

评标细则

标段(包)编号: CCL2024XHPG005DM /01

标段(包)名称: XH-西湖作业公司模块钻机火气系统采购-20240409

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)	★营业执照	投标人须是中华人民共和国境内具有独立法人资格的企业，具有独立订立合同的权利和履行合同的能力，具有有效营业执照，提供企业法人营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照。
	★投标函签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定
	★投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
	★备选投标方案	符合第二章“投标人须知”第 3.6.1 项规定
	★选择性报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2.5 项规定
	★资格业绩证明文件	符合第一章招标公告要求的资格和业绩证明文件
	★不存在禁止投标的情形	投标人须知第 1.4.3 条和投标资料表第 1.4.3 条是否存在投标人须知第 1.4.3 条和总则第 1.4 投标人资格要求第 1.4.3 条所列投标将被拒绝的 9 种情形中的任一情形

		★投标有效期	投标截止之日起 120 天
3. b)	商务 评议	亲属任职情况	按附表格式提供亲属任职情况
		不参与围标串标承诺书	按附表格式提供不参与围标串标承诺书
		财务要求	投标人提供近三年（2020 年-2022 年）经会计师事务所或审计机构审计的无保留意见的财务报表（成立时或期间不足三年应提供自成立之日起至投标截止时或期间中止的会计报表），包含资产负债表、现金流量表、利润表。近 3 年财务报表净利润连续三年亏损则投标将被拒绝。
		付款条件和方法	买方收到卖方合格的税务发票及完整的支持文件后四十五（45）天内付款；付款方式：银行电汇
		★投标报价	存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在其投标报价之中，并要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标价中的，评标委员会应否决其投标，签订合同时以投标报价为准。
		★商务偏差	投标人如有商务指标偏离需填写招标文件商务指标偏离表。如果一般商务指标（含合同条款，合同条款的偏离按照合同文本的二级条款计算，如 3.1 条）偏离数量累计超出 5 项（含 5 项）的投标，将被视为不满足招标文件实质性要求，并导致投标被否决。
3. c)	技术 评议	★主要技术要求 1	所有探头和报警设备都要经过 UL 或者同级标准鉴定，烟探头、热探头、手动报警器等具有在线监测功能。
		★主要技术要求 2	钻机模块火气系统探头中可燃气体探头、火焰探头、硫化氢探头、属于点对点连接，手动报警站、烟探头、热探头属于可寻址类型。

	★主要技术要求 3	所有火气探头、按钮、状态灯、报警灯铃等防爆等级满足一级 1 区爆炸性气体组 GROUP IIB（乙烯和相关类物质）的要求, 按不应低于 Exd II BT5, 并提供防爆产品提供 ATEX、IECEX、CSA 等国际知名的防爆认证
	★火焰探头	三频红外线火焰探头是一个组合型的设备, 包括感应器和信号处理线路, 可见的指示器输出 4-20mA 信号, 并且可以带继电器输出, 带有单独的外壳。探头利用 32 位的微处理器, 包含校验的, 光学自检查功能
	★可燃气体探头	探头采用 24VDC 供电, 4~20mA 输出信号, 信号与气体浓度成线性关系, 探头在变送过程中不允许带有零点漂移, 探头拥有自诊断功能, 并能在发现故障时输出报警信号。测量精度为: ±3% (0-50%爆炸下限), ±5% (51-100%爆炸下限); 响应时间应为: T50<7s, T90<10s。应带有多层的防水过滤器用来保护, 这个过滤器不能影响探头的灵敏度
	★PLC 系统	CPU、通讯模块、I/O 模块和电源模块为 1:1 冗余的热备份, 以确保在任何硬件出现单点故障时能够自动切换到冗余系统而不中断系统运行, 保证在最高优先级任务逻辑控制下的输出无扰动切换, 切换时间不超过 50ms, 在预定时间内, 系统会把 I/O 数据传到 CPU, 不会产生“丢包”现象, 在假设系统最繁忙时间, 控制网络通讯负荷不能超过 30%, 控制器、电源模块的占用率不能超过 60%, 系统须有 SIL2 安全认证
	★火气系统电源	提供冗余的 UPS 电源给火气系统。火气系统应该配置一套备用电池组, 此电池能够持续供电 0.5 个小时, 并且能够提供至少 5 分钟的全部报警输出和控制功能, 电池组耗尽以后要在 48 小时内 100% 充满
	★品牌要求	应满足请购书中 5.3.6 要求
	★专用工具	应满足请购书中 9.3 要求

		★技术偏差	投标人如有技术指标偏离需填写招标文件技术条款偏离表。如果一般技术指标偏离数量累计超出 5 项（含 5 项），将被视为不满足招标文件实质性要求，并导致投标被否决。
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(不含增值税)将作为投标人的投标价格(不含增值税)。除非投标人报价时存在折扣声明，且优惠后的价格低于算术修正后的价格。
		转换货币	当投标货币与投标资料表规定的评标货币不一致时，则按照开标当日唱标时公布的汇率将投标货币转换为评标货币。
		评标 价格 计算	以经过算术修正后的各投标人所报总价（不含增值税）为投标价格。投标价格经上述价格调整后为各投标人的评标价格，用于下述价格评分。最终评标价格计算方法为：评标价格=不含增值税投标价格+价格调整值。
		价格 调整 因素	<p>价格算术修正投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：</p> <p>（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；</p> <p>（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；</p> <p>（3）投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；</p> <p>（4）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。</p>
		供货 范围 调整	投标报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在投标报价之中，并要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价之中的，评标委员会应当否决其投标。签订合同时以投标价为准。