公开询价文件

（项目名称：法兰管件等采购）

（采购编号：GKXJ-2024-ZB-1544）

采购人：中海油能源发展装备技术有限公司-设施优化服务中心/工业防护中心/湛江分公司

2024年06月20日

**询价文件**

海油发展采办共享中心对 法兰管件等采购项目进行公开询价采购，欢迎供应商参加。现将有关事项明确如下：

**总则**

1.合格的应答人：符合询价公告的供应商资格条件。

2.采购内容、技术参数及要求：见本询价文件附件2。

3.公告时间：自2024年6月20日起至2024年6月26日止。

采购人于 2024年6月20日（北京时间）将询价文件发布至中国海洋石油集团有限公司《中国海油供应链数字化平台》（以下简称“系统”）https://bid.cnooc.com.cn/，请登陆并下载。

4.递交响应文件的截止时间及地点：递交报价文件的截止时间为2024年6月26日14时，请在规定报价截止时间前通过系统报价及挂接价格明细文件。

5.应答人须知：

（1）凡参加的应答人均视作认同本次询价的各项约定事宜(包括供应商资格、技术参数、相关日期、注册、准入等)应答人不得以各类约定事宜提出质疑。

（2）应答人在《中国海油供应链数字化平台》填报供应商注册信息，并在注册审核通过后，方可具备参与采购业务的基本资格，未通过注册审核的应答人应答均视为无效。

（3）应答人（非海油发展供应商资源库供应商）应于收到中标通知书后 2 日内按照纳入海油发展供应商资源库的资料提报要求完成资料准备和上传工作。如应答人超时效未完成上传工作，有可能影响其中标资格，因此造成的损失，由供应商自行承担。

（4）应答人成交后申请供应商资源库准入阶段，采购人有权对供应商进行考察工作，具体考察工作以项目经办人通知为准。如考察结果与应答文件要求不符，采购人有权取消其成交资格。

（5）供应商履约异常处理标准，详见附件4。

（6）应答人如发现询价文件及其评审办法中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规内容时，请在报价截止日到期前一天书面形式反映，未对询价文件提出异议或要求澄清的，将视为完全理解并默认询价文件所有条款，并同意放弃对询价文件有不明或误解而询问、质疑、投诉的权利。

（7）其他：

《招标投标法实施条例》第四十条　串通投标的认定

有下列情形之一的，视为应答人相互串通投标：

(a)不同应答人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(b)不同应答人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(c)不同应答人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

(d)不同应答人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(e)不同应答人的投标文件相互混装；

报价文件特征码：若发现不同应答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”中的任何一类内容一致时，视为应答人相互串通投标，否决所有涉及应答人的投标。

6.评审原则：本次采用响应询价文件要求且经评审的价格最低原则。如经评审的价格存在两家应答人一致的情形，可按照付款条件、交货期、质保期、注册资金等优先顺序确定成交供应商。

7.联系方式：

采购人商务代表联系人与联系方式如下：

联系单位：海油发展采办共享中心

联系人：付仁滨

联系电话：022-25802338

邮 箱：furb@cnooc.com.cn

8.附件：

附件1：询价评议内容

附件2：采购内容及技术要求

附件3：合同文本

附件4：供应商履约异常处罚方式

附件5：商务文件

附件6: 技术文件

附件7: 报价文件

**附件1：询价评议内容**

**评议要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **评议内容** | **评议标准** |
| 1 | 商务标准 | ★应答人名称 | 与营业执照、资质证书（如涉及）一致； |
| ★报价文件签字盖章 | 由法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字并加盖单位章。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，应在提供法定代表人（单位负责人）身份证明基础上，补充提供授权委托书；缺少签字或盖章的，可以澄清补充，补充后满足上述要求的视为合格。 |
| ★报价文件格式 | 符合附件3：报价单格式的规定； |
| ★报价有效期 | 报价截止之日起【90】日历日内保持有效； |
| ★商务资格 | 1.营业执照：应答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）。 应答人为事业单位的，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）。应答人为分公司的，应具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书，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。  2.法定代表人（单位负责人）身份证明  3.法定代表人授权委托书（如涉及） |
| ★信誉要求 | 1.应答人不得是最高人民法院在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn）或](http://www.creditchina.gov.cn）或)  [“中国执行信息公开网](http://www.creditchina.gov.cn）或)”（[http://zxgk.court.gov.cn/）列入失信被执行人名单](http://zxgk.court.gov.cn/）列入失信被执行人名单（应附查询结果复印件并加盖单位章)；  2.近XX年（20\*\*年\*月\*日-报价截止日前）内应答人或其法定代表人、拟委任的项目负责人不得有行贿犯罪行为，查询网站为“中国裁判文书网”http://wenshu.court.gov.cn）；  3.应答人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）中列入严重违法失信企业名单。事业单位、大学除外。  4.应答人与本采购项目其他应答人不得存在控股关系或管理关系、单位负责人为同一人的情形。在非公开采购项目中，严禁存在控股关系或管理关系、单位负责人为同一人、同一自然人同时持有两家公司非公开上市股份的情形。  5.应答人应在应答文件中提供其公司章程或其他能够体现出资人、股东信息的法定文件，作为评标/评审时的依据。  6.应答人承诺：中国海油在职员工（不含正式派出的）未有在应答人单位担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员的情形。  **上述要求应答人应提供供应商承诺书。** |
| ★应答人或应答人所提供的第三方不得存在的其他情形 | 1.被中国海洋石油集团有限公司在集团范围内进行风险提示，且在中国海洋石油集团有限公司《中国海油供应链数字化平台》中被采购冻结，进入调查程序的；  2.被中国海洋石油集团有限公司处以“取消投标资格”及以上处罚，且仍在处罚期内或处罚期满但在系统中的供应商档案中的“档案状态”为“采购冻结”、“业务状态”为“冻结”的；  3.被采购人所属单位处以“取消投标资格”及以上处罚，且仍在处罚期内或处罚期满但在系统中的供应商档案中的“业务状态”为冻结的； |
| 付款条款 | 卖方在合同规定的期限内将货物运至交货地点，经买方验收合格后，卖方开具增值税专用发票，买方在收到发票后四十五（45）日内，支付合同价款。按照各执行单位允许分批交货、分批付款、分批开票。 |
| ★商务偏离要求 | 1.标注“★”号的条款为关键条款，对这些关键条款的任何偏离将导致应答文件被拒绝。  2.商务偏离表，不提供视为无偏离。 |
| 交货地点 | 本次采办送货地点包括但不限于：（1）工业防护中心：天津市滨海新区塘沽工业防护工程中心库房。 （2）设施中心交货地点：天津市滨海新区塘沽渤海石油路688号设施中心三号码头料场。 （3）湛江分公司-涠洲12-1C平台申请进行新增调整井适应性改造项目交货地点：广东省湛江市坡头区南油一区海工码头，收货人：梁高卿/13543584786。湛江分公司-文昌钻机3个项目交货地点：广东省湛江市坡头区南油一区海工码头，收货人：莫晓柳/13763052448。 |
| 2 | 技术标准 | ★规格型号 | 所投标物资规格型号必须与采购清单一致。 |
| 技术要求 | 所投标物资规格型号必须与采购技术要求书一致。 |
| ★交货期/服务期 | 合同签订后30天内交货。 |
| 售后服务/服务/作业要求 | 到货验收不合格，无条件退换货，保修期内出现产品质量问题卖负责处理 |
| ★技术偏离要求 | 1、一般技术指标偏离超过1项，则评议不合格。  2、标注“★”号的条款为关键条款，对这些关键条款的任何偏离将导致应答文件被拒绝。  3.技术偏离表，不提供视为无偏离。 |
| 3 | 价  格  标  准 | ★价格评议（结合2.0） | **经评审的价格（不含税）计算方法：经评审的价格（不含税）=应答人报价（不含税）+报价算术修正；**  （1）系统中报价与系统中挂接**价格明细文件**应保持一致；当系统报价与挂接价格明细文件不一致的，以“系统中挂接的价格明细文件”为准，如该文件出现计算错误，按如下算术修正方式修正。  1)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；  2)单价金额小数点或者百分比有明显错位的，修改单价；  3)总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。  同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，即按照上述1）至3）项的顺序，逐项进行修正。询价评审小组应请应答人澄清确认修正后的报价,应答人不确认、否认或不回复的,其报价文件无效。  （2）对于总价合同，“应答报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在其投标报价之中，并要求应答人书面澄清确认，应答人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在应答报价中的，询价评审小组应当否决其应答文件”；  对于协议类合同，“应答报价不允许缺漏项，否则将导致应答报价被否决” |

**附件2 ：采购内容及技术要求**

采购内容及技术要求

1. 采办内容及技术要求（技术要求详见技术文件）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 品牌或制造商 | 备注 |
| **绥中36-14终端（绥中区域）老旧设备设施升级改造项目（23235）** | | | | | | |
| 1 | 等径三通 | 等径三通\DN100\BW\4.0\20#\GB/T 13401 | PCS | 34 |  | Φ108(Ⅱ系列)3.5mm |
| 2 | 等径三通 | 等径三通\DN65\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 16 |  | Φ76\*3.5mm |
| 3 | 等径三通 | 等径三通\DN50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 7 |  | Φ57\*3.5mm |
| 4 | 等径三通 | 等径三通\DN50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 4 |  | Φ57（Ⅱ系列标准）\*3.5mm |
| 5 | 异径三通 | 异径三通\DN50×40\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 5 |  | Φ57×57×45  3.5mm |
| 6 | 异径三通 | 异径三通\DN40×15\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 10 |  | Φ45×45×18  3.5mm\*3mm |
| 7 | 异径三通 | 异径三通\DN80×65\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 3 |  | Φ89×89×76  3.5mm |
| 8 | 异径三通 | 异径三通\DN65×15\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 3 |  | Φ76×76×18  3.5mm |
| 9 | 异径三通 | 异径三通\DN25×20\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 3 |  | Φ32×32×25（Ⅱ系列标准）3mm |
| 10 | 异径三通 | 异径三通\DN25×15\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 3 |  | Φ32×32×32（Ⅱ系列标准）3mm |
| 11 | 异径三通 | 异径三通\DN50×15\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 11 |  | Φ57×181（Ⅱ系列标准）3.5\*3mm |
| 12 | 弯头 | 弯头\DN100\90°\LR\BW\4.0\20#\GB/T 13401 | PCS | 68 |  | Φ108(Ⅱ系列) |
| 13 | 弯头 | 弯头\DN65\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 23 |  | Φ76\*3.5mm |
| 14 | 弯头 | 弯头\DN50\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 33 |  | Φ57\*3.5mm |
| 15 | 弯头 | 弯头\DN40\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 6 |  | Φ45\*3.5mm |
| 16 | 弯头 | 弯头\DN20\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 10 |  | Φ25\*3mm |
| 17 | 弯头 | 弯头\DN50\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 43 |  | Φ57（Ⅱ系列标准）3.5mm |
| 18 | 弯头 | 弯头\DN15\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 51 |  | Φ18（Ⅱ系列标准）\*3mm |
| 19 | 弯头 | 弯头\DN50\45°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 26 |  | Φ57（Ⅱ系列标准）\*3.5mm |
| 20 | 弯头 | 弯头\DN15\45°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 26 |  | Φ18（Ⅱ系列标准）\*3.5mm |
| 21 | 同心异径管 | 同心异径管\DN100×80\BW\4.0×3.5\20#\GB/T 13401 | PCS | 2 |  | Φ108×89(Ⅱ系列) |
| 22 | 同心异径管 | 管箍\DN65×50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 2 |  | Φ76×57  3.5mm |
| 23 | 同心异径管 | 管箍\DN65×25\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 6 |  | Φ76×32  3.5mm |
| 24 | 同心异径管 | 管箍\DN50×20\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 4 |  | Φ57×25  3.5mm |
| 25 | 同心异径管 | 管箍\DN65×20\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 4 |  | Φ76×25  3.5mm |
| 26 | 同心异径管 | 管箍\DN50×40\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 1 |  | Φ57×45  3.5mm |
| 27 | 由壬 | 由壬\DN65\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 27 |  | Φ76\*3.5mm |
| 28 | 由壬 | 由壬\DN50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 36 |  | Φ57\*3.5mm |
| 29 | 由壬 | 活接头\DN40\Rc\PN16bar\20#\GALV. | PCS | 50 |  | Φ45 |
| 30 | 由壬 | 由壬\DN20\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 9 |  | Φ25\*3mm |
| 31 | 管箍 | 管箍\DN65\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 41 |  | Φ76\*3.5mm |
| 32 | 管箍 | 管箍\DN50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 17 |  | Φ57\*3.5mm |
| 33 | 管箍 | 管箍\DN20\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 5 |  | Φ25\*3.5mm |
| 34 | 管箍 | 管箍\DN50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 121 |  | Φ57（Ⅱ系列标准）\*3.5mm |
| 35 | 管箍 | 管箍\DN15\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 37 |  | Φ18（Ⅱ系列标准）\*3.5mm |
| 36 | 管座 | 管座\DN65×15\BW\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 8 |  | Φ76×18(Ⅱ系列)  7mm\*3mm |
| 37 | 管座 | 管座\DN100×25\BW\PN1.6MPa\20#\GB/T 13401 | PCS | 4 |  | Φ108×32(Ⅱ系列)  4mm\*3mm |
| 38 | 盲法兰 | 盲法兰\DN150\PN16bar\RF\20#\JB/T 86 | PCS | 64 |  | Φ159(Ⅱ系列) |
| 39 | 盲法兰 | 盲法兰\DN100\PN16bar\RF\20#\JB/T 86 | PCS | 3 |  | Φ108(Ⅱ系列) |
| 40 | 盲法兰 | 盲法兰\DN50\PN16bar\RF\20#\JB/T 86 | PCS | 5 |  | Φ57（Ⅱ系列标准） |
| 41 | 法兰 | 法兰\DN80\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 3 |  | Φ88.9 |
| 42 | 法兰 | 法兰\DN65\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 20 |  | Φ76 |
| 43 | 法兰 | 法兰\DN50\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 8 |  | Φ57 |
| 44 | 法兰 | 法兰\DN40\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 2 |  | Φ45 |
| 45 | 法兰 | 法兰\DN25\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 12 |  | Φ32 |
| 46 | 法兰 | 法兰\DN20\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 14 |  | Φ25 |
| 47 | 法兰 | 法兰\DN200\PN16bar\PL-RF\20#\JB/T 81 | PCS | 20 |  | Φ219 |
| 48 | 法兰 | 法兰\DN150\PN16bar\PL-RF\20#\JB/T 81 | PCS | 30 |  | Φ159 |
| 49 | 法兰 | 法兰\DN100\PN16bar\PL-RF\20#\JB/T 81 | PCS | 98 |  | Φ108 |
| 50 | 法兰 | 法兰\NPS4\CL150\WN-RF\SCH40\20# | PCS | 4 |  |  |
| 51 | 法兰 | 法兰\NPS3\CL150\WN-RF\SCH40\20# | PCS | 1 |  |  |
| 52 | 法兰 | 法兰\DN50\PN16bar\PL-RF\20#\JB/T 81 | PCS | 18 |  | Φ57（Ⅱ系列标准） |
| 53 | 法兰 | 法兰\DN15\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 13 |  | Φ18（Ⅱ系列标准） |
| 54 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN700\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 4 |  | Φ720 |
| 55 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN600\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 20 |  | Φ630 |
| 56 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN500\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 12 |  | Φ530 |
| 57 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN400\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 16 |  | Φ426 |
| 58 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN350\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 12 |  | Φ377 |
| 59 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN300\PN16bar\316L+GRAF/316L/316L | PCS | 2 |  | Φ325 |
| 60 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN250\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 24 |  | Φ273 |
| 61 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN200\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 25 |  | Φ219 |
| 62 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN150\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 160 |  | Φ159 |
| 63 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN100\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 240 |  | Φ108 |
| 64 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN80\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 14 |  | Φ88.9 |
| 65 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\NPS3\CL150\316+GRAF/IR:316/OR:316 | PCS | 2 |  | Φ88.9 |
| 66 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN65\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 20 |  | Φ76 |
| 67 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN25\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 24 |  | Φ32 |
| 68 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN20\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 16 |  | Φ25 |
| 69 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN50\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 47 |  | Φ57（Ⅱ系列标准） |
| 70 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M16×75\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 90 |  |  |
| 71 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M16×100\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 2800 |  |  |
| 72 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M20×110\35CrMoA\35#\GALV.+PTFE | PCS | 3410 |  |  |
| 73 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M22×120\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 60 |  |  |
| 74 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M24×125\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 260 |  |  |
| 75 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M24×150\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 220 |  |  |
| 76 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M27×150\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 300 |  |  |
| 77 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M30×160\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 280 |  |  |
| 78 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M33×160\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 360 |  |  |
| 79 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M33×200\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 120 |  |  |
| 80 | 自动疏水阀 | 疏水阀\DN20\PN1.0MPa\RF\浮球式\WCB\GB/T 12250 | 台 | 1 |  |  |
| 81 | Y型滤器 | 管道过滤器\DN200\PN16bar\SRY\30μm\WCB/316\RF | 个 | 1 |  |  |
| 82 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN200\PN1.6MPa\L=2500\1Cr18Ni9Ti | 个 | 12 |  |  |
| 83 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN200\PN1.6MPa\L=1500\1Cr18Ni9Ti | 个 | 8 |  |  |
| 84 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN150\PN1.6MPa\L=2200\1Cr18Ni9Ti | 个 | 44 |  |  |
| 85 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN150\PN1.6MPa\L=1500\1Cr18Ni9Ti | 个 | 8 |  |  |
| 86 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN100\PN1.6MPa\L=1500\1Cr18Ni9Ti | 个 | 8 |  |  |
| 87 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN80\PN1.6MPa\L=1500\1Cr18Ni9Ti | 个 | 4 |  |  |
| **湛江分公司-涠洲12-1C平台申请进行新增调整井适应性改造项目等采购一批管线材料** | | | | | | |
| 88 | 90°弯头 | 3/4"ASME B16.9 BW LR XXS A234 Gr. WPB | 个 | 4 |  |  |
| 89 | 90°弯头 | 2"ASME B16.9 BW LR XXS A234 Gr. WPB | 个 | 16 |  |  |
| 90 | 90°弯头 | 3"ASME B16.9 BW LR XXS A234 Gr. WPB | 个 | 16 |  |  |
| 91 | 45°弯头 | 2"ASME B16.9 BW LR XXS A234 Gr. WPB | 个 | 6 |  |  |
| 92 | 45°弯头 | 3"ASME B16.9 BW LR XXS A234 Gr. WPB | 个 | 3 |  |  |
| 93 | 三通 | 2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr. WPB | 个 | 2 |  |  |
| 94 | 三通 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr. WPB | 个 | 4 |  |  |
| 95 | 变径三通 | 3" X 2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr. WPB | 个 | 4 |  |  |
| 96 | 同心大小头 | 3/4" X 1/2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr. WPB | 个 | 4 |  |  |
| 97 | 不锈钢同心大小头 | 4"x2"ASME B16.9 BW LR SCH10SxSCH40S BW A403 Gr WP316L | 个 | 1 |  |  |
| 98 | 双相钢同心大小头 | 2"x1"ASME B16.9 A815 UNS S31803 BW SCH160xSCH80S | 个 | 3 |  |  |
| 99 | 管帽 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr. WPB | 个 | 2 |  |  |
| 100 | 90°弯头 | 2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 |  |  |
| 101 | 90°弯头 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 12 |  |  |
| 102 | 90°弯头 | 6" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 26 |  |  |
| 103 | 异径三通 | 6"x3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 |  |  |
| 104 | 同心大小头 | 3"x2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 |  |  |
| 105 | 45°弯头 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 3 |  |  |
| 106 | 90°弯头 | 1/2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 3 |  |  |
| 107 | 90°弯头 | 3/4" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 10 |  |  |
| 108 | 90°弯头 | 1" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 10 |  |  |
| 109 | 90°弯头 | 2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 6 |  |  |
| 110 | 90°弯头 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 16 |  |  |
| 111 | 90°弯头 | 4" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 |  |  |
| 112 | 等径三通 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 |  |  |
| 113 | 异径三通 | 3"x2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 |  |  |
| 114 | 异径三通 | 2"x1" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 |  |  |
| 115 | 等径三通 | 1" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 |  |  |
| 116 | 异径三通 | 1"x3/4" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 |  |  |
| 117 | 等径三通 | 1/2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 |  |  |
| 118 | 同心大小头 | 3/4"x1/2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 |  |  |
| 119 | 同心大小头 | 2"x1" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 |  |  |
| 120 | 同心大小头 | 3"x2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 |  |  |
| 121 | 90°弯头 | 弯头\NPS2\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 件 | 15 |  |  |
| 122 | 变径三通 | 异径三通\NPS3×2\BW\XXS\A234 WPB\ASME B16.9 | 件 | 8 |  |  |
| 123 | 管座 | 管座\NPS3×3/4\BW\XXS\A105\MSS SP-97 | 件 | 4 |  |  |
| 124 | 90°弯头 | 弯头\NPS4\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 件 | 4 |  |  |
| 125 | 管座 | 管座\NPS4×3/4\BW\XXS\A105\MSS SP-97 | 件 | 2 |  |  |
| 126 | 管座 | 管座\NPS3×1\BW\XXS\A105\MSS SP-97 | 件 | 8 |  |  |
| 127 | 变径三通 | 异径三通\NPS4×2\BW\STD×SCH80\A234 WPB | 件 | 3 |  |  |
| 128 | 碳钢法兰 | 法兰\NPS4\CL150\WN-RF\STD\A105\ASME B16.5 | 件 | 4 |  |  |
| 129 | 异径三通 | 异径三通\NPS3×2\BW\XXS\A234 WPB\ASME B16.9 | 个 | 3 |  |  |
| 130 | 异径三通 | 异径三通\NPS3×1 1/2\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 2 |  |  |
| 131 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×2\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 1 |  |  |
| 132 | 管座 | 管座\NPS3/4×1/2\BW\SCH40S\A815 S31803 | 个 | 1 |  |  |
| 133 | 管座 | 管座\NPS2×1/2\BW\XXS\A182 F316L\MSS SP-97 | 个 | 3 |  |  |
| 134 | 管座 | 管座\NPS2×3/4\BW\XXS\A182 F316L\MSS SP-97 | 个 | 9 |  |  |
| 135 | 管座 | 管座\NPS3×1\BW\XXS\A182 F316L\MSS SP-97 | 个 | 1 |  |  |
| 136 | 等径三通 | 等径三通\NPS1/2\BW\SCH40S\A815 S31803 | 个 | 3 |  |  |
| 137 | 三通 | 异径三通\NPS4×3\BW\SCH160S×SCH160S\A815 S31803 | 个 | 4 |  |  |
| 138 | 管座 | 管座\NPS3×1/2\BW\XXS\A105\MSS SP-97 | 个 | 3 |  |  |
| 139 | 管座 | 管座\NPS2×3/4\BW\SCH160×SCH40\A105 | 个 | 2 |  |  |
| 140 | 管座 | 管座\NPS3×3/4\BW\XXS\A105\MSS SP-97 | 个 | 4 |  |  |
| 141 | 45°弯头 | 弯头\NPS3/4\45°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 2 |  |  |
| 142 | 90°弯头 | 弯头\NPS1/2\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 3 |  |  |
| 143 | 90°弯头 | 弯头\NPS3/4\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 2 |  |  |
| 144 | 90°弯头 | 弯头\NPS2\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 15 |  |  |
| 145 | 90°弯头 | 弯头\NPS3\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 38 |  |  |
| 146 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS3/4×1/2\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 3 |  |  |
| 147 | 等径三通 | 等径三通\NPS1/2\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 3 |  |  |
| 148 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×2\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 4 |  |  |
| 149 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×3\BW\SCH160\A234 WPB | 个 | 8 |  |  |
| 150 | 异径三通 | 异径三通\NPS1 1/2×1/2\SW×NPTF\PN20bar\B151 C70600\EEMUA 234 | 个 | 8 |  |  |
| 151 | 铜镍管接头 | 1 1/2"/SW/20bar/B151 UNS C70600 | 个 | 6 |  |  |
| 152 | 铜镍管接头 | 1/2"/SWxNPTM/20bar/B151 UNS C70600 | 个 | 8 |  |  |
| 153 | 铜镍弯头 | 1 1/2"/BW/2.5mm/B151 UNS C70600 | 个 | 4 |  |  |
| 154 | 铜镍法兰 | 1 1/2"/20bar/WN-FF/2.5mm/B151 C70600/EEMUA 234 | 个 | 4 |  |  |
| 155 | 铜镍盲板 | 1 1/2"/CL150/FF//B151 C70600/ASME 16.5 | 个 | 2 |  |  |
| 156 | 法兰 | 3 1/8"API 6A Spec 6B 3000psi SCH160 A105 WN-RTJ 5个 | 个 | 5 |  |  |
| 157 | 法兰 | 2 1/16"API 6A Spec 6B 3000psi SCH160 A105 WN-RTJ 5个 | 个 | 5 |  |  |
| 158 | 盲法兰 | 3 1/8"API 6A 3000psi RTJ A105 6B型-带1/2“NPTF孔 1个 | 个 | 1 |  |  |
| 湛江分公司-文昌9-7模块钻机项目 | | | | | | |
| 159 | 螺栓 | M48X360（聚四氟乙烯涂层）GB/T5782-2016 HS8.8 每个配套螺母2个（GB/T6170-2015 8H）（聚四氟乙烯涂层） | 套 | 33 |  |  |
| 160 | 螺栓 | M48X310（聚四氟乙烯涂层）GB/T5782-2016 HS8.8 每个配套螺母2个（GB/T6170-2015 8H）（聚四氟乙烯涂层） | 套 | 33 |  |  |
| 161 | 螺栓 | M24X75（热浸锌）GB/T 1228-2006 HS8.8（每个配套螺母1个（GB/T 1229-2006 8H）热浸锌，平垫圈（GB/T 1230-2006 HRC45）1个,（热浸锌））） | 套 | 8 |  |  |
| 162 | 螺栓 | M16X75（热浸锌）GB/T 1228-2006 HS8.8（每个配套螺母1个（GB/T 1229-2006 8H）热浸锌，平垫圈（GB/T 1230-2006 HRC45）1个,（热浸锌）） | 套 | 8 |  |  |
| 163 | 螺栓 | M16X90（热浸锌）GB5783-2016（每个配套螺母1个（GB6170-2015）热浸锌，平垫圈（GB95-2002）2个,（热浸锌）） | 套 | 8 |  |  |
| 湛江分公司-文昌19-1模块钻机项目 | | | | | | |
| 164 | 螺栓 | M48X360（聚四氟乙烯涂层）GB/T5782-2016 HS8.8（每个配套螺母2个（GB/T6170-2015 8H）（聚四氟乙烯涂层）） | 套 | 32 |  |  |
| 165 | 螺栓 | M48X310（聚四氟乙烯涂层）GB/T5782-2016 HS8.8（每个配套螺母2个（GB/T6170-2015 8H）（聚四氟乙烯涂层），） | 套 | 32 |  |  |
| 166 | 螺栓 | M24X75（热浸锌）GB/T 1228-2006 HS8.8（每个配套螺母1个（GB/T 1229-2006 8H）热浸锌，平垫圈（GB/T 1230-2006 HRC45）1个,（热浸锌））） | 套 | 8 |  |  |
| 167 | 螺栓 | M16X75（热浸锌）GB/T 1228-2006 HS8.8（每个配套螺母1个（GB/T 1229-2006 8H）热浸锌，平垫圈（GB/T 1230-2006 HRC45）1个,（热浸锌）） | 套 | 8 |  |  |
| 168 | 螺栓 | M16X90（热浸锌）GB5783-2016（每个配套螺母1个（GB6170-2015）热浸锌，平垫圈（GB95-2002）1个,（热浸锌）） | 套 | 240 |  |  |
| 湛江分公司-文昌14-3修井机项目 | | | | | | |
| 169 | 螺栓 | 螺栓M16X80（热浸锌）/GB/T 5783-2016 每个配套螺母（GB/T 6170-2015）热浸锌、平垫圈（GB/T 95-2002）热浸锌 | 套 | 85 |  |  |
| 170 | 螺栓 | 螺栓 M24X65（热浸锌）/GB/T5782-2016 HS8.8每个配套螺母（GB/T6170-2015 8H）热浸锌、垫圈（GB/T 1230-2006 HRC45）热浸锌 | 套 | 13 |  |  |
| 171 | 螺栓 | 螺柱M24X160（热浸锌）/GB/T 5782-2000 | 套 | 100 |  |  |
| 172 | 螺栓 | 螺柱M16X45（热浸锌）/GB/T 1228-2006 HS8.8 | 套 | 100 |  |  |
| **设施中心-2023~24年渤海地区海上油气田新增井槽一体化技术服务等项目（23029）法兰等采购** | | | | | | |
| 173 | 法兰 | 法兰\NPS3/4\CL1500\WN-RF\XXS\A105\NACE MR0175/ISO 15156 | EA | 20 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 174 | 法兰 | 法兰\NPS1\CL1500\WN-RF\XXS\A105\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 30 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 175 | 法兰 | 法兰\NPS1 1/2\CL1500\WN-RF\XXS\A105\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 20 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 176 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL150\WN-RF\SCH160\A105\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 20 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 177 | 法兰 | 法兰\NPS2×1\CL300\SW-FF\SCH40S\A182 F316L | EA | 30 |  |  |
| 178 | 法兰 | 法兰\NPS2×1 1/2\CL300\SW-FF\SCH40S\A182 F316L | EA | 20 |  |  |
| 179 | 法兰 | 法兰\NPS4\CL900\WN-RF\SCH120\A105N\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 20 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 180 | 法兰 | 法兰\NPS16\CL900\WN-RTJ\SCH120\A105\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 10 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 181 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL900\WN-RF\SCH80S\A182 F51\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 30 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 182 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS1/2\CL900\RTJ\A105\NACE MR0175/ISO 15156\ASME B16.5 | EA | 34 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 183 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS1\CL1500\RF\A105\NACE MR0175 | EA | 10 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 184 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS1 1/2\CL300\RF\A182 F316 | EA | 7 |  |  |
| 185 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS2\CL900\RF\A105\NACE MR0175 | EA | 6 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 186 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS4\CL900\RF\A105N\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 7 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 187 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS16\CL900\RTJ\A105\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 2 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 188 | 弯头 | 弯头\NPS1/2\45°\LR\SW\CL3000\A182 F316L | EA | 20 |  |  |
| 189 | 弯头 | 弯头\NPS3/4\90°\LR\SW\CL6000\A105 | EA | 50 |  |  |
| 190 | 弯头 | 弯头\NPS1\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB\NACE MR0175/ISO 15156\ASME B16.9 | EA | 40 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 191 | 弯头 | 弯头\NPS1\45°\LR\BW\XXS\A234 WPB\NACE MR0175/ISO 15156 | EA | 10 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 192 | 弯头 | 弯头\NPS2\45°\LR\BW\XXS\A234 WPB\NACE MR0175\ASME B16.9 | EA | 20 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 193 | 弯头 | 弯头\NPS8\90°\LR\BW\SCH140\A234 WPB\NACE MR0175 | EA | 30 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 194 | 弯头 | 弯头\NPS10\90°\LR\BW\SCH120\A234 WPB\NACE MR0175\ASME B16.9 | EA | 40 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 195 | 弯头 | 弯头\NPS12\90°\LR\BW\SCH140\A234 WPB\NACE MR0175\ASME B16.9 | EA | 4 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 196 | 弯头 | 弯头\NPS12\90°\LR\BW\SCH120\A234 WPB\NACE MR0175 | EA | 4 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 197 | 弯头 | 弯头\NPS12\90°\LR\BW\SCH160\A234 WPB\NACE MR0175 | EA | 4 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 198 | 异径三通 | 异径三通\NPS2×1/2\NPTF\CL3000\A105\GALV. | EA | 3 |  |  |
| 199 | 异径三通 | 异径三通\NPS2×1/2\SW\CL3000\A182 F316 | EA | 30 |  |  |
| 200 | 异径三通 | 异径三通\NPS16×10\BW\SCH120×SCH140\A234 WPB\NACE MR0175 | EA | 3 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 201 | 异径三通 | 异径三通\NPS12×8\BW\SCH120\A234 WPB\NACE MR0175 | EA | 2 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 202 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS1 1/2×1\BW\SCH40S\A403 WP316L | EA | 8 |  |  |
| 203 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS2×1 1/2\BW\SCH40S\A403 WP316L | EA | 5 |  |  |
| 204 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS2×1\BW\XXS\A234 WPB\NACE MR0175/ISO 15156 | EA | 10 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 205 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS2×1\BW\SCH40S×SCH80S\WP316L | EA | 4 |  |  |
| 206 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS2×1 1/2\BW\2.5\B466 C70600 | EA | 20 |  |  |
| 207 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS4×2\BW\XXS\A234 WPB\NACE MR0175\ASME B16.9 | EA | 30 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 208 | 双螺口管箍 | 双螺口管箍\NPS1/2\NPTF\CL3000\A182 F316/316L | EA | 40 |  |  |
| 209 | 双螺口管箍 | 双螺口管箍\NPS1\NPTF\CL3000\A182 F316/316L | EA | 30 |  |  |
| 210 | 双承口管箍 | 双承口管箍\NPS1\SW\PN20bar\B151 C70600 | EA | 30 |  |  |
| 211 | 管座 | 管座\NPS4×1\BW\XXS\A105\NACE MR0175\MSS SP-97 | EA | 20 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 212 | 管座 | 管座\NPS4×1 1/2\BW\XXS\A105\NACE MR0175\MSS SP-97 | EA | 20 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 213 | 管座 | 管座\NPS10×2\BW\XXS\A105\NACE MR0175/ISO 15156\MSS SP-97 | EA | 10 |  | MR0175/ISO 15156 |
| 214 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\3/4in×4in\A193 B8M CL2\A194 8M\聚四氟乙烯 | SET | 72 |  |  |
| 215 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\3/4in×7 1/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯 | SET | 96 |  |  |
| 216 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\5/8in×3 1/2in\A193 B8M CL2\A194 8M\聚四氟乙烯 | SET | 600 |  |  |
| **设施中心-2023~24年渤海地区海上油气田新增井槽一体化技术服务（23029）化学药剂注入件等7项** | | | | | | |
| 217 | 化学药剂注入件 | NPS2"X1/2"\CL150 X CL1500\RF×RTJ\  B151 C70600\ASME B16.5 | EA | 3 |  | 注入深度450mm |
| 218 | 化学药剂注入件 | NPS2"X1"\CL150\FF\B151 C70600\ASME B16.5 | EA | 1 |  | 注入深度450mm |
| 219 | 管座 | 管座\NPS24×8\BW\STD\A105\MSS SP-97 | EA | 1 |  |  |
| 220 | 管座 | 管座\NPS28×8\BW\SCH40\A105\MSS SP-97 | EA | 1 |  |  |
| 221 | 丝堵 | 丝堵\NPS1/2\NPTM\HH\B151 C70600\EEMUA 234 | EA | 1 |  |  |
| 222 | 快速接头 | 快速接头\NPS1\D\NPTF-阴端\316\CL250 | EA | 1 |  | 与第7项配套 |
| 223 | 快速接头 | 快速接头\NPS1\DP\NPTF-阳端\316\CL250 | EA | 1 |  | 与第6项配套 |
| **设施中心-改造工程作业部2023年度钢材统筹采办（23022）** | | | | | | |
| 224 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\5/8in×3 1/2in\A193 B8M CL2\A194 8M\聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 400 |  |  |
| 225 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\5/8in×4in\A193 B8M CL2\A194 8M\聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 320 |  |  |
| 226 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\3/4in×4 1/2in\A193 B8M CL2\A194 8M\聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 80 |  |  |
| 227 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\5/8in×6 1/2in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 64 |  |  |
| 228 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\3/4in×6 3/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 128 |  |  |
| 229 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\3/4in×9 1/2in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 96 |  |  |
| 230 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\7/8in×8 1/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.3 | SET | 192 |  |  |
| 231 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1in×5 3/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 800 |  |  |
| 232 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 1/4in×9 1/2in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 480 |  |  |
| 233 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 3/8in×12 1/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 800 |  |  |
| 234 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 3/8in×19 1/2in\A193 B7\A194 2H\镀锌\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 96 |  |  |
| 235 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 5/8in×14 1/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 200 |  |  |
| 236 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 1/4in×19 1/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 192 |  |  |
| 237 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 1/8in×6 1/4in\A193 B7M\A194 2HM\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 128 |  |  |
| 238 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 1/2in×17 1/2in\A320 L7\A194 7L\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 72 |  |  |
| 239 | 法兰 | 法兰\NPS1/2\CL150\SW-FF\SCH80\A105\ASME B16.5 | EA | 4 |  |  |
| 240 | 法兰 | 法兰\NPS1\CL150\WN-FF\SCH80\A105\ASME B16.5 | EA | 12 |  |  |
| 241 | 法兰 | 法兰\NPS1 1/2\CL150\SW-FF\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 10 |  |  |
| 242 | 法兰 | 法兰\NPS1 1/2\CL150\WN-FF\SCH80\A105\ASME B16.5 | EA | 5 |  |  |
| 243 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL150\WN-RF\SCH80S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 4 |  |  |
| 244 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL300\WN-FF\SCH80S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 6 |  |  |
| 245 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL300\WN-RF\SCH80S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 8 |  |  |
| 246 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL600\WN-RF\SCH80S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 4 |  |  |
| 247 | 法兰 | 法兰\NPS3 1/8\3000psi\WN-RTJ\SCH160\A105\ASME B16.5 | EA | 10 |  |  |
| 248 | 法兰 | 法兰\NPS4 1/16\3000psi\WN-RTJ\SCH120\A105\API 6A | EA | 10 |  |  |
| 249 | 法兰 | 法兰\NPS16\CL150\WN-RF\SCH40S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 4 |  |  |
| 250 | 法兰 | 法兰\NPS16\CL300\WN-RF\SCH40\A105\ASME B16.5 | EA | 14 |  |  |
| 251 | 法兰 | 法兰\NPS16\CL900\WN-RTJ\SCH40\A105\ASME B16.5 | EA | 10 |  |  |
| 252 | 法兰 | 法兰\NPS24\CL150\WN-RF\SCH40S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 4 |  |  |
| 253 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS3/4\CL900\RTJ\A105\ASME B16.5 | EA | 6 |  |  |
| 254 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS1 1/2\CL300\RF\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 5 |  |  |
| 255 | 等径三通 | 等径三通\NPS3\BW\SCH10S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |
| 256 | 等径三通 | 等径三通\NPS4\BW\STD\A234 WPB\GALV.\ASME B16.9 | EA | 6 |  |  |
| 257 | 等径三通 | 等径三通\NPS16\BW\STD\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 6 |  |  |
| 258 | 等径三通 | 等径三通\NPS16\BW\XS\A234 WPBW\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |
| 259 | 等径三通 | 等径三通\NPS24\BW\SCH40S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 1 |  |  |
| 260 | 异径三通 | 异径三通\NPS1×1/2\NPTF\CL3000\A105\GALV.\ASME B16.11 | EA | 3 |  |  |
| 261 | 异径三通 | 异径三通\NPS1×1/2\SW\PN20bar\C70600\EEMUA 234 | EA | 30 |  |  |
| 262 | 异径三通 | 异径三通\NPS2×1/2\BW\2.5\B466 C70600\EEMUA 234 | EA | 10 |  |  |
| 263 | 异径三通 | 异径三通\NPS2×3/4\NPTF\CL3000\A105\GALV.\ASME B16.11 | EA | 12 |  |  |
| 264 | 异径三通 | 异径三通\NPS3×2\BW\STD×SCH80\A234 WPB\GALV.\ASME B16.9 | EA | 8 |  | 船级社海上设施产品检验证书 |
| 265 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×2\BW\SCH40×SCH80\A234 WPB | EA | 32 |  |  |
| 266 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×2\BW\SCH40S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |
| 267 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×3\BW\STD\A234 WPB\GALV.\ASME B16.9 | EA | 4 |  |  |
| 268 | 异径三通 | 异径三通\NPS14×10\BW\STD×SCH40\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |
| 269 | 异径三通 | 异径三通\NPS16×12\BW\SCH40\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 6 |  |  |
| 270 | 异径三通 | 异径三通\NPS16×8\BW\SCH40\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 6 |  |  |
| 271 | 异径三通 | 异径三通\NPS24×16\BW\SCH40S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 1 |  |  |
| 272 | 同心异径短节 | 同心异径短节\NPS2×1 1/2\BW×PE\SCH80S\A182 F316L\MSS SP-95 | EA | 4 |  |  |
| 273 | 同心异径短节 | 同心异径短节\NPS1×1/2\NPTM\CL3000\A105\GALV\ASME B16.11 | EA | 2 |  |  |
| 274 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS4×2\BW\SCH10S×SCH40S\A815 S31803\ASME B16.9 | EA | 4 |  |  |
| 275 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS4×2\BW\SCH40S×SCH80S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |
| 276 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS4×1 1/2\BW\SCH80S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |
| 277 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS8×4\BW\SCH40×SCH80\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 4 |  |  |
| 278 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS16×12\BW\SCH40\A106 B\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |
| 279 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS16×12\BW\SCH100×SCH120\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 1 |  |  |
| 280 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS24×16\BW\SCH40S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 1 |  |  |
| 281 | 偏心异径管 | 偏心异径管\NPS6×4\BW\STD\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 10 |  |  |
| 282 | 双承口管箍 | 双承口管箍\NPS2×1\SW\CL3000\A182 F316L\ASME B16.11 | EA | 12 |  |  |
| 283 | 管座 | 管座\NPS3×3/4\NPTF\CL3000\A105\GALV.\MSS SP-97 | EA | 12 |  |  |
| 284 | 管座 | 管座\NPS3×3/4\BW\SCH160\A105\MSS SP-97 | EA | 4 |  |  |
| 285 | 管座 | 管座\NPS4×1/2\NPTF\CL3000\A105\GALV.\MSS SP-97 | EA | 8 |  |  |
| 286 | 管座 | 管座\NPS4×1 1/2\NPTF\CL3000\A105\GALV.\MSS SP-97 | EA | 8 |  |  |
| 287 | 管座 | 管座\NPS4×3/4\BW\SCH160\A105\MSS SP-97 | EA | 2 |  |  |
| 288 | 管座 | 管座\NPS6×3\BW\SCH80\A105\MSS SP-97 | EA | 2 |  |  |
| 289 | 管座 | 管座\NPS10×3/4\BW\SCH160\A105\MSS SP-97 | EA | 8 |  |  |
| 290 | 管座 | 管座\NPS14×1\SW\CL6000\A105\MSS SP-97 | EA | 4 |  |  |
| 291 | 管座 | 管座\NPS14×2\BW\SCH80\A105\MSS SP-97 | EA | 8 |  |  |
| 292 | 管座 | 管座\NPS16×3/4\SW\CL6000\16Mn\MSS SP-97 | EA | 4 |  |  |
| 293 | 管座 | 管座\NPS16×2\BW\SCH80\A105\MSS SP-97 | EA | 4 |  |  |
| 294 | 管座 | 管座\NPS16×3\BW\SCH80\A105\MSS SP-97 | EA | 14 |  |  |
| 295 | 管座 | 管座\NPS16×4\BW\SCH40\A105\MSS SP-97 | EA | 4 |  |  |
| 296 | 管座 | 管座\NPS16×4\BW\SCH80\A105\MSS SP-97 | EA | 2 |  |  |
| 297 | 管座 | 管座\NPS16×6\BW\SCH40\A105\MSS SP-97 | EA | 10 |  |  |
| 298 | 管座 | 管座\NPS18×6\BW\SCH40\A105\MSS SP-97 | EA | 2 |  |  |
| 299 | 管座 | 管座\NPS18×4\BW\SCH40\A105\MSS SP-97 | EA | 2 |  |  |
| 300 | 丝堵 | 丝堵\NPS1/2\NPTM\HH\A105\\GALV\ASME B16.11 | EA | 32 |  |  |
| 301 | 丝堵 | 丝堵\NPS1 1/2\NPTM\HH\A105\GALV.\ASME B16.11 | EA | 8 |  |  |
| 302 | 弯头 | 弯头\NPS1/2\90°\LR\NPTF\CL3000\A105\GALV\ASME B16.11 | EA | 26 |  |  |
| 303 | 弯头 | 弯头\NPS3\90°\LR\BW\SCH10S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 36 |  |  |
| 304 | 弯头 | 弯头\NPS16\45°\LR\BW\STD\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 4 |  |  |
| 305 | 弯头 | 弯头\NPS16\90°\LR\BW\SCH40\A234 WPB | EA | 2 |  |  |
| 306 | 弯头 | 弯头\NPS24\90°\LR\BW\SCH40S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |

1. 交货期

合同签订后30天内交货。

1. 交货地点

送货地点包括但不限于：

1. 工业防护中心：天津市滨海新区塘沽工业防护工程中心库房。
2. 设施中心交货地点：天津市滨海新区塘沽渤海石油路688号设施中心三号码头料场。
3. 湛江分公司-涠洲12-1C平台申请进行新增调整井适应性改造项目交货地点：广东省湛江市坡头区南油一区海工码头，收货人：梁高卿/13543584786。
4. 湛江分公司-文昌钻机3个项目交货地点：广东省湛江市坡头区南油一区海工码头，收货人：莫晓柳/13763052448。

**附件3： 合同文本**

说明：

起草合同文本时，采办承办人员应查询集团公司、海油发展以及本公司是否有发布的标准合同或示范合同文本。应以已发布的标准合同文本或示范合同文本为基础起草合同。

**法兰管件等买卖合同**

**买 方：中海油能源发展装备技术有限公司**

**卖 方：xxxx有限公司**

**签订地点：天津滨海新区**

**签订日期：2024年 月 日**

**法兰管件等买卖合同**

合同编号：

本货物买卖合同（以下称“合同”或“本合同”）由以下双方于2024年 月 日在天津滨海新区签署。

**买 方：中海油能源发展装备技术有限公司**

**买方执行方1：中海油能源发展装备技术有限公司工业防护工程中心**

**买方执行方2：中海油能源发展装备技术有限公司设施优化升级技术服务中心**

**买方执行方3：中海油能源发展装备技术有限公司湛江分公司**

**卖 方：**

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，就**法兰管件等**采购和销售及相关事宜，经协商一致，双方达成如下合同条款，以兹共同遵守。

1. 合同标的
2. 卖方向买方供应的货物的名称、数量、型号、规格、单价等见本合同附件一。
3. 买方应根据本合同的规定向卖方购买货物，并支付合同总价，卖方应根据本合同的规定向买方出售、交付货物并提供与货物使用和安装相关的技术资料和技术服务。
4. 货物将用于XXXXXXX项目。
5. 合同总价
6. 双方经协商一致，最终确定合同总价为 元（大写：人民币 ）。合同总价为含税（包括增值税）总金额。其中，不含增值税合同价款 元（大写：人民币 ），税款 元，增值税税率为13%。
7. 合同总价系卖方交付全部货物，完成全部工作，完整履行本合同，买方应当支付的全部对价和报酬。合同总价为无条件最终封顶价格。除根据本合同规定因工作变更或国家增值税税率调整引起合同总价调整外，不受通货膨胀、利率、汇率、税费、成本及市场等因素变化的影响。合同总价包括货物成本、货物资料的费用；税费（包括关税、增值税等）；运输、储存、包装、维修、搬运、交付费用；管理费和利润；直接成本、间接成本、人力成本；技术服务费用；质保期费用；或有费用及合同没有列明但系为实现合同目的所必需的工作和服务的费用；卖方所有的风险、义务和责任，以及合同中明确说明由卖方承担的成本与费用等。除买方同意某项费用属于额外的工作项目需另行支付费用外，买方不向卖方支付任何超出合同总价的款项。为免疑义，如果增值税税率因国家增值税税率调整而发生变化，合同总价自动调整，但不含增值税的合同价款保持不变。
8. 双方应根据法律法规各自承担其应承担的与本合同有关的所有税费。买方有权根据法律法规和本合同的规定从应支付给卖方的合同总价中扣除应由买方代扣、代缴的卖方应付税费，但应向卖方提供完税证明。
9. 付款
10. 本合同项下的付款方式为：银行电汇。
11. 付款进度
12. 合同签订后，卖方在合同规定的期限内将货物运至交货地点，经买方验收合格后，卖方开具增值税专用发票，买方在收到发票后四十五（45）日内支付合同价款。如付款到期日为非银行工作日，则付款到期日顺延至下一个银行工作日。
13. 按各单位各自开票结算，按照各执行单位允许分批交付、分批开票、分批付款。
14. 卖方必须提供真实合法的税率13%增值税专用发票，并承担因开具伪造、虚假发票而给买方造成的一切损失和责任。
15. 卖方应根据合同规定的付款条件和进度，提前向买方开具符合中国法律法规要求的发票并提供相关支持文件。如乙方提供的服务属于增值税应税范围，乙方应为甲方开具增值税专用发票。发票应注明合同编号且抬头应为：**【中海油能源发展装备技术有限公司】、【中海油能源发展装备技术有限公司湛江分公司】**。如卖方未开具上述发票并提供相关支持文件，买方有权拒付相关合同价款。如果买方对卖方出具的该等发票和提供的相关支持文件无异议，应于收到该等发票和相关支持文件之日起四十五（45）日内向卖方付款。如甲方对乙方开具的该等发票和相关支持文件有异议，应于收到发票及相关支持文件后十（10）日内通知乙方，乙方应重新开具发票和相关支持文件，买方应于收到卖方重新开具的发票和相关支持文件之日起四十五（45）日内向卖方付款。

3.4 卖方开票信息

卖方应通过如下账户收取合同总价及其它款项，并通过该账户向买方支付与合同有关的任何款项：

卖方名称：

账号：

税号：

开户行名称：

开户行地址：

银行代码（行号）：

邮政编码：

3.5 买方开票信息

（1）工业防护工程中心、设施中心

单位名称：中海油能源发展装备技术有限公司

税号：911201160937747417

单位地址：天津市滨海新区临港经济区渤海28路198号-2

电话：022-66917029

开户银行：中国银行天津海洋支行

银行账户：268794171739

（2）湛江分公司

单位名称：中海油能源发展装备技术有限公司湛江分公司

账号：628872219008

开户行名称：中国银行股份有限公司湛江坡头支行

开户行地址：湛江市坡头区南油第一生活区工程办公楼 0759-3900069

纳税人识别号：91440804MA53M5BD9A

邮政编码：524057

1. 货物交付
2. **交货日期**

（1）合同签订后30天内交货。

（2）买方有权根据自身情况要求卖方延期交付货物，但买方应在交付日期前二日以书面方式通知卖方。除非买方调整交货日期实质性加重卖方义务，否则卖方不得另行向买方主张增加费用。

**4.2 交货地点：**

（1）工业防护中心交货地点：天津市滨海新区塘沽工业防护工程中心库房。

联系人：冯宪明/15922138131

1. 设施中心交货地点：天津市滨海新区塘沽渤海石油路688号设施中心三号码头料场。

联系人：孙宏宇/13820551926

（3）湛江分公司交货地点：广东省湛江市坡头区南油一区海工码头

涠洲12-1C平台申请进行新增调整井适应性改造项目，收货人：梁高卿/13543584786。

文昌钻机3个项目，收货人：莫晓柳/13763052448。

4.3 货物交付运输后二（2）小时内，卖方应通过将下列材料、信息通知买方：合同号、货物名称及编号、货物数量、货物总重量。

**4.4 包装**

卖方应提供将货物、货物资料运至交货地点所需要的包装，以防止货物、货物资料在运输中损坏或变质。货物、货物资料的包装应采用防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动、防野蛮装卸及防止其它损坏的必要保护措施，保护货物、货物资料能够经受多次搬运、装卸及远洋和内陆长途运输。

**4.5 货物资料的交付**

1. 卖方应根据如下规定向买方交付与货物有关的资料。卖方交付的货物资料应当完整、正确、整洁、书写明确、质量完好，符合行业标准或惯例，并能满足买方正常使用与维护货物之需要。 卖方向买方交付货物、买方验收货物以卖方在交货日将全部货物资料交付买方为前提条件。如买方发现货物资料存在任何错漏、短缺、损坏、遗失，买方应于收到之日起合理期限内通知卖方；卖方收到通知后二（2）日内应自行承担费用将补充或替换的货物资料送达买方，并不得因此影响交货进度。
2. 货物资料的名称、数量为：法兰管件等306项。
3. 货物要求
4. 卖方应根据合同规定提供货物，其提供的货物应符合合同规定的质量、规格及其它要求。如合同未就货物相关环节的质量、规格等予以明确规定，则应符合国家标准。如无国家标准，则应符合行业标准；如无行业标准，应适用符合本合同目的的标准。
5. 在履行合同过程中，买方接受卖方的有关货物的建议和要求或买方的任何批准、认可不得免除卖方在本合同项下的任何义务（包括卖方对货物应符合本合同规定的质量和规格等要求应承担的责任）。
6. 运输和保险
7. 运输方式：在保证货物安全的基础上由卖方确定，费用由卖方承担。
8. 除非本合同另有明确规定，卖方负责将货物及配套软件、货物资料运至交货地点，运输费用全部包含于合同总价中。如卖方需改变本合同规定的运输方式，卖方应提前二（2）日通知买方，并获得买方的书面认可。
9. 货物在交货地点的卸货由卖方负责，卸货费用由卖方承担，卖方应在买方指定的地点卸货，且遵守买方有关卸货的指示。
10. 卖方承担与货物和货物资料运输相关的全部费用，该等费用已包含于合同总价中。
11. 运输保险

卖方应根据运输方式，向买方认可的、拥有合法资质的著名保险公司投保货物运输一切险或综合险，保险金额不低于合同总价，并将买方列为共同被保险人或受益人。保障区段为卖方制造厂存储货物的仓库到项目现场用于存储货物的仓库，保险期限始于装货（含装货）止于卸货后十五（15）日。

1. 验收
2. 合同货物交付前，卖方应对其进行全面检验，并在交付货物时向买方提交货物的质量合格证书。
3. 货物运抵交货地点时，双方应共同对货物进行验收。如果货物通过验收，买方向卖方签发验收证明。如货物不符合本合同的规定，买方有权拒绝接受货物。
4. 买方验收货物不减少、免除卖方在本合同项下的任何义务（包括卖方对货物应符合本合同质量、规格要求应承担的责任）。
5. 风险和所有权的转移
6. 除非本合同另有明确规定，卖方在指定交货地点将货物交付给买方且买方签收货物之前，货物的一切风险（包括货物在制造、储存和自发货地点至指定交货地点运输及装卸货过程中毁损、灭失的风险）由卖方承担。卖方在指定交货地点将货物交付给买方且买方签收货物之后，货物的一切风险由买方承担。
7. 未经买方同意，卖方将货物留置或自行处置，不得视为货物合法、有效地交付买方。未经合法、有效交付，货物的风险仍由卖方承担。
8. 虽然有前述规定，但是，如果货物的风险系因卖方违反合同规定、卖方的过错或者其它可归咎于卖方的原因造成的，货物的风险由卖方承担。
9. 卖方在约定交货地点交货后，货物的所有权转移至买方。
10. 权利保证
11. 卖方保证，货物未侵犯任何第三方的专利权、商标权或其它知识产权，货物包含的全部专利、商标及其它知识产权均为卖方合法拥有或已获得第三方的有效授权。
12. 卖方保证，货物交付前，卖方对其货物享有完整的所有权，且货物上不存在任何形式的担保物权及其它任何权利负担，亦未侵犯任何第三方的权利。
13. 如货物侵犯任何第三方的权利（包括知识产权），卖方应根据买方的要求自行承担费用采取一切措施确保买方继续获得货物的权利，包括为买方的利益购买货物的全部权益（包括但不限于知识产权），或采用不侵权的材料、零部件、设计、技术、工艺、方法对货物进行变更，变更后货物的功能、品质和水平应符合本合同的规定，且不低于变更前的货物。
14. 双方同意，除非本合同另有约定，货物交付且买方按照本合同约定支付合同价款之后，买方不自动获得并拥有货物自身附有的相关知识产权，但卖方同意无偿许可买方使用与货物有关的所有知识产权。
15. 质量保证
16. 卖方特此保证提供的货物是崭新、从未使用过的，采用先进技术制造，具备优良的制造工艺和水平，符合本合同规定的要求，不存在任何缺陷。
17. 货物的质保期为货验收合格之日起12个月。
18. 质保期内，如发现货物违反本合同项下的任何保证，买方有权选择且卖方应采取下列补救措施：

（1）卖方对货物进行修复使货物符合本合同项下的保证和本合同的约定。卖方承担由此产生的费用。

（2）卖方对货物进行更换使货物符合本合同项下的保证和本合同的约定。卖方承担由此产生的费用。

（3）退货。卖方承担由此产生的费用。

1. 对于任何修复或更换，卖方应在收到买方发出的货物缺陷通知后十（10）日内完成。若卖方到通知后未在规定的时间内及时维修、重作、更换以弥补缺陷，卖方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由买方承担，买方根据合同规定对买方行使的其他权利不受影响。如经修复、更换仍无法消除该等缺陷，买方有权要求退货。卖方应赔偿买方因货物存在前述缺陷遭受的全部损失。
2. 如在质保期内发生维修、重作、更换以弥补缺陷事件，则相应的质保期应重新计算。
3. 质保期结束，买方向卖方签发货物最终接收证书。买方签发最终接收证书不减少、免除卖方在本合同项下的任何义务（包括卖方对货物应符合本合同质量、规格要求应承担的责任）。
4. 违约责任
5. 卖方发生下列任一违约行为时，应向买方支付合同总价10%的违约金，并赔偿买方因此遭受的全部损失：
   1. 卖方未按照合同的规定提供货物和相关服务；
   2. 卖方提供的货物不合格，且卖方未根据合同规定及时更换为合格产品；
   3. 卖方违反本合同规定的承诺、保证或其它义务。
6. 就卖方的上述违约行为，买方除有权依据本合同第02.1款要求卖方承担违约责任外，有权向卖方出具书面通知，要求卖方进行更正或整改。如卖方收到该等通知后十（10）个工作日内未按照买方要求做出更正或进行整改的，买方有权立即解除本合同，卖方应赔偿买方因此而遭受的全部损失。
7. 如卖方未能在交付日期交付货物，每延期交付一日，卖方应向买方支付合同总价的1%作为延期违约金，但是，该等延期违约金最高不得超过合同总价的10%。如延期超过三十（30）日，除要求卖方支付违约金外，买方有权解除本合同，并有权要求卖方赔偿买方因此遭受的全部损失。
8. 卖方根据本合同的规定应承担违约金或赔偿责任的，买方有权从合同总价余额中直接扣除。
9. 合同的解除和终止
10. 如发生以下任一情形，经书面通知卖方，买方有权解除本合同：
11. 本合同明确规定买方有权解除合同的情形；
12. 卖方破产、资不抵债、停业清理、解散、被兼并、被查封；
13. 卖方发生其它严重违约，且未在买方要求的合理期限内纠正；
14. 不可抗力持续超过六十（60）日。
15. 如因卖方违约买方解除本合同，卖方应退回买方已经支付的全部款项，并根据本合同规定支付违约金，并且买方有权要求卖方赔偿其因此遭受的全部损失。买方有权以适当的条件和方式购买同等货物，卖方应承担买方购买同等货物的差额费用。
16. 无论基于何种原因，经提前十五（15）日书面通知卖方，买方有权随时终止合同。卖方收到买方终止合同的书面通知后，应立即停止实施与本合同有关的工作并对已履行的部分进行结算。买方收到卖方的结算要求后，应与卖方协商结算数额、因买方终止合同需向卖方支付的补偿款等事项。买方因终止合同向卖方支付的补偿款以卖方为履行合同已实际发生的直接、合理费用为限。买方向卖方支付的该等补偿款系买方根据本款规定终止合同时，卖方可获得的全部赔偿。任何时候卖方均无权要求买方赔偿因合同终止引起的预期利润的损失或损害。
17. 如果本合同根据本条第12.3款终止，对于合同终止前买方已经支付合同价款或提供补偿费用的货物，卖方应立即移交给买方，买方拥有相关货物的全部权益。
18. 健康、安全和环保
19. 卖方应确保在货物制造过程中使用的材料和制作工艺符合国家标准，保证货物制造现场符合法律法规的要求。
20. 卖方向买方提供的货物必须符合中国有关健康、安全、环保法律法规的规定。对于根据有关法律法规必须持证生产或经营的货物，卖方在生产或经营时应持有全套有效的生产许可证或经营许可证。
21. 转让和分包
22. 未经买方事先书面同意，卖方不得将其在本合同项下的任何权利和义务全部或部分转让给任何第三方，包括卖方的关联企业。买方可以将其在本合同项下的权利和义务全部或部分转让给其关联企业，且无需事先征得卖方的同意，但应书面通知卖方。
23. 未经买方事先书面同意，卖方不得将其在本合同项下的任何义务分包给任何第三方，包括卖方的关联企业。卖方不得将本合同转包给任何第三方，包括其关联企业。
24. 不可抗力
25. 不可抗力系指本合同的履行过程中，任何一方经合理努力仍不可预见、不可避免并不能克服的客观情况。任何一方因不可抗力不能或延迟履行本合同，不承担违约责任。
26. 如果一方遭受不可抗力，应立即（不迟于24小时内）通知另一方，并采取一切合理、必要的措施减少损失及不可抗力的影响，恢复合同的履行。不可抗力结束后48小时内，遭受不可抗力的一方应向另一方通报不可抗力的情况，包括不可抗力造成的损害、延续时间、合同设备受影响的范围、补救措施等，如不可抗力持续发生，遭受不可抗力的一方应及时更新该等信息。
27. 如发生不可抗力，双方各自承担其人员和财产损失。一旦不可抗力停止或者影响消除，双方应立即履行其义务，合同的期限应该相应顺延。如果不可抗力的影响持续超过三十（30）日，双方应该共同商议应对措施。
28. 任何一方迟延履行合同后遭受不可抗力的，不得减少、免除该方在本合同项下的任何义务和责任。
29. 保密
30. 除非法律法规、政府机关另行强制要求，未经买方同意，卖方不得将买方保密信息披露给任何第三方（包括与合同无关的卖方员工和政府部门），亦不得将该等信息用于与本合同无关的用途。保密信息包括但不限于：合同内容；买方提供的与本合同有关的任何技术信息、图纸、样本、资料等；买方提供的或卖方获得的与项目或买方有关的任何技术和商务信息。
31. 审计、禁止商业贿赂和反腐败
32. 卖方应根据买方要求，接受和配合买方或买方委托的会计师事务所进行的与本合同相关的审计。
33. 卖方应保存与本合同相关的记录和账目，保存期限为本合同终止后十（10）年或遵从所在国相关规定。经提前通知，买方或买方委托的会计师事务所有权检查并复制该等记录和账目。
34. 双方确认并承诺，双方熟悉并了解合同签订地和履行地关于禁止商业贿赂和反腐败的法律、法规及商业政策，双方承诺双方的高级职员、员工、授权代表或者代理商将会严格遵守前述禁止商业贿赂和反腐败的法律、法规及商业政策。卖方应在其分包合同（如有）中要求分包商遵守相同的禁止商业贿赂及反腐败要求。违反禁止商业贿赂和反腐败法律、法规及商业政策的一方将承担相应的法律责任及所有不利后果，且守约方有权因此随时终止本合同。
35. 通知
36. 通知应根据本合同规定以亲自递送、特快专递、传真等方式送达。通知在下列情况视为送达：
    1. 如采用亲自递送方式，于签收确认之时；
    2. 如采用特快专递方式，于收件人签收之时；
    3. 如采用传真方式，于确认传输之时。
37. 除非一方另行明确要求，双方可通过互联网电子邮件进行通讯联系或传送文件。因不能合理控制的原因导致任何互联网电子邮件遗失、延误、被截取、破坏或修改的，通知发出方不承担因此造成的任何损失、损害、费用、伤害或不便。
38. 买方联系人/联系电话：

（1）工业防护工程中心：刘闪敬/13820390851

（2）设施中心联系人：付大川/15533525632

（3）湛江分联系人：庞日敏：18719102639

卖方联系人：

电话：

邮箱：

1. 法律适用和争议解决
   1. 本合同适用中华人民共和国（不含香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区）法律。
   2. 因履行本合同发生的或与本合同有关的一切争议，双方首先应友好协商解决，如经协商六十（60）日内仍不能解决，双方同意提交天津仲裁委员会进行仲裁。仲裁应根据申请仲裁时该仲裁委员会现行有效的仲裁规则进行。仲裁员人数为三（3）名。庭审地为天津。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。
   3. 争议解决期间，除争议事项外，双方应继续履行本合同。
2. 其它
   1. 在本合同签订时如卖方属于《保障中小企业款项支付条例》（“条例”）规定的中小企业，本合同所约定的付款期限、方式、条件和违约责任等交易条件应遵守该条例的规定。如本合同约定的任何交易条件违反该条例，买方应按照符合该条例规定的交易条件履行合同，并应按照条例的规定与卖方协商变更本合同的该等交易条件，以保障卖方享有条例规定的合法权益。
   2. 本合同自买卖双方法定代表人或授权代表签字并盖章之日起生效，自双方履行完本合同项下全部权利和义务后终止。
   3. 本合同签署以前双方就本合同约定的货物买卖及相关事宜达成的所有口头和/或书面的声明、文件、信件及双方其它形式的通信在本合同生效后自动失效。
   4. 未经另一方事先书面同意，任何一方不得以任何方式使用另一方的名称、商品商标、服务商标、企业标志、商号或品牌。
   5. 如果本合同的任何条款或规定被裁定为无效、不合法或不可强制执行，该条款或规定应视为被删除，本合同其它条款不受影响，仍继续有效。
   6. 本合同履行过程中，如卖方发生重组、合并、分立、重大股权或资产转让，应及时通知买方。经买方事先书面同意，卖方应安排具有相应资质的主体继续履行本合同，否则卖方不得执行前述重组、合并、分立或转让。卖方应根据买方的要求，为继续履行本合同的主体安排履约担保。
   7. 本合同解除或终止后，本合同项下关于知识产权、保密、保证、责任、法律适用、争议解决和其它具有持续性效力的条款继续有效。
   8. 本合同未尽事宜，应由双方协商确定，并签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。
   9. 本合同的任何变更、修改或增减，须经双方协商一致、法定代表人或授权代表签署书面文件并盖章后生效。
   10. 任何一方未行使或延迟行使本合同项下的任何权利，不视为该方对该等权利的放弃。任何一方部分行使其在本合同项下的任何权利不妨碍其将来进一步行使该等权利或合同约定的其它权利。
   11. 本合同系双方协商、讨论的结果，合同内容非一方当事人单方拟定。本合同不属于格式合同，条款内容不属于格式条款。
   12. 本合同正文、附件及其后的修改文件和补充文件均应采用中文书写。附件及其后的修改文件和补充文件作为本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。
   13. 本合同一式贰份，买卖双方各持壹份，具有同等效力。

附件一：价格表

附件二：技术服务

附件三：廉政协议书

**（本页无正文，为签章页）**

|  |  |
| --- | --- |
| 买方（盖章）  中海油能源发展装备技术有限公司 | 卖方（盖章） |
| 法定代表人或授权代表签字： | 法定代表人或授权代表签字： |

**附件二：技术要求**

**一、需求概况**

管件等统筹采办。

**二、需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工业防护工程中心-绥中36-14终端（绥中区域）老旧设备设施升级改造项目（23235）** | | | | | | | |
| **序号** | **物资名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **交货期** | **交货地点** | **备注** |
| 1 | 等径三通 | 等径三通\DN100\BW\4.0\20#\GB/T 13401 | PCS | 34 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ108(Ⅱ系列)3.5mm |
| 2 | 等径三通 | 等径三通\DN65\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 16 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ76\*3.5mm |
| 3 | 等径三通 | 等径三通\DN50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 7 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57\*3.5mm |
| 4 | 等径三通 | 等径三通\DN50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57（Ⅱ系列标准）\*3.5mm |
| 5 | 异径三通 | 异径三通\DN50×40\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 5 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57×57×45  3.5mm |
| 6 | 异径三通 | 异径三通\DN40×15\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 10 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ45×45×18  3.5mm\*3mm |
| 7 | 异径三通 | 异径三通\DN80×65\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 3 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ89×89×76  3.5mm |
| 8 | 异径三通 | 异径三通\DN65×15\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 3 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ76×76×18  3.5mm |
| 9 | 异径三通 | 异径三通\DN25×20\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 3 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ32×32×25（Ⅱ系列标准）3mm |
| 10 | 异径三通 | 异径三通\DN25×15\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 3 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ32×32×32（Ⅱ系列标准）3mm |
| 11 | 异径三通 | 异径三通\DN50×15\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 11 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57×181（Ⅱ系列标准）3.5\*3mm |
| 12 | 弯头 | 弯头\DN100\90°\LR\BW\4.0\20#\GB/T 13401 | PCS | 68 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ108(Ⅱ系列) |
| 13 | 弯头 | 弯头\DN65\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 23 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ76\*3.5mm |
| 14 | 弯头 | 弯头\DN50\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 33 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57\*3.5mm |
| 15 | 弯头 | 弯头\DN40\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 6 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ45\*3.5mm |
| 16 | 弯头 | 弯头\DN20\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 10 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ25\*3mm |
| 17 | 弯头 | 弯头\DN50\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 43 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57（Ⅱ系列标准）3.5mm |
| 18 | 弯头 | 弯头\DN15\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 51 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ18（Ⅱ系列标准）\*3mm |
| 19 | 弯头 | 弯头\DN50\45°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 26 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57（Ⅱ系列标准）\*3.5mm |
| 20 | 弯头 | 弯头\DN15\45°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 26 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ18（Ⅱ系列标准）\*3.5mm |
| 21 | 同心异径管 | 同心异径管\DN100×80\BW\4.0×3.5\20#\GB/T 13401 | PCS | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ108×89(Ⅱ系列) |
| 22 | 同心异径管 | 管箍\DN65×50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ76×57  3.5mm |
| 23 | 同心异径管 | 管箍\DN65×25\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 6 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ76×32  3.5mm |
| 24 | 同心异径管 | 管箍\DN50×20\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57×25  3.5mm |
| 25 | 同心异径管 | 管箍\DN65×20\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ76×25  3.5mm |
| 26 | 同心异径管 | 管箍\DN50×40\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 1 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57×45  3.5mm |
| 27 | 由壬 | 由壬\DN65\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 27 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ76\*3.5mm |
| 28 | 由壬 | 由壬\DN50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 36 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57\*3.5mm |
| 29 | 由壬 | 活接头\DN40\Rc\PN16bar\20#\GALV. | PCS | 50 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ45 |
| 30 | 由壬 | 由壬\DN20\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 9 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ25\*3mm |
| 31 | 管箍 | 管箍\DN65\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 41 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ76\*3.5mm |
| 32 | 管箍 | 管箍\DN50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 17 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57\*3.5mm |
| 33 | 管箍 | 管箍\DN20\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 5 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ25\*3.5mm |
| 34 | 管箍 | 管箍\DN50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 121 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57（Ⅱ系列标准）\*3.5mm |
| 35 | 管箍 | 管箍\DN15\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 37 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ18（Ⅱ系列标准）\*3.5mm |
| 36 | 管座 | 管座\DN65×15\BW\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 8 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ76×18(Ⅱ系列)  7mm\*3mm |
| 37 | 管座 | 管座\DN100×25\BW\PN1.6MPa\20#\GB/T 13401 | PCS | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ108×32(Ⅱ系列)  4mm\*3mm |
| 38 | 盲法兰 | 盲法兰\DN150\PN16bar\RF\20#\JB/T 86 | PCS | 64 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ159(Ⅱ系列) |
| 39 | 盲法兰 | 盲法兰\DN100\PN16bar\RF\20#\JB/T 86 | PCS | 3 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ108(Ⅱ系列) |
| 40 | 盲法兰 | 盲法兰\DN50\PN16bar\RF\20#\JB/T 86 | PCS | 5 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57（Ⅱ系列标准） |
| 41 | 法兰 | 法兰\DN80\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 3 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ88.9 |
| 42 | 法兰 | 法兰\DN65\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 20 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ76 |
| 43 | 法兰 | 法兰\DN50\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 8 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57 |
| 44 | 法兰 | 法兰\DN40\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ45 |
| 45 | 法兰 | 法兰\DN25\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 12 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ32 |
| 46 | 法兰 | 法兰\DN20\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 14 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ25 |
| 47 | 法兰 | 法兰\DN200\PN16bar\PL-RF\20#\JB/T 81 | PCS | 20 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ219 |
| 48 | 法兰 | 法兰\DN150\PN16bar\PL-RF\20#\JB/T 81 | PCS | 30 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ159 |
| 49 | 法兰 | 法兰\DN100\PN16bar\PL-RF\20#\JB/T 81 | PCS | 98 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ108 |
| 50 | 法兰 | 法兰\NPS4\CL150\WN-RF\SCH40\20# | PCS | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 51 | 法兰 | 法兰\NPS3\CL150\WN-RF\SCH40\20# | PCS | 1 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 52 | 法兰 | 法兰\DN50\PN16bar\PL-RF\20#\JB/T 81 | PCS | 18 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57（Ⅱ系列标准） |
| 53 | 法兰 | 法兰\DN15\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 13 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ18（Ⅱ系列标准） |
| 54 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN700\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ720 |
| 55 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN600\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 20 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ630 |
| 56 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN500\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 12 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ530 |
| 57 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN400\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 16 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ426 |
| 58 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN350\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 12 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ377 |
| 59 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN300\PN16bar\316L+GRAF/316L/316L | PCS | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ325 |
| 60 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN250\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 24 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ273 |
| 61 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN200\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 25 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ219 |
| 62 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN150\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 160 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ159 |
| 63 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN100\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 240 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ108 |
| 64 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN80\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 14 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ88.9 |
| 65 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\NPS3\CL150\316+GRAF/IR:316/OR:316 | PCS | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ88.9 |
| 66 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN65\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 20 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ76 |
| 67 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN25\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 24 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ32 |
| 68 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN20\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 16 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ25 |
| 69 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN50\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 47 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 | Φ57（Ⅱ系列标准） |
| 70 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M16×75\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 90 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 71 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M16×100\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 2800 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 72 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M20×110\35CrMoA\35#\GALV.+PTFE | PCS | 3410 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 73 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M22×120\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 60 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 74 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M24×125\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 260 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 75 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M24×150\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 220 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 76 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M27×150\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 300 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 77 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M30×160\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 280 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 78 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M33×160\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 360 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 79 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M33×200\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 120 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 80 | 自动疏水阀 | 疏水阀\DN20\PN1.0MPa\RF\浮球式\WCB\GB/T 12250 | 台 | 1 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 81 | Y型滤器 | 管道过滤器\DN200\PN16bar\SRY\30μm\WCB/316\RF | 个 | 1 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 82 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN200\PN1.6MPa\L=2500\1Cr18Ni9Ti | 个 | 12 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 83 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN200\PN1.6MPa\L=1500\1Cr18Ni9Ti | 个 | 8 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 84 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN150\PN1.6MPa\L=2200\1Cr18Ni9Ti | 个 | 44 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 85 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN150\PN1.6MPa\L=1500\1Cr18Ni9Ti | 个 | 8 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 86 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN100\PN1.6MPa\L=1500\1Cr18Ni9Ti | 个 | 8 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| 87 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN80\PN1.6MPa\L=1500\1Cr18Ni9Ti | 个 | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地 |  |
| **设施中心-2023~24年渤海地区海上油气田新增井槽一体化技术服务（23029）** | | | | | | | |
| **序号** | **物资名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **交货期** | **交货地点** | **备注** |
| 1 | 法兰 | 法兰\NPS3/4\CL1500\WN-RF\XXS\A105\NACE MR0175/ISO 15156 | EA | 20 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 2 | 法兰 | 法兰\NPS1\CL1500\WN-RF\XXS\A105\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 30 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 3 | 法兰 | 法兰\NPS1 1/2\CL1500\WN-RF\XXS\A105\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 20 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 4 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL150\WN-RF\SCH160\A105\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 20 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 5 | 法兰 | 法兰\NPS2×1\CL300\SW-FF\SCH40S\A182 F316L | EA | 30 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 6 | 法兰 | 法兰\NPS2×1 1/2\CL300\SW-FF\SCH40S\A182 F316L | EA | 20 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 7 | 法兰 | 法兰\NPS4\CL900\WN-RF\SCH120\A105N\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 20 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 8 | 法兰 | 法兰\NPS16\CL900\WN-RTJ\SCH120\A105\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 10 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 9 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL900\WN-RF\SCH80S\A182 F51\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 30 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 10 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS1/2\CL900\RTJ\A105\NACE MR0175/ISO 15156\ASME B16.5 | EA | 34 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 11 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS1\CL1500\RF\A105\NACE MR0175 | EA | 10 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 12 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS1 1/2\CL300\RF\A182 F316 | EA | 7 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 13 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS2\CL900\RF\A105\NACE MR0175 | EA | 6 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 14 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS4\CL900\RF\A105N\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 7 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 15 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS16\CL900\RTJ\A105\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 16 | 弯头 | 弯头\NPS1/2\45°\LR\SW\CL3000\A182 F316L | EA | 20 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 17 | 弯头 | 弯头\NPS3/4\90°\LR\SW\CL6000\A105 | EA | 50 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 18 | 弯头 | 弯头\NPS1\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB\NACE MR0175/ISO 15156\ASME B16.9 | EA | 40 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 19 | 弯头 | 弯头\NPS1\45°\LR\BW\XXS\A234 WPB\NACE MR0175/ISO 15156 | EA | 10 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 20 | 弯头 | 弯头\NPS2\45°\LR\BW\XXS\A234 WPB\NACE MR0175\ASME B16.9 | EA | 20 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 21 | 弯头 | 弯头\NPS8\90°\LR\BW\SCH140\A234 WPB\NACE MR0175 | EA | 30 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 22 | 弯头 | 弯头\NPS10\90°\LR\BW\SCH120\A234 WPB\NACE MR0175\ASME B16.9 | EA | 40 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 23 | 弯头 | 弯头\NPS12\90°\LR\BW\SCH140\A234 WPB\NACE MR0175\ASME B16.9 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 24 | 弯头 | 弯头\NPS12\90°\LR\BW\SCH120\A234 WPB\NACE MR0175 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 25 | 弯头 | 弯头\NPS12\90°\LR\BW\SCH160\A234 WPB\NACE MR0175 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 26 | 异径三通 | 异径三通\NPS2×1/2\NPTF\CL3000\A105\GALV. | EA | 3 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 27 | 异径三通 | 异径三通\NPS2×1/2\SW\CL3000\A182 F316 | EA | 30 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 28 | 异径三通 | 异径三通\NPS16×10\BW\SCH120×SCH140\A234 WPB\NACE MR0175 | EA | 3 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 29 | 异径三通 | 异径三通\NPS12×8\BW\SCH120\A234 WPB\NACE MR0175 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 30 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS1 1/2×1\BW\SCH40S\A403 WP316L | EA | 8 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 31 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS2×1 1/2\BW\SCH40S\A403 WP316L | EA | 5 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 32 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS2×1\BW\XXS\A234 WPB\NACE MR0175/ISO 15156 | EA | 10 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 33 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS2×1\BW\SCH40S×SCH80S\WP316L | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 34 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS2×1 1/2\BW\2.5\B466 C70600 | EA | 20 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 35 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS4×2\BW\XXS\A234 WPB\NACE MR0175\ASME B16.9 | EA | 30 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 36 | 双螺口管箍 | 双螺口管箍\NPS1/2\NPTF\CL3000\A182 F316/316L | EA | 40 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 37 | 双螺口管箍 | 双螺口管箍\NPS1\NPTF\CL3000\A182 F316/316L | EA | 30 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 38 | 双承口管箍 | 双承口管箍\NPS1\SW\PN20bar\B151 C70600 | EA | 30 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 39 | 管座 | 管座\NPS4×1\BW\XXS\A105\NACE MR0175\MSS SP-97 | EA | 20 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 40 | 管座 | 管座\NPS4×1 1/2\BW\XXS\A105\NACE MR0175\MSS SP-97 | EA | 20 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 41 | 管座 | 管座\NPS10×2\BW\XXS\A105\NACE MR0175/ISO 15156\MSS SP-97 | EA | 10 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | MR0175/ISO 15156 |
| 42 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\3/4in×4in\A193 B8M CL2\A194 8M\聚四氟乙烯 | SET | 72 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 43 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\3/4in×7 1/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯 | SET | 96 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 44 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\5/8in×3 1/2in\A193 B8M CL2\A194 8M\聚四氟乙烯 | SET | 600 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 45 | 化学药剂注入件 | NPS2"X1/2"\CL150 X CL1500\RF×RTJ\  B151 C70600\ASME B16.5 | EA | 3 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | 注入深度450mm |
| 46 | 化学药剂注入件 | NPS2"X1"\CL150\FF\B151 C70600\ASME B16.5 | EA | 1 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | 注入深度450mm |
| 47 | 管座 | 管座\NPS24×8\BW\STD\A105\MSS SP-97 | EA | 1 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 48 | 管座 | 管座\NPS28×8\BW\SCH40\A105\MSS SP-97 | EA | 1 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 49 | 丝堵 | 丝堵\NPS1/2\NPTM\HH\B151 C70600\EEMUA 234 | EA | 1 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 50 | 快速接头 | 快速接头\NPS1\D\NPTF-阴端\316\CL250 | EA | 1 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | 与第7项配套 |
| 51 | 快速接头 | 快速接头\NPS1\DP\NPTF-阳端\316\CL250 | EA | 1 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | 与第6项配套 |
| **设施中心-改造工程作业部2023年度钢材统筹采办（23022）** | | | | | | | |
| **序号** | **物资名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **交货期** | **交货地点** | **备注** |
| 52 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\5/8in×3 1/2in\A193 B8M CL2\A194 8M\聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 400 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | 聚四氟乙烯红色 |
| 53 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\5/8in×4in\A193 B8M CL2\A194 8M\聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 320 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 54 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\3/4in×4 1/2in\A193 B8M CL2\A194 8M\聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 80 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 55 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\5/8in×6 1/2in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 64 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | 聚四氟乙烯蓝色 |
| 56 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\3/4in×6 3/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 128 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 57 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\3/4in×9 1/2in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 96 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 58 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\7/8in×8 1/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.3 | SET | 192 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 59 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1in×5 3/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 800 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 60 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 1/4in×9 1/2in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 480 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 61 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 3/8in×12 1/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 800 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 62 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 3/8in×19 1/2in\A193 B7\A194 2H\镀锌\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 96 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 63 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 5/8in×14 1/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 200 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 64 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 1/4in×19 1/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 192 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 65 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 1/8in×6 1/4in\A193 B7M\A194 2HM\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 128 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 66 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 1/2in×17 1/2in\A320 L7\A194 7L\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 72 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 67 | 法兰 | 法兰\NPS1/2\CL150\SW-FF\SCH80\A105\ASME B16.5 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 68 | 法兰 | 法兰\NPS1\CL150\WN-FF\SCH80\A105\ASME B16.5 | EA | 12 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 69 | 法兰 | 法兰\NPS1 1/2\CL150\SW-FF\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 10 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 70 | 法兰 | 法兰\NPS1 1/2\CL150\WN-FF\SCH80\A105\ASME B16.5 | EA | 5 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 71 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL150\WN-RF\SCH80S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 72 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL300\WN-FF\SCH80S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 6 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 73 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL300\WN-RF\SCH80S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 8 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 74 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL600\WN-RF\SCH80S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 75 | 法兰 | 法兰\NPS3 1/8\3000psi\WN-RTJ\SCH160\A105\ASME B16.5 | EA | 10 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 76 | 法兰 | 法兰\NPS4 1/16\3000psi\WN-RTJ\SCH120\A105\API 6A | EA | 10 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 77 | 法兰 | 法兰\NPS16\CL150\WN-RF\SCH40S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 78 | 法兰 | 法兰\NPS16\CL300\WN-RF\SCH40\A105\ASME B16.5 | EA | 14 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 79 | 法兰 | 法兰\NPS16\CL900\WN-RTJ\SCH40\A105\ASME B16.5 | EA | 10 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 80 | 法兰 | 法兰\NPS24\CL150\WN-RF\SCH40S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 81 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS3/4\CL900\RTJ\A105\ASME B16.5 | EA | 6 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 82 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS1 1/2\CL300\RF\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 5 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 83 | 等径三通 | 等径三通\NPS3\BW\SCH10S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 84 | 等径三通 | 等径三通\NPS4\BW\STD\A234 WPB\GALV.\ASME B16.9 | EA | 6 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 85 | 等径三通 | 等径三通\NPS16\BW\STD\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 6 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 86 | 等径三通 | 等径三通\NPS16\BW\XS\A234 WPBW\ASME B16.9 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 87 | 等径三通 | 等径三通\NPS24\BW\SCH40S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 1 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 88 | 异径三通 | 异径三通\NPS1×1/2\NPTF\CL3000\A105\GALV.\ASME B16.11 | EA | 3 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 89 | 异径三通 | 异径三通\NPS1×1/2\SW\PN20bar\C70600\EEMUA 234 | EA | 30 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 90 | 异径三通 | 异径三通\NPS2×1/2\BW\2.5\B466 C70600\EEMUA 234 | EA | 10 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 91 | 异径三通 | 异径三通\NPS2×3/4\NPTF\CL3000\A105\GALV.\ASME B16.11 | EA | 12 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 92 | 异径三通 | 异径三通\NPS3×2\BW\STD×SCH80\A234 WPB\GALV.\ASME B16.9 | EA | 8 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 93 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×2\BW\SCH40×SCH80\A234 WPB | EA | 32 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 94 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×2\BW\SCH40S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 95 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×3\BW\STD\A234 WPB\GALV.\ASME B16.9 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 96 | 异径三通 | 异径三通\NPS14×10\BW\STD×SCH40\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 97 | 异径三通 | 异径三通\NPS16×12\BW\SCH40\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 6 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 98 | 异径三通 | 异径三通\NPS16×8\BW\SCH40\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 6 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 99 | 异径三通 | 异径三通\NPS24×16\BW\SCH40S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 1 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 100 | 同心异径短节 | 同心异径短节\NPS2×1 1/2\BW×PE\SCH80S\A182 F316L\MSS SP-95 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 101 | 同心异径短节 | 同心异径短节\NPS1×1/2\NPTM\CL3000\A105\GALV\ASME B16.11 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 102 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS4×2\BW\SCH10S×SCH40S\A815 S31803\ASME B16.9 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 103 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS4×2\BW\SCH40S×SCH80S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 104 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS4×1 1/2\BW\SCH80S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 105 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS8×4\BW\SCH40×SCH80\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 106 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS16×12\BW\SCH40\A106 B\ASME B16.9 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 107 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS16×12\BW\SCH100×SCH120\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 1 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 | 船级社海上设施产品检验证书 |
| 108 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS24×16\BW\SCH40S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 1 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 109 | 偏心异径管 | 偏心异径管\NPS6×4\BW\STD\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 10 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 110 | 双承口管箍 | 双承口管箍\NPS2×1\SW\CL3000\A182 F316L\ASME B16.11 | EA | 12 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 111 | 管座 | 管座\NPS3×3/4\NPTF\CL3000\A105\GALV.\MSS SP-97 | EA | 12 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 112 | 管座 | 管座\NPS3×3/4\BW\SCH160\A105\MSS SP-97 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 113 | 管座 | 管座\NPS4×1/2\NPTF\CL3000\A105\GALV.\MSS SP-97 | EA | 8 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 114 | 管座 | 管座\NPS4×1 1/2\NPTF\CL3000\A105\GALV.\MSS SP-97 | EA | 8 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 115 | 管座 | 管座\NPS4×3/4\BW\SCH160\A105\MSS SP-97 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 116 | 管座 | 管座\NPS6×3\BW\SCH80\A105\MSS SP-97 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 117 | 管座 | 管座\NPS10×3/4\BW\SCH160\A105\MSS SP-97 | EA | 8 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 118 | 管座 | 管座\NPS14×1\SW\CL6000\A105\MSS SP-97 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 119 | 管座 | 管座\NPS14×2\BW\SCH80\A105\MSS SP-97 | EA | 8 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 120 | 管座 | 管座\NPS16×3/4\SW\CL6000\16Mn\MSS SP-97 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 121 | 管座 | 管座\NPS16×2\BW\SCH80\A105\MSS SP-97 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 122 | 管座 | 管座\NPS16×3\BW\SCH80\A105\MSS SP-97 | EA | 14 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 123 | 管座 | 管座\NPS16×4\BW\SCH40\A105\MSS SP-97 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 124 | 管座 | 管座\NPS16×4\BW\SCH80\A105\MSS SP-97 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 125 | 管座 | 管座\NPS16×6\BW\SCH40\A105\MSS SP-97 | EA | 10 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 126 | 管座 | 管座\NPS18×6\BW\SCH40\A105\MSS SP-97 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 127 | 管座 | 管座\NPS18×4\BW\SCH40\A105\MSS SP-97 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 128 | 丝堵 | 丝堵\NPS1/2\NPTM\HH\A105\\GALV\ASME B16.11 | EA | 32 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 129 | 丝堵 | 丝堵\NPS1 1/2\NPTM\HH\A105\GALV.\ASME B16.11 | EA | 8 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 130 | 弯头 | 弯头\NPS1/2\90°\LR\NPTF\CL3000\A105\GALV\ASME B16.11 | EA | 26 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 131 | 弯头 | 弯头\NPS3\90°\LR\BW\SCH10S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 36 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 132 | 弯头 | 弯头\NPS16\45°\LR\BW\STD\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 4 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 133 | 弯头 | 弯头\NPS16\90°\LR\BW\SCH40\A234 WPB | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| 134 | 弯头 | 弯头\NPS24\90°\LR\BW\SCH40S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 2 | 合同签订后一个月内 | 天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场 |  |
| **湛江分公司-涠洲12-1C平台申请进行新增调整井适应性改造项目** | | | | | | | |
| **序号** | **物资名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **交货时间** | **交货地点** | **备注** |
| 1 | 90°弯头 | 3/4"ASME B16.9 BW LR XXS A234 Gr. WPB | 个 | 4 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 2 | 90°弯头 | 2"ASME B16.9 BW LR XXS A234 Gr. WPB | 个 | 16 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 3 | 90°弯头 | 3"ASME B16.9 BW LR XXS A234 Gr. WPB | 个 | 16 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 4 | 45°弯头 | 2"ASME B16.9 BW LR XXS A234 Gr. WPB | 个 | 6 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 5 | 45°弯头 | 3"ASME B16.9 BW LR XXS A234 Gr. WPB | 个 | 3 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 6 | 三通 | 2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr. WPB | 个 | 2 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 7 | 三通 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr. WPB | 个 | 4 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 8 | 变径三通 | 3" X 2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr. WPB | 个 | 4 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 9 | 同心大小头 | 3/4" X 1/2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr. WPB | 个 | 4 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 10 | 不锈钢同心大小头 | 4"x2"ASME B16.9 BW LR SCH10SxSCH40S BW A403 Gr WP316L | 个 | 1 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 11 | 双相钢同心大小头 | 2"x1"ASME B16.9 A815 UNS S31803 BW SCH160xSCH80S | 个 | 3 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 12 | 管帽 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr. WPB | 个 | 2 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 13 | 90°弯头 | 2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 14 | 90°弯头 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 12 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 15 | 90°弯头 | 6" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 26 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 16 | 异径三通 | 6"x3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 17 | 同心大小头 | 3"x2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 18 | 45°弯头 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 3 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 19 | 90°弯头 | 1/2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 3 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 20 | 90°弯头 | 3/4" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 10 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 21 | 90°弯头 | 1" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 10 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 22 | 90°弯头 | 2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 6 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 23 | 90°弯头 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 16 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 24 | 90°弯头 | 4" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 25 | 等径三通 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 26 | 异径三通 | 3"x2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 27 | 异径三通 | 2"x1" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 28 | 等径三通 | 1" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 29 | 异径三通 | 1"x3/4" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 30 | 等径三通 | 1/2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 31 | 同心大小头 | 3/4"x1/2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 32 | 同心大小头 | 2"x1" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 33 | 同心大小头 | 3"x2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 34 | 90°弯头 | 弯头\NPS2\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 件 | 15 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 35 | 变径三通 | 异径三通\NPS3×2\BW\XXS\A234 WPB\ASME B16.9 | 件 | 8 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 36 | 管座 | 管座\NPS3×3/4\BW\XXS\A105\MSS SP-97 | 件 | 4 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 37 | 90°弯头 | 弯头\NPS4\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 件 | 4 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 38 | 管座 | 管座\NPS4×3/4\BW\XXS\A105\MSS SP-97 | 件 | 2 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 39 | 管座 | 管座\NPS3×1\BW\XXS\A105\MSS SP-97 | 件 | 8 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 40 | 变径三通 | 异径三通\NPS4×2\BW\STD×SCH80\A234 WPB | 件 | 3 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 41 | 碳钢法兰 | 法兰\NPS4\CL150\WN-RF\STD\A105\ASME B16.5 | 件 | 4 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 42 | 异径三通 | 异径三通\NPS3×2\BW\XXS\A234 WPB\ASME B16.9 | 个 | 3 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 43 | 异径三通 | 异径三通\NPS3×1 1/2\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 2 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 44 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×2\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 1 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 45 | 管座 | 管座\NPS3/4×1/2\BW\SCH40S\A815 S31803 | 个 | 1 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 46 | 管座 | 管座\NPS2×1/2\BW\XXS\A182 F316L\MSS SP-97 | 个 | 3 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 47 | 管座 | 管座\NPS2×3/4\BW\XXS\A182 F316L\MSS SP-97 | 个 | 9 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 48 | 管座 | 管座\NPS3×1\BW\XXS\A182 F316L\MSS SP-97 | 个 | 1 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 49 | 等径三通 | 等径三通\NPS1/2\BW\SCH40S\A815 S31803 | 个 | 3 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 50 | 三通 | 异径三通\NPS4×3\BW\SCH160S×SCH160S\A815 S31803 | 个 | 4 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 51 | 管座 | 管座\NPS3×1/2\BW\XXS\A105\MSS SP-97 | 个 | 3 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 52 | 管座 | 管座\NPS2×3/4\BW\SCH160×SCH40\A105 | 个 | 2 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 53 | 管座 | 管座\NPS3×3/4\BW\XXS\A105\MSS SP-97 | 个 | 4 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 54 | 45°弯头 | 弯头\NPS3/4\45°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 2 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 55 | 90°弯头 | 弯头\NPS1/2\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 3 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 56 | 90°弯头 | 弯头\NPS3/4\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 2 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 57 | 90°弯头 | 弯头\NPS2\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 15 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 58 | 90°弯头 | 弯头\NPS3\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 38 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 59 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS3/4×1/2\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 3 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 60 | 等径三通 | 等径三通\NPS1/2\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 3 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 61 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×2\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 4 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 62 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×3\BW\SCH160\A234 WPB | 个 | 8 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 63 | 异径三通 | 异径三通\NPS1 1/2×1/2\SW×NPTF\PN20bar\B151 C70600\EEMUA 234 | 个 | 8 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 64 | 铜镍管接头 | 1 1/2"/SW/20bar/B151 UNS C70600 | 个 | 6 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 65 | 铜镍管接头 | 1/2"/SWxNPTM/20bar/B151 UNS C70600 | 个 | 8 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 66 | 铜镍弯头 | 1 1/2"/BW/2.5mm/B151 UNS C70600 | 个 | 4 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 67 | 铜镍法兰 | 1 1/2"/20bar/WN-FF/2.5mm/B151 C70600/EEMUA 234 | 个 | 4 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 68 | 铜镍盲板 | 1 1/2"/CL150/FF//B151 C70600/ASME 16.5 | 个 | 2 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 69 | 法兰 | 3 1/8"API 6A Spec 6B 3000psi SCH160 A105 WN-RTJ 5个 | 个 | 5 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 70 | 法兰 | 2 1/16"API 6A Spec 6B 3000psi SCH160 A105 WN-RTJ 5个 | 个 | 5 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| 71 | 盲法兰 | 3 1/8"API 6A 3000psi RTJ A105 6B型-带1/2“NPTF孔 1个 | 个 | 1 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区南油一区海工码头 |  |
| **湛江分公司-**文昌9-7模块钻机项目 | | | | | | | |
| **序号** | **物资名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **交货时间** | **交货地点** | **备注** |
| 72 | 螺栓 | M48X360（聚四氟乙烯涂层）GB/T5782-2016 HS8.8 每个配套螺母2个（GB/T6170-2015 8H）（聚四氟乙烯涂层） | 套 | 33 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区装备技术湛江分公司海工场地 |  |
| 73 | 螺栓 | M48X310（聚四氟乙烯涂层）GB/T5782-2016 HS8.8 每个配套螺母2个（GB/T6170-2015 8H）（聚四氟乙烯涂层） | 套 | 33 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区装备技术湛江分公司海工场地 |  |
| 74 | 螺栓 | M24X75（热浸锌）GB/T 1228-2006 HS8.8（每个配套螺母1个（GB/T 1229-2006 8H）热浸锌，平垫圈（GB/T 1230-2006 HRC45）1个,（热浸锌））） | 套 | 8 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区装备技术湛江分公司海工场地 |  |
| 75 | 螺栓 | M16X75（热浸锌）GB/T 1228-2006 HS8.8（每个配套螺母1个（GB/T 1229-2006 8H）热浸锌，平垫圈（GB/T 1230-2006 HRC45）1个,（热浸锌）） | 套 | 8 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区装备技术湛江分公司海工场地 |  |
| 76 | 螺栓 | M16X90（热浸锌）GB5783-2016（每个配套螺母1个（GB6170-2015）热浸锌，平垫圈（GB95-2002）1个,（热浸锌）） | 套 | 8 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区装备技术湛江分公司海工场地 |  |
| **湛江分公司-**文昌19-1模块钻机项目 | | | | | | | |
| **序号** | **物资名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **交货时间** | **交货地点** | **备注** |
| 77 | 螺栓 | M48X360（聚四氟乙烯涂层）GB/T5782-2016 HS8.8（每个配套螺母2个（GB/T6170-2015 8H）（聚四氟乙烯涂层）） | 套 | 32 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区装备技术湛江分公司海工场地 |  |
| 78 | 螺栓 | M48X310（聚四氟乙烯涂层）GB/T5782-2016 HS8.8（每个配套螺母2个（GB/T6170-2015 8H）（聚四氟乙烯涂层），） | 套 | 32 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区装备技术湛江分公司海工场地 |  |
| 79 | 螺栓 | M24X75（热浸锌）GB/T 1228-2006 HS8.8（每个配套螺母1个（GB/T 1229-2006 8H）热浸锌，平垫圈（GB/T 1230-2006 HRC45）1个,（热浸锌））） | 套 | 8 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区装备技术湛江分公司海工场地 |  |
| 80 | 螺栓 | M16X75（热浸锌）GB/T 1228-2006 HS8.8（每个配套螺母1个（GB/T 1229-2006 8H）热浸锌，平垫圈（GB/T 1230-2006 HRC45）1个,（热浸锌）） | 套 | 8 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区装备技术湛江分公司海工场地 |  |
| 81 | 螺栓 | M16X90（热浸锌）GB5783-2016（每个配套螺母1个（GB6170-2015）热浸锌，平垫圈（GB95-2002）1个,（热浸锌）） | 套 | 240 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区装备技术湛江分公司海工场地 |  |
| **湛江分公司-**文昌14-3修井机项目 | | | | | | | |
| **序号** | **物资名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **交货时间** | **交货地点** | **备注** |
| 82 | 螺栓 | 螺栓M16X80（热浸锌）/GB/T 5783-2016 每个配套螺母（GB/T 6170-2015）热浸锌、平垫圈（GB/T 95-2002）热浸锌 | 套 | 85 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区装备技术湛江分公司海工场地 |  |
| 83 | 螺栓 | 螺栓 M24X65（热浸锌）/GB/T5782-2016 HS8.8每个配套螺母（GB/T6170-2015 8H）热浸锌、垫圈（GB/T 1230-2006 HRC45）热浸锌 | 套 | 13 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区装备技术湛江分公司海工场地 |  |
| 84 | 螺栓 | 螺柱M24X160（热浸锌）/GB/T 5782-2000 | 套 | 100 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区装备技术湛江分公司海工场地 |  |
| 85 | 螺栓 | 螺柱M16X45（热浸锌）/GB/T 1228-2006 HS8.8 | 套 | 100 | 合同签订后一个月内 | 广东省湛江市坡头区装备技术湛江分公司海工场地 |  |

备注：可视采购产品特性补充采购明细项，如最小送货量等。

**三、执行标准/规范**

GB/T 13401 《钢制对焊管件》

GB/T 3287 《可锻铸铁管路连接件》

JB/T 86 《钢制管法兰盖》

GB/T 9114 《带颈螺纹钢制管法兰》

JB/T 81 《板式平焊钢制管法兰》

GB/T 12250 《蒸汽疏水阀术语、标志、结构长度》

JB/T 90 《管路法兰用缠绕式垫片》

HG/T 20613 《钢制管法兰用紧固件(PN系列)》

SY/T 4073 《储罐抗震用金属软管和波纹补偿器选用标准》

ASME B16.9

SSME B16.5

ASME B16.11

ASME B16.48

ASME B16.20

ASME/ANSI B16.36

EEMUA 234

ASTM A312 TP304

ASTM A312 TP304L

ASTM A312 TP316

ASTM A312 TP316L

ASTM A182 F51

MSS SP-97

HG/T 20615

ASME B16.5 Pipe Flanges and Flanged Fittings

ASME B36.19M Stainless Steel Pipe

EEMUA 234 90/10 Copper nickel alloy piping for offshore applications Specification

MSS SP-97 Integrally Reinforced ForedBranch Outlet Fittings,Socket Welding,Threaded and Buttwelding Ends.

JB/ZQ 4321-2006 U型螺栓

ASME B18.31.2 美标螺杆螺柱

ASME B18.2.2 美制重型螺母

ASME B16.9 工厂制造的锻轧制对焊管配件；

MSS SP-97 整体加强锻制分支引出端管件-承插焊式、螺纹式与对焊式端头；

ASME B16.9、ASME B16.5,相关设计图纸

GB/T 1228-2006 钢结构用高强度大六角头螺栓；

GB/T 1229-2006 钢结构用高强度螺栓大六角螺母；

GB/T 1230-2006 钢结构用高强度垫圈；

GB/T 1231-2006 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件；

GB/T 93-1987 标准型弹簧垫圈；

GB/T 95-2002 平垫圈C级；

GB/T 5782-2016 六角头螺栓；

GB/T 5783-2016 六角头螺栓 全螺纹；

GB/T 6170-2015 1型六角螺母；

GB/T 97.1-2002 平垫圈；

**四、设计/使用条件**

**1. 到货/安装或使用地点：**

（1）工业防护工程中心：天津市滨海新区塘沽东沽石油新村工业防护工程中心库房或指定场地；

（2）设施中心：天津市滨海新区塘沽区渤海石油路688号设施中心三号码头料场

（3）湛江分公司：广东省湛江市坡头区南油一区海工码头

**2. 交货日期：**合同签订后30天内交货完成。

**五、技术要求**

1. 如无特殊说明，所有弯头都为长半径弯头（1.5倍直径）。

2. 法兰密封面按GB/T 9114、JB/T 81、JB/T 86要求加工。

3. 所有管件必须按照无缝供货。

4 ★外径及管壁厚偏差、管材化学成分、力学性能、材料硬度等应符合要求，不锈钢、双相钢每种规格应进行 100%的合金材料识别；

5. 所有盲法兰必须配法兰保护盖。

6. 内外环缠绕垫：垫片材质为316+GRAF缠绕，316L，不锈钢的内、外环，按照JB/T 90标准制作。

7. 螺栓/螺母材质为35CrMoA/35#，标准为HG/T 20613。

8. 螺栓/螺母表面涂层按需求表供货，镀锌及喷涂PTFE涂层。

9. 螺栓/螺母公称直径及长度按需求表供货。

10. 螺栓长度偏差不大于1.5mm（参考）。

11. ★波纹金属软管压力：1.6MPa，两端法兰连接，带钢丝网套，波纹管材质1Cr18Ni9Ti，网套材质1Cr18Ni9Ti，接头材质0Cr18Ni9，执行标准：SY/T 4073 《储罐抗震用金属软管和波纹补偿器选用标准》。

12. ★所有非镀锌管件表面进行喷砂除锈，除锈等级Sa2.5，表面涂酚醛环氧漆，干膜厚度150微米（油漆技术参数、性能需与阿沃德油漆兼容，不产生抗性反应）。

13、产品技术参数

所有材料在喷砂防腐前需要通知我方，经过我公司、我公司业主、第三方检验裸材合格；得到我方通知后进行喷砂防腐工作。

所有管件标识，炉批号，等有效信息清晰可见； 除了铜镍的和热浸锌的管件，碳钢材质的弯头、三通需要喷砂，sa2.5，油漆由投标方提供，或根据要求相应调整，干膜厚度75微米； 管件最薄处壁厚偏差正负5%，保证弯头背弯厚度。

壁厚大于等于25mm的管件需要提供船级社产品检验证书。

管件壁厚要求：+12.5%至-12.5%

所有U形螺栓为渗锌\四螺母\内衬聚四氟乙烯\带绝缘板。

所有螺栓采用镀锌加特氟龙处理，颜色为蓝色

抗硫管件需提供抗硫报告

根据要求按照平台进行分项装箱

14.产品技术参数

化学药剂注入件\NPS2"X1/2"\CL150 X CL1500\RF×RTJ\B151 C70600\ASME B16.5

化学药剂注入件\NPS2"X1"\CL150\FF\B151 C70600\ASME B16.5

管座\NPS24×8\BW\STD\A105\MSS SP-97

管座\NPS28×8\BW\SCH40\A105\MSS SP-97

丝堵\NPS1/2\NPTM\HH\B151 C70600\EEMUA 234

快速接头\NPS1\D\NPTF-阴端\316\CL250

快速接头\NPS1\DP\NPTF-阳端\316\CL250

详见附件数据表

15. 产品技术参数

外观及坡口需光滑圆润，不得存在毛刺；

所有材料应满足标准壁厚上偏差供货， 所有管件上偏差范围在标准上偏差范围内，不允许出现下偏差;

所有材料需提供材质证书；

不锈钢材料进行酸洗钝化处理。

16.产品技术参数

除非另有说明，管件最薄处壁厚偏差0~+5%；

对焊端坡口如超出标准值需要进行内口车削过渡，保证对接精度；

外观及坡口需光滑圆润，不得存在毛刺；

对表面有喷砂除锈要求的，除锈等级Sa2.5，所用油漆品牌及牌号供货前需与相关技术/采办人员进行确认；

管件标识，炉批号，等有效信息清晰可见；除了不锈钢和热浸锌的管件，碳钢材质的弯头、三通等需要喷砂，sa2.5，喷涂采用佐敦品牌（油漆由投标方提供），干膜厚度75微米； 管件最薄处壁厚偏差正负5%，保证弯头背弯厚度。GALV.为热浸锌。

标准壁厚25.4mm以上（包括25.4mm）的管件需提供第三方船检证书，如第三方为CCS，需提供产品检验证书：《海上设施产品检验证书》（不接受实验证书）；

所有材料应满足标准壁厚上偏差供货， 所有管件上偏差范围在标准上偏差范围内，不允许出现下偏差;

所有材料需提供材质证书，每批货物都需要随货提供相关证书；

不锈钢材料进行酸洗钝化处理。

17.产品技术参数

1. 管件材质为A234 Gr WPB、A815 UNS S3180外观尺寸标准为 ASTM B16.9；
2. 如无特别说明，所有弯头都为长半径弯头(1.5倍直径)；
3. 所有的管配件应有刻录标识，应该含：尺寸、材质、磅级、端面；
4. 产品标识包含信息至少为：制造厂家、尺寸、压力等级/壁厚系列、材质、炉批号等
5. 所有管件必须按照无缝供货；
6. 双相钢、不锈钢产品做固溶退火和酸洗后供货；
7. 与材料相关的各项试验要通知买家现场检查及见证，并提供试验报告；
8. 运输时，产品应按种类、尺寸规格分开包装及装箱，双相钢材料与碳钢材料分开打包装箱，不得混装，并确保包装牢固保护完好；
9. 与材料相关的各项试验要通知买方现场检查及见证；买方有权对到货的材料进行复检；
10. 本项目管件不得与其他项目材料混合打包送货。

**六、检测和试验**

1. 与材料相关的各项试验要通知买家现场检查及见证，并提供试验报告。

2. ★所有波纹金属软管逐根做水压试验，并提供试验报告；

3.包括但不限于船级社产品证书、产品合格证书（加盖供货商公章 原件）、材质证书、抗硫报告等。

4.照制造标准所涉及的相关要求及附件文件要求执行

**七、标识、包装、运输和存储**

1. 产品标识

（1）所有的管配件应有刻录标识，应该含：尺寸、材质、端面、压力等级、炉批号。

（2）产品标识包含信息至少为：制造厂家、尺寸、压力等级/壁厚系列、材质、炉批号等。

（3）产品标志/标签要求：所有标识，炉批号，生产批号、生产日期等有效信息清晰可见；不锈钢材料产品标识应为激光烧蚀或打印，严禁刻蚀；

（4）不锈钢、普通碳钢材料需要单独装箱，不能混装；

（5）管件最薄处壁厚偏差0~+5%，保证弯头背弯厚度；3"及以上法兰、盲法兰不得采用木箱包装，推荐采用木质托盘，每层法兰、盲法兰除配有塑料保护盖。

2. 产品包装

（1）运输时，产品应按照种类、尺寸规格分开包装及装箱，不同材质分开打包装箱，不得混装，并确保包装牢固保护好。

（2）双头螺栓包装时，必须按整套双头螺栓打包，即螺母必须套在螺杆上，螺母螺杆不得分开包装，用坚固结实的箱子包装运输，并采取有效保护措施保护螺纹完好无损，产品运输时，严禁受到剧烈撞击、划伤、抛摔、暴晒、雨淋和污染。

（3）采用木质包装箱，产品需要根据设计文件成套供货

（4）木箱包装，包装粘贴发货清单，包括产品名称、型号、数量等。并标注23029项目管件。

（5）运输车辆可进入车间，不得采用重型卡车等车体宽度超过2米的车辆。管件包装为1×1米的木箱（我公司货架为1×1米的规格）

## 3. 产品运输

（1）产品运输方式，汽运、火运、海运或其他；

（2）需进入车间的运输车辆，不得采用重型卡车等车体宽度超过2米的车辆。

（3）运输车辆可进入车间，不得采用重型卡车等车体宽度超过2米的车辆。管件包装为1×1米的木箱（我公司货架为1×1米的规格）。并按照不同平台分项装箱

（4）制造过程中，保留所有部件的原材料证书，以便我方查验；

（5）采办的所有材料提供产品合格证书原件，证书必须同实物一致。

## 4. 产品存储

产品在交货前其存储环境要求防潮，防尘、严禁接触地面。

**八、技术服务与售后服务**

1．技术联络与响应，卖方在接到买方通知24小时内给予答复，48小时到达现场。

2.提供必要的技术指导（包含视频教程，使用说明书，电话咨询答复等）。

3.技术联络与响应卖方在接到买方通知24小时内给予答复，48小时到达现场。

**九、质量保证**

1. 质保期与质保金要求：设备质保期要求货验收合格之日起12个月。

2. 到货验收不合格，无条件退货。

**十、****其他要求**

1.甲方有权按本技术要求指派人员或由指定的第三方代表在制造厂的车间进行必要的检验和要求必要的文件以确保材料的质量、制造程序和工艺等。到货后甲方有权要求乙方配合对指定材料指定位置进行二次检验，并承担相应的检验费用。

2.包装中应包含单件整体外观保护（尤其是法兰面）。

3.快速接头的两项为相互配套配件，厂家发货前做好配套密封检查。

**4.联系人/电话:**

**（1）工业防护工程中心：冯宪明/15922138131**

**（2）设施中心：杜宝全/17602244190**

**付永顺/18622188408**

**孙宏宇/13820551926**

**（3）湛江分： 梁高卿/13543584786；**

**莫晓柳/13763052448；**

**十一、付款信息**

1.本合同项下的付款方式为【银行电汇】。

2.付款进度：卖方在合同规定的期限内将货物运至交货地点，买方在收到货物并验收合格后，卖方向买方开出货物总额100%的13%增值税专用发票，买方在收到发票入账后45日内支付合同总价的【100%】。按各单位各自开票结算，按照各执行单位允许分批交付、分批验收、分批开票。

3.开票信息

**（1）工业防护中心、设施中心开票信息：**

**单位名称：中海油能源发展装备技术有限公司**纳税人识别号：911201160937747417  
地址电话：天津市滨海新区临港经济区渤海28路198号-2  022-66917029

开户行及账号：中国银行天津海洋支行268794171739

**（2）湛江分开票信息**

**单位名称：中海油能源发展装备技术有限公司湛江分公司**

纳税人识别号：91440804MA53M5BD9A

公司地址、电话：湛江市坡头区南油第一生活区工程办公楼 0759-3900069

开户银行：中国银行股份有限公司湛江坡头支行

银行账号：628872219008

**附件三：廉政协议书**

买方：中海油能源发展装备技术有限公司

卖方：

为贯彻落实中央“八项规定”精神、加强协议各方廉政建设、预防职务犯罪，根据《中华人民共和国行政监察法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《反对不正当竞争法》、《建立健全教育、制度、监督并重的惩治和预防腐败体系实施纲要》及党纪政纪等相关廉政建设的规定，为确保买卖双方工作人员在履行签订的《xxxxxx买卖合同》（下称“主合同”）过程中廉洁自律并信守职业道德、保护双方合法权益，协议双方一致同意，签订本廉政协议书，共同遵守。

第一条 总则

（一）买卖双方应共同遵守如下条款（包括但不限于）：

1、在执行主合同过程中，应严格遵守党和国家有关法律、法规及党纪政纪有关规定。

2、在执行主合同过程中，应坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），依法依规开展，同时还应遵守企业各自的管理制度，主合同的执行不得损害国家和各方公司利益。

3、双方应建立健全廉政制度，开展廉政教育，公布廉政告示举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

4、任何一方发现另一方在执行主合同过程中有违反廉政规定的行为，发现方有及时提醒另一方纠正的权利和义务、有向另一方上级主管部门举报的责任。

5、本协议各方的纪检监察组织依照本协议行使对己方在执行主合同及本协议过程中的监督、检查权利。

第二条 买方的责任与义务

（一）买方及其工作人员不得索要或接受卖方的礼金、购物卡、有价证券和贵重物品，不得在卖方报销任何应由买方或个人支付的费用等。

（二）买方工作人员不得参加卖方安排的宴请（包括进入高档、私人会所）和娱乐活动（含高尔夫、保龄球）；不得接受卖方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（三）买方及其工作人员不得要求或者接受卖方为其住房装修，为其配偶、子女安排工作以及出国出境、旅游等提供方便等。买方工作人员不得邀请卖方参加其操办的婚丧嫁娶活动。

（四）买方工作人员及其配偶、子女及其利益关系人不得从事与主合同有关的经济活动。

第三条 卖方责任与义务

（一）卖方不得以任何理由向买方及其工作人员行贿或馈赠礼金、购物卡、有价证券、贵重礼品。

（二）卖方不得以任何名义为买方及其工作人员报销应由买方单位或个人支付的任何费用。

（三）卖方不得以任何理由安排买方及其工作人员参加宴请和娱乐活动。

（四）卖方不得为买方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条 本协议的监管

（一）本协议由买卖双方纪检监察组织代表协议各方监督、检查本协议执行情况、受理对方的信访举报、查实违约行为，并有权采取措施及时制止。

（二）本协议任何一方应积极、认真、有效地协助、配合另一方查实其发现的违法违规及廉政方面的问题，提供的协助包括（但不限于）：函询、协助方人员接受约谈、相关资料的提供等。

（三）本协议任何一方有义务将本方在依照本协议履行督查责任中发现的另一方的问题及时向问题方进行通报。

第五条违约责任

（一）买卖双方中的任何一方有违反本协议书责任行为的，守约方有权：

1、终止主合同的履行。

2、将违约方列入守约方客户“黑名单”。

3、将违约方从“合格供应商库”中删除。

（二）买卖双方中的任何一方有违反本协议书责任行为的，违约方应向守约方支付主合同约定的合同总价5%的违约金。因违约给守约方造成经济损失的，违约方应另负赔偿责任，赔偿金额应足以弥补守约方的损失。

（三）若买卖双方在签订主合同时拒绝签订本协议，守约方有权拒绝签订主合同。

第六条本协议书为主合同的“从合同”，由买卖双方主合同签订人在签订主合同的同时签订本协议并加盖合同章，与主合同同日生效、同日终止。

第七条本协议一式两份，买卖双方各执一份。

买方：中海油能源发展装备技术有限公司

法定代表人(或委托代理人)：

卖方：

法定代表人(或委托代理人)：

**附件4： 供应商履约异常处罚方式**

**4.1海油发展供应商处理情形和处理标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **违规类型** | **违规情形说明** | **处理方式** |
| 1 | 提供虚假资料 | 提供虚假材料（资质文件、业绩、财务状况、书面承诺等）进行供应商注册、准入或参与采购项目，未造成损失的 | 禁用一年 |
| 2 | **提供虚假材料**（**资质文件、业绩、财务状况、书面承诺**等）进行供应商注册、准入或参与采购项目，造成损失的（造成损失是指已签订合同且已执行） | **禁用两年** |
| 3 | 恶意串通 | 为达到不正当目的**相互恶意串通**，未造成损失的。恶意串通包括：①供应商与采购人或招标机构串通，由采购人或招标机构提出有利于特定供应商中标的要求；②供应商与采购人、招标机构或其他供应商串通陪标的；③供应商之间相互串通，以不正当的手段排挤其他供应商（采取公开招标采办方式的，以招标代理公司判定结果为准） | **禁用两年** |
| 4 | 为达到不正当目的相互恶意串通，造成损失的（造成损失是指已签订合同且已执行）。恶意串通包括：①供应商与采购人或招标机构串通，由采购人或招标机构提出有利于特定供应商中标的要求；②供应商与采购人、招标机构或其他供应商串通陪标的；③供应商之间相互串通，以不正当的手段排挤其他供应商（采取公开招标采办方式的，以招标代理公司判定结果为准） | 长期禁用 |
| 5 | 中途撤销投标 | 非公开采办方式，具有参与意向，但未投标/响应的，未对采办过程造成影响的 | 约谈 |
| 6 | 非公开采办方式，具有参与意向，但未投标/响应的，且对采办过程造成影响的 | 警告 |
| 7 | 开标后在有效期内中途撤销投标的，未对采办过程造成影响的 | 警告 |
| 8 | **开标后在有效期内中途撤销投标的**，且对采办过程造成影响的 | **禁用一年** |
| 9 | **投标文件质量差** | 不重视招投标工作，主要包括：①名录内供应商投标时本身具备相关业绩及技术能力，但因不重视投标文件编制而导致评标不合格；②名录内供应商投标时完全复制招标文件要求从而导致评标不合格；③名录内供应商投标时附错其他项目的方案或资料从而导致评标不合格；④邀请招标项目供应商因不重视商务投标导致商务评议不合格等情况。未造成影响的。 | 初次出现对供应商进行“约谈”，一年内出现两次给予**“警告”**处理 |
| 10 | 不重视招投标工作，主要包括：①名录内供应商投标时本身具备相关业绩及技术能力，但因不重视投标文件编制而导致评标不合格；②名录内供应商投标时完全复制招标文件要求从而导致评标不合格；③名录内供应商投标时附错其他项目的方案或资料从而导致评标不合格；④邀请招标项目供应商因不重视商务投标导致商务评议不合格等情况。造成影响的。 | 警告 |
| 11 | 排挤其他供应商 | 在采购结果公布之前，违法违规获得非公开评标信息，或采取不正当手段妨碍、排挤其他供应商投标或中标的，证据确凿的 | 禁用一年 |
| 12 | 不遵守招投标纪律 | 不遵守招投标相关纪律：如在开标、评标现场无理取闹，违反招投标程序,破坏招投标秩序等情形的 | 禁用一年 |
| 13 | **拒不签订合同** | 获取中标资格或成交资格拒绝签订合同的 | **禁用两年** |
| 14 | 供应商对评标结果提出异议 | 采取邀请招标/竞争性谈判/邀请询价采办方式，评标结束后，供应商提出异议并要求复议（如对中标供应商的投标文件提出异议），经核查后异议不实的或提出异议却无法提供证明文件的。未造成影响的。 | 警告 |
| 15 | 采取邀请招标/竞争性谈判/邀请询价采办方式，评标结束后，供应商提出异议并要求复议（如对中标供应商的投标文件提出异议），**经核查后异议不实的或提出异议却无法提供证明文件的**。造成影响的。 | **禁用一年** |
| 16 | 无事实依据对采购过程或采购结果进行乱投诉、举报的 | 情节较轻的 | 警告 |
| 17 | **恶意投诉、举报的** | **禁用一年** |
| 18 | 对伪造证据、捏造事实、诬陷招标方或供应商管理、供应商使用单位人员的，一经查证 | 长期禁用 |
| 19 | 擅自变更、**不按照合同规定履行或者擅自终止合同的** | 损失较轻或对安全生产影响较小的 | 禁用两年 |
| 20 | 损失较大或对安全生产影响较大的 | **长期禁用** |
| 21 | **擅自降低标的功能标准或改变功能结构** | 及时整改未造成影响的 | 警告 |
| 22 | 损失较大或对安全生产影响较大的 | **长期禁用** |
| 23 | 及时整改但造成一定影响的 | 禁用一年 |
| 24 | 及时整改但影响较重的 | 禁用两年 |
| 25 | 拒不整改的 | 长期禁用 |
| 26 | 假冒其他厂家品牌，**提供伪劣商品**、以假乱真弄虚作假的 | 对生产经营造成影响较小 | 禁用两年 |
| 27 | 对生产经营影响较大；或虽然对生产经营影响较小，但拒绝整改的 | **长期禁用** |
| 28 | 出现供给不足（即“**短斤少两**”行为） | 及时整改未产生影响的 | 约谈 |
| 29 | 整改但产生影响的 | **禁用一年** |
| 30 | 拒不更正的 | 长期禁用 |
| 31 | 所提供的产品**存在严重质量问题**，影响安全生产或对工程建设造成实质性影响的 | 对安全生产或工程建设影响较轻的 | 禁用一年 |
| 32 | 对安全生产或工程建设影响较重的 | **禁用两年** |
| 33 | 提供的产品/服务出现**严重安全隐患**，且拒绝整改或整改不及时、不到位的 | 提供的产品/服务出现严重安全隐患，且拒绝整改或整改不及时、不到位的 | **长期禁用** |
| 34 | **提供虚假进度报告** | 未造成实质影响的 | 禁用一年 |
| 35 | 造成实质性影响的 | **禁用两年** |
| 36 | 在允许分包项目中，违反分包承诺进行**分包**的 | 及时更正其违规行为的 | 警告 |
| 37 | 未及时更正其违规行为的 | **禁用一年** |
| 38 | 拒绝更正其违规行为的 | 长期禁用 |
| 39 | 违反规定**擅自把中标项目或合同转让、转包、分包** | 及时更正其违规行为的 | 警告 |
| 40 | 未及时更正其违规行为的 | 禁用一年 |
| 41 | 拒绝更正其违规行为的 | **长期禁用** |
| 42 | 未经同意拖延交工、交货日期，**延缓执行合同的期限** | 未造成严重影响且愿意协商解决或**承担赔偿责任的** | 依据合同条款进行处理，合同条款中未做约定的，可以不予处理。 |
| 43 | 造成实质影响但愿意协商解决的，根据影响程度 | 对供应商给予**禁用一年至禁用两年”处理** |
| 44 | 造成较重或严重影响且拒绝协商解决的 | 长期禁用 |
| 45 | **拒绝履行售后义务** | 拒绝履行售后服务义务并拒绝协商解决的情况，及其他因供应商的原因导致中国海油受损，并拒绝协商解决和赔偿责任的情况 | 长期禁用 |
| 46 | **拒不配合** | 拒绝中国海油管理部门的监督检查或不如实反映情况、提供材料的 | 禁用两年 |
| 47 | **行贿** | 向采购交易所涉及的相关方或能产生实际影响的相关方行贿,行贿判定的依据为检察院或法院书面判定 | 长期禁用 |
| 48 | 使用禁用供应商 | 参与或承揽中国海油业务时，在已知晓或应当知晓的情况下，仍代理被中国海油禁用其他供应商的产品、服务，或将已获取的合同对其分包的 | **禁用一年** |
| 49 | 未经许可，对外**披露中国海油商业秘密**信息的 | 未造成经济损失或名誉损失的 | 禁用一年 |
| 50 | 造成经济损失或名誉损失的 | **长期禁用** |
| 51 | 由于供应商的过失，与**中国海油及所属单位产生法律诉讼的** | 由于供应商的过失，与中国海油及所属单位产生法律诉讼的 | **禁用两年** |
| 52 | 三年内记满10分的供应商，或连续三个合同执行过程中均发生“C级”事故 | 公司安全生产部将通知采办共享中心，采办共享中心书面通知供应商，并按程序清理出公司供应商库 | 对供应商给予“禁用三年”处理；情节严重的，**长期禁用** |
| 53 | 供应商在提报中国海油员工、**员工亲属、离职退休的领导人员在本单位的任职**和持股情况时 | 存在瞒报相关情况的 | 禁用一年 |
| 54 | 存在利用中国海油人员的职务之便牟取不正当利益情形的 | **长期禁用** |
| 55 | **经营状况异常** | 国家机关、权威机构网站公布的严重违法失信企业，或被列入失信人名单等情形 | 给予“无固定期禁用”处理，直至其经营风险被解除 |
| 56 | 其它违反国家、集团公司及海油发展规章制度的行为 | 违反国家政策、法律法规，存在不与农民工签订合同，或**存在拖欠农民工工资问题**的。 | **长期禁用** |
| 57 | 违反国家政策、法律法规，对破坏生态环境，**对环境造成污染的** | **长期禁用** |
| 58 | **违反劳动法**等法规，引起员工仲裁并对中国海油造成不良影响的 | **长期禁用** |
| 59 | **对存在其它不当行为可能给中国海油带来风险的** | 根据情况或问题程度，对供应商进行“约谈”或“警告”处理 |
| 60 | 对存在其它不当行为已经给中国海油带来风险的 | 根据情况或问题程度，依据风险情形，对供应商进行“禁用一年”至“长期禁用”处理 |
| 61 | 其它**违反国家法律法规及集团公司规章制度**的行为，包括国家、审计、纪检监察、巡视等函件反映问题等 | 由集团公司工程与物装部或集团公司工程与物装部组织相关管理部门及所属单位，对供应商问题性质及业务实际情况判定，进行相应处理 |

4.2集团公司供应商处理情形和处理标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **违规类型** | **处理标准** |
| 1 | 提供虚假材料（资质文件、业绩、财务状况、书面承诺等）进行供应商注册、资格审查或参与采购项目。 | 未造成损失的，对供应商给予“禁用一年”或“禁用两年”处理；造成损失根据损失程度再增加对其处理。 |
| 2 | 为达到不正当目的相互恶意串通，包括与采购人，代理机构或供应商之间串通。 | 根据影响程度，对供应商给予“禁用两年”或“长期禁用”处理；  注册供应商发生围标串标给予“长期禁用”处理。 |
| 3 | 向采购交易所涉及的相关方或能产生实际影响的相关方行贿。 | 对供应商给予“禁用两年”或“长期禁用”处理，行贿判定的依据为公司内部执纪部门书面通知等。 |
| 4 | 在采购结果公布之前，违法违规获得非公开评标信息，或采取不正当手段妨碍、排挤其他供应商投标或中标的，证据确凿。 | 对供应商给予“禁用一年”处理。 |
| 5 | ­投标截止后撤销投标文件的，以及在中标公示或公告阶段，中标候选人放弃中标资格。 | 根据影响程度，对供应商给予“禁用一年”或“禁用两年”处理。 |
| 6 | 获取中标资格或成交资格拒绝签订合同。 | 对供应商给予“禁用两年”处理。 |
| 7 | 不遵守招投标相关纪律或工作要求：如在开标、评标现场无理取闹，违反招投标程序,不遵守招投标秩序等情形。 | 对供应商给予“禁用一年”处理。 |
| 8 | 无事实依据对采购过程、采购结果或供应商处理结果进行乱投诉、举报的缠诉、滥诉行为。 | 情节较轻的，对供应商给予“警告”处理；恶意投诉、举报的，对供应商给予“禁用两年”处理；对伪造证据、捏造事实、诬陷招标方或供应商管理、供应商使用单位人员的，一经查证，对供应商给予“长期禁用”处理。 |
| 9 | 擅自变更、不按照合同规定履行或者擅自终止合同。 | 情节较轻的，对供应商给予“禁用两年”处理；情节严重的，对供应商给予“长期禁用”处理 |
| 10 | 擅自降低标的功能标准或改变功能结构。供应商在提供工程、货物和服务时，擅自降低原来规定的功能标准，改变功能结构，使采购原有的功能要求得不到保证。 | 及时整改且未造成影响的，对供应商可以不予处理；及时整改但造成一定影响的，对供应商给予“禁用一年”处理；及时整改但影响较重的，视情况对供应商给予“禁用两年”处理；拒不整改的，对供应商给予“长期禁用”处理。 |
| 11 | 假冒其他厂家品牌，提供伪劣商品、以假乱真弄虚作假。 | 视情形对供应商给予“禁用两年”或“长期禁用”处理。 |
| 12 | 出现供给不足（即“短斤少两”行为）。 | 及时整改未产生影响的可以不予处理；整改但产生影响的，对供应商或相关品类给予“禁用一年”处理；拒不更正的，对供应商给予“长期禁用”处理。 |
| 13 | 提供虚假进度报告。 | 未造成实质影响的给予供应商“禁用一年”处理；造成实质性影响的，对供应商给予“禁用两年”处理。 |
| 14 | 违反规定将中标项目或合同转让、转包、分包。 | 及时更正其违规行为的，视情形对供应商给予“警告至禁用一年”处理；拒绝更正其违规行为的，对供应商给予“长期禁用”处理。 |
| 15 | 未经同意拖延完工、交货日期，延缓执行合同的期限。 | 未造成实质影响且愿意协商解决或承担赔偿责任的，对供应商给予“警告”处理；造成实质影响但愿意协商解决的，根据影响程度，对供应商或相关品类给予“禁用一年”或“禁用两年”处理；造成严重影响，对供应商给予“长期禁用”处理。 |
| 16 | 拒绝中国海油管理部门的监督检查或不如实反映情况、提供材料。 | 视情形对供应商给予“禁用一年”或“禁用两年”处理。 |
| 17 | 参与或承揽中国海油业务时，在已知晓或应当知晓的情况下，仍代理被中国海油禁用其他供应商的产品、服务，或将已获取的合同对其分包。 | 对该供应商给予“禁用一年”处理。 |
| 18 | 拒绝履行售后服务义务并拒绝协商解决的情况，及其他因供应商的原因导致中国海油受损，并拒绝协商解决和赔偿责任的情况。 | 对供应商给予“长期禁用”处理。 |
| 19 | 所提供的产品存在严重质量问题，影响安全生产或对工程建设造成实质性影响。 | 根据专业机构调查结论，对供应商或相关品类给予“禁用两年”或“长期禁用”处理。 |
| 20 | 提供的产品/服务出现安全隐患，且拒绝整改或整改不及时、不到位。 | 存在安全隐患且整改不到位的，给予供应商“禁用两年”处理；存在严重安全隐患且整改不到位的，对供应商给予“长期禁用”处理。 |
| 21 | 未经许可，对外披露中国海油商业秘密信息。 | 情节较轻的，供应商给予“禁用一年”处理；情节较重的，供应商给予“禁用两年”处理；情节严重的，对供应商给予“长期禁用”处理。 |
| 22 | 由于供应商的原因，与中国海油及所属单位产生法律诉讼。 | 对供应商给予“禁用一年”或“禁用两年”处理。 |
| 23 | 发生“一般A级”及以上安全事故且负主要责任的供应商。 | 视情形对供应商给予“禁用一年”或“禁用两年”处理，情节严重的，给予“长期禁用”处理。“一般A级”以下级别根据情况或问题程度，约谈供应商，或“警告”处理。 |
| 24 | 供应商在提报中国海油员工、员工亲属、离职退休的领导人员在本单位的任职和持股情况时，存在瞒报相关情况或发现利用职务之便谋取不正当利益的。 | 存在瞒报相关情况的，对供应商给予“禁用一年”处理；发现利用中国海油人员的职务之便牟取不正当利益情形的，对供应商给予“长期禁用”处理。 |
| 25 | 在承揽的中国海油业务中，存在拖欠农民工工资行为的。 | 未造成不良影响并及时整改的，对供应商给予“警告”处理；整改不及时或影响较大的，对供应商给予“禁用一年”或“禁用两年”处理。 |
| 26 | 对存在其他不当行为可能给中国海油带来风险。 | 根据情况或问题程度，约谈供应商，或“警告”处理。 |
| 27 | 其他违反国家法律法规及集团公司规章制度的行为，包括国家、审计、纪检监察、巡视等函件反映问题。 | 由工程与物装部组织相关管理部门及所属单位，对供应商问题性质及业务实际情况判定，进行相应处理。 |

供应商处理结果以集团公司审批为准，本附件仅作为风险提示。

**附件5：商务文件**

5.1：营业执照

5.2：法定代表人（单位负责人）身份证明——详见附件

5.3：法定代表人授权委托书（如涉及）——详见附件

5.4：专业资质（如涉及）

5.5：环境管理体系认证、质量管理体系认证、健康安全管理体系认证和国家强制产品认证等相关否决事项，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>

5.6：股权证明文件——详见附件

5.7：供应商承诺书——详见附件

5.8：代理商、贸易商、服务商要求（详见评议内容：对不满足要求的或未能提供相应证明材料的代理商、贸易商、服务商，将影响评审结果。）

5.9： 制造商承诺书及相关支持文件——详见附件

5.10业绩要求（详见评议内容：提供的证明材料必须完全涵盖要求的内容，否则视为无效业绩，缺少任何1项都将影响评审结果）

5.11：商务偏离表——详见附件

5.12：其他补充

**5.2：法定代表人（单位负责人）身份证明**

**法定代表人（单位负责人）身份证明**

应答人名称：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （应答人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由应答人加盖单位公章。

应答人： （单位公章）

\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

**5.3：授权委托书**

**授权委托书**

本人 （姓名）系 （应答人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、确认、递交、撤回、修改服务采购询价项目报价文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由应答人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字。

应答人： （单位公章）

法定代表人（单位负责人）： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

年 月 日

## **5.6：股权证明文件**

股权证明文件

（应答人应在应答文件中提供其公司章程或其他能够体现出资人、股东信息的法定文件，此证明文件将作为评标/评审时的依据。）

**5.7：供应商承诺书**

**供应商承诺书**

**中海油能源发展股份有限公司：**

**我公司/单位对以下情况经认真核查后确认及承诺如下：**

1、经查询“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）或“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/），我公司未被列入失信被执行人名单；

2、经查询“国家企业信用信息公示系统”（http://www.gsxt.gov.cn），我公司未被列入严重违法失信企业名单；

3、经查询“中国裁判文书网”（http://wenshu.court.gov.cn），我公司近三年不存在行贿犯罪记录；

4、我公司与本采购项目其他应答人不存在控股关系或管理关系、单位负责人为同一人，同一自然人同时持有两家公司非公开上市股份的情形。

5、经确认，我公司不存在中国海油员工（不含中国海油正式派出的）、海油发展离职未满三年的员工在我公司担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员。

6、我公司如涉及雇用农民工，承诺与农民工签订劳动合同，及时、足额发放工资、缴纳社会保险费用。

7、我公司承诺积极响应国家节能减排和绿色环保政策，切实推进绿色供应链建设。

8、我公司此次投标涉及供应商属性为：□贸易商； □代理商；□服务商；□制造商； □集成商。

9、我公司为：□中小微企业；□大型企业；□国有企业、事业单位、大学；□境外或港澳台企业。

10、我公司财务状况、业绩状况、人员社保状况如下（仅**贸易商**填写）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **近一年财务状况** | | **合同名称（海油外业绩）** | **自有社保人数** |
| **利润** |  |  |  |
| **资产负债率** |  |

**郑重承诺：**我公司在本次采办项目中将严格遵守法律法规和中国海油各项管理要求，不发生关联公司共同参与采办竞争情况，不发生围标串标情况。我公司所提供信息真实、准确、合法、有效，不存在为规避中海油能源发展股份有限公司（简称“海油发展”）有关要求采取的变通行为；上述信息如有虚假我公司将承担相关责任，并按照海油发展相关管理规定接受处理。我公司将严格遵守国家相关法律法规以及海油发展对供应商管理及准入时效的要求，无条件接受和配合海油发展或海油发展委托的有关机构进行的与上述内容相关的核查与审计。当相关信息发生变更时将及时主动办理更新手续。

（公司/单位盖章）

年 月 日

请提供1：“信用中国”或“中国执行信息公开网”网站查询截图：

请提供2：“中国裁判文书网”查询截图：

请提供3：“国家企业信用信息公示系统”查询截图：

**5.9：制造商承诺书**

**制造商承诺书**

致： 招标人/招标代理机构

我们 （公司名称）是按中华人民共和国法律于 年 月 日成立的一家制造商，主要营业地点设在 。兹声明我司就 项目(招标编号： ）使用我公司 □自行生产制造/ □代工方式/□集成方式生产的

产品参与投标。

我公司就项目承诺如下：

（1）□ 我公司为**传统型制造商，**投标产品系我公司自行生产制造，我公司具备制造必须的资质、厂房、设备、人力等资源。

□ 我公司为**OEM型制造商，**投标产品系我公司以代工方式生产，我公司具备供货的资质和能力。

□ 我公司为**集成型制造商，**投标产品系我公司集成方式生产，我公司具备集成必须的资质、厂房、设备、人力等资源。

（2）我司对所投产品拥有知识产权和产品销售权。

（3）后附我公司相关证明材料真实有效。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权人签章：

日 期：

制造商证明相关材料

（提示：1、各单位可根据实际需求情况，自行设置制造商需提供的证明材料。2、标黄内容均为提示性信息，用于辅助制定相关要求，正式文件中应注意删除，避免产生歧义。）

供应商应根据《制造商承诺书》所选类型提供相关证明材料（选择一类提供即可），逐页加盖公章，原件备查。

传统型制造商应提供的证明材料：

1. 生产/销售资质证书（如安全生产许可证、特种设备生产/制造许可证、经营许可证等）：
2. 三体系管理认证证书（质量管理体系认证，环境管理体系认证，职业健康安全管理体系认证）：
3. 厂房、库房证明（需提供房产证明或租赁证明、实物照片等）：
4. 与标的物相关的生产设备证明（需提供\*\*\*\*设备购买证明或租赁证明、实物照片等）：
5. 生产工艺（需提供\*\*\*\*工艺介绍和供流程图）：
6. 检测仪器证明（需提供\*\*\*\*仪器购买证明或租赁证明、实物照片等）：
7. 组装或加工设备证明（需提供\*\*\*\*设备购买证明或租赁证明、实物照片等）：
8. 相关知识产权或专利：
9. 其他证明材料（如涉及）：

OEM型制造商应提供的证明材料：

1. 生产/销售资质证书（如安全生产许可证、特种设备生产/制造许可证、经营许可证等）：
2. 三体系管理认证证书（质量管理体系认证，环境管理体系认证，职业健康安全管理体系认证）：
3. 代工协议：
4. 相关知识产权或专利：
5. 厂房、库房证明（需提供房产证明或租赁证明、实物照片等）：
6. 与标的物相关的生产设备证明（需提供\*\*\*\*设备购买证明或租赁证明、实物照片等）：
7. 生产工艺（需提供\*\*\*\*工艺介绍和流程图）：
8. 检测仪器证明（需提供\*\*\*\*仪器购买证明或租赁证明、实物照片等）：
9. 组装或加工设备证明（需提供\*\*\*\*设备购买证明或租赁证明、实物照片等）：
10. 其他证明材料（如涉及）：

集成型制造商应提供的证明材料：

1. 生产/销售资质证书（如安全生产许可证、特种设备生产/制造许可证、经营许可证等）：
2. 三体系管理认证证书（质量管理体系认证，环境管理体系认证，职业健康安全管理体系认证）：
3. 组装或加工设备证明（需提供\*\*\*\*设备购买证明或租赁证明、实物照片等）：
4. 厂房、库房证明（需提供房产证明或租赁证明、实物照片等）：
5. 与标的物相关的生产设备证明（需提供\*\*\*\*设备购买证明或租赁证明、实物照片等）：
6. 生产工艺（需提供\*\*\*\*工艺介绍和流程图）：
7. 检测仪器证明（需提供\*\*\*\*仪器购买证明或租赁证明、实物照片等）：
8. 相关知识产权或专利：
9. 其他证明材料（如涉及）：

**5.11：商务偏离表**

**商务偏离条款**（内容仅供参考，具体业务具体编制）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商务参数 | 是否存在异议 | 解决方法  （不接受/协商/接受询价方条件） | 说明 |
| 1 | 违约条款 |  |  |  |
| 2 | 付款方式 |  |  |  |
| 3 | 服务期 |  |  |  |
| 4 | 报价有效期 |  |  |  |
| 5 | 合同条款 |  |  |  |
| 6 | 其他 |  |  |  |

注：如果应答人对询价文件的商务条款有异议，请在此处一一列出，应答人的商务偏离条款将作为评标的依据之一；如若没有异议请标明“无”，否则视为放弃。

应答人：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

**附件6： 技术文件**

**技术偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术参数 | 是否存在异议 | 解决方法  （不接受/协商/接受询价方条件） | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |

说明：

1. 以上技术如无偏差，则都填“无”字。
2. 技术标准以技术要求为基准。
3. 以上技术偏差将作为采购人判断应答人报价的重要依据，请慎重考虑、酌情填写。

应答人：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

**附件7：报价文件**

**报 价 单**

项目名称：法兰等管件采购 报价单位：元； 货币单位：人民

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 品牌或制造商 | 不含税单价 | 不含税总价 |
| **绥中36-14终端（绥中区域）老旧设备设施升级改造项目（23235）** | | | | | | |  |
| 1 | 等径三通 | 等径三通\DN100\BW\4.0\20#\GB/T 13401 | PCS | 34 |  |  |  |
| 2 | 等径三通 | 等径三通\DN65\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 16 |  |  |  |
| 3 | 等径三通 | 等径三通\DN50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 7 |  |  |  |
| 4 | 等径三通 | 等径三通\DN50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 4 |  |  |  |
| 5 | 异径三通 | 异径三通\DN50×40\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 5 |  |  |  |
| 6 | 异径三通 | 异径三通\DN40×15\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 10 |  |  |  |
| 7 | 异径三通 | 异径三通\DN80×65\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 3 |  |  |  |
| 8 | 异径三通 | 异径三通\DN65×15\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 3 |  |  |  |
| 9 | 异径三通 | 异径三通\DN25×20\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 3 |  |  |  |
| 10 | 异径三通 | 异径三通\DN25×15\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 3 |  |  |  |
| 11 | 异径三通 | 异径三通\DN50×15\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 11 |  |  |  |
| 12 | 弯头 | 弯头\DN100\90°\LR\BW\4.0\20#\GB/T 13401 | PCS | 68 |  |  |  |
| 13 | 弯头 | 弯头\DN65\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 23 |  |  |  |
| 14 | 弯头 | 弯头\DN50\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 33 |  |  |  |
| 15 | 弯头 | 弯头\DN40\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 6 |  |  |  |
| 16 | 弯头 | 弯头\DN20\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 10 |  |  |  |
| 17 | 弯头 | 弯头\DN50\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 43 |  |  |  |
| 18 | 弯头 | 弯头\DN15\90°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 51 |  |  |  |
| 19 | 弯头 | 弯头\DN50\45°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 26 |  |  |  |
| 20 | 弯头 | 弯头\DN15\45°\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 26 |  |  |  |
| 21 | 同心异径管 | 同心异径管\DN100×80\BW\4.0×3.5\20#\GB/T 13401 | PCS | 2 |  |  |  |
| 22 | 同心异径管 | 管箍\DN65×50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 2 |  |  |  |
| 23 | 同心异径管 | 管箍\DN65×25\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 6 |  |  |  |
| 24 | 同心异径管 | 管箍\DN50×20\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 4 |  |  |  |
| 25 | 同心异径管 | 管箍\DN65×20\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 4 |  |  |  |
| 26 | 同心异径管 | 管箍\DN50×40\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 1 |  |  |  |
| 27 | 由壬 | 由壬\DN65\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 27 |  |  |  |
| 28 | 由壬 | 由壬\DN50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 36 |  |  |  |
| 29 | 由壬 | 活接头\DN40\Rc\PN16bar\20#\GALV. | PCS | 50 |  |  |  |
| 30 | 由壬 | 由壬\DN20\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 9 |  |  |  |
| 31 | 管箍 | 管箍\DN65\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 41 |  |  |  |
| 32 | 管箍 | 管箍\DN50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 17 |  |  |  |
| 33 | 管箍 | 管箍\DN20\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 5 |  |  |  |
| 34 | 管箍 | 管箍\DN50\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 121 |  |  |  |
| 35 | 管箍 | 管箍\DN15\Rc\PN1.6MPa\20#\GALV.\GB/T 3287 | PCS | 37 |  |  |  |
| 36 | 管座 | 管座\DN65×15\BW\PN1.6MPa\20#\GALV. | PCS | 8 |  |  |  |
| 37 | 管座 | 管座\DN100×25\BW\PN1.6MPa\20#\GB/T 13401 | PCS | 4 |  |  |  |
| 38 | 盲法兰 | 盲法兰\DN150\PN16bar\RF\20#\JB/T 86 | PCS | 64 |  |  |  |
| 39 | 盲法兰 | 盲法兰\DN100\PN16bar\RF\20#\JB/T 86 | PCS | 3 |  |  |  |
| 40 | 盲法兰 | 盲法兰\DN50\PN16bar\RF\20#\JB/T 86 | PCS | 5 |  |  |  |
| 41 | 法兰 | 法兰\DN80\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 3 |  |  |  |
| 42 | 法兰 | 法兰\DN65\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 20 |  |  |  |
| 43 | 法兰 | 法兰\DN50\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 8 |  |  |  |
| 44 | 法兰 | 法兰\DN40\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 2 |  |  |  |
| 45 | 法兰 | 法兰\DN25\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 12 |  |  |  |
| 46 | 法兰 | 法兰\DN20\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 14 |  |  |  |
| 47 | 法兰 | 法兰\DN200\PN16bar\PL-RF\20#\JB/T 81 | PCS | 20 |  |  |  |
| 48 | 法兰 | 法兰\DN150\PN16bar\PL-RF\20#\JB/T 81 | PCS | 30 |  |  |  |
| 49 | 法兰 | 法兰\DN100\PN16bar\PL-RF\20#\JB/T 81 | PCS | 98 |  |  |  |
| 50 | 法兰 | 法兰\NPS4\CL150\WN-RF\SCH40\20# | PCS | 4 |  |  |  |
| 51 | 法兰 | 法兰\NPS3\CL150\WN-RF\SCH40\20# | PCS | 1 |  |  |  |
| 52 | 法兰 | 法兰\DN50\PN16bar\PL-RF\20#\JB/T 81 | PCS | 18 |  |  |  |
| 53 | 法兰 | 法兰\DN15\PN16bar\Rc-RF\20#\GB/T 9114 | PCS | 13 |  |  |  |
| 54 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN700\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 4 |  |  |  |
| 55 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN600\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 20 |  |  |  |
| 56 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN500\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 12 |  |  |  |
| 57 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN400\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 16 |  |  |  |
| 58 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN350\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 12 |  |  |  |
| 59 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN300\PN16bar\316L+GRAF/316L/316L | PCS | 2 |  |  |  |
| 60 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN250\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 24 |  |  |  |
| 61 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN200\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 25 |  |  |  |
| 62 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN150\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 160 |  |  |  |
| 63 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN100\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 240 |  |  |  |
| 64 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN80\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 14 |  |  |  |
| 65 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\NPS3\CL150\316+GRAF/IR:316/OR:316 | PCS | 2 |  |  |  |
| 66 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN65\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 20 |  |  |  |
| 67 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN25\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 24 |  |  |  |
| 68 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN20\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 16 |  |  |  |
| 69 | 内外环缠绕垫 | 内外环缠绕垫\DN50\PN1.6MPa\316+GRAF/316/316 | PCS | 47 |  |  |  |
| 70 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M16×75\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 90 |  |  |  |
| 71 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M16×100\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 2800 |  |  |  |
| 72 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M20×110\35CrMoA\35#\GALV.+PTFE | PCS | 3410 |  |  |  |
| 73 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M22×120\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 60 |  |  |  |
| 74 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M24×125\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 260 |  |  |  |
| 75 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M24×150\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 220 |  |  |  |
| 76 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M27×150\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 300 |  |  |  |
| 77 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M30×160\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 280 |  |  |  |
| 78 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M33×160\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 360 |  |  |  |
| 79 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\M33×200\35CrMoA\35#\GALV.&PTFE | PCS | 120 |  |  |  |
| 80 | 自动疏水阀 | 疏水阀\DN20\PN1.0MPa\RF\浮球式\WCB\GB/T 12250 | 台 | 1 |  |  |  |
| 81 | Y型滤器 | 管道过滤器\DN200\PN16bar\SRY\30μm\WCB/316\RF | 个 | 1 |  |  |  |
| 82 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN200\PN1.6MPa\L=2500\1Cr18Ni9Ti | 个 | 12 |  |  |  |
| 83 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN200\PN1.6MPa\L=1500\1Cr18Ni9Ti | 个 | 8 |  |  |  |
| 84 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN150\PN1.6MPa\L=2200\1Cr18Ni9Ti | 个 | 44 |  |  |  |
| 85 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN150\PN1.6MPa\L=1500\1Cr18Ni9Ti | 个 | 8 |  |  |  |
| 86 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN100\PN1.6MPa\L=1500\1Cr18Ni9Ti | 个 | 8 |  |  |  |
| 87 | 波纹金属软管 | 波纹金属软管\DN80\PN1.6MPa\L=1500\1Cr18Ni9Ti | 个 | 4 |  |  |  |
| **湛江分公司-涠洲12-1C平台申请进行新增调整井适应性改造项目等采购一批管线材料** | | | | | | |  |
| 88 | 90°弯头 | 3/4"ASME B16.9 BW LR XXS A234 Gr. WPB | 个 | 4 |  |  |  |
| 89 | 90°弯头 | 2"ASME B16.9 BW LR XXS A234 Gr. WPB | 个 | 16 |  |  |  |
| 90 | 90°弯头 | 3"ASME B16.9 BW LR XXS A234 Gr. WPB | 个 | 16 |  |  |  |
| 91 | 45°弯头 | 2"ASME B16.9 BW LR XXS A234 Gr. WPB | 个 | 6 |  |  |  |
| 92 | 45°弯头 | 3"ASME B16.9 BW LR XXS A234 Gr. WPB | 个 | 3 |  |  |  |
| 93 | 三通 | 2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr. WPB | 个 | 2 |  |  |  |
| 94 | 三通 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr. WPB | 个 | 4 |  |  |  |
| 95 | 变径三通 | 3" X 2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr. WPB | 个 | 4 |  |  |  |
| 96 | 同心大小头 | 3/4" X 1/2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr. WPB | 个 | 4 |  |  |  |
| 97 | 不锈钢同心大小头 | 4"x2"ASME B16.9 BW LR SCH10SxSCH40S BW A403 Gr WP316L | 个 | 1 |  |  |  |
| 98 | 双相钢同心大小头 | 2"x1"ASME B16.9 A815 UNS S31803 BW SCH160xSCH80S | 个 | 3 |  |  |  |
| 99 | 管帽 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr. WPB | 个 | 2 |  |  |  |
| 100 | 90°弯头 | 2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 |  |  |  |
| 101 | 90°弯头 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 12 |  |  |  |
| 102 | 90°弯头 | 6" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 26 |  |  |  |
| 103 | 异径三通 | 6"x3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 |  |  |  |
| 104 | 同心大小头 | 3"x2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 |  |  |  |
| 105 | 45°弯头 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 3 |  |  |  |
| 106 | 90°弯头 | 1/2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 3 |  |  |  |
| 107 | 90°弯头 | 3/4" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 10 |  |  |  |
| 108 | 90°弯头 | 1" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 10 |  |  |  |
| 109 | 90°弯头 | 2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 6 |  |  |  |
| 110 | 90°弯头 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 16 |  |  |  |
| 111 | 90°弯头 | 4" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 |  |  |  |
| 112 | 等径三通 | 3" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 |  |  |  |
| 113 | 异径三通 | 3"x2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 |  |  |  |
| 114 | 异径三通 | 2"x1" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 |  |  |  |
| 115 | 等径三通 | 1" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 |  |  |  |
| 116 | 异径三通 | 1"x3/4" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 |  |  |  |
| 117 | 等径三通 | 1/2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 |  |  |  |
| 118 | 同心大小头 | 3/4"x1/2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 2 |  |  |  |
| 119 | 同心大小头 | 2"x1" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 |  |  |  |
| 120 | 同心大小头 | 3"x2" ASME B16.9 BW XXS A234 Gr WPB | 个 | 1 |  |  |  |
| 121 | 90°弯头 | 弯头\NPS2\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 件 | 15 |  |  |  |
| 122 | 变径三通 | 异径三通\NPS3×2\BW\XXS\A234 WPB\ASME B16.9 | 件 | 8 |  |  |  |
| 123 | 管座 | 管座\NPS3×3/4\BW\XXS\A105\MSS SP-97 | 件 | 4 |  |  |  |
| 124 | 90°弯头 | 弯头\NPS4\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 件 | 4 |  |  |  |
| 125 | 管座 | 管座\NPS4×3/4\BW\XXS\A105\MSS SP-97 | 件 | 2 |  |  |  |
| 126 | 管座 | 管座\NPS3×1\BW\XXS\A105\MSS SP-97 | 件 | 8 |  |  |  |
| 127 | 变径三通 | 异径三通\NPS4×2\BW\STD×SCH80\A234 WPB | 件 | 3 |  |  |  |
| 128 | 碳钢法兰 | 法兰\NPS4\CL150\WN-RF\STD\A105\ASME B16.5 | 件 | 4 |  |  |  |
| 129 | 异径三通 | 异径三通\NPS3×2\BW\XXS\A234 WPB\ASME B16.9 | 个 | 3 |  |  |  |
| 130 | 异径三通 | 异径三通\NPS3×1 1/2\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 2 |  |  |  |
| 131 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×2\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 1 |  |  |  |
| 132 | 管座 | 管座\NPS3/4×1/2\BW\SCH40S\A815 S31803 | 个 | 1 |  |  |  |
| 133 | 管座 | 管座\NPS2×1/2\BW\XXS\A182 F316L\MSS SP-97 | 个 | 3 |  |  |  |
| 134 | 管座 | 管座\NPS2×3/4\BW\XXS\A182 F316L\MSS SP-97 | 个 | 9 |  |  |  |
| 135 | 管座 | 管座\NPS3×1\BW\XXS\A182 F316L\MSS SP-97 | 个 | 1 |  |  |  |
| 136 | 等径三通 | 等径三通\NPS1/2\BW\SCH40S\A815 S31803 | 个 | 3 |  |  |  |
| 137 | 三通 | 异径三通\NPS4×3\BW\SCH160S×SCH160S\A815 S31803 | 个 | 4 |  |  |  |
| 138 | 管座 | 管座\NPS3×1/2\BW\XXS\A105\MSS SP-97 | 个 | 3 |  |  |  |
| 139 | 管座 | 管座\NPS2×3/4\BW\SCH160×SCH40\A105 | 个 | 2 |  |  |  |
| 140 | 管座 | 管座\NPS3×3/4\BW\XXS\A105\MSS SP-97 | 个 | 4 |  |  |  |
| 141 | 45°弯头 | 弯头\NPS3/4\45°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 2 |  |  |  |
| 142 | 90°弯头 | 弯头\NPS1/2\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 3 |  |  |  |
| 143 | 90°弯头 | 弯头\NPS3/4\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 2 |  |  |  |
| 144 | 90°弯头 | 弯头\NPS2\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 15 |  |  |  |
| 145 | 90°弯头 | 弯头\NPS3\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 38 |  |  |  |
| 146 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS3/4×1/2\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 3 |  |  |  |
| 147 | 等径三通 | 等径三通\NPS1/2\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 3 |  |  |  |
| 148 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×2\BW\XXS\A234 WPB | 个 | 4 |  |  |  |
| 149 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×3\BW\SCH160\A234 WPB | 个 | 8 |  |  |  |
| 150 | 异径三通 | 异径三通\NPS1 1/2×1/2\SW×NPTF\PN20bar\B151 C70600\EEMUA 234 | 个 | 8 |  |  |  |
| 151 | 铜镍管接头 | 1 1/2"/SW/20bar/B151 UNS C70600 | 个 | 6 |  |  |  |
| 152 | 铜镍管接头 | 1/2"/SWxNPTM/20bar/B151 UNS C70600 | 个 | 8 |  |  |  |
| 153 | 铜镍弯头 | 1 1/2"/BW/2.5mm/B151 UNS C70600 | 个 | 4 |  |  |  |
| 154 | 铜镍法兰 | 1 1/2"/20bar/WN-FF/2.5mm/B151 C70600/EEMUA 234 | 个 | 4 |  |  |  |
| 155 | 铜镍盲板 | 1 1/2"/CL150/FF//B151 C70600/ASME 16.5 | 个 | 2 |  |  |  |
| 156 | 法兰 | 3 1/8"API 6A Spec 6B 3000psi SCH160 A105 WN-RTJ 5个 | 个 | 5 |  |  |  |
| 157 | 法兰 | 2 1/16"API 6A Spec 6B 3000psi SCH160 A105 WN-RTJ 5个 | 个 | 5 |  |  |  |
| 158 | 盲法兰 | 3 1/8"API 6A 3000psi RTJ A105 6B型-带1/2“NPTF孔 1个 | 个 | 1 |  |  |  |
| 湛江分公司-文昌9-7模块钻机项目 | | | | | | |  |
| 159 | 螺栓 | M48X360（聚四氟乙烯涂层）GB/T5782-2016 HS8.8 每个配套螺母2个（GB/T6170-2015 8H）（聚四氟乙烯涂层） | 套 | 33 |  |  |  |
| 160 | 螺栓 | M48X310（聚四氟乙烯涂层）GB/T5782-2016 HS8.8 每个配套螺母2个（GB/T6170-2015 8H）（聚四氟乙烯涂层） | 套 | 33 |  |  |  |
| 161 | 螺栓 | M24X75（热浸锌）GB/T 1228-2006 HS8.8（每个配套螺母1个（GB/T 1229-2006 8H）热浸锌，平垫圈（GB/T 1230-2006 HRC45）1个,（热浸锌））） | 套 | 8 |  |  |  |
| 162 | 螺栓 | M16X75（热浸锌）GB/T 1228-2006 HS8.8（每个配套螺母1个（GB/T 1229-2006 8H）热浸锌，平垫圈（GB/T 1230-2006 HRC45）1个,（热浸锌）） | 套 | 8 |  |  |  |
| 163 | 螺栓 | M16X90（热浸锌）GB5783-2016（每个配套螺母1个（GB6170-2015）热浸锌，平垫圈（GB95-2002）2个,（热浸锌）） | 套 | 8 |  |  |  |
| 湛江分公司-文昌19-1模块钻机项目 | | | | | | |  |
| 164 | 螺栓 | M48X360（聚四氟乙烯涂层）GB/T5782-2016 HS8.8（每个配套螺母2个（GB/T6170-2015 8H）（聚四氟乙烯涂层）） | 套 | 32 |  |  |  |
| 165 | 螺栓 | M48X310（聚四氟乙烯涂层）GB/T5782-2016 HS8.8（每个配套螺母2个（GB/T6170-2015 8H）（聚四氟乙烯涂层），） | 套 | 32 |  |  |  |
| 166 | 螺栓 | M24X75（热浸锌）GB/T 1228-2006 HS8.8（每个配套螺母1个（GB/T 1229-2006 8H）热浸锌，平垫圈（GB/T 1230-2006 HRC45）1个,（热浸锌））） | 套 | 8 |  |  |  |
| 167 | 螺栓 | M16X75（热浸锌）GB/T 1228-2006 HS8.8（每个配套螺母1个（GB/T 1229-2006 8H）热浸锌，平垫圈（GB/T 1230-2006 HRC45）1个,（热浸锌）） | 套 | 8 |  |  |  |
| 168 | 螺栓 | M16X90（热浸锌）GB5783-2016（每个配套螺母1个（GB6170-2015）热浸锌，平垫圈（GB95-2002）1个,（热浸锌）） | 套 | 240 |  |  |  |
| 湛江分公司-文昌14-3修井机项目 | | | | | | |  |
| 169 | 螺栓 | 螺栓M16X80（热浸锌）/GB/T 5783-2016 每个配套螺母（GB/T 6170-2015）热浸锌、平垫圈（GB/T 95-2002）热浸锌 | 套 | 85 |  |  |  |
| 170 | 螺栓 | 螺栓 M24X65（热浸锌）/GB/T5782-2016 HS8.8每个配套螺母（GB/T6170-2015 8H）热浸锌、垫圈（GB/T 1230-2006 HRC45）热浸锌 | 套 | 13 |  |  |  |
| 171 | 螺栓 | 螺柱M24X160（热浸锌）/GB/T 5782-2000 | 套 | 100 |  |  |  |
| 172 | 螺栓 | 螺柱M16X45（热浸锌）/GB/T 1228-2006 HS8.8 | 套 | 100 |  |  |  |
| **设施中心-2023~24年渤海地区海上油气田新增井槽一体化技术服务等项目（23029）法兰等采购** | | | | | | |  |
| 173 | 法兰 | 法兰\NPS3/4\CL1500\WN-RF\XXS\A105\NACE MR0175/ISO 15156 | EA | 20 |  |  |  |
| 174 | 法兰 | 法兰\NPS1\CL1500\WN-RF\XXS\A105\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 30 |  |  |  |
| 175 | 法兰 | 法兰\NPS1 1/2\CL1500\WN-RF\XXS\A105\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 20 |  |  |  |
| 176 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL150\WN-RF\SCH160\A105\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 20 |  |  |  |
| 177 | 法兰 | 法兰\NPS2×1\CL300\SW-FF\SCH40S\A182 F316L | EA | 30 |  |  |  |
| 178 | 法兰 | 法兰\NPS2×1 1/2\CL300\SW-FF\SCH40S\A182 F316L | EA | 20 |  |  |  |
| 179 | 法兰 | 法兰\NPS4\CL900\WN-RF\SCH120\A105N\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 20 |  |  |  |
| 180 | 法兰 | 法兰\NPS16\CL900\WN-RTJ\SCH120\A105\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 10 |  |  |  |
| 181 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL900\WN-RF\SCH80S\A182 F51\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 30 |  |  |  |
| 182 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS1/2\CL900\RTJ\A105\NACE MR0175/ISO 15156\ASME B16.5 | EA | 34 |  |  |  |
| 183 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS1\CL1500\RF\A105\NACE MR0175 | EA | 10 |  |  |  |
| 184 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS1 1/2\CL300\RF\A182 F316 | EA | 7 |  |  |  |
| 185 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS2\CL900\RF\A105\NACE MR0175 | EA | 6 |  |  |  |
| 186 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS4\CL900\RF\A105N\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 7 |  |  |  |
| 187 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS16\CL900\RTJ\A105\NACE MR0175\ASME B16.5 | EA | 2 |  |  |  |
| 188 | 弯头 | 弯头\NPS1/2\45°\LR\SW\CL3000\A182 F316L | EA | 20 |  |  |  |
| 189 | 弯头 | 弯头\NPS3/4\90°\LR\SW\CL6000\A105 | EA | 50 |  |  |  |
| 190 | 弯头 | 弯头\NPS1\90°\LR\BW\XXS\A234 WPB\NACE MR0175/ISO 15156\ASME B16.9 | EA | 40 |  |  |  |
| 191 | 弯头 | 弯头\NPS1\45°\LR\BW\XXS\A234 WPB\NACE MR0175/ISO 15156 | EA | 10 |  |  |  |
| 192 | 弯头 | 弯头\NPS2\45°\LR\BW\XXS\A234 WPB\NACE MR0175\ASME B16.9 | EA | 20 |  |  |  |
| 193 | 弯头 | 弯头\NPS8\90°\LR\BW\SCH140\A234 WPB\NACE MR0175 | EA | 30 |  |  |  |
| 194 | 弯头 | 弯头\NPS10\90°\LR\BW\SCH120\A234 WPB\NACE MR0175\ASME B16.9 | EA | 40 |  |  |  |
| 195 | 弯头 | 弯头\NPS12\90°\LR\BW\SCH140\A234 WPB\NACE MR0175\ASME B16.9 | EA | 4 |  |  |  |
| 196 | 弯头 | 弯头\NPS12\90°\LR\BW\SCH120\A234 WPB\NACE MR0175 | EA | 4 |  |  |  |
| 197 | 弯头 | 弯头\NPS12\90°\LR\BW\SCH160\A234 WPB\NACE MR0175 | EA | 4 |  |  |  |
| 198 | 异径三通 | 异径三通\NPS2×1/2\NPTF\CL3000\A105\GALV. | EA | 3 |  |  |  |
| 199 | 异径三通 | 异径三通\NPS2×1/2\SW\CL3000\A182 F316 | EA | 30 |  |  |  |
| 200 | 异径三通 | 异径三通\NPS16×10\BW\SCH120×SCH140\A234 WPB\NACE MR0175 | EA | 3 |  |  |  |
| 201 | 异径三通 | 异径三通\NPS12×8\BW\SCH120\A234 WPB\NACE MR0175 | EA | 2 |  |  |  |
| 202 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS1 1/2×1\BW\SCH40S\A403 WP316L | EA | 8 |  |  |  |
| 203 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS2×1 1/2\BW\SCH40S\A403 WP316L | EA | 5 |  |  |  |
| 204 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS2×1\BW\XXS\A234 WPB\NACE MR0175/ISO 15156 | EA | 10 |  |  |  |
| 205 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS2×1\BW\SCH40S×SCH80S\WP316L | EA | 4 |  |  |  |
| 206 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS2×1 1/2\BW\2.5\B466 C70600 | EA | 20 |  |  |  |
| 207 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS4×2\BW\XXS\A234 WPB\NACE MR0175\ASME B16.9 | EA | 30 |  |  |  |
| 208 | 双螺口管箍 | 双螺口管箍\NPS1/2\NPTF\CL3000\A182 F316/316L | EA | 40 |  |  |  |
| 209 | 双螺口管箍 | 双螺口管箍\NPS1\NPTF\CL3000\A182 F316/316L | EA | 30 |  |  |  |
| 210 | 双承口管箍 | 双承口管箍\NPS1\SW\PN20bar\B151 C70600 | EA | 30 |  |  |  |
| 211 | 管座 | 管座\NPS4×1\BW\XXS\A105\NACE MR0175\MSS SP-97 | EA | 20 |  |  |  |
| 212 | 管座 | 管座\NPS4×1 1/2\BW\XXS\A105\NACE MR0175\MSS SP-97 | EA | 20 |  |  |  |
| 213 | 管座 | 管座\NPS10×2\BW\XXS\A105\NACE MR0175/ISO 15156\MSS SP-97 | EA | 10 |  |  |  |
| 214 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\3/4in×4in\A193 B8M CL2\A194 8M\聚四氟乙烯 | SET | 72 |  |  |  |
| 215 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\3/4in×7 1/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯 | SET | 96 |  |  |  |
| 216 | 双头螺柱/双螺母 | 双头螺柱/双螺母\5/8in×3 1/2in\A193 B8M CL2\A194 8M\聚四氟乙烯 | SET | 600 |  |  |  |
| **设施中心-2023~24年渤海地区海上油气田新增井槽一体化技术服务（23029）化学药剂注入件等7项** | | | | | | |  |
| 217 | 化学药剂注入件 | NPS2"X1/2"\CL150 X CL1500\RF×RTJ\  B151 C70600\ASME B16.5 | EA | 3 |  |  |  |
| 218 | 化学药剂注入件 | NPS2"X1"\CL150\FF\B151 C70600\ASME B16.5 | EA | 1 |  |  |  |
| 219 | 管座 | 管座\NPS24×8\BW\STD\A105\MSS SP-97 | EA | 1 |  |  |  |
| 220 | 管座 | 管座\NPS28×8\BW\SCH40\A105\MSS SP-97 | EA | 1 |  |  |  |
| 221 | 丝堵 | 丝堵\NPS1/2\NPTM\HH\B151 C70600\EEMUA 234 | EA | 1 |  |  |  |
| 222 | 快速接头 | 快速接头\NPS1\D\NPTF-阴端\316\CL250 | EA | 1 |  |  |  |
| 223 | 快速接头 | 快速接头\NPS1\DP\NPTF-阳端\316\CL250 | EA | 1 |  |  |  |
| **设施中心-改造工程作业部2023年度钢材统筹采办（23022）** | | | | | | |  |
| 224 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\5/8in×3 1/2in\A193 B8M CL2\A194 8M\聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 400 |  |  |  |
| 225 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\5/8in×4in\A193 B8M CL2\A194 8M\聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 320 |  |  |  |
| 226 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\3/4in×4 1/2in\A193 B8M CL2\A194 8M\聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 80 |  |  |  |
| 227 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\5/8in×6 1/2in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 64 |  |  |  |
| 228 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\3/4in×6 3/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 128 |  |  |  |
| 229 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\3/4in×9 1/2in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 96 |  |  |  |
| 230 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\7/8in×8 1/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.3 | SET | 192 |  |  |  |
| 231 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1in×5 3/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 800 |  |  |  |
| 232 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 1/4in×9 1/2in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 480 |  |  |  |
| 233 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 3/8in×12 1/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 800 |  |  |  |
| 234 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 3/8in×19 1/2in\A193 B7\A194 2H\镀锌\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 96 |  |  |  |
| 235 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 5/8in×14 1/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 200 |  |  |  |
| 236 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 1/4in×19 1/4in\A193 B7\A194 2H\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 192 |  |  |  |
| 237 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 1/8in×6 1/4in\A193 B7M\A194 2HM\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 128 |  |  |  |
| 238 | 全螺纹螺柱/双螺母 | 全螺纹螺柱/双螺母\1 1/2in×17 1/2in\A320 L7\A194 7L\镀锌+聚四氟乙烯\ASME B18.31.2/ASME B18.2.2 | SET | 72 |  |  |  |
| 239 | 法兰 | 法兰\NPS1/2\CL150\SW-FF\SCH80\A105\ASME B16.5 | EA | 4 |  |  |  |
| 240 | 法兰 | 法兰\NPS1\CL150\WN-FF\SCH80\A105\ASME B16.5 | EA | 12 |  |  |  |
| 241 | 法兰 | 法兰\NPS1 1/2\CL150\SW-FF\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 10 |  |  |  |
| 242 | 法兰 | 法兰\NPS1 1/2\CL150\WN-FF\SCH80\A105\ASME B16.5 | EA | 5 |  |  |  |
| 243 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL150\WN-RF\SCH80S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 4 |  |  |  |
| 244 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL300\WN-FF\SCH80S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 6 |  |  |  |
| 245 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL300\WN-RF\SCH80S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 8 |  |  |  |
| 246 | 法兰 | 法兰\NPS2\CL600\WN-RF\SCH80S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 4 |  |  |  |
| 247 | 法兰 | 法兰\NPS3 1/8\3000psi\WN-RTJ\SCH160\A105\ASME B16.5 | EA | 10 |  |  |  |
| 248 | 法兰 | 法兰\NPS4 1/16\3000psi\WN-RTJ\SCH120\A105\API 6A | EA | 10 |  |  |  |
| 249 | 法兰 | 法兰\NPS16\CL150\WN-RF\SCH40S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 4 |  |  |  |
| 250 | 法兰 | 法兰\NPS16\CL300\WN-RF\SCH40\A105\ASME B16.5 | EA | 14 |  |  |  |
| 251 | 法兰 | 法兰\NPS16\CL900\WN-RTJ\SCH40\A105\ASME B16.5 | EA | 10 |  |  |  |
| 252 | 法兰 | 法兰\NPS24\CL150\WN-RF\SCH40S\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 4 |  |  |  |
| 253 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS3/4\CL900\RTJ\A105\ASME B16.5 | EA | 6 |  |  |  |
| 254 | 盲法兰 | 盲法兰\NPS1 1/2\CL300\RF\A182 F316L\ASME B16.5 | EA | 5 |  |  |  |
| 255 | 等径三通 | 等径三通\NPS3\BW\SCH10S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |  |
| 256 | 等径三通 | 等径三通\NPS4\BW\STD\A234 WPB\GALV.\ASME B16.9 | EA | 6 |  |  |  |
| 257 | 等径三通 | 等径三通\NPS16\BW\STD\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 6 |  |  |  |
| 258 | 等径三通 | 等径三通\NPS16\BW\XS\A234 WPBW\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |  |
| 259 | 等径三通 | 等径三通\NPS24\BW\SCH40S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 1 |  |  |  |
| 260 | 异径三通 | 异径三通\NPS1×1/2\NPTF\CL3000\A105\GALV.\ASME B16.11 | EA | 3 |  |  |  |
| 261 | 异径三通 | 异径三通\NPS1×1/2\SW\PN20bar\C70600\EEMUA 234 | EA | 30 |  |  |  |
| 262 | 异径三通 | 异径三通\NPS2×1/2\BW\2.5\B466 C70600\EEMUA 234 | EA | 10 |  |  |  |
| 263 | 异径三通 | 异径三通\NPS2×3/4\NPTF\CL3000\A105\GALV.\ASME B16.11 | EA | 12 |  |  |  |
| 264 | 异径三通 | 异径三通\NPS3×2\BW\STD×SCH80\A234 WPB\GALV.\ASME B16.9 | EA | 8 |  |  |  |
| 265 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×2\BW\SCH40×SCH80\A234 WPB | EA | 32 |  |  |  |
| 266 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×2\BW\SCH40S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |  |
| 267 | 异径三通 | 异径三通\NPS4×3\BW\STD\A234 WPB\GALV.\ASME B16.9 | EA | 4 |  |  |  |
| 268 | 异径三通 | 异径三通\NPS14×10\BW\STD×SCH40\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |  |
| 269 | 异径三通 | 异径三通\NPS16×12\BW\SCH40\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 6 |  |  |  |
| 270 | 异径三通 | 异径三通\NPS16×8\BW\SCH40\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 6 |  |  |  |
| 271 | 异径三通 | 异径三通\NPS24×16\BW\SCH40S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 1 |  |  |  |
| 272 | 同心异径短节 | 同心异径短节\NPS2×1 1/2\BW×PE\SCH80S\A182 F316L\MSS SP-95 | EA | 4 |  |  |  |
| 273 | 同心异径短节 | 同心异径短节\NPS1×1/2\NPTM\CL3000\A105\GALV\ASME B16.11 | EA | 2 |  |  |  |
| 274 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS4×2\BW\SCH10S×SCH40S\A815 S31803\ASME B16.9 | EA | 4 |  |  |  |
| 275 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS4×2\BW\SCH40S×SCH80S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |  |
| 276 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS4×1 1/2\BW\SCH80S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |  |
| 277 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS8×4\BW\SCH40×SCH80\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 4 |  |  |  |
| 278 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS16×12\BW\SCH40\A106 B\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |  |
| 279 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS16×12\BW\SCH100×SCH120\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 1 |  |  |  |
| 280 | 同心异径管 | 同心异径管\NPS24×16\BW\SCH40S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 1 |  |  |  |
| 281 | 偏心异径管 | 偏心异径管\NPS6×4\BW\STD\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 10 |  |  |  |
| 282 | 双承口管箍 | 双承口管箍\NPS2×1\SW\CL3000\A182 F316L\ASME B16.11 | EA | 12 |  |  |  |
| 283 | 管座 | 管座\NPS3×3/4\NPTF\CL3000\A105\GALV.\MSS SP-97 | EA | 12 |  |  |  |
| 284 | 管座 | 管座\NPS3×3/4\BW\SCH160\A105\MSS SP-97 | EA | 4 |  |  |  |
| 285 | 管座 | 管座\NPS4×1/2\NPTF\CL3000\A105\GALV.\MSS SP-97 | EA | 8 |  |  |  |
| 286 | 管座 | 管座\NPS4×1 1/2\NPTF\CL3000\A105\GALV.\MSS SP-97 | EA | 8 |  |  |  |
| 287 | 管座 | 管座\NPS4×3/4\BW\SCH160\A105\MSS SP-97 | EA | 2 |  |  |  |
| 288 | 管座 | 管座\NPS6×3\BW\SCH80\A105\MSS SP-97 | EA | 2 |  |  |  |
| 289 | 管座 | 管座\NPS10×3/4\BW\SCH160\A105\MSS SP-97 | EA | 8 |  |  |  |
| 290 | 管座 | 管座\NPS14×1\SW\CL6000\A105\MSS SP-97 | EA | 4 |  |  |  |
| 291 | 管座 | 管座\NPS14×2\BW\SCH80\A105\MSS SP-97 | EA | 8 |  |  |  |
| 292 | 管座 | 管座\NPS16×3/4\SW\CL6000\16Mn\MSS SP-97 | EA | 4 |  |  |  |
| 293 | 管座 | 管座\NPS16×2\BW\SCH80\A105\MSS SP-97 | EA | 4 |  |  |  |
| 294 | 管座 | 管座\NPS16×3\BW\SCH80\A105\MSS SP-97 | EA | 14 |  |  |  |
| 295 | 管座 | 管座\NPS16×4\BW\SCH40\A105\MSS SP-97 | EA | 4 |  |  |  |
| 296 | 管座 | 管座\NPS16×4\BW\SCH80\A105\MSS SP-97 | EA | 2 |  |  |  |
| 297 | 管座 | 管座\NPS16×6\BW\SCH40\A105\MSS SP-97 | EA | 10 |  |  |  |
| 298 | 管座 | 管座\NPS18×6\BW\SCH40\A105\MSS SP-97 | EA | 2 |  |  |  |
| 299 | 管座 | 管座\NPS18×4\BW\SCH40\A105\MSS SP-97 | EA | 2 |  |  |  |
| 300 | 丝堵 | 丝堵\NPS1/2\NPTM\HH\A105\\GALV\ASME B16.11 | EA | 32 |  |  |  |
| 301 | 丝堵 | 丝堵\NPS1 1/2\NPTM\HH\A105\GALV.\ASME B16.11 | EA | 8 |  |  |  |
| 302 | 弯头 | 弯头\NPS1/2\90°\LR\NPTF\CL3000\A105\GALV\ASME B16.11 | EA | 26 |  |  |  |
| 303 | 弯头 | 弯头\NPS3\90°\LR\BW\SCH10S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 36 |  |  |  |
| 304 | 弯头 | 弯头\NPS16\45°\LR\BW\STD\A234 WPB\ASME B16.9 | EA | 4 |  |  |  |
| 305 | 弯头 | 弯头\NPS16\90°\LR\BW\SCH40\A234 WPB | EA | 2 |  |  |  |
| 306 | 弯头 | 弯头\NPS24\90°\LR\BW\SCH40S\A403 WP316L\ASME B16.9 | EA | 2 |  |  |  |
| 总计 | | | | | | |  |
| 不含税金额总计： 人民币大写金额： | | | | | | | |
| 含税金额总计： 人民币大写金额： | | | | | | | |

注：

1、报价有效期：自应答截止日次日起90个日历日。（请应答人响应）

2、（货物类）交货期：自合同订立之日起1个月内完成交货。（请应答人响应）

3、以上报价包括：运输费用、人工费、材料费、设施设备费、管理费、服务费、税费、利润、税金/其它应付款项，报价文件中规定的其它义务/风险/责任有关的费用及一切与履行本询价文件有关的于此处未列明的其它所有费用。固定单价在询价有效期和其必要的延长期内是固定的，不因通货膨胀、利/汇率、税/费变化而作任何调整。（请应答人响应）

4、开具发票种类：增值税专用发票/增值税普通发票/其它。（请应答人如实填写具体发票种类）

5、其它。应答人如有其它说明请补充。

6、应答人商务联系人姓名\_\_\_\_\_\_\_\_电话\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮箱\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

报价单位名称：\*\*\*（加盖公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字：

报价日期：\*\*\*\*年\*\*月\*\*日