**福建福海创石油化工有限公司**

**芳烃团队塔劳动保护维修工程**

**比选文件**

（文件编号：FHC-PTCG20211122001 ）

**福建福海创石油化工有限公司编制**

**二〇二一年十二月**

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：合同格式书

附件二：参选文件（范本）

**第一章 比选公告**

**福建福海创石油化工有限公司**

**芳烃团队塔设备劳动保护维修工程**

**比选公告**

福建福海创石油化工有限公司就 “芳烃团队塔劳动保护维修工程（项目编号：FHC-PTCG20211122001）”进行国内公开比选，欢迎国内符合条件的供应商积极参选。

1. **项目概况**
2. 项目名称：芳烃团队塔劳动保护维修工程。
3. 比选项目简要说明：

比选人芳烃团队塔设备劳动保护维修发包，主要为小型钢构、护栏、楼板制作更换（拆除、安装），防腐除锈等，暂定工程量清单详见另册附件三《芳烃团队劳动保护工作量》，甲方提供的工作清单仅供参考，乙方参与比选前应自行踏勘现场，确认相应工程量。本案具体发包内容及相关要求详见合同格式书中附件1《芳烃团队塔劳动保护维修工程发包说明》。

1. 比选控制价：本项目暂定含税总价设置最高控制价RMB320万元整(含税)。
2. 施工工期：合同签订后90个工作日完成所有工作，具体开工日期以甲方书面通知为准。
3. **参选人资格要求**
4. 参选人必须具有在中华人民共和国注册的独立法人资格。
5. 参选人需具备钢结构工程专业承包叁级。
6. 本工程要求采用座式登高板、挂梯进行施工，要求参选人具备座式登高板、挂梯进行高空劳动保护更换、防腐的相关业绩至少一项，高处作业人员必须具有省安全生产监督局颁发的高空作业证。
7. 参选人需提供详细的拟维修方案供比选人审核，其中维修方案所涉及的相关资质需满足比选人维修工程发包说明中所提要求，否则比选人有权否决其维修方案并判定为无效参选文件。
8. 本项目不接受联合体参选，不允许分包。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。
9. 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）。
10. 参选人与比选人无诉讼纠纷。
11. **获取比选文件**
12. 报名时间：自本公告公示之日起至2021年12月24日17：00。（上午9:00～12:00，下午13:30～17:00，周六、日除外。）
13. 报名方式：拟参加本项目比选的参选人需在公示报名时间期限内通过邮件形式向商务联系人进行报名并领取相关比选文件后，提供比选文件中**参选书和法定代表人授权书及营业执照和相关资质材料**扫描件，并与比选人技术联系人进行前期技术交流，技术交流澄清合格后参与后续投递比选文件参加比选。未进行报名和技术交流的参选人的参选文件将被判定为无效参选文件，不能参加比选。
14. **参选文件递交要求时间、地点**
15. 参选文件递交地点：福建省漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号福建福海创石油化工有限公司办公楼二楼企业管理部，联系人：陈惠国 联系电话：0596-6311824。

**备注：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。**

**寄送快递时，请在快递件上面备注清楚寄件人公司名称及相应标书项目名称！**

1. 递交截止时间：参选人需于指定报名时间段内进行报名并在截标时间前完成技术交流确认技术合格后，于2021年12月 29日14 ：00（上午9:00～12:00，下午13:30～17:00，周六、日除外。）之前将参选文件纸质原件密封送达比选人指定地点。
2. **联系方式**

商务联系人：陈惠国 电话：0596-6311824 邮箱：[hgchen@fhcpec.com.cn](mailto:hgchen@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

2021年12月15日

# 第二章 比选须知

**一、比选内容**

1.项目名称：芳烃团队塔设备劳动保护维修工程。

2.项目地点：福建省漳州市古雷开发区腾龙路84号路福海创石油化工有限公司芳烃装置。

3.发包方式：本工程以综合单价、暂定总价形式发包，以施工项目的综合单价进行核算，具体工程量以维修说明和工程图纸为准。甲方提供的工程量清单内的塔器，无论任何原因，最终结算价不得超过暂定总价，若最终实际工程量未超过暂定总价，则按实际工程量进行结算。

4.项目工作范围及技术要求：

预估工程量清单详见另册附件三《芳烃团队劳动保护工作量》，本案具体发包内容及相关要求详见合同格式书中附件1《芳烃团队塔劳动保护维修工程发包说明》。

5.项目联系人

技术联系人：迟嘉庚，15260183460，jgchi@fhcpec.com.cn

商务联系人：陈惠国 0596-6311824，[hgchen@fhcpec.com.cn](mailto:hgchen@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，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、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. 参选人必须具有在中华人民共和国注册的独立法人资格。
2. 参选人需具备钢结构工程专业承包叁级。
3. 本工程要求采用座式登高板、挂梯进行施工，要求参选人具备座式登高板、挂梯进行高空劳动保护更换、防腐的相关业绩至少一项，高处作业人员必须具有省安全生产监督局颁发的高空作业证。
4. 参选人需提供详细的拟维修方案供比选人审核，其中维修方案所涉及的相关资质需满足比选人维修工程发包说明中所提要求，否则比选人有权否决其维修方案并判定为无效参选文件。
5. 本项目不接受联合体参选，不允许分包。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。
6. 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）。
7. 参选人与比选人无诉讼纠纷。

**七、参选保证金：**

1.参选单位应缴纳参选保证金，**保证金金额RMB6.4万元整**，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：中国银行漳州古雷支行

帐号：406574816628

注明用途：**芳烃团队塔劳动保护维修工程参选保证金**

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。参选保证金应在参选人递交参选文件前缴纳并将相关缴款凭证放入比选文件中。

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.比选结束后比选人将于合同签订后退还未中选者的比选保证金（无息），最迟不超过相应合同签订后的60天；

**4.合同签订后10个工作日内，中选商需向比选人指定的履约保证金账户汇入中选的合同暂定含税总价的10%作为履约保证金，收到履约保证金后，比选人将全额无息退还中选商已缴纳的RMB6.4万元参选保证金。未按时间要求缴纳履约保证金的中选商将被取消中选资格并没收相应的参选保证金。**

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：

参选人需于指定报名时间段内进行报名并完成技术交流澄清，并按比选公告中时间截止点要求之前将参选文件纸质原件密封送达比选人指定地点**。**

2.递交参选文件的地点为：**福建省漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号福建福海创石油化工有限公司办公楼二楼企业管理部，联系人：陈惠国 联系电话：0596-6311824 。**

**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。**

**寄送快递时，请在快递件上面备注清楚寄件人公司名称及相应标书项目名称！！**

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：**

1.技术参选文件

技术参选文件主要包含以下：

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 营业执照和开户许可证复印件及参选保证金缴款凭证 |
| 7 | 相关资质要求证明材料（包含业绩证明材料） |
| 8 | 维修方案 |
| 9 | 其他相关资料（包含拟派遣作业人员的相关资质证书） |
| 10 | 承诺函 |

备注：以上资料文件**胶装**密封并加盖公章。

2.商务参选文件：商务报价文件，见附件商务报价函格式，需单独密封提供。

**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评分，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或重新组织比选。

**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**

**本项目设置含税暂定总价最高控制价RMB320万元整(含税)。**参选人所填报的暂定含税总价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参选文件递交截止前](mailto:如参选人对控制价存疑请于报价截止前发邮件至hjzhang@fhcpec.com.cn)正式书面向比选人提出并进行交流澄清确认。

**本项目采用综合评选的评标办法，其中技术部分40分，商务部分10分，报价部分50分，综合总分100分。经资格评选，资质合格的参选人首先进行技术部分和商务部分评选，然后再进行报价部分计算得分，最后选择三部分综合得分之和最高者作为本案中选单位。**

**其中技术部分和商务部分的具体评分标准如下表：**

**I、技术部分评分PT 满分40分**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 考核  项目 | 考核指标 | 满分 | 指标具体内容及定义 | 评分说明 |
| 维护方案 （满分18分） | 现场勘验情况说明 | 4分 | 现场情况描述是否准确完整 | 1、现场的作业环境、作业部位、实际腐蚀情况描述准确，得4分。  2、现场的作业环境、作业部位、实际腐蚀情况描述一般或较差，得1-3分。  3、现场的作业环境、作业部位、实际腐蚀情况描述与现场不对应，得0分。 |
| 方案可操作性 | 10分 | 考察施工方案的完整程度和施工组织设计的可操作性 | 1、施工方案清晰完整，施工组织设计可操作性强，8-10分。  2、施工方案较清晰完整，施工组织设计一般，4-7分。  3、施工方案有缺失，施工组织设计较差，0-3分。 |
| 重点难点分析 | 4分 | 对技术难度大、危险性较大的工作或工序进行重点分析，并提出应对措施。 | 1、重点分析到位，应对措施较强，得3-4分。 2、重点分析一般，应对措施一般，得1-2分。  3、重点分析不到位，应对措施较差，得0分。 |
| 项目管理体系（满分3分） | 质量管理 | 1分 | 质量管理体系健全有效 | 1、方针目标明确、制度完善，控制计划和管控措施到位得1分。  2、方针目标、管理制度，控制计划和管控措施有缺失或错误，每缺失或错误一项，扣0.5分。 |
| 安全管理 | 2分 | 安全管理体系健全有效 | 1. 方针目标明确、制度完善，控制计划和管控措施到位得2分。   2、方针目标、管理制度，控制计划和管控措施有缺失，每缺失或错误一项，扣0.5分。 |
| 风险及应急管理方案 （满分3分） | 风险识别完整性 | 1分 | 风险识别  完整准确 | 1、对该标段主要危害因素和作业风险识别完整准确，得1分。  2、主要危害因素和作业风险识别不完整，根据程度得0-0.5分。 |
| 应急预案的完善性、可行性 | 2分 | 应急预案  有效可行 | 1、预案体系健全，组织机构健全，职责明确，通告和报警系统明确，准备和响应程序明确，应急资源和设备设施完整得2分。  2、预案体系、组织机构和职责、通告和报警系统不完善、准备和响应程序不明确，应急资源和设备设施不完整，根据程度得0-1分。 |
| 团队配备 （满分10分） | 组织机构 | 3分 | 组织机构健全，人员符合要求，专业划分合理 | 1、管理组织机构健全，管理人员符合要求，各专业划分合理，得3分。  2、管理组织机构健全，管理人员不完全满足要求，各专业划分不合理，根据程度得1-2分。  3、管理组织机构不健全，0分。 |
| 管理人员 | 4分 | 主要管理人员（项目负责人、施工负责人、安全负责人、质量负责人、主要技术人员）符合招标文件要求，配置合理 | 1. 除满足招标文件要求外，每个岗位至少一名具有同等装置同等规模经验的管理人员，每个岗位得1分，最多得4分。 2. 除满足招标文件要求外，每个岗位如无同等装置同等规模经验的管理人员，每个岗位得0.5分。 3. 每个岗位如不满足招标文件要求，每不满足一项扣1分，每个岗位得0分。   2、投标文件中的管理人员未实际在岗，甲方有权解除合同（本条写进解约条款）。 |
| 施工人员资质 | 3分 | 职称、操作证、从业资格证、资历等方面满足招标文件技术要求 | 1. 投入本方案的施工作业人员配置合理，具备登高作业证的人员充足，能与施工工序和施工进度计划匹配，得3分。 2. 投入本方案的施工作业人员配置一般或较少，具备登高作业证的人员较少或一般，无法满足施工工序和施工进度计划的要求，根据缺失程度，得0-2分。 |
| 资源配置情况（满分4分） | 机具、材料的完整性 | 2分 | 满足施工需要 | 1、完全满足施工实际需要，得2分。  2、不完全满足施工实际需要，根据程度得0-1分。 |
| 材料的采购供给方案 | 2分 | 材料供给  方案可行 | 1、材料采供方案职责明确，流程清晰，过程控制和监管有力，到货迅速得1分。  2、材料采供方案职责不明确，流程不清晰，过程控制和监管措施不完善，到货速度一般得0-0.5分。 |
| 服务承诺 （满分2分） | 沟通协调方案 | 2分 | 沟通协调方案良好，确保管理效能 | 1、沟通协调机制良好，组织分工明确，信息处理通畅，问题解决流程清晰得2分。  2、沟通协调机制一般，组织分工不明确，信息处理不畅通，问题解决流程不清晰，根据程度得0-1分。 |

**II、商务部分评分PB 满分10分**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分  指标 | 满分 | 评分说明 |
| 综合  实力 | 2分 | 根据投标人企业概况、企业规模、企业优势、企业的专业性、企业资质、近3年（2017年～2019年）企业获奖情况等方面情况，由评标委员会进行评议并在0-2分之间进行评分。 |
| 信誉、财务状况 | 1分 | 投标人近几年（2017年～2019年）财务报表状况、银行资信、企业信誉（主要是履约信誉）均良好得2分，否则酌情扣分。投标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）并加盖投标人单位公章。 |
| 投标文件响应性 | 1分 | 根据投标人提供的投标文件的质量，内容编制是否规范合理，响应文件编制是否完整等方面情况，在0-2分之间评分。 |
| 投标人类似项目业绩 | 6分 | 根据投标人承揽过的与本次招标项目的类似业绩，从装置类似情况、规模大小、业绩数量等方面进行综合评定，并在0-4分之间进行评分。  注：A.类似业绩均须提供合同复印件并盖投标人单位公章，未提供上述业绩证明材料的项目不予计算业绩。B.若业绩合同中标注的内容无法满足上述评分要求的，还需提供该合同委托方（业主）出具的证明材料原件，否则该业绩不予计算；C.投标人应对申报业绩的真实性和准确性负责。在招标过程中，招标人和招标代理有权对投标人申报的项目业绩进行核实和澄清，若投标人所申报资料内容有失实情况，则该投标人即被取消投标或中标资格。 |

**III、报价部分评分 满分50分**

**各参选人报价部分评分按照以下公式计算，计算分数时均四舍五入取小数点后2位数。**

**评标委员会将按下列方法计算合格参选人的报价部分得分：**

**PF=( F低/ Fn)×50**

**式中：①PF为投标价格得分。**

**②F低为评标基准价=进入报价部分评分的各合格参选人中最低的报价评标价。**

**③Fn为进入报价部分评分的各合格参选人的报价评标价。**

**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。

4.业主将根据评选结果与中选人签订合同。

**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，比选人将通知中选人，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的权属子公司“腾龙芳烃（漳州）有限公司”将作为合同执行主体，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合同约定等相关工作，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比选文件中合同（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、合同格式书**

**芳烃团队塔劳动保护检维修合同**

**合同编号：**

**合同签订日期： 年 月 日**

**合同签订地点：福建漳州漳浦杜浔镇**

**甲方：腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**乙方：**

就乙方承接甲方检维修项目事宜，甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》合同编及其他相关法律法规，本着平等互利原则，经友好协商，达成如下协议，共同遵照执行。

**第一条 一般条款**

1、工程概况

1.1工程名称：芳烃团队塔设备劳动保护维修工程。

1.2工程地址：福建省漳州市古雷开发区腾龙路84号路福海创石油化工有限公司芳烃装置。

1.3工期要求：合同签订后90个工作日完成所有工作，具体开工日期以甲方书面通知为准。

2、工作内容：暂定工程量清单详见另册附件《芳烃团队劳动保护工作量》，甲方提供的工作清单仅供参考，乙方参与比选前应自行踏勘现场，确认相应工程量。本案具体发包内容及相关要求详见附件1《芳烃团队塔劳动保护维修工程发包说明》。

3、主要标准、规程及规范：本合同设计、施工与验收标准详见附件1《芳烃团队塔劳动保护维修工程发包说明》的相关规定。

4、资料

3.1乙方未经甲方同意不得将本工程相关资料转给第三方，本合同工程竣工验收之日起十天内将所有相关资料退还给甲方。

**第二条 承包方式及结算办法：**

2.1本工程以综合单价、暂定总价形式发包，以施工项目的综合单价进行核算，具体工程量以维修说明和工程图纸为准。甲方提供的工程量清单内的塔器，无论任何原因，最终结算价不得超过暂定总价，若最终实际工程量未超过暂定总价，则按实际工程量进行结算。

2.2本工程要求采用座式登高板、挂梯施工，请承揽商以座式登高板、挂梯的施工方式进行报价。

2.3综合单价应考虑施工时开作业票消耗的时间，下雨天、外部检查等需暂停作业导致降效的不可抗力因素。

2.4综合单价应包含施工时注意对厂内设备的保护，目前甲方装置处停工状态，但现场塔设备及管道并未退油，施工时需做好防火花飞溅的措施并注意对成品做好保护与防护，且此区域有可能有其它项目在同时施工，现场存在上下同时交叉作业，承揽商应充份考虑各类安全防护、隔离，防火，监护等，请在报价时考虑。施工过程中，该装置如因生产需要开工，造成乙方施工成本增加，费用由乙方承担，甲方不做补偿。

**第三条 合同价款及支付**

1、合同价款：

1.1本合同为固定综合单价合同，暂定含税总价为：RMB 元，含 增值税专用发票。具体各项固定综合单价如下表：

固定综合单价表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 施工标高 | 作业内容 | 预估数量（kg） | 单价（元/kg） | 总价（元） |
| 1 | 30米以内 | 除锈防腐：包含除锈、防腐，材料乙供 1.环氧富锌底漆，环氧云铁中间漆，双组份脂肪族聚氨酯面漆 2.底漆 2道 中漆 1道 面漆 2道 3.漆膜厚度≥280um | 40802 |  |  |
| 2 | 更换：包含旧平台拆除，新平台制作以及安装，材料乙供 除锈防腐：包含除锈、防腐，材料乙供 1.环氧富锌底漆，环氧云铁中间漆，双组份脂肪族聚氨酯面漆 2.底漆 2道 中漆 1道 面漆 2道 3.漆膜厚度≥280um | 12424 |  |  |
| 3 | 更换：包含旧平台拆除，新平台制作以及安装，材料甲供 | 8967 |  |  |
| 4 | 更换：包含旧平台拆除，新平台的安装，材料甲供 | 4566 |  |  |
| 5 | 30米（含30米）以上 | 除锈防腐：包含除锈、防腐，材料乙供 1.环氧富锌底漆，环氧云铁中间漆，双组份脂肪族聚氨酯面漆 2.底漆 2道 中漆 1道 面漆 2道 3.漆膜厚度≥280um | 66817 |  |  |
| 6 | 更换：包含旧平台拆除，新平台制作以及安装，材料乙供 除锈防腐：包含除锈、防腐，材料乙供 1.环氧富锌底漆，环氧云铁中间漆，双组份脂肪族聚氨酯面漆 2.底漆 2道 中漆 1道 面漆 2道 3.漆膜厚度≥280um | 31121 |  |  |
| 7 | 更换：包含旧平台拆除，新平台制作以及安装，材料甲供 | 17934 |  |  |
| 8 | 更换：包含旧平台拆除，新平台的安装，材料甲供 | 9132 |  |  |
|  |  |  |  | 总合计 |  |
| 注意：   1. 原则上甲方提供材料用在43-C-102A/B上，其余塔材料由乙供，若甲方要求，甲供材料可在任意塔上使用。 2. 更换：包含旧平台拆除，新平台制作以及安装，材料甲供，该子目为甲方提供成品件，现场直接安装即可。 3. 更换：包含旧平台拆除，新平台的安装，材料甲供，该子目为现场提供已防腐的原材料需要加工成件才能安装。 4. 标高按层高高度执行，爬梯按最底部所在平台执行。 5. **乙方所用的油漆品类，需采用甲方指定的油漆短名单，具体名单和防腐要求详见另册后附附件一《防腐材料性能要求》。** 6. **甲供材料清单及数量详见另册后附附件二《甲供材料明细表》。** | | | | | |

1.2合同价格为全费用综合单价，它包含了检维修过程的人工费、材料费、机械费、管理费及验费、利润、措施费、规费、税费以及材料卸车、水平垂直运输、二次搬（倒）运、试车配合等乙方履行本合同所需的全部费用，除非另有约定，否则甲方不再另行承担其他费用。

2、付款方式：

2.1、工程进度款支付：

开工后，进度款按月计量, 乙方应于每月25日前提交已完成工程量清单、现场签证及对应的报告供甲方审核，双方审核确认后，甲方按双方共同确认的实际进度款的80%支付。乙方逾期提交或虚报工程量导致工程量清单需调整的，进度款支付相应顺延。每次付款前乙方需开具相应金额的增值税专用发票，甲方收到发票原件后30日支付。

2.2、验收款：

所有检维修完工并经甲方验收合格后，双方进行最终费用核算，经双方核算确认后，乙方开具余下的全额增值税专用发票，甲方收到余下全额增值税专用发票原件后30日内支付至双方确认核算总费用95%，余下5%作为质保金。

2.3、质保款：剩余核算总费用5%作为工程质量保证金，待保修期满、乙方全面履行本合同约定义务后30内全额无息支付。

3、履约保证金：

乙方需于双方合同签订后10个工作日内向甲方指定账户缴纳合同暂定含税总价的10%，即RMB 元作为履约保证金，合同期限内，乙方执行情况良好，无违约行为，则履约保证金于合同执行完毕后30日内全额无息退还。甲方收到相应履约保证金后按原账户退回甲方参选保证金RMB6.4万元。

**第四条 双方责任**

1、甲方工作

1.1甲方有权对检维修项目的质量、进度、安全等进行监督检查，协调检维修施工中的有关事项，并对乙方检维修施工进行全过程跟踪监督和管理。乙方履行协调义务或行使监督管理权利，均不代表甲方承诺对乙方的行为承担任何责任，更不因此构成对乙方所应承担的各项责任和义务的减轻或豁免。

1.2甲方为乙方的检维修服务提供配合，如设备断电及保护。

2、乙方工作

2.1 检维修结束后乙方向甲方提供更换的配件清单一式二份。

2.2 严格按本合同约定及甲方要求的质量、进度进行安全文明检维修施工。

2.3必须服从甲方或甲方所委托的第三方的管理。

2.4制定和优化质量保证体系，有效控制检维修施工质量。

2.5乙方负责检维修服务所需设备、材料及检维修配件（包括领用甲方提供的配件，如有）的卸车和保管。

2.6乙方负责检维修服务期间施工场地的安全保卫工作。

2.7乙方人员必须遵纪守法，乙方人员发生的违法、乱纪（盗窃、打架斗殴）事件，乙方承担由此造成法律责任和各种经济损失。

2.8安全网、警戒线由乙方提供，乙方负责搭设、拆除。乙方对现场安全防护设施在施工中应严加保护，若必须拆除时应由甲方批准后方可变动，施工完毕必须恢复。按照安全文明的有关规定组织施工，施工现场料、物具堆放有序，整洁卫生，达到工完、料尽、场地清。

2.9施工安全责任由乙方承担，发生各类安全事故，乙方应及时报告甲方，不得隐瞒。甲方有权根据有关规定组织、参与事故的调查处理。

2.10 乙方工作人员进入施工现场实行进出场登记制度（登记身份证的全部信息），登记表由乙方项目负责人签字认可后提交甲方。

3、乙方应遵守以下安全条件：

3.1、应办临时出入证，进入现场应进行“三级”(即厂级、车间级、班组级)安全教育。

3.2、应认真贯彻执行国家《安全生产法》、《安全生产条例》、《消防法》、《环境保护法》、《劳动法》和《职业卫生防治法》等法律法规，以及遵守“甲方”的各项安全管理制度。

3.3、操作人员未经装置现场人员同意，不得随意动用装置现场的设备、管路、阀门。

3.4、应严格执行动火证、动土证、入罐证、登高作业证、盲板抽堵证、临时施工用电票等，严禁违章作业。

3.5、应按规定穿戴好劳动保护用品，进入检修现场须戴好安全帽，登高作业须佩带好安全带，禁止穿拖鞋。

3.6、应严格遵守防火防爆等禁令和规定，不准携带火种等危险物品进入生产区，严禁在厂区内抽烟。

3.7、严禁酒后上班，上班期间严禁饮酒、赌博。

3.8、进入厂区的车辆应遵守厂内交通管理有关规定和各种安全制度，申报厂内临时通行证，按厂内行停车标志认真执行。

3.9、装置现场配备消防器材不得挪作他用，并保持消防器材附近无障碍物。

3.10、应主动接受安全教育、培训和考核，持证上岗。

**第五条 服务质量与验收**

1、乙方严格按本合同约定提供检维修服务，严格按施工验收标准组织施工及验收，施工质量达到约定标准。验收合格以甲方书面确认为准。

2、工程质量达不到约定标准的部分，乙方应返工直至达到约定标准为止，乙方应承担因返工所发生的一切施工费用，包含配件费用和人工费用等。

3、乙方应为甲方的检查、检验的提供便利条件。

4、因乙方未按合同约定标准提供检维修服务造成设备事故或设备无法正常使用的的，甲方有权视情节轻重对乙方进行扣罚，扣罚幅度由甲方掌握；扣罚的金额从支付给乙方的应付款项中扣除，应付款项不足扣除的，乙方仍需赔偿。

**第六条 保修**

1.乙方就其检维修施工，提供 壹 年的保修服务，保修期自单项检维修施工验收合格之日起计算。乙方为甲方维修后的相关设备在保修期内损坏的，乙方须为甲方免费更换备件、维修，且承担由此产生的费用。

2.乙方应在保修期内按照甲方要求提供免费保修服务，确保检维修设备的正常运行。乙方拒绝提供保修服务的，每次应向甲方支付违约金 2000 元；甲方亦有权委托第三方提供保修服务，费用由乙方承担。上述费用甲方可从质保款中直接扣除，不足部分乙方另行补足。

**第七条 争议、违约和索赔**

**1、争议：甲乙双方在履行合同过程中，发生争议和纠纷时，双方应友好协商解决，经协商无法解决时，应由甲方所在地法院解决。**

**2、违约：任何一方未履行合同义务或履行合同义务不符合约定要求，应承担违约责任并向对方支付违约金，具体以下列约定为准。本条关于违约责任的约定，与合同其他条款关于违约责任的约定可同时适用。**

**2 . 1 甲方未按照合同约定支付检维修服务费的，应按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算利息。**

**2．2 乙方提供的检修服务达不到合同约定的质量标准，乙方应无偿返修或返工，并承担由此给甲方造成的损失。**

**2．3 乙方违反施工规范、操作规范、技术要求等造成施工质量低劣及带来损失，甲方有权要求乙方整改，乙方不得拒绝接受甲方的整改通知。整改费用由乙方承担，并由乙方承担由此给甲方造成的损失。**

**2.4 乙方未在甲方规定的工期期限内完成检维修施工的，每逾期一日，甲方有权扣减合同暂定总价的 0.1 %的违约金；逾期超过 20 日的，甲方还有权解除本合同、拒绝结算，并要求乙方承担合同暂定总价10%的违约金。**

**2.5 乙方检维修施工期间，因不可归责于甲方的原因造成甲方、乙方或第三方人身、财产损失的，乙方承担赔偿责任，不可抗力等法律另有规定的除外。**

**2.6 乙方违反本合同约定，经甲方指出后未在甲方规定期限更正的，甲方视情况提前解除本合同并拒绝支付应付款项。**

**2.7 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，双方自愿签订附件2《安全环保协议》，作为主合同的附件。**

**2.8 甲方已就本合同涉及乙方重大利害关系的条款向乙方进行详细说明，乙方理解这些条款的含义，并自愿签订本合同。**

**第八条 通知**

双方重要文件往来应当以书面形式（含传真、电子邮件等）进行。如以特快专递方式送达至本合同所列地址，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5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。

甲方联系人及联系方式：迟嘉庚，15260183460，jgchi@fhcpec.com.cn。

乙方联系人及联系方式：

**第九条 合同份数及生效、失效：**

1.本合同经双方签订后生效。合同正本伍份，甲方执肆份，乙方执壹份。

2.本合同未尽事宜，如需更改经双方协商后可另签补充协议。

**签字页**

（以下无正文）

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：腾龙芳烃（漳州）有限公司 | 乙方： |
| 开户银行：兴业银行漳州古雷支行 | 开户银行： |
| 帐 号：162070100100021071 | 帐 号： |

**附件1、芳烃团队塔劳动保护维修工程发包说明**

**1、工程概况**

1.1、工程名称：芳烃团队塔劳动保护维修工程

1.2、工程地点：福建省漳州市古雷开发区腾龙路84号路福海创石油化工有限公司芳烃装置。

1.3、甲方：福海创石油化工有限公司

1.4、乙方：承包商

1.5、工程期限：依福海创要求期间完成

1.6、工程范围：小型钢构、护栏、楼板制作更换，防腐除锈等

1.7、施工工期：合同签订后90个工作日完成所有工作，具体开工日期以甲方书面通知为准。

**2、报价内容：**

2.1按下表投标报价，附件清单仅作为参考，实际工程量已双方共同签证为准。

报价表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 施工标高 | 作业内容 | 预估数量（kg） | 单价（元/kg） | 总价（元） |
| 1 | 30米以内 | 除锈防腐：包含除锈、防腐，材料乙供 1.环氧富锌底漆，环氧云铁中间漆，双组份脂肪族聚氨酯面漆 2.底漆 2道 中漆 1道 面漆 2道 3.漆膜厚度≥280um | 40802 |  |  |
| 2 | 更换：包含旧平台拆除，新平台制作以及安装，材料乙供 除锈防腐：包含除锈、防腐，材料乙供 1.环氧富锌底漆，环氧云铁中间漆，双组份脂肪族聚氨酯面漆 2.底漆 2道 中漆 1道 面漆 2道 3.漆膜厚度≥280um | 12424 |  |  |
| 3 | 更换：包含旧平台拆除，新平台制作以及安装，材料甲供 | 8967 |  |  |
| 4 | 更换：包含旧平台拆除，新平台的安装，材料甲供 | 4566 |  |  |
| 5 | 30米（含30米）以上 | 除锈防腐：包含除锈、防腐，材料乙供 1.环氧富锌底漆，环氧云铁中间漆，双组份脂肪族聚氨酯面漆 2.底漆 2道 中漆 1道 面漆 2道 3.漆膜厚度≥280um | 66817 |  |  |
| 6 | 更换：包含旧平台拆除，新平台制作以及安装，材料乙供 除锈防腐：包含除锈、防腐，材料乙供 1.环氧富锌底漆，环氧云铁中间漆，双组份脂肪族聚氨酯面漆 2.底漆 2道 中漆 1道 面漆 2道 3.漆膜厚度≥280um | 31121 |  |  |
| 7 | 更换：包含旧平台拆除，新平台制作以及安装，材料甲供 | 17934 |  |  |
| 8 | 更换：包含旧平台拆除，新平台的安装，材料甲供 | 9132 |  |  |
| 注意：   1. 原则上甲方提供材料用在43-C-102A/B上，其余塔材料由乙供，若甲方要求，甲供材料可在任意塔上使用。 2. 更换：包含旧平台拆除，新平台制作以及安装，材料甲供，该子目为甲方提供成品件，现场直接安装即可。 3. 更换：包含旧平台拆除，新平台的安装，材料甲供，该子目为现场提供已防腐的原材料需要加工成件才能安装。 4. 标高按层高高度执行，爬梯按最底部所在平台执行。 | | | | | |

2.2开标前乙方应重复踏勘现场，甲方提供的工作清单仅供参考，清单内的塔器，无论任何原因，最终结算价不得超过暂定总价，若工程量未超过暂定总价，按实际结算。

2.3工程以综合单价、暂定总价形式发包，以施工项目的综合单价进行核算，具体工程量请以维修说明和工程图纸为准。

2.4本工程要求采用座式登高板、挂梯施工，请承揽商以座式登高板、挂梯的施工方式进行报价。

2.5综合单价应考虑施工时开作业票消耗的时间，下雨天、外部检查等需暂停作业导致降效的不可抗力因素。

2.6综合单价应包含施工时注意对厂内设备的保护，目前装置处停工状态，但现场塔设备及管道并未退油，施工时需做好防火花飞溅的措施并注意对成品做好保护与防护，且此区域有可能有其它项目在同时施工，现场存在上下同时交叉作业，承揽商应充份考虑各类安全防护、隔离，防火，监护等，请在报价时考虑。施工过程中，该装置如因生产需要开工，造成乙方施工成本增加，费用由乙方承担，甲方不做补偿。

**3、承揽商施工资质要求：**

3.1、承揽商需具备钢结构工程专业承包叁级。在投标前，应提供相关资质给福海创审核。

3.2、本工程要求采用座式登高板、挂梯进行施工，此施工方式作业风险较大，要求作业单位具备座式登高板、挂梯进行高空劳动保护更换、防腐的相关业绩至少一项，高处作业人员必须具有省安全生产监督局颁发的高空作业证。

3.3其他要求：

3.3.1、从事钢结构预制制作和安装施工的焊工，除需满足上述的高空作业证，还应取得安监局和质监局颁发的焊工证（特种作业操作证、特种设备作业人员证）中标后，承揽商的焊工人员在入厂前需先到我司进行焊工考试，考试评判标准及规则参照国家标准《GB50661-2011钢结构焊接规范》执行，经我司确认合格后的焊工方可进行本工程的钢结构、平台及楼板等焊接工作。焊接考试所用相关设备、耗材、试样、等及相关费用由乙方负责。

3.3.2承揽商需到我司进行现场勘查并与发包人充分沟通后才可报价，否则因对现场工作量、工作难度、我司的工作时间和管理方式的不了解而产生的报价误差由承揽商自己负责。

3.3.3承揽商中标后一周内需提供甲方现场实际要求的详细施工方案。

3.3.4承揽商签订合同后10天内，施工人员需到位进行施工（我司甲供的材料足以让承揽商边施工边准备其他设备的材料）

**4、物资供应方式：**

4.1、除甲方提供部分材料，其余劳动保护平台和护栏更换及防腐需用的主材如槽钢、扁钢、花纹板、油漆材料等，以及与施工相关的机械仪电的辅助物资材料和相关工器具也均需由承揽商提供。

4.2、施工单位需自行保管施工材料物资，如有遗失概由承揽商自行负责。

4.3、所有型钢、扁钢、花纹板等材料需于材料进场后及时做防腐除锈除锈等级按GB8923中Sa2.5级或St3级要求除锈处理，除锈后应邀请甲方进行验收，待甲方同意后方可进行涂防锈漆的施工；油漆的施工应严格按照要求的标准及规范进行。

4.4、凡属本公司供应的设备、材料、施工余料所有权归本公司。

**5、材料验收：**

5.1承揽商所提供之材料到场后需通知福海创石油化工有限公司芳烃团队设备员及设备部备件组进行材料验收，同时需提供材质证明书等相关证明。

5.2**承揽商所用的油漆品类，需采用福海创指定的油漆短名单，要求详见附件一**、防腐涂料要求。

**6、技术要求：**

SH3503-2017 石油化工工程建设交工技术文件规定

SH3505-1999 石油化工施工安全技术规程

SH35072011 石油化工钢结构工程施工及验收规范

SH/T3508-2011 石油化工工程施工及验收统一标准

SH3526-2015 石油化工异种钢焊接规程

SH/T3527-2009 石油化工不锈钢复合钢焊接规程

SH3022-2017 石油化工设备和管道涂料防腐蚀技术规范

JGJ80-2016 建筑施工高处作业安全技术规范

6.1、塔的相关劳动保护平台、护栏等施工项目，应按福海创提供的塔设备劳动保护图纸进行按图施工，如有疑问需与福海创及时沟通。

6.2、承揽商每日施工完成后，须清理周围环境，保证施工范围内环境清洁。工程施工过程中产生的民生及工程废弃物包含焊条头、焊渣等清理集中运出厂外，下脚料等须运至厂内废料堆放处。

6.3、本工程施工为整改维修工程，承揽商在报价中应将施工时所须的安全措施费用计入综合单价中。承揽商在施工时注意对厂内设备的保护，目前装置虽处停工状态，但塔设备及管道并未退油，施工时需做好防火花飞溅的措施并注意对成品做好保护与防护，且此区域有可能有其它项目在同时施工，现场存在上下同时交叉作业，承揽商应充份考虑各类安全防护、隔离，防火，监护等，请在报价时考虑。

**7、施工要求：**

7.1、所更换维修护栏、平台及楼板等均地面预制、除锈及防腐，除锈等级按GB8923中Sa2.5级或St3级要求，环氧富锌底漆二道100μm；环氧云铁中间漆一道100μm；双组份脂肪族聚氨酯面漆二道80μm，总漆膜厚度不小于280μm;施工质量须符合SHT 3548—2011规定，一道即为一遍。

7.2、护栏现场安装时栏杆管口做密闭封堵，转角位置须冷弯圆弧过度，安装节点位置角焊缝须满焊，新旧钢材焊接位置焊接后防腐须满足7.1要求。

7.3、现场拆除钢材须运输到指定位置，拆除运输费用已包含在综合单价中，不另行计费。

7.4、施工期限：若业主对返修项目有工期要求，承揽商需在施工规定时间完成施工作业。

7.5、工程施工作业需符合福海创石化环安部门所制定之施工安全规范要求。施工单位进场作业需经过环安中心安全培训且许可后才能作业。作业过程中需严格遵守各项环安措施，并对因违章作业导致的各种后果负责。相关的作业许可证的申办均需由承揽商依据福海创制定的相关程序办理。承揽商应于福海创公司指定场所内进行准备工作，严禁私自于现场随拉乱接电源进行；

7.6、在施工过程中，如出现现场与设计冲突的地方，请及时联系福海创监工，并根据监工提出的修改意见施工。

7.7、施工单位应保证文明施工，如在施工过程中对周围设备、仪表及电器设施造成的损坏由承揽方负责修复和赔偿。

7.8、承揽商需在施工作业前提供所有参加施工的焊接工人的有效身份证件复印件和焊工合格证 ，所有参加相关专业施工的人员均需持证上岗。

7.9、承揽商须与我司签订安全环保协议书，并严格遵守。

7.10、本工程采用座式登高板施工，工作绳，保险绳没置在管道外支架，或平台上找两个安全固定点，人员安排，一条管道两个人登高作业；固定座式登高板工作绳、安全绳的建（构）筑物应符合GBJ9的规定，并使工作绳、安全绳施加于建（构）筑物上的作用力符合建筑结构的承载要求；座式登高板工作绳和安全绳上端的固定应牢固可靠，安全绳的固定点不允许与工作绳结扎在同一受力处，各自的固定点不允许只有一个，并有措施能够发现固定点的松动；每天作业开始前应按规定对座式登高板进行检查，做好记录、归档保存，并对其做出安全评价，确定能否投入使用。

7.11、当采用悬挂作业进行施工时，应选择固定牢固的悬挂点，并采用双保险进行操作。悬挂点、操作绳、安全绳应进行超负荷试验方可进行施工。

**8、验收：**

8.1、承揽商所提供之材料到场后需通知福海创监工进行材料检查，同时提供所购材料的产品合格证等相关质量保证文件，确认后方可开始施工。

8.2、承揽商使用的高空工机具，必须有相关质量证明并需福海创检查合格后才可使用。

8.2、施工过程需由福海创的质量控制卡进行施工过程控制及验收签字才能继续施工。

8.3、施工过程中，福海创监工随时对施工质量进行监督检查，对发现的问题承揽方应依要求积极改善，并不得由此作为延误工期的理由。

8.4、施工完成后，承揽商应负责清除因施工造成的施工垃圾，保持施工现场卫生与施工前一致。

8.5、施工完成后，承揽商应按SH3503标准提供全套施工竣工文件，及依据SH3513提供过程资料。内容包括：产品合格证、安装记录、竣工图纸材质证明、施工单位和人员的资质证明、最终验收记录和其他相关文件。该竣工文件作为工程请款的凭证。

**9、安全要求**：

9.1、所有人员施工前认真学习安全生产法规，教育职工无条件服从甲方安全检查人员指挥，遵守各项安全规章制度；

9.2、各施工队建立施工班组安全例会制度。各施工班组要结合施工特点，坚持每周一次开展安全活动，并认真作好记录；危险部位的施工，要坚持班前讲安全；

9.3、在施工现场要设立醒目的安全标语牌和设置安全标志；

9.4、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，所有高处作业人员应佩戴好安全带，作业人员应清楚工作内容和防护措施；

9.5、合理安排作息时间，考虑施工人员身体承受能力；

9.6、应有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；

9.7、高处动火（2米以上）必须采取防止火花飞溅措施，并清除地下所有易燃物，地沟、阴井、电缆等加以遮盖；

9.8、氧气、乙炔气瓶及动火点相互间距应保持10米以上；

9.9、实行动火许可制度时，一张火票只限一处动火，作业前后均应检查环境条件是否变化，不得留有余火。电焊应拉闸断电，气焊应关闭氧气瓶、乙炔瓶；

9.10、在进行动火作业前，应清除周围易燃物质，设置警戒线，动火作业时，应设监护人员，动火点，应配有灭火器；

9.11、所有用电设备应检查合格，临时用电配电盘、箱有防雨措施；

9.12、作业完成后，按照工完料净场地清要求，做好现场的清洁工作；

9.13、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。检修作业必须服从甲方环安管理相关规定。

9.14、乙方应在甲方进行安全培训及办理出入证手续，符合甲方安全要求，乙方所用劳动保护安全用具等必备劳保用品由乙方自备。

9.15、工程施工过程，甲方不间断生产，乙方需要办理高危作业票后再行施工，施工过程中需要有安全监护人员。

9.16、必须严格遵循福海创票证办理制度，如动火票、高处作业票、检维修票等，（八点半开始办理票证，火票需要1-2小时，火票需要提前1个工作日预约，节假日原则上不能动火。）

9.17、乙方应具备完善的HSE保证体系和HSE措施，需提供安全生产许可证和安全措施文件，含HSE管理机构、安全环保职业卫生管理规定、工作危害分析（JHA/JSA）、施工总体方案、应急预案等。

9.18、承包商应具备相应的财力及银行资信，并承诺在本项目的HSE方面投入足够的资金，以满足公司的HSE管理要求。

9.19、施工承包商应建立健全安全管理组织架构，项目经理、施工管理人员、安全管理人员应配备到位，人员资质应符合法定要求；施工队伍超过50人的应按比例配足专职安全员（配备比例不得低于1:50）。

**10、违约责任：**

1、乙方有下列情形之一，甲方可终止或解除合同：

（1）乙方将工程转包或分包。

（2）乙方逾规定开工日期达7个工作日以上或因乙方施工服务人员、机具设备不足，导致工期整体延期20个工作日，我司将视为乙方无能力履约。

（3）乙方违反本合同条款规定、发生事故、因其自身原因不能履行合约。

（4）乙方无正当理由，自行停工达 24 小时以上时。

（5）乙方人员有偷窃、破坏甲方财产等违章、违法行为时。

（6）乙方有其他违反约定的行为 3 次以上。

（7）乙方之施工材料严重不符约定标准，经两次纠正仍达不到标准时。

（8）乙方投标管理人员未按甲方要求到厂。乙方未经甲方许可，更换投标文件中列明的项目管理人员。

1. 甲方派单，乙方无故拒不执行，或者不予签收。
2. 乙方违法福海创相关管理规定。

2、乙方若因上述原因被终止或解除合约时，应随即停工并负责在甲方指定期限内退出施工或服务场地，甲方扣除乙方履约保证金，且乙方未领的工程款按合同约定计价方式且等工程验收合格后支付，其余损失均由乙方承担。

附件2、安全环保协议书

甲方：腾龙芳烃（漳州）有限公司

乙方：

双方就 芳烃团队塔劳动保护维修工程 签订了 《芳烃团队塔劳动保护检维修合同》 ，为进一步明确甲乙双方在项目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、**本协议书经双方盖章后生效。

**六、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：腾龙芳烃（漳州）有限公司 | 乙方： |
| 开户银行：兴业银行漳州古雷支行 | 开户银行： |
| 帐 号：162070100100021071 | 帐 号： |

**附件二、参选文件范本**

**福建福海创石油化工有限公司**

**芳烃团队塔劳动保护维修工程**

**参选文件**

**参选人： *（打印时请取消下划线）*有限公司**

**年 月 日**

***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、副本一份，当正本与副本有不一致时，以正本为准。

2.所有纸质文件采用A4纸胶装、平装。所有参选文件应增加统一外层包封。

3.提交参选文件时提供两个包装，报价参选文件（报价单）一个包装、技术参选文件一个包装,封口处均需加盖骑缝章。**报价参选文件和技术参选文件（盖章扫描后PDF版本）电子拷贝一份（随报价参选文件包装）**。

4.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。

5.参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或法人代表授权人逐页签字方视为有效，同时应注明提交日期，否则视为废标。

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 | 营业执照和开户许可证复印件及参选保证金缴款凭证 |  |
| 7 | 相关资质要求证明材料（包含业绩证明材料） |  |
| 8 | 维修方案 |  |
| 9 | 其他相关资料（包含拟派遣作业人员的相关资质证书） |  |
| 10 | 承诺函 |  |
| 11 | 参选报价单 | 商务参选文件 |

**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， 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。

被授权代表姓名：

职 务：

联系电话及邮箱：

被授权代表签字：

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 **芳烃团队塔劳动保护维修工程** 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2020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：

单位名称：（公章）

**法定代表人身份证复印件**

**被授权代表人身份证复印件**

**企业概况**

**（如内容超过一页，可附页）**

**营业执照和开户许可证复印件及参选保证金缴款凭证**

**相关资质要求证明材料（包含业绩证明材料）**

**维修方案**

**其他相关资料（包含拟派遣作业人员的相关资质证书）**

**承诺函**

致：福建福海创石油化工有限公司

我公司对贵司 **芳烃团队塔劳动保护维修工程**招标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、我公司将严格按照比选文件、参选文件及合同的要求履行自身义务。

参选人：单位名称（盖单位公章）

年 月 日

**商务报价函**

致：福建福海创石油化工有限公司

在充分研究福建福海创石油化工有限公司 **芳烃团队塔劳动保护维修工程** 比选文件的全部内容后，我方愿以以下报价，严格按照自主比选文件的要求，参与本项目的比选。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本项目含税暂定总价为：    以上报价所含增值税类型及税率：  固定综合单价报价表如下：   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 施工标高 | 作业内容 | 预估数量（kg） | 单价（元/kg） | 总价（元） | | 1 | 30米以内 | 除锈防腐：包含除锈、防腐，材料乙供 1.环氧富锌底漆，环氧云铁中间漆，双组份脂肪族聚氨酯面漆 2.底漆 2道 中漆 1道 面漆 2道 3.漆膜厚度≥280um | 40802 |  |  | | 2 | 更换：包含旧平台拆除，新平台制作以及安装，材料乙供 除锈防腐：包含除锈、防腐，材料乙供 1.环氧富锌底漆，环氧云铁中间漆，双组份脂肪族聚氨酯面漆 2.底漆 2道 中漆 1道 面漆 2道 3.漆膜厚度≥280um | 12424 |  |  | | 3 | 更换：包含旧平台拆除，新平台制作以及安装，材料甲供 | 8967 |  |  | | 4 | 更换：包含旧平台拆除，新平台的安装，材料甲供 | 4566 |  |  | | 5 | 30米（含30米）以上 | 除锈防腐：包含除锈、防腐，材料乙供 1.环氧富锌底漆，环氧云铁中间漆，双组份脂肪族聚氨酯面漆 2.底漆 2道 中漆 1道 面漆 2道 3.漆膜厚度≥280um | 66817 |  |  | | 6 | 更换：包含旧平台拆除，新平台制作以及安装，材料乙供 除锈防腐：包含除锈、防腐，材料乙供 1.环氧富锌底漆，环氧云铁中间漆，双组份脂肪族聚氨酯面漆 2.底漆 2道 中漆 1道 面漆 2道 3.漆膜厚度≥280um | 31121 |  |  | | 7 | 更换：包含旧平台拆除，新平台制作以及安装，材料甲供 | 17934 |  |  | | 8 | 更换：包含旧平台拆除，新平台的安装，材料甲供 | 9132 |  |  | |  |  |  |  | 总合计 |  | | 注意：   1. 原则上甲方提供材料用在43-C-102A/B上，其余塔材料由乙供，若甲方要求，甲供材料可在任意塔上使用。 2. 更换：包含旧平台拆除，新平台制作以及安装，材料甲供，该子目为甲方提供成品件，现场直接安装即可。 3. 更换：包含旧平台拆除，新平台的安装，材料甲供，该子目为现场提供已防腐的原材料需要加工成件才能安装。 4. 标高按层高高度执行，爬梯按最底部所在平台执行。 5. **乙方所用的油漆品类，需采用甲方指定的油漆短名单，具体名单和防腐要求详见另册后附附件一《防腐材料性能要求》。** 6. **甲供材料清单及数量详见另册后附附件二《甲供材料明细表》。** | | | | | |   备注：本工程以综合单价、暂定总价形式发包，以施工项目的综合单价进行核算，具体工程量以维修说明和工程图纸为准。甲方提供的工程量清单内的塔器，无论任何原因，最终结算价不得超过暂定总价，若最终实际工程量未超过暂定总价，则按实际工程量进行结算。 |

参选人： 单位名称 （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）

联系电话及邮箱：

编制时间： 年 月 日