

渤中19-6气田13-2区块5井区开发项目精细控压钻井装置及配套系统采办评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-5342/01

评标方法：综合评分法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	清标评审	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	清标评审	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	清标评审	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第六章“投标文件格式”的规定
6	形式评审标准	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
7	形式评审标准	联合体投标	本次招标不接受联合体投标。
8	形式评审标准	备选投标方案	符合第二章“投标人须知”第3.6.1项规定
9	形式评审标准	选择性报价	符合第二章“投标人须知”第3.2.5项规定
10	资格评审标准	营业执照	符合第二章“投标人须知”第3.5.1项规定，具备有效的营业执照
11	资格评审标准	资质要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	资格评审标准	财务要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
13	资格评审标准	业绩要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
14	资格评审标准	其他要求	投标人应为本次投标所投产品的制造商。本次招标不接受代理商及贸易商投标。
15	资格评审标准	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形
16	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2款规定
17	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项和第五章“供货要求”的规定
18	响应性评审标准	交货期	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
19	响应性评审标准	交货地点	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定
20	响应性评审标准	技术性能指标	符合第五章“供货要求”中的实质性要求和条件
21	响应性评审标准	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定
22	响应性评审标准	投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定
23	响应性评审标准	权利义务	符合第二章“投标人须知”第1.11.1项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件
24	响应性评审标准	投标设备及技术服务和质保期服务	符合第五章“供货要求”中的实质性要求和条件
25	响应性评审标准	HSE政策及QHSE要求	提供与产品相关的HSE和质量控制管理程序。 投标人承诺满足技术要求中附件1生产、钻修井、维修、施工等作业服务QHSE要求。
26	响应性评审标准	额定工作压力	自动节流管汇额定工作压力：34.5MPa（5000psi）
27	响应性评审标准	预警功能	监测及自动控制系统具有溢流漏失预警功能，进行声光报警和溢流漏失计量功能。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
28	响应性评审标准	具备自动切换功能	监测及自动控制系统的自动控制元器件采用双冗余系统设计，包括控制器冗余、控制回路的I/O冗余和电源的冗余，实现故障系统与备用系统的自动切换。
29	响应性评审标准	钻井参数同步	控压自动控制软件能够与井场录井数据进行对接通讯；同步采集显示钻井参数。
30	响应性评审标准	MWD和PWD等钻井参数同步	控压自动控制软件能够与定向数据进行对接通讯，同步采集显示MWD和PWD等钻井参数。
31	响应性评审标准	商务偏差	商务（合同条款具体到第三级标题，例如第三条3.5中（1）偏离记为一项偏离）允许的最高非星号负偏离项数为4项（含），商务非星号负偏离超过4项的，其投标将被否决。
32	响应性评审标准	技术偏差	技术允许的最高非星号负偏离项数为3项（含），技术非星号负偏离超过3项的，其投标将被否决。
33	响应性评审标准	其它	不存在国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求
34	商务评分标准	商务评审：对投标人履约能力的评价 1：近三年（2020年-2022年）平均净利润率 （满分：10分）	平均净利润率 5% 10分； 3% 平均净利润率小于5% 8分； 0% 平均净利润率小于3% 6分； 平均净利润率小于0% 4分； 未提供的不得分
35	商务评分标准	商务评审：对投标人履约能力的评价 2：近三年（2020年-2022年）平均资产负债率 （满分：10分）	平均资产负债率 50% 10分； 50%大于平均资产负债率 60% 8分； 60%大于平均资产负债率 80% 6分； 平均资产负债率大于80% 4分； 未提供的不得分
36	商务评分标准	商务评审：对投标人履约能力的评价 3：近三年（2020年-2022年）平均速动比率 （满分：10分）	平均速动比率 1.5 10分； 1 平均速动比率率小于1.5 8分； 0.8 平均速动比率率小于1 6分； 平均速动比率率小于0.8 4分； 未提供的不得分
37	商务评分标准	商务评审：对投标人履约能力的评价 4：近三年（2020年-2022年）平均营业额 额	平均营业额 3亿元 15分； 2亿元 平均营业额小于3亿元 12分； 1亿元 平均营业额小于2亿元 8分； 平均营业额小于1亿元 4分； 未提供的不得分

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		(满分：15分)	
38	商务评分标准	商务评审：对投标人履约能力的评价 5：纳税及信用情况 (满分：20分)	纳税及信用情况：提供纳税良好证明的，得10分，未提供不得分； 提供开立基本存款账户出具的信用(资信)等级证明的，得10分，未提供不得分
39	商务评分标准	商务评审：对招标文件商务条款的响应程度1：商务异议 (满分：20分)	合同条款的其他一般性偏离：每偏离一项扣5分，扣完为止。本项下一般性偏离超过4项的，其投标将被否决。
40	商务评分标准	商务评审：对招标文件商务条款的响应程度2：付款条件和方式 (满分：15分)	付款比例和进度无偏离的，得8分，不满足不得分； 同意所有付款均通过电汇(T/T)支付的，得7分；不满足不得分。
41	技术评分标准	自动节流管汇 (满分：10分)	节流通道的自动切换，钻井作业中可在线维护得5分，不满足不得分； 具备自动节流、安全报警、出口流量监测等功能，能够适应复杂工况的控压钻井作业要求得5分，不满足不得分。
42	技术评分标准	液气控制系统 (满分：10分)	动态响应时间： $< 1s$ 得3分，不满足不得分； 具有应急打压装置(手动补压泵)，能够在电控失效情况下完成应急阀门开启得3分，不满足不得分； 配套完整的报警系统，包含蓄能器压力低、气源压力低、油箱液位低等报警显示得4分，不满足不得分。
43	技术评分标准	监测及自动控制系统 (满分：15分)	系统测量精度1%得5分，达不到不得分，动态响应时间 $\leq 1s$ 得5分，达不到不得分； 具有井底压力、井口压力控制模式的5分，不具备不得分；
44	技术评分标准	控压自动控制软件 (满分：18分)	具备压力保护和报警功能得4分，不满足不得分； 具备水力模型实时校正，计算误差保持在0.1~0.2Mpa(14.5~29psi)以内得4分，不满足不得分； 能在正常钻进、起下钻、更换旋转防喷器胶芯等多种钻井模式下对井口压力和井底压力进行手动/自动控制；并能在多种工作模式下进行切换得3分，不满足不得分； 排量稳定后，能够在2分钟内通过自动控制达到井口设定压力，误差小于50PSI得2分，不满足不得分。 终身免费提供软件升级及软件维护得5分，不满足不得分。
45	技术评分标准	变压电源 (满分：15分)	针对海上部分钻井平台440V 60HZ的供电现状，配置变压电源，用于转换钻井平台电源，以适用于本套设备380V 50HZ的用电需求得15分，不满足不得分。
46	技术评分标准	旋转防喷器 (满分：18分)	额定静密封压力：不低于14Mpa(2000psi)得6分，不满足不得分； 额定动密封压力：不低于7Mpa(1000psi)得6分，不满足不得分；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			最大允许工作转速：不低于150 r/min得6分，不满足不得分；
47	技术评分标准	旋转防喷器结构 (满分：7分)	起下钻时，安装防溢管不需要拆除总成的，得7分，不满足不得分。
48	技术评分标准	培训 (满分：4分)	承诺提供免费的厂内设备培训和到货培训，厂内培训人员及时间不低于8人次30天得4分，不满足不得分。
49	技术评分标准	售后服务 (满分：3分)	承诺自设备到货并经过双方验收合格后当日起，免费提供4次买方指定作业现场技术作业及指导服务（不包括设备到货验收后的培训），在接到买方指令后24小时内到达甲方指定的场地，提供终身免费的电话、函件技术支持。全部满足得3分，任意一项不满足不得分。
50	价格评审	是否需要评分：需要 满分：100分 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 评标价=投标报价- 专业工程暂估价 (含税)合计金额- 暂列金额(含税))合计金额	
51	价格评审	是否需要评分：需要 满分：100分 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	