

埕北油田调整/曹妃甸21-3油田开发项目CB-CEPC修井机防喷器及控制系统采办评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-5026/01

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	清标评审 (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 (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 (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 (定性评审)	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
5	形式评审标准 (定性评审)	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 (定性评审)	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 (定性评审)	备选投标方案	不接受提供备选方案
8	形式评审标准 (定性评审)	选择性报价	不接受选择性报价或附加条件的报价
9	形式评审标准 (定性评审)	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。
10	形式评审标准 (定性评审)	联合体投标	不接受联合体投标
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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
	(定性评审)		、文件创建标识码和MAC地址”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 (定性评审)	投标人不得存在的其他情形	不存在招标文件第二章“投标人须知前附表表中3.1.1和10.3其它里的第5项”规定的任何一种情形。
13	形式评审标准 (定性评审)	分包要求	不允许分包
14	形式评审标准 (定性评审)	投标保证金	5万元人民币，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
15	形式评审标准 (定性评审)	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效
16	资格评审标准 (定性评审)	营业执照	1、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母公司合法授权书。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。
17	资格评审标准 (定性评审)	投标人要求	投标人须为本次投标防喷器组的制造商。
18	资格评审标准 (定性评审)	资质要求（开标时需要资质信息公开）	投标人须具备有效的 API Spec 16A 证书；投标人所投配套高压管件的制造商须具备有效的 API Spec 6A 证书；投标人所投防喷器控制系统的制造商须具备有效的 API Spec 16D 证书。
19	资格评审标准 (定性评审)	体系认证	投标人须同时具备有效的 GB/T19001 (ISO9001) 质量体系认证证书、GB/T24001 (ISO14001) 环境管理体系认证证书、GB/T28001(OHSAS18001)或 GB/T45001 (ISO45001) 职业健康管理体系认证证书，并可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）
20	资格评审标准 (定性评审)	财务状况	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的 2019-2021 年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。
21	资格评审标准 (定性评审)	业绩要求（开标时需要业绩信息公开）	（1）自 2018 年 1 月 1 日至投标截止日前（以合同签署时间为准），投标人所投防喷器组、防喷器控制单元的制造商应各具有至少 2 套的销售业绩。（2）投标人须按规定格式提交业绩表，并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件应包括：1)销售合同复印件（含相关技术附件）和 2)到货验收材料；（3）投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：货物名称、制造商名称、供货清单、供货数量、合同签署时间、合同首页、合同签字页及到货验收材料，未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法验证以上内容的，均视为无效业绩。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
22	资格评审标准 (定性评审)	信息公开要求	投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”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。未按要求在开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。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权威网站查询的，以投标文件为准。
23	响应性评审标准 (定性评审)	投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2款规定
24	响应性评审标准 (定性评审)	交货期	本项目防喷器悬吊交货期为2023年7月1日前；本项目防喷器控制单元交货期为2023年8月20日前；本项目防喷器组交货期为2023年9月15日前。
25	响应性评审标准 (定性评审)	交货地点	本项目防喷器悬吊交货地点为修井机主体建造厂家，具体地点以甲方书面通知为准；本项目防喷器组及防喷器控制单元交货地点为山东青岛。
26	响应性评审标准 (定性评审)	商务偏离	一般商务指标偏离数量累计超出3项（含3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。注：招标文件中未加注的指标均为一般指标。合同条款偏离按二级条款（例“第一部分合同协议书一、合同标的”）计算数量
27	响应性评审标准 (定性评审)	主要技术指标1	投标人承诺：防喷器组通径13-5/8”，压力等级 5000 psi。
28	响应性评审标准 (定性评审)	主要技术指标2	投标人承诺：闸板防喷器的闸板为锻造且满足抗硫化氢设计要求。
29	响应性评审标准 (定性评审)	主要技术指标3	投标人承诺：剪切闸板能够在井内带压剪切5” S135 19.5磅级的钻杆，并提供相应试验报告
30	响应性评审标准 (定性评审)	主要技术指标4	投标人承诺：防喷器出厂前要做剪切密封试验和气密封试验。
31	响应性评审标准 (定性评审)	主要技术指标5	投标人承诺：防喷器控制单元储能器有效容积不小于960L，并提供计算报告。
32	响应性评审标准 (定性评审)	主要技术指标6	投标人承诺：防喷器控制单元额定工作压力为3000psi。
33	响应性评审标准 (定性评审)	主要技术指标7	投标人承诺：防喷器悬吊为液动环链式。防喷器悬吊额定提升重量是2×25t，提升链条材质要求为合金钢。
34	响应性评审标准 (定性评审)	主要技术指标8	投标人承诺：防喷器组和防喷器控制单元、防喷器悬吊需取得经海油安办认可的第三方产品认证证书，设备认证机构：DNVGL、ABS、CCS、BV。
35	响应性评审标准 (定性评审)	主要技术指标9	投标人承诺：单体防爆电器设备和撬装设备内的防爆电器设备均须提供国家（中国）强制认证的3C证书，并提供防爆合格证（出厂时均在有效期内一年）、产品合格证、船用产品检验证书。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
36	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求1-防 喷器	防喷器组所有钢圈槽堆焊625铬镍铁合金
37	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求2-防 喷器	环形防喷器、单闸板防喷器、双闸板防喷器、钻井四通上、下钢圈槽均为BX-160；
38	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求3-防 喷器	单闸板防喷器、双闸板防喷器、钻井四通所有旁通孔工作压力为5000psi，通径为3-1/8”，钢圈槽为RX35；
39	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求4-防 喷器	环形防喷器、单闸板防喷器、双闸板防喷器连接方式均为5000psi顶部栽丝和底部法兰；
40	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求5-防 喷器	钻井四通底部、顶部均采用5000psi法兰连接，具有2个旁侧出口；
41	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求6-防 喷器	环形防喷器配球型胶芯，在关闭腔附件安装储能气瓶，储能瓶安装于控制单元上；
42	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求7-防 喷器	单闸板防喷器、双闸板防喷器均采用手动锁紧方式；
43	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求8-防 喷器	8)每个闸板防喷器各2个旁通孔，栽丝连接并配置盲板法兰和钢圈；
44	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求9-防 喷器	剪切闸板在切断钻杆和电缆后能实现封井，以下为典型钻杆和电缆规格，但不仅限于此： 2-7/8”、3-1/2”、4”、4-1/2”、5” S135钢级的钻杆 超过2-3/8”的挠性油管 测井电缆 7”生产油管
45	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求10-防 喷器	防喷器组各设备所有能接触到井内流体的金属零件应满足抗硫化氢设计要求，具有合理的热处理硬度值。
46	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求11-储 能器	防喷器控制单元配备房体并带有多个卷帘门（不锈钢）且房体内需配备摄像头支架，房体内需配备相关的照明及安全消防设施。照明照度不低于300勒克斯，采用高效节能LED灯，防护等级为IP56，防爆等级为ExdIIBT4，至少有一盏LED灯带电池。
47	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求12-储 能器	每套防喷器控制单元的一般技术要求：气动泵3台；电动泵2台，每台18.5KW，防爆等级：Exd BT4，防护等级：IP56；备用气瓶10L；额定液压工作压力3000psi；供气压力0.6~0.8MPa；供电一路380V应急电，一路220V应急照明
48	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求13-储 能器	所有电气设备、接线盒及控制盘均为防爆，防爆等级：Exd BT4；电气设备、接线盒及控制盘备用口需配备防爆丝堵。防喷器控制单元应能在30秒内关闭任何一个闸板防喷器和环形防喷器及液动闸阀。配备两种以上独立驱动动力源的泵组，在15min内，任何一种动力单元应能将所有蓄能器从预充压力升压到控制装置的公称

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			压力。
49	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求14-储能器	液压软管两端需配备安全链，并配备相应尺寸和压力等级的万向弯头及自封由壬，铠装液压控制管线两端均采用管螺纹与自封由壬连接。控制台后面每个管线输出口旁都应有凸出的“O/C”或“开/关”标志。
50	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求15-储能器	防喷器控制单元应配有备用电源，当主电源供电中断时，应能自动切换到备用电源，备用电源应能够至少保持操控工作2个小时。防喷器控制单元自带备用气罐。远程控制系统应满足在气源或电力失效（除调压阀控制外）或两者都失效时，至少能操作所有控制阀2次。
51	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求16-储能器	防喷器控制管线：包括防喷器连接的硬管排和软管，与防喷器连接的软管共18根，软管要求不锈钢铠装耐火并具有橡胶外护套，带有第三方产品证书。
52	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求17-储能器	防喷器试压桩：满足与13-5/8”，5000psi防喷器组连接的要求；顶部试压法兰规格：钢圈槽为BX-160，并堆焊625铬镍铁合金；一个9/16”压力表接口，一个NPT试压接口(配丝堵)。防喷器试压泵要求气动，与防喷器匹配。
53	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求18-防喷器	防喷器悬吊液动葫芦，额定压力16Mpa；行程约7m；提升高度 5m；防喷器悬吊应可以整体吊装25T的防喷器组，还应当可以分别悬挂单重25 T的负荷并可独立移动；防喷器悬吊应进行拉力试验并取证；备有反向自锁装置，停机后重物不会下滑；防喷器悬吊控制手柄需满足1级2区危险区域使用要求。
54	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求19-储能器	13-5/8” 5000psi 升高管4根：长度分别为：1.3米，2.8米，8米，8.5米；升高管上部连接为API 13-5/8” 5000psi BX160的标准焊颈法兰，下部连接为API 13-5/8” 5000psi BX160标准焊颈法兰，配相应的吊耳；
55	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求20-储能器	13-5/8” 5000psi变压短节2根：长度分别为2.7m、1.2m，上部连接为API 13-5/8” 5000psi BX160的标准焊颈法兰，下部连接为API 13-5/8” 3000psi RX57的标准焊颈法兰，采用标准焊颈法兰连接，并配相应的吊耳；
56	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求21-储能器	3-5/8” 5000psi变径变压短节1根，长度0.6m，上部连接为API 13-5/8” 5000psi BX160的标准焊颈法兰，下部连接为API 11” 3000psi RX57的标准焊颈法兰，并配相应的吊耳；
57	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求22-试压桩	13-5/8” 5000psi变径短节1根：长度为1.2m；上部连接为API 13-5/8” 5000psi BX160的标准焊颈法兰，下部连接为API 11” 5000psi RX54的标准焊颈法兰，并配相应的吊耳；
58	响应性评审标准 (定性评审)	一般技术要求23-防喷器吊	13-5/8” 5000psi变径变压短节1根，长度2.1m，上部连接为API 13-5/8” 5000psi BX160
59	响应性评审标准 (定性评审)	技术偏离	一般技术指标偏离数量累计超出8项（含8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。注：招标文件中未加注 的指标均为一般指标。
60	响应性评审标准 (定性评审)	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
61	价格评审 (价格评审)	是否需要评分：不需要 是否二次报价：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	
62	价格评审 (价格评审)	是否需要评分：不需要 是否二次报价：否 评标价计算规则： ：评标价=算数修正 投标报价+偏离调整	