**福建福海创石油化工有限公司**

**苯酐装置氧化单元反应器催化剂卸装、气体冷却器后置**

**催化剂装填服务项目**

**询比文件**

（文件编号： **PB250326000017** ）

**福建福海创石油化工有限公司编制**

**二零二五年四月**

目 录

第一章 询比公告 第二章 询比须知

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

附件二：参选文件格式

附件1：参选单位企业概况

附件2：参选书

附件3：法定代表人授权委托书

附件4：承诺函

附件5：专项施工组织技术方案书

 附件6：报价单

**第一章 询比公告**

福建福海创石油化工有限公司拟对本公司苯酐装置氧化单元反应器催化剂卸装、气体冷却器后置催化剂装填服务项目（项目编号：PB250326000017）进行国内公开询比。为了“公开、公平、公正、透明”，引导参选人进行正确参选，特制定本规定文件，欢迎国内符合条件的供应商积极参选。

一、**项目概况**

1. 项目名称： 苯酐装置氧化单元反应器催化剂卸装、气体冷却器后置催化剂装填服务

## 2. 项目简要说明：26万吨/年苯酐项目催化剂卸装服务，即反应器R-114/314卸装两套催化剂和气体冷却器E-316装填一套后置催化剂。

## 二、参选人资格要求：

1. 参选人须具备独立法人资格且有能力提供本招标项目所需的服务；

2. 近五年（2020年1月1日至今）具有类似催化剂装填业绩的项目（需提供相关业绩证明文件包括但不限于承揽合同、付款凭证等其他证明材料），且有后置催化剂装填经验优先；

3. 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）；

4. 与询比人无诉讼纠纷；

5. 本标不接受联合体投标。

**三、报名要求**

1. 报名时间：自公告发起时至5月11日

2. 报名方式：邮件报名（须同时提交盖公章的法定代表人授权书及营业执照扫描件），邮件发至：hzji@fhcpec.com.cn。未报名的参选人不能参加本项目询比。

3. 需进行现场勘察后再报价。

4.凡有意参加采购者，请在 http://nhygcg.fjshgx.com/ （福建能化阳光采购平台）上免费注册，并在福建福海创石油化工有限公司官网下载询比文件，不收取文件下载费用。

# 四、参选文件递交要求

1. 参选文件递交地点：福建省漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号

2. 递交截止时间：参选文件密封邮寄，截止时间为报名时间截止后延2工作日

3．逾期送达的参选文件将予以拒收。

**五、联系方式**

商务联系人：纪先生 电话：0596-6311823 邮箱：hzji@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

### 六、注意事项

1．响应人须登录 “ 福建能化阳光采购平台”（http://nhygcg.fjshgx.com/） ，免费注册成为会员后，方可参与采购。

# 第二章 询比须知

**一、询比内容**

(一)服务名称：苯酐装置氧化单元反应器催化剂卸装、气体冷却器后置催化剂装填服务

(二)服务地点：福建漳州古雷经济开发区腾龙路

(三)服务方式：采用暂定总价，固定单价，据实结算方式执行

(四)询比范围：

1.服务范围：福建福海创石油化工有限公司厂区

2.工作内容：26万吨/年苯酐项目催化剂卸装服务，详见发包说明。

(五)服务质量：全优

（六）服务要求：见附件“发包说明”

# 二、定义和解释

1.“询比人”系福建福海创石油化工有限公司，即业主方。

2.“参选人”系指向询比人报名并接受邀请，领取询比文件，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询比活动并签署参选文件的人，如果参选人代表不是参选人的法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》详见附件三。

4. “服务”系指询比文件规定参选人为完成全部合同义务须承担的所有工作及其他类似的义务。

# 三、询比文件组成

1.询比文件包括下列内容：

询比公告、询比须知、项目内容、合同书格式、报价单、承诺函等。

2.询比文件除 1 中内容外，询比人在询比期间发出的书面文件和其他修改或补充函件，均是询比文件不可分割的组成部分。

3.参选人应认真阅读、并充分理解询比文件的全部内容（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）。参选人没有按照询比文件要求提交全部资料，或者没有对询比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、询比文件的澄清

参选人获取询比文件后，应仔细检查询比文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得询比文件 3 日内向询比人提出。参选人若对询比文件有任何疑问，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、电子邮件下同）通知到询比人。询比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，澄清文件作为询比文件的组成部分，具有约束作用。

# 五、询比文件的修改、补充

1.在参选截止日期前，询比人可主动地或依据参选人要求澄清的问题而修改询比文件，并以书面形式通知所有报名参加询比项目的每一参选人，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，视询比通知已收到。

2.为使参选人在准备参选文件时有合理的时间考虑询比文件的修改，询比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询比文件的每一参选人。

3.询比文件的修改书将构成询比文件的一部分，对参选人具有约束作用。

4.询比人所作的一切有效补充、修改文件，均被视为询比文件不可分割部分。

# 六、参选人资格

1. 参选人须具备独立法人资格且有能力提供本招标项目所需的服务；

2. 近五年（2020年1月1日至今）具有类似催化剂装填业绩的项目（需提供相关业绩证明文件包括但不限于承揽合同、付款凭证等其他证明材料），且有后置催化剂装填经验优先；

3. 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）；

4. 与询比人无诉讼纠纷；

# 5. 本标不接受联合体投标。

# 七、参选保证金

1、参选保证金的金额为：人民币壹万玖仟元整（RMB19000.00元）；

2、参选保证金提交的时间：应在参选文件递交截止时间之前汇达指定账户；

3、参选保证金提交的方式：应从参选人基本账户以电汇或银行转账方式提交（以款项到达时间为准），并应在电汇或银行转账单上注明为本项目的参选保证金；

4、参选保证金指定账户：

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：**催化剂卸装项目参选保证金**

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。

5.对于未能按要求提交保证金的参选文件，询比单位可以视为不符合上面询比要求而予以拒绝；

6.本项目询比结束后，参选人其所递交的参选保证金将于本项目合同签订后退回至参选人基本账户（无息），最迟不超过规定的询比有效期满后的20天；

7.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：见询比公告

## 2.递交参选文件的地点为：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号

## 商务联系人：纪捍政 电话：0596-6311823

## 技术联系人：聂婷 电话：18359358512

**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. 参选人收到询比文件后，如有疑问要澄清，请以书面形式在规定时间内报询比人汇总。

4. 参选人对询比人提供的询比文件所做出的推论、解释和结论，询比人概不负责。参选人由于对询比文件的任何推论和误解以及询比对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

# 九、异议

中选人确定后，询比人不对未中选人就询比过程以及未能中选的原因做出任何解释。

潜在参选人或参选人及其他利害关系人对询比文件或询比结果有异议的，应当在规定的期限内以书面的形式向询比人提出。对询比文件有异议的，应当在参选截止时间5日前提出；对询比结果有异议的，应在本询比项目中标候选人公示期间提出。异议的内容应当包括下列内容：

（1）异议人的名称、地址及有效联系方式；

（2）被异议人的名称（仅适用于对询比结果的异议）；

（3）异议事项的基本事实；

（4）相关请求及主张；

（5）有效线索和相关证明材料。

异议人是法人的，异议必须由其法定代表人签字并盖公章；与本询比活动有利害关系的自然人提出的，异议必须由异议人本人签字，并附有效身份证明复印件以及与本询比项目有利害关系的证明材料。

有下列情形之一的异议，不予受理：

（1）对询比结果有异议的异议人不是本项目参与者，或者与本项目无任何利害关系；

（2）异议事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的；

（3）异议未签署异议人真实姓名、签字和有效联系方式的；以法人名义提出异议的，异议未经法定代表人签字并加盖公章的；

（4）超过异议时效的。

# 十、最高控制价及投标报价要求

1、本项目最高限价为人民币**980000.00元（含税价）**。参选人所填报的参选总价高于本项目最高限价的，其参选将被评标委员会予以否决。

2、本询比项目采用暂定总价，固定单价，据实结算方式执行。

参选人应以完成本询比文件所述的内容涉及的全部费用进行报价，施工现场自行组织人员勘察，若勘察现场导致施工内容的偏差导致的损失，由参选人自行承担。中标后，参选报价不予调整。参选人在填报参选报价单时，应充分考虑合同实施过程中因人力成本的增加、国家宏观调控、经济环境变化等因素所产生费用的增加。询比文件中要求列入参选的费用，漏（缺）报的视同已含在参选总价中。

备注：如依据我国法律法规及税收政策，本合同项下服务所涉及的增值税税率发生调整，双方一致同意按照调整后的增值税税率相应调整合同价款。

# 第三章 参选文件的编制

参选人应严格按照询比文件的要求和格式编制参选文件。参选人可以根据需要增加说明或描述性文字。参选人必须提交证明其有资格进行参选和有能力履行合同的资格证明文件，作为参选文件的一部分。若未提供询比文件所要求的证明文件，可能导致废标的结果。

1. **参选文件的组成：（**包括但不限于**）**

1）参选书及附录；

2）参选承诺书；

3）法定代表人资格证明书；

4）授权委托书；

5）企业简况；

6）各类资质证书；

7）差异表；

8）按本须知规定提供的其它资料；

9）参选人近年完成的与本项目相似业绩履行情况的说明，凡弄虚作假的，一经查实，询比人有权取消其中选资格。

10）专项施工方案；

11）参选人提供各专业拟采用的主要设备、工具情况。

以上各项内容**装订成册**密封并加盖公章（一正两副）。即**参选文件正本及副本密封在一个信封**，并标明询比编号、参选名称及正本或副本。信封上注明“于年月日时之前（指参选规定的开标日期及时间）不准启封”的字样。

**注：需提供参选文件及报价表电子版一份（盖章PDF版），报价表须独立盖章密封**

# 二、参选书格式内容

参选人应仔细阅读询比文件的所有内容，按照询比文件的要求提交参选文件。参选文件应对询比文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则，**其参选将被拒绝。**参选人应按附件二格式内容要求进行参选文件的编制，完整提供询比文件附件二所规定的全部资格证明文件并按规定盖章和签署。

备注：参选人应向询比人提供内容一致的 3套 参选文件。

# 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

1.参选人承担所有与准备和参加询比有关的费用。无论询比过程中的作法和结果如何，询比机构和询比人均无义务和责任承担这些费用，参选人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

2.参选人收到询比文件后，如有疑问需澄清，请以书面形式在规定时间内报询比人汇总。

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

4. 本询比文件（含资格、商务和技术要求等材料）规定的各相关条款要求，如果参选人在参选文件中没有以书面方式对询比文件规定的各项要求和条款提出不满足或不响应或负偏离，则视为参选人能够完全理解并满足本询比文件规定的各相关条款要求。如有不满足或不响应或负偏离，不管是多么微小，参选人都应在参选文件中的“技术或商务偏离表”中加以如实详细说明，否则，参选人中标后才提出或者被询比人发现的任何负偏离或不响应或不满足均视为中标人违约，按参选人虚假承诺骗取中标处理，询比人将取消其中标人资格，给询比人造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

5.参选人必须对其参选文件中提供各种资料、说明、承诺的真实性负责。询比人有权在评标过程中或签订合同之前对参选人参选文件中的各种资料、说明、承诺的真实性进行核查，参选人应无条件配合询比人的核查工作，不得托词拒绝核查或隐瞒真实情况。若在评标过程中，发现参选人有为谋取中标而提供虚假资料和承诺欺骗询比人的行为，将取消其中标资格。若在中标后或执行合同过程中发现有为谋取中标而提供虚假资料和承诺欺骗询比人的行为，询比人将取消其中标资格，给询比人造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

6. 参选文件对询比文件未提出异议的条款，均被视为参选人已接受和同意。参选文件与询比文件有差异之处，均应按“偏离表”的格式统一汇总说明。

7. 参选报价

7.1 参选人应在参选文件所附的参选报价表上写明参选**的分项价格和总价**。

7.2 参选报价将按照参选文件第**4**章“评选规则”的规定进行。

7.3 除非另有规定或许可，国内参选人应用人民币报价。

 7.4参选人需进行现场勘查并与询比人充分沟通后报价，否则因对现场工作量、工作难度、管理方式的不了解而产生的报价误差由承揽商自己负责。

7.5参选人对每项内容只允许有一个报价，询比人不接受有任何选择的报价。

7.6 若参选人的报价明显低于其他参选报价，使得其参选报价可能低于其个别成本的，参选人应按要求作出书面说明并提供相关证明材料。参选人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，由评标小组认定该参选人以低于成本报价竞标，其应作废标处理。

8. 参选文件的正本和副本均需打（复）印或使用不褪色的蓝、黑墨水笔书写，字迹应清晰易于辨认，并应在投标文件封面上清楚的注明“正本”或“副本”。正本与副本如有不一致之处，则以正本为准。

9. 参选文件正本应按要求由经正式授权的参选人代表签字并加盖参选人公章。副本可以用复印件。

# 第四章 评比规则

# 一、评选

1.询比人将在参选文件截止日期后组织询比会，参选人选定工作在询比人有关部门监督下，由询比人依法组建的评选小组负责。

2.在开选时有启封和没盖公章的参选文件，在评选时将不予考虑。

3.询比人将做开选记录

**二、规则：**

1.询比人将先对参选人的资质进行评选，参选人资质符合询比人要求后，方可进行下一轮评选。

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，询比单位发现参选人的参选报价或服务范围有缺漏、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； 并将依法确定后续排名的中选候选人，或重新进行询比。

# 三、资格审查：

由询比人依法组建的评选小组将按照第二章询比须知第六点“参选人资格”的要求对参选人进行资格审查，以确定是否为符合询比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小组予以否决。

**四、评选办法：**

评选小组将对通过资格审查合格的各参选人，在控制价格（￥980000.00元，含税价）范围内，采用综合评分法，综合评分最高者作为第一候选人，次之为第二候选人。

**评标小组按照先技术，后商务的顺序进行评议并评分。**

4.1 评分办法

4.1.1 评分采用百分制，各专项所占分值见下表：

商务部分评分 满分10分

技术部分评分 满分20分

 报价部分评分 满分70分

注: ①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1位数。

综合得分：P＝商务得分+技术得分+报价得分

4.1.2 评分标准见下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 分数 |
| 1 | 技术部分 | 20 |
| 2 | 商务部分 | 10 |
| 3 | 报价部分 | 70 |

评分细则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** |  | **评审项目** | **分值** | **评分说明** |
| 1 | 技术部分评分 | **卸装技术方案** | 11 | ①结合本项目情况对催化剂卸装重点难点进行分析说明。分析说明内容全面完整准确的，得3分；分析说明内容较为全面较准确的，得2分；分析说明内容较为一般的，得1分；未进行分析说明的，得0分。②根据参选人提供的本项目卸装技术方案清晰完整度（是否包含详细的卸装流程）、保证措施标准具体程度、可执行可操作性，优的得5-6分，良好得3-4分，一般得1-2分，未进行叙述的，得0分。③参选人根据自身经验针对本项目提出可能出现的异常情况（如催化剂结块、粉尘泄漏）的应急处理措施，根据应急处置措施的合理性及可行性在0-2分之间评分； |
| **项目管理体系** | 3 | ①质量管理：根据参选人提供的质量目标是否明确，质量管理制度是否完善，质量控制计划、质量控制措施的齐全性、可操作性等进行评审，并在0-1分之间进行评分。②安全管理：根据参选人提供的安全管理目标是否明确、安全管理制度是否完善、安全控制计划，安全控制措施的齐全性、可操作性等进行评审，并在0-1分之间进行评分。③环境与健康管理：根据参选人提供的环境与健康管理目标是否明确，环境与健康管理制度是否完善，环境与健康管理控制计划、环境与健康管理控制措施的齐全性、可操作性等进行评审，并在0-1分之间进行评分。 |
| **项目团队配备** | 3 | ①项目团队人员资质与经验（3分）根据参选人拟派本项目的：（1）团队专业性，管理人员是否具有技术职称，操作人员是否持有安全员证等；（2）项目经验，操作人员是否有同类苯酐装置催化剂卸装案例数量及效果；（3）是否针对本项目进行安全、技术专项培训等；进行评审并在0-3分之间评分。**注:参选人须附上以上人员的相关证明材料并加盖参选人单位公章，否则将评委将可能作出不利评审。** |
| **资源配置情况** | 3 | 根据参选人拟投入本项目的设备齐全性、设备适配性，关键设备的校验记录及状态检查等满足询比文件要求的程度，在0-3分之间评分。 |
| 2 | 商务部分评分 | **综合实力** | 1 | 根据参选人企业概况、企业规模、企业优势、企业的专业性、企业资质、近3年企业获行政主管部门颁发的奖情况等方面情况，由评标委员会进行评议并在0-1分之间进行评分。 |
| **信誉、财务状况** | 1 | 参选人近3年财务报表状况、银行资信、企业信誉（主要是履约信誉）等方面情况，由评标委员会进行评议并在0-1分之间进行评分。**注：参选人应在投标文件中附上相关证明材料（如资信证书、重合同守信用证书等）并加盖参选人单位公章。** |
| **类似项目业绩** | 8 | ①参选人自2020年1月1日至今具有承包同行业反应器催化剂卸装项目每提供1个得0.5分，本项最高得5分。②参选人自2020年1月1日至今具有承包同行业后置催化剂装填项目每提供1个得1分，本项最高得3分。**注:需提供相关业绩证明文件包括但不限于承揽合同、付款凭证等其他证明材料** |
| 3 | 商务标 | 报价 | 70 | A=（a1+a2+……+an）/N注：A=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**注：1）若参选人的报价明显低于其他参选报价，使得其参选报价可能低于其个别成本的，参选人应按要求作出书面说明并提供相关证明材料。参选人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该参选人以低于成本报价竞标，其参选将被否决。****2）若合格参选人数量超过四家（含），将去掉最高报价后进行评分。** |

**五、以下情况作废选处理：**

1.对询比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询比人施加影响的。

# 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。

# 第五章 合同授予

1.询比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，询比人将通知中选人，并将中选结果公示在询比人公司集团官网。

3.询比人将以书面形式通知中选人，确认其参选文件被接受。中选通知对询比人和参选人具有法律效力。中选单位需在询比人通知中选后30 个工作日内与询比人签订合同。若因中选单位原因未在规定的时间和地点与询比人签署合同，询比人有权单方取消中选单位的资格。同时，由此给询比人造成的损失，询比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工作，则询比人有权单方面取消中选单位的资格。由此给询比人造成的损失，询比人有权追究中选方的全部责任。

5.询比文件与合同附件作为签订合同的条款，询比文件合同条款中没有规定的内容， 询比人、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：询比机构和询比人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何询比，以及宣布询比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。

7．中标通知书发出后，中标人放弃中标项目的，无正当理由不与询比人签订合同的，在签订合同时提出附加条件或者更改合同实质性条款的，询比人可取消其中标资格，给询比人造成损失的，中标人应予以赔偿。

8. 本合同将授予其参选文件在实质上响应询比文件要求和按本询比文件规定所确定的中选人。询比人在授予合同之前有权对参选人递交的参选文件资料进行核实，参选**人应对参选文件资料的真实性负责**，如发现其所提交的资料不真实，询比人将视其为以弄虚作假方式骗取中选，其中选无效。参选人给询比人造成损失的，应依法承担赔偿责任。

9.**福建福海创石油化工有限公司的权属公司“福建省福化古蕾化学有限公司”作为合同执行主体，将于中选通知书发出之日起20日内与中选人完成合同签订事宜。**

# 第六章 中选后相关履约要求

1.中选单位要服从询比人的管理规定，不得影响询比人的生产运行，如有违反，取消中选单位的继续履行合同的资格，同时，由此给询比人造成的损失，询比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《外协劳务合同》（详见附件一）、《承诺函》（详见附件二）的规定。

3.中选单位需遵守询比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.询比人郑重承诺：参选人所提交的参选文件及相关资料不向第三方泄露。

3.本询比文件的解释权归福建福海创石油化工有限公司。

**附件一**

**福建省福化古蕾化学有限公司**

**苯酐装置氧化单元反应器催化剂卸装、气体冷却器后置**

**催化剂装填劳务合同**

 合同编号：

 签订时间：

**甲方（发包人）：**

福建省福化古蕾化学有限公司

**乙方（承包人）：**

依照《中华人民共和国民法典》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，双方就本工程作业项目协商一致，订立本合同。

本合同中使用的货币为人民币。

**词语定义：**

本文及附件中“发包人”、“甲方”均指 “福建省福化古蕾化学有限公司”；

本文及附件中“承包人”、“乙方”、“承揽商”等均指“ ”

**一、工程名称**  苯酐装置氧化单元反应器催化剂卸装、气体冷却器后置催化剂装填劳务

二、工程地点 福建省漳州古雷

三、工程范围及要求

具体详见附件1《发包说明》

四、合同工期

具体详见附件1《发包说明》。

1. 合同价款

5.1 价格明细：

表1 催化剂卸装价格表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 位号 | 实施内容 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 共计（元） | 备注 |
| 1 | R-114 | 催化剂（卸） | 吨 | 41.2 |  |  | 卸剂及内件清理完成后，需待内件更换完毕进行装填 |
| 2 | R-114 | 催化剂（装填） | 吨 | 47 |  |  |
| 3 | R-314 | 催化剂（卸） | 吨 | 45.8 |  |  |
| 4 | R-314 | 催化剂（装填） | 吨 | 47 |  |  |
| 5 | E-316 | 催化剂（装填） | 块 | 1626 |  |  |
|  |  |  | 合计： 元 |  |

表2装置反应器清理设备价格表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 位号 | 设备名称 | 价格（元） | 备注 |
| 1 | R-114 | 氧化100#反应器 |  | 设备内部反应器列管、器壁、上下封头及其出口管段清理 |
| 2 | R-314 | 氧化300#反应器 |  |
|  |  | 合计： 元 |

本合同采用暂定总价，固定单价，据实结算的承包方式，暂定总价为 元整，小写 ￥ 元（含税价税率 % ），预估未税金额￥ 元,最终以实际开票金额为准。在合同履行期限内单价固定不变，除因国家政策税率调整之外，不因任何因素作任何调整。

5.2 数量为预估作业量，该预估数量不视为甲方对乙方年度数量的承诺。

5.3合同价款包含但不限于以下风险：

5.3.1 人工费、材料费等市场价格异常波动的风险；

5.3.2汇率/利率调整风险；

5.3.3施工区域气候条件及其变化造成影响的风险。

5.4 凡涉及本合同工程的质量、作业量的确认均应由有甲方明确授权的人员签证完成并加盖甲方公章始得生效，否则对甲方均无约束力。

六、验收标准

6.1 装卸的验收，需由甲方随着整个装填工作随时进行分阶段验收并确认；

6.2 卸剂工作合格标准为：无事故、现场催化剂包装完毕；

6.3 清扫工作完成标准：器内清扫干净无杂物、内构件完好；

6.4 具体详见附件1《发包说明》中内容。

七、付款方式及条件

无预付款，按实分批结算，以实际完成作业量及合同单价结算，固定单价，据实结算。每批次作业完成，实际作业量经甲方考核，根据考核结果扣除相应考核扣款后确认最终费用，甲方收到乙方提供当批次结算款总额增值税专用发票后60日内支付全款。

八、履约保证

8.1 履约保证金：金额为合同暂定总价的10%，即RMB 元，于本合同生效后10日内以现金（电汇或转账）或履约保函形式（格式详见附件4）提交。乙方违约或发生本合同约定的其他事由的，甲方有权从履行保证金中优先扣除乙方违约金及其他应扣款项；由此造成履约保证金不足的，乙方应在5日内补足，逾期每日按照应缴金额的千分之一支付违约金。

8.2 履约保证金有效期至施工完成并验收合格后30天止。有效期满后，甲方将履约保证金无息返还给乙方。

8.3 乙方不履行合同或不完全履行合同，或无法满足合同约定的工作质量、标准、工期、安全等内容，甲方有权从履约保证金中扣除乙方的相应违约赔偿金。

履约保证缴交帐户：

开户名称：福建省福化古蕾化学有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司漳州古雷港支行

帐  号：3505 0166 9501 0000 0773

九、甲方工作

9.1 对乙方作业人员进行三级安全教育，协助乙方人员办理进入厂通行证和车辆入厂证；

9.2 提供平台电源(380V/220V)接口；

9.3 负责催化剂卸装前期的确认工作，确保符合受限空间作业条件等其他条件；

9.4 催化剂前期工作准备合格后，甲方人员进行确认并开具合格受限空间作业票；

9.5 提供乙方工作所需的装置结构图、装填方案及装剂技术要求；

9.6 提供卸剂所需包装物；

9.7 待甲方卸剂时间确定后，提前7天通知乙方。

9.8乙方施工期间，甲方检查确认人员连续 24小时配合。

9.9具体详见附件1《发包说明》中内容。

十、乙方责任

10.1根据甲方提供的方案进行相应的作业；

10.2本次作业涉及受限、高处、吊装等特种作业（如有），乙方需确保作业人员具备相应的特种作业资质；

10.3根据甲方要求在规定时间内完成卸装工作；

10.4指定作业负责人、并对作业人员进行装卸方案培训、安全交底及其他现场管理工作。

10.5 在施工过程中，乙方自身原因造成的安全事故由乙方自负。

十一、组成合同文件

11.1 本合同主文

11.2 下文所列各附件：

附件1、《发包说明》；

附件2、《人员、车辆入厂安全管理协议》；

附件3、《安全环保协议书》；

附件4、《见索即付（预付款/履约/进度款/质量）保函格式》。

上述各部分内容应互为补充和说明，如合同文件存在歧义或不一致时，以签订文件时间在后的优先适用。如签订时间相同则按上述排序，排序在前的文件优先适用。

十二、其他约定

12.1 未经甲方同意，乙方不得随意更换项目经理、其他主要管理人员和组织架构，否则视为根本性违约，甲方有权解除合同并追究违约责任。

12.2未经甲方许可，乙方不得擅自分包或转包，也不得以挂靠方式由其他施工单位执行本合同。

12.3乙方应确保合法用工，应为其工作人员投法定工伤保险，所需费用由乙方负责。如有发生意外、伤害等事情，概由乙方负全部责任，与甲方无关。

12.4乙方的办公场所、食宿、员工交通车等均自行解决。

12.5履约过程中，乙方应遵守政府的各项法令和规章，乙方在作业过程中因违规被政府或行业主管单位罚款时，包括甲方的连带罚款均应由乙方承担。

12.6乙方在作业过程中造成需要保护的地下管线、电缆及附近建（构）筑物损坏的，由乙方自费负责修复。

12.7 乙方在作业工程中自行解决叉车、起重工具、劳务工具、劳保用品等，装置区固定劳务由乙方提供考勤机。

12.8 乙方对甲方直接或间接提供给乙方或由乙方基于合同进行服务而从甲方获取的所有商议和技术信息资料等，均应作为保密资料。乙方应对保密资料承担保密责任；未经甲方事先书面批准，乙方不得对外披露、使用于除履行本合同之外的目的。乙方违反保密承诺的，甲方有权要求乙方支付违约金人民币5万元，并赔偿由此给甲方造成的损失。

十三、违约责任

13.1 履约过程中，乙方违反附件1《发包说明》规定的，甲方有权从结算款中扣除对乙方的罚款，如结算款不足以抵扣时，则从履约保证金中扣除。附件1《发包说明》与本合同十二条违约责任约定不一致的，按照对乙方较为严格的规定执行。

13.2乙方及其工作人员必须严格遵守甲方的规章制度和安全操作规程，如因乙方违规作业造成甲方或第三方人身伤害或财产损失的，一切责任由乙方负担。

13.3 乙方出现人力不足或不能及时作业，每出现一次，乙方应向甲方支付违约金5000元；违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权追偿。

13.4 乙方未经甲方同意，擅自更换项目经理、其他主要管理人员或组织架构时：第一次，乙方应向甲方支付违约金5000元；第二次，甲方可解除合同。

13.5有下列情形之一的，视为乙方根本性违约，甲方可以解除合同，另行招商承揽：

13.5.1 乙方出现人力不足或不能及时作业，甲方提出改善通知达三次，但乙方未明显改善的。

13.5.2 乙方工作存在严重缺陷，不符合约定标准，经纠正后仍达不到标准的。

13.5.3 乙方无正当理由，自行停工、怠工且不服从甲方合理劝告或安排的。

13.5.4 乙方擅自分包、转包工程或者以挂靠方式由其他施工单位执行本合同的。

13.5.5 乙方发生安全事故不负责处理给甲方造成损失和不良影响的。

13.5.6 乙方拖欠民工工资的。

13.5.7 乙方无故违反其他约定事项的。

13.6履约过程中，因乙方原因及法定原因等导致合同被甲方解除时，乙方必须按合同估算总价款的20%向甲方支付违约金。违约金不足以弥补损失的，乙方还应另行赔偿损失。甲方有权从履约保证金或任何应付而未付款项中直接扣减相应金额作为偿付款。当前述保证金或应付而未付款项不足以支付该偿付款时，乙方应在收到甲方的赔偿要求后及时支付至应偿金额为止。

13.7因乙方原因及法定原因等导致合同被甲方解除的，合同自乙方收到解除合同通知之日起解除。乙方对解除合同有异议的，应在异议有效期内向本合同约定的人民法院提起诉讼，异议有效期为自接到解除通知之日起10个日历天。

13.8如甲方逾期付款，应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。

13.9乙方未在甲方规定的期限内完成作业的，每逾期一天，应承担合同预估总价1%的违约金，逾期超过10天的，甲方有权单方解除合同，拒绝支付任何款项。乙方提供的作业不符合甲方约定的，应根据甲方要求进行整改，因此造成的逾期，按上述规定执行。

13.10 甲方已就本合同项下涉及乙方重大利害关系的条款向乙方作出详细说明，乙方充分理解上述条款含义，并自愿签订本合同。

十四、通知

14.1双方重要文件往来应当以书面形式（含电子邮件等）进行。如以特快专递方式送达至本合同下列地址，则：双方地址在同一个地市级行政区域内的，自特快专递寄出之日起算第3日即视为已有效送达（有证据证明对方已经提前签收除外）；双方地址不在同一个地市级行政区域内的，自特快专递寄出之日起算第6日即视为已有效送达（有证据证明对方已经提前签收除外）；双方应主动做好信函接收工作，无论信函是否被拒收、无人签收、他人签收等，均不影响有效送达的认定。如送达地址变更，变更方应第一时间通知另一方，否则，通知方按对方变更前地址寄出的，仍然视为有效送达，地址变更方对此无异议。

14.2乙方联系方式

地 址：

联 系 人：

联系电话：

十五、争议解决方式

 未尽事宜，甲乙双方协商解决。协商不成时，双方同意由甲方所在地人民法院管辖。

十六、合同生效、终止及份数

16.1 本合同经双方盖章后生效。

16.2 甲乙双方履行完全部合同义务，无任何遗留问题，合同即终止。

16.3 本合同一式六份，具有同等法律效力。甲方持四份，乙方持二份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：福建省能化古蕾化学有限公司 | 乙方：  |
|  |  |
| 联系地址：漳州市古雷港经济开发区腾龙路号 | 联系地址：  |
|  |  |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行：中国建设银行股份有限公司漳州古雷港支行 | 开户银行：  |
| 账号：3505 0166 9501 0000 0773 | 账号： |

**附件1、**

**苯酐装置氧化单元反应器催化剂卸装、气体冷却器后置**

**催化剂装填工程服务**

**发包说明**

**1、工程说明：**

1.1 工程名称 苯酐装置氧化单元反应器催化剂卸装、气体冷却器后置催化剂装填工程

1.2 工程地点 苯酐装置现场

1.3 工程概述

我司现26万吨/年苯酐项目，采用德国PAC公司提供的工艺包，以邻二甲苯为原料和“90-100g工艺”的固定床气相催化氧化法工艺技术生产邻苯二甲酸酐（苯酐），产量26万吨/年，年操作时间8000小时。装置每台反应器28000根列管，管径DN25，管长（含上下管板）3860mm，催化剂装填高度约3650mm（以催化剂厂商装填方案设计为准），需要专业的催化剂装卸剂厂家进行卸装催化剂工作。

本项目共计反应器R-114/314卸装两套催化剂和气体冷却器E-316装填一套后置催化剂。

**2、工程范围及数量：**

2.1 催化剂预估工程量如下：

2.1.1 氧化单元催化剂预估工程量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 装置位号 | 计划卸剂品名数量（t） | 计划装剂预估数量（t） | 计划卸装日期 |
| 1 | R-114 | PA-490 | 41.2 | O4-88 | 47.0 | 2025年5月 |
| 2 | R-314 | O4-66 | 45.8 | O4-66 | 47.0 | 2026年2月 |
| 3 | E-316 | / | PostCat | 1626块 | 待定 |

2.1.2 需清理设备预估工程量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 位号 | 设备名称 | 作业时间 | 清理内容 |
| 1 | R-114 | 氧化100#反应器 | 2025年5月 | 设备内部反应器列管、器壁、上下封头及其出口管段清理 |
| 2 | R-314 | 氧化300#反应器 | 2026年2月 | 设备内部反应器列管、器壁、上下封头及其出口管段清理 |

**3、工作时间：**

3.1承包商按照业主/团队要求的时间进度完成R-114/314反应器内催化剂卸装，单套净作业时间均不超过 **20** 天（含卸剂时间、内件清理及装剂时间）；气体冷却器E-316后置催化剂装填时间不超过**10**天。工作如出现甲方原因而停工或其他意外情况，经双方协商后时间可以顺延。

3.2业主/团队**提前一个月**以书面形式通知承包商，承包商应确保设备及人员及时到位。

1. **卸装剂技术要求：**

4.1为确保催化剂卸装作业的**安全性、规范性及工艺符合性**，投标方需具备**专业卸装服务团队**，并严格按照工艺要求执行操作。

4.2催化剂卸出一般技术要求：

4.2.1氧化反应器内催化剂卸剂工作为受限空间作业，卸剂过程中要一直保持良好的通风。

4.2.2承包商需在催化剂厂家和甲方的指导下将所有的测量催化剂床层和熔盐温度的热偶管移走。

4.2.3旧催化剂的移出工作，从上管板吸出是卸剂的最好的方法，然后反应管通过刷子来清理，若管壁仍有粘黏，则捅落至下封头中并通过人孔运走，作业人员在反应器下封头里工作，必须穿戴好劳动防护用品如防护衣以及防护手套和防尘面具，以便防尘、防毒。

4.2.4卸出催化剂应及时装袋做好标识，并运送至甲方要求指定区域。

4.2.5卸剂过程中应保证现场整洁，现场由承包商负责清扫干净。

4.2.6确定反应器列管中的催化剂全部被移走后进行反应管的除尘工作，导入脱盐水通过高压水枪冲洗反应器列管（水枪压力需在甲方指导下设定）。

4.2.7卸剂过程中施工方对反应器内件做好保护工作，不得受损。

4.2.8卸剂过程中若出现大面积重锈，且人工刷洗、高压水枪清洗无效的情况下，在甲方同意下方可采取喷砂除锈，但相关参数需经甲方同意。

4.3 R-114/314催化剂装填要求

4.3.1催化剂装填前准备

4.3.1.1用压缩空气吹扫反应器，确保无粉尘残留，确认反应器内部清洁无杂质，必要时甲方会启动鼓风机对反应器进行吹扫清理。

4.3.1.2核对催化剂型号（如O4-88）、批次。

4.3.2催化剂装填步骤

4.3.2.1每根反应列管都须牢固安装催化剂托簧，避免催化剂颗粒在后续的生产中脱落。

4.3.2.2装填过程需在催化剂供应商BASF的技术人员指导下完成，遵照现场技术人员的指导以确保装填工作的顺利进行。

4.3.2.3装填过程中，严格按照催化剂装填设计方案分层装填，装填密度一致，避免出现“架桥”或空隙，现场要求专人负责核对催化剂型号、规格、重量，并认真做好记录。在装填过程中要求每装完一层需用不同颜色盖子先行盖好，经BASF现场人员和甲方检查确认后方能进行下一层装填。（催化剂有5层）

4.3.2.4所反应管子进行压降测试，压降的允许波动范围为抽测标准管的平均压降的±5%。压降在范围之外的管子需要进行标记并进行压降的调整。使所有管满足装填高度范围和压降范围要求。压降测试需在甲方人员的见证下进行。

4.3.2.5在BASF技术人员知道下进行热偶管（多点热电偶和单点热电偶）的装填。

4.3.2.6装剂完成后应将现场杂物负责清扫干净。

4.4 E-316后置催化剂装填要求

4.4.1催化剂装填前准备

4.4.2检查后置反应器的催化剂和备件(如框架、框架的盖板、弹簧、螺丝、筛网框架、粗和细的筛网等)。

4.4.3用干净的布清理框架,移去盖板,安装和固定紧弹簧、框架上面和两边的固定螺丝和横杆。

4.4.4移去盖板时注意编号，便于后续安装和固定弹簧，固定螺丝时，考虑框架宽和高的尺寸，以便有足够的空间安装催化剂。

4.4.5催化剂装填步骤需在催化剂供应商BASF的技术人员指导下完成。

**5、双方责任与协调：**

**5.1业主/团队责任：**

5.1.1对承包商作业人员进行三级安全教育，协助承包商人员办理进入厂通行证和车辆入厂证。

5.1.2提供脱盐水接口、通风风机、380V、220V电源，提供至反应器上封头附件，反应器外照明根据现场作业情况配置。

5.1.3负责反应器盲板隔离及反应器相连接部位拆除后封堵工作。负责搭设顶部防雨棚；负责叉车配合催化剂运送；负责反应器下封头脚手架平台、进出反应器通道搭设。

5.1.4 反应器内气体检测合格后，业主/团队人员进行确认并开具受限空间作业票。

5.1.5提供承包商工作所需的催化剂装填方案，包括反应器结构图、装填图及装剂技术要求等。

5.1.6承包商施工期间，业主/团队检查确认人员连续 24小时配合。

5.1.7负责催化剂在团队作业现场交货。

5.1.8提供催化剂卸剂袋子。

**5.2承包商责任：**

5.2.1配合业主/团队反应器内装填时的划线工作。

5.2.2做好现场催化剂防雨防潮工作。

5.2.3做好旧催化剂的卸载工作。在开始装催化剂前，对反应器进行清洁，使之达到装剂条件。

5.2.4负责按业主/团队要求在规定时间内完成催化剂装填工作。

5.2.5负责对作业人员进行卸装剂技术培训，安全教育，临场自救技术训练和考核。

5.2.6装剂完成后配合BASF人员出具催化剂装填报告。

5.2.7承包商在施工过程中要严格遵守HSE规定，对作业期间发生氮气窒息、人员伤亡等一切安全事故负全部责任，与业主/团队无关。若作业条件不符合承包商作业要求，承包商有权拒绝进容器作业，并督促业主/团队进行整改。

**6、验收标准：**

6.1卸装的验收，需由业主/团队、承包商随着整个装填工作随时进行分阶段验收并确认。

6.2卸剂工作合格标准为：无事故，器内卫生清理干净并验收合格，现场整洁，并将废旧催化剂装袋并放置至业主/团队要求指定区域。

6.3装填合格标准：设备性能考核应达到催化剂装填的技术指标，确保催化剂型号、数量、装填密度符合要求，所有列管内催化剂需进行压力降检测并保证全部合格，单点、多点热电偶协助催化剂供应商全部装填完成并达到使用要求。

**7、承包商资质：**

7.1 承包商要求

7.1.1近五年（2020年1月1日至今）具有承包同行业类似规模的项目（需提供相关业绩证明文件包括但不限于承揽合同、付款凭证等其他证明材料），且有后置催化剂装填经验优先。

7.1.2在中华人民共和国境内注册，营业执照的经营范围符合采购项目要求，提供公司有效的营业执照等资质证件。

7.2报价要求：

略

**8、安全要求：**

8.1作业人员施工应遵守甲方的相关作业规定，按甲方生产装置特点合理配备人员，保证机构和作业人员配备符合现场作业要求。

8.2作业人员施工前认真学习安全生产法规，作业人员无条件服从业主/团队安全检查人员指挥，遵守各项安全规章制度。

8.3在施工现场要设立醒目的安全标语牌和设置安全标志。

8.4进入施工现场的所有人员必须戴安全帽，着装应符合有关规定，作业人员应清楚工作内容和防护措施。

8.5合理安排作息时间，考虑施工人员身体承受能力。

8.6应有专职安全技术人员应每天巡视现场，及时发现施工中的不安全隐患和违章行为，及时排除险情，制止违章指挥和违章作业，监督施工中安全技术措施的执行，对发现安全隐患，保证无条件地及时整改。

甲方提供机具及材料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 名称 | 规格、数量 |
| 1 | 电源 | 380V、220V电源，提供至反应器上封头附件 |
| 2 | 反应器外照明 | 根据现场作业情况配置 |
| 3 | 脚手架 | 反应器下封头脚手架平台、进出反应器通道 |
| 4 | 顶部防雨棚 | 甲方负责搭设 |
| 5 | 叉车 | 配合运送催化剂 |
| 6 | 电动葫芦或吊车 | 甲方只负责电动葫芦或吊车配置，搬运由乙方负责 |
| 7 | 必要的公用工程 | 0.6MPa压缩空气、脱盐水 |
| 8 | 通风风机 | 根据现场实际作业需求情况配置 |
| 9 | 防爆空调 | 根据现场实际作业需求情况配置 |

**附件3：**

**安全环保协议书**

发包单位（以下简称甲方）： 福建省福化古蕾化学有限公司

承包单位（以下简称乙方）：

 双方就 项目签订了 服务 协议，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》等相关法规及甲方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、工程开工前，乙方必须对全体施工作业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、安全用具及应急救援设施，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。不依法合规处置固体废物，在厂外随意丢弃的，直接解除合同，清除出厂。

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、乙方不得转包、违法分包及挂靠等违法行为；未经福海创许可，不得将工程分包。

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、本协议书一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。**

**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)：

**福建省福化古蕾化学有限公司**

签定日期：2025年月 日 2025年 月 日

**附件三、参选文件范本**

附件1、

参选单位企业概况（包含但不限于企业简介、营业执照、开户许可证、经营状况、拟投入本项目的车辆及人员信息、以往承揽类似业绩的合同等其他可以证明参选人具有良好业绩的相关材料，凡弄虚作假的，一经查实，询比人有权取消其中选资格。）

*本部分内容由参选单位自行编制，不做格式要求。*

附件2、

**参选书**

致：福建福海创石油化工有限公司

 根据贵方的询比文件， 被授权代表人姓名被我方正式授权并代表我公司单位名称递交下述文件，并对此负责。

（1）参选文件

（2）法定代表人授权委托书

（3）参选报价单

 据此参选书，我公司及签字代表宣布同意如下：

 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、我方将履行询比文件规定的每一项要求：如我司中选，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询比文件收取时间截止期后30个工作日，如我司中选，有效期将延长至合同执行完毕。

被授权代表姓名：

 职务：

 联系方式：

被授权代表签字：

 参 选 人：（单位名称）

 法定代表人：

附件3、

**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**26万吨/年苯酐项目催化剂卸装服务**项目公开自主询比，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2025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。

代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明

|  |  |
| --- | --- |
| （正面） | （反面） |

代 理 人： （签字）性别： 年龄： ；

身份证号码： 职务： ；

委托期限： 年 月 日至 年 月 日。

代理人电话： 邮箱： ；

法定代表人： 签字）

参 选 人： （盖单位章）

 年 月 日

附：代理人身份证明

|  |  |
| --- | --- |
| （正面） | （反面） |

附件4、

**承诺函**

致：福建福海创石油化工有限公司

我公司对**26万吨/年苯酐项目催化剂装填服务**项目询比文件中有关要求完全响应，完全满足供应商合格条件。如我公司能在本次中选，我公司郑重承诺如下：

1、我公司将按照用户需求至上原则，保证提供优质的服务。

2、我公司将严格按照询比文件、参选文件及合同的要求履行自身义务。

 单位名称：（公章）

**附件5： 专项施工组织技术方案书**

附件6、

 **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：26万吨/年苯酐项目催化剂装填服务项目

参选报价：

报价: 元

 具体见附表

注： 1、价格为含税价，税率： % ；

 2、付款方式： ；

 3、服务期限：

 4、喷砂除锈清理报价：人民币 元/套氧化反应器，含税价。（此费用单独报价，不包含在参选报价中）

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

附表：

表1 催化剂卸装价格表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 位号 | 实施内容 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 共计（元） | 备注 |
| 1 | R-114 | 催化剂（卸） | 吨 | 41.2 |  |  | 卸剂及内件清理完成后，需待内件更换完毕进行装填 |
| 2 | R-114 | 催化剂（装填） | 吨 | 47 |  |  |
| 3 | R-314 | 催化剂（卸） | 吨 | 45.8 |  |  |
| 4 | R-314 | 催化剂（装填） | 吨 | 47 |  |  |
| 5 | E-316 | 催化剂（装填） | 块 | 1626 |  |  |
|  |  |  | 合计： 元 |  |

表2装置反应器清理设备价格表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 位号 | 设备名称 | 价格（元） | 备注 |
| 1 | R-114 | 氧化100#反应器 |  | 设备内部反应器列管、器壁、上下封头及其出口管段清理 |
| 2 | R-314 | 氧化300#反应器 |  |
|  |  | 合计： 元 |

**注：报价说明：**

1、本工程格包含直接费用、间接费用、管理费、利润、税金、劳保费、保险费、环保费、安全费、风险费等为满足本工程而须设立的所有临时设施费、政策性文件规定费用、证照申请和许可费、测量费、交竣工验收费用、施工机械使用费及进退场费及其它行政性收费等为完成招标内容所列工程范围内的所有费用。

2、价格包括且不限于上述相关费用，参选人须于报价中综合考虑如下因素和风险，不另外计价：

1）工程量以现场实际为准。

2）技术规范、安全措施、环保措施要求的费用以及参选人认为需采取的其他措施费用应包括在投标报价中，合同条款另有约定的除外。

3、参选人可先到现场踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、装卸限制及任何其它足以影响承包价的情况，任何因忽视或误解工地现场情况而导致的工程款追加或工期延长申请将不获批准。

4、参选人在参选报价时应充分利用询比文件的有关资料自行作出判断。

5、参选人需充分理解现有发包说明，如有异议可自行核对。合同（或协议）签订后，除询比人提出的变更外，工程价款将不做调整。同时参选人应根据自身经验合理计核工程量。

6、此次装填甲方仅提供下列机具及材料，其他由乙方自行准备。但催化剂厂家提供的由催化剂厂家提供的除外：如弹簧。

甲方提供机具及材料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 名称 | 规格、数量 |
| 1 | 电源 | 380V、220V电源，提供至反应器上封头附件 |
| 2 | 反应器外照明 | 根据现场作业情况配置 |
| 3 | 脚手架 | 反应器下封头脚手架平台、进出反应器通道 |
| 4 | 顶部防雨棚 | 甲方负责搭设 |
| 5 | 叉车 | 配合运送催化剂 |
| 6 | 电动葫芦或吊车 | 甲方只负责电动葫芦或吊车配置，搬运由乙方负责 |
| 7 | 必要的公用工程 | 0.6MPa压缩空气、脱盐水 |
| 8 | 通风风机 | 根据现场实际作业需求情况配置 |
| 9 | 防爆空调 | 根据现场实际作业需求情况配置 |

7、所有按本发包文件应当计入的成本与费用，参选人所提供的单价和合价在合同实施期间不因市场变化因素而变动，参选人在计算报价时可考虑一定的风险系数；由于参选人原因在参选报价中没有或缺少计入的，询比人将一律不予补偿或调整，有关损失和后果均由参选人自行承担。

8、询比人提供用电、用水、用气，参选人报价时不得包含此相关费用。。

10、参选人在施工过程中若因违反法律法规被政府有关部门罚款时，包括询比人的连带罚款均由参选人承担。

11、从开工准备到竣工验收期间与该发包工程有关的报建、报批、许可、验收等相关手续（如有）参选人须配合办理，费用也由参选人承担，询比人提供相应的资料和用印手续，并提供必要的协助。

12、若参选人认为有其他不可预见费用可于报价时单独列出，未列出则视同无异议。

13、本发包的具体工程量参选人以本发包说明为参考并应结合自身经验合理计算，任何为完成本招标项目的分项分类工程，如参选人缺报漏报已有的项目内容，则认为报价已包含在其他项目中综合考虑，施工中若无询比人要求的变更和工程项目增减，工程总价款均不予调整。

14、对已完成的分项工程、分部工程、单位工程、隐蔽工程应及时报验。