

乌干达井控应急装备建设项目-高压磨料混配系统评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-6254/01

评标方法：经评审的最低投标价法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	供应商行为分析	硬件信息	对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况
2	供应商行为分析	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	供应商行为分析	标书文件信息检查	对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一
4	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
5	形式评审标准	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“投标文件格式”的规定
6	形式评审标准	报价唯一	只能有一个有效报价，本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价，不接受备选方案。除非国家税法修改，投标报价表中标明的价格和增值税税率在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将作为非响应性投标而予以拒绝。
7	形式评审标准	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效。
8	形式评审标准	投标保证金	8万元人民币，应符合投标人资料表中3.4.1条款内容及10.3需要补充的内容。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。
9	形式评审标准	联合体投标	不接受联合体投标
10	形式评审标准	备选方案	不允许备选方案
11	形式评审标准	报价文件特征码	若发现不同投标人在采办信息系统上“报价文件特征码”环节里“文件制作机器码、文件创建标识码和MAC地址（或“网卡序列号”）”中的任何一类内容一致时，否决所有涉及投标人的投标
12	形式评审标准	投标文件格式	符合第五章“投标文件格式”的规定

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	形式评审标准	投标人不得存在的其他情形	不存在招标文件第二章“投标人须知表和投标须知1.4.3；10.3其他”规定的任何一种情形。
14	形式评审标准	投标文件报价格式要求	投标人应按招标文件第六章分项报价表规定的格式和内容提供报价。
15	形式评审标准	分包要求	不允许分包。
16	形式评审标准	选择性报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价
17	资格评审标准	营业执照	投标人须是中华人民共和国境内具有独立承担民事责任能力的法人，或具备国家认可经营资格的其他组织。1) 投标人为企业的，应具有合法有效的企业法人营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照；2) 投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照和总公司合法授权书。总公司与分支机构只可一家参与投标，同时参与投标视为投标无效。3) 投标人为事业单位的，投标人应经全国各级事业单位登记管理机关核准登记或者备案，具有合法有效的事业单位法人证书。
18	资格评审标准	业绩要求（开标环节需要公开）	1) 投标人2018年1月1日-投标截止日（以合同签署时间为准）具有1个高压磨料混配装置(或超高压水切割设备)供货销售业绩，并按规定格式提交业绩表，和相应业绩证明文件。（提示：请按照招标文件要求的业绩数量逐项公开所有的业绩证明材料，未公开业绩或公开业绩的数量不足的将导致废标）。2) 投标人提供的业绩证明文件应包括：1) 销售合同复印件和2) 到货验收材料或结算发票（提示：以上2项资料，缺少任何1项都视为无效业绩，将导致废标）。A、业绩合同应至少涵盖：合同首页、合同签署页（具有签字或盖章）、项目名称等内容B、验收材料应有甲方签字或盖章，以及确认时间（提示：提供的业绩证明材料必须完全涵盖以上内容，否则视为无效业绩，将导致废标）。3) 若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，还应至少提供1项已完成的订单委托页、及订单相应的验收文件或结算明细单。同一个年协合同提供几份订单即算为几项有效业绩（提示：提供的业绩证明材料必须完全涵盖以上内容，否则视为无效业绩，将导致废标）。4) 未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定上述业绩要求的，视为无效业绩。5) 原件备查
19	资格评审标准	公开信息评审	投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息”中公开的资质、业绩内容与投标文件中提供的资质、业绩内容一致。资质、业绩信息应在开标环节进行信息公开。未按要求在开标阶段进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。开标结束前，招标项目经理通过开标页面对话框工具，与所有投标人逐一确认公开的资质、业绩信息是否与投标文件中一致。如不一致，投标人可在开标环节提出询问，将开标环节未公示但投标文件中已提供的资质、业绩在对话框中公开，投标人补充公开的信息

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			视同满足信息公开要求，招标项目经理如实记录并提交评标委员会评审。招标文件中明确要求资质需要在评标阶段通过权威网站查询的，以权威网站查询结果为准。投标文件中已提供查询结果证明但未查询到的，可以澄清。招标文件中未明确要求通过网站权威查询的，以投标文件为准。
20	资格评审标准	信誉要求	（1）投标人承诺：中国海油在职员工（不含正式派出的）未有在投标人单位担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员的情形。
21	响应性评审标准	财务要求	投标时需提供：提供近三年（2020-2022年）经审计的财务报表（包括资产负债表、现金流量表、利润表）。成立时间短于三年的投标人，应提供自成立时起经审计的财务报表。
22	响应性评审标准	交货期	根据第五章供货要求，合同签订生效后6个月内完成。
23	响应性评审标准	交货地点	天津市滨海新区塘沽
24	响应性评审标准	合同付款条款	对商务合同付款条款无异议。
25	响应性评审标准	商务合同条款	对商务合同其他条款无异议。
26	响应性评审标准	制造商属性	投标人投标时应提供： 针对本次采购项目，仅接受投标人为投标货物的制造商，不接受代理商、贸易商参与投标，不接受代加工贴牌制造。 制造商： 提供必要材料证明具备生产能力。（（1）若自有厂房提供厂房产权证，若租赁厂房提供租赁合同；（2）投标人自有的用于生产的生产设备，提供生产设备照片和购买合同，或者生产设备照片和购买发票。以上两项资料都需提供，否则会废标。） （报价人在报价文件中需对供应商性质进行说明并提供相关的支撑材料）
27	响应性评审标准	质量体系认证	投标时需提供：所投产品的制造商应通过ISO9001质量体系认证，投标时提供有效的证明文件。证书应在中国国家认证认可监督管理委员会网站（ http://www.cnca.gov.cn ）核实。如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。
28	响应性评审标准	总体技术要求	投标时承诺：高压磨料混配系统包含但不限于动力单元、磨料供给单元、供水单元、磨料水混合单元、管线及收放单元、喷嘴及切割头、电控单元等组件，实现自动连续不间断供砂，输出的高压流体可切透金属厚度不低于380mm；针对防爆设备，投标人承诺交货时提供由ATEX认证的证书，证书须在有效期之内，相关设备需有明显的标识
29	响应性评审标准	动力单元	投标时承诺：高压泵选用参考或相当于沃玛WOMA、卡玛特、杰特思姆

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			JETSTREAM或其他同等档次的产品；高压泵最大压力：不低于120Mpa，最大流量：不低于130L/min，工作流量：不低于100L/min（可调）；泵组上安装安全爆破盘或安全卸荷阀，用于超压保护。
30	响应性评审标准	磨料供给单元	投标时需承诺：供砂仓容积不低于1m ³ ，可储存不低于3000kg的磨料，磨料可选用石榴石或石英石；加砂工序由程序自动控制完成。
31	响应性评审标准	磨料水混合单元	投标时需承诺：磨料水混合罐本体材质为优质双相沉淀硬化不锈钢，满足压力要求并耐冲击和腐蚀，设计寿命要求不小于8年或累计切割时长不小于1200小时，并取得CCS或BV或TUV等第三方机构的认证或检测报告；罐体须具备超压报警和超压自动停机功能；出口控制部件需具备纯水自动冲洗管路，砂水比例调节，自动加沙功能。
32	响应性评审标准	管线及收放单元	投标时需承诺：管线工作压力不低于120MPa。
33	响应性评审标准	配管单元	投标时需承诺：配管单元工作压力不低于20000psi。
34	响应性评审标准	电控单元	投标时需承诺：当PLC自动控制系统失效，须具备手动启动系统、手动调节磨料水混配系统的功能，确保整套系统具备应急手动操作能力。
35	响应性评审标准	动力单元-高压泵组	投标时需承诺：压力调节范围为0-120Mpa无级调压；高压泵组具备超高压停泵等保护功能，并能手动复位，防止设备过载。
36	响应性评审标准	动力单元-柴油机A	投标时需承诺：功率：不小于400kW；通过发动机CAN总线控制系统对高压泵出口的高压传感器实现闭环控制；柴油机具备手动进气关停和燃油紧急关断功能。
37	响应性评审标准	动力单元-液压驱动单元（1）	投标时需承诺：发动机功率不低于20kW，用于驱动液压泵；设置油箱，加油口、液位计、通气管等附件，保证设备满功率运转不低于12小时；液压油箱须设置强制换热装置，防止液压系统高温停机。
38	响应性评审标准	动力单元-液压驱动单元（2）	投标时需承诺：液压泵：将高压液压油输送到包含但不限于管线滚筒马达、低压水泵马达、气泵马达等。
39	响应性评审标准	磨料供给单元	投标时需承诺：储砂罐具备电子计量功能，可依次向磨料水混合单元定量供给磨料；储砂罐罐体采用不锈钢材质；储砂罐罐体底座位置如布置阀门，要求罐底距离底部高度至少在300-500mm之间，方便罐体底座阀门的检修。
40	响应性评审标准	供水单元	投标时需承诺：水箱材质：不锈钢；水箱容积：不低于4m ³ ；供水单元配置水过滤装置，具备钙镁离子钝化等功能；水箱配置防爆电加热器，防止冬季结冰。
41	响应性评审标准	磨料水混合单元（1）	投标时需承诺：磨料水混合罐本体额定工作压力不低于120MPa，单罐容量不低于100L，在使用时间内可混合不少于1400kg水和磨料，单罐使用时间不少于12分钟；每个罐体需具备电子计量功能，自动调节砂水比例。
42	响应性评审标准	磨料水混合单元（2）	投标时需承诺：每个磨料水混合罐需具备1个伺服砂水混合截止阀和2个伺服流量调节阀。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
43	响应性评审标准	管线及收放单元	投标时需承诺：管线总长度为150米，分段配置，每根50米，配齐接头及接头保护帽，以及接头处的安全链；管线收放方式：由液压滚筒控制释放和回收作业，可容纳150米管线，设置自动排缆器。
44	响应性评审标准	喷嘴及切割头	投标时需承诺：喷嘴A直径不小于1.5mm，材质为硬质合金类，满足设备自身配置需求；同时配置喷嘴B不低于3.5mm，材质为硬质合金类，满足输送压裂液使用工况。
45	响应性评审标准	电控单元	投标时需承诺：电控单元需具备发动机油门控制开关、设备启动、紧急停机等控制功能；电控柜防爆等级：ExdIIBT6，防护等级IP65；配置UPS电源，保证PLC系统正常工作，动力端柴油机工作时可以实现UPS的自动充电。
46	响应性评审标准	运输模块（1）	投标时需承诺：设备配套使用，包含20英尺标准集装箱1个（配有操控间，全自动可视控制）和10英尺集装箱1个；顶板和底板厚度 $\geq 4\text{mm}$ ，侧板厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，放置高压泵组和柴油机组等重型设备，需加强设计底部支撑，满足结构承重要求。
47	响应性评审标准	运输模块（2）	投标时需承诺：集装箱左右两侧对开门，满足柴油机组和高压泵大修时，可以从侧面抽出；箱体长度方向中间开门，适于人员操作；机器运行时，须能够开启每一扇门，确保散热效果良好。
48	响应性评审标准	运输模块（3）	投标时需承诺：配套2个20英尺标准集装箱，用于储运磨料，且磨料储存包装需采用有效的密封，防止受潮、水解、锈黄等影响使用的情况；底板厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，顶板和侧板厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，可变载荷不低于25吨，满足储存磨料承重要求。
49	响应性评审标准	技术培训	投标时需承诺：卖方提供免费的设备培训；培训人员及时间不低于3人3天，培训内容包括但不限于高压磨料混配系统组成，结构及电气、液压原理，设备整体布置，实际操作，维护保养，常见故障处理等。卖方根据双方确认的培训大纲对买方人员进行系统的理论和实操培训，直至买方人员完全掌握设备理论并熟悉实际操作。
50	响应性评审标准	验收	投标时需承诺：出厂验收：按照调试大纲要求对整套系统全部性能试验。验收过程中如有不满足要求内容，卖方负责整改直至全部调试内容合格为止，出厂调试过程中的一切耗材由卖方自行负责。设备联调：卖方负责做好与甲方自有的长臂桅杆吊联合调试相关工作，做好技术沟通，并将设备运至桅杆吊厂家处，配合做好相关资源支持，确认整体性能满足要求，有问题及时做好整改，确保出厂无遗留项。到货验收：设备发往买方指定现场，并确保设备齐全、完好。双方共同确认设备的完整性，并保证一切物品等均配备齐全，到货验收调试过程中所需油品由卖方负责。
51	响应性评审标准	质保期	投标时需承诺：设备质保期为18个月，质保金/质保保函为合同价格的3%。
52	响应性评审标准	商务、技术偏差	一般技术指标和一般商务指标最多允许偏离3项。
53	响应性评审标准	资格审查资料要求	投标人须在投标文件资格审查资料《基本情况表》中完整、清晰、准确填写‘基本

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			账户开户银行’及‘基本账户银行账号’中的相关信息，并与投标保证金汇款信息保持一致。
54	投标报价评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价+偏离调整	
55	投标报价评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价	