**腾龙芳烃（漳州）有限公司泄漏检测与修复（LDAR）周期性检测**

**比选文件**

（文件编号：20191029 ）

**腾龙芳烃（漳州）有限公司编制**

**二〇一九年11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）

**第一章 比选公告**

腾龙芳烃（漳州）有限公司拟对本公司泄漏检测与修复（LDAR）周期性检测进行公开比选。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。

腾龙芳烃（漳州）有限公司承诺本次自主比选不存在任何障碍，保证本公告的内容不存在任何重大遗漏、虚假陈述或严重误导，并对其内容的真实性、完整性和有效性负责。

## 一、参选人资格要求：

1．参选人需具有合法注册的独立法人资格，注册资本不低于1000万元。

2．参选人具有相关大型石油化工等相关企业单个合同大于或等于100万元的LDAR业绩（提供合同首页、工作范围、双方签字盖章页）。

3. 参选人需具有检验检测机构资质认定标志（CMA资质）。

4. 项目服务的建档人员与现场检测人员应具有相关专业能力和大型石化企业LDAR项目服务经验。配备的检测人员数量、检测仪器设备数量、性能应能满足本项目实施要求。

5. 本项目不接受联合体参选，不许非法分包、杜绝转包。

**二、参选文件递交的截止时间：2019年11月29日12时00分。**

**三、本自主比选采用技术参选文件满足要求商务报价最低者中选的评标办法。**

腾龙芳烃（漳州）有限公司承诺本次自主比选不存在任何障碍，保证本公告的内容不存在任何重大遗漏、虚假陈述或严重误导，并对其内容的真实性、完整性和有效性负责。

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。

联 系 人：张华娟

电 话：0596-6311821

联系地址：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号（福海创办公楼二楼，企管部）

邮 编：363216

腾龙芳烃（漳州）有限公司

2019年11月19日

# 第二章 比选须知

**一、比选内容**

(一)项目名称：腾龙芳烃（漳州）有限公司泄漏检测与修复（LDAR）周期性检测

(二)项目地点：腾龙芳烃（漳州）有限公司

（三）工程背景：我司于2018年6月委托第三方承担10万个涉及VOCs的泵、压缩机、阀门、开口阀或开口管线、泄压设备、取样连接系统、法兰及其他连接件、其他密封设备等密封点的排查、建档、挂牌、首次检测。又于2019年9月追加委托第三方承担17.7518万个涉及VOCs的泵、压缩机、阀门、开口阀或开口管线、泄压设备、取样连接系统、法兰及其他连接件、其他密封设备等密封点的排查、建档、挂牌、首次检测等工作。现进行上述点位周期性检测工作发包。

表1 腾龙芳烃装置一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 装置 | 区域/单元 |
| 储运团队 | 汽车装车台 |
| LPG罐区 |
| C5罐区 |
| 日罐（1） |
| 日罐（2） |
| 燃料油及污油罐区 |
| 中间罐区（1） |
| 中间罐区（2） |
| 凝析油罐区 |
| 成品油罐区 |
| 常渣油罐区 |
| 火炬 |
| 芳烃团队 | 吸附分离（2）（43单元） |
| 异构化（2）（44单元） |
| 抽提歧化（36单元） |
| 抽提歧化（37单元） |
| 抽提歧化（45单元） |
| 吸附分离（1）（41单元） |
| 异构化（1）（42单元） |
| 连续重整（31单元） |
| 连续重整（32单元） |
| 连续重整（33单元） |
| 生产二团队 | 制氢装置 |
| PSA装置 |
| HCR装置 |
| 生产一团队 | 凝析油加氢装置 |
| 凝析油分离装置 |
| 减粘裂化装置 |
| 减压蒸馏装置 |
| 硫磺回收装置 |
| 水气团队 | 污水处理场 |

（四）基本情况

装置概况：我司装置概况：PX项目占地面积163.33公顷，主要产品为PX、OX、苯、液化石油气等。主要装置有300万吨减压蒸馏装置、130万吨减粘裂化装置、500万吨凝析油加氢装置、500万吨凝析油分离装置、8万吨硫磺回收装置、316万吨加氢裂化装置、270万吨连续重整装置、300万吨抽提歧化装置、160万吨年对二甲苯装置等；配套设施有4\*670t/h锅炉+3\*150MW供热机组热电厂、水处理、污水处理、储运罐区等公用工程。

(五)承包方式：固定综合单价，暂定总价，按实结算。最终按实际排查点位数乘以固定综合单价计费，最多不超过277518个点计费，超过部分不另计费用，超过部分承包人需要开展检测工作但是不计费用，风险包干。277518点的预估量中30%（即83255点每年做四次），70%（即194263点每年做两次）。

(六) 工程范围：

1. 项目内容：

（1）根据我司现场情况，编制符合当地环保部门及相关规范要求的泄漏检测与

修复（LDAR）项目专项方案。

（2）将密封点检测过程资料全部录入LDAR系统管理平台，平台上能够按团队、按装置、按密封点类别进行统计查询，方便我司管理整个LDAR项目。

（3）配备满足项目实施的检测仪器及检测人员按照《石化行业挥发性有机物综合整治方案》、《泄漏检测与修复工作指南》、《石油化学工业污染物排放标准》要求的项目、频率，对涉VOCs的泵、压缩机、阀门、开口阀或开口管线、泄压设备、取样连接系统、法兰及其他连接件、其他密封设备等密封点开展周期性泄漏检测，及时发现存在的泄漏点。我司修复完成后，承包方需及时进行复测，并出具符合环保部门要求的检测报告及复测报告。

（4）对检测结果进行量化分析，通过LDAR项目核算出VOCs排放量、减排量、治理效率等相关效益分析。

（5）在项目实施过程中，同时对我司相关人员进行LDAR项目培训，包括项目建立、现场检测、软硬件使用等。

（6）周期性检测合同期限内，LDAR系统建立后，负责平台维护，并出具相应报告。

2．预估工作量及完成时间：

（1）按照《石化行业挥发性有机物综合整治方案》、《泄漏检测与修复工作指南》、《石油化学工业污染物排放标准》要求的项目、频率，以原第三方已排查的10万个点加上2019年追加项目实际排查的点位数开展后续周期性检测，服务期限至2020年12月31日。

（2）承包方检测的密封点需能满足《石化行业挥发性有机物综合整治方案》、《泄漏检测与修复工作指南》、《石油化学工业污染物排放标准》等法律法规要求，并且全部覆盖我公司各装置涉VOCs密封点。

3．免费提供具有自主产权的LDAR管理平台，管理平台应信息全面，界面直观易于操作管理，平台需可以批量导入、导出数据，并留有与其他平台对接接口。本项目中标方需负责将原第三方已完成排查、挂牌、建档、检测的点位数据导入到新LDAR管理平台,形成统一的管理平台。

（七）法律依据

1.《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发〔2013〕37号）

2.《石化行业挥发性有机物综合整治方案》

3.《福建省石化行业挥发性有机物综合整治方案》

4.《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）

5.《石化企业泄漏检测与修复工作指南》

6.《腾龙芳烃（漳州）有限公司160万吨年对二甲苯扩建项目环境影响报告书》

（八）发包要求

1.承包方需严格按照《石化行业挥发性有机物综合整治方案》、《泄漏检测与修复工作指南》、《石油化学工业污染物排放标准》等法律法规开展泄漏检测与修复相关工作。

2.承包商需按约定的期限，合理安排周期性检测的时间。

3.检测过程中遇到泄漏点时，承包商应及时通知发方包，发包方安排维修人员进行维修处理，并取维修后的检测数据为基线数据。

4.检测数据能实现无纸化记录，且能通过记录追踪到检测人员。

5.承包商应在所服务的厂区周边设立工作站，常期派驻检测人员，确保周期性检测工作持续进行。

6.承包商的工作人员在进行现场作业时，必须遵守发包方的相关安全管理相关规定。

7.分别以腾龙芳烃和星誉化工出具检测报告，具体报告名称由我司指定。

（九）周期性检测有效期：2020年1月1日-2020年12月31日。

（十）报价方式

周期性检测，按点位报单价（元/点.次），最终按实际排查点位数乘以单价计费，最多不超过100000＋177518个点计费，超过部分不另计费用。暂定总价=固定单价（元/点.次）×83255点×4次+固定单价（元/点.次）×194263点×2次。

为了保证本项目按时、保质保量完成，合同需设合同暂定总价5%履约担保。

（十一）项目联系人：

技术联系人：游坤宾 18250225536

商务联系人：张华娟 0596-6311821

# 二、定义和解释

1.“比选人”系腾龙芳烃（漳州）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

1．参选人需具有合法注册的独立法人资格，注册资本不低于1000万元。

2．参选人具有相关大型石油化工等相关企业单个合同大于或等于100万元的LDAR业绩（提供合同首页、工作范围、双方签字盖章页）。

3. 参选人需具有检验检测机构资质认定标志（CMA资质）。

4. 项目服务的建档人员与现场检测人员应具有相关专业能力和大型石化企业LDAR项目服务经验。配备的检测人员数量、检测仪器设备数量、性能应能满足本项目实施要求。

5. 本项目不接受联合体参选，不许非法分包、杜绝转包。

# 七、参选保证金

# 本项目无参选保证金。

# 八、参选文件的递交

## 1.参选文件递交的截止时间：2019年11月29日12 时 00分。

## 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：张华娟 联系电话：0596-6311821 。

## 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：

1.技术参选文件

（1）参选单位企业概况、项目团队介绍（企业简介、经营状况、近3年业绩）、营业执照、资质证书、组织机构代码证、税务登记证（经年检或年审合格的）等。

（2）编制依据。

（3）总体目标（质量、工期、成本、安全、文明、环保等目标）。

（4）项目管理机构及职责

（5）具体技术方案

2.商务参选文件

商务报价文件，见附件商务报价函格式。

# 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：

评选委员会将对通过资格及实质响应性审查、总体目标（质量、工期、成本、安全、文明、环保等目标）、项目管理机构及职责、具体技术方案符合要求的各合格参选人，进行商务报价的评选，商务报价最低者中选。

## 技术参选文件评选

## 资格符合业主要求方可进行商务报价评选。

## 商务参选文件评选

## 商务报价最低者中选。

**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。中选单位需在比选人通知中选后 10 个工作日内与比选人签订合同。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土建修缮项目等相关工作，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.中选单位必须严格技术服务合同（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腾龙芳烃（漳州）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腾龙芳烃（漳州）有限公司。

**附件一、**

**腾龙芳烃（漳州）有限公司泄漏检测与修复（LDAR）周期性检测**

**技术服务合同**

合同编号：

委托方（甲方）： 腾龙芳烃（漳州）有限公司

住 所 地：

法定代表人：

项目联系人：

通讯地址：

电 话：

传 真：

电子信箱：

受托方（乙方）：

住 所 地：

法定代表人：

项目联系人:

通讯地址：

电 话：

传 真：

电子信箱：

本合同由甲方委托乙方就 腾龙芳烃（漳州）有限公司泄漏检测与修复（LDAR）周期性检测 进行技术服务及咨询，并支付技术服务及咨询报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条　乙方进行技术咨询的内容、要求、方式：

1.技术服务及咨询内容： 见附件发包说明

2.技术服务及咨询要求： 见附件发包说明

第二条 乙方按照下列要求进行本合同项目的技术咨询工作：

1.技术服务及咨询地点： 甲方装置所在地

2.技术服务及咨询期限： 自合同签订之日起至合同履行完毕止

3.技术服务及咨询进度： 2020年1月1日-2020年12月31日

4.技术服务及咨询质量要求：见附件发包说明

5.技术服务及咨询质量期限要求：自合同签订之日起至合同履行完毕止

6.技术服务的有效期：2020年1月1日-2020年12月31日

第三条 为保证乙方有效进行技术咨询工作，甲方应当向乙方提供下列协作事项：

提供技术资料： 甲方为乙方提供LDAR项目建立阶段所需的相关材料，如装置内的物料清单及MSDS文件、装置的PFD及PID图纸、管线物料组分分析表等

提供工作条件： /

第四条 甲方向乙方支付技术服务及咨询报酬及支付方式为：

1. 泄漏检测与修复（LDAR）周期性检测技术服务及咨询报酬，每个检测点固定综合单位为： 元/点.次 ,暂定总价款为：人民币 元（含6%增值税）。按照实际检测点数按实结算，封顶数量为：277518，超出封顶数量的密封点乙方须开展检测工作，但不再计取费用。

具体支付方式和时间分配如下：

（1）合同签订后，乙方须提供合同暂定总价5%的履约担保，履约担保可采用履约保函或履约保证金。履约担保有效期至乙方提供甲方认可的正式检测报告后无息返还。

（2）每个季度根据实际检测工程量进行结算。乙方提供经甲方认可的检测报告后 15 个工作日内，甲方支付结算款。

（3）乙方应在甲方付款期限届满 15个工作 日前提供正式税务发票，否则甲方有权顺延付款。上述技术服务及咨询报酬直接支付至乙方指定的下列账号：

乙方开户银行：

公司名称：

账号：

第五条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1.保密内容：乙方提供的资料，服务咨询报告及该服务咨询报告的附件资料除外。

2.涉密人员范围：甲方及甲方工作人员

3.泄密责任：按本合同约定及国家有关保密法的规定执行

乙方：

1.保密内容：甲方提供的资料以及乙方在提供本合同约定服务过程中知悉的甲方技术信息、经营信息、生产工艺、操作流程等。

2.涉密人员范围：乙方及乙方工作人员

3.泄密责任：按本合同约定及国家有关保密法的规定执行

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

第七条 双方确定，按以下标准和方式对乙方提交的技术咨询工作成果进行验收：

1、乙方提交技术 服务 工作成果的形式： 检测报告

2、技术 服务 工作成果的验收标准： 见附件发包说明

3、验收地点： 甲方装置现场

4、双方确认，甲方的验收仅作为付款依据，不代表甲方对乙方工作成果的最终认可。在技术咨询成果运用过程中，如有证据表明乙方存在弄虚作假等违反合同约定的情形，甲方仍有权要求乙方承担由此造成的损失和法律后果。

第八条 双方确定，甲方指定 为甲方项目联系人，乙方指定 为乙方项目联系人。

第九条 违约责任

1．乙方逾期提交服务咨询报告的，每日应向甲方支付合同暂定总价 1% 的违约金，逾期超过 10 日的，甲方还有权解除本合同并要求乙方一次性支付合同暂定总价 10% 的违约金。

2．乙方提交的服务咨询报告不符合合同约定的，应在甲方指定期限内修改完善直至符合合同约定为止，由此造成逾期提交的，按照第1款约定执行。

3．任何一方违反保密义务的，应向对方支付违约金人民币 10000 元；赔偿由此给对方造成的损失。

第十条 双方因履行本合同而发生的争议，可协商、调解解决，也可直接采取下列第 2 种方式解决：

1．向 仲裁委员会申请仲裁；

2．向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十一条 其他

1、双方重要文件往来应当以书面形式进行，由双方联系人（或双方另行书面指定的人员）当场签收或者以特快专递方式送达。如以特快专递方式送达至本合同所列地址，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。

2．乙方提交的服务咨询报告及其所包含的技术成果的所有权归甲方所有，甲方在此基础上可以进行技术创新和改进并对创新和改进的结果享有知识产权。乙方不得自用或将服务咨询报告提供给第三方使用，如有违反按照泄密处理。

第十二条 本合同经双方盖章后生效。本合同一式 6 份，甲方执 4 份，乙方执 2 份，具有同等法律效力。

甲方（公章）: 　 乙方：（公章）

年 月 日 年 月 日

附件1：

**安全环保协议书**

腾龙芳烃（漳州）有限公司（以下简称甲方）与 （以下简称乙方）2019年11月 日，双方就“腾龙芳烃（漳州）有限公司泄漏检测与修复（LDAR）周期性检测”签订了《腾龙芳烃（漳州）有限公司泄漏检测与修复（LDAR）周期性检测技术服务合同》（合同编号： ；以下简称主合同），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》等相关法规及腾龙芳烃（漳州）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。

1. **甲方的权利和义务：**

**1.1甲方的权利：**

1.1.1 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。

1.1.2 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。

1.1.3 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。

1.1.4 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，经甲方工程本部、HSE部、生产技术部、生产管理部等部门审查合格后方可进行施工作业。

1.1.5 甲方有权对乙方不服从管理和严重违章者，驱除施工现场。

**1.2甲方的义务**

1.2.1 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。

1.2.2 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。

1.2.3 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。

1.2.4 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。

1.2.5 在发生事故后应甲方积极组织抢险，防止事故扩大，并按照甲方及其上级主管部门有关规定进行报告政府相关部门。

1.2.6 甲方负责本工程施工的动火、吊装、受限空间、动土、高处、断路、临时用电等作业，各种票证的签发。

1. **乙方的权利和义务：**

**2.1乙方的权利：**

2.1.1 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。

2.1.2 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。

2.1.3 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。

2.1.4 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。

2.1.5 乙方有权要求甲方提供相关的安全资料。

**2.2 乙方的义务：**

2.2.1 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，负责本单位的HSE管理工作；设置专职安全管理人员，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。

2.2.2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，办理工程项目承包商HSE资格确认证书等。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。

2.2.3 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、技能和安规考试，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。

2.2.4 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。

2.2.5 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。

2.2.6 乙方必须按国家有关规定，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。

2.2.7 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。

2.2.8 发生事故时，应积极抢险，服从甲方统一指挥，避免事故进一步扩大。

2.2.9 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。

2.2.10 严禁进入甲方非施工作业区域或场所，并不得动用或拆卸甲方的任何设备及其零件或附件。

2.2.11 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。

2.2.12 乙方必须贯彻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。

2.2.13 乙方应自觉接受甲方的监督和指导。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。

2.2.14 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。

2.2.15 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。

2.2.16 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。

2.2.17 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。

2.2.18 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。

2.2.19 根据工程安全环保施工作业的需要，应编制以下安全环保文件：

2.2.19.1安全组织机构的组成及安全环保工作计划

2.2.19.2 编制安全环保施工方案和工作危害辨识及批准

2.2.19.3 安全教育与培训

2.2.19.4 现场安全环保检查和日常检查

2.2.19.5 现场安全环保施工和交叉施工作业的协调

2.2.19.6 现场安全卫生与急救

2.2.19.7 施工用电安全

2.2.19.8现场运输与交通安全

2.2.19.9高处作业与脚手架

2.2.19.10 起吊作业

2.2.19.11 现场照明

2.2.19.12 动火作业

2.2.19.13 受限空间作业

2.2.19.14废料和废水的处理和排放

2.2.19.15其他

1. **违约责任及处理**

3.1 甲乙双方违反本协议要求，未造成事故时，依据协议约定对违约者进行处理（包括但不限于，支付违约金、停工整改、赔偿损失等）。

3.2 发生事故时，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。

3.3 发生的事故，应经事故调查确认责任；事故报告和调查应按照国家和甲方的有关规定进行。

3.4 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。

3.5 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、法规和腾龙芳烃的HSE管理制度进行处罚。

3.6 乙方违约造成的事故，乙方承担全部责任，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。

3.7 甲、乙双方共同违约造成的事故，按照双方责任大小承担相应责任，并按规定追究有关人员责任并报告甲方。

3.8 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，情节严重的，取消其进入甲方的市场资格。

1. **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。

1. **本协议书经双方盖章后生效。**
2. **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)：

签定日期： 年 月 日

附件2、

腾龙芳烃（漳州）有限公司泄漏检测与修复（LDAR）周期性

检测发包说明

1. 项目背景：

我司于2018年6月委托第三方承担10万个涉及VOCs的泵、压缩机、阀门、开口阀或开口管线、泄压设备、取样连接系统、法兰及其他连接件、其他密封设备等密封点的排查、建档、挂牌、首次检测。又于2019年9月追加委托第三方承担17.7518万个涉及VOCs的泵、压缩机、阀门、开口阀或开口管线、泄压设备、取样连接系统、法兰及其他连接件、其他密封设备等密封点的排查、建档、挂牌、首次检测等工作。现进行上述点位周期性检测工作发包。

表1 腾龙芳烃装置一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 装置 | 区域/单元 |
| 储运团队 | 汽车装车台 |
| LPG罐区 |
| C5罐区 |
| 日罐（1） |
| 日罐（2） |
| 燃料油及污油罐区 |
| 中间罐区（1） |
| 中间罐区（2） |
| 凝析油罐区 |
| 成品油罐区 |
| 常渣油罐区 |
| 火炬 |
| 芳烃团队 | 吸附分离（2）（43单元） |
| 异构化（2）（44单元） |
| 抽提歧化（36单元） |
| 抽提歧化（37单元） |
| 抽提歧化（45单元） |
| 吸附分离（1）（41单元） |
| 异构化（1）（42单元） |
| 连续重整（31单元） |
| 连续重整（32单元） |
| 连续重整（33单元） |
| 生产二团队 | 制氢装置 |
| PSA装置 |
| HCR装置 |
| 生产一团队 | 凝析油加氢装置 |
| 凝析油分离装置 |
| 减粘裂化装置 |
| 减压蒸馏装置 |
| 硫磺回收装置 |
| 水气团队 | 污水处理场 |

1. 基本情况

装置概况：我司装置概况：PX项目占地面积163.33公顷，主要产品为PX、OX、苯、液化石油气等。主要装置有300万吨减压蒸馏装置、130万吨减粘裂化装置、500万吨凝析油加氢装置、500万吨凝析油分离装置、8万吨硫磺回收装置、316万吨加氢裂化装置、270万吨连续重整装置、300万吨抽提歧化装置、160万吨年对二甲苯装置等；配套设施有4\*670t/h锅炉+3\*150MW供热机组热电厂、水处理、污水处理、储运罐区等公用工程。

1. 工程范围：

1. 项目内容：

（1）根据我司现场情况，编制符合当地环保部门及相关规范要求的泄漏检测与

修复（LDAR）项目专项方案。

（2）将密封点检测过程资料全部录入LDAR系统管理平台，平台上能够按团队、按装置、按密封点类别进行统计查询，方便我司管理整个LDAR项目。

（3）配备满足项目实施的检测仪器及检测人员按照《石化行业挥发性有机物综合整治方案》、《泄漏检测与修复工作指南》、《石油化学工业污染物排放标准》要求的项目、频率，对涉VOCs的泵、压缩机、阀门、开口阀或开口管线、泄压设备、取样连接系统、法兰及其他连接件、其他密封设备等密封点开展周期性泄漏检测，及时发现存在的泄漏点。我司修复完成后，承包方需及时进行复测，并出具符合环保部门要求的检测报告及复测报告。

（4）对检测结果进行量化分析，通过LDAR项目核算出VOCs排放量、减排量、治理效率等相关效益分析。

（5）在项目实施过程中，同时对我司相关人员进行LDAR项目培训，包括项目建立、现场检测、软硬件使用等。

（6）周期性检测合同期限内，LDAR系统建立后，负责平台维护，并出具相应报告。

2．预估工作量及完成时间：

（1）按照《石化行业挥发性有机物综合整治方案》、《泄漏检测与修复工作指南》、《石油化学工业污染物排放标准》要求的项目、频率，以原第三方已排查的10万个点加上2019年追加项目实际排查的点位数开展后续周期性检测，服务期限至2020年12月31日。

（2）承包方检测的密封点需能满足《石化行业挥发性有机物综合整治方案》、《泄漏检测与修复工作指南》、《石油化学工业污染物排放标准》等法律法规要求，并且全部覆盖我公司各装置涉VOCs密封点。

3．免费提供具有自主产权的LDAR管理平台，管理平台应信息全面，界面直观易于操作管理，平台需可以批量导入、导出数据，并留有与其他平台对接接口。本项目中标方需负责将原第三方已完成排查、挂牌、建档、检测的点位数据导入到新LDAR管理平台,形成统一的管理平台。

1. 法律依据

1.《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发〔2013〕37号）

2.《石化行业挥发性有机物综合整治方案》

3.《福建省石化行业挥发性有机物综合整治方案》

4.《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）

5.《石化企业泄漏检测与修复工作指南》

6.《腾龙芳烃（漳州）有限公司160万吨年对二甲苯扩建项目环境影响报告书》

1. 发包要求

1.承包方需严格按照《石化行业挥发性有机物综合整治方案》、《泄漏检测与修复工作指南》、《石油化学工业污染物排放标准》等法律法规开展泄漏检测与修复相关工作。

2.承包商需按约定的期限，合理安排周期性检测的时间。

3.检测过程中遇到泄漏点时，承包商应及时通知发方包，发包方安排维修人员进行维修处理，并取维修后的检测数据为基线数据。

4.检测数据能实现无纸化记录，且能通过记录追踪到检测人员。

5.承包商应在所服务的厂区周边设立工作站，常期派驻检测人员，确保周期性检测工作持续进行。

6.承包商的工作人员在进行现场作业时，必须遵守发包方的相关安全管理相关规定。

7.分别以腾龙芳烃和星誉化工出具检测报告，具体报告名称由我司指定。

1. 周期性检测有效期：2020年1月1日-2020年12月31日。
2. 报价方式

周期性检测，按点位报单价（元/点、次），最终按实际排查点位数乘以单价计费，最多不超过100000＋177518个点计费，超过部分不另计费用。

为了保证本项目按时、保质保量完成，合同需设合同暂定总价5%履约担保。

**附件二、参选文件范本**

**腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**泄漏检测与修复（LDAR）周期性检测**

**参选文件**

**参选人： *（打印时请取消下划线）*有限公司**

**2019年10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、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，商务参选文件（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。

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、项目团队介绍 |  |
| 6 | 营业执照复印件 |  |
| 7 | 资质文件 |  |
| 8 | 业绩的证明 |  |
| 9 | 具体技术方案 |  |
| 10 | 项目管理机构及职责 |  |
| 11 | 参选报价单 | 商务参选文件 |

**参选书**

致：腾龙芳烃（漳州）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：

联系方式及邮箱：

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，就腾龙芳烃（漳州）有限公司泄漏检测与修复（LDAR）周期性检测公开自主比选，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2019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、项目团队介绍**

**（如内容超过一页，可附页）**

**营业执照复印件**

**资质文件**

**业绩证明**

**（如内容超过一页，可附页）**

**具体技术方案**

**（参选人提供满足比选文件要求的技术方案）**

**项目管理机构及职责**

**（如内容超过一页，可附页）**

**商务报价函**

致：腾龙芳烃（漳州）有限公司

在充分研究腾龙芳烃（漳州）有限公司泄漏检测与修复（LDAR）周期性检测比选文件的全部内容后，我方愿以以下报价，严格按照自主比选邀请书的要求，交付本项目并维修其中的任何缺陷。

固定综合单价： 元/点.次

暂定总价： 元 （含6%增值税）

暂定总价的计费方式：暂定总价=固定综合（ 元/点.次）×194263点×2次+固定单价（元/点.次）×83255点×4次。

|  |
| --- |
|  |

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