

和田县大红柳滩稀有金属矿采选冶工程项目300万t/a

采选工程渣浆泵采购项目招标公告

一、招标条件

和田县大红柳滩稀有金属矿采选冶工程项目300万t/a采选工程渣浆泵采购项目，技术标准与要求严格按照国家及行业标准，项目资金已到位，具备招标条件。经上级单位批准，现委托新疆有色金属工业集团蓝钻贸易有限责任公司对该项目进行公开招标，欢迎合格或潜在的投标人参加。

二、招标项目与招标范围

1、项目名称：和田县大红柳滩稀有金属矿采选冶工程项目300万t/a采选工程渣浆泵采购项目。

2、需求单位：新疆昆仑蓝钻矿业开发有限责任公司。

3、资金来源：100%自筹资金，资金已到位。

4、供货地点及地理位置：新疆昆仑蓝钻矿业开发有限责任公司矿区，地处青藏高原北部，分别在新藏线503西南支沟9km与507西南支沟8.5km处，行政区划隶属新疆维吾尔自治区和田县管辖，位于和田县城 202°方位，距和田县城直线距离160km，距离叶城县公路里程500km。地势总体南高北低，海拔多在4500m以上，最高海拔6260m，最低海拔4481m，相对高差300m~1200m。

5、项目概况：新疆昆仑蓝钻矿业开发有限责任公司即将完成采选工程初步设计、施工图设计（初步）工作及采选系统工艺及设备配置优化和确认工作，各主要核心设备正陆续出具相关的设备招标技术参数表。

6、招标范围：

一标段：高压渣浆泵2台								
1、工作条件和工作制度								
<p>(1)安装地点：新疆和田县大红柳滩项目选矿厂各厂房室内（约海拔 4600m），正常工业采暖。矿区地形陡峭，海拔 4481~6260m，属典型的高原寒带干旱气候，阴晴无常，昼夜温差大，6~8 月为高温季节，天气相对炎热，白天最高气温达 22.7℃，9 月至次年的 5 月为低温季节，天气寒冷，最低气温达-35.2℃。矿区降水量极少，年降水量 202.8mm，且一般集中在 6~8 月。9 月至次年 3 月为风季，多为西北风，风力 4~6 级不等，最高风力可达 8~9 级以上，常造成灾害。海拔 5600m 以上的山峰终年积雪，缺氧严重，野外工作时段以每年的 5~10 月为宜。</p> <p>(2)工作制度：300d/a，3 班/d，8h/班。</p>								
2、设计院初步选型								
序号	设备名称	台数	矿浆流量 (m³/h)	出口尺寸	清水扬程 (m)	推荐功率 (kW)	传动方式	备注
1	308-PU-001渣浆泵 (No.11)	2	1717.40	DN350	50	560	CL/CR	一工一备，10kV变频调速，≤6mm物料占较多，投标单位根据物料特性及自身技术优势选择耐磨型式。
注：								
<p>(1) 投标单位应结合自身设备参数，对初步选定的设备规格、参数进行核实，提出合理的规格型号和运行参数，保证所选设备能满足工艺参数要求。</p> <p>(2) 矿山是逐步达产的，所选泵的流量应考虑矿量波动和泡沫影响，泵的扬程应考虑生产的波动，以及变频后对实际扬程的影响。</p> <p>(3) 提出具体配置方案和总图，包括电机、润滑、设备保护等的技术方案等，满足项目工况条件。变频调节的须采用变频电机，确保可靠的驱动方案。</p> <p>(4) 泵出口方向需满足配置要求，泵出口方向需得到设计单位确认并得到认可。</p> <p>(5) 设备应能够在给定的工艺条件下长期稳定安全运转。</p> <p>(6) 运行要求：考虑高寒、高海拔气候，在当地环境及工况条件下连续、稳定、安全运行2400h以上，且维修方便，备品备件易于采购。</p> <p>(7) 渣浆泵各运行工况均在高效区，正常工况泵工作点效率应在性能曲线的最佳点或偏左。</p> <p>(8) 要求泵体配带进出口法兰及配套反法兰等设施（包括螺栓、螺母、垫片等）。法兰标准采用GB/T 9124.1-2019，钢管外径采用系列II。</p> <p>(9) 渣浆泵及电机应在显著位置设置不易损坏的固定铭牌。渣浆泵铭牌上应包括供货商名称，产品名称、型号、流量、扬程、转速、配用功率、总重及出厂日期等内容；电机铭牌上应包括供货商名称，产品名称、型号、功率、电压、电流、绝缘等级、防护等级、功率因数、额定转速、接法及出厂日期等内容。</p>								

(10) 泵组布置方式为泵、电机结构，结构方便拆卸、更换和修理，两台泵的配置应相同，以保证互换性。

(11) 设备及安全保护措施的设计、制作、安装、调试及质量控制执行中国相关标准。

(12) 渣浆泵及电机，预装温度监测及电机振动监测传感器。

3、订货范围（范围包括但不限于下列内容）

(1) 渣浆泵全套设备（含配套设备），主要包括但不限于：泵工作部（包括泵壳、泵轴、叶轮、密封部件）、电机、控制柜、入口短节、出口短节、联轴器、进出口法兰及连接件（包括反法兰、螺栓、螺母、垫片等）、托架、底座、地脚螺栓及随机专用工具等。

(2) 10kV高压泵电控系统成套提供，除上述要求的供货范围外，还应包括高压变频器、就地操作箱、成套设备间的所有通讯、控制、动力电缆等，现场只需供给设备所需的电源、气源、水源等外部条件后，设备即可正常工作。

(3) 成套设备旋转部位配置安全防护装置，电机配置防水、防矿浆喷溅防护。

(4) 随机提供保障设备正常运行1年所需的备品备件、试车备件。

(5) 所需的正常消耗件和易损件分别列出清单。

二标段：低压渣浆泵32台

1、工作条件和工作制度

(1) 安装地点：新疆和田县大红柳滩项目选矿厂各厂房室内（约海拔 4600m）正常，工业采暖。矿区地形陡峻，海拔4481~6260m，属典型的高原寒带干旱气候，阴晴无常，昼夜温差大，6~8月为高温季节，天气相对炎热，白天最高气温达22.7℃，9月至次年的5月为低温季节，天气寒冷，最低气温达-35.2℃。矿区降水量极少，年降水量 202.8mm，且一般集中在6~8月。9月至次年3月为风季，多为西北风，风力4~6级不等，最高风力可达8~9级以上，常造成灾害。海拔 5600m 以上的山峰终年积雪，缺氧严重，野外工作时段以每年的 5~10月为宜。

(2) 工作制度：300d/a，3班/d，8h/班。

2、设计院初步选型

序号	设备名称	台数	矿浆流量 (m ³ /h)	出口尺寸	清水扬程 (m)	推荐功率 (kW)	传动方式	备注
1	308-PU-001渣浆泵 (No.10)	2	262.83	DN100	60	90	DCZ	一工一备,380V变频调速。
2	308-PU-002渣浆泵 (No.12)	2	980.13	DN250	46	250	CL/CR	一工一备, 380V变频调速。
3	308-PU-003渣浆泵 (No.13)	2	686.46	DN200	46	185	CL/CR	一工一备, 380V变频调速。
4	308-PU-004渣浆泵 (No.14)	2	501.28	DN150	52	132	CL/CR	一工一备, 380V变频调速。
5	308-PU-005渣浆泵 (No.15)	2	1200.56	DN250	34	185	CL/CR	一工一备, 380V变频调速。
6	308-PU-006渣浆泵 (No.16)	2	881.32	DN250	30	132	CL/CR	一工一备, 380V变频调速。
7	308-PU-007渣浆泵 (No.17)	2	668.27	DN200	23	90	CL/CR	一工一备, 380V变频调速。
8	308-PU-008渣浆泵 (No.18)	2	451.39	DN150	26	75	CL/CR	一工一备, 380V变频调速。
9	308-PU-009渣浆泵 (No.19)	2	82.04	DN65	48	30	ZV	一工一备, 380V变频调速。
10	308-PU-010渣浆泵 (No.20)	2	1222.84	DN250	34	200	CL/CR	一工一备, 380V变频调速。
11	310-PU-001渣浆泵 (No.21)	2	431.9	DN150	30	90	DCZ	一工一备, 380V变频调速。
12	310-PU-002 (No.22泵)	2	35.1	DN65	15	22	DCZ	一工一备, 380V变频调速。
13	310-PU-003 (No.23泵)	2	35.1	DN65	15	22	DCZ	一工一备, 380V变频调速。
14	310-PU-008 (No.28泵)	2	20	DN50	12	15	DCZ	一工一备, 380V变频调速。
15	液下泵	2	60	DN100	35	18.5		一工一备, 380V工频; 加长轴型, 液下长度 3.5m。
16	尾矿渣浆泵	2	210	DN200	70	110	DCZ	一工一备, 380V变频调速; 泵出口压力: 1.0MPa; 密封形式: 填料密封, 轴封型式采用水封。

注：

(1) 投标单位应结合自身设备参数，对初步选定的设备规格、参数进行核实，提出合理的规格型号和运行参数，保证所选设备能满足工艺参数要求。

(2) 矿山是逐步达产的，所选泵的流量应考虑矿量波动和泡沫影响，泵的扬程应考虑生产的波动，以及变频后对实际扬程的影响。

(3) 提出具体配置方案和总图，包括电机、润滑、设备保护等的技术方案等，满足项目工况条件。须采用一级能效高原型电机，变频调节的须采用变频电机，确保可靠的驱动方案。

(4) 泵出口方向需满足配置要求，泵出口方向需得到设计单位确认并得到认可。

(5) 设备应能够在给定的工艺条件下长期稳定安全运转。

(6) 运行要求：考虑高寒、高海拔气候，在当地环境及工况条件下连续、稳定、安全运行2400h以上，且维修方便，备品备

件易于采购。

(7) 渣浆泵及45kW以上的电机，预装温度监测及电机振动监测传感器。

(8) 渣浆泵各运行工况均在高效区，正常工况泵工作点效率应在性能曲线的最佳点或偏左。

(9) 要求泵体配带进出口法兰及配套反法兰等设施（包括螺栓、螺母、垫片等）。法兰标准采用GB/T 9124.1-2019，钢管外径采用系列III。

(10) 渣浆泵及电机应在显著位置设置不易损坏的固定铭牌。渣浆泵铭牌上应包括供货商名称，产品名称、型号、流量、扬程、转速、配用功率、总重及出厂日期等内容；电机铭牌上应包括供货商名称，产品名称、型号、功率、电压、电流、绝缘等级、防护等级、功率因数、额定转速、接法及出厂日期等内容。

(11) 泵组布置方式为泵、电机结构，结构方便拆卸、更换和修理，两台泵的配置应相同，以保证互换性。

(12) 设备及安全保护措施的设计、制作、安装、调试及质量控制执行中国相关标准。

3、订货范围（范围包括但不限于下列内容）

(1) 液下泵全套设备（含配套设备），每台泵主要包括但不限于以下：泵体、电机、轴承、联轴器、叶轮、吸入管、吐出口管、冲洗水管/水封管、滤网、托板、支架、加长管、出口法兰、反法兰及连接件（包括螺栓、螺母、垫片等）、地脚螺栓及随机专用工具等。

(2) 渣浆泵及水封水泵（2台尾矿渣浆泵配置）全套设备（与尾矿渣浆泵配套提供，含配套设备），主要包括但不限于：泵工部（包括泵壳、泵轴、叶轮、密封部件）、电机、联轴器、控制柜、入口短节、出口短节、进出口法兰及连接件（包括反法兰、螺栓、螺母、垫片等）、托架、底座、地脚螺栓及随机专用工具等。

(3) 成套设备旋转部位配置安全防护装置，电机配置防水、防矿浆喷溅防护。

(4) 随机提供保障设备正常运行1年所需的备品备件、试车备件。

(5) 所需的正常消耗件和易损件分别列出清单。

(6) 现场只需供给设备所需的电源、气源、水源、电控系统等设备即可正常工作。

(7) 电控系统不在本次招标范围内，后期由现场统一提供。

三、投标人报名资格要求

1、投标人必须是中华人民共和国境内注册的，具有独立法人资格的生产制造企业或者供应商；营业执照通过上年度年检。

2、投标人是授权经销商（授权代理商）的须具备生产企业出具的项目授权书；一个制造商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标，制造商与代理商不能同时参与投标，如同时参加只接受生产制造商投标。

3、投标人须提供近三年（2020年度、2021年度、2022年度）经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告，包括资产负债表、现金流量表、利润表（损益表）和财务情况说明书。

4、本项目不接受联合体投标，更不允许将采购项目分包和转包。

5、不接受经“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询后显示为失信被执行人以及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）中被列入严重违法失信企业名单的投标人，以本公告发布之日后截图为准。

四、投标报名及资格审查方式

本项目可采用电话方式远程报名，现场参与投标。资格审查方式为资格后审，“投标人报名资格要求”中要求的财务报表及其它佐证材料都应在投标文件中相应位置予以列示，否则将被评标委员会认定为废标。

五、招标文件的获取

招标文件以电子邮件的形式进行发放，发放时间预计为：2023年12月15日至2023年12月21日（上午 10:00至下午 18:30）。

六、标书费及投标保证金

有意参与投标的投标单位应缴纳投标保证金、招标文件购买费。

投标保证金：一标段：¥50000.00元；二标段：¥50000.00元。

招标文件：¥1000.00元。

有意参与投标的投标单位请在通过投标报名后2日内将招标文件费用汇入该账户：

收款单位：新疆有色金属工业集团蓝钻贸易有限责任公司

开户行：昆仑银行乌鲁木齐友好支行

账号：8810 2100 9815 3000 0029

招标文件售后不退。未确定为中标单位的，投标保证金将在中标单位收到中标通知书后15个工作日无息退还；中标单位的投标保证金将在其与招标人签订合同后5个工作日内无息退还。

标书费及投标保证金应从投标单位基本户转出，并备注项目名称、用途。

投标保证金及招标文件费用采用银行转账的形式进行缴纳，招标代理机构对本次招标不接受现金和银行承兑形式支付投标保证金及招标文件费用。

七、开标时间、地点

开标时间为2023年1月9日上午10：30，地点为新疆有色金属工业集团蓝钻贸易有限责任公司招标中心（4F）。

八、本次招标公告在中国招标投标公共服务平台（<http://cebpubservice.cn/>）、新疆有色金属工业（集团）有限责任公司（<https://www.xjysjs.com>）及“新疆有色蓝钻贸易”微信企业公众号同步发布。

九、联系方式

招标代理机构：新疆有色金属工业集团蓝钻贸易有限责任公司

地 址：新疆乌鲁木齐市经济技术开发区三期融合南路501号 4层(招标中心)

邮 编：830000

联系人：秦先生（招标负责） 电话：13999516745

联系人：张先生（现场踏勘、机械技术联系） 电话：18699155827

联系人：吴先生（现场踏勘、电气技术联系） 电话：15389910565