**福建福海创石油化工有限公司**

**集装箱内衬袋水平进料系统优化研究项目设备采购施工**

**比选文件**

（文件编号：FHC-PTCG20241028002）

**福建福海创石油化工有限公司编制**

 **二〇二四年十一月**

目 录

 第一章 比选公告

第二章 比选须知

第三章 参选文件的编制

第四章 评比规则

第五章 合同授予

第六章 中选后相关履约要求

第七章 其它

附件一：合同条款

附件二：参选文件（范本）

1. **比选公告**

**福建福海创石油化工有限公司集装箱内衬袋水平进料系统优化研究项目设备采购施工比选公告（第三次公告）**

福建福海创石油化工有限公司就“福建福海创石油化工有限公司集装箱内衬袋水平进料系统优化研究项目设备采购施工（项目编号：FHC-PTCG20241028002）”进行国内公开比选，欢迎国内符合条件的维修商积极参选。

**一、项目概况**

1.项目名称：福建福海创石油化工有限公司集装箱内衬袋水平进料系统优化研究项目设备采购施工。

2.项目依据：集装箱内衬袋水平进料系统优化研究项目设备采购施工，依据福建省石油化学工业设计院有限公司设计的图纸，名称：《集装箱内衬袋水平进料系统优化研究》图号：G181S-2024502。具体详见附件项目设计图。

3.工作范围：依据图纸，包含但不限于如下内容，甲方可根据需要进行微小调整

3.1 S-6601C散装料仓气动闸板阀的改造，拆除原S-6601C仓跟本项目有关的旧设备、平台包含本施工项目内容。

3.2下料系统：含下料管线、过滤箱、一楼下料装车平台、夹袋器、吹气管线和阀门等。

3.3除尘系统：含排气管、夹袋器、放空罐、除尘机、球阀、手动蝶阀等。

3.4重量控制系统：含地磅、称重系统、接地系统、PLC控制柜及操作系统等。

3.5新增防风卷帘门。

3.6防腐：S-6601C料仓一楼到四楼所有钢结构平台及地磅钢结构需按设计要求防腐。

3.7进料系统一楼平台为可拆卸式，下料管道、排气管道、氮气管道等在合适的位置采用法兰连接，在没有集装箱内衬袋出货时将进料系统一楼平台和相关管线拆卸，涉及相关电缆线及通信电缆采用航空接头方便拆卸，可快速恢复槽车装车出货方式。

3.8套袋辅助工具、安装内衬袋辅助工具、卸料辅助工具（厂内实验用）。

3.9承包人根据设计图纸按设计要求、防护等级、材料供货清单严格按要求供货，严格按设计图纸要求设备安装和调试至设备使用正常。

4.比选控制价：122.20万元（含税），工期要求：签订合同之日起四个月内完成。

**二、参选人资格要求**

1．参选人必须具备有效的企业法人营业执照，具有在中华人民共和国注册的法人资格，具有设计、制造、供货能力和服务的制造商并且具有相应资质。

2. 参选单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本项目的比选；参选人没有失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准），与比选人无诉讼纠纷，与比选人存在利害关系可能影响比选公正性的参选人，不得参加比选。

3. 参选人应具备石油化工工程施工总承包二级、机电工程（含建筑）施工总承包三级的资质。

4.参选人提供石油化工行业类似项目施工业绩不少于1项，并提供相关的用户证明材料（供货合同复印件，加盖单位公章；用户使用报告）。

5.本采购项目不接受联合体参选。

**三、获取比选文件**

1. 报名时间：2024年11月13日至2024年11月22日（共10天）

2.报名方式：参选人在报名时间内将报名文件发送至邮箱xqyang@fhcpec.com.cn，参选项目名称、参选单位和商务联系人及联系方式（邮件内容上填写即可），报名文件包含：

（1）法定代表人身份证复印件（正反面）（加盖单位公章的扫描件）；

（2）营业执照（加盖单位公章的扫描件）；

（3）资质文件及相关业绩(业绩要提供相应合同扫描件）。

报名时间截止后，报名成功参选人须与现场技术人员进行前期技术交流，需详细阅读比选项目说明，并按照相关要求提供相关方案。技术交流后经比选人技术人员确认合格并签订技术协议书后，参选人方可参与后续比选，未进行报名和技术交流确认，未签订技术协议书的参选人不能参加比选。技术交流及技术协议签订时间暂定为报名截止后15天内完成。

3.获取比选文件：本项目比选文件请有意向参选人自行下载，不收取费用。（特别声明：未进行登记报名的参选人，其递交的参选文件将被拒收。

**四、参选文件递交要求**

1. 参选文件递交地点：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号，福海创办公楼三楼设备及服务团队，收件人杨秀全0596-6311074

2. 递交截止时间（收到参选文件时间）： **待定**

未报名参选人递交的参选文件将被拒绝。

 **五、参选保证金**

 1.参选单位应缴纳参选保证金，保证金金额24000元整，参选单位应按照要求从参选单位基本账户转入比选单位的账户，比选单位账户信息如下：

 开户名称：福建福海创石油化工有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司漳州古雷经济开发区支行

 帐  号：406574816628

注明用途：集装箱内衬袋水平进料系统优化研究项目参选保证金

 参选保证金有效期：90日历天。

注：开户许可证上账号应与参选保证金转账回单上账号一致，否则视为未按规定提交参选保证金,所造成的一切后果由参选人自行负责。参选保证金转入后，将相关凭证放在商务比选文件中。

2.对于未能按要求提交保证金的参选文件，比选单位可以视为不符合上面比选要求而予以拒绝；

3.比选结束退还未中选者的比选保证金（无息），最迟不超过规定的比选有效期满后的20天。

**六、联系方式**

商务联系人：杨秀全 电话：0596-6311074 邮箱：xqyang@fhcpec.com.cn

纪检监察室电话：0596-6311774

联系地址：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号

邮    编：363216

 福建福海创石油化工有限公司

 2024年11月12日

# 第二章 比选须知

 **一、比选内容**

 1.项目名称：福建福海创石油化工有限公司集装箱内衬袋水平进料系统优化研究项目设备采购施工。

 2.项目内容：福建福海创石油化工有限公司（包含腾龙芳烃（漳州）有限公司、翔鹭石化（漳州）有限公司、翔鹭码头投资管理（漳州）有限公司、福建海裕石化有限公司）。本项目以福海创公司的名义出具主认证证书，上述包含的四个公司出具副证。

 3.发包方式：含税固定总价包干。

4.项目工作范围及技术要求：见项目技术规范书

5.项目地点：福建省漳州市古雷港经济开发区腾龙路86号PTA厂区

 6.项目联系人

 技术联系人：许有权18206067258, yqxu@fhcpec.com.cn

 商务联系人：杨秀全 0596-6311074，xqyang@fhcpec.com.cn

 **二、定义和解释**

 1.“比选人”系福建福海创石油化工有限公司，即业主方。

 2.“参选人”系指向比选人报名并接受邀请，领取比选文件，且已经提交或准备提交本次参选文件的法人。

 3.“参选人代表”系指全权代表参选人参加本次比选活动并签署参选文件的人。

 **三、比选文件组成**

 1.比选文件包括下列内容：比选公告、比选须知、项目内容、合同书格式、报价单、承诺函等。

 2.比选文件除 1 中内容外，比选人在比选期间发出的书面文件和其他修改或补充函件，均是比选文件不可分割的组成部分。

 3.参选人应认真阅读、并充分理解比选文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。参选人没有按照比选文件要求提交全部资料，或者没有对比选文件在各方面都做出实质性响应是参选人的风险，有可能导致其参选被拒绝，或被认定为无效参选或被确定为参选无效。

 **四、比选文件的澄清**

 参选人获取比选文件后，应仔细检查比选文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得比选文件 3 日内向比选人提出。参选人若对比选文件有任何疑问，应在参选截止时间前 5 日，按参选须知载明的地址以书面形式（包括书面、传真、电子邮件下同）通知到比选人。比选人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，澄清文件作为比选文件的组成部分，具有约束作用。

 **五、比选文件的修改、补充**

 1.在参选截止日期前，比选人可主动地或依据参选人要求澄清的问题而修改比选文件，并以书面形式通知所有报名参加比选项目的每一参选人，对方在收到该通知后应立即以书面形式予以确认；参选人未按规定时间予以确认或未按规定时间地点领取书面文件的，视比选通知已收到。

 2.为使参选人在准备参选文件时有合理的时间考虑比选文件的修改，比选人可酌情推迟参选截止时间和开评时间，并以书面形式通知已获得比选文件的每一参选人。

 3.比选文件的修改书将构成比选文件的一部分，对参选人具有约束作用。

**六、参选人资格**

1．参选人必须具备有效的企业法人营业执照，具有在中华人民共和国注册的法人资格，具有设计、制造、供货能力和服务的制造商并且具有相应资质。

2. 参选单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本项目的比选；参选人没有失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准），与比选人无诉讼纠纷，与比选人存在利害关系可能影响比选公正性的参选人，不得参加比选。

3. 参选人应具备石油化工工程施工总承包二级、机电工程（含建筑）施工总承包三级的资质。

4.参选人提供石油化工行业类似项目施工业绩不少于1项，并提供相关的用户证明材料（供货合同复印件，加盖单位公章；用户使用报告）。

5.本采购项目不接受联合体参选。

**七、参选保证金**

 1.参选单位应缴纳参选保证金，保证金金额24000元整，参选单位应按照要求从参选单位基本账户转入比选单位的账户，比选单位账户信息如下：

 开户名称：福建福海创石油化工有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司漳州古雷经济开发区支行

 帐  号：406574816628

注明用途：集装箱内衬袋水平进料系统优化研究项目参选保证金

 参选保证金有效期：90日历天。

注：开户许可证上账号应与参选保证金转账回单上账号一致，否则视为未按规定提交参选保证金,所造成的一切后果由参选人自行负责。参选保证金转入后，将相关凭证放在商务比选文件中。

2.对于未能按要求提交保证金的参选文件，比选单位可以视为不符合上面比选要求而予以拒绝；

3.比选结束退还未中选者的比选保证金（无息），最迟不超过规定的比选有效期满后的20天。

**4.中选者的参选保证金将直接转为履约保证金；**

 5.如有下列情况发生，将被没收参选保证金：

 （1）参选单位在参选有效期内撤回参选文件；

 （2）参选单位未能按接到中标通知书后规定的时间内签定合同。

**八、参选文件的递交**

##  1.参选文件递交的截止时间：待定

##  2.递交参选文件的地点为：福建福海创石油化工有限公司办公楼（漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号），联系人：杨秀全 联系电话：0596-6311074

##  注：请使用顺丰快递或中国邮政 EMS 快递，其他快递不能保证送达目的地。

 3.只允许参选人有一个参选方案，否则将被视为无效参选。

 4.逾期送达的或未送达指定地点或参选文件密封不符合规定要求的参选文件，比选人不予受理。参选人所提交的比选文件在评选结束后，无论中选与否都不退还。

 5.参选人收到比选文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报比选人汇总。

 6.参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

# 第三章 参选文件的编制

 **一、参选文件的组成：**

**报价文件与技术文件需单独装订，单独密封，如用快递送达，需密封完后再装入快递袋中，未按规定密封，造成误拆投标文件不承担责任。**

1.技术文件（需加盖公章及骑缝章），需提供纸质单3份，电子单1份 拷入U盘，U盘密封至报价文件中。

①法定代表人授权委托书；

②营业执照；

③投标保证金回执单；

④公司资质、企业概况、业绩的证明、其他需说明问题；

⑤交货期、付款方式等；

以上①至④项内容装订或密封并加盖公章。

**参选人在编制技术文件时也应考虑评标细则技术部分评分项**

2. 报价文件（需每页加盖公章）1份，需提供纸质单1份，电子单1份拷入U盘，U盘密封至报价文件中。

 ①提供参选报价表(详见附件)

 ②承诺函

**二、参选书格式内容**

参选人应按附件二格式内容要求进行参选书的编制。

**三、参选报价**

参选人须按要求进行报价，对参选报价负责。参选报价应加盖参选人印章，字迹清晰，否则视为无效。

**四、特别说明**

1.参选人应承担所有与准备和参加比选有关的费用。不论比选的结果如何，比选机构和比选人均无义务和责任承担这些费用。

2.参选收到比选文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报比选人汇总。

3.参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

# 第四章 评比规则

**一、规则**

1.比选人在评选时，将优先对技术参选文件进行评选，技术参选文件符合业主要求方可进行下一轮商务报价评选。

2.参选人串选、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

3.替补候选人的设定与使用：在合同签订前，比选单位发现参选人的参选报价或供货范围有缺漏、实际应标产品或服务存在重大偏差、或参选材料存在欺诈行为时、或参选人因不可抗力或自身原因不能履行合同的，将有理由取消中选人资格，保留依法追究的权利；并将依法确定排名第二名的中选候选人为本项目的中选人。

**二、资格审查**

由比选人依法组建的评选委员会将按照第二章比选须知第六点“参选人资格”的要求对参选人进行资格审查，以确定是否为符合比选文件规定要求的合格参选人，同时，评选委员会将依据参选人提供的资格证明文件审查参选人的法人资格、营业范围、财务，以确定参选人是否有资格履行合同。经上述资格审查合格的参选人进入下一程序的评审，经上述资格审查不合格的参选文件，其参选资格将被评选委员会予以否决。

**三、评选办法**

**本项目设置最高控制价122.20万元整（含税）**。参选人所填报的报价高于本项目最高限价的，其参选将被比选小组予以否决。如参选人对控制价存疑请于报价截止前发邮件至xqyang@fhcpec.com.cn。

评选委员会将对通过资格及实质响应性审查（不限于满足付款条件：工程验收合格付90%，留10%质保）的各合格参选人，根据以下标准和方法进行

1 本次评标采用综合评分法评标，得分最高者中标。

各部分评分分值分布如下：

PB：技术部分评分 满分30分

PF：报价部分评分 满分70分

注:①PB部分的最终得分为各个评标委员会评分的算术平均值，并四舍五入取小数点后2位数。②评标委员会评分取小数点后2位数。

综合得分：P＝PB＋PF

2 评标基准价计算方法：

2.1 以通过初步评审的各合格投标人评标价的平均值作为评标基准价；

2.2 下列情况的投标报价不参与评标基准价的计算：

高于最高限价的投标价为无效投标价，不参与投标基准价的计算；

评标基准价小数点后保留两位，第三位“四舍五入”，第四位及以后不计；

投标报价评分标准（70分）

评标委员会将根据投标人的投标总价计算出报价评标价，评委将按下列方法计算合格投标人的报价部分得分：

投标报价得分=70-（|Ai-评标基准价|÷评标基准价）×100×Q

其中，Ai 为通过初步评审的各合格投标人有效报价评标价；

Q为折价分，即有效报价评标价每偏离本项目评标基准价1%所扣的分数：

当合格投标人的有效报价评标价≤评标基准价时，Q的取值为0.5；

当合格投标人的有效报价评标价>评标基准价时，Q的取值为1。

投标报价得分小数点后保留两位，第三位“四舍五入”，第四位及以后不计。

3 评分标准见附表一。

评标采用综合评标法：商务评分及技术评分依据项目具体情况编制评分细则，技术标：30分、商务报价：70分。

1.技术、商务评分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 评分因素 | 评分标准 |
| 3.1 | **技术标评分标准****30分** | 企业资质（5分） | 1.石油化工工程施工总承包二级；2.机电工程（含建筑）施工总承包三级；说明：以上两项资质必备，分值2分，每项增加一个等级增加1分，总分值5分。 |
| 服务业绩（10分） | 类似合同业绩:a、提供同行业石油、化工业绩，每提供一份合同得3分，最多得6分；b、若其中一个合同含PTA行业项目安装、维修业绩等加4分，最多得4分。 |
|  |  | 施工方案（15分） | 根据参选人提供的项目施工方案横向比较进行综合评定（如：维修施工程序3分、施工图及技术要求3分、维修施工进度管控2分、维修质量管控2分、维修施工作业HSE策划3分、安全管控2分等），并在0-15分之间进行评分。 |
| 3.2 | **商务报价部分70分** | 投标报价（70分） | Ai=（a1+a2+……+an）/N注：Ai=评标基准价 a=有效投标价 N=有效投标人的数计算得分：70-（|有效报价-评标基准价|÷评标基准价×100×Q）①当a>A时，Q=1；当a<A时，Q=0.5；②计算分数时四舍五入取小数点后两位 |

**四、以下情况作废选处理：**

1.对比选文件提出的实质性要求和条件，参选文件未能在实质上响应的。

2.参选文件存在重大偏差的。

3.违反规定影响开选评选工作或采取其他方式对比选人施加影响的。

4.参选人串标、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

# 五、评选

1.比选人将在参选文件截止日期后另行择日组织比选会，参选人选定工作在比选人有关部门监督下，由比选人依法组建的评选委员会负责。

2.在开选时没有启封和读出的参选文件，在评选时将不予考虑。

3.比选人将做开选记录。

**第五章 合同授予**

1.比选人将把合同授予中选人；在授予前，仍需进行资格审查。

2.中选人确定后，比选将通知中选人，并将中选结果公示在比选人集团官网。

3.中选通知对比选人和参选人具有法律效力。**福建福海创石油化工有限公司指定由其权属子公司“翔鹭石化（漳州）有限公司”作为本合同执行主体，将于中选结果公示流程结束之日起30日内与中选人完成合同签订事宜**。若因中选单位原因未在规定的时间和地点与比选人签署合同，比选人有权单方取消中选单位的资格。同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

4.中选人签署合同后必须履行合同要求。若因中选单位原因未在规定的时间内完成相关设计、图纸提供等工作，则比选人有权单方面取消中选单位的资格。并取消参选人三年内在比选人的业务中的参选资格，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选方的全部责任。

5.比选文件与合同附件作为签订合同的条款，比选文件合同条款中没有规定的内容， 比选人、参选人认为有必要进行补充，可另行商定解决。

6.接受和拒绝任何或所有参选的权利：比选机构和比选人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何比选，以及宣布比选程序无效或拒绝所有参选的权利，对受影响的参选人不承担任何责任。

**第六章 中选后相关履约要求**

1.中选单位要服从比选人的管理规定，不得影响比选人的生产运行，如有违反，取消中选单位的继续履行合同的资格，同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

2.中选单位必须严格执行采购合同（详见附件一）的规定。

3.中选单位需遵守比选人的各项管理规章制度。如违反相关条例者则按福建福海创石油化工有限公司相应条款进行处罚。

**第七章 其它**

1.参选人的参选文件无论其是否中选，均不退回。

2.比选人郑重承诺：参选人所提交的参选文件及相关资料不向第三方泄露。

3.本比选文件的解释权归福建福海创石油化工有限公司。

**附件一、合同文本**

**翔鹭石化（漳州）有限公司**

**集装箱内衬袋水平进料系统优化研究项目设备采购施工合同**

 合同编号：

 签订日期： 年 月 日

发包人(甲方)：翔鹭石化（漳州）有限公司

承包人(乙方)：

依照《中华人民共和国民法典》合同编、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本合同中承包范围内的工程施工事项协商一致，订立本合同。

**第一条 一般条款**

1、工程概况

1.1 工程名称：集装箱内衬袋水平进料系统优化研究项目设备采购施工

1.2 工程地址：甲方公司厂区指定地点

1.3 合同期限：总工期 天，实际开工日期自甲方下达**开工通知书**明确的开工日期起计算。

2、主要标准、规程及规范

符合现行国家、地方及行业相关设计、施工规范要求及甲方要求，并通过有关部门验收合格。

3、资料

3.1 维修工作开工前甲方向乙方提供资料一份，並根据现场实际情况进行技术交底。

3.2 乙方未经甲方同意不得将本工程资料转给第三方，本合同工程竣工验收之日起十天内将资料退还给甲方。

**第二条 承包方式及结算办法：**

本合同乙方采用承包项目范围内包工包料、包质量、包工期、包安全文明施工、包维修风险的承包方式，设备所需材料由乙方提供，采用固定总价的承包方式。

**第三条 合同价款**

1. 合同总价金额（含税包干总价）： （即￥： 元）。
2. 本工程开立 %增值税专用发票；合同总价已包含设计费、材料费、施工费、税费、保险、保固等所有费用；合同总价包含所有工程风险。除非双方另外约定外，否则甲方不再另行支付任何费用。
3. 凡涉及本合同工程质量、标准、施工方式、价款的变更均应由有甲方书面授权的人员签证完成并加盖甲方公章始得生效，否则对甲方无约束力。当甲方由于情况调整需要将上述的工程范围中的局部或部分内容取消不做时，上述对应的工程价款甲方相应扣回，乙方不得有任何异议，工程合同的造价相应调整。
4. 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式。工程量的确认及变更均需经甲方书面授权的人员签证

**第四条：工程款结算方式及期限**

1、合同签订，人员工具进场开始作业，工程完工经甲方验收合格,且完成结算后，支付合同总价的90%；尾款10%作质保金，质保期为验收合格之时起 12个月 ，质保期满无质量问题一次性汇至乙方指定账户。

2、上述款项支付前，乙方需提供等额的 %增值税专用发票给甲方，甲方收到发票原件后60日内支付相应款项，乙方未提供发票原件前，甲方有权拒绝付款。乙方提供账户并确认该账户合法，甲方将款项按本合同约定汇入该账户，若因乙方指定的收款账户被冻结等原因无法使用的，甲方不承担任何责任。

 乙方收款账户信息：

收款人：

开户行：

账号：

**第五条：施工要求**

1、乙方必须严格依照相关行业标准施工。

2、乙方选用的材料应符合现行国家标准的规定。

3、施工中需用到的所有材料，由乙方自行解决，且需符合甲方的质量要求。

4、乙方于施工前应提供所用材料的质量合格证。

5、乙方应将执行本合约之组织及各级负责人名单，以书面报请甲方备查，未经甲方同意不得随意变更。

6、乙方之工地负责人视为乙方之当然代表。

7、乙方对于甲方认为有机密性之工程，无论任何文件，地点，时效等均应严格保密，不得泄露，否则应赔偿因此给甲方造成的损失。

8、施工期间，乙方应注意安全，对于工地工人及附近人畜及公私财产之安全卫生，必须慎重防范，如因疏忽以致发生任何意外损失，均由乙方承担。

9、乙方应确实遵守政府有关劳工安全卫生法规之规定，对劳工实施安全卫生教育，提供必需之安全卫生设施，尽保护劳工之责任，为劳工投保法定工伤保险，此费用已包括在总价内。如出现工伤等意外事故，由乙方负全部责任。

10、乙方进入甲方厂区，必须遵守甲方的相关规定。乙方施工期间应维护甲方环境卫生，及时清运土头垃圾，否则甲方有权每次扣款 元。

11、施工过程中应厉行节约，甲方提供使用的水、气、汽、风等，乙方要做到即用即开，用毕立即关闭，严禁浪费。如有违反，扣款 元/次。

12、严禁乙方将本工程转包或分包，否则由此而引起的一切纠纷由乙方负责。

13、施工过程中，需要改动的施工，乙方需全力配合，听从甲方工程人员的安排。

14、乙方在施工中不得损坏相关设备或设施，如果损坏应该负责修复或承担修复费用；造成甲方生产及其它损失的，乙方应对全部损失承担赔偿责任。

15、乙方必须遵守甲方各项管理规定，甲方有权对工厂内发生的违反甲方公司规章制度的行为进行处罚。

16、为进一步明确甲乙双方在工程承包合同履行过程中的权利和义务及责任，保障人身安全和企业财产安全，依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》等相关法规及公司HSE管理制度，经双方协商，双方自愿签订附件《安全环保协议》，作为主合同的附件，《安全环保协议》与主合同具有同等法律效力。

**第六条：原材料的提供办法及规格、数量、质量**

乙方提供材料，应接受甲方检验；乙方隐瞒原材料的缺陷或者使用不符合合同、国家、行业标准的材料影响工程质量时，甲方有权要求乙方更换、返工、扣罚工程款，因此造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

**第七条：验收标准和方法**

1. 以行业标准及甲方要求作为验收依据。

2、乙方在自检合格后向甲方提交书面验收申请，甲方应在 日内对乙方所完成的工作进行验收。验收前乙方应当向甲方提交必需的技术资料和有关质量证明。

3、隐蔽工程必须在甲方检查验收合格签章后，方可进行下一道工序。

**第八条：保修期及保修责任**

1. 承包人应按法律、行政法规或国家关于工程质量保修的相关规定，对交付发包人使用的工程在质量保修期内承担质量保修责任及维修保养责任。
2. 本工程保修期为 **12个月** ，自工程完工并通过甲方及有关部门验收合格之日起计。保修期内，如发现质量问题，乙方应在甲方指定期限内修复，其一切工料费用均由乙方负责。如**乙方未在甲方要求的时间内修复，甲方有权自行修复或请第三方进行修复，所发生的一切费用由乙方承担，且质保期待修复合格后相应顺延。**
3. 乙方指定负责本工程的维护人员及其联系方式如下，如有变更，乙方应提前 日书面通知甲方，否则甲方有权委托第三方修复，所发生的费用从保固费中扣除。

乙方联系人： ；

联系方式： ；

乙方同意本合同项下甲方对乙方的通知可以传真、邮寄、邮件或公告方式送达。以传真送达的，甲方按本合同所载乙方的传真号码发送传真当日即为送达日；以邮寄送达的，甲方按本合同所载地址向乙方以特快专递方式发出通知后的第2个日历日即为送达日。乙方变更其传真号码或地址必须提前五个工作日以上书面通知甲方，否则甲方按本合同所载的传真号码或地址发出通知后视为送达，送达日按本款前述约定。乙方拒收对方传真或邮件的，拒收即视为已送达，送达日按本款前述约定。

1. 在保修期外，如甲方就本工程有关问题委托乙方修复，乙方应按成本计费。

**第九条：乙方的违约责任**

1、未按合同规定的质量完成工作，乙方应当负责返工，如果返工后的交付时间超过合同约定的日期，应当承担逾期交付责任，并承担因此给甲方造成的损失。

2、完成的工作量少于合同约定，乙方应当照数补齐施工，因此超过合同约定的交付时间的，应当承担逾期交付责任，并承担因此给甲方造成的损失。

3、在工程现场，乙方进场的及甲方提供的材料设备的保管责任由乙方承担。

4、逾期完工的 (包括因返修、更换、补交等造成的逾期)，应当向甲方偿付违约金，每逾期一天，按合同总金额的 ‰偿付违约金。逾期超过 日，甲方有权单方解除合同，乙方须按合同总价款的 ％向甲方支付违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权追偿。

5、擅自调换经甲方验收合格的材料，乙方应按甲方要求重作并赔偿甲方因此造成的损失。超过合同约定的交付期限的，应承担逾期交付的责任。

**第十条：甲方的违约责任**

1、超过合同规定日期付款，应当按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率向乙方支付利息，但利息总额最高不超过合同总价的 ％。

**第十一条：廉洁条款**

严禁乙方以任何方式向甲方人员提供私人便利、行贿、赠送礼金、礼品等私利或进行非正常商务宴请。如果出现乙方在合同签订或履约过程进行私下宴请、向甲方人员提供私人便利、行贿等一切非正常的经济活动，一经查实，甲方有权单方解除合同，并根据具体情节对乙方处以合同总价50％的违约金，因解除相关合同给甲方造成损失的，由乙方承担赔偿责任；同时，乙方如有其它违约，仍须承担违约责任。

**第十二条：合同的解除**

1. **乙方有下列情形之一者，甲方有权解除合同：**
2. 乙方逾约定开工日期 天，或逾期完工超过 天，或甲方认为不能按规定期限完工的。
3. 乙方违反合同约定义务或发生变故不能履行合同的。
4. 乙方偷工减料的。
5. 乙方的施工材料不符合约定标准，经纠正后仍达不到标准的。
6. 乙方无正当理由，自停工达 小时以上的。
7. 因上述原因导致合同解除的，乙方应按合同总价 %向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权追偿。。
8. 解除合同时，乙方应返还甲方提供的一切资料，并应继续承担保密义务。

**第十三条：争议解决**

本合同发生纠纷时，当事人双方应协商解决；协商不成的，双方均应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

**第十四条：附则**

1. 本合同如有未尽事宜，经双方友好协商，另签补充协议。经双方签字确认的补充协议等书面材料均为本合同的组成部分，与本合同具同等法律效力，内容如有冲突，以时间在后的为准。
2. 本合同经双方加盖公章后立即生效。
3. 本合同项下的任何权利义务，未经一方书面同意，任何一方均不得转让。
4. 合同一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

**附件1：价格清单**

**附件2：发包说明**

**附件三：**

**安全环保协议书**

发包单位（以下简称甲方）：

承包单位（以下简称乙方）：

 双方就 工程/项目签订了 合同，为进一步明确甲乙双方在工程承包合同履行过程中的权利和义务及责任，保障人身安全和企业财产安全，依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》等相关法规及福建福海创石油化工有限公司HSE管理制度，经双方协商，双方自愿签订本安全环保协议，作为主合同的附件。

**一、甲方的权利和义务：**

1、 甲方有权对乙方的资质进行审查，确认其符合且具备进厂条件，方可进厂施工。

2、 甲方有权要求乙方维护好甲方相关的安全环保设施、设备和器材。

3、 甲方有权全程检查乙方施工作业现场，对乙方人员在施工作业中违反有关安全生产规章制度的行为予以制止、纠正和处罚，并发出书面整改通知书；对严重违章的行为立即勒令其停止工作。

4、 甲方有权要求乙方制定施工方案，对危险性较大的分项工程，乙方必须制定专项安全环保施工方案，明确组织措施、安全环保措施、技术措施，经甲方各相关管理部门审查合格后方可进行施工作业。

5、 甲方有权对乙方不服从管理和严重违章者，驱除施工现场。

6、 甲方负责对乙方进行厂级和部门级安全培训教育和考核，考核合格方可办理入厂手续。

7、 甲方负责各装置的工艺处理、退料、置换、吹扫及盲板隔离工作，为本项目提供安全的施工条件。

8、 甲方应乙方要求，向乙方提供与乙方作业相关的甲方有毒有害、易燃易爆物品的数据。

9、 甲方在开工前必须对乙方进行全面的安全技术及文明施工交底。

**二、乙方的权利和义务：**

1、乙方必须严格执行国家有关安全生产的方针、政策、法令、法规，遵守国家、行业及甲方各项HSE管理制度。现场施工作业时按照甲方的各项HSE管理制度等规定办理作业许可证，服从甲方的监督管理。对甲方检查提出的安全整改通知，必须按照甲方要求及时整改。

2、 乙方有权对甲方安全管理工作提出合理化建议或改进措施。

3、 乙方对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业、有权拒绝执行。对打击和报复行为有权向上级和有关部门汇报。

4、 乙方对危及生命安全和身体健康的施工作业条件和环境，有权提出整改建议或拒绝施工作业。

5、 乙方施工过程中在发生严重危及作业人员生命安全的不可抗拒紧急情况时，有权采取必要的避险措施，并立即向管理部门报告。

6、 乙方有权要求甲方提供相关的安全资料。

7、 乙方必须建立健全HSE管理网络、HSE保证体系和HSE责任制，成立专职HSE管理机构，依照《安全生产法》的要求配备专职或兼职安全生产管理人员；施工队伍超过50人的应按比例配足专职安全员，并佩戴明显标志；编制和实施各安全环保施工方案和专项应急预案。

8、 乙方必须按照国家安全生产的要求及甲方的HSE管理制度的要求提供相关资料，接受安全资质和条件审查，签订安全承诺书等。人员和机动车辆入厂必需按甲方HSE管理制度办理入场证。特种作业人员必需持证上岗。

9、 在工程开工前，乙方必须对全体人员分工种进行安全教育、技能考试，合格后方可进行施工作业。施工作业前，必须向作业人员进行安全环保技术交底，掌握工程特点及施工安全环保措施。

10、乙方开工前应对施工机械、工器具及安全防护设施进行检查，确保符合安全规定并不超过检验周期。 乙方施工人员应对所在的施工区域、作业环境、操作设施、设备、工器具等进行认真检查，发现隐患立即停止施工，并经落实整改后方准继续施工。在施工期间所使用的各种设备及工用器具等均应符合施工要求。同时乙方应遵守相关法规，根据作业现场的实际需要，设置各类安全防护设施、遮栏、安全标志牌、警告牌等。

11、乙方应按《中华人民共和国劳动法》等法律、法规、规定用工，严禁使用未成年工和有职业禁忌的人员进行施工作业。

12、 乙方必须按国家有关规定，为施工人员办理工伤保险、意外伤害保险（施工人员较多的承包商建议购买建筑工程团体意外险），为施工人员配备合格的劳动防护用品及安全用具，并保证施工工具、器械使用安全。

13、 乙方需建立安全检查制度，指定专人负责现场安全监督检查工作，认真开展安全检查，发现作业过程中不安全行为、隐患、重大险情，应采取有效措施及时处理并报告甲方。

14、 发生事故时，乙方必须及时向甲方报告。同时根据指令迅速组织实施现场人员疏散和抢救工作、采取相应的措施保护好现场，并要积极配合甲方或上级有关部门对事故的调查和现场勘查。

15、 乙方进入现场的施工人员，严禁动用装置区机泵、容器、塔、加热炉等任何部位阀门，防止误开误关，造成意外事故。如确实需用，经与装置有关人员联系，同意后，由操作人员启闭阀门。

16、 乙方未经允许，不准占用消防通道和使用消防设施，确需占用或破路工程和使用消防设施，必须取得甲方同意并按照甲方有关规定办理手续；在规定时间内完工（使用）后，立即恢复道路（消防设施）的正常使用，以保证消防通道畅通无阻和消防设施处于完好状态。

17、 乙方负责组织施工作业的危害辨识、风险评估，编制吊装方案、作业程序、安全措施，提交相应的部门审查、备案。并组织吊装方案、作业程序、安全措施的交底和落实。负责编制吊装相关应急预案，并组织相关人员进行学习培训。

18、 乙方吊装作业单位的负责人及安全管理人员应对吊装区域内的安全状况进行检查（包括吊装区域的划定、标识、障碍）。警戒区域及吊装现场应设置安全警戒标志，并设专人监护，非作业人员禁止入内。安全警戒标志应符合《安全标志及其使用导则》（GB 2894-2008）的规定。

19、乙方施工用配电开关箱、电焊机等临时用电设备须距离容易发生泄漏的设备及下水井、油沟和隔油池不得少于15米，确因客观条件距离达不到15米的，必须覆盖严实并检测合格。电源线、电焊把线、电焊地线必须绝缘良好，并应避开下水井、油沟等危险区域，电焊地线应固定在焊件本体上。在可燃可爆区域动火所使用的电源线和地线不准用塑料铝线，要求使用胶皮铜线。

20、 乙方施工产生的任何有毒、有害物质，油类，化学品，废水，生活污水及其它污染物绝不能排入雨边沟、地井或污染地表土，必须按国家及地方的相关规定进行妥善处置。产生的废物应进行鉴别，一般固废和危险废物应妥善包装、分类堆放，并及时清理。不能任意排放和丢弃。

21、 乙方在施工过程中不得擅自更换工程技术管理人员、安全管理人员以及关系到施工安全及质量的特殊工种人员，特殊情况需要更换时，必须经甲方同意后方可更换，新更换人员的经验、资历等不低于原配备人员，并对新更换的人员进行相应的安全教育、培训和考核。

22、 两个以上承包商在同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方生产安全的，应当签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调。

**三、违约责任及处理**

1. 乙方不得将工程违法转包、分包。

2、发生安全事故时，甲乙双方均有抢险、救灾的义务，所发生的费用由责任方承担。

3、发生安全事故，由甲方或者政府安全管理机构按事故调查处理的，乙方参与配合调查。因乙方主要责任造成的人身伤亡、设备损坏事故及其造成的经济损失,一切责任及损失由乙方承担，并由乙方上报有关政府部门调查处理、统计上报。

4、甲方违约造成的事故，甲方承担全部责任，并按规定追究有关人员责任及上报。

5、 乙方在施工过程中如果有违法、违规和违章行为，甲方将按照按国家法律、法规和甲方的HSE管理制度进行处罚。处罚款由乙方现金形式交到甲方财务部，对不按时缴纳罚款的，甲方可以从乙方工程款双倍扣除。

6、 乙方违约造成的事故，乙方承担全部责任，对于事故后果影响较大的承包商，由甲方主管部门下达停工通知单，勒令承包商停工整顿，在承包商问题隐患整改完毕、人员培训学习合格后方可重新准予开工，并按规定追究有关人员责任并报告甲方；由于乙方工程服务质量、检修质量及购买的原材料质量导致的事故，由乙方承担全部责任构成犯罪的，依法追究刑事责任。

7、 对乙方发生事故后弄虚作假、隐瞒不报、迟报或谎报，一经查出，按有关规定处罚，并向所有在甲方范围内施工的其它承包商进行通报，并将通报送达承包商。情节严重的，取消其进入甲方的市场资格。

**四、 不可抗力：**

 由于不可抗力造成合同项目施工作业事故及产生的损失，甲乙双方各自承担相应的损失。

**五、**本协议书一式两份，甲乙双方各执一份。

**六、**本协议书经双方盖章后生效。

**七、协议期限：**

本协议期限应与主合同期限一致。如果主合同因故需要变更期限，本合同应与主同变更至相同期限。

（以下无正文）

甲方 (章)： 乙方(章)：

法人代表: 法人代表:

法人委托代理人 : 法人委托代理人:

签定日期： 年 月 日 年 月 日

**附件二、参选文件范本**

**福建福海创石油化工有限公司**

**集装箱内衬袋水平进料系统优化研究项目设备采购施工**

**参选文件**

**参选人： *（打印时请取消下划线）*有限公司**

 **2024年 月**

***参选文件编写说明***

***（本页无须打印）***

1．参选人应按规定，向比选人递交参选文件，正本一份。

2.所有纸质文件采用A4纸胶装或平装。所有参选文件应增加统一外层包封。

3.凡因参选文件不按规定填写，或填写不清晰、不完整、或密封不合要求而引起的一切后果，由参选人自行负责。

4.参选文件正本必须逐页或骑缝加盖参选人公章或由法人代表逐页签字方视为有效，同时应注明提交日期，否则视为废标。

5.技术文件与商务文件分开密封包装后一起邮寄，参选文件均需提供**U盘电子扫描文档**（与商务文件一起密封包装）。

6.在外层包封上应写明参选人的名称与地址、邮政编码，以便参选出现逾期送达时能原封退回。具体样式如下：

比选项目：

比选人名称：

本文件于 年 月 日 点 分（北京时间）（开标时间）前不得开封此文件

参选人名称： （公章）

参选人地址、邮编：

封装文件内容：

参选人联系人及联系电话：

7.以下文件中**绿色**字体部分，请各参选单位根据实际情况填写后，修改为**黑色（不加粗）**字体打印。目录页码请根据实际情况编写。

8.以下文件中红色字体部分，打印时请删除。

**目 录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **页码** |
| 1 | 参选书 |  |
| 2 | 法定代表人授权书 |  |
| 3 | 法定代表人身份证复印件 |  |
| 4 | 授权代表身份证复印件 |  |
| 5 | 企业概况 |  |
| 6 | 营业执照复印件 |  |
| 7 | 参选报价单 | 商务参选文件 |
| 8 | 承诺函 |  |

**参选书**

致：福建福海创石油化工有限公司

 根据贵方的比选文件， 我公司单位名称递交下述文件，并对此负责。

（1）参选文件

（2）参选报价单

 据此参选书，我公司及法人代表宣布同意如下：

 1、所递交的文件真实合法有效，且不存在任何虚假陈述或记载。

 2、我方将履行比选文件规定的每一项要求：如业主中选，将严格按照服务合同约定履行各项义务。

 3、我公司报价有效期为比选文件收取时间截止期后30个工作日，如中选，有效期将延长至合同执行完毕。

 参 选 人：（单位名称）

 法定代表人：

**法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于注册地址的公司名称的在下方签字（或签章）的法人代表姓名代表本公司授权被授权代表人姓名、职务为本公司的合法代理人，就福建福海创石油化工有限公司 公开自主比选，以本公司名义参与报价、合同执行并处理与之有关的其他事务，相关责任及后果由本公司承担。

本授权书于2024年 月 日生效，本授权书有效期至此次报价，以及合同履行完毕时止。

特此声明。

 法人代表（签字）：

 被授权代表签字：

**法定代表人身份证复印件（正反面）**

**被授权代表人身份证复印件（正反面）**

**企业概况**

**（如内容超过一页，可附页）**

**营业执照复印件**

**参选报价单**

**报 价 单**

**（注：本报价单和附表需单独盖章密封）**

参选单位： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

项目名称：集装箱内衬袋水平进料系统优化研究项目设备采购施工

参选报价： 元 (含税) ： 元 (未税)（具体做价格详细清单，以发包说明材料清单为基础）

 注：

1、材料费用价格 元为含税价，税率：% ；

2、施工价格 元为含税价，税率：% ；

 3、付款方式：全部款项均以电汇方式支付，施工验收合格后付90%,留10%质保金（质保期以施工结束验收合格后12个月）；

 4、服务期限：

参选人： （加盖参选单位章）

法定代表人： （签字）

或其授权委托代理人： \_（签字）

编制时间： 年 月 日

备注：投标人应确保供货范围完整，以能满足安装、调试、运行和设备性能的要求。投标人一并提供设备的现场安装、调试、投运等技术服务。在技术规范中涉及的供货要求也作为本供货范围的补充，若在安装、调试、运行中发现缺项，投标人应及时补充供货。

# 设备概况

1. 现有设备主要技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号/规格 | 台数 | 备注 |
| 1 | S-6601C料仓 | 筒体半径8m，筒体高度18.8m，锥体高度15.33m，料仓体积4500m³，设计压力0.03Mpa(g),设计温度120℃ | 1 |  |
| 2 | 地磅 | 长度24m，宽度3m | 1 |  |
| 3 | 钢构平台 | 槽车装车钢构平台 | 1 |  |

1. 依据图纸，本工程所需设备材料及工程量，包含但不限于以下项目：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 名称 | 内容及说明 | 数量 |
| 一、进料系统部分 |
| 进料系统 | 气动闸板阀(利旧) | 需更换控制电磁阀（改用双电控两位五通）增加中间位置反馈开关（开到位、中间位置、关到位）并接入PLC系统。 |  |
| 过滤箱 | 过滤箱尺寸：Φ650\*1150mm立式，设计压力：0.5MPa,工作温度：120°C、过滤箱滤网安装倾斜角30度，网格有效内径7.4\*26mm, 进料口和出料口上下对齐法兰连接。 | 1台 |
| 10"进料管 | 酸洗，抛光，分为三段。垂直段与过滤箱连接处需法兰连接；湾头段，R≤1200mm（夹袋器到进料管垂直段外侧距离≤1200mm，该距离越小越好）；进料水平段长度=1800mm.满足装车要求，带有吹气2寸不锈钢管线和手阀(N6)、气动蝶阀(N7) | 33米 |
| 夹袋器 | 夹袋器设计参数：0.2MPa，工作温度：120℃，材质：S304，直径：DN250mm,与管道外径连接尺寸Φ273mm,采用法兰连接，法兰尺寸：DN250mm法兰 4个，法兰压力等级标准： CL150 WN HG/T20615 | 2个 |
| 二、除尘系统 |
| 除尘机 | 除尘机 | 具体参数：S304材质，除尘风量：1500m³/h,风压：≥6500Pa，吸风口直径DN150mm，过滤效率:0.5-1micron@99.99%。 | 1台 |
| 除尘机电机 | 粉尘防爆电机：三相380V,50Hz，IP55，电机引线螺纹接口。电机防爆等级/防护等级：Extb ⅢC T130℃ Db/IP55，除尘风机电机与除尘机电控箱使用的电缆属成套设备，电缆要求阻燃铠装电力电缆且使用国力知名品牌。品牌要求：卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司，佳木斯电机股份有限公司；南阳防爆（苏州）特种装备有限公司；湘潭电机股份有限公司。 | 1台 |
| 除尘机电控箱 | S304材质，可自动/手动，两种操作切换，电缆进电控箱方式：下进下出，防爆等级/防护等级：Ex tb ⅢC T80℃ Db/IP66 WF2。电控箱三包围防护罩。品牌要求：华荣科技股份有限公司、创正电气股份有限公司、库柏电气（上海)有限公司。 | 1个 |
| 夹袋器DN100 | 夹袋器设计参数：0.2MPa，工作温度：120℃，材质：S304，直径：DN100mm,与管道外径连接尺寸Φ114.3mm,采用法兰连接，法兰尺寸：DN100mm法兰 4个，法兰压力等级标准： CL150 WN HG/T20615 | 2 |
| 放空罐 | 原有利旧需重新防腐 | 1 |
| 三、重量控制系统 |
| 重量控制系统 | 地磅 | 1、长度24m\*宽度3m原有地磅本体钢结构利旧，需将地磅本体从地坑用吊车吊出地坑，将地磅本体钢结构重新防腐后回装。2、需修复地坑两侧排水沟支撑盖板水泥撑基及两侧盖板（钢板）的防腐。 | 180平方米 |
| 数字式称重显示控制器 | 1. 量程：0~80 t (净重)；
2. 输出：RS485-MODBAS通讯、RS-232、4-20mA、7位荧光数码显示器；
3. 工作电压：AC 220V 50Hz
4. 防爆等级：Ex tb ⅢC T80℃ Db，防护等级：IP68
5. 品牌：宁波柯力
 | 1个 |
| 接线盒 | 1. 量程：0~80 t (净重)，输出/入RS485，
2. 工作电压：220V 50Hz ；检定分度：20kg;
3. 防爆等级：Ex tb ⅢC T80℃ Db， 防护等级：IP68
4. 品牌：宁波柯力
 | 1个+1个（做为备件更换）共2个 |
| 数字式称重传感器 | 1. 量程：0~40 t ；精度等级：OIML(III)；
2. 数字传感器型号：ZSFB-D40T
3. 防爆等级：Ex tb ⅢC T80℃ Db，防护等级：IP68
4. 品牌：宁波柯力
 | 12个+4个（做为备件更换）共16个 |
| 现场大屏幕LED显示 | 6位，红色字体，字高10cm，需与称重控制器连接 | 2个 |
| 地磅工业用操作站、打印机 | 1. 磅单、报表格式具有自定义功能，用户可根据自己的需要修改打印表格形式；
2. 需考虑数据库冗余设计，提供一定数量的备用字段，以便于可随时对已有的信息进行扩充；
3. 具备联网功能，能将相关称重数据上传MES系统；
4. 操作站不低于如下配置：1台
5. CPU: 64 位 主频: ≥ 3.0 GHz；
6. 硬盘: ＞ 2.0 TB，做raid 1；
7. 内存: ≥ 16 GB双通道；
8. 显示器：22 inch TFT LCD；
9. 激光打印机，报表打印机1台；
10. 操作站应能以指令方式对打印机的工作进行切换，打印机应能满足操作站进行屏幕图形打印和报警报表打印的需要；
11. 投标技术文件中应提供操作站的各种设备的详细技术资料和说明。
 | 1套  |
| 四、PLC现场控制柜 |
| PLC现场控制柜 | 1. 电压：220V±5%; 频率: 50±0.2Hz；
2. 防爆等级：Ex tb ⅢC T80℃ Db；
3. 控制柜内配置：PLC、AI/AO卡、DI/DO卡、通讯卡、直流开关电源、按钮、指示灯、接线端子、安装导轨、线盒、切换开关等，具体要求详见数据表。
4. 旋钮/按钮型式，操作柱与PLC机柜采用航空连接头连接，连接电缆由厂家成套提供；
5. 品牌要求：PLC品牌要求Siemens，
6. 品牌要求：华荣科技股份有限公司、创正电气股份有限公司、库柏电气（上海)有限公司。
 | 1个 |
| 五、照明配电箱 |  |
| 照明配电箱 | 1、箱体：304不锈钢材质2、挂壁式、电缆线下进下出防爆等级：Ex tb ⅢC T80℃ Db IP66 WF23、照明控制支持时控、光控、手动控制等、 三包围防护罩；4、品牌要求：华荣科技股份有限公司、创正电气股份有限公司、库柏电气（上海)有限公司。 | 1个 |
| 六 | 卷帘门 |  |
| 卷帘门 | 外形尺寸：长\*高7000\*6500mm,卷帘门电机：粉尘防爆、防爆等级：Ex tb IIIC T130℃ Db铝型材卷帘门参数，帘片厚度1.2mm.电机220v300瓦，提升600Kg，电机转数1400转，大粱管每分钟5.2圈，配套的控制箱材质要求304不锈钢，控制箱和按钮防爆等级:Ex tb IIIC T80℃ Db防风等级：一级（风力小于 7 级,风速小于 17.2 米/秒） | 1套 |
| 七 | 主要阀门 |
| 工艺阀门 | 6"蝶阀 | GATEVALVECL150,RF,A351-CF8BODY,304/StelliteTRIM,BB,OS&Y,API600 | 1个 |
| 2"闸阀 | GATE VALVE CL150,RF,A351-CF8 BODY,304/Stellite TRIM,BB,OS&Y,API600 | 3个 |
| 仪表控制阀 | 10"闸板阀（利旧） | 需更换控制电磁阀（改用双电控两位五通）增加中间位置反馈开关（开到位、中间位置、关到位）并接入PLC系统；电磁阀品牌要求:诺冠、ASCO; 反馈开关品牌要求:P+F；详见数据表。 | 1套 |
| 6"蝶阀 | 集装箱排气管开关蝶阀 对夹式 6" ANSI CL150,RF详见数据表阀门品牌要求：无锡智能、无锡斯考尔、徐州阿卡等；电磁阀品牌要求:诺冠、ASCO; 反馈开关品牌要求:P+F。 | 1个 |
| 2"球阀 | 两段式全通径球阀 法兰 2" ANSI CL150,RF 详见数据表阀门品牌要求：无锡智能、无锡斯考尔、徐州阿卡等；电磁阀品牌要求:诺冠、ASCO; 反馈开关品牌要求:P+F。 | 1个 |
| 八 | 现场安装所需管件 |
| 管件 | 现场安装的无缝钢管、法兰、弯头、气源管件、角钢、槽钢等1批（具体用量详见设计图纸材料表) | 1批 |
| 九 | 电缆材料 |
| 电缆 | 阻燃屏蔽控制软电缆 | 1×3×1.5，ZRA-DJYVPR品牌要求：福建南平太阳电缆股份有限公司、江苏华宇电缆有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、江苏上上电缆集团有限公司、安徽天康集团股份有限公司。 | 10米 |
| 阻燃屏蔽控制软电缆 | 1、1×2×1.5，ZRA-DJYVPR2、品牌要求：福建南平太阳电缆股份有限公司、江苏华宇电缆有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、江苏上上电缆集团有限公司、安徽天康集团股份有限公司。 | 230米 |
| 阻燃铠装电力电缆 | 1、5×4，ZA-YJV22-0.6/1kv品牌要求：福建南平太阳电缆股份有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、江苏上上电缆集团有限公司。 | 120米 |
| 阻燃铠装电力电缆 | 1、3×4，ZA-YJV22-0.6/1kv品牌要求：福建南平太阳电缆股份有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、江苏上上电缆集团有限公司。 | 75米 |
| 双色接地专用线 | BVR-25品牌要求：福建南平太阳电缆股份有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、江苏上上电缆集团有限公司。 | 50米 |
| 十 | 装卸货辅助工具 |
| 装卸货辅助工具 | 套袋辅助工具 | 外形尺寸：底层长×宽1800×800mm,顶层长×宽900×800mm顶层距地高1.8M,栏杆高1.2M,外形尺寸：带有滑轮，滑轮有刹车功能，可轻便推行。 | 1个 |
| 挂袋平台 | 外形尺寸：长×宽×高3000×1200×1400mm,顶层距地高1000mm,栏杆高1400mm,带有滑轮，滑轮有刹车功能，可轻便推行。 | 1个 |
| 卸料凳子 | 外形尺寸：长×宽×高500×500×400mm,顶层距地高1100mm,栏杆高1200mm,带有滑轮，滑轮有刹车功能，可轻便推行。 | 1个 |
| 吹气囊胶管 | Φ25软胶管长约30M,带快速接头尺寸Φ25mm；操作介质：0.6MPa压缩空气； | 30米 |
| 十一 | 安装辅材 | 项目施工所需全部辅助材料，包含1F可拆卸式平台等 | 1项 |
| 十二 | 系统软件 | 将每辆车的车号、空重、净重、总重、内衬袋使用厂商、集装箱货柜号和出货客户信息等通过数据采集传输到MES系统，可有效溯源。 | 1项 |
| 十三 | 设备防腐 | S-6601C料仓一楼到四楼所有钢结构平台及地磅钢结构需按设计要求防腐，工程量：一般、其他钢构9980kg，大型钢构200㎡。 |  |
| 本表主要设备材料及工程量为预估，投标人需详细查阅设计图纸材料表要求，现场核实，如有遗漏在投标时补充完整。 |
| 说明：项目相关材料承包方需详细查阅设计图纸包含或不限以上材料。相关材料备件有指定品牌要求的，承包方要严格按品牌要求供货。 |

**承诺函**

致：福建福海创石油化工有限公司

我方为对福建福海创石油化工有限公司 项目比选文件表示完全响应，遵照公告的要求，特此确认并承诺：

1、我方确认，我方已仔细阅读并研究了贵方的公告及其附件，我方完全熟悉其中的要求、条款和条件，并充分了解比选情况。

2、我方确认：我方完全同意比选文件制定的交易规则。接受比选文件中所制定的评分标准。

3、我方承诺：我方为参选方所提供的材料均为真实、合法、完整。

4、我方保证：我方确认，我方完全接受比选文件及附件合同的全部条款。自收到该项目通知次日起10个工作日内，我方将与福建福海创石油化工有限公司签订合同，否则，我方将承担我方应负的所有责任，并接受相关的处罚。

特此承诺。

意向参选方（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

地 址：

联系人：

电 话：

邮箱：

日期： 年 月 日