

评标细则

标段(包)编号：DYKCF-23003/01

标段(包)名称：钢球

评标办法：无范本一步最低价法

条款号	评审因素	评审内容
3. a)	符合性审查	
	★投标书	“有”或“无”
	★投标保证金	“有”或“无”
	★法人授权委托书	“有”或“无”，法人直接签署的，无需提供
	★资格证明文件	“有”或“无”
	★技术文件	“有”或“无”
3. b)	商务评议	
	★经营范围、注册资金要求	投标人应提供有效的企业营业执照，厂家注册资金为2000.00万元及以上，投标人应为所投货物的制造商，本次招标不接受代理商或贸易商投标。
	★投标人的财务状况要求	投标人须提供经会计师事务所审计的近三年（2020年~2022年）审计报告及相应财务报表（资产负债表、损益表、现金流量表）。
	★资质要求	具有在有效期内的质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书。
	★业绩要求	2022年高铬钢球销售（Cr：≥10%）业绩为5000吨（含）以上。

	★投标有效期	是否满足投标截止日起 120 天。
	交货期	2023 年 6 月到 2024 年 6 月按照订单日期交货。
	投标货币	投标货币为 CNY。
	★选择性报价	本次投标不接受选择性报价，不接受备选方案。
	★联合体投标	本次投标不允许联合体投标
	付款条件和 方法	本项目原则上的付款方式为：按批次付款，货物检验合格收到发票后支付本批次 95%价款；剩余 5%货款及最后一批次订单货款根据湖北大峪口化工有限责任公司选矿生产部提供的钢球球耗进行结算；如扣款金额超出结算金额，扣除履约保函或保证金。
	★钢球初始 价格及调价 机制	<p>重型废钢和高碳铬铁（50%基价）分别以 230.00 元和 9450.00 元基准投标价（该价格是《中华商务网》3 月 8 日确定华东地区连续十个工作日平均单价），原材料（重型废钢和高碳铬铁）的价格波动在每月订单下达前连续十个工作日平均价格涨幅和跌幅有一项超过 5%时，对钢球的价格进行调整，波动在 5%内，对钢球的价格不做调整；调价公式：调整价格=【（重型废钢市场价-30.00）*0.8+（高碳铬铁市场价-9450.00）*0.22】。Φ80 和 Φ60 为一致价格。</p>

		★钢球考核	<p>钢球考核：钢球考核分大峪口球磨机、王集球磨机进行考核，最后一批次钢球到货后确定钢球考核时间进行考核；超出承诺球耗部分予以扣款进行补偿；如超出部分$\leq 5.00\%$时，扣款金额=合同期间磨矿总量*（合同期间实际消耗-承诺球耗）*平均单价*1.0；如超出部分在$5\%—10.00\%$（5%，10%】之间，扣款金额=合同期间磨矿总量*（合同期间实际消耗-承诺球耗）*平均单价*1.1，如超出部分$10\%—20.00\%$（10%，20%】之间，扣款金额=合同期间磨矿总量*（合同期间实际消耗-承诺球耗）*平均单价*1.15；如超出部分超过20%时，扣款金额=合同期间磨矿总量*（合同期间实际消耗-承诺球耗）*平均单价*1.2。</p>
		★钢球检验	<p>供货人所供钢球须在包装上随附规格型号、检验合格证，每一个批次向招标人出具一份盖有公章的厂检单。招标人随机对接收的每一批次进行取样送检检验，样品送权威质检机构检验，检测项目为硬度、C、SI、Cr等。检测费用由投标人承担。</p>
		★履约保函或保证金	<p>投标人是否承诺签订合同后15个工作日内提供招标文件规定金额的履约保函，如未提供，投标保证金直接转为履约保证金。</p>
		使用法律和仲裁	<p>如合同双方针对该合同有异议时，双方应协商解决。协商不成的，向合同签订所在地法院提起诉讼。</p>
		其他一般商务指标	<p>一般商务指标偏离超过2项，则商务评议不合格</p>
3.c)	技术评议	★钢球型号	<p>$\phi 80$，$\phi 60$两种规格铬合金铸铁钢球，投标人所供钢球必须是自行生产的全新合格产品，质量技术指标必须符合GB/T 1744-2009的国家标准要求，且保证产品表面光滑，无开裂、无塌洞现象；对牌号为ZQCr12的铬合金铸铁钢球，铬含量必须分别满足Cr：$\geq 10\%$。</p>
		★化学成分要求	<p>C：2.0-3.3%，Si：$\leq 1.2\%$，Mn：0.3-1.5%，Mo：$\leq 3.0\%$，Cu：$\leq 1.2\%$，Ni：$\leq 1.5\%$，P：$\leq 0.1\%$。</p>

★物理性能要求	表面硬度 $\geq 60\text{HRC}$ ，通过浇注口中心和球心的直径上的硬度差 $\leq 3\text{HRC}$ ，钢球碎球率 $\leq 1\%$ ，失圆率 $\leq 2\%$ 。
其他	投标人可对自有技术中特有的材质和硬度、冲击韧性、落球次数等机械性能指标进行专项注解，同时须对以后供货产品的符合性进行承诺。
★钢球供货质量	供货人所供钢球须在包装上随附规格型号、检验合格证，每一个批次向招标人出具一份盖有公章的厂检单。招标人随机对接收的每一批次进行取样送检检验；招标方对供货人的碎球和失圆有异议时，将碎球和失圆球拣出称重，按下式计算碎球率和失圆率：，当供货人所供钢球碎球率大于 1%，失圆率大于 2%，招标单位有权终止合同。
★钢球外包装	必须使用全新的吨袋，有三条吊装带
★钢球使用	在供货合同执行初始，招标人 11 台球磨机可不进行倒仓清球，招、投标人共同对球磨机的填充率进行确认。供货人所提供的钢球作为补加球进行添加，其补加方式由招标人按照装置技术特性组织进行。招标人在使用供货人钢球过程中，可根据生产需要对球磨机进行倒仓清球，原则上每台球磨机钢球清理周期不小于 1 年。清理出的失圆、失效钢球计入当期钢球消耗。
钢球消耗计算	按照技术文件要求执行。
其他一般技术指标偏离	技术指标偏离超过 1 项，则技术评议不合格。

3. d)	价格 评议	算术修正	评标委员会应修正计算错误。修正后的价格将作为投标人的投标价格。算术错误将按以下方法更正：投标文件中含增值税价与不含增值税价和增值税率的计算结果不一致时，以不含增值税投标分项报价内容为准（增值税税率保持不变）并修正含增值税价格。投标总价内容与投标文件中分项报价表内容不一致的，以投标分项报价表内容为准；投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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，以总价为准，并修改单价；如果投标人不接受对其错误的修正，其投标将被拒绝。
		转换货币	不适用不
		评议 价格 计算	将投标人所报钢球单价乘以承诺的大峪口选矿钢球球耗*0.8+所报钢球单价乘以承诺的王集选矿钢球球耗*0.2，选择乘积相加最低者中标。按照第五部分投标文件格式附件三投标报价表填写。
	价格 调整	调整方法为：投标报价的缺漏项评标时会要求投标人确认缺漏项是否包含在投标价中，确认包含的，将其他有效投标中该项的不含增值税最高价计入其评标总价，并依据此评标总价对其它偏离进行价格调整，签订合同时以投标价为准；确认不包含的，评标委员会将否决其投标。价格调整净增金额超出原不含增值税投标报价百分之十的投标，将视为非实质性响应投标，而予以拒绝。	