石灰窑沟铁矿深部详查地质勘查钻探工程施工项目比选文件

一、项目概况

1、采购单位：内蒙古第十地质矿产勘查开发有限责任公司

2、项目名称：石灰窑沟铁矿深部详查地质勘查项目钻探工程施工

3、施工地点：赤峰市松山区

4、主要工作内容：

钻探取芯、扩孔、下管、止水、洗井、测斜、测深、封孔、岩心搬运，以及按绿色勘查要求场地复原等工作。

5、本项目分两个标段

|  |  |
| --- | --- |
| 标段名称 | 设计工作量 |
| 石灰窑沟铁矿深部详查地质勘查项目钻探工程施工（一标段） | 6000米 |
| 石灰窑沟铁矿深部详查地质勘查项目钻探工程施工（二标段） | 6000米 |

供应商可以参与多标段比选，但最多只能成交一个标段。

二、主要技术要求、工作量及工期

1.质量要求

(1)相关质量要求

《地质岩心钻探规程》(DZ/T0227-2010)、《固体矿产勘查钻孔质量要求》(DZ/T0486-2024)等。

(2)原始报表

各班必须指定专人在现场及时填写原始报表，填写内容应真实、准确、完整、字迹清楚，不应追记、补记和涂改。施工过程中发生的情况均要填写。记录员应认真负责地做好各项记录，机长要每天校对原始记录，发现错误要及时修正，无误后签字并移交甲方地质技术人员保存。班报表统一使用甲方的报表样式。

(3)岩矿心采取率及岩心牌、岩心箱

岩矿心采取率:终孔孔径不小于中75mm(水文工程孔终孔孔径不小于中9lmm),终孔岩心直径不小于中48mm，岩心分层采取率不低于75%，含矿蚀变带及上、下盘围岩各5m范围内采取率不得低于85%。在厚大矿体内，当采取率连续3~5m低于80%时，要查明原因，采取补救措施。提岩心管采心时，岩心管要平放，禁止吊敲岩心管;采出的岩心由机台负责用清水清洗干净，按顺序摆放，避免人为破碎，严格禁止拉长岩心;及时用红油漆将岩心进行编号，对于长度大于5cm的岩心要进行编号。

岩心牌:本回次采心结束后，及时填写岩心牌，禁止多回次统一填写岩心牌现象。岩心牌填写时，书写要工整、清晰、齐全。记录岩心长时要实测丈量，杜绝出现笼统照搬进尺数据情况。

岩心箱:质地要坚固，编号时要用红油漆书写，书写要工整，岩心箱的一条长边写“孔号、起止孔深、岩心箱编号”，一条短边写“矿区名称”、另一条短边写“起止回次”。统一使用规定规格(长80cmx宽50cm，高度应确保岩心不能凸出岩心箱为宜)的岩心箱。

现场岩矿心应摆放整齐，岩心箱垛高不得超过1.5m，并有防雨和遮阳设施:钻孔验收后岩矿心应及时运送至甲方指定地点入库。

(4)孔深误差测量及校正、钻孔弯曲与测量间距

除主矿体(层)及终孔应进行孔深误差验证外，直孔每钻进100m，斜孔每钻进 50m，换层、见矿均应验证1次。验证时应使用钢尺丈量，记录孔深与验证孔深产生的正负误差不大于1%。超过时要重新丈量并合理平差，钻孔编录地质人员应及时校正孔深。

在钻进过程中，应系统测量倾角和方位角。所有钻孔开孔后25m应测量一次倾角和方位角，直孔每钻进100m 测一次倾角和方位角，斜孔每钻进50m应测1次倾角和方位角，终孔及见矿时增测一次钻孔倾角和方位角。每钻进100m，斜孔方位角偏差不超过 2’，倾角偏斜不超过 3’;直孔倾角偏斜不超过 2°，终孔位置不允许超过原设计要求线距的 1/4。

(5)钻孔简易水文地质观测

简易水文观测要及时(泥浆钻进时除外)要求每小班至少观测1次，提钻后下钻前为1次，间隔要大于5分钟。钻进过程中遇到涌水、漏水、涌砂、掉块坍塌、缩径、逸气、裂隙、溶洞及钻具掉落等异常现象时，应及时记录其深度

(6)钻孔稳定水位观测

水位观测时间间隔，应由密到疏，一般要求按时间间隔1分钟观测5次、时间间隔2分钟观测5次、时间间隔5分钟观测5次、时间间隔10分钟观测5次、时间间隔 30 分钟观测5次、之后按时间间隔60分钟观测至稳定(即直到水位波动不大于2厘米，且观测时长累计达24小时以上)，即可停止观测按要求填写终孔稳定水位观测记录表、

(7)封孔

封孔均应按照甲方的封孔设计要求和《地质岩心钻探规程》执行，终孔前由甲方地质人员全面检查整个钻孔各项原始资料，完整无误后，提出封孔通知书和封孔设计书，要求水泥全孔封闭，水泥为P·042.5以上未过期的水泥，保证封孔质量，封孔完毕后，孔口埋设高于地面20cm标志石桩，用水泥加固，并注明钻孔号、深度和终孔日期等信息。费用包含在单价中。

(8)绿色勘查

绿色勘查工作严格执行《绿色地质勘查工作规范》(DZ/T0374-2021)、《绿色勘查技术规程》(DB15T-3393-2024)行业标准以及甲方的相关要求及绿色勘查管理制度。

2.验收结算

钻孔工程质量六大指标评定等级分为优秀、合格和不合格，六大指标全为优秀即评定为优秀孔，六大指标中存在合格项并且不存在不合格项即评定为合格孔，六大指标存在不合格项即评定为不合格孔(报废孔)。质量评定为优秀及合格的钻孔进行全额结算，质量评定为不合格的钻孔(报废孔)不予结算。

3.工作量

一标段设计工作量6000米，以最终完成工作量为准。

二标段设计工作量6000米，以最终完成工作量为准。

4.工期

自合同签订之日起至2025年8月31日前完结。如遇特殊情况(设计变更、工程量变化，且由采购人认可、不可抗力影响以及采购人原因造成的停、窝工等)时，乙方需在特殊情况发生后3个工作日内书面通知甲方，并提供相关证明材料，经甲方书面确认后方可顺延工期。”

三、需要说明的问题

1、施工单位自行联系占地事宜；

2、承包方式：本工程施工承包采取人工、设备、材料、电费、辅助设备等全部由成交方负责的大包方式。本工程实行全费用固定综合单价承包，价格不作调整。所涉及的单价均为含税单价，所有应交税费均由成交方承担，并在当地税务部门完税。

本工程施工承包包括生产准备、设备运输、钻机安装与拆卸、钻进、护壁、取芯、校正孔深、测斜、填写班报表、简易水文观测、封孔、场地复原、道路维修、水、电、清理钻具、移至新点等全部由成交人负责并承担全部费用。

3、食宿自行解决；

4、安全责任自负；

5、质量责任自行承担；

6、因正常施工外造成的与牧民纠纷责任由成交方承担。

四、石灰窑沟铁矿深部详查地质勘查项目钻探工程施工比选方案应包含的内容：

1、资格要求材料

1.参选人须是在中国境内注册，具有在有效期内的营业执照或事业单位法人证书，财务状况及企业信誉良好，无不良记录，具有健全、有效的管理体制和质量保证体系。同时拥有能够满足地质钻探施工所需要的技术、人员和机械设备并能够有能力组织人员进行安全生产。

2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系供应商，不得同时参加本次比选活动。

3.参选人近三年（2022年1月1日至今）无重大安全事故或重大质量事故及近三年每年无两起及以上一般事故。

4.参选人为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用失信被执行人、重大税收违法失信主体。

5.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。

6.本次比选不接受联合体。

2、商务部分（40分）

1.营业执照复印件；

2.安全生产许可证（10分）；

3.法定代表人身份证复印件或授权委托书；

4.施工人员具备特种作业操作证（每提供一人得5分，本项最高10分）；

5.拟投入设备及人员（1~5分）；

6.项目人员具备安全生产知识和管理能力考核合格证（5分）

7.拟投入人员投保安责险并提供保单（10分）

8.质量工期承诺书；

7.指定联系人及联系方式。

3、报价部分（60分）

1.报价单（后附格式）；

计算方法：报价得分=（评审基准价/报价人报价）×价格权值×100

评审基准价是指满足比选要求且投标价格最低的投标报价

**以上材料均需加盖公章，比选现场需提供营业执照、安全生产许可证原件进行核验。**

六、接受比选方案时间：2025年6月5日15时30分前，可送达或邮寄至赤峰市新城区王府大街东段地勘十院卢主任收，方案一式五份，密封并标明2025年6月5日15时30分前不得启封。

七、联系方式

招标人：内蒙古第十地质矿产勘查开发有限责任公司

地址：赤峰市松山区王府大街东段地勘十院

联系人：卢主任

电话：0476-5952139

电子信箱：442121016@qq.com

内蒙古第十地质矿产勘查开发有限责任公司

2025年5月16日

报价单

项目名称：石灰窑沟铁矿深部详查地质勘查项目钻探工程施工

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 钻孔倾角 | 钻孔孔深 | 钻探单价（元/米） | 备注 |
| 1 | 70°≤倾角≤90° | 0-500米 | 小写（人民币）： 元/米 | 单价包含生产准备、设备运输、钻机安装与拆卸、钻进、护壁、取芯、校正孔深、测斜、填写班报表、简易水文观测、封孔、场地复原、道路维修、水、电、清理钻具、移至新点等全部由中标方负责并承担全部费用。 |
| 0-600米 | 小写（人民币）： 元/米 |
| 0-700米 | 小写（人民币）： 元/米 |
| 0-800米 | 小写（人民币）： 元/米 |
| 0-900米 | 小写（人民币）： 元/米 |
| 注:钻孔孔深段不超过该孔深段10米的，按上一个孔深段单价预算结算(例:钻孔深度不超过 510米的，按0-500米单价结算，以此类推)。 |

供应商名称（盖章）：

日期：

报价单

项目名称：石灰窑沟铁矿深部详查地质勘查项目钻探工程施工

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 钻孔倾角 | 钻孔孔深 | 钻探单价（元/米） | 备注 |
| 1 | 倾角＜70° | 0-500米 | 小写（人民币）： 元/米 | 单价包含生产准备、设备运输、钻机安装与拆卸、钻进、护壁、取芯、校正孔深、测斜、填写班报表、简易水文观测、封孔、场地复原、道路维修、水、电、清理钻具、移至新点等全部由中标方负责并承担全部费用。 |
| 0-600米 | 小写（人民币）： 元/米 |
| 0-700米 | 小写（人民币）： 元/米 |
| 0-800米 | 小写（人民币）： 元/米 |
| 0-900米 | 小写（人民币）： 元/米 |
| 注:钻孔孔深段不超过该孔深段10米的，按上一个孔深段单价预算结算(例:钻孔深度不超过 510米的，按0-500米单价结算，以此类推)。 |

供应商名称（盖章）：

日期：