**福建福海创石油化工有限公司**

福海创芳烃装置机柜间二和CS11、12、13、SS11变电所空调系统维修工程**项目**

**比选文件**

（文件编号：FHC-PTCG20200616002 ）

**福建福海创石油化工有限公司编制**

**二〇二0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）

**第一章 比选公告**

**福建福海创石油化工有限公司芳烃装置机柜间二和CS11、12、13、SS11变电所空调系统维修工程公开比选公告（第三次）**

比选编号：FHC-PTCG20200616002

福建福海创石油化工有限公司拟对芳烃装置机柜间二和CS11、12、13、SS11变电所空调系统维修工程进行国内公开比选，现欢迎国内合格参选人对该比选物资及服务进行密封报价参选。

一、项目概况：

1.物资或服务名称：芳烃装置机柜间二和CS11、12、13、SS11变电所空调系统维修工程；

2.比选内容：SS11变电所至集控中心空调风管上需加2个防火阀，对破损风管整体更换；

备注：

1）交货/工程地点：福建福海创石油化工有限公司

2）参选人必须对同一个合同包中的全部物资与服务进行参选，不得仅对合同包中的部分物资或服务进行参选，否则其比选文件将被拒绝。

3）控制价￥161,300.00元。

二、参选人需具备以下资格：

1. 具有在中华人民共和国大陆境内合法注册的独立法人资格；
2. 具有空调维修经验；
3. 无失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准）。
4. 与我公司无诉讼纠纷。

三、参选保证金

1、本项目参选保证金的金额为：人民币壹仟元整（1,000.00元）；

2、参选保证金提交的时间：应在提交参选文件之前汇达参选保证金指定账户；

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，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：空调系统维修参选保证金

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、参选保证金的退回

本项目比选结束后，未中选的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。

6、履约保证金

中选后参选保证金将转为履约保证金。

四、参选报名：

公示日期：2020年11月11日－2020年11月20日，参选人在公示日期内需与我司签订技术协议；

技术协议联络人：邓工 电话：0596-6311638/18250223088，邮箱：tpdeng@fhcpec.com.cn

五、参选文件递交

1、参选文件截止时间(以比选人收到参选文件的时间为准)：2020年11月25日下午14时00分。

2、未签订技术协议的参选人，其所递交的参选文件将被拒收。

六、联系方式

联系人：钟先生 电话：0596-6311820 邮箱：gyzhong@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

2020年11月11日

# 第二章 比选须知

一、比选内容

(一)名称：芳烃装置机柜间二和CS11、12、13、SS11变电所空调系统维修工程。

(二)地点：福建福海创石油化工有限公司指定地点及中标人厂区。

(三)比选范围： 见发包说明

(四)外包期限：依据合同要求。

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. 具有在中华人民共和国大陆境内合法注册的独立法人资格；
2. 具有空调维修经验；
3. 无失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准）；
4. 与我公司无诉讼纠纷。

**七、保证金**

# 1.本项目参选保证金壹仟元（￥1,000.00元），参选保证金需在参选文件递交截止时间前一天，回执单附在参选文件中。

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：空调系统维修参选保证金

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。

2.**中选厂商参选保证金将转为履约保证金。**

# 八、参选文件的递交

## 1.参选文件递交的截止时间：2020年11月24日下午14时00分（收到参选文件时间）。

## 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：钟先生 联系电话：05966311820/13695017633

## 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

1. **参选文件的组成、装订：**

参选文件单独密封，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.技术参选文件（需加盖公章），需提供纸质单1份，电子单1份，拷盘密封至商务参选文件中；

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企业概况、业绩的证明、其他需说明问题。。

⑤以上①至④项内容装订或密封并加盖公章。

2. 商务参选文件（每页需盖公章），需提供纸质单1份，电子单1份，，拷盘密封至商务参选文件中；

①参选报价单。

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，中选单位的报价仅为比选要件之一。比选人将根据评审细则对参选人进行技术标评分，作为综合比选评选的依据之一。

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； 并将依法确定后续排名的中选候选人为本项目的中选人或重新比选。

# 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：**

评选委员会将对通过资格及实质响应性审查的各合格参选人，根据以下标准和方法进行评分。

本项目评审采用价格评标法。评标委员会对合同包参选文件进行比选，对通过资格及符合性检查和响应性确定的各合格参选人进行综合分析、比较，在全部满足比选文件实质性要求前提下，经评审的有效参选人按评标合计未税总价由低至高排列，选择未税总价最低的为中选候选人。

本项目的最高限价为人民币￥161,300.00元；投标人所填报的投标总价高于最高限价的其投标将被评标委员会予以否决。

若有相同的评标价格，则由评标委员会全体成员记名投票表决，得票超过半数的将被排序在前

**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的权属子公司“腾龙芳烃（漳州）有限公司”作为合同执行主体，中选单位需在比选人通知中选后30日内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此次比选内容的相关工作，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：**芳烃装置机柜间二和CS11、12、13、SS11变电所空调系统维修工程

合同编号：

签订日期：2020年11月 日

**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《中华人民共和国合同法》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、项目概况

1.1项目名称：芳烃装置机柜间二和CS11、12、13、SS11变电所空调系统维修工程

1.2合同期限：合同签订之日后30天内完成，合同期限届满，乙方尚未完成的检维修施工，仍应按照本合同约定履行。

2、主要标准、规程及规范

验收标准：依据附件技术协议。

**第二条 承包方式及结算办法：**

本合同乙方采用承包范围内包材料、包质量、包工期、包安全文明施工、包施工风险的承包方式。

**第三条 合同价款及支付**

1. 合同价款

1.1 本项目采用固定总价的承包方式，

1.2 本合同包干价为已包含人工费、运输费、材料费、税费、施工机具费、保险、保固、检维修过程中的质量检测费等所有费用并包含所有的价格风险，包括市场材料价格变动风险、汇率/利率调整风险等，结算时一律不再调整，

1.3税费：本合同项下价格均为含税价格，乙方全额开具 增值税专用发票。 乙方应在甲方付款前提供，否则甲方有权顺延付款。

2、付款方式

维修完工并经甲方验收合格，乙方根据合同约定及甲方要求，开具相关税项专用发票，甲方收到乙方提供的合同全额的增值税专用发票后30个工作日内向乙方支付该批97%的完工款；剩余3%质保期满后无息支付。

**第四条 双方责任**

1、甲方工作

1.1甲方有权对进维修项目的质量、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。甲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。

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检维修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。

2.6 包装要求及包装费用承担：本合同出厂检维修的磨辊，乙方应当按照足以固定、保护好磨辊的措施包装，费用由乙方承担（已包含在合同单价中）。若因乙方包装不善，造成磨辊损坏的，乙方应当照价赔偿。

2.7磨辊从离甲方至修复送达甲方现场期间，磨辊的损坏灭失风险由乙方承担，并向甲方承担相关的赔偿责任。

3、乙方应遵守以下安全条件：

3.1、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。

**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、维修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。

**第六条 保修**

1、保修时间：完工验收合格后1年。

2、在保修期内如因检维修质量原因发生问题，乙方应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 10000 元；甲方亦有权委托第三方提供保修服务，费用由问题方承担。

**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，按照银行同期同类贷款基准利率标准支付利息。（最高不超过合同总额的5%）

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、技术要求等造成检维修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，甲方有权扣减该次检维修费用 1 %的违约金（甲方可从应付给乙方的检维修费中自动扣减）；逾期超过 10 日的，甲方还有权解除本合同、拒绝结算，并要求乙方赔偿损失，乙方还应支付甲方合同总额10%的违约金。

2.5 因乙方堆焊维修后设备质量原因导致甲方设备损坏的，乙方应赔偿甲方相应零件并负责修复工作，且由此造成逾期修复的，按逾期修复承担赔偿责任。

2.6 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，乙方承担全部赔偿责任，不可抗力等法律另有规定的除外。

2.7 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。

2.8 乙方无正当理由单方解除合同的，应支付甲方合同总额10%的违约金，并赔偿甲方的损失。

**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。

**第九条 合同附件**

1. 价格清单
2. 福海创芳烃装置机柜间二和CS11/12/13、SS11变电所空调系统维修工程发包说明
3. 安全环保协议书

**第十条 合同份数及生效、失效：**

1. 本合同经双方盖章后生效。合同正本陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。
2. 合同双方因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争执首先应通过友好协商解决。如协商不能达成协议的，双方均应向甲方所在地人民法院起诉。

（以下无正文）

甲方：腾龙芳烃（漳州）有限公司 （盖章）

法定代表人/委托代理人： （签名）

税号：91350600717866709A

地址、电话：漳州市漳浦县古雷半岛

开户行及账号：中国农业银行股份有限公司漳浦古雷石化支行 13641501040004550

乙方： （盖章）

法定代表人/委托代理人： （签名）

税号：

地址、电话：

开户行及账号：

**附件二：福海创芳烃装置机柜间二和CS11/12/13、**

**SS11变电所空调系统维修工程发包说明**

1. **工程说明：**

1、根据消防安全评估火灾风险情况反馈意见要求，SS11变电所至集控中心空调风管上需加装2个防火阀（详见附件：消防安全评估火灾风险情况反馈意见）。

2、芳烃装置机柜间二和CS11、CS12、SS11、CS13变电所的空调风管部分开裂，风管破损，经年约空调维保商多次做临时的维护维修处理，还是未能解决风管破损问题，现需拟委外维修。

**二、工程内容：**

1、SS11变电所空调风管上增加安装2个防火阀(甲方提供防火阀)。

2、芳烃机柜间二和CS11、CS12、SS11、CS13变电所内部分空调风管更换和检查风管上的防火阀（包括防火阀防腐除锈润滑等）。

3、CS11、CS12、SS11、CS13变电所的空调冷冻水管上的压力表、温度计的更换（ 包括防腐除锈和增加保温等）。

4、具体工程量及材料清单如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 规格、型号 | 数量 | 备注 | 其他 |
| 一 | CS11变电所 |  |  |  |  |
| 1 | 出风管道(空调机房内，空调进低压变电房段) | 840\*680\*2650 | 8.056平方米 | 由承包商负责  (1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 2 | 出风管道（空调机房内，空调进高压变电房段） | 840\*680\*3500 | 10.64平方米 | 同上 | 同上 |
| 3 | 出风管道（空调机房内，空调进高压电容室段） | 840\*680\*4100 | 12.46平方米 | 同上 | 同上 |
| 4 | 出风消音器及保温增加（3台空调共3个消音器） |  | 4.368平方米 | 由承包商负责：保温材料厚度30mm,b1级阻燃 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 5 | 3台空调风柜中侧板损坏的3片更换 | 2380\*1100\*20mm（每片的尺寸） | 3片 | 由承包商负责提供侧板材料。 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 6 | 回风管道（空调机房内，空调进低电压变电所段） | 850\*1050\*4820和850\*1050\*3970 | 17.5平方米 | 由承包商负责  (1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 7 | 回风管道（空调机房内，空调进高压变电所段） | 850\*1050\*4420 | 20.5平方米 | 同上 | 同上 |
| 8 | 回风管道（空调机房内，空调进高压电容室段） | 500\*450\*3600 | 9.6平方米 | 同上 | 同上 |
| 9 | 出风管道（高压变电所门口的过道上） | 800\*600\*7200 | 22平方米 | 同上 | 同上 |
| 10 | 出风管道（高压室内） | 860\*680\*12000 | 38平方米 | 同上 | 同上 |
| 11 | 回风管道（低压室内） | 850\*1050\*21000 | 45平方米 | 同上 | 同上 |
| 12 | 高压配电室风管加固 | 12000mm | 1套 | 每间隔0.5米进行加固处理 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 13 | 低压配电室风管加固 | 10000mm | 1套 | 每间隔0.5米进行加固处理 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 二 | CS12变电所 |  |  |  |  |
| 1 | 回风管道（空调机房内，加高压室门口过道，以及高压室内） | 850\*680\*12000 | 49.8平方米 | 由承包商负责  (1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 2 | 出风消音器及保温增加 | 1100\*1200\*5000 | 30平方米 | 由承包商负责：保温材料厚度30mm,b1级阻燃 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 3 | 出风管道（低压室内） | 680\*800\*3600 | 10.6平方米 | 由承包商负责  (1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 4 | 出风管道（低压室内） | 800\*800\*3600 | 11.5平方米 | 同上 | 同上 |
| 5 | 控制室风阀维修及防腐 | 600\*700\*2400 | 1项 | 由承包商负责材料 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 三 | SS11变电所 |  |  |  |  |
| 1 | 风管上加装防火阀 | 550\*550 | 2套 | 甲方提供防火阀 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 2 | 回风管道（空调机房内） | 1600\*850\*1600 | 16平方米 | 由承包商负责  (1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 3 | 回风管道（高压室与低压室交界处） | 1100\*700\*3600 | 13平方米 | 同上 | 同上 |
| 4 | 风阀执行器维修及防腐 |  | 1项 | 由承包商负责材料 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 5 | 回风管道（低压室） | 900\*700\*3200 | 10平方米 | 由承包商负责  （1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 四 | CS13变电所 |  |  |  |  |
| 1 | 回风管道（空调机房内2条） | 650\*680\*6400 | 40平方米 | 由承包商负责  (1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 2 | 出风消音器及保温增加 | 1100\*1200\*5000 | 26平方米 | 由承包商负责：保温材料厚度30mm,b1级阻燃 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 3 | 回风管道（高压室门口过道） | 800\*650\*2000 | 6平方米 | 由承包商负责  (1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 4 | 回风管道（高压室内） | 风管转弯部分 | 3平方米 | 同上 | 同上 |
| 5 | 控制室出风管整改 |  | 1项 | 由承包商负责材料 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 6 | 低压室回风管道整改 |  | 1项 | 由承包商负责材料 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 五 | 芳烃装置机柜间2 |  |  |  |  |
| 1 | 回风管道 | 550\*680\*7200 | 18平方米 | 由承包商负责  (1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 六 | 工程所用的辅材 |  | 1项 | 由承包商负责（包括橡塑保温胶水、螺栓、螺杆等） |  |
|  |  |  |  |  |  |

**报价说明：**（1）、依据图纸及现场实际情况，进行报价。（2）、这工程风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，保温层厚度为25.（具体施工要求见原设计图纸说明）。(3)、高处施工需要搭脚手架等工程包在总报价中。

**三.施工要求**

1、本工程承揽商具有空调设备维修安装企业资质A类II级（集中式空调设备维修安装）及以上资质证书，其提供的材料须附材料合格证并经业主验收，主要材料、压力表、温度计同原有品质，本工程为总包工程。

2、承揽商报价前需亲临现场，了解现场实际情况和施工难度，施工过程中产生其它的工程量均视为优惠报价，不给予追加。

3、施工过程中，需注意设备等的防护，防止由于施工造成其它设备或管线等设施的损坏，如由于施工造成设备或管线等的损坏，由承包方负责。

4、施工工期为合同签约后30天内完成。

5、施工质量保固期一年。

**四、其 它**

1、承揽商须具备空调系统维修资质，具有两年及以上空调维修经验并提供相关资质资料。

2、承揽商应保证文明施工，如在施工过程中对相关设施、设备及附件等造成的损坏由承揽商负责修复和赔偿。

3、当天施工产生的垃圾须及时运送至指定地点存放，不得随意丢弃。施工结束时要做到“工完、料尽、场地清”。

4、承揽商施工期间不允许进入与施工无关的区域，在指定的地点作业和休息，确保安全。

5、承揽商施工期间须遵守福海创公司的各项规章制度,严禁违章作业。

6、现场联系人：邓天培 18250223088

**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、**本协议书一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。

**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)：

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**

芳烃装置机柜间二和CS11、12、13、SS11变电所空调系统维修工程**项目**

**参选文件(技术)**

**参选人： *（打印时请取消下划线）*有限公司**

**201 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。

2、参选文件均需A4纸打印或用不褪色墨水书写，由参选人的法定代表人或其授权的代理人按规定**手签，不得用签名章代替**。

3、参选文件的任何一页都不应涂改，不应有行间插字或删除。如果出现上述情况，不论何种原因造成，均由参选文件签字人在改动处签字或盖法人章。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。

4、每包参选文件的应分别装订成册，不得采用活页夹，**需装订或胶装，否则为无效参选文件。参选文件应编制目录，并且逐页标注连续页码。**

5、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。

**6、以下文件中红色字体部分，打印时请删除。**

**※参选文件单独密封，封口处需盖章，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。在外层包封上应写明参选项目名称与地址、联络人与电话。**

**目 录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **页码** |
| 1 | 法定代表人授权委托书 |  |
| 2 | 营业执照 |  |
| 3 | 维修资质 |  |
| 4 | 投标保证金回执 |  |
| 5 | 企业概况、业绩的证明、其他需说明问题。 |  |

**法定代表人授权委托书**

致：福建福海创石油化工有限公司

本授权书声明:注册于 (公司住所)的 （公司名称)的法定代表人 (法定代表人姓名)代表本公司授权 （代理人的姓名）为公司的合法代理人，参加空调系统维修工程（项目编号：FHCPTCG20200616002） 项目的意向比选方申请登记、比选竞价，我方承认代理人全权代表我方所签署的本项目的参选文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

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） |

**企业营业执照**

**维修资质**

**投标保证金回执单**

**企业概况、业绩的证明、其它需说明问题**。

**（如内容超过一页，可附页）福建福海创石油化工有限公司**

芳烃装置机柜间二和CS11、12、13、SS11变电所空调系统维修工程**项目**

**参选文件(商务)**

**参选人： *（打印时请取消下划线）*有限公司**

**201 年 月**

**参选报价单**

**报 价 函**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报价项目** | **合计含税总价（元）** | **发票税率** |
| 1 | 芳烃装置机柜间二和CS11、12、13、SS11变电所空调系统维修工程项目 |  |  |
| 说明：   1. 工期：合同签订后 天内完成； 2. 乙方施工完成经甲方验收合格，在结算审核完后，且收到乙方提供的发票后在30天内付清合同结算总价的97%，质保期满后支付剩余款项。质保期1年； 3. 其余具体要求见发包说明。 | | | |

报价单位（盖章）：

报价日期

分项报价表

| 序号 | 项目名称 | 规格、型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 | 其他 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | CS11变电所 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 出风管道(空调机房内，空调进低压变电房段) | 840\*680\*2650 | 8.056平方米 |  |  | 由承包商负责(1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 2 | 出风管道（空调机房内，空调进高压变电房段） | 840\*680\*3500 | 10.64平方米 |  |  | 同上 | 同上 |
| 3 | 出风管道（空调机房内，空调进高压电容室段） | 840\*680\*4100 | 12.46平方米 |  |  | 同上 | 同上 |
| 4 | 出风消音器及保温增加（3台空调共3个消音器） |  | 4.368平方米 |  |  | 由承包商负责：保温材料厚度30mm,b1级阻燃 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 5 | 3台空调风柜中侧板损坏的3片更换 | 2380\*1100\*20mm（每片的尺寸） | 3片 |  |  | 由承包商负责提供侧板材料。 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 6 | 回风管道（空调机房内，空调进低电压变电所段） | 850\*1050\*4820和850\*1050\*3970 | 17.5平方米 |  |  | 由承包商负责(1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 7 | 回风管道（空调机房内，空调进高压变电所段） | 850\*1050\*4420 | 20.5平方米 |  |  | 同上 | 同上 |
| 8 | 回风管道（空调机房内，空调进高压电容室段） | 500\*450\*3600 | 9.6平方米 |  |  | 同上 | 同上 |
| 9 | 出风管道（高压变电所门口的过道上） | 800\*600\*7200 | 22平方米 |  |  | 同上 | 同上 |
| 10 | 出风管道（高压室内） | 860\*680\*12000 | 38平方米 |  |  | 同上 | 同上 |
| 11 | 回风管道（低压室内） | 850\*1050\*21000 | 45平方米 |  |  | 同上 | 同上 |
| 12 | 高压配电室风管加固 | 12000mm | 1套 |  |  | 每间隔0.5米进行加固处理 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 13 | 低压配电室风管加固 | 10000mm | 1套 |  |  | 每间隔0.5米进行加固处理 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 二 | CS12变电所 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 回风管道（空调机房内，加高压室门口过道，以及高压室内） | 850\*680\*12000 | 49.8平方米 |  |  | 由承包商负责 (1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 2 | 出风消音器及保温增加 | 1100\*1200\*5000 | 30平方米 |  |  | 由承包商负责：保温材料厚度30mm,b1级阻燃 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 3 | 出风管道（低压室内） | 680\*800\*3600 | 10.6平方米 |  |  | 由承包商负责 (1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 4 | 出风管道（低压室内） | 800\*800\*3600 | 11.5平方米 |  |  | 同上 | 同上 |
| 5 | 控制室风阀维修及防腐 | 600\*700\*2400 | 1项 |  |  | 由承包商负责材料 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 三 | SS11变电所 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 风管上加装防火阀 | 550\*550 | 2套 |  |  | 甲方提供防火阀 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 2 | 回风管道（空调机房内） | 1600\*850\*1600 | 16平方米 |  |  | 由承包商负责 (1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 3 | 回风管道（高压室与低压室交界处） | 1100\*700\*3600 | 13平方米 |  |  | 同上 | 同上 |
| 4 | 风阀执行器维修及防腐 |  | 1项 |  |  | 由承包商负责材料 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 5 | 回风管道（低压室） | 900\*700\*3200 | 10平方米 |  |  | 由承包商负责（1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 四 | CS13变电所 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 回风管道（空调机房内2条） | 650\*680\*6400 | 40平方米 |  |  | 由承包商负责(1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 2 | 出风消音器及保温增加 | 1100\*1200\*5000 | 26平方米 |  |  | 由承包商负责：保温材料厚度30mm,b1级阻燃 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 3 | 回风管道（高压室门口过道） | 800\*650\*2000 | 6平方米 |  |  | 由承包商负责 (1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 4 | 回风管道（高压室内） | 风管转弯部分 | 3平方米 |  |  | 同上 | 同上 |
| 5 | 控制室出风管整改 |  | 1项 |  |  | 由承包商负责材料 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 6 | 低压室回风管道整改 |  | 1项 |  |  | 由承包商负责材料 | 现空调维保不包括该内容。 |
| 五 | 芳烃装置机柜间2 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 回风管道 | 550\*680\*7200 | 18平方米 |  |  | 由承包商负责 (1)风管采用δ1.0镀锌钢板咬口制作，并保证气密性。（2）风管保温材料选用柔性泡沫橡塑泡棉保温板，厚度25mm,阻燃型，B1级（具体施工要求见原设计图纸说明） | 更换管道说明：风管经维保商临时修复多次都未能解决风管继续破裂的问题,只能更换更换管道。 |
| 六 | 工程所用的辅材 |  | 1项 |  |  | 由承包商负责（包括橡塑保温胶水、螺栓、螺杆等） |  |
| 合计总价 | | | | |  |  |  |

**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

偏离表（如有）