)受该投标人委托，在此无条件地、不可撤销地保证：一旦收到你方提出的下述任何一种事实的书面通知，在7日内无条件地向你方支付总额不超过(投标保函额度)的任何你方要求的金额：

1．投标人在规定的投标有效期内撤销或者修改其投标文件。

2．投标人在收到中标通知书后无正当理由而未在规定期限内与贵方签署合同，或者在签订合同时向招标人提出附加条件。

3．供应保持有效，除非你方提前终止或解除本保函。要求我方承担保证责任的通知应在投标有效期内送达我方。保函失效后请将本保函交投标人退回我方注销。

本保函项下所有权利和义务均受中华人民共和国法律管辖和制约。

担保人名称：　　(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：　　(签字或盖章)

地　　址：

邮政编码：

电　　话：

传　　真：

年　　月　　日

备注：

1.投标人采用电子保函方式缴纳的，具体操作详见第二章3.4.1项内容。

2.投标人可采用银行提供的保函格式，但担保内容不得背离招标文件约定的实质性内容或对招标人的权利造成实质性的限制。

五、资格审查文件及商务文件

（一）基本情况及资审文件

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电 话</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>传 真</td><td colspan="2"></td><td>电子邮件</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="3"></td><td colspan="4">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="3"></td><td rowspan="4">其中</td><td>高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="3"></td><td>中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="3"></td><td>初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>基本账户账号</td><td colspan="3"></td><td>其他人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>资产构成情况及投资参股的关联企业情况</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

注：投标人在本表后应附企业法人营业执照、资质证书（如有）等有效证件。

（二）投标人近 5 年承担的类似项目汇总表

序号	项目名称	招标人	合同价格（万元）	服务内容	项目负责人	服务起止时间	备注

注：1、投标人应当如实、完整地填写本表格。

2、投标人应在投标文件中如实提供相关证明材料的扫描件或复印件，并加盖公章。

投标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

年　　月　　日

（三）拟委任的项目负责人资历表

姓　　名		年　　龄		专　　业	
职　　称		单位职务		拟在本项目担任职务	
毕业学校	_____年___月毕业于_____学校_____专业，学制_____年				
经　　历					
__年~__年	参加过的项目名称		担任何职	招标人及联系电话	
备　　注					

注：投标人应在投标文件中如实提供相关证明材料的扫描件或复印件，并加盖公章。

（四）拟委任的其他技术人员汇总表

序号	姓 名	职称	拟任本项目岗位	从事本行业工作年限	个人专业资质及证书	备注

注：投标人应在投标文件中如实提供相关证明材料的扫描件或复印件，并加盖公章。

投标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

年　　月　　日

（五）投标人信誉文件

1.无在建工程承诺书（项目负责人）

致：[招标人名称]

本人[姓名]（身份证号：[号码]）作为[投标人名称]拟派往[项目名称]的项目负责人，现郑重承诺：

截至本项目投标截止之日，本人未在其他任何在建建设工程项目中担任项目负责人、技术负责人或其他关键岗位职务。

若我方中标，本人保证在合同履行期间，专职服务于本项目，不兼任其他项目的同类职务。

如经查实上述承诺与事实不符，本人及所在单位愿意接受取消投标资格、取消中标资格或解除合同的处理，并承担由此产生的一切法律责任。

投标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

年　　月　　日

2.近五年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：_____（招标人）：

_____（投标人名称）郑重声明，我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料；我公司还同时声明参加本项目招标活动前五年内无重大违法活动记录。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人(盖章)：

法定代表人或

其委托代理人(签字或盖章)：

年　　月　　日

3.信用中国查询截图

4.承诺函

致：_____（招标人）：

有幸参加关于贵方_____（项目名称/项目编号）招标活动，就招标文件中有关事项承诺如下：

(1)我单位本次招标以非联合体形式投标；

(2)我单位未组织单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的其他单位参加本项目招标；

(3)若我单位能有幸成交，由我单位自行完成，不分包转包。

若招标人在本项目招标过程中发现我单位违反上述任何一条款，我单位将无条件的退出本项目的招标，并承担因此引起的一切后果。

投标人(盖章)：

法定代表人或

其委托代理人(签字或盖章)：

年　　月　　日

5. 承诺函

致：[招标人名称]

我方作为[项目名称]（项目编号：　　）的投标人，已详细阅读并充分理解本项目招标文件的所有内容。为维护公平、公正、诚实信用的招投标市场秩序，我方现郑重承诺如下：

一、我方在本次招投标活动中提供的所有投标文件、资质证明、业绩材料、人员证件、财务数据及其他相关资料，均真实、准确、完整、有效。所有复印件均与原件完全一致，绝不存在任何伪造、变造、篡改或隐瞒事实的情况。

二、我方严格遵守相关法律法规，绝不以他人名义投标，绝不借用他人资质，绝不与其他投标人串通投标或围标，绝不向招标人或评标委员会成员行贿以谋取中标。

三、我方自愿接受招标人、评标委员会及行政监督部门的审查与核验。如在评标期间或中标后，被查实我方提供的投标文件内容存在虚假材料或违背上述承诺，我方自愿承担以下后果：

1. 同意被取消投标资格或中标资格；

2. 同意被没收投标保证金（如有）；

3. 自愿接受相关行政监督部门依法作出的罚款、列入不良行为记录名单、限制或禁止参加招投标活动等处罚；

4. 如已签订合同，同意招标人单方解除合同，并依法赔偿由此给招标人造成的一切损失。

本承诺函作为我方投标文件的重要组成部分，与投标文件具有同等法律效力。

投标人（盖章）：_____

法定代表人或

其委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

六、技术文件

（技术文件包含但不限于评标办法及评分标准要求的内容，格式自拟。）

七、其它材料（如有）