

# 中海油服-一体化钻修井-正压防爆办公室采购评审细则

标段编号：25-CNCCC-HW-GK-5271/01

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  | 有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，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  | 备选投标方案   | 本项目不接受备选投标方案                                                                                                                                                                         |
| 8  | 形式评审标准  | 联合体投标    | 本项目不接受联合体投标                                                                                                                                                                          |
| 9  | 形式评审标准  | 分包       | 本项目不允许分包                                                                                                                                                                             |
| 10 | 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                                                                                                                                                                     |
| 11 | 形式评审标准  | 围标串标1    | 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标，并否决所有涉及的投标：<br>a)投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；<br>b)投标人之间约定中标人；<br>c)投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；<br>d)属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；<br>e)投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。 |

| 序号 | 评审环节   | 评审因素  | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 形式评审标准 | 围标串标2 | <p>有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标，并否决所有涉及的投标：</p> <p>a) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，且投标人不能合理说明的，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上记录的文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同投标人的投标文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且投标人不能合理说明的；</p> <p>b) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜：例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上的电子投标文件记录的投标文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油网络IP范围，且投标人不能合理说明的。</p> <p>c) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人，且投标人不能合理说明的。</p> <p>d) 不同投标人的投标文件异常一致或者存在2处以上一致性错误；或者投标报价呈规律性差异的项数达到报价清单的50%以上，且投标人不能合理说明的。</p> <p>e) 不同投标人的投标文件相互混装，且投标人不能合理说明的。</p> <p>f) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出，且投标人不能合理说明的。</p> |
| 13 | 形式评审标准 | 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”中进行公开的业绩信息，评标阶段不予认可。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14 | 形式评审标准 | 报价唯一  | 本次招标只能有一个有效报价，不接受选择性报价或附加条件的报价                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15 | 形式评审标准 | 投标保证金 | 满足招标文件第二章“投标人须知前附表中3.4.1”的保证金要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 16 | 资格评审标准 | 营业执照： | <p>投标人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，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。</p> <p>投标人为事业单位的，应具有合法有效的事业单位法人证书，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。</p> <p>投标人为分公司的，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。分公司与上级法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效。</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 17 | 资格评审标准 | 体系要求： | <p>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/T45001(ISO45001)职业健康安全管理体系认证证书，国内认证机构签发的证书应可在中国国家认证认可监督管理委员会网站(<a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a>)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）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18 | 资格评审标准 | 制造商要求 | 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投标。投标人以自                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素       | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |            | 己制造的货物参与投标的，不能再将此货物同时授权给其他投标人参与投标，否则相关的所有投标将被拒绝。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 19 | 资格评审标准  | 资质要求       | 投标人投标时需提提供第三方船级社资质认证证书，例如 DNV/GL/ABS/CCS/BV/Lloyd's 等，注投标人需提供其中一种有效期内的“集装箱或散装容器”工厂认证证书扫描件即可。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 20 | 资格评审标准  | 业绩要求：      | 2021年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有至少1个合同的集装箱或工作间的供货业绩（供货业绩的制造商必须是投标人）。<br>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。业绩证明文件包括：1）销售合同和2）用户签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间、合同签署页（国内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、制造商名称、货物名称、用户签字或盖章的到货验收材料。<br>若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，还应提供相应的已到货订单，订单内容或编号应与年度协议相关联。同一个年度协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个有效业绩。<br>未提交业绩证明文件，或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。 |
| 21 | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 22 | 资格评审标准  | 投标承诺书      | 投标人应按附件格式提供《投标承诺书》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 23 | 响应性评审标准 | 交货期：       | 合同签订后90天内交货。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 24 | 响应性评审标准 | 付款方式：      | 买方在收到货物并验收合格后，收到有效税务发票并审核无误后60日内，甲方支付100%费用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 25 | 响应性评审标准 | 交货地点：      | 天津市滨海新区大沽街道东沽石油地质路与石油北路交口钻修机装备服务中心或买方指定地点（天津市滨海新区范围内）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 26 | 响应性评审标准 | 质保期：       | 卖方交付该批货物并经双方签署送货验收单后12个月。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 27 | 响应性评审标准 | 售后服务       | 质保期内发生产品质量问题，卖方收到卖方反馈问题后，2个工作日内反馈维修方案，并于15个工作日完成维修。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 28 | 响应性评审标准 | 报价条件       | 货到指定地点价(含税含运费)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 29 | 响应性评审标准 | 合同样本       | 对合同样本有无异议，如有异议或偏离将相关内容编写在偏离表中。注：合同样本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素    | 评审标准                                                                                                                                      |
|----|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |         | 偏离属于一般商务指标偏离。按合同文本的二级条款计算，如1条有偏离，视为1项不满足。                                                                                                 |
| 30 | 响应性评审标准 | 适用法律和仲裁 | 本项目要求适用于中华人民共和国相关法律，仲裁地点：天津。                                                                                                              |
| 31 | 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。                                                                                                               |
| 32 | 响应性评审标准 | 指标偏离：   | 一般商务指标偏离超过3项（不含3项），则商务评议不合格。                                                                                                              |
| 33 | 响应性评审标准 | 供货范围    | 详见技术规格书附件一。<br>投标人应根据本技术规格书要求提供满足供货范围中规格参数要求的正压防爆办公室。任何与规格书相违背的内容，投标人都应以书面形式通知买方，由买方做出决定。                                                 |
| 34 | 响应性评审标准 | 关键技术指标1 | 正压防爆办公室整体防火等级为A0级；                                                                                                                        |
| 35 | 响应性评审标准 | 关键技术指标2 | 正压防爆办公室保温层选用阻燃岩棉密度 $\geq 140\text{kg/m}^3$ ，内装饰板为 $\delta 30\text{mm}$ 白色岩棉复合舾装板，压角、压槽为配套装饰材料，使用的螺钉及快速螺钉均为不锈钢材质；                          |
| 36 | 响应性评审标准 | 关键技术指标3 | 正压防爆办公室设置缓冲间和逃生门及观察窗；办公室内部配置铝合金吊柜1组；落地木质防火办公桌3张并安装带锁抽屉；柜凳1组，柜凳上盖可打开，内部空间可利用；                                                              |
| 37 | 响应性评审标准 | 关键技术指标4 | 正压防爆系统整体采用连续正压通风结构，适用于海上钻修井作业要求，可工作在海洋平台的ZONE I等危险环境，其设计和制造满足IEC60079-13标准；                                                               |
| 38 | 响应性评审标准 | 关键技术指标5 | 正压防爆办公室所有钢结构框架与钢板间焊缝全部两侧封闭满焊，顶板、底板、侧板内外满焊；                                                                                                |
| 39 | 响应性评审标准 | 关键技术指标6 | 正压防爆办公室总体结构和强度的安全系数 $\geq 3$ ，有吊耳和吊点的结构和强度的安全系数 $\geq 5$ ；                                                                                |
| 40 | 响应性评审标准 | 关键技术指标7 | 正压防爆办公室吊索具形式：配备四肢锁具（安全系数为6倍）；卸扣设置4个弓形卸扣（卸扣等的安全系数 $\geq 3$ ），配置的四肢吊索具符合中海油码头安检标准，交货时带第三方船检证书及检验吊牌，检验日期不早于交货期前1个月，满足海上船舶运输证件需求，且满足满载重量吊装要求； |
| 41 | 响应性评审标准 | 关键技术指标8 | 正压防爆办公室底部设置叉车孔满足场地设备移动；                                                                                                                   |
| 42 | 响应性评审标准 | 关键技术指标9 | 符合集装箱类载荷试验认证，交货时提供第三方船级社认证证书或报告；                                                                                                          |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素     | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43 | 响应性评审标准 | 关键技术指标10 | 正压防爆办公室整体必须严格按照相关标准设计，必须取得经海油安办认可的第三方认证证书，例如DNV/GL/ABS/CCS/BV/Lloyd's等。检测内容包括但不限于正压防爆办公室的框架、吊点、索具、卸扣、焊缝和受力部位磁粉探伤检测，交货时提供第三方探伤报告及整体的证书，每台设备证书单独出具,提供纸版及扫描件原件。                                                                                   |
| 44 | 响应性评审标准 | 一般技术指标1  | 正压防爆办公室详细设计图在得到中标通知书后5个工作日内由投标人依据上述要求提供初版加工图纸发送买方，7日内由买方邮件回复反馈意见，投标人依据反馈意见进行修改后方可投入加工制造。                                                                                                                                                       |
| 45 | 响应性评审标准 | 一般技术指标2  | 正压防爆办公室顶部中间位置隆起在10-20mm，防止雨水积存。                                                                                                                                                                                                                |
| 46 | 响应性评审标准 | 一般技术指标3  | 正压防爆办公室后方右侧安装爬梯或相同功能的预制件，便于吊装人员挂钩索具，且应防砸、防碰、易于攀爬；每个正压防爆办公室配置高强度密码挂锁1个，开启后密码可操作重置，锁体材质黄铜。                                                                                                                                                       |
| 47 | 响应性评审标准 | 一般技术指标4  | 正压防爆办公室的正压外门采用316L不锈钢A60级风雨密防火门，每扇门应设置3个重型合页，确保整体强度；门开闭灵活可靠，大门上安装船用闭门器，防止磕碰缓冲装置，配冷库锁。规格：单扇钢门；门体尺寸为900*2100mm；门体厚度为60mm；开启方式：单向外开。                                                                                                              |
| 48 | 响应性评审标准 | 一般技术指标5  | 正压防爆办公室设有缓冲间和缓冲门，缓冲门采用木质防火门，密封性能符合保持室内正压在60~120Pa的要求；                                                                                                                                                                                          |
| 49 | 响应性评审标准 | 一般技术指标6  | 正压防爆办公室正面设有A60级观察窗，用于在外边看内部的工作情况，同时增加内部的采光。规格：1000mm*800mm；开启方式：不开启；配件：外观焊接护栏。                                                                                                                                                                 |
| 50 | 响应性评审标准 | 一般技术指标7  | 船用防爆空调外机安装在箱体外侧顶部，采用暗装、防撞设计，单台外机放置尺寸不大于（长1000*宽400*高700）以保证内部空间，外机防护网材质为316不锈钢；内机采用壁挂式安装于办公室内墙壁上方。室外机与室内机制冷液管采用铜管连接。船用防爆空调电源220V/50Hz，交货时提供防爆证书和IEC认证证书。                                                                                       |
| 51 | 响应性评审标准 | 一般技术指标8  | 船用电源线缆选用国家优质产品，插座不低于4mm，照明线不低于2.5mm，主线不低于10mm且符合相应设备要求。室内设置总开关且所有设备及插座、照明等分别设置开关进行控制。所有布线采用规范的红黄蓝绿和花线按相序加以区分，线头连接处要用焊锡焊接，并用绝缘胶带、加强胶带进行多层包裹，多芯线头要用焊锡浸泡。内部线路布局、控制及各路线缆规格、颜色按照甲方所提供的《布线标准要求》实施。其中防火电缆需满足IEC60331标准，阻燃电缆需满足IEC60332标准，交货时提供船用电缆证书。 |
| 52 | 响应性评审标准 | 一般技术指标9  | 正压防爆办公室整体采用连续正压通风结构，系统包括通风系统和防爆监控系统。通风系统包括风机、通风管道、管道入口、出口风闸等组成。                                                                                                                                                                                |
| 53 | 响应性评审标准 | 一般技术指标10 | 正压防爆风机安装在箱体外部，暗装、防撞，单台外机放置合理，以保证内部空间。使用时，风机可从存放处取出安放在安全区，通过阻燃性能良好的柔性通风管与办公室固定通风管道相连，柔性通风管和电缆长度等符合存放和使用时的要求。                                                                                                                                    |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素     | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54 | 响应性评审标准 | 检测和试验    | <p>正压防爆办公室：</p> <p>外观检测：无裂纹和机械损伤，无毛刺；叉车点或与地面接触承重部分，放置于水平地面稳定可靠，整体无晃动；外观及各部件尺寸满足本技术标准要求并符合产品说明书指标；外观喷漆符合COSL 3.0标准（蓝色、由买方提供色标）并牢固、无起皮起鼓现象；检查配置的吊索具，符合吊装工具箱的最大载荷要求。</p> <p>空载试验：叉车按叉车点插装，起升后被叉设备居中，无偏重或影响运移安全的其他问题；吊装测试，被吊物空载起吊整体平稳可靠，无偏重或影响吊运安全的其他问题。</p> <p>吊重试验：由具有检测资质的第三方进行工具箱的吊装测试；吊重测试必须满足设计最大吨位2倍以上。</p> <p>正压试验：按照正压系统调试大纲组织相关验证试验；向房间充入压缩空气，5分钟内房间内气压始终保持在600~800Pa之间。</p>                                      |
| 55 | 响应性评审标准 | 铭牌/标识    | <p>正压防爆办公室设备铭牌（316L不锈钢）包括以下内容，但不仅限于以下内容：制造厂家、制造日期、设备名称、设备编号、主要性能参数、外形尺寸、设备重量、出厂检验机构；铭牌内容参考下图样式但是要包含8.1内其他内容，铭牌长20厘米×宽15厘米×厚0.3厘米，左上角标注“COSL”字样，最下方标注“钻修井作业中心”，四角不锈钢铆钉固定，全部字体、表格为凹刻，字体格式参照图片。</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| 56 | 响应性评审标准 | 涂敷       | <p>正压防爆办公室涂漆符合船用设备要求，增加防腐涂层；表面喷砂处理，喷砂、除锈达Sa2.5级；严格执行喷涂工艺，设备喷漆施工具有ISO9001质量体系保证；箱体要求涂漆（底漆+中间漆+面漆）；底漆：环氧富锌底漆，干膜厚度60μm；中间漆：双组份氧厚浆漆，干膜厚度200μm；面漆：双组份丙稀酸的改性聚氨酯面漆，干膜厚度60μm；上一道油漆干透后方能进行下道油漆施工，满足海洋防腐要求；面漆颜色：符合COSL VI 标识3.0标准，并喷字体：长×宽×高、安检日期、重量、单位名称、编号等信息；正压防爆办公室外表喷涂为COSL蓝、白色；正压防爆办公室外部的顶部、工具箱左右两侧均喷涂工具箱编号等信息，深蓝色，符合COSL VI 标识3.0标准；正压防爆办公室顶部的字体清晰并均匀分布在整個工具箱顶部，便于平台人员对船舶装载的工具箱进行识别。工具箱门外部铭牌上方依据铭牌内工具箱编号焊接厚度不低于5mm的铁字。</p> |
| 57 | 响应性评审标准 | 指标偏离     | <p>一般技术指标偏离超过3项（不含3项），则技术评议不合格。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 58 | 响应性评审标准 | 低于成本报价：  | <p>评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 59 | 响应性评审标准 | 缺漏项报价：   | <p>投标人的投标文件中投标报价有疏漏项，则视其疏漏项包含在其他分项报价中，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其他投标报价中的，评标委员会应当否决其投标。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 60 | 投标报价评审  | 是否需要评分：不 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 序号 | 评审环节   | 评审因素                                                       | 评审标准 |
|----|--------|------------------------------------------------------------|------|
|    |        | 需要<br>是否多轮报价：否<br>评标价计算规则<br>：评标价=算数修正<br>投标报价+偏离调整        |      |
| 61 | 投标报价评审 | 是否需要评分：不<br>需要<br>是否多轮报价：否<br>评标价计算规则<br>：评标价=算数修正<br>投标报价 |      |