



宁夏回族自治区矿产地质调查院（自治区矿产地质  
研究所）宁夏固原市原州区炭山矿区东翼勘查区煤  
炭资源勘探技术服务采购项目一标段（钻探）

## 服务类政府采购公开招标文件

项目编号：NXYSZC-2025-017-1

采购人：宁夏回族自治区矿产地质调查院(自治区矿产地质研究所)

采购代理机构：宁夏益晟达项目管理有限公司

2025 年 04 月

## 目录

第一章 投标邀请(招标公告) .....	1
第二章 供应商须知前附表 .....	4
第三章 供应商须知 .....	11
第四章 项目说明和采购需求 .....	23
第五章 资格审查方法及标准 .....	36
第六章 评审方法和标准 .....	38
第七章 政府采购合同主要条款 .....	46
第八章 投标文件格式 .....	55

第一章 投标邀请(招标公告)

宁夏回族自治区矿产地质调查院（自治区矿产地质研究所）宁夏固原市原州区炭山矿区东翼勘查区煤炭资源勘探技术服务采购项目一标段（钻探）公开招标公告

一、项目基本情况

- 1. 项目名称：宁夏回族自治区矿产地质调查院（自治区矿产地质研究所）宁夏固原市原州区炭山矿区东翼勘查区煤炭资源勘探技术服务采购项目；
- 2. 项目编号：NXYSZC-2025-017-1
- 3. 标段：一标段
- 4. 采购方式：公开招标；
- 5. 预算金额（元）：13108300.00（大写：壹仟叁佰壹拾万零捌仟叁佰元整）；
- 6. 采购需求：

采购标段	标的名称	品目名称	数量	简要规格描述或项目基本情况	预算金额（元）	备注
一标段	钻探	其他专业技术服务	1	具体详见招标文件“第四章项目说明和采购需求”	13108300.00	无

- 7. 合同履行期限：自合同签订后至 2025 年 06 月 20 日；
- 8. 本项目（是/否）接受联合体投标:否。

二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十一条、第二十二条规定，应提供以下材料：
  - 1.1 提供在中华人民共和国境内注册的法人或者其他组织的营业执照复印件；如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书”复印件；供应商是非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件复印件；如供应商是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件；如供应商为自然人的需提供自然人身份证明复印件；
  - 1.2 法人授权委托书、法人及被授权人身份证复印件(法定代表人直接投标可不提供，但须提供法定代表人身份证复印件)；
  - 1.3 提供具有良好商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函或证明材料；

- 1.4 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函或证明材料；
- 1.5 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函或证明材料；
- 1.6 提供参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺函或证明材料。

2、供应商在“中国政府采购网”未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，在“信用中国”网站未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(实际查询结果以采购人或代理机构于递交投标文件截止日网查结果为准。无法查询的行政事业单位或自然人等须提供书面无不良信用记录承诺书)。

3、本项目(是/否)专门面向中小微企业：否

4、合格投标供应商的其他资格要求：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单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

### 三、获取招标文件

**时间：**2025 年 04 月 02 日至 2025 年 04 月 10 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 08：30 至 12:00，下午 14:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）

**地点：**邮箱获取。

**方式：**凡有意参加投标者，将投标登记表发送至指定邮箱（1094148803@qq.com；发送邮件名称为：公司名称+项目名称），代理机构确认收到后将招标文件发送至投标单位指定邮箱。

**售价：**0 元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

**提交投标文件截止时间：**2025 年 04 月 23 日 09：00 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标供应商提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

**地点：**宁夏益晟达项目管理有限公司会议室(宁夏银川市金凤区康力 MOMA 大厦西侧三楼)。

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 发布媒介：本项目公告在“中国招标投标公共服务平台”“中世 e 招电子交易平台”“宁夏回族自治区地质局官网”发布。

2. 其他事宜：请各投标供应商在开标前随时关注“中国招标投标公共服务平台”“中世 e 招电子交易平台”“澄清/变更”公告栏。项目有可能进行时间或内容上的调整，调整内容只

在“澄清/变更”公告栏中以公告形式公示。如因自身原因未及时关注磋商公告或变更(澄清、补充等)公告从而导致投标失败，后果自行承担。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称:宁夏回族自治区矿产地质调查院(自治区矿产地质研究所)

联系人: 贾辰钰

地址: 宁夏银川市西夏区朔方路 160 号

联系方式: 0951-2176950

### 2. 采购代理机构信息

名称: 宁夏益晟达项目管理有限公司

项目负责人: 田向鹏

地址: 宁夏银川市金凤区康力 MOMA 大厦西侧三楼

联系方式: 17709524104

代理机构: 宁夏益晟达项目管理有限公司

2025 年 04 月 02 日

## 第二章 供应商须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	内容
1	<p>项目名称：宁夏回族自治区矿产地质调查院（自治区矿产地质研究所）宁夏固原市原州区炭山矿区东翼勘查区煤炭资源勘探技术服务采购项目一标段（钻探）；</p> <p>合同履行期限：自合同签订后至 2025 年 06 月 20 日</p>
2	<p>采购人：宁夏回族自治区矿产地质调查院（自治区矿产地质研究所）</p> <p>联系人：贾辰钰</p> <p>地址：宁夏银川市西夏区朔方路 160 号</p> <p>电话：0951-2176950</p>
3	<p>采购代理机构：宁夏益晟达项目管理有限公司</p> <p>地址：宁夏银川市金凤区康力 MOMA 大厦西侧三楼</p> <p>项目负责人：田向鹏</p> <p>电话：17709524104</p> <p>邮箱：1094148803@qq.com</p>
4	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十一条、第二十二条规定，应提供以下材料：</p> <p>1.1 提供在中华人民共和国境内注册的法人或者其他组织的营业执照复印件；如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书”复印件；供应商是非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件复印件；如供应商是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件；如供应商为自然人的需提供自然人身份证明复印件；</p> <p>1.2 法人授权委托书、法人及被授权人身份证复印件（法定代表人直接投标可不提供，但须提供法定代表人身份证复印件）；</p>

	<p>1.3 提供具有良好商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函或证明材料；</p> <p>1.4 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函或证明材料；</p> <p>1.5 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函或证明材料；</p> <p>1.6 提供参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺函或证明材料。</p> <p>2、供应商在“中国政府采购网”未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，在“信用中国”网站未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(实际查询结果以采购人或代理机构于递交投标文件截止日网查结果为准。无法查询的行政事业单位或自然人等须提供书面无不良信用记录承诺书)。</p> <p>3、本项目(是/否)专门面向中小微企业：<b>否</b></p> <p>4、合格投标供应商的其他资格要求：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单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p>
5	<p>专门面向中小微企业：否（本项目为非专门面向中小企业采购，中小微企业须提供中小企业声明函，并按照招标文件中明确的所属行业进行填写。对小型或微型企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；监狱企业视同为小型、微型企业，监狱企业应提供声明函,对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；残疾人企业应提供声明函，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审）。</p>
6	<p><b>根据工信部联企业（2011）300 号文件；本项目所属行业为：其他未列明行业。</b></p> <p>非专门面向中小企业采购：（1）中小微企业参加宁夏政府采购招投标活动，参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46 号）和《关于落实政府采购促进中小企业发展有关措施的通知》（宁财规发【2022】275 号）文件执行，小型和微型企业应提供《中小企业声明函》，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（2）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库（2014）68 号），监狱企业视同为小型、微型企业，监狱企业应提供证明文件，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；（3）企业分支机构参与投标，需提供总公司出具的《中小企业声明函》、《残疾人企业声明函》，分支机构提供的声明函不参与价格折扣。</p>

7	是否允许联合体投标：否
8	联合体的其他资格要求：/
9	项目预算金额（元）：13108300.00； 最高限价（元）：13108300.00 元；
10	报价方式： <input checked="" type="checkbox"/> 总价 <input type="checkbox"/> 单价 <input type="checkbox"/> 费率 <input type="checkbox"/> 折扣
11	保证金：本项目免收投标保证金 缴纳时间：/ 保证金缴纳方式：/
12	是否组织现场考察或者召开答疑会：否 组织现场考察或者召开答疑会相关要求：/
13	投标有效期：提交投标文件截止之日起 90 自然日（日历日）
14	投标文件（电子/纸质）提交截止时间：2025 年 04 月 23 日 09：00 分； 投标文件提交地点：宁夏益晟达项目管理有限公司会议室（宁夏银川市金凤区康力 MOMA 大厦西侧三楼）。
15	开标时间：2025 年 04 月 23 日 09 点 00 分； 开标地点：宁夏益晟达项目管理有限公司会议室（宁夏银川市金凤区康力 MOMA 大厦西侧三楼）。
16	评标方法：适用综合评分法
17	推荐中标候选人数量：前 3 名
18	招标人是否委托评标委员会直接确定中标供应商： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 定标原则：采购人按评审报告中推荐的中标候选人排序确定中标人。 本项目评标委员会由 7 人组成，其中评委专家 5 人，评委专家从专家库内随机抽取，采购方评委 2 人。
19	是否提交履约保证金： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否



	<p>履约保证金金额：合同总价的<math>\frac{1}{2}</math>（不得超过政府采购合同金额的 5%）</p> <p>提交履约保证金的时间：签订合同前/自然（日历）日</p> <p>履约保证金有效期：自合同生效之日起至合同约定的中标或成交供应商主要义务履行完毕止；</p> <p>履约保证金提交方式：供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。</p>
20	<p>是否收取招标代理费：<input checked="" type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</p> <p>是否由中标供应商缴纳招标代理费：<input checked="" type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</p> <p>招标代理费：参照原国家计委【计价格（2002）1980 号】和国家发改委【发改价格（2011）534 号】文件规定，按照中标金额采用差额定率累进法计算（服务招标 100 万元部分，费率按照 1.5%计取，服务招标 100 万元至 500 万元部分，费率按照 0.8%计取，服务招标 500 万元至 1000 万元部分，费率按照 0.45%计取，服务招标 1000 万元至 5000 万元部分，费率按照 0.25%计取）后打 8 折收取。</p> <p>收取形式：转账</p> <p>收取时间：中标后三个工作日内</p>
21	<p>质疑供应商应在法定质疑期内通过书面一次性提出质疑。</p>
22	<p>政府采购合同签订及公告：①采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订政府采购合同；</p> <p>②采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在宁夏政府采购服务平台上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。</p>
<p><b>其他补充事项：</b></p>	
1	<p>其他政府采购政策：</p> <p>1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、</p>

	<p>《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《宁夏回族自治区政府采购促进中小企业发展管理办法实施细则》（宁财规发〔2021〕2号）、《关于落实政府采购促进中小企业发展有关措施的通知》（宁财（采）发〔2022〕275号）要求，未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，符合政府采购政策规定的小微企业报价给与10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>2. 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，对符合要求的残疾人福利性企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>3. 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>4. 根据《宁夏回族自治区政府采购合同信用融资管理办法》（宁财规发〔2021〕10号）要求，凡在宁夏回族自治区境内注册的中小微企业，不分政府采购项目的资金性质（含财政性资金和单位自有资金）、不分合同金额，在取得政府采购中标通知书及合同后，均可办理融资业务。</p> <p>5. 根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号文件要求，属于品目清单的强制采购产品，投标人应提供有效期内的认证证书及相关佐证材料。</p> <p>6、银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许分支机构在总公司授权的基础上参加政府采购活动。注：本项目不允许分支机构投标，当供应商存在分公司时，应以总公司资格投标，并提供总公司相应资质材料，否则投标无效。</p> <p>7、根据《关于明确政府采购评审专家劳务报酬有关事项的通知》（宁财（采）发〔2019〕676号）文件的规定，本项目的专家评审费由采购人支付。</p>
2	<p>供应商应提交的其他文件：</p> <p>1、正本份数： 1 份 副本份数：6 份，电子版： 1 份（U盘），投标文件建议</p>

	<p>采用（胶装）形式装订。</p> <p>2、封套上写明：</p> <p>致：（采购人名称）</p> <p>项目名称：</p> <p>采购文件编号：</p> <p>供应商名称：</p> <p>供应商地址：</p> <p>法定代表人或其授权代表签字：</p> <p>投标文件在 年 月 日 时 分（投标文件截止时间）前不得开启</p> <p>3、投标文件的密封和标记：</p> <p>供应商应将投标文件的<u>正本壹份和副本陆份</u>；份数详见“供应商须知前附表”规定，分别用密封袋封装，即正本单独装在一个密封袋中，所有副本再装在一个密封袋中，电子版另外密封，并在封皮右上角标明“正本”“副本”“电子版”字样；</p> <p>密封袋均应：</p> <p>（1）注明正本、副本、电子版。</p> <p>（2）供应商应在密封袋上写明自己的名称和地址，以便其投标文件晚于投标文件接受截止时间送达采购人时，能原封退回。</p> <p>（3）供应商迟交的投标文件将原封退回。</p> <p>（4）投标文件的补充、修改和撤回。</p> <p>供应商在投标文件递交截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或撤回，并以书面形式通知采购人。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章、密封、标记、发送，并作为投标文件的组成部分。</p>
3	<p>履约验收：参照《宁夏回族自治区政府采购履约验收管理办法》【宁财规发(2022)10号】文件进行履约验收。</p> <p>1. 采购合同约定的履约验收条件达到时，供应商组织内部自检，自检合格后及时向采购人书面提出履约验收申请，自验情况作为相关证明材料。</p>

	<p>2. 采购人自收到供应商的履约验收申请之日起 5 个工作日内审核是否达到采购合同约定的履约验收条件，达到履约验收条件的，采购人自行选择验收方式，启动履约验收程序，向供应商发出《政府采购履约验收通知单》；未达到履约验收条件的，书面告知供应商。</p> <p>3. 验收合格后，供应商及时归档验收资料。</p>
4	<p>付款条件（进度和方式）：合同签订后项目付款按照项目完成进度同比例支付，工程款支付采用验收合格的单孔实际工作量乘以相对应的合同单价来计算货币工作量。待乙方完成并通过验收的钻孔工作量达到 30%，甲方先支付中标总价款的 30%；项目野外验收后工程款累计支付至工程总费用的 70%；2025 年 12 月底前，甲方向乙方累计支付整体工程总费用的 90%；项目审计决算后，委托方一次性付清余款；</p>
5	<p>其他商务条件：供应商应自行核算与本项目有关的所有费用，本次报价包含钻探施工、人工、设备、运输、保险、税金、利润、安全生产及井场安全标准化建设、泥浆等垃圾清运费、劳动保护用品、节假日加班等所有费用，一切与本项目有关的费用均包含在投标报价中，且保证达到采购人的采购需求，采购人不再为本项目追加任何费用。</p>
6	<p>服务地点：固原市原州区、中卫市海原县境内；</p>
7	<p><b>本项目共分为四个标段，对各潜在投标人参与投标的标段数量不做限制。依据同一个投标供应商最多被授予一个标段中标资格的原则进行评审，评审按标段划分顺序进行。如一家投标人已被授予一个标段的中标资格，在下一个标段仍排名第一时，则授予该标段得分排名第二的投标人为中标人，以此类推。</b></p>

## 第三章 供应商须知

### （一）总则

#### 1. 采购人、采购代理机构及投标供应商

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 投标供应商：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。潜在投标供应商：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

1.4 投标供应商须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十一条、第二十二条关于供应商条件的规定。

1.4.2 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 符合本项目合格投标供应商的其他资格要求。

1.4.4 若本项目专门面向中小企业采购的，如投标供应商非中小企业制造，其投标将被认定为**投标无效**。

1.5 如本项目允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个及以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标供应商的身份投标。

1.5.2 联合体各方均应符合本须知 1.4.1 的规定。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件的内容提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.5.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为**投标无效**。

1.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

1.8 **其他投标无效情形：**∟。

1.9 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

1.9.1 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系。

1.9.2 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事。

1.9.3 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人。

1.9.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。

1.9.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

1.9.6 供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## **2. 资金来源**

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

2.2 投标供应商报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

## **3. 投标费用**

不论投标结果如何，投标供应商应承担所有与投标有关的费用。

# **（二）招标文件**

## **4. 招标文件构成**

### **4.1 投标邀请**

#### 4.2 供应商须知前附表

#### 4.3 供应商须知

#### 4.4 项目说明和采购需求

#### 4.5 资格审查方法及标准

#### 4.6 评标方法和标准

#### 4.7 政府采购合同主要条款

#### 4.8 投标文件格式

### 5. 招标文件的澄清与修改

5.1 采购人、采购代理机构可以对已发出的招标文件等进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

5.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以供应商须知前附表为准；供应商须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

5.3 投标供应商应及时关注本项目原公告发布媒体上发布的澄清公告或修改内容并自行下载，采购人、采购代理机构不再另行通知。

5.4 其他：/。

### 6. 投标截止时间的顺延

6.1 为使投标供应商有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。顺延变更公告应当在原公告发布媒体上发布。

6.2 投标供应商应及时关注本项目原公告发布媒体上发布的变更公告，采购人、采购代理机构不再另行通知。

### 7. 其他投标事项

7.1 投标供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标将被认定为**投标无效**。

### **（三）投标文件的编制**

#### **8. 投标范围及文字、计量单位要求**

8.1 投标供应商应当对招标文件中所列的所有内容进行投标，如仅响应部分内容，其投标将被认定为**投标无效**。

8.2 无论招标文件中是否要求，投标供应商所投服务及伴随的货物和工程均应符合国家强制性标准。

8.3 投标文件应使用规范汉字书写(专有名词须加注中文解释)，并采用通用的图形符号，不得出现与常规书写格式不符的内容。

8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

#### **9. 投标文件的组成**

投标供应商应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，对其投标文件的真实性与准确性负责，投标供应商中标后，其投标文件将作为合同的组成部分。

#### **10. 证明投标标的合格性和符合招标文件规定的技术文件**

10.1 投标供应商应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

10.3 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

10.4 其他：/。

#### **11. 投标报价**



11.1 投标供应商的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程。所有投标均应以人民币报价。

11.2 投标供应商应在价格明细表上标明分项服务、伴随的货物和工程的价格（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 投标供应商所报的价格明细在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.4 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

## 12. 投标保证金

12.1 保证金是投标文件的组成部分。本项目要求投标供应商提交投标保证金的，应当在招标文件中明确保证金的数额及缴纳形式。

12.2 投标供应商未在规定时间内缴纳保证金或保证金数额不足以及未按招标文件规定交纳保证金的，其投标将被认定为**投标无效**。

12.3 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金；自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。

## 13. 投标有效期

13.1 投标应在供应商须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标供应商延长投标文件的有效期。接受该要求的投标供应商将不会被要求和允许修正其投标。投标供应商也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。

## 14. 投标文件的制作

14.1 投标供应商应按供应商须知前附表中的规定，准备和递交投标文件。电子投标文件需符合以下要求：详见供应商须知前附表

14.2 投标文件需由投标供应商的法定代表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字并加盖公章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”，并将其附在投标文件中。

未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为**投标无效**。

#### **（四）投标文件的递交**

##### **15. 投标文件的密封和标记**

15.1 投标文件的制作应按照招标文件的要求进行制作并递交。投标文件应当用不能被他人知悉或更换投标文件内容的方式密封。

15.2 纸质投标文件密封和递交要求：详见供应商须知前附表。

15.3 电子投标文件密封和递交要求：详见供应商须知前附表。

##### **16. 投标截止**

16.1 投标供应商应在供应商须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达投标文件。

##### **17. 投标文件的接收、修改与撤回**

17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件。

17.2 递交投标文件以后，如果投标供应商要进行修改，须在投标截止时间前提出申请，投标供应商对投标文件的修改申请应按本须知规定编制、签署、密封。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。

递交投标文件以后，如果投标供应商要进行撤回的，须在投标截止时间前提出申请，采购人和采购代理机构将予以接受。

17.3 在投标截止时间之后，投标供应商不得对其投标文件做任何修改。

17.4 除投标供应商不足 3 家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

17.5 其他：/。

## （五）开标及评标

### 18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按供应商须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标，并邀请所有投标供应商代表参加。投标供应商不足 3 家的，不予开标。评标委员会成员不得参加开标活动。

18.2 开标时，采购人或者采购代理机构公布投标供应商名单，介绍参加开标的人员，宣布工作人员，宣读投标供应商在开标一览表中所填写的全部内容。未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标供应商代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。投标供应商未派代表参加开标的，视同投标供应商认可开标结果。

18.4 投标供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

18.5 其他开标要求：按供应商须知前附表中的规定执行。

### 19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标供应商及其投标货物的资格进行审查，未通过资格审查的投标供应商不进入评标。合格投标供应商不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将按供应商须知前附表中规定的时间查询投标供应商的信用记录。

19.2.1 投标供应商在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为**投标无效**。以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页存档备查。投标供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

19.3.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

19.3.2 评标委员会成员名称在评标结果公告前应当保密。

## **20. 投标文件符合性审查与澄清**

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

### **20.2 投标文件的澄清**

20.2.1 在评标期间，评标委员会要求投标供应商对其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，以及评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标供应商的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标供应商的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 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。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

## 21. 符合性审查

21.1 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

21.1.1 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

21.1.2 未满足招标文件中的实质性要求；

21.1.3 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；

21.1.4 评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响履约的，且投标供应商未按照规定证明其报价合理性的；

21.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

21.1.6 属于招标文件规定的其他**投标无效**情形；

21.1.7 不符合政府采购法律法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

## 22. 其他投标无效情形：

## 23. 比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在供应商须知前附表中规定采用下列一种评标方法：

23.2.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标供应商为中标候选人的评标方法。

23.2.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣

除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》相关属于监狱企业的证明文件的投标供应商，按照相关价格扣除规定和供应商须知前附表要求执行。

23.4 落实其他政府采购政策条款，具体详见供应商须知前附表。

## 24. 废标

24.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

## 25. 保密要求

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

## （六）确定中标

### 26. 中标候选人的确定原则及标准

26.1 除评标委员会受采购人委托直接确定中标供应商的情形外，对实质上响应招标文件的投标供应商按下列方法进行排序，确定中标候选人：

26.1.1 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标供应商的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式：本项目不适用。

26.1.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式：按技术标得分由高到低顺序排列；。

得分、投标报价与技术标得分均相同的处理方式：随机抽取。

## **27. 确定中标供应商及定标**

27.1 评标委员会将根据评标标准，按供应商须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2 按供应商须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标供应商。

27.3 采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内按照《投标供应商须知前附表》中规定的中标原则确定中标人。

## **28. 发出中标通知书**

在投标有效期内，中标供应商确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标供应商发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

## **29. 告知招标结果**

在公告中标结果的同时，采用综合评分法评审的，还将告知未中标供应商本人的评审得分和排序。

## **（七）合同及履约验收**

## **30. 签订合同**

30.1 采购人与中标供应商应当在中标通知书发出之日起三十日内，签订政府采购合同

30.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

30.3 如中标供应商拒绝与采购人签订合同的，中标供应商须按投标函内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

30.4 当出现法律法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，且合格的供应商数量符合规定，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

## **31. 履约保证金**

如果需要履约保证金，中标供应商应按照供应商须知前附表规定向采购人提交履约保证金。

### 32. 履约验收

按照宁财规发〔2022〕10 号《宁夏回族自治区政府采购履约验收管理暂行办法》执行。

### 33. 招标代理费

本项目是否由中标供应商向采购代理机构支付招标代理费及招标代理费标准，按照供应商须知前附表规定执行。

### 34. 政府采购合同线上信用融资

中标的投标供应商为中小微企业的，可以在取得中标通知书后，通过“政府采购合同线上信用融资系统”，向相关金融机构、担保机构申请政府采购融资服务。

## （八）质疑和投诉

### 35. 质疑

35.1 投标供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

35.2 提出质疑的供应商应当是参加所本项目采购活动的供应商。依法获取可质疑采购文件的潜在供应商也可以依法提出质疑。

35.3 质疑供应商应在法定质疑期内一次性提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑次数应符合供应商须知前附表的规定。超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

35.4 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函 7 个工作日内作出答复，并通知质疑供应商和相关供应商。

### 36. 投诉

36.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。



第四章 项目说明和采购需求

1、标的清单(服务类)

序号	标的名称	服务内容	服务期限	备注
1	钻探	钻探	自合同签订后至 2025 年 06 月 20 日	

2、服务标准及要求：标的详细参数：

一、项目概况

（一）工作区范围

勘查区位于固原市原州区、中卫市海原县境内，行政区划属原州区炭山乡、海原县甘城乡管辖。勘查区范围由 21 个拐点坐标圈定，勘查区南北长 8.72km，东西宽 1.22-3.37km，面积 20.02km<sup>2</sup>，极值地理坐标：东经 106° 17′ 46.40″ ～106° 20′ 31.35″ ；北纬 36° 21′ 45.90″ ～36° 26′ 30.11″ 。

勘查区南距固原市约 70 公里，北距银川市 270 公里。G341 国道从勘查区南部穿过，沿 G341 国道向西约 21 公里可与福银高速(G70)、G344 国道相接，向东南约 20km 可与银昆(G85)相接，勘查区内柏油路、水泥硬化路四通八达。

（二）地层

勘查区大部分被第四系黄土所覆盖，只在勘查区西部小中嘴沟、南部野猪沟、杏儿沟、海子沟中有基岩零星露头。根据施工钻孔的揭露和以往地质图修测情况，勘查区主要有以下地层：长城系黄旗口组（Pt<sub>2</sub><sup>1</sup>h）、蓟县系王全口组（Pt<sub>2</sub><sup>2</sup>w）、侏罗系延安组（J<sub>2</sub>y）、古近系清水营组（E<sub>3</sub>q）和第四系。现由老到新叙述如下：

1. 长城系黄旗口组（Pt<sub>2</sub><sup>1</sup>h）

该组地层出露于勘查区东南边界沟谷中，岩性主要为褐红、紫红色石英砂岩、砂岩夹硅质板岩等，厚度大于 32m。

2. 蓟县系王全口组（Pt<sub>2</sub><sup>2</sup>w）

该组地层为勘查区煤系地层沉积基底，在勘查区东南边界海子沟沟谷中出露，采石场开采该组层。为一套台地相以硅镁质-镁质碳酸盐岩为主的沉积。其岩性以浅红灰、浅灰色厚-巨厚层含燧石条带粉晶-微晶白云岩为主，中间夹少量浅灰、浅黄灰、浅红灰色薄层含粉砂质微晶

灰岩及紫红、黄灰色板岩，偶夹浅红色中层石英岩状砂岩，有辉绿岩脉侵入其中。钻孔揭露最大厚度 76.72m，与下伏长城系黄旗口组呈平行不整合接触关系。

### 3. 侏罗系中统延安组 ( $J_2y$ )

该组是勘查区的含煤地层。由于第四系覆盖严重，在勘查区内西部小中嘴沟、南部野猪沟、杏儿沟、海子沟中有零星露头。为一套河流、湖泊相沉积。钻孔揭露最大厚度 639.05m，平均厚度为 448.43m。岩性以灰白、灰、浅灰绿、褐灰色（含铁）粗砂岩、含砾粗砂岩、灰白、灰色粉、细砂岩、灰-灰黑色泥（页）岩碳质泥岩及煤层（线）等。从岩性看，该组与下伏的蓟县系王全口组角度不整合接触关系。勘查区含煤建造成因类型为典型的山间盆地型，盆地基地起伏较大，高差数百米，延安组地层超覆沉积特征明显。受后期构造运动改造，地层隆升剥蚀。煤系地层顶不齐、底不平。按岩性组合特征，该组可划分为四个沉积旋迴（ $J_2y^1 \sim J_2y^4$ ）。

（1）第一沉积旋迴（ $J_2y^1$ ）：该岩段厚度 175m，主要岩性沉积体现为填平补齐特征。早期基底表现为若干个山间谷地，沉积环境相对独立。下部以山麓相冲洪积类堆积的沉积角砾岩、河流相砾岩、砂岩及水平层理发育深湖相泥岩为主；中上部以河流相、湖相沉积为主，发育有河漫滩、滨湖沼泽，煤层薄且不稳定，至该段顶部，勘查区乃至矿区已由若干个山间谷地填平补齐成统一的山间盆地，沉积中心迁移至勘查区东北部外围，19 煤大范围沉积，水环境动荡，19 煤灰分高，体现为高泥砂沼泽相沉积特征。该旋迴见有编号煤层 18、19、20、21、22、23、24 煤等 7 层，其中十九煤为较稳定的全区可采煤层；其余煤层为不稳定的不可采煤层。

（2）第二沉积旋迴（ $J_2y^2$ ）：该岩段厚度 153m，以河漫滩相、滨湖相沉积为主，下部以中粗砂岩为主，含煤性差，继 19 煤沉积之后，物源充沛，未形成较好的成煤沼泽环境。上部岩性逐渐变细，出现河漫滩及滨湖沼泽，沉积了本区主采煤层 14 煤，14 煤普遍含炭质泥岩夹矸，夹矸层位稳定性差无规律，证实此时水环境继续动荡，河流时常泛滥。该旋迴见有编号煤层 13、14、15、16、17 煤等 5 层，其中 14 煤为较稳定的全区可采煤层，16 煤为较稳定的大部可采煤层，其余煤层为不稳定的不可采煤层。

（3）第三沉积旋迴（ $J_2y^3$ ）：该岩段厚度 200m，以河漫滩相、滨湖相沉积为主，下部继第二沉积旋迴动荡水环境，以中粗砂岩为主，含煤性差。上部水环境趋于稳定，沼泽发育，沉积形成了稳定的中厚煤层，该旋迴含煤性最好，含稳定的 6、7、8、10 四层主采煤层。有编号煤层 3、4、5、6、7、8、9、10、11、12 煤等 10 层，其中 6、7、8、10 煤为在炭山矿区较稳定煤层，受后期抬升剥蚀，保存不全。

（4）第四沉积旋迴（ $J_2y^4$ ）：该岩段厚度 132m，以河漫滩相、滨湖相沉积为主，以中粗砂岩为主，在勘查区东北区域岩性变细，表现为湖泊范围扩大，成煤沼泽环境差，含煤性差。该

旋廻有编号煤层 1、2 煤等 2 层，受后期抬升剥蚀，保存不全。

4. 古近系渐新统清水营组 (E<sub>3</sub>q)

该组地层仅出露于勘查区西南部古湾海子沟一带。岩性上呈现紫红、褐红、桔红夹灰绿、灰白色条带状色调。底部含灰白色钙质假结核，下部为砖红色块状细砂岩，上部为紫红色泥岩夹蓝灰、灰绿色泥岩、石膏质砂岩、石膏质泥岩及厚层石膏，越往上部，石膏层减少，而且变薄。钻孔揭露最大厚度 407.95m，位于 DF2 断层以北。

5. 第四系 (Q)

(1) 上更新统马兰黄土 (Qp<sup>3</sup>m)

大面积分布于勘查区，下部为褐黄色、浅褐黄色砂质黄土，上部为灰黄色黄土。厚度变化大，钻孔揭露最大厚度 380m，位于 DF2 断层以北。

(2) 全新统冲洪积砂砾层 (Qh<sup>2f</sup>)

广泛分布于勘查区沟谷中，主要有杂色砂、砾石、泥质与粘质砂土组成。厚约 0-10m。

二、工程量清单及技术标准

(一) 工程量清单

工作手段及序号	工作量	
	计量单位	设计工作量
1. 矿产地质钻探 (33 孔)		19025
0-300m (4 孔)	m	1040
0-400m (7 孔)	m	2395
0-500m (5 孔)	m	2255
0-600m (5 孔)	m	2730
0-700m (5 孔)	m	3200
0-800m (2 孔)	m	1465
0-900m (0 孔)	m	0
0-1000m (1 孔)	m	905
0-1100m (0 孔)	m	0

工作手段及序号	工作量	
	计量单位	设计工作量
0-1200m（1孔）	m	1135
0-1300m及以上（3孔）	m	3900
<b>2. 水文地质钻探</b>		<b>1550</b>
0-400m（1孔）	m	325
0-500m（0孔）	m	0
0-600m（1孔）	m	575
0-700m及以上（1孔）	m	650
<b>3. 成井材料费</b>		
钢管加工费	m	516.6
钢管	吨	20
<b>4. 抽水试验</b>	<b>台班</b>	<b>102</b>

注：单价控制价详见“钻探单价投标控制价明细表”。

## （二）规范标准

- ①《固体矿产地质勘查规范总则》（GB/T 13908—2020）；
- ②《固体矿产地质勘查工作规范》（GB/T 33444—2016）；
- ③《固体矿产资源储量分类》（GB/T 17766—2020）；
- ④《矿产资源综合勘查评价规范》（GB/T 25283-2010）；
- ⑤《地质矿产勘查测量规范》（GB/T 18341-2021）；
- ⑥《固体矿产勘查原始地质编录规程》（DZ/T 0078-2015）；
- ⑦《矿产地质勘查规范 煤》（DZ/T 0215—2020）；
- ⑧《煤炭地质勘查钻孔质量标准》（MT/T 1042-2007）；

- ⑨《煤炭地球物理测井规范》（DZ/T 0080—2010）；
- ⑩《煤炭地质钻探规程》（MT/T 1076-2008）；
- ⑪《地质岩心钻探规程》（DZ/T 0227-2010）；
- ⑫《煤炭资源勘查煤质评价规范》（MT/T 1090-2008）；
- ⑬《煤炭资源勘探工程测量规程》（NB/T 51025-2014）；
- ⑭《矿区水文地质工程地质勘查规范》（GB 12719-2021）；
- ⑮《矿坑涌水量预测计算规程》（DZ/T 0342-2020）；
- ⑯《煤炭地质勘查报告编写规范》（MT/T 1044-2007）；
- ⑰《煤层煤样采样方法》（GB 482-1995）；
- ⑱《绿色地质勘查工作规范》（DZ/T 0374-2021）。

### （三）技术要求

#### 1. 探煤孔

煤田地质钻探工程必须严格按照《煤炭地质钻探规程》（MT/T 1076-2008）、《地质岩心钻探规程》（DZ/T 0227-2010）及钻孔设计的规定作业，完工后严格按照《煤田地质勘查钻孔质量标准》（MT/T1042-2007）验收。

##### （1）施工工艺流程及施工工法

###### ①施工工艺流程

设计交底—钻机就位—设置泥浆循环系统—配制泥浆—检查验收—开孔钻进—下孔口管—换径钻进—岩芯编录—终孔验收—封孔—钻机移位—废弃泥浆的清理。

###### ②施工工法

###### A 平整场地，场地布置

根据地质人员提供的孔位，首先对钻机基底进行平整，平整后的基底必须平坦，稳固。钻塔地基部分的填方面积不得超过塔基面积的 1/4，填方部分应进行夯实等方法加固。

###### B 钻机就位

钻机安装必须平直稳固，天车中心（或前缘切点）、立轴轴心线、钻孔中心线必须三点一线。钻塔绷绳安装必须牢固、结实、可靠。一般选用钢丝绳，地锚埋设时要有一定的深度，绷

绳与水平面的夹角采用 45 度；钻塔上必须安置避雷针，雷电接闪器必须安置在高于塔顶 1.5m 以上。钻机及配套设备的联动部分必须设置防护罩。

### C 泥浆循环系统设置

泥浆循环系统的设置必须保证泥浆在循环过程中自由流动，且在孔外能充分排除岩屑。故应安设在地基的低坡面，距塔脚一米以外的位置。槽长不少于 15 米，宽度为 300—400mm，高度为 200—300mm，坡度为 1/100 左右为宜。循环系统必须设置沉渣池，且不得小于 1m<sup>3</sup>。

### D 配制泥浆

勘查区地层以黄土、砂岩和泥岩为主，其吸水后容易形成松散且厚的泥皮，造成钻孔缩径。加之采用绳索取芯钻进工艺时需要控制泥浆中的固相含量，以确保不粘附卡钻和在钻杆内壁结垢，从而引起孔内事故，本次计划采用不分散低固相泥浆作为冲洗液较为合理，其特点是：泥浆的失水量小，润滑和护壁性能好，防塌和堵漏效果好，对环境无污染，钻进效率高。

### E 钻孔结构的选择

所施工钻孔均为直孔，终孔孔径一般不小于 89mm（如遇特殊情况时，在保证能够正常测井情况下，可适当降低终孔孔径）。

### F 取芯钻进

本次采用绳索取芯工艺，严格按照《煤炭地质钻探规程》（MT/T 1076-2008）、《地质岩心钻探规程》（DZ/T 0227-2010）、《煤炭地质勘查钻孔质量标准》（MT/T 1042-2007）及钻孔设计进行取芯，达到规范要求的采取率，及时对岩心进行装箱编号。

### G 封孔

封孔按《煤炭地质勘查钻孔质量标准》（MT/T 1042-2007）的规定执行。

### H 钻机拆卸

封孔结束后，做好设备拆除搬迁工作，严禁违章操作，确保拆除设备安全。在搬迁过程中，要遵守道路交通安全法，保证行车安全。

### I 废弃泥浆的清理

钻孔施工完成后，一般在泥浆池中都有废弃泥浆，为了不污染环境，对于施工完后的泥浆、油污、废液、沉渣及其它固体废物应进行分类清运处理，对于现场不能处置的污物，应转运到专业处理场处理。

## （2）质量要求

### ①煤芯采取

凡钻遇的厚度 $\geq 0.80\text{m}$ 的所有煤层均要求参加验收评级，按现行《煤炭地质勘查钻孔质量标准》（MT/T 1042—2007）有关规定执行，要求所有参加验收评级的主要可采煤层质量优质、合格率达到 100%。其中：优质煤层点，煤芯长度采取率 $\geq 90\%$ ，重量采取率 $\geq 75\%$ ；合格煤层点，煤芯长度采取率 $\geq 75\%$ ，重量采取率 $\geq 60\%$ 。煤层结构清楚，煤芯不污染，不燃烧变质，不混入杂物。

## ②岩芯采取

本次施工的 33 个探煤钻孔，全部采用取芯钻进。探煤钻孔覆盖层采取率不做具体要求，基岩非煤系采取率 $\geq 50\%$ ，煤系采取率 $\geq 60\%$ ，煤芯采取率 $\geq 75\%$ ，煤芯重量采取率 $\geq 60\%$ 。探煤兼瓦斯钻孔覆盖层采取率不做具体要求，基岩非煤系采取率 $\geq 50\%$ ，煤系采取率 $\geq 90\%$ 。

## ③岩、煤芯管理

取出的煤芯要妥善保管，不得燃烧变质及杂物混入。岩芯要及时洗净，按顺序排列装入岩芯箱，填写并插好岩芯牌，用防水记号笔依次编号。煤芯用水盆清洗，要清除泥皮和杂质、粉状煤芯要加隔板。编录后煤芯要及时包装送验。

## ④原始记录

对班报表记录和各类表格要按规定的内容填写，做到准确、齐全、及时、整洁。各项记录一律用黑色碳素笔填写，如发生错误，可以划改，但不得撕页、涂改和事后追记。

## ⑤简易水文观测

要求所有钻孔均进行观测。

A 对用泥浆钻进的钻孔，正常钻进时，消耗量观测一般 1h 一次。上钻具后和下钻具前，各测量水位一次。停钻时间较长时，应煤 2h 观测一次，水位基本稳定后，可改为每 4h 观测一次，直到重新钻进。

B 钻进中遇有漏（涌）水、溶洞、大裂隙、破碎带、严重坍塌层段、老窑、流沙和气体涌出时等，做到起止深度记录清楚。

C 测定主要涌水层段的分层稳定水位。对漏（涌）水层段进行注水、防水试验，并测定近似稳定水位。要求每小时观测一次，连续三次水位无变化或水位呈单一方向变化，每小时水位差不超高 5cm 且已连续观测三小时方可停止观测。

#### ⑥孔深校正

每钻进 100m、见煤前或见煤后、终孔后各校正一次。若校正点距见煤校正点在 15m 以内，不必重新校正。每百米误差不大于 $\pm 0.15\text{m}$ ，如超差必须重新丈量，找出原因，合理平差。

#### ⑦孔斜测量

本次施工的所有钻孔均为直孔，终孔后均需进行孔斜和方位角测量，并根据测量结果换算煤层底板的坐标。测斜点间距一般为 50m，当孔斜变化较大时加密至 10~20m。孔斜要求，孔深 300 米以浅，孔斜 $\leq 5^\circ$ ；孔深 300~1200 米，孔深每增加 100 米，孔斜不超过  $1.5^\circ$ ；孔深 1200 米以上，孔深每增加 100 米，孔斜不超过  $2^\circ$ 。

B 若孔斜超差时，必须按规定采取纠偏措施，达不到纠偏目的时，该钻孔报废，挪孔位重新施工。

#### ⑧配合测井工作

测井前要通孔，保证井内畅通。所用泥浆要能保护井壁，井液要灌到井口或套管鞋口以上，同时向测井人员介绍孔内情况。测井过程中要有冲孔和处理事故的设备，机场要有值班人员。

#### ⑨封孔

达到质量要求并进行了物探测井后，对施工钻孔要全部封孔。本次详查封孔材料拟采用水泥浆，一般用 425 号硅酸盐水泥，严格按照配比配制封孔水泥浆，水灰比一般为 1:2。封孔时，先将钻具至孔底，泵水冲洗孔内至清水返上孔口，再将水泥浆泵入，封孔注浆过程不中断，采用边灌注边提升钻具至孔口的方法。但钻具下端不提出水泥浆液面，以保证水泥浆灌注的连续性。在孔内，若遇有漏水、涌水、裂隙发育时，适当加大配比材料系数。灌注完毕，经地质鉴定员现场验收合格，埋设标石，注明孔号。

#### ⑩地质编录及钻孔评级

A 地质编录严格按照《固体矿产勘查原始地质编录规程》（DZ/T 0078-2015）执行。

B 终孔后组织质量验收人员进行钻孔质量评级，达到质量要求的钻孔方能进行下一步工作。

#### ⑪废弃泥浆的清理



对于施工完后的泥浆、油污、废液、沉渣及其它固体废物应进行分类清运处理，对于现场不能处置的污物，应转运到专业处理场处理。

## ⑫钻孔质量

施工钻孔均需达到乙级孔以上要求。

## 2. 水文钻探与抽水试验

本次勘探设计 3 个水文孔，抽水试验 3 层次，其中 ZK205 针对勘查区中部 F21 断层导水性进行抽水试验；ZK304 对第四系松散岩类潜水含水岩组、古近系孔隙承压含水岩组混合抽水；ZK4-2 对侏罗系基岩孔隙裂隙承压水（含构造裂隙水）含水岩组进行抽水试验。

### （1）水文地质钻探与抽水试验

#### ①水文钻孔结构

根据《矿区水文地质工程勘查规范》（GB/T 12719-2021）的要求，水文钻孔在抽水试验段孔径应满足洗孔要求，保证能够下入选定的水泵，裸眼抽水孔终孔孔径一般不小于 130 mm，根据地层稳定情况需安装井管过滤器的钻孔，直径不小于 110mm。

#### ②钻进取心、简易水文地质观测

钻探、测井要对松散层与基岩界面准确判层和划分，确定换层深度。岩心采取率按照《矿区水文地质工程地质勘查规范》的要求，钻孔岩芯采取率岩石应大于 70%，破碎带应大于 60%。其它按地质钻探要求进行。

#### ③孔斜、孔深

每 50m 需校正孔深、孔斜一次，要求孔深误差不大于 1.5%，孔斜每百米不大于 1°，孔斜应满足选用抽水设备和水位观测仪器的工艺要求。

#### ④洗井

抽水层段要求清水钻进，抽水试验前，还需采用有效的洗井措施，洗至水清砂净，水位反映灵敏，并经 2 次试抽对比后达到规范要求，洗孔质量可靠，方可进行正式抽水试验。

#### ⑤止水效果检查

井管安装结束后，可采用水位差值法检查止水效果。在止水管内抽水，当管外水位与管内水位相差 10m 时，管外水位变动幅度小于 20cm，视为止水效果合格。

#### ⑥抽水试验

每个抽水层段一般进行三个落程的稳定流抽水试验，第一落程延续 24 小时以上，每个落程稳定时间不小于 8 小时；如单位涌水量小于  $0.01 \text{ l/s.m}$ ，可尽机械能力作一次最大降深，但抽水延续时间应不低于 36 小时。

抽水过程中要同步观测水位、流量，观测频率按《矿区水文地质工程勘查规范》（GB/T 12719-2021）、《煤矿专门水文地质勘查规范》（GB/T 40130-2021）规范要求执行。并每 2 小时观测水温、气温一次。停抽后应认真作好恢复水位观测工作，观测方法与静止水位观测方法相同。

#### ⑦样品采集

抽水试验结束前，每个抽水试段取全分析水样各 1 件，共 3 件。

#### （2）抽水试验质量要求

具体按《煤炭地质勘查钻孔质量标准》（MT/T 1042-2007）、《煤矿床水文地质勘查工程质量标准》（MT/T 1163-2011）及《矿区水文地质工程地质勘查规范》（GB/T 12719-2021）要求执行。

①抽出的水要求排出影响半径以外，保证不抽循环水；

②试验抽水尽设备能力做一次最大降深，降深值大于 10m。试验抽水情况、止水效果检查要求有正式记录；停泵前及时采取全分析水样 1 组；

③抽水试验进行三次落程，且平均分布，稳定段内水位波动相对误差 $\leq 1\%$ ，涌水量波动相对误差： $q \geq 0.1 \text{ l/s.m}$  时，误差 $\leq 1\%$  当  $q \leq 0.1 \text{ l/s.m}$  时，误差 $\leq 3\%$ ；

④在同一抽水试验中，水位与流量应同时观测，必须采用同一种方法和器具。水位测量读至 cm，水量测量堰口标尺读至 mm；

⑤动水位与出水量观测时间，在抽水开始后第 5、10、15、20、25、30min 各测一次，以后每隔 30min 测一次。气温、水温每个 2h 同步测量一次；

⑥恢复水位观测，在停泵后 1、2、3、4、6、8、10、15、20、25、30、40、50、60、80、100、120min 各测一次，以后每隔 30min 同步观测一次；

⑦静止水位、恢复水位观测：

A 连续三小时水位不变；

B 水位呈单向变化，连续四小时内每小时升降不超过 1cm；

C 水位呈锯齿状变化，连续四小时内升降最大差值不超过 5cm。

达不到上述要求，但总观测时间已超过 72 小时，一般可停止观测。

### 3. 绿色勘查要求

#### (1) 钻探场地

①钻探(钻井)施工场地一般应按照现场施工设备、附属设施安装、施工操作,钻进液循环系统、材料物资存放、临建房屋等施工需要,依据现场地形条件进行分区布置,以满足减少环境影响和安全施工为原则,严格控制场地平整使用土地面积。

②钻进液环系统场地,清水池或浆液及废浆液池可不与钻进施工机场同一场地布置,其开挖容积应按钻孔深度进行计算,不宜小于钻孔容积的2倍。

③岩芯棚及材料库、备用管材物资堆场、值班休息房、油料堆场、废弃物资及垃圾场、工地厕所场地等附属设备设施场地,按照附属设备、设施安装及操作使用需求,在最大限度减少环境扰动前提下,依地形分区平整场地。

④钻探(钻井)施工场地应设置排水沟,确保现场无低洼积水。若施工机场边坡上方汇水面大或位于冲沟附近,应设置截水沟。

#### (2) 钻探施工

①钻探施工主要设备及配套技术应处于国内先进水平,施工设备应具备安、拆快捷、便于搬运,机械化、智能化程度高,施工操作安全简便、劳动强度低。生产效率高,工程质量好、节能、环保等特点。优先采用模块化、轻便化、小型化、集成度高的钻探施工及其配套设备。

②钻探施工技术工艺应先进合理,切合勘查施工要求,钻进效率高,质量优。节能减排,安全环保,积极采用定向钻探、绳索取芯金刚石钻进,冲击回转钻进、空气潜孔钻进、不提钻换钻头等先进的钻探施工方法及技术工艺。除浅表层开孔外,尽量用金刚石绳索取芯、双层管或三层管钻进技术工艺。

③钻探施工循环液采用无固相或低固相的优质环保浆液。泥浆材料及处理剂具备无毒无害、可自然降解性能,符合环保标准要求,加强循环液的现场使用管理,做好施工中防渗、护壁及净化处理,预防浆液使用中造成地面及地下污染。

#### (3) 噪声粉尘与废弃物管理

#### ①噪声管理

勘查机械设备应安装消声装置或场地修隔音设施，降低施工噪音；在有人居住区和野生动物栖息附近，夜间应停止有噪声影响的作业活动。

#### ②废气管理

A. 勘查过程中，柴油机动力设备应安装尾气净化装备，尾气排放执行国家环保排放标准，还应满足勘查所在地地方相关标准要求。

B. 施工现场不应燃烧秸秆、衣物及其他产生烟尘、废气污染的物品。

#### （4）固体废弃物管理

固废弃物应进行科学地分类、收集、贮存、转运。

#### （5）环境恢复治理工作部署

①勘查施工结束后，应及时拆除现场施工设备、物资和临时设施，清除现场各类杂物、垃圾及污染物。

②现场的泥浆、垃圾、油污、废液、沉渣及其它固体废物应进行分类清运处理，对于现场不能处置的污物，应转运到专业处理场处理。

③钻探及其他施工现场场地平整中，应清除场地上污染物。废浆，废液应进行固化处理，深埋于开挖的坑、池底部。上部回填无污染的土壤，待其自然复绿。

④钻探现场应严格按照地质设计要求认真做好封孔工作，保证封孔质量，孔口用水泥砂浆树立规范的标志桩。

⑤施工道路根据保留需求进行平整。

**★钻机数量：最少 20 台钻机（绳索至少 10 台），投标文件正副本中应附钻机图片或发票或租赁合同。**

**★如有钻机在施工中发生孔内事故，7 天内未处理完成，中标方必须移位重新施工**

**★时间：2025 年 6 月 20 日前完成钻探工作。**

**★施工完成后必须对现场的泥浆、垃圾、油污、废液、沉渣及其它固体废物应进行分类清运处理，对于现场不能处置的污物，应转运到专业处理场处理。**

★钻探单价投标控制价明细表

序号	服务名称	服务内容		单价 (元)
1	矿产地质钻探	0-300m 岩心钻探		529.80
2		0-400m 岩心钻探		534.66
3		0-500m 岩心钻探		552.00
4		0-600m 岩心钻探		578.88
5		0-700m 岩心钻探		619.92
6		0-800m 岩心钻探		658.80
7		0-900m 岩心钻探		688.51
8		0-1000m 岩心钻探		732.86
9		0-1100m 岩心钻探		756.84
10		0-1200m 岩心钻探		775.39
11		0-1300m 及以上岩心钻探		806.40
12	水文钻探	0~400m 岩芯钻探		289.96
13		0~500m 岩芯钻探		309.12
14		0~600m 岩芯钻探		331.37
15		0~700m 及以上岩芯钻探		354.87
16		抽水试验（台班）		1757.40
17		成井材料费	钢管加工费（米）	66.50
18			钢管（吨）	4275.00
备注	投标人所报单价超出“钻探单价投标控制价明细表”的为无效投标。			

注：1. 本标段须报综合单价，最终结算以完成实际工作量结算。

2. 投标文件正副本中应附钻机发票或租赁合同。

3. 带“★”为重要技术参数，必须满足，不满足视为无效投标。

## 第五章 资格审查方法及标准

根据《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律法规确定以下资格审查方法及标准。

### 一、资格审查方法

公开招标采购项目开标结束后,采购人或采购代理机构依据法律、法规及招标文件的规定,对投标供应商的资格进行审查,以确定投标供应商资格是否合格。

### 二、资格审查标准

#### (一) 资格审查表

序号	资格要求	须提供的资料
1	具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内注册的法人或者其他组织的营业执照复印件;如供应商是事业单位,应提供有效的“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书”复印件;供应商是非企业专业服务机构的,应提供执业许可证等证明文件复印件;如供应商是个体工商户,应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件;如供应商为自然人的需提供自然人身份证明复印件;
	授权委托书	法人授权委托书、法人及被授权人身份证复印件(法定代表人直接投标可不提供,但须提供法定代表人身份证复印件);
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供具有良好商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函或证明材料;
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函或证明材料;
	有依法缴纳税收和社会保障资	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承

	金的良好记录	诺函或证明材料；
	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	提供参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺函或证明材料。
2	未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	供应商在“中国政府采购网”未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，在“信用中国”网站未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(实际查询结果以采购人或代理机构于递交投标文件截止日网查结果为准。无法查询的行政事业单位或自然人等须提供书面无不良信用记录承诺书)。
4	本项目的其他资格要求	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单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（详见投标文件格式“（二）投标供应商关联性企业说明”）

## （二）确定资格审查合格投标供应商

1. 按照本章“资格审查方法及标准”，对各投标资格证明文件进行审查。依据对各投标供应商资格证明文件的审查结果，确定资格审查合格的投标供应商。
2. 资格审查合格投标供应商不足 3 家的，不进行评标。

## 第六章 评审方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件进行评标工作，采购人或者采购代理机构负责评标的组织工作。工作程序如下：

### 一、评标准备工作，由采购人或者采购代理机构负责

1. 核对评审专家身份和采购人代表授权函；
2. 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
3. 公布投标供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；
4. 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
5. 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法律、招标文件。

### 二、符合性审查工作

评标委员会开展符合性审查：符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。对符合资格的投标供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

符合性审查出现下列情形之一的投标按照**无效投标**处理：（此部分内容需固化到交易系统专家评审环节，对某家投标供应商作无效投标处理时选择以下相应选项，对已标记为无效投标的供应商由交易系统同步至政府采购管理系统）

序号	内容
1	投标总报价是否超过项目（分包）预算金额或最高限价的；
2	是否未按照招标文件规定要求签署、盖章；
3	是否出现两个或两个以上投标方案的（招标文件中要求提供备选方案的除外）
4	投标有效期是否符合招标文件要求；
5	投标文件中是否附有采购人不能接受条件；
6	是否满足招标文件商务、技术实质性要求；



7	是否出现招标文件规定的其他无效投标条款；
---	----------------------

### 三、详细评审

评标委员会要求投标供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明（如有）；

评标委员会各成员依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审；

如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标供应商的投标价格进行任何调整。

如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人供应商。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标供应商的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标供应商的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人供应商。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

### 四、采购人或者采购代理机构核对评标结果

### 五、确定中标候选人供应商名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商

### 六、评审标准中应考虑下列因素

#### 1. 政府采购政策要求

中小企业：本项目为非专门面向中小企业采购，中小微企业须提供中小企业声明函，并按照招标文件中明确的所属行业进行填写。对小型或微型企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；监狱企业视同为小型、微型企业，监狱企业应提供声明函，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；残疾人企业应提供声明函，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

残疾人福利性企业：残疾人企业视同为小型、微型企业，应提供声明函；

监狱企业：监狱企业视同为小型、微型企业，监狱企业应提供声明函；

联合体中小微企业协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的：其投标报价给予

4%的扣除，用扣除后的价格参与评审（本项目不适用）；

其他政府采购政策要求：鼓励节能和环保政策。

## 2. 同品牌处理办法

如采用最低评标办法，则：本项目不适用；

如采用综合评标法，则：本项目为服务类采购，不涉及同品牌。

## 3. 中标候选人并列时的处理方式

如采用最低评标办法，则：本项目不适用；

采用综合评标法，则：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。

得分相同的处理方式：按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列；

得分与投标报价均相同处理方式：按技术标得分由高到低顺序排列；

得分、投标报价与技术标得分均相同的处理方式：随机抽取。

## 七、评审因素和标准：

序号	评审项目	标准分	评分标准
1	投标 报价	10 分	<p>所有算术修正后的投标报价由低到高进行排序，除投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价又不能证明其报价合理性的被拒绝外。</p> <p>实际得分为：评标基准价/投标报价×10。</p> <p>评标基准价：满足招标文件要求，最低有效报价为评标基准价。（报价得分四舍五入后保留小数点后两位）。</p> <p>注：本项目为非专门面向中小企业采购，中小微企业须提供中小企业声明函，并按照招标文件中明确的所属行业进行填写。对小型或微型企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；监狱企业视同为小型、微型企业，监狱企业应提供声明函，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；残疾人企业应提供声明函，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>

2	技术响应	5 分	<p>采购文件中标注“★”的为重要技术参数，其他技术指标、参数为一般指标、参数。</p> <p>1、重要技术参数低于招标文件规定的相应技术指标参数的，为无效标书；</p> <p>2、一般技术指标、参数低于采购文件规定的每有一项扣1分，扣完为止。</p>
3	人员配置	10 分	<p>1. 项目负责人具有钻探类工程师及以上职称或钻探专业技师及以上得 4 分；</p> <p>2. 项目组成员具有钻探专业、特殊工种作业资格，有钻探专业中级工及以上的每提供 1 人得 2 分，有特殊工种作业证的每提供 1 人得 1 分，加至 6 分为止。</p> <p><b>注：以上参与项目的所有人员须提供人员证书原件扫描件，未提供的不得分。</b></p>
4	设备投入	6 分	<p>内容包括但不限于拟投入设备数量、型号、性能等。</p> <p>项目拟投入设施、设备及施工器具等数量满足采购需求 20 台钻机（绳索至少 10 台）得 3 分，每增加 1 台钻机得 1 分，最高不超过 3 分。</p> <p><b>注：项目设备须提供设备购置发票或设备租赁合同扫描件加盖鲜章。</b></p>
5	类似业绩	5分	<p>投标人提供近三年（2022 年 3 月至今）类似业绩，每有一项得 1 分，加至满分为止。</p> <p><b>注：须提供中标通知书或任务书原件扫描件并加盖公章，不提供的不得分。</b></p>
6	项目内容	10 分	<p>内容包括但不限于目标任务、工作内容、难点理解、分析等进行评分。</p> <p>①对项目实施重点、难点问题的理解透彻，分析深入全面，精准把握项目需求，能提出主要问题并对项目后续实施起到有力的预判支持，重点突出，解决措施能有效解决本项目重难点问题，完全满足项目需求的得 10 分；</p> <p>②对以上内容理解准确、对重点难点问题的分析到位、全面，能提出主要问题并对项目后续实施起到预判作用，对主要问题的</p>

			<p>解决措施逻辑清晰，能促进项目顺利实施，符合项目实际需求的得 8 分；</p> <p>③对以上内容理解、分析合理，对重点难点问题的分析内容表述清楚，对主要问题的解决措施切实可行，可以满足项目实际需求的得 5 分；</p> <p>④对以上内容理解、分析粗略简单，没有抓住重难点问题，且解决措施逻辑混乱的得 2 分；</p> <p>⑤未提供或完全不符合项目情况的不得分。</p>
7	实施进度	10 分	<p>根据项目的工作量计划安排、进度计划、工作部署、各阶段实施流程，本项目实际情况的符合性进行综合评分。</p> <p>①直观准确的进行进度计划安排，实施各阶段工作内容明确，进度计划条理清晰、详细，阶段性成果进度目标详尽清晰，完全满足项目需求的得 10 分；</p> <p>②有完整的进度计划安排，实施各阶段工作内容完整，进度计划完整、有效管理时间，对项目实施有保障，阶段性成果目标明确可行，符合项目实际需求的得 8 分；</p> <p>③有进度计划安排，实施各阶段工作内容表述清楚，具体保障措施不具体，能体现阶段性成果目标，可以满足项目需要得 5 分；</p> <p>④进度安排不详细，缺乏指导作用，保障措施内容不完整且缺乏针对性，有阶段性成果目标但不具体的得 2 分；</p> <p>⑤没有此方案或内容与本项目完全不相符的不得分。</p>
8	质量保证	10 分	<p>①项目质量保障措施详尽周密，质量保证方案详尽且应对措施有针对性，有专职的质量管控人员及职责，能对项目整体技术质量完全起到把控作用、能保证各技术环节规范，完全满足项目需求的得 10 分；</p> <p>②项目质量保障措施完整，质量问题应对措施具体，有质量管控人员及职责，各个技术环节质量控制严密有效，技术指标符合行业规范，对项目整体技术质量能起到指导作用，符合项目实际需求的得 8 分；</p> <p>③项目质量管理措施可以达到项目要求，质量问题应对措施</p>

			<p>内容可行，有质量管控人员但职责不明确，部分技术指标可以达到行业规范，对各个技术环节的质量控制完整，可以满足项目需要得 5 分；</p> <p>④项目质量管理措施缺少可行性，质量应对措施表述含糊或不贴合实际，各环节质量控制不细致的得 2 分；</p> <p>⑤不提供此方案或提供跟项目无关的方案不得分。</p>
9	技术路线	9 分	<p>内容包括但不限于技术方法、技术路线、技术规范、不同环境下技术应对措施等。</p> <p>①技术路线清晰，内容详尽周密、具体，技术方法合理，重点突出，技术规范达标，不同环境技术下应对措施详实可靠，逻辑缜密，完全满足采购需求得 9 分；</p> <p>②技术路线内容全面具体，细致，方法可行，技术规范达标，不同环境下技术应对措施全面，逻辑清晰，可以满足采购需求的得 7 分；</p> <p>③技术方法内容完整，不同环境下技术应对措施切实可行，逻辑顺畅，能够满足采购需求的得 5 分；</p> <p>④技术路线内容粗略简单，技术内容逻辑混乱，措施表述含糊，无不同环境下技术应对措施的得 2 分；</p> <p>⑤没有此方案或内容与本项目完全不相符的不得分。</p>
10	绿色勘查	7 分	<p>①绿色勘查方案详尽完善，详细周密，整体方案逻辑缜密，绿色勘查相关规范要求执行到位、生态环境保护措施详实可靠，完全满足项目需求的得 7 分；</p> <p>②绿色勘查方案全面具体，细致，整体方案逻辑清晰，能严格执行绿色勘查相关规范要求、生态环境保护措施全面，符合项目实际需求的得 5 分；</p> <p>③绿色勘查方案内容完整，整体方案逻辑顺畅，符合绿色勘查的相关规范要求、制定的生态环境保护措施具体可行，可以满足项目需要得 3 分；</p> <p>④绿色勘查方案粗略简单，整体方案逻辑混乱，态环境保护措施表述含糊，未结合本项目实际实施情况表述的得 1 分；</p> <p>⑤没有此方案或内容与本项目完全不相符的不得分。</p>

11	安全保证	10 分	<p>投标人具有安全生产许可证的得 4 分。</p> <p><b>注：投标文件正副本附证书原件清晰扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。</b></p>
			<p><b>内容包括但不限于安全施工方案、专项应急预案、安全保障措施等。</b></p> <p>①安全文明施工，提供安全施工方案（包括：安全保障措施、紧急应预案及经费保证措施等），安全施工方案内容全面、详细，预案及防控到位且承诺为参与本项目的所有人员购买人身意外保险，提供安全管理人员培训合格证、特种作业人员操作证、高空作业证、电工、焊工资格证的得 6 分；</p> <p>②安全施工方案切实可行，内容可以满足项目需求，且承诺为参与本项目的所有人员购买人身意外保险的得 4 分；</p> <p>③安全施工方案相对完整，内容缺乏具体实施细节，能够满足项目需求，且承诺为参与本项目的所有人员购买人身意外保险的得 2 分；</p> <p>④安全施工方案具体实施细节不合理，内容不完善且没有承诺为参与本项目的所有人员购买人身意外保险的得 1 分。</p> <p>⑤不提供此项方案的不得分。</p>
12	风险控制	8 分	<p><b>内容包括但不限于风险控制方案、风险管理措施、风险预警机制、风险培训等。</b></p> <p>①风险管理方案详尽完善，详细周密，风险管控措施详实可靠，人员风险防控培训及操作技能教育全面具体，风险预警机制详尽有效，风险响应迅速，完全满足项目需求的得 8 分；</p> <p>②风险管理方案全面具体，细致，风险管控措施全面，人员风险防控培训及操作技能教育完整，风险预警机制完善可行，风险响应有效，符合项目实际需求的得 6 分；</p> <p>③风险管理方案内容完整，风险管控措施切实可行，人员风险防控培训及操作技能教育符合项目实际，风险预警机制笼统，有风险响应，可以满足项目需要得 4 分；</p> <p>④风险管理方案粗略简单，风险管控措施表述含糊，人员风险防控培训及操作技能教育存在漏洞，风险预警机制不完整，风险响应迟缓或者无风险响应的得 2 分；</p> <p>⑤没有此方案或内容与本项目完全不相符的不得分。</p>

### （一）澄清有关问题

评标委员会对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，以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标供应商做出必要的澄清、说明或者纠正。投标供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### （二）投标报价修正（如有）

投标文件报价出现前后不一致的，按招标文件规定修正；

### （三）比较与评价

评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。具体评审因素详见《评审因素和标准》。

### （四）推荐中标候选人名单

中标候选人数量详见《投标供应商须知前附表》。评标委员会按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

（五）编写评标报告评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告。

## 第七章 政府采购合同主要条款

宁夏回族自治区矿产地质调查院（自治区矿产地质研究所）  
宁夏固原市原州区炭山矿区东翼勘查区煤炭资源勘探技术服务  
采购项目一标段（钻探）技术服务合同

甲方：宁夏回族自治区矿产地质调查院（自治区矿产地质研究所）

乙方：

签订时间：

签订地点：宁夏•银川市



# 宁夏回族自治区矿产地质调查院（自治区矿产地质研究所）宁夏固原市原州区炭山矿区东翼勘查区煤炭资源勘探技术服务采购项目一标段（钻探）技术服务合同

**甲方：**宁夏回族自治区矿产地质调查院（自治区矿产地质研究所）

**乙方：**

因甲方开展《宁夏回族自治区矿产地质调查院（自治区矿产地质研究所）宁夏固原市原州区炭山矿区东翼勘查区煤炭资源勘探技术服务采购项目》项目工作的需要，委托招标代理机构公开招标技术协作队伍，乙方按照招标文件要求进行了投标，并中标。为了明确双方责任，确保工程保质保量按期完成。依据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的规定、公开招标文件及乙方投标文件，经双方充分协商，达成如下协议。

## 一、项目概况

为认真贯彻执行自治区人民政府办公厅关于印发《自治区能源保供方案（2022年-2025年）》和《宁夏战略性矿产找矿行动实施方案（2021-2025年）》的文件精神，加强能源保供基础性工作，妥善解决能源保供中存在的各种问题，确保当前和今后一个时期全区煤电油气供应，为自治区经济社会高质量发展提供坚实的能源保障。宁夏回族自治区矿产地质调查院（自治区矿产地质研究所）宁夏固原市原州区炭山矿区东翼勘查区煤炭资源勘探技术服务采购项目为2025年度新一轮找矿突破战略行动项目之一，本标段为宁夏回族自治区矿产地质调查院（自治区矿产地质研究所）宁夏固原市原州区炭山矿区东翼勘查区煤炭资源勘探技术服务采购项目一标段（钻探）。

## 二、施工地点

固原市原州区、中卫市海原县境内

## 三、工作内容

依据招标文件和技术方案，本次确定共施工钻孔33个，其中探煤孔30个，探煤兼水文孔3个，设计总工作量19025米，抽水试验102台班/3次（详见设计工作量明细表1）。项目最终钻探施工以甲方验收合格后的实际深度为准。

四、施工工期

项目工期：自合同签订之日起至 2025 年 6 月 20 日前完成全部工作。如工程量发生重大变化或其它不可抗力因素影响，经甲乙双方协商工期顺延。施工期间，若工作量发生重大变化，甲方项目部会及时下发变更通知书，乙方要对工作量的变化提前做好施工准备，应无条件积极配合施工。

表 1 设计工作量明细表

项目	钻孔数量	计量单位	设计工作量	备 注
(一) 矿产地质钻探				
矿产地质钻探总工作量				
(二) 水文钻探				
抽水试验				
成井材料费（套管）				
钢管加工费				

五、工程价款

依据乙方《宁夏回族自治区矿产地质调查院（自治区矿产地质研究所）宁夏固原市原州区炭山矿区东翼勘查区煤炭资源勘探技术服务采购项目一标段（钻探）》投标文件及报价明细表，综合单价见表 2 工程单价明细表。

标 2 工程单价明细表

序号	项 目		单位	中标单价
	矿产地质钻探			
	水文钻探			
		抽水试验（台班）		
		成井材料费	钢管加工费（米）	
			钢管（吨）	

依据《宁夏回族自治区矿产地质调查院（自治区矿产地质研究所）宁夏固原市原州区炭山矿区东翼勘查区煤炭资源勘探技术服务采购项目一标段（钻探）》投标文件，工程合同总价款暂定为**大写：**\_\_\_\_\_ **（小写：¥       元）**。合同价款中包含但不限于钻探施工、人工、设备、运输、保险、税金、安全生产及井场安全标准化建设、泥浆等垃圾清运费、劳动保护用品、节假日加班等所有费用，因其它不可抗力所产

生的成本，甲方不予承担。实际工程款依据验收的钻探工程量进行据实结算，采用甲乙双方经实际验收合格的施工工程量乘以相对应的合同单价来计算货币工作量。甲方付款前，乙方应向甲方提供等额增值税专用发票。

## 六、付款方式

合同签订后项目付款按照项目完成进度同比例支付，工程款支付采用验收合格的单孔实际工作量乘以相对应的合同单价来计算货币工作量。待乙方完成并通过验收的钻孔工作量达到 30%，甲方先支付中标总价款的 30%；项目野外验收后工程款累计支付至工程总费用的 70%；2025 年 12 月底前，甲方向乙方累计支付整体工程总费用的 90%；项目审计决算后，委托方一次性付清余款。甲方付款前，乙方应向甲方提供等额增值税专用发票。

## 七、技术要求

技术要求和质量标准，按照《固体矿产地质勘查规范总则》（GB/T 13908-2020）、《固体矿产勘查工作规范》（GB/T33444-2016）、《矿产地质勘查规范 煤》（DZ/T0215-2020）、《煤炭地质勘查钻孔质量标准》（MT/T 1042-2007）、《煤层气资源勘查技术规范》（GB/T 29119-2012）和设计任务书执行。单孔质量达到甲级、乙级级标准，乙级钻孔达到 30%以上。

（一）本次设计的钻孔均为直孔，终孔孔径一般不小于 89mm（如遇特殊情况时，在保证能够正常测井情况下，可适当降低终孔孔径）。

### （二）质量要求

1、岩芯采取：本次施工的 33 个探煤钻孔，全部采用取芯钻进。探煤钻孔覆盖层采取率不做具体要求，基岩非煤系采取率 $\geq 50\%$ ，煤系采取率 $\geq 60\%$ ，煤芯采取率 $\geq 75\%$ ，煤芯重量采取率 $\geq 60\%$ 。水文兼探煤钻孔基岩大于 70%，破碎带大于 60%。其它按地质钻探要求进行。钻机取出岩心后，冲洗干净并用红漆编号，整齐有序地装入岩心箱内，不能出现颠倒、混淆、随意拉长或丢弃现象，煤层结构清楚，煤心不污染，不燃烧变质，不混入杂物，及时填写岩心牌，按位置放入岩心箱内。及时准确记录原始报表，力求详细、整洁。地质技术人员严格按有关规范及时进行编录和采样工作。

2、钻孔孔斜：本次施工的所有钻孔均为直孔，终孔后均需进行孔斜和方位角测量，并根据测量结果换算煤层底板的坐标。测斜点间距一般为 50m，当孔斜变化较大时加密至 10~20m。孔斜要求，孔深 300 米以

浅，孔斜 $\leq 5^\circ$ ，孔深 300-1200 米，孔深每增加 100 米，孔斜不超过  $1.5^\circ$ 。测斜时必须用两个测斜仪同时测量或一个测斜仪测两次，所得两个数据之差，方位角差值不得超过 $\pm 4^\circ$ ，天顶角差值不得超过 $\pm 30'$ ，否则必须重测。若孔斜超差时，必须按规定采取纠偏措施，达不到纠偏目的时，该钻孔报废，挪孔位重新施工。

3、孔深校正：每钻进 100m、见煤前或见煤后、终孔均要进行钻具丈量，丈量值与记录孔深误差小于 1.5%者可不修正孔深，否则要进行合理平差。钻具丈量要使用经过校正的钢尺。丈量钻具时，尽量选择无风天气进行，地质编录员应在现场监测。

4、简易水文观测：所有施工钻孔全孔都要进行消耗量观测和回次水位观测。消耗量观测：在正常钻进时，每小时观测一次，不足一小时的回次，每回次观测一次。当冲洗液漏失时，每 30 分钟观测一次。水位观测：每次提钻后和下钻前各观测一次水位。停钻时间较长时，每 2 小时观测一次。如遇钻孔涌、漏水时，观测其涌、漏水量。经甲方项目部同意后，方可堵漏，并做详细记录，测定主要含水层近似稳定水位。

5、钻孔封闭：各钻孔终孔后均要按封孔设计要求进行全孔水泥封闭，封孔方法为：下钻具至孔底，用清水冲孔至孔口涌出清水为止，将 PC32.5R 普通硅酸盐水泥(或达到同样标号的水泥)和水按照 1:0.5 配成水泥浆，用泥浆泵泵入孔底，边泵入水泥浆边逐渐提升钻具全孔封闭。提取浆样，经现场验收合格后埋石造标，注明孔号，填写封孔报告。封孔过程中项目人员、监理人员全程跟踪，保证钻孔封闭质量，封孔人员签字认可。

6、原始记录：对所采取的岩芯，要做到干净、整齐、准确地丈量其长度，并按顺序编号，和岩芯牌一起放入岩芯箱内妥善保管。钻孔结束验收后，根据项目组意见妥善处理。除按常规方法编录岩芯外，还要使用数码照相方法，逐孔岩芯照相存档。班报表按规定的格式和要求在现场用钢笔认真填写，做到及时、准确、清楚、完整。数据无涂改、刮改，划改次数少于 4 次/张，无撕毁、遗漏和丢失，终孔后装订成册。

7、钻孔终孔后必须积极配合测井，做好测井的准备工作，孔内不得有残留钻具和妨碍测井的物品，满足测井工作需要。测井结束后，应按封孔设计要求进行封孔。

8、终孔后，经甲方综合验收后，乙方要及时埋桩造标以便测量人员实施终孔孔位测量。

9、严格执行绿色勘查要求，做好现场清污、场地恢复等工作。施工完成后必须对现场的泥浆、垃圾、

油污、废液、沉渣及其它固体废物应进行分类清运处理，对于现场不能处置的污物，应转运到专业处理场处理。

## **八、甲方权利和义务**

1、甲方有权检查监督乙方施工质量、施工进度、施工方案执行情况、施工安全状况及绿色勘查进行监督检查和验收。

2、甲方负责提供钻孔设计书及钻孔位置、开孔通知书、封孔设计书、终孔验收书等。

3、乙方未按甲方技术和安全要求进行施工，甲方有权要求乙方承担违约责任，责令其整改、停工或将其清理出场，由此造成的损失及产生的一切费用由乙方承担。

4、因甲方原因造成乙方钻机一周内停工超过 48 小时以上时，工期顺延。

5、甲方有按约定向乙方支付款项的义务。

6、乙方如有钻机在施工中发生孔内事故，7 天内未处理完成，甲方有权利要求乙方必须移位重新施工。

## **九、乙方权利和义务**

1、本次施工过程中所有的消耗材料(包括施工中的用水、用电、油料、泥浆材料等)的费用、钻探施工的费用、人工的费用、设备的费用、运输的费用、保险的费用、劳动保护用品的费用、井场安全标准化建设费用、节假日加班的费用、税金的费用等，全部由乙方承担并自行解决。

2、乙方应定期向甲方汇报工程进展情况，接受甲方质量安全监督检查。

3、乙方在施工中应在岩心采取率、孔斜达不到要求时采取补采心和纠斜措施，其费用自负。

4、乙方对甲方地质编录有义务提供方便，并按规定将岩心编号摆放整齐，配合物探测井等相关事宜。

5、乙方设备必须满足甲方设计孔深需要，保证正常施工。

6、乙方在钻探施工中因自身原因造成的质量事故及安全事故负有全部责任。

7、乙方必须按照甲方要求，在规定的范围内布置施工现场，同时在施工场地周围设置警示标志，严格执行安全操作规程实施作业，并在施工结束后恢复现场地貌。

8、在民族地区施工时必须严格按照相关民族政策安排饮食，尊重当地民族习惯，并承担由此引发的一切纠纷责任。

9、乙方在施工中必须积极维护甲方利益，不得对其他当地干部及群众泄漏勘察的相关秘密。

10、乙方应为所有施工人员购买意外人身保险（每人保险额度不少于 50 万元）及劳动防护用品，并按照甲方要求对井场进行安全标准化建设，保险单据复印件交甲方备查；乙方除按己方单位的有关的现场安全的相关要求施工外，应同时满足甲方的相关安全体系要求及标准。

11、乙方在施工完成后必须对现场的泥浆、垃圾、油污、废液、沉渣及其它固体废物应进行分类清运处理，对于现场不能处置的污物，应转运到专业处理场处理。

12、因乙方原因造成施工过程中存在较大质量问题致使钻孔报废，挪孔重新施工时乙方承担全部费用且工期不予顺延。

## **十、双方违约责任**

1、施工钻孔综合质量必须达到甲级或乙级孔标准，因乙方原因致使评定为废孔，甲方不予结算该废孔的工程款。

2、乙方施工中如不听从甲方技术人员要求并给甲方造成损失的，乙方应赔偿损失，同时甲方将根据实际情况处以 1000-5000 元的罚款，罚款将在工程结算中扣除。

3、甲方按约定支付工程款，因乙方原因延期，乙方自负。因甲方原因未按合同约定支付工程款的，每逾期一天，甲方向乙方支付应付未付金额万分之五的违约金，在支付工程费用时一并支付。

4、乙方在施工期间如有弄虚作假现象，将视同于违约，发现一次乙方需向甲方支付合同总价款万分之五的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

5、因乙方原因未按约定工期完成工作，每延期一天，乙方向甲方支付合同总价款万分之五的违约金，由甲方在支付工程费用时一并扣除，逾期超过 15 日的，甲方有权解除合同，并要求乙方赔偿由此给甲方造成的全部损失。

6、因乙方原因不能满足甲方施工要求、进度及质量的，甲方有权要求乙方无条件退出，乙方已验收合格的钻孔甲方据实进行结算；未验收合格的钻孔不予结算，因此产生的费用及造成的损失由乙方自行承担，如甲方已付金额大于结算金额，乙方应将超出部分退还。甲方将根据实际情况另择有施工能力的其他施工单位进行施工，且甲方有权要求乙方赔偿由此给甲方造成的全部损失。

7、本项目不允许转包，如乙方对该项目进行转包，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以支付甲方损失的，乙方应予以补足。

8、任何一方违约擅自解除合同，应支付合同总价款 10%的违约金，如乙方已产生必要工程费用支出的，甲方应按该项目工作量结算付款。

#### **十一、其它事项**

1、施工中如遇不可抗力因素影响，工期顺延。

2、未尽事宜由双方协商解决，并另行签订补充协议。

3、因履行本合同产生的任何争议，甲乙双方应友好协商解决，协商不成，可向甲方住所地人民法院依法起诉，诉讼费及律师费由败诉方承担。

**十二、本合同经双方法定代表人或授权委托人签字并加盖公章或合同章后生效，双方权利义务全部履行完毕后终止。**

**十三、本合同一式捌份，甲乙双方各执肆份，具有同等法律效力。**

附：1、中标通知书（复印件）

2、乙方营业执照或事业单位法人证书（复印件）

3、安全生产协议

签 字 页

(甲方)	单位名称	(盖章)
	法定代表人 (或授权委托人)	年 月 日
	地 址	
	电 话	
	统一社会信用	
	开户银行	
	帐 号	
(乙方)	单位名称	(盖章)
	法定代表人 (或授权委托人)	年 月 日
	地 址	
	电话及联系人	
	统一社会信用	
	开户银行	
	帐 号	



# 第八章 投标文件格式

## 目 录

一、封面.....	页码
二、投标函.....	页码
三、开标一览表.....	页码
四、投标价格分项明细表.....	页码
五、评审因素和内容响应详情.....	页码
六、资格证明文件.....	页码
七、符合性审查响应详情.....	页码

封面

# 服务类政府采购 投标文件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

标段（包号）：\_\_\_\_\_

投标供应商：\_\_\_\_\_（签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 一、投标函

致：（采购人/采购代理机构名称）

我（单位/本人，以下统称我方）自愿参加（项目名称、项目编号）的投标，并做出如下承诺：

一、我方授权(姓名和职务)代表我方(投标供应商的名称)全权处理本项目投标的有关事宜。

二、我方愿意按照采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需的服务和相关配套的货物（工程），我方投标价为人民币（大写）：\_\_\_\_\_；（小写）：\_\_\_\_\_。我方愿意按照采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物和相关服务。

三、我方已详细审查全部采购文件，包括所有补充通知（如有），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。

四、我方已提供投标人（供应商）须知规定的全部投标文件，包括纸质版文件\_\_\_\_份，电子版文件\_\_\_\_份，电子版文件\_\_\_\_份。

五、我方承诺：自投标截止时间至本项目发布中标公告为止，撤销投标的、或者中标后不依法与采购人签订合同、或者中标后不按照本采购文件规定缴纳招标代理费的，我方将向采购人、采购代理机构支付相应的违约赔偿金（不低于投标保证金的金额）。

六、我方愿意按照采购文件的要求，提供与项目有关的所有文件资料，并保证我方所有文件资料的合法性、真实性、完整性和准确性。

七、一旦我方被确定为中标供应商，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后按照约定时间完成项目，并交付采购人验收。

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

地址: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

电子邮件: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或签章):

日期:

## 二、开标一览表

项目名称		
项目编号		
标段（包号）		
投标价格	人民币小写(元):_____	
	人民币大写:_____	
合同履行期限		
投标有效期		
备 注	1. 投标价格为供应商考虑各种因素（含折扣、优惠等）的最终报价。 2. 投标人提出的赠送不作为评标依据。	

投标人： \_\_\_\_\_ （盖公章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

### 三、投标价格分项明细表（可根据实际情况修改）

（一）投标单价明细表

序号	服务名称	服务内容		单价 (元)	项目周期
1	矿产地质 钻探	0-300m 岩心钻探			
2		0-400m 岩心钻探			
3		0-500m 岩心钻探			
4		0-600m 岩心钻探			
5		0-700m 岩心钻探			
6		0-800m 岩心钻探			
7		0-900m 岩心钻探			
8		0-1000m 岩心钻探			
9	矿产地质 钻探	0-1100m 岩心钻探			
10		0-1200m 岩心钻探			
11		0-1300m 及以上岩心钻探			
12	水文钻探	0～400m 岩芯钻探			
13		0～500m 岩芯钻探			
14		0～600m 岩芯钻探			
15		0～700m 及以上岩芯钻探			
16		抽水试验（台班）			
17		成井材料费	钢管加工费（米）		
18			钢管（吨）		
合计					

注：

1.本标段单价报价不得超过单价最高限价，否则为无效投标。

2.最高限价详见第四章项目说明和采购需求“钻探单价投标控制价明细表”。

投标人： （盖章）  
年 月 日

## （二）投标价格明细表（可根据实际情况修改）

序号	服务名称	服务内容		单价 (元)	数量	总价（元）	项目周期
1	矿产地质钻探	0-300m 岩心钻探					
2		0-400m 岩心钻探					
3		0-500m 岩心钻探					
4		0-600m 岩心钻探					
5		0-700m 岩心钻探					
6		0-800m 岩心钻探					
7		0-900m 岩心钻探					
8		0-1000m 岩心钻探					
9	矿产地质钻探	0-1100m 岩心钻探					
10		0-1200m 岩心钻探					
11		0-1300m 及以上岩心钻探					
12	水文钻探	0～400m 岩芯钻探					
13		0～500m 岩芯钻探					
14		0～600m 岩芯钻探					
15		0～700m 及以上岩芯钻探					
16		抽水试验（台班）					
17		成井材料费	钢管加工费（米）				
18			钢管（吨）				
合计							

注：1.以上服务内容无采购需求中相应工作量的，仅需报单价，不计入总价。

2.最终结算以完成实际工作量结算。

投标人：（盖章）

年      月      日

#### 四、评审因素和内容响应详情

##### (一) 商务要求响应表

序号	商务条款	招标文件规定	投标文件响应	偏离情况	备注
		商务条款要求	商务条款响应		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
...					

注：如响应内容较多可在表格中填写基本响应内容，在本表后附件中上传详细响应内容或相关资料（包括但不限于佐证材料或投标供应商自行认为需要提供的相关资料）扫描件。

投标供应商：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

附件（如有）：



(二) 技术要求响应表

序号	标的名称	招标文件规定	投标文件响应情况	偏离情况	备注
		技术、参数指标要求	技术、参数指标响应		
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：如响应内容较多可在表格中填写基本响应内容，在本表后附件中上传详细响应内容或相关资料（包括但不限于佐证材料或投标供应商自行认为需要提供的相关资料）扫描件。

投标供应商：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

附件（如有）：

### **（三）类似业绩**

注：招标文件评审因素中未要求提供类似业绩的可不提供。

### **（四）其他评审因素内容**

注：投标供应商应根据招标文件采购内容及评审因素中实施方案条款提供。

五、资格证明文件

(一) 具有独立承担民事责任的能力证明材料

具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内注册的法人或者其他组织的营业执照复印件；如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书”复印件；供应商是非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件复印件；如供应商是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件；如供应商为自然人的需提供自然人身份证明复印件；
---------------	--

(二) 法人/负责人/自然人身份证明及授权委托书

授权委托书	法人授权委托书、法人及被授权人身份证复印件(法定代表人直接投标可不提供,但须提供法定代表人身份证复印件);
-------	---

## 法人/负责人/自然人身份证明

致： （采购人/采购代理机构名称）

(姓名)现任(投标供应商名称)、(担任)职务,为法定代表人(企业或单位负责人),特此证明。

法定代表人身份证号: \_\_\_\_\_

法定代表人联系电话: \_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

投标供应商：\_\_\_\_\_ (签章)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：自然人可以只附身份证，不填写本表。

附：法定代表人/企业或单位负责人法人身份证(正反面)

身份证正面	身份证反面
-------	-------

### 法定代表人授权委托书

致：（采购人/采购代理机构名称）

本授权书声明：（投标供应商名称）的（法人代表姓名、职务）授权（被授权人的姓名、职务）为我方就（采购项目名称）项目响应活动的合法代理人，以我方名义全权处理与该项目有关的一切事务。

本授权书于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

供应商(签章)：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

身份证号：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

身份证号：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

注：自然人投标的或法定代表人响应的无需提供授权委托书。

附：被授权人身份证(正反面)

身份证正面	身份证反面
-------	-------

### (三) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺书

具有良好的商业信誉和健全的 财务会计制度	提供具有良好商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函 或证明材料；
-------------------------	------------------------------------

致： （采购人/采购代理机构名称）

我单位在参与 （项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）（标段） 项目的政府采购活动中承诺如下：

我单位具有《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标供应商： \_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

说明：投标供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

（投标供应商承诺良好的商业信誉和健全的财务会计制度；若为联合体投标，联合体各方均需提供承诺书）

**（四）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书**

具有履行合同所必需的设备和 专业技术能力	提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函或 证明材料；
-------------------------	-----------------------------------

致： （采购人/采购代理机构名称）

我单位在参与 （项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）（标段） 项目的政府采购活动中承诺如下：

我单位具有《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的履行合同所必需的设备和专业技术能力。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标供应商： \_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

(五) 依法缴纳社会保障资金的缴纳记录和税收的承诺书

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函或证明材料；
---------------------	--------------------------------

致：（采购人/采购代理机构名称）

我单位在参与（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）（标段）项目的政府采购活动中承诺如下：

我单位具有《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的依法缴纳社会保障资金和税收的良好记录。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标供应商：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

说明：投标供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

（投标供应商承诺依法缴纳社会保障资金和税收；若为联合体投标，联合体各方均需提供承诺书）



(六) 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的承诺书

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	提供参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺函或证明材料。
-----------------------------	--------------------------------------

致： （采购人/采购代理机构名称）

我单位在参与 （项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）（标段） 项目的政府采购活动中承诺如下：

我单位符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的“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”的要求。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标供应商： \_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

说明：投标供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

（申请人承诺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；若为联合体投标，联合体各方均需提供承诺书）

(七) 保证金相关证明  
**本项目免收投标保证金**

## （八）落实政府采购政策需满足的资格要求

### 1、中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）（标段）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称）<sup>1</sup>，属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员（ ）人，营业收入为（ ）万元，资产总额为（ ）万元<sup>2</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员（ ）人，营业收入为（ ）万元，资产总额为（ ）万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（签章）

日期：\_\_\_\_\_

注：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 附件：中小企业划型标准

各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

## 2、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加贵单位的\_\_\_\_\_项目采购活动由本单位提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注 1：应填写服务提供单位。

注 2：非残疾人福利性单位无须填写。

### 3、监狱企业声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱企业，且本单位参加单位的\_\_\_\_\_项目采购活动由本单位提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注 1：应填写服务提供单位。

注 2：非监狱企业无须填写。

## 六、符合性审查响应详情

### （一）联合体投标声明函

致：（采购人/采购代理机构名称）

我方郑重声明，我单位与\_\_\_\_\_组建联合体参与本项目投标，联合体各方未再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，如有虚假，我方愿承担相关法律责任。

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：不接受联合体投标项目及非联合体投标供应商无须填写。



(二) 投标供应商关联性企业说明

1、与投标供应商存在关联企业明细表

序号	单位名称	关联关系
1		
2		
...		

投标供应商名称：\_\_\_\_\_ (签章)

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：投标供应商存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商”时，应据实填写 1 明细表。

## 2、声明函

致： （采购人/采购代理机构名称）

我方郑重声明，我单位不存在与本单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他相关单位，如有虚假，我方愿承担相关法律责任。

投标供应商名称： \_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

注：与投标供应商无关联企业情形的须提供 2 声明函。

**（三）投标供应商未对本项目提供过有关服务的声明函**

致： （采购人/采购代理机构名称）

我单位在参与（项目名称）（项目编号： ）（标段）项目的采购活动中声明如下：

我单位没有为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标供应商： \_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

#### (四) 投标供应商对本项目报价的声明函

致：(采购人/采购代理机构名称)

我单位在参与(项目名称)(项目编号：)(标段)项目的采购活动中声明如下：

我单位报价为，未超过本项目预算价(最高限价)。

我公司所报的价格明细在合同履行过程中是固定不变的，不以任何理由予以变更。

我公司投标文件中无任何包含价格调整的要求。

若我单位以上声明不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标供应商：(签章)

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：

日期：

(五) 投标供应商对本项目投标文件附加条件的声明函

致：（采购人/采购代理机构名称）

我单位在参与（项目名称）（项目编号： ）（标段）项目的采购活动中声明如下：

我单位投标文件中附加条件如下：

- 1、

- 2、

- 3、

...

若我单位以上声明不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标供应商：\_\_\_\_\_ (签章)

法定代表人或委托代理人(签字或签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

注 1：投标文件中无附加条件的无须填写。

注 2：投标供应商应谨慎在投标文件中提出附加条件，如提出的附加条件采购人无法接受，其投标将被认定为无效投标。

#### **（六）招标文件中其他符合性审查内容**

注：本模块包括招标文件中其他（未提供即认定为无效投标）的条款。