

五河县裕峰矿业有限公司 招 标 文 件

招标项目：竖井工程、各中段井巷工程、
硐室工程、采切工程、支护工程、采矿、零
星工程等

招标单位：五河县裕峰矿业有限公司

二〇二四年四月



目 录

第一章 投标须知前附表及投标须知 . . .	2 -
一、投标须知前附表	2 -
二、投标须知	3 -
（一）总则	3 -
（二）招标文件	6 -
（三）投标文件的编制	6 -
（四）投标文件的提交	13 -
（五）开标	13 -
（六）评标	14 -
（七）合同的授予	16 -
第二章 合同主要条款	17 -
第三章 图 纸	18 -
第四章 投标函部分格式	20 -
第五章 商务标部分格式	27 -
第六章 技术标部分格式	31 -

第一章 投标须知前附表及投标须知

一、投标须知前附表

序号	条款号	内 容	说明及要求
01		工程名称	竖井工程、各中段井巷工程、硐室工程、采切工程、支护工程、采矿、零星工程等
02		建设地点	五河县裕峰矿业有限公司硃石山金矿
03	1.1	建设规模	6万吨/年采选技改扩建工程项目
04	1.2	承包方式	除招标单位提供的设备、材料和人员外，其它由承包人包工包料
05		质量标准	符合 GB213-90《矿山井巷工程施工及验收规范》
06	2.1	招标范围	竖井工程、各中段井巷工程、硐室工程、采切工程、支护工程、采矿、零星工程等
07	2.2	施工工期	原则上主井不低于85米/月，回风井不低于90米/月，井下开拓工程不低于120米/月，硐室不低于600米 ³ /月。
08	3.1	资金来源	企业自筹
09	4.1	投标人资质要求	具有矿山施工总承包贰级及以上和专项爆破作业资质；项目经理为矿山工程注册建造师二级以上，负责项目近三年无安全生产事故。
10	4.2	资格审查方式	采用资格预审方式
11	4.3	招标文件获取方式	2024年4月25日至4月30日，五河县裕峰矿业有限公司
12	5.1	现场踏勘	2024年4月25日至4月30日，每天上午9:00，由招标方组织现场踏勘，介绍工程基本情况
13		招标答疑时间地点	不设集中答疑
14	13	投标有效期	20天
15	15.1	投标文件份数	一份正本，一份副本
16	14.1	投标保证金	贰佰万元人民币（5月15日16时前转入指定帐户，无投标保证金视同放弃投标）
17		投标文件提交地点、截止时间	五河县裕峰矿业有限公司会议室，2024年5月15日16时
18	19.1	开标	五河县裕峰矿业有限公司会议室，2024年5月16日9时
19	21.1	评标方式及标准	采用评分制，综合评分第一名的为中标单位（得分相同，由评标委员会决定）。
20	25.1	履约保证金、安全风险保证金	投标人中标后将投标保证金自动转成履约和安全风险保证金，未中标者投标保证金将在5个工作日内全额退还（不计息）。
21	11.2	投标报价	参照《2013版有色金属工业矿山井巷工程预算定额》（直接费部分）和《有色矿山井巷工程辅助费预算定额》并结合市场报价。零星工程除主材外下浮百分率，材料价差只取税，不取费

二、投标须知

(一) 总则

1. 工程概况及承包方式

1.1 工程概况

(1) 工程概述

五河县裕峰矿业有限公司硃石山金矿 6 万吨/年采选技改扩建工程项目本次招标的建设工程有：竖井工程、各中段井巷工程、硐室工程、采切工程、支护工程、采矿、零星工程等。

主井：

新建罐笼提升主井，井口标高+46m，井底标高-300m，井深 369m（含 23m 井底水窝），井筒为圆形断面，净直径 4.5m，井口段第四系及风化基岩段采用 C30 钢筋混凝土支护，支护厚度 350mm，下部基岩段采用 C25 素混凝土支护，支护厚度 300mm，工程量为：掘进 7464.75m³，支护 1701.62m³；主井在-36m、-120m、-180m、-230m、-260m、-300m 中段开设单侧马头门；马头门掘进 560.4m³，支护 82.32m³。

回风井：

新建回风井，井口标高+41m，井底标高-120m，井深 161m；井筒断面为圆形，净直径为 2.5m，井口段第四系及风化基岩段采用 C30 钢筋混凝土支护，支护厚度 350mm，下部基岩段采用 C25 素混凝土支护，支护厚度 300mm，工程量为：掘进 1232.46m³，支护 442.17m³；风井在-36m、-100m、-120m 中段开设单侧马头门；马头门掘进 280.2m³，支护 41.16m³。

井下开拓工程：

本次技改首采中段为-36m 和-300m 中段，首采矿块布置-36m 和-300m 中段。开拓工程主要有-6m 回风中段、-36m 中段及-36m~-6m 人行井、-100m 回风中段、-120m 中段、-180m 中段及-180m~-120m

人行井、-230m 中段回风联巷及-230m~-180m 人行井、-300m 中段、-300~-230m 人行井、-300m 中段水仓泵房、-300m 中段中央变电室等系统工程以及-300m 和-36m 中段首采矿块的采切工程，总工程量为 4135.77m/29220.94m³。

经计算，本次招标的技改扩建工程项目基建工程量为 4762.77m/38758.75m³，钢筋混凝土支护量 2267.28m³，喷砼支护量 197.95m³。

(2) 矿山交通位置

矿山位于安徽省蚌埠市五河县县城东南方向 140°，平距 8 千米左右，行政隶属五河县小溪镇管辖。矿区有沥青公路与 104 国道相通，距离 1.9 千米；距淮河码头约 8 千米，距徐明高速约 25 千米，距京沪铁路蚌埠火车站 50 千米，水路与公路均可运输，矿区内外部交通十分便利。

(3) 工程地质、水文地质与开采技术条件

根据《工程岩质质量分级标准》(GB/T50218-2014)，硃石山金矿大部分围岩为较坚硬岩，岩体完整性一般，为破碎~较破碎围岩。深部勘探结果显示矿石和围岩质量等级一般，矿区工程地质条件属中等类型。

矿体埋藏于当地侵蚀基准面以下，地表水对矿坑充水影响不大，矿区内无较大的含水层。以裂隙含水层充水为主的直接充水矿床，矿区水文地质条件属简单类型。根据水文地质推测，井下-300m 中段正常涌水量约为 410m³/d 左右。

矿体开采技术条件：-120m 以上矿体平均厚度 2.51m，倾角 52~57°，属倾斜到急倾斜矿体；-120m 以下矿体平均厚度 3.44mm，倾角 46°~68°，平均 60°，属倾斜到急倾斜矿体，总体上陡下缓。考虑到矿山前期开采一直采用浅孔留矿嗣后充填采矿法开采，效果很好。因此推荐继续采用浅孔留矿嗣后充填采矿法开采。

1.2 承包方式

(1) 设备及材料：除招标单位提供的设备、材料（见本招标文件 11.3 条款：有关情况说明）外，其它由承包人包工包料。

2. 招标范围及工期、工程量

2.1 本招标工程项目的范围：详见本须知前附表第 6 项。

2.2 本招标工程项目的工期要求：详见本须知前附表 7 项，具体开工日期以建设单位的书面开工通知或合同中的约定为准。

2.3 本招标工程项目的基建工程量：详见本招标文件附表 1。

3. 资金来源

本招标工程项目资金来源详见投标须知前附表第 8 项。

4. 合格的投标人

4.1 投标人资质等级要求：详见本须知前附表第 9 项。

4.2 资格审查方式：本招标工程项目采用本须知第 16.4 项所述的资格审查方式确定合格投标人。

4.3 招标文件获取方式：投标人应于本须知前附表第 11 项所述获取招标文件。

5. 踏勘现场

5.1 时间：

招标人将于本须知前附表第 12 项所述时间组织进行踏勘现场。

5.2 要求：

(1) 组织投标人对工程现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。投标人承担踏勘现场的责任、风险及所发生的自身费用。

(2) 招标人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是招标人现有的能被投标人利用的资料，招标人对投标人做出的任何推论、理解和结论所造成的歧义和偏差均不负责任。

6. 投标费用

投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的一切费用。

(二) 招标文件

7. 招标文件的组成

招标文件包括下列内容：

第一章 投标须知前附表

及投标须知

第二章 主要合同条款

第三章 图纸

第四章 投标函部分格式

第五章 投标文件商务标部分格式

第六章 投标文件技术标部分格式

(三) 投标文件的编制

8. 投标文件的语言及度量衡单位

8.1 投标文件和与投标有关的所有文件均应使用中文。

8.2 除工程规范另有规定外,投标文件使用的度量衡单位,均采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件的组成

9.1 投标文件由投标函、商务标和技术标三部分组成。

9.2 投标函主要包括下列内容：

(1) 法定代表人身份证明书；

(2) 授权委托书；

(3) 投标综合说明；

(4) 投标保证金；

(5) 质量、进度款支付比例承诺。

9.3 商务标主要包括下列内容：

(1) 投标报价说明。

(2) 投标报价表。

9.4 技术标主要包括下列内容：

(1) 施工组织设计

①拟投入的主要施工机械设备表；

②劳动力计划表；

③**专业技术人员和专职安全管理人员配备表**

④特殊工种人员配备表；

⑤主要材料计划表。

(2) 项目管理机构配备情况

①项目管理机构配备情况表(必须配备与资质相符的专业测量技术人员)；

②项目经理简历表；

③项目技术负责人简历表；

④项目经理资质证书

⑤**专业技术人员学历证书(职称证书)、专职安全管理人员资格证书**

⑥特种作业人员资格证书；

(3) 其他：企业业绩证明材料(含近三年未发生生产安全事故的证明材料)

10. 投标文件格式

投标文件包括本须知第 9 条中规定的内容,投标人提交的投标文件应当使用招标文件所提供的投标文件全部格式(表格可以按同样格式扩展)。

11. 投标报价

11.1 本工程的投标报价:采用本须知投标须知前附表第 21 项所规定的方式。

11.2 投标报价内容分为三部分:

(1) 工程单价 A、B、C、D

A: 竖井工程

①主井井筒(规格 $\Phi 4.5\text{m}$)素混凝土支护 元/米(钢筋混凝土支护,主材钢筋由甲方提供)

②主井马头门(素混凝土支护) 元/米

③回风井井筒(规格 $\Phi 2.5\text{m}$) 元/米,素混凝土支护元/米(钢筋混凝土支护,主材钢筋由甲方提供)

④回风井马头门(素混凝土支护) 元/米

说明:此工程③项甲方若用其它方式掘进(如反钻法),那么此项工程及费用不列入本次招标工程。

B: 各中段井巷工程及硐室工程

①中段主巷道(规格 3.0×2.8 和 2.5×2.5) 元/立方米

②天、溜井(规格 2.0×2.0) 元/立方米

③一般硐室(断面规格 50 立方米以下) 元/立方米

④巷道刷大扩帮(规格 3.0×2.8) 元/立方米

⑤泵房管子道(规格 2.7×2.7) 元/立方米

⑥砌碇支护 元/立方米

⑦喷浆支护 元/立方米

C: 采切工程

①人行井联络道(规格 2.5×2.5) 元/立方米

②出矿进路（规格 2.5×2.5）	元/立方米
③拉底平巷（规格 2.5×2.5）	元/立方米
④人行天井（规格 2.0×2.0）	元/立方米
⑤采场联络道（规格 2.0×2.0）	元/立方米

D: 采矿单价： 元/吨

（2）报价依据：

参照《2013 版有色金属工业矿山井巷工程预算定额》（直接费部分）和《有色矿山井巷工程辅助费预算定额》并结合市场报价。

（3）零星工程：

按《2013 版有色金属工业矿山井巷工程预算定额》计算后的单价下浮 25%。

11.3 有关情况说明

（1）开拓工程：各中段开拓及技改工程，包括提升和地表轨道运输（废石在距主井口 200 米范围内的指定地点排放）。

（2）采切工程：包括提升和地表窄轨运输（其中废石在距主井口 200 米范围内的指定地点排放，副产矿石运送并倒入堆矿场）；采切工程副产矿石按工程量、规格及设计图纸验收。

（3）采矿：包括提升和地表窄轨运输，矿石运送至堆矿场（距主井口 200 米范围内）；采矿量为进入选矿厂的矿石总量扣减采切工程副产矿石量；承包人必须采取切实可行的措施，降低矿石的贫化率（≤10%），采矿指标必须达到招标单位方的要求，否则，招标单位有权对承包人采取经济处罚直至终止合同。

（4）零星工程：零星工程指招标时未明确单价的工程，零星工程按 25%下浮率进行计算，井下所有零星工程均由承包人施工（承包

人资质的原因无法施工或招标单位指定他人施工除外), 承包人不得有选择性的施工。

(5) 支护工程: 指井下有关硐室及各中段部分巷道的砌碇支护或喷浆支护。

(6) 主排水管理: 主井的主排水设备和管道由招标单位负责, 主井排水的电费、检测费由招标单位承担, 平时的维护保养由承包方承担。水泵工由承包方配备, 工资由招标单位承担(基建期临时排水设施、电费及相关人员工资等费用由承包方承担)。

(7) 主提升系统管理: 主竖井提升系统设备、材料费、检测费由招标单位承担, 平时的维护保养、运行电费由承包人承担, 主井提升机工由承包人配备, 工资由招标单位承担(基建期临时提升设施、电费及相关人员工资等费用由承包方承担)。

(8) 压风设备运行管理: 空压机房(在主井口)的压风设备由承包方提供, 检测由招标单位承担, 其它使用中发生的所有费用由承包人承担(压风工智能化减人不设)。

(9) 主风机运行管理: 矿井主通风设备由招标单位提供, 检测由招标单位承担, 其它使用中发生的所有费用由承包人承担(通风机工必须持证上岗)。

(10) 安全设施设备运行管理: 招标单位将目前井下现有设施提供给承包人无偿使用(在使用中产生的一切费用由承包人承担), 施工所需的其他设备、材料及其在使用中产生的费用由承包人承担。

(11) 火工品管理: 炸药、电子数码雷管、点炮器、爆破连接材料等由承包方自购, 井下火工品临时存放点、设施由招标单位提供, 火工品的保管、井下运输、使用由承包方承担, 承包方爆破作业所配

的特种作业人员必须持证上岗。

(12) 供水、供电：生活用水根据市场价格装表计价，内部生产用水免费，电价按 0.85 元/度计。

(13) 其他：投标人在做预算时，由招标单位提供的设备设施（主提升机、井架、发电机等）及产生的相关费用应剔除。

11.4 除非招标人对招标文件予以修改外，每项只允许有一个报价。任何有选择的报价将不予接受。

11.5 本招标工程的施工地点为本须知前附表第 2 项所述。除非合同中另有规定，投标人报价均包括完成工程项目的成本、利润、税金、技术措施费、大型机械进退场费、风险费、保险费用、管理费用、政策性文件规定费用等所有费用（属招标单位方的设备的检测费用由招标单位承担）。根据国家矿山安全监察局关于印发《关于加强非煤矿山安全生产工作的指导意见》的通知（矿安[2022]4 号）文的要求，投标人应至少配备 3 名专职安全生产管理人员，配备具有采矿、地质、测量、机电等矿山相关专业的专职技术人员，项目部管理人员、技术人员必须是项目部上级法人单位的正式职工。在投标预算中需将项目经理、技术负责人、专职安全生产管理人员和专业技术人员全年所需费用以附件的形式在投标书中单列报价。

11.6 投标人可先到工地踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间装卸限制及任何其他足以影响承包价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔申请将不被批准。

11.7 工程投标范围

(1) 包括 11.2 所述。

(2) 本工程在施工过程中如图纸需要变更、修改，中标人不得以

任何理由拒绝。

(3) 本工程一切变更、修改均应以书面形式表达,其它无效。

12. 投标货币: 本工程投标报价采用的币种为人民币。

13. 投标有效期:

投标有效期见本须知前附表第 14 项所规定的期限,在此期限内,凡符合本招标文件要求的投标文件均视为有效。

14. 投标保证金

14.1 投标人应在提交投标文件的同时,按有关规定提交本须知前附表第 16 项所规定数额的投标保证金。投标保证金应以银行转账的方式提交招标人(款项以到招标人的账户为准)。招标人的

开户名称: 五河县裕峰矿业有限公司

开户银行: 徽商银行五河支行

账 号: 1286101021000515059

14.2 对于未能按要求提交投标保证金的投标人,招标人将视为不响应招标文件而予以拒绝。

14.3 未中标的投标人的投标保证金按照本须知第 13 条招标人规定的投标有效期满后 5 个工作日内退还(不计利息)。

14.4 如投标人发生下列情况之一时,投标保证金将被没收 20 万元。

(1) 在投标截止时间至开标前,投标人撤回其投标文件。

(2) 招标人认为违反招投标规定的其他事项。

15. 投标文件的份数和签署

15.1 投标人应按本须知前附表第 15 项规定的份数提交投标文件。

15.2 投标文件的正本和副本均需在投标文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处,以正本为准。

15.3 投标文件封面、投标书均应加盖投标人印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的在投标文件中须同时提交投标文件签署授权委托书。投标文件无签署授权委托书无效。

(四) 投标文件的提交

16. 投标文件的装订、密封和标记

16.1 投标文件的装订: 要求商务标和技术标(含投标函)分开装订, 分开密封。

16.2 投标人应将所有投标文件的正本和所有副本分别密封, 并在密封袋上清楚标明“正本”或“副本”。

16.3 在投标文件密封袋“正、副本”上均应写明招标人名称、工程名称、“2024 年 5 月 16 日 9 时整开标, 此时间以前不得开封”字样, 封口处应加盖投标人印章和法定代表人鉴章。

16.4 如果投标文件没按本投标须知第 16.1 款、第 16.2 款和第 16.3 款的规定装订、密封和标记, 投标文件将予以拒收。

17. 投标文件的提交

投标人应按本须知前附表第 17 条所规定的时间、地点提交投标文件, 逾时拒收。

18. 资格预审申请书材料

投标人在提交投标文件时, 资格预审确认的证明材料一并同技术标装订成册。

(五) 开标

19. 开标

19.1 招标人按须知前附表第 18 项所规定的时间和地点公开开标。

19.2 开标程序

- (1) 开标由招标委员会选派专人主持。
- (2) 由招标人检查投标文件的密封情况。
- (3) 经确认无误后，由有关工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他主要内容。

20. 投标文件的有效性

20.1 开标时，投标文件出现以下情形之一的，按废标处理，不再进入下一步评审：

- (1) 投标文件夹未按照本须知第 16 条的要求装订、密封和标记的；
- (2) 本须知第 9 条规定的投标文件有关内容未按须知 15.3 款规定签署的和未随投标文件一起提交有效的“授权委托书”原件的；
- (3) 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；
- (4) 投标人未按照招标文件的要求提供投标保证金的。

20.2 招标人将有效投标文件，送至五河县裕峰矿业有限公司招标投标委员会进行评审。

(六) 评标

21. 评标定标方法

21.1 评标方法：

由招标单位组织评标委员会采用打分制进行，评标小组按建设工程投标报价、采矿工程投标报价、零星工程有色定额单价下浮率和投标人综合能力评价对投标文件进行评分，综合评分总分为 100 分，其中：建设工程投标报价为 35 分、采矿工程投标报价 25 分、零星工程有色定额单价下浮率为 5 分、投标人综合能力评价为 35 分。具体评分方法如下：

- (1) 基建、采矿工程投标报价评分（60 分）：

基建、采矿工程报价评分标准以参标单位报价平均值为基价，高于基价一个百分点扣 1 分，低于一个百分点扣 0.5 分，以此类推。

(2) 零星工程有色定额单价下浮率 (5 分):

比定额单价下浮 25%得 5 分，少下浮一个百分点扣 1 分，该项总分最高 5 分，最低 0 分。

(3) 投标人综合能力评价(10 分)

由招标单位组织评标委员会现场打分，对投标人综合能力评价内容及评分方法具体情况如下:

①投标单位诚信及法务调查为 2 分(优 2 分、良 1 分、一般 0.5 分);

②投标单位业绩为 2 分(优 2 分、良 1 分、一般 0.5 分);

③拟任项目经理业绩为 2 分(优 2 分、良 1 分、一般 0.5 分);

④安全管理、特种作业人员及专业技术人员配置为 2 分(优 2 分、良 1 分、一般 0.5 分)。

⑤月进度款支付方式为 2 分(支付 80%得 2 分、支付 85%得 1 分、支付 90%得 0.5 分)。

(4) 施工组织设计编制为 25 分(按招标单位提供的施工组织设计评分表进行逐项打分)

施工组织设计评分表

序号	评分项目	评分标准	分值	备注
1	施工程序总体设想及施工阶段划分 (3 分)	工程整体认识; 内容表述; 措施安全可行、先进、具体、针对性, 施工段划分合理性。优为 3 分; 良为 2 分; 一般为 1 分。		

2	主要分部分项工程施工方案和技术措施、施工布署及现场总平面布置 (6分)	方案内容表述；措施安全可行、先进、具体、针对性。关键技术、工艺表述，对重点、难点有先进、合理化的建议与否，解决方案完整、具体、经济、安全、切实可行性，措施得力与否。优得6分；良为4分；一般为2分。		
3	劳动力计划、主要机械设备及材料计划 (3分)	资源配备科学合理、针对性。优为3分；良为2分；一般为1分。		
4	质量保证措施和创优计划(3分)	质量体系完善、合理性。优为3分；良为2分；一般为1分。		
5	安全保证措施、特殊季节、紧急情况 的处理措施、预案以及抵抗风险的措施 (4分)	安全生产保障体系完整与否，实施措施先进、具体、完整可行性，是否规范、正确、清晰，且委派专职安全员。优得4分；良为2分；一般为1分。		
6	文明施工及环保措施 (1分)	考虑是否全面，有无针对性，措施是否完善。良为1分；一般为0.5分。		
7	施工进度计划、承诺工期及保证措施(5分)	网络计划编排合理、可行性，关键路线是否清晰、准确、完整，关键节点的控制措施是否得力、合理，进度保证措施是否可靠。优得5分；良为3分；一般为1分。		
8	得分合计			

21.2 定标方法：以综合评分由高到低，第一名为中标单位（得分相同，由评标委员会决定），第二名为候选单位。

（七）合同的授予

22. 合同授予标准

本招标工程的施工合同将授予本须知第21条所确定的中标人。

23. 中标通知书

确定中标人后，招标人将以书面形式通知中标人，并发出中标通知书。

24. 合同协议书的签订

24.1 招标人与中标人将于中标通知书发出之日起 10 日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面工程施工合同。

24.2 中标人如不按投标须知第 24.1 款的规定与招标人订立合同。则招标人有权认为该中标人已自动放弃中标并废除已发出的中标通知书，招标人有权从其他候选人中选择中标人。

24.3 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目施工，不得将中标项目施工转让（转包或分包）给他人。

24.4 中标人中标后工程结算应开具 3%增值税专用发票。

25. 履约担保

25.1 中标人未在规定期限内签订合同协议，投标保证金 200 万元将被全部没收。

25.2 合同协议书签署后，中标人应按本须知前附表第 20 项规定执行。

25.3 若合同签订后招标人下发开工通知单一周内中标人不能确保工程开工，招标人将有权解除合同，并没收其履约保证金和安全风险保证金 200 万元。

25.4 施工期间，项目经理必须常驻工地，否则招标人有权采取处罚措施，直至终止施工合同。

第二章 合同主要条款

本工程合同执行招标人印发的《建设工程施工合同》。

1. 质量要求、合同工期

详见投标须知前附表第 5、7 条。

2. 合同价款与支付

采用投标方所报的各单项工程单价、当月施工工程量和投标方所

报的支付比例，按月支付。

3. 工程决算方法

4. 违约责任

5. 施工安全

6. 解除合同的主要条件

6.1 承包人在施工中不服从招标单位的管理、调度和指挥，情节严重的或多次不服从的。

6.2 承包人的项目部人员特别是项目经理、主要管理人员和工程技术人员配备与投标书中不符合，招标单位督促后仍没有及时到位的。

6.3 由于承包人的过失或疏忽给招标单位造成重大损失的。

6.4 项目经理兼职其他工程项目的。

6.5 承包人将工程转让（转包或分包）给他人的。

6.6 承包人多次未按质按量完成生产施工任务的。

7. 专用条款

7.1 反腐倡廉条款

7.2 安全生产责任条款

7.3 火工器材安全管理责任条款

7.4 消防工作责任条款

7.5 治安管理责任条款

第三章 图 纸

1. 招标人提供的设计图纸。

五河县裕峰矿业有限公司硃石山金矿6万吨/年采选技改扩建工程项目初步设计图

第四章 投标函部分格式

五河县裕峰矿业有限公司硃石山金矿 6万吨/年采选技改扩建工程项目

招标文件

(投标函)

项目名称:

投标文件内容:

投标人:

(盖公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章)

日期: 年 月 日

目 录

一、法定代表人身份证明书

二、授权委托书

三、投标综合说明

四、投标保证金

五、工程质量、进度款支付比例表

4.1

一、法定代表人身份证明书

单位名称：

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 (投标人单位名称) 的法定代表人。

特此证明

投标人： (盖公章)

日期： 年 月 日

4.2

二、授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系
（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我
公司签署_____工程的投标文件的法定代表人授权委托书代
理人，全权代表我参加本工程的投标活动。

代理人：_____（签字）性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____职务：_____

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字盖章）

授权委托书日期：_____年 月 日

4.3

三、投标综合说明

致：（招标人）

受贵司的邀请，我单位授权_____（姓名、职务）

代表投标人_____递交下述投标文件正本一

份、副本一份。

1. 投标函

2. 技术标

3. 商务标

投标人（签章）：

投标人代表（签章）：

投标日期： 年 月 日

4.4

四、投标保证金

致：（招标人）

如我单位中标保证如下：

1. 按照招标书的时间，与招标单位签订正式承包施工合同，并按照合同规定的日期开工。
2. 交纳履约保证金。
3. 认真履行合同和投标承诺。
4. 组织主要施工力量投入本工程，保质保量完成任务。
5. 服从招标人的现场调度和管理。

投标人：（签章）

法定代表人：（签章）

日期： 年 月 日

4.5

五、工程质量、进度款支付比例表

序号	分项名称	单 位	指标内容
01	工程质量	等级	
02	进度款支付 比例	%	

投标人：（签章）

法定代表人：（签章）

日期： 年 月 日

第五章 商务标部分格式

五河县裕峰矿业有限公司硃石山金矿
6万吨/年采选技改扩建工程项目

招标文件

(商务标)

项目名称:

投标文件内容:

投标人: (盖公章)

法定代表人或其委托代理人: (签字盖章)

日期: 年 月 日

目 录

一、投标报价说明

二、投标报价表

一、投标报价说明

1. 报价依据本工程投标须知和合同的有关条款进行编制。
2. 本报价的币种为人民币。
3. 投标人应将投标单价需要说明的事项,用文字书写与投标报价表一并报送,投标预算书附表应使用招标文件提供的投标预算书附表格式。

5.2

二、工程综合报价表

施工单位名称：

序 号	工 程 名 称	工 程 内 容
1	建设工程投标报价	工程总报价：_____万元 其中： （一）主井工程¥_____万元 （二）风井工程¥_____万元 （三）井巷工程¥_____万元 （四）措施工程¥_____万元
2	采矿工程报价	_____元/吨
3	施工工期（日历天）	主井工程 天 风井工程 天 井巷工程 天
4	保修承诺	保修期限为 2 年， 保修金额为_____万元，保修到期后一次性返还。
5	质量等级	
6	投标保证金	200 万元
7	项目经理及其资质	
8	备 注	

投标人：（签章）

法定代表人：（签章）

日期： 年 月 日

第六章 技术标部分格式

五河县裕峰矿业有限公司硃石山金矿

6万吨/年采选技改扩建工程项目

投标文件

(技术标)

项目编号:

项目名称:

投标文件内容:

投标人:

(盖公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字盖章)

日期: 年 月 日

目 录

一、施工组织设计

(1) 投入的主要施工机械设备表

(2) 劳动力计划表

(3) 特种作业人员配备表

(4) 专业技术人员和专职安全管理人员配备表

(5) 主要材料计划表

二、项目管理机构配备情况

(1) 项目管理机械配备情况表

(2) 项目经理简历表

(3) 项目技术负责人简历表

(4) 项目经理资质证书

(5) 安全管理人员安全资格证书、专业技术人员学历证书

(6) 特种作业人员资格证书

三、企业业绩证明材料

6.1

一、施工组织设计

1. 投标人应编制施工组织设计，包括招标文件第一章投标须知 9.4 项规定的施工组织设计基本内容。编制具体要求：编制时应采用文字并结合图表形式说明施工方法；投入的主要施工机械设备情况、劳动力计划、主要材料计划等；结合招标工程特点提出切实可行的工程质量、安全生产、工程进度、技术组织措施，同时应对不同情况提出相应技术措施，如雨季施工技术措施、安全应急措施等。

2. 施工组织设计除采用文字表述外应附下列图表，图表及格式要求附后。

2.1 投入的主要施工机械设备表	表 6.1.1
2.2 劳动力计划表	表 6.1.2
2.3 专业技术人员和专职安全管理人员配备表	表 6.1.3
2.4 特种作业人员配备表	表 6.1.4
2.5 主要材料计划表	表 6.1.5

表 6.1.1

(1) 投入的主要施工机械设备表

序号	机械或设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率(Km)	生产能力	用于施工单位	备注

表 6.1.2

(2) 劳动力计划表

采矿及基 建工程	按工程施工阶段投入劳动力情况					

表 6.1.3

(3) 专职安全管理人员和专业技术人员配备表

序号	姓名	岗位或专业	资质证书或学历证书号

表 6.1.4

(4) 特种作业人员配备表

序号	特种作业人员名称	拟配备人数

表 6.1.5

(5) 主要材料计划表

采矿及基建 工程	按工程施工阶段投入主要材料情况					

6.2

二、项目管理机构配备情况

- | | |
|--|---------|
| (1) 项目管理机构配备情况表 | 表 6.2.1 |
| (2) 项目经理简历表（加盖投标单位公章） | 表 6.2.2 |
| (3) 项目技术负责人简历表（加盖投标单位公章） | 表 6.2.3 |
| (4) 项目经理资质证书复印件（加盖投标单位公章） | |
| (5) 专职安全管理人员资质证书、专业技术人员学历证书复印件（加
盖投标单位公章） | |
| (6) 特种作业人员资质证书复印件（加盖投标单位公章） | |
| (7) 以上配备人员均为投标单位正式职工的证明材料 | |

表 6.2.1

(1) 项目管理机构配备情况表

姓名	职务	职称	执业或职业资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	主要项目名称

一旦我单位中标,将实行项目经理负责制,我方保证并配备上述项目管理机构,上述填报内容真实,若不真实,愿按有关规定接受处理.项目管理班子机构设置,职责分工等情况另附资明。

表 6.2.2

(2) 项目经理简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间			担任项目经理年限		
项目经理资格证书编号					
在建和已完工程项目情况					
建设 单位	项目 名称	建设 规模	开、竣 工日期	在建或 已完	工程质量

表 6.2.3

(3) 项目技术负责人简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间			担任项目技术负责人年限		
技术资格证书编号、类别					
在建和已完工程项目情况					
建设 单位	项目名称	建设规模	开、竣 工日期	在建或 已完	工程质 量

三、业绩证明材料

（包括项目经理人近三年的业绩材料、企业近三年未发生生产安全事故的证明材料）

附表 1:

基建工程量表

序号	工程名称	断面 (m ²)		长度(m)	工程量 (m ³)	支护量 (m ³)	支护形式
		掘进	净				
1	竖井工程						
1.1	主井						
1.1.1	井口段	21.24	15.90	5.00		26.66	C30 钢筋混凝土 (350mm)
1.1.2	表土段	21.24	15.90	35.00	743.28	186.64	C25 钢筋混凝土 (350mm)
1.1.3	基岩段	20.43	15.90	329.00	6721.47	1488.32	C25 混凝土 (300mm)
1.1.4	马头门	18.68	15.20	5*6	560.40	82.32	C25 混凝土 (300mm)
	小计			399.0	8025.15	1783.94	
1.2	回风井						
1.2.1	井口段	8.04	4.91	35.00	281.48	109.68	C30 钢筋混凝土 (350mm)
1.2.2	基岩段	8.04	4.91	126.00	950.98	332.50	C25 混凝土 (300mm)
1.2.3	马头门	18.68	15.20	5*3	280.20	41.16	C25 混凝土 (300mm)
	小计			176.0	1512.66	483.34	
2	各中段井巷工程						
2.1	-6m 回风中段井巷工程						
2.1.1	原巷道扩刷修整	6.49	5.81	141.18	351.54	96.00	视围岩情况支护, 支护厚度一般为 100mm
2.1.2	南北两侧回风巷延伸	6.49	5.81	218.83	1420.21	148.80	视围岩情况支护, 支护厚度一般为 100mm
2.1.3	回风石门巷	6.49	5.81	30.24	196.26	20.56	视围岩情况支护, 支护厚度一般为 100mm
	小计			390.25	1968.01	265.36	
2.2	-36m 中段井巷工程						

2.2.1	原巷道扩刷修整	9.04	7.90	160.52	809.36	183.83	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm
2.2.2	南北两侧运输平巷延伸	9.04	7.90	205.66	1859.60	235.52	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm
2.2.3	人行天井（-6~-36m）	4.84	4.00	30.00	145.20	25.20	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm
2.2.4	运输石门巷	9.04	7.90	58.62	530.05	67.13	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm
	小计			454.80	3344.21	511.68	
2.3	-100m 回风中段井巷工程						
2.3.1	原巷道扩刷修整	6.49	5.81	145.43	362.12	98.89	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm
2.3.2	回风石门巷	6.49	5.81	100.42	651.73	68.29	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm
	小计			245.85	1013.85	167.18	
2.4	-120m 中段井巷工程						
2.4.1	原巷道扩刷修整	9.04	7.90	296.87	1496.85	339.98	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm
2.4.2	人行天井（-120~-100m）	4.84	4.00	20.00	96.80	16.80	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm
2.4.3	运输石门巷	9.04	7.90	108.00	976.55	123.68	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm
2.4.4	-120m 总回风联巷	6.49	5.81	130.00	843.70	88.40	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm
	小计			554.87	3413.90	568.86	

2.5	-180m 中段井巷工程								
2.5.1	原巷道扩刷修整	9.04	7.90	110.00	554.63	125.97	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm		
2.5.2	人行天井（-180～-120m）	4.84	4.00	60.00	290.40	50.40	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm		
2.5.3	运输石门巷	9.04	7.90	155.00	1401.53	177.51	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm		
2.5.4	回风联巷	6.49	5.81	46.00	298.54	31.28	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm		
2.5.5	南北两侧运输平巷延伸	9.04	7.90	137.00	1238.77	156.89	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm		
	小计			508.00	3783.87	542.05			
2.6	-230m 中段井巷工程								
2.6.1	人行天井（-230～-180m）	4.84	4.00	50.00	242.00	42.00	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm		
2.6.2	运输石门巷	9.04	7.90	170.00	1537.16	194.68	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm		
2.6.3	回风联巷	6.49	5.81	37.00	240.13	25.16	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm		
	小计			257.00	2019.29	261.84			
2.7	-260m 中段井巷工程								
2.7.1	人行天井（-260～-230m）	4.84	4.00	30.00	145.20	25.20	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm		
	小计			30.00	145.20	25.20			
2.8	-300m 中段井巷工程								
2.8.1	人行天井（-300～	4.84	4.00	40.00	193.60	33.60	视围岩情况支护，支护厚度一般为		

	-260m)							100mm
2.8.2	运输石门巷	9.04	7.90	216.00	1953.09	247.36	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm	
2.8.3	回风联巷	6.49	5.81	54.00	350.46	36.72	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm	
2.8.4	新掘运输平巷	9.04	7.90	76.00	687.20	87.04	视围岩情况支护，支护厚度一般为100mm	
	小计			386.00	3184.35	404.72		
3	硐室工程							
3.1	水泵房	23.44	18.23	15.00	351.58	78.16	喷砼支护，300mm	
3.2	中央变电室	21.53	16.56	11.00	236.79	54.58	喷砼支护，300mm	
3.3	水仓	6.04	5.39	80.00	483.20	52.00	喷砼支护，100mm	
3.4	联络道	7.51	6.77	18.00	135.13	13.21	喷砼支护，100mm	
	小计			124.00	1206.69	197.95		
4	采切工程							
	-36m 中段采切			840.00	6433.00			
	-120m 中段采切			160.00	1838.00			
	-300m 中段采切			240.00	919.00			
	合 计			4762.77	38758.75	5307.38		

注：主井硐要求为商砼。

附表 2:

工程综合报价表

施工单位名称:

序 号	工 程 名 称	工 程 内 容
1	建设工程投标报价	工程总报价: _____万元 其中: (一) 主井工程¥ _____万元 (二) 风井工程¥ _____万元 (三) 井巷工程¥ _____万元 (四) 措施工程¥ _____万元
2	采矿工程报价	_____元/吨
3	施工工期 (日历天)	主井工程 天 风井工程 天 井巷工程 天
4	保修承诺	保修期限为 2 年, 保修金额为_____万元, 保修到期后一次性返还。
5	质量等级	
6	投标保证金	200 万元
7	项目经理及其资质	
8	备 注	

附表 3:

单位工程费用汇总表

工程名称:

[illegible]

附表 4:

工程报价费用表

[illegible]

附表 6:

措施工程费用计算表

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价(元)	备注

说明:

附表 7:

分部分项工程费用计算表

名称:

单位：元

[illegible]

附表 8:

招标工程量表

单位：元

[illegible]

附表 9:

水、电等价格一览表

单位：元

[illegible]

附表 12:

井巷工程直接费单位估价表

$f = (6 - 8)$

$\delta = ($

)

单位 m^3

序号	工程名称														备注
	规格														
	费用项目	单位	单价	数量	系数 (±)	合价	数量	系数 (±)	合价	数量	系数 (±)	合价			
一	人工	工日													
二	材料费	元													
	其他材料费	%													
三	机械费	元													
	其中：风耗	M													
	水耗	M³													
	电耗	度													
四	辅助车间服务费	元													
五	基价	元													
定额编号															

附表 13:

井巷工程辅助费单位估价表

工程名称:

单位: m									
开拓方式	岩石硬度	调整系数	斜井倾角			提升电耗调整系数			
施工阶段	支护型式	调整系数				排水电耗调整系数			
井深、斜井长	净 径	调整系数	涌水量	设计 QM³/h		一类费用	调整系数	电耗 k=Q1 / Q2	
	断面	调整系数							
平峒长				预算 Q1	5M³/h				
巷道工程量	综合调整系数			定额 Q2	5M³/h				
费用名称		单价 (元)	定额数量	单项调整系数	增 减			综合调整系数	综合调整后金额 (元)
		单位			(±) 系数	(±) 量	(±) 金额		
一 类 费	总费用	元							
	其中: 排水费	元							
二 类 费	人 井 上	工日							

