**福建福海创石油化工有限公司**

**热电厂烟气脱硫废水处理系统技术改造 项目**

**比选文件**

（文件编号： FHC-PTCG20230414006 ）

**福建福海创石油化工有限公司编制**

**二零二三年四月**

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：技术及施工方案书

附件6：报价单

**第一章 比选公告**

福建福海创石油化工有限公司拟对本公司热电厂烟气脱硫废水处理系统技术改造项目（项目编号：FHC-PTCG20230414006）进行国内公开比选。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，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： 热电厂烟气脱硫废水处理系统技术改造

## 2. 项目简要说明：热电厂脱硫废水处理系统技改内容主要包含系统设备供货及安装、管道和管件及阀门的供货及安装、电气、自控相关设计及供货与施工，部分土建基础的施工与修复等。

3. 项目控制价格：70万元

## 二、参选人资格要求：

1. 参选人必须具备有效的企业法人营业执照，具有在中华人民共和国注册的法人资格；

2. 参选人应具备建筑机电安装工程专业承包三级（含三级）以上资质；

3. 参选人近5年已交付使用的与本项目相似业绩履行情况的说明，提供合同复印件并填写上发包方技术人员的姓名、电话及发票复印件等证明资料；

4. 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）；

5. 与比选人无诉讼纠纷；

6. 本标不接受联合体投标。

**三、报名要求**

1. 报名时间：2023年5月19日至28日（共10天）

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](mailto:hzji@fhcpec.com.cn)。未报名的参选人不能参加本项目比选。

3. 需进行现场技术交流后再报价。

# 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：报名截止时间延后2个工作日

**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

# 第二章 比选须知

**一、比选内容**

(一)服务名称：热电厂烟气脱硫废水处理系统技术改造

(二)服务地点：福建漳州古雷经济开发区腾龙路84号

(三)服务方式：总价包干方式执行

(四)比选范围：

1.服务范围：福海创石油化工有限公司厂区

2.工作内容：热电厂烟气脱硫废水处理系统技术改造，见附件 “技术规范书”。

(五)服务质量：全优

（六）服务要求：见附件“技术规范书”

# 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。

4. “服务”系指比选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、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、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。

4.比选人所作的一切有效补充、修改文件，均被视为比选文件不可分割部分。

# 六、参选人资格

1. 参选人必须具备有效的企业法人营业执照，具有在中华人民共和国注册的法人资格；

2. 参选人应具备建筑机电安装工程专业承包三级（含三级）以上资质；

3. 参选人近5年已交付使用的与本项目相似业绩履行情况的说明，提供合同复印件并填写上发包方技术人员的姓名、电话及发票复印件等证明资料；

4. 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）；

5. 与比选人无诉讼纠纷；

6. 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：人民币壹万肆仟元整（14000.00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：中国银行漳州古雷经济开发区支行

帐  号：406574816628

注明用途：**烟气脱硫废水处理系统技改项目参选保证金**

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，比选单位可以视为不符合上面比选要求而予以拒绝；

6.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（无息）；

7.中选者的参选保证金（无息），将在合同签订后自动转为履约保证金，将于合同周期完成后15个工作日内，甲方无息退还履约保证金；

8.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：见比选公告

## 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：沈德兴 电话：0596-6311271

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

4. 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。

# 九、异议

中选人确定后，比选人不对未中选人就比选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比选文件或比选结果有异议的，应当在规定的期限内以书面的形式向比选人提出。对比选文件有异议的，应当在参选截止时间5日前提出；对比选结果有异议的，应在本比选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（仅适用于对比选结果的异议）；

（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；与本比选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比选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）对比选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**70万元**。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、本比选项目采用总价包干方式执行。

参选人应以完成本比选文件所述的内容涉及的全部费用进行报价。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。比选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

参选人应严格按照比选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。若未提供比选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，比选人有权取消其中选资格。

10）技术及施工方案；

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**，并标明比选编号、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

参选人应仔细阅读比选文件的所有内容，按照比选文件的要求提交参选文件。参选文件应对比选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，完整提供比选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：参选人应向比选人提供内容一致的 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比选有关的费用。无论比选过程中的作法和结果如何，比选机构和比选人均无义务和责任承担这些费用，参选人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

2.参选人收到比选文件后，如有疑问需澄清，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。

4. 本比选文件（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比选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比选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比选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，比选人将取消其中标人资格，给比选人造成损失的，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。比选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比选人的核查工作，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比选人的行为，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比选人的行为，比选人将取消其中标资格，给比选人造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

6.参选文件对比选文件未提出异议的条款，均被视为参选人已接受和同意。参选文件与比选文件有差异之处，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。

7.4参选人对每项内容只允许有一个报价，比选人不接受有任何选择的报价。

7.5 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.比选人将在参选文件截止日期后组织比选会，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小组负责。

2.在开选时有启封和没公章的参选文件，在评选时将不予考虑。

3.比选人将做开选记录

**二、规则：**

1.比选人将先对参选人的资质进行评选，参选人资质符合比选人要求后，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，或重新进行比选。

# 三、资格审查：

由比选人依法组建的评选小组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（700000.00元）范围内，采用综合评分法，综合评分最高者作为第一候选人。

**评标小组按照先技术，后商务报价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 | **技术及施工方案** | 10 | ①结合本招标项目情况对项目重点难点进行分析说明。分析说明内容全面完整准确的，得2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根据投标人提供的本项目技术方案清晰完整度、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投标人根据自身经验针对本招标项目提出的可行性建议及优化方案，根据可行性建议及优化方案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：根据投标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：根据投标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：根据投标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** | 4 | ①组织机构（1分）  管理组织机构是否健全，管理人员是否符合要求，各专业划分是否合理，在0-1分之间评分。  ②项目主要管理人员组成（2分）  根据投标人拟派本项目的主要管理人员（项目经理、项目副经理、机务专业工程师、电气专业工程师、热控专业工程师、安全员）配置的合理性（包括人员学历、职称、资格证、经验、资历等方面），满足招标文件技术要求的程度进行评审并在0-2分之间评分。  ③项目团队其他技术人员资质（1分）  根据投标人拟派本项目的其他技术骨干人员（包括机务专业、电气专业、热控专业等技术维护人员）的资质（职称、操作证、从业资格证、年龄、经验、资历等方面）满足招标文件技术要求的程度进行评审并在0-1分之间评分。  **注:投标人须附上以上人员的相关证明材料并加盖投标人单位公章，否则将评委将可能作出不利评审。** |
| **资源配置情况** | 3 | ①根据投标人拟投入本项目的使用机械、设备齐全性，满足招标文件要求的程度，在0-1分之间评分。  ②根据投标人拟用于本项目的耗材的供给方案进行评分，在0-2分之间评分。 |
| 2 | 商务部分评分 | **综合实力** | 2 | 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0-2分之间进行评分。 |
| **信誉、财务状况** | 1 | 投标人近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：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。** |
| **类似项目业绩** | 7 | 近3年完成同类似的项目业绩（如：提供签字盖章的合同及发票复印件或甲方出具的证明资料），提供一个合同不得分，每增加一个合同加1分，最高得7分。 |
| 3 | 商务报价评分 | 报价 | 70 | 投标价格得分=( F低/ Fn)×70  式中：①F低为评标基准价=进入报价部分评分的各合格投标人中最低的报价评标价。  ②Fn为进入报价部分评分的各合格投标人的报价评标价。  **注：若投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，投标人应按要求作出书面说明并提供相关证明材料。投标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投标人以低于成本报价竞标，其投标将被否决。** |

**五、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。

# 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公司集团官网。

3.比选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30 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相关工作，则比选人有权单方面取消中选单位的资格。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。

7．中标通知书发出后，中标人放弃中标项目的，无正当理由不与比选人签订合同的，在签订合同时提出附加条件或者更改合同实质性条款的，比选人可取消其中标资格，给比选人造成损失的，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比选文件要求和按本比选文件规定所确定的中选人。比选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，比选人将视其为以弄虚作假方式骗取中选，其中选无效。参选人给比选人造成损失的，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子公司“腾龙芳烃（漳州）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《热电厂烟气脱硫废水处理系统技术改造项目设备采购及施工合同》（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**

**腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**热电厂烟气脱硫废水处理系统技术改造采购及施工合同**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 合同编号： |  |
| 甲方：腾龙芳烃（漳州）有限公司 |  |  | 签订地点：漳州市漳浦县古雷开发区 |  |
| 乙方： |  |  | 签订日期： 年 月 日 |  |

根据甲方技改项目设备采购需求，经双方友好协商，就甲方向乙方采购本合同第1条所列产品相关事宜，依据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规规定，双方签订如下协议，共同遵守。

1. 合同价格：

本项目为总包干合同，合同总价为 元，包括乙方工作涉及上述金额为含税价格（税率 13 %），包含了乙方提供本合同约定的产品及相应服务的全部价格，除非另有约定，甲方不再承担其他费用。

2、交货：

2.1 交货方式： 汽运，货到现场

2.2 交货地点：运送到 腾龙芳烃（漳州）有限公司

2.3 交货及服务时间： 合同生效后60天内（包含节假日）完成安装调试

2.4 乙方提供产品指导安装及调试服务，并承担运输过程中发生的一切费用。在产品交付给甲方之前，相关的毁损、灭失等风险均由乙方自行承担。

3、付款方式与条件

**（1）预付款（10%）**

合同签订生效后，乙方须先行向甲方提供符合甲方要求的预付款保函（格式见附件），预付款保函金额为合同总价的10%，有效期为60天；甲方在收到预付款保函后15日内向乙方支付合同总价10%的预付款；乙方无法提供符合甲方要求的预付款保函的，视为乙方放弃预付款。

**（2）工程到货款（25%）**

货到现场，甲方收货人对设备数量和外观验收在收货清单上签字后，15个工作日内甲方支付合同总价的25%作为到货款。

**（3）进度款（50%）**

进度款按实际完成合格工程量相应结算金额的50%支付，退还乙方预付款保函，当累计支付比例达到合同总价的85%时，进度款支付完成。

**（4）验收款（10%）**

工程全部竣工验收合格后，支付至合同总价的95%。

**（5）质保款（5%）**

质量保证金为合同总价的5%，缺陷责任期为**12个月**，缺陷责任期内，乙方履约情况良好，缺陷责任期满后一个月内甲方无息支付给乙方；实际支付款项应扣除缺陷责任期内由甲方垫付的保修费用。

**注：**

**在支付合同款项前，乙方应提供与应付款项等额的发票给甲方，以便甲方据以付款（若未提供合格的发票，甲方有权拒付），在支付工程验收款前，乙方需提供合同全额发票（累计）。**

**因乙方未能提供增值税专用发票或提供给甲方的增值税专用发票不合格，乙方应根据甲方要求重新提供合格增值税发票。若无法提供，甲方在对合同约定的应付当期价款扣除因乙方未能提供增值税专用发票而造成甲方无法抵扣的直接损失（即甲方未能抵扣的税款）后予以支付。**

**发票不合格包括但不限于以下情形：开具虚假、作废等无效发票或者违反国家法律法规开具、提供发票的；开具发票种类错误；开具发票税率与合同约定不符；发票上的信息错误；因乙方迟延送达、开具错误等原因造成发票认证失败等。**

乙方账户信息如下：

户名：

账号：

开户行：

如上述信息发生变更，乙方应提前十个工作日书面通知甲方，否则由此产生的一切后果由乙方自行承担。

4、质量要求和技术标准

4.1 乙方所提供的产品必须是原包装（含货物质量合格证书）产品，质量必须符合国家标准或行业标准以及制造厂出厂标准（以说明书为准），如产品不符合本合同中约定的要求，甲方有权拒绝接受。

4.2 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。在质量保证期（质量保证期自货物验收合格之日起计算1年）内，乙方应当对其交付的产品承担质量保证责任并提供产品售后服务，所需费用由乙方承担。

4.3 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按甲方要求的标准采取保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

4.4 乙方不按本合同约定交付产品所产生的任何费用由乙方自己承担。

5、技术服务和联络

5.1 安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

安装调试：乙方应在产品到货并接到甲方通知后 日内安装完毕，并提请甲方进行调试验收；

技术服务： 有

人员培训： 有

技术资料： 有

5.2 乙方应及时提供与本合同设备有关的工程设计（如有）、优化设计（如有）、设备监造、检验、土建、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修等相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

5.3 乙方需派代表到现场进行技术服务，按照要求进行优化设计、安装、分部试运、调试和启动，并负责解决合同设备在安装调试、试运行中发现的制造质量及性能等有关问题。

5.4 乙方应按照技术规范书中的要求向甲方提交执行本合同规定服务工作的组织计划。

5.5 双方应按照技术规范书的要求确定技术联络会的次数、时间和地点。

5.6 乙方有义务在必要时邀请甲方参与乙方的技术设计，并向甲方解释技术设计。

5.7 如遇有重大问题需要双方立即研究协商时，任何一方均可建议召开会议，在一般情况下，另一方应同意参加。

5.8 各次会议及其他联络方式双方均应签订会议或联络纪要，所签纪要双方均应执行。如涉及合同条款有修改时，需经双方法定代表人批准，以修改本为准。如有重大技术方案和/或合同价款的修改，须报原合同审批单位审查同意后方可执行。

5.9 乙方提出并经双方在会议上确定的优化设计、安装、调试和运行技术服务方案，乙方如有修改，须以书面形式通知甲方，经甲方确认后方可进行。为适应现场条件的要求，甲方有权提出变更或修改意见，并书面通知乙方，乙方应给予充分考虑，尽量满足甲方要求。

5.10 买卖双方有权将对方所提供的一切与本合同设备有关的资料分发给与本工程有关的各方，并不由此而构成任何侵权，但不得向任何与本工程无关的第三方提供。

5.11 对盖有“密件”印章或标注有“保密”的资料，双方都有为其保密的义务。

5.12 乙方的分包商需要进行部分技术服务或去项目现场工作的，应由乙方统一组织并征得甲方同意，费用应由其自行负担。

5.13 乙方(包括分包与外购)须对一切与本合同有关的供货、设备及技术接口、技术服务等问题负全部责任。

5.14 凡与本合同设备相连接的其它设备装置，乙方有提供接口和技术配合的义务，并不由此而发生合同价款以外的任何费用。

5.15 乙方派到现场服务的技术人员应是有实践经验、可胜任此项工作的人员。乙方派到现场服务的技术人员在本合同生效后 1 个月内提交甲方予以确认。甲方有权提出更换不符合要求的乙方现场服务人员，乙方应根据现场需要，重新选派甲方认可的服务人员。

5.16 由于乙方技术服务人员对安装、调试、试运的技术指导的疏忽和错误以及乙方未按要求派人指导而造成的损失应由乙方负责。

6、验收

6.1 按照国家法律法规的要求，满足本项目技术规范书内容的要求验收，货物的验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

6.2 乙方对一次开箱不合格（有质量故障）产品予以换新，并承担一切与之有关的费用。

6.3 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6.4 验收结果经甲方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。产品调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准；两者要求不一致的，适用对产品更为严格的标准。

6.5 产品无需安装调试的，到货开箱验收合格视为产品验收合格；产品需安装调试的，调试验收合格视为产品验收合格。但无论采取何种验收方式，均不免除乙方按照本合同约定应承担的质量保证责任。

7、质量保证

除本合同另有约定外，本合同产品售后服务按厂家标准提供有关质量保证和售后服务的承诺执行，国家有规定的按国家规定执行。

8、违约责任

8.1 乙方逾期交货的，每日按照合同总额的 0.1 %向甲方支付违约金，逾期超过15天的，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总额20%的违约金。乙方部分交货、交货不合格的，均按照逾期交货处理，甲方可从应付给乙方的货款中直接扣除。

8.2 乙方交付的产品经甲方验收不合格的，应根据甲方要求进行更换或采取其他补救措施。甲方应对产品不合格之处一次性提出，若累计 3 次验收不合格的（仅限于技术文件要求内），甲方还有权解除合同、拒绝支付任何费用。

8.3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。

8.4 一方的违约行为给对方造成的损失超过本合同约定的违约金数额的，超出部分，违约方应予以赔偿。

8.5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。

9、法律的适用及争议解决方式

9.1、本合同的效力、解释及履行均适用中华人民共和国法律。

9.2、因本合同履行过程中引起的任何争议，双方应及时友好协商解决。协商不成的，向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

10、合同变更与解除：

除本合同另有约定或法律规定外，非经双方协商一致，任何一方均不得擅自变更或解除合同。合同变更或解除须采取书面形式。

11、通知

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。

12、本合同一式陆份，经双方盖章后生效，甲方执肆份、乙方执贰份，具有同等效力。

13、1）本合同经双方盖章后立即生效。

2）附件及双方往来的有效书面文件与合同共同具备法律效力。

3）本合同未尽事宜，如需更改经双方协商后可另签补充协议。

附件1：技术规范书

附件2：安全环保协议

附件3：建设项目廉洁从业承诺书

附件4：价格清单

附件5：预付款/履约保函格式

**（以下为签署栏，无正文）**

**甲方： 乙方：**

**腾龙芳烃（漳州）有限公司**

法人代表/委托代理人： 法人代表/委托代理人：

地 址：福建省漳州市古雷港经济开发区 地 址：

腾龙路84号

开户行：兴业银行漳州古雷支行 开户行：

帐 号： 162070100100021071 帐 号：

税 号： 91350600717866709A 税 号：

电 话： 0596-6311083 电 话：

**附件1:**

**腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**热电厂烟气脱硫废水处理系统技术改造**

**技术规范书**

**招标方：腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**投标方：**

**签订日期： 年 月 日**

**第一章 总则**

**1总则**

1.1本技术协议适用于腾龙芳烃（漳州）有限公司热电厂脱硫废水处理系统，**本次脱硫废水处理系统技改内容主要包含系统设备供货及安装、管道和管件及阀门的供货及安装、电气、自控相关设计及供货与施工，部分土建基础的施工与修复等。**

1.2买方在本技术协议中提出了最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文。卖方应保证提供符合本技术协议和相关的国际、国内工业标准的优质产品及相应服务。此外，必须执行国家有关安全、环保等强制性标准。

1.3本技术协议所引用的标准若与卖方所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

1.4卖方对供货范围内的成套系统的设备（含辅助系统与设备、附件、备件等）负有全责，即包括分包（或对外采购）的产品。

1.5在合同签定后，买方有权因规范、标准、规程发生变化而提出一些补充要求，卖方应满足并遵守这些要求且不增加任何费用。如提出修改，具体项目和条件由买卖双方商定。

1.6 本工程采用KKS标识系统，并按国标《电厂标识系统编码标准》（GB/T 50549-2010）执行。卖方在合同签订后提供的技术资料(包括图纸)和设备标识必须有KKS编码。具体内容和深度要求由买方提出，在设计联络会上讨论确定。卖方提供的技术资料（包括图纸）和设备标识须有电厂标识系统编码，并对其唯一性、规律性、准确性、完整性和可扩展性负全责。

1.7 对于卖方所提供的设计产品（包括图纸、文件、资料等）和服务所涉及的专利技术、专有技术等所含有的有关知识产权，卖方须保证买方自然对其拥有使用权，并保证买方使用这些产品和服务时不会发生知识产权的诉讼纠纷。

1.8 本技术协议及其附图，经买卖双方共同确认后作为订货合同的附件，与合同正文具有同等效力。

1.9本工程采用国际单位制。

**2工程概况**

本项目于2020年06月16日完成项目竣工验收交付甲方运营，设计处理水量15m3/h。

运营期间反馈沉淀器底流螺杆泵（2台）和污泥螺杆泵（2台）出力逐渐降低，直至不能运行，拆泵检修有磨损痕迹。而后更换原厂配件，运行一段时间后又出现磨损。同时因螺杆泵停止运行，系统内污泥脱水系统也相应地停止运行。

为保证系统的运行，需对沉淀器底流螺杆泵（2台）和污泥螺杆泵（2台）更换为耐磨离心泵。增加地坑搅拌器及相关设施，并改造相应管路以保证污泥脱水机正常运行。核算相应供配电设施及控制设施，以满足系统运行需要。

**3改造方案**

本次改造需要相关人员现场探勘，相关图纸详见附件，如有不明确的地方双方沟通确定。

**3.1 工艺部分：**

a、更换底流螺杆泵、污泥螺杆泵形式为离心泵，并增加地坑搅拌器，参数选型如下：

| **序号** | **名称** | **规格、数据** | **单位** | **数量** | **备注** | **品牌** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 沉淀器底流泵A/B | 卧式离心泵，Q=5m3/h；  过流部件Cr30，7.5KW，H=30m；  变频； | 台 | 2 | 更换底流螺杆泵（含配套电机） | 柳州酸王、襄樊五二五、石家庄杂质泵、耐驰 |
| 2 | 污泥泵A/B | 卧式离心泵，Q=5m3/h；  过流部件Cr30，15KW，H=50m；变频； | 台 | 2 | 更换污泥螺杆泵（含配套电机） | 柳州酸王、襄樊五二五、石家庄杂质泵、耐驰 |
| 3 | 地坑搅拌器 | 立式搅拌器，碳钢衬胶，5~10转/min | 台 | 1 | 新增地坑搅拌器（含配套电机） |  |

b、相应管路改造。取消污泥泵至叠螺机管路，改为污泥泵至地坑（管道材质316L）；增加地坑泵出口管路至叠螺机，并增设质量流量计监测污泥密度，设旁路调整流量（不合格泥回到地坑继续调质）；

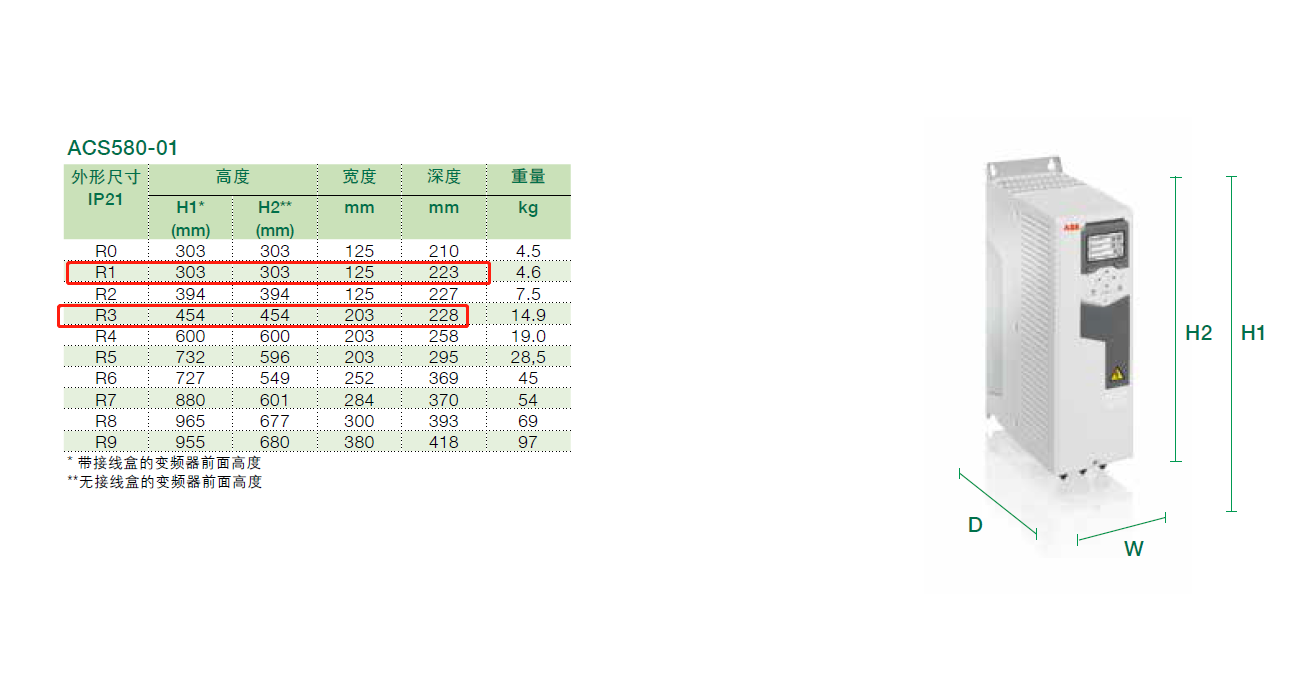
将部分衬塑管道改为316L管道，相关阀门复位；

c、利旧原有泵基础，采用打孔二次灌浆或者膨胀螺栓方式固定新泵。

泵、搅拌器及阀门品牌由需经甲方确认。

**3.2 电控部分：**

a、更换：将现有变频器更换为：ACS 510-01-031A-4 R3。如现有就地控制柜安装位置不足或布置不下，需要重新设计配置新的就地控制柜。

现有空开更换成NSX100N TM-D 63A并更换相关接触器和热继电器。

b、增加：增加ZRA-YJY22-0.6/1kv 4\*10 动力电缆 260m 及桥架/DN 32安装材料。

电气元件更换：需要满足电气间隙（主回路 ≥ 10mm)，爬地距离 (主回路≥ 12.5mm）。

c、增加一台质量流量计，规格DN50，2205过流材质、氯离子耐受20000mg/l，监测污泥密度。品牌由双方沟通确认；

d、电机要求：

电动机的选型、设计与构造，必须与泵的运行条件和维护要求相一致。电动机的铭牌出力不小于拖动设备所需出力的115%。

本工程上所采用的电机均应符合国家标准，采用国标1级能效标准的节能优质电机，电机型号应属于“节能产品惠民工程”高效电机推广目录内的，不能选用工信部发布的《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》内的产品。

所有变频控制的低压电动机要选用变频电动机，所有电机防护等级不低于IP55级，电机选用上海电机厂、湘潭电机厂、南阳防爆电机厂品牌电机。

**3.3 土建部分：**

a、泵基础的改造；

b、搅拌器基础的改造和液位计移位；

**4 工程量清单**

以下工程量供参考，不限于此。

4.1工艺部分

| **序号** | **名称** | **规格、数据** | **单位** | **数量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 沉淀器底流泵A/B | 卧式离心泵，Q=5m3/h；  过流部件Cr30，7.5KW，H=30m；  变频；涂漆耐盐雾腐蚀 | 台 | 2 | 更换底流螺杆泵，需配套电机 |
| 2 | 污泥泵A/B | 卧式离心泵，Q=5m3/h；  过流部件Cr30，15KW，H=50m；  变频；涂漆耐盐雾腐蚀 | 台 | 2 | 更换污泥螺杆泵，需配套电机 |
| 3 | 地坑搅拌器 | 立式搅拌器，碳钢衬胶，  5~10转/min；涂漆耐盐雾腐蚀 | 台 | 1 | 新增地坑搅拌器，需配套电机 |
| 3 | 安装材料 | | | | |
| 3.1 | 管道 | | | | |
| DN15 | 无缝钢管 Ⅱ系列；碳钢 GB/T8163 | 米 | 6 |  |
| DN25 | 无缝钢管 Ⅱ系列；碳钢 GB/T8163 | 米 | 12 |  |
| DN25 | 无缝钢管 Ⅱ系列；316L；Sch40S；GB/T14976-2012 | 米 | 3 |  |
| DN32 | 米 | 18 |  |
| DN50 | 米 | 24 |  |
| DN65 | 米 | 6 |  |
| 3.2 | 弯头 | | | | |
| DN15 | 弯头 Ⅱ系列；90EL对焊；碳钢；GB/T12459-2017 | 个 | 6 |  |
| DN25 | 弯头 Ⅱ系列；90EL对焊；碳钢；GB/T12459-2017 | 个 | 6 |  |
| DN25 | 弯头 Ⅱ系列；90EL对焊；316L；Sch40S；GB/T12459-2017 | 个 | 5 |  |
| DN32 | 个 | 5 |  |
| DN50 | 个 | 10 |  |
| DN65 | 个 | 8 |  |
| 3.3 | 三通 | | | | |
| DN50 | 等径三通 Ⅱ系列； 316L；Sch40S；GB/T12459-2017 | 个 | 12 |  |
| DN65 | 个 | 2 |  |
| DN25xDN15 | 异径三通 Ⅱ系列；碳钢 ；GB/T12459-2017 | 个 | 2 |  |
| DN50xDN25 | 异径三通 Ⅱ系列；碳钢 ；GB/T12459-2017 | 个 | 2 |  |
| 50x32 | 异径三通 Ⅱ系列；TR对焊；316L；Sch40S；GB/T12459-2017 | 个 | 4 |  |
| 65x50 | 个 | 6 |  |
| 3.4 | 大小头 | | | | |
| 50x25 | 同心大小头 Ⅱ系列；RC对焊；316L；Sch40S；GB/T12459-2017 | 个 | 5 |  |
| 50x32 | 个 | 2 |  |
| 65x50 | 偏心大小头 Ⅱ系列；RC对焊；316L；Sch40S；GB/T12459-2017 | 个 | 4 |  |
| 3.5 | 管帽 | | | | |
| DN50 | 管帽 Ⅱ系列；C对焊；S2205；Sch40S；GB/T12459-2017 | 个 | 4 |  |
| 3.6 | 法兰 | | | | |
| DN25 | 法兰 Ⅱ系列；SO-RF；316L；PN10；GB/T9124.1-2019 | 个 | 5 |  |
| DN32 | 个 | 8 |  |
| DN50 | 个 | 44 |  |
| DN65 | 个 | 10 |  |
| 3.7 | 紧固件 | | | | |
| 螺栓/螺母 | 8.8/8级 | 套 | 60 | 部分利旧 |
| 3.8 | 垫片 | | | | |
| DN25 | 非金属平垫片;RF;T=3mm;EPDM | 个 | 5 |  |
| DN32 | 个 | 8 |  |
| DN50 | 个 | 44 |  |
| DN65 | 个 | 14 |  |
| 3.9 | 新增阀门 | | | | |
| DN15 | 不锈钢球阀，304，PN10,螺纹连接 | 个 | 4 |  |
| DN32 | 衬胶隔膜阀，直通式，PN10，RF | 个 | 2 |  |
| DN50 | 个 | 4 |  |
| 3.10 | 管架材料 | 型钢+U型螺栓 | 批 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |

4.2 电仪部分

| **序号** | **名称** | **规格、数据** | **单位** | **数量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 废水反应系统配电柜 00GND20 GH501 |  | 面 | 1 | 柜内改造 |
| 1.1 | 进线空气断路器 | NSX100N TM-D 63A | 只 | 1 |  |
| 1.2 | ACS510-01系列变频器 | ACS510-01-031A-4 | 只 | 2 | 配助手型控制盘，防护等级IP54 |
| 1.3 | iC65系列小型断路器 | iC65N-D32A/3P | 只 | 2 |  |
| 1.4 | 热过载继电器 | LRD07C | 只 | 2 |  |
| 1.5 | 风机 |  | 只 | 2 |  |
| 1.6 | 辅料 |  | 套 | 1 |  |
| 2 | 变频器柜（底流螺杆泵AB、清水泵AB） 00CST10 |  | 面 | 1 | 柜内改造 |
| 2.1 | 进线空气断路器 |  | 只 | 1 | 检查核算 |
| 2.2 | ACS510-01系列变频器 | ACS510-01-017A-4 | 只 | 2 | 配助手型控制盘，防护等级IP54 |
| 2.3 | iC65系列小型断路器 | iC65N-D32A/3P | 只 | 2 |  |
| 2.4 | 热过载继电器 | LRD07C | 只 | 2 |  |
| 2.5 | 风机 |  | 只 | 2 |  |
| 2.6 | 辅料 |  | 套 | 1 |  |
| 3 | 动力电缆及安装附件 |  |  |  |  |
| 3.1 | 动力电缆及安装附件 | ZRA-YJY22-0.6/1kv 4\*10 带安装材料 | 米 | 260 |  |
|  | 控制电缆及安装附件 | ZR-KVVP-450/750V 10x1.0  ZR-KVVP-450/750V 5x1.0 | 米 | 260 |  |
|  | 就地控制箱 | 600X600 IP65P 304不锈钢 | 个 | 1 |  |
| 4 | 质量流量计 | DN50，2205过流材质、氯离子耐受20000mg/l | 个 | 1 |  |

**5清洁，油漆，铭牌，包装，装卸，运输与储存**

5.1 设备在出厂之前，应对设备进行清理。

5.2 所有杂物，如金属碎片、铁屑、焊渣、碎布和一切其它异物都应从各部件内清除。

5.3 卖方应选择最好的涂层涂敷方式，以防止设备在运输、储存期间不被腐蚀。

5.4 卖方应提供防腐的完整说明，包括清洗和涂层工艺及所用涂料的特性说明。

5.5 设备包装前应凃防腐漆，以便在运输保管中起防腐作用。

5.6 凡电气设备必须严格包装，以确保在运输保管期间（考虑露天放置至少6个月）不被损坏，并防止受潮。

5.7 所有外露部分应有保护装置，防止在运输和储存期间损坏，所有管道端头均应有封堵。

5.8 在脱硫废水处理设备的明显部位，应装设用耐腐蚀材料制作的金属铭牌，金属铭牌至少应包括下列内容：设备名称、设备KKS编码、设备制造厂名称、制造年月、制造厂产品编号、制造许可证编号、设备型号、容器类别、设计压力、设计温度、额定出力、最高工作压力、设备净重。

5.9 脱硫废水处理设备的金属铭牌型式、尺寸、技术条件和检验规则，应符合GB/T 13306-1991《标牌》的规定。

5.10 卖方所供设备均应按照国家标准和有关规定进行包装、装卸、运输与储存。

5.11 卖方应提供包装标准及示意图。

5.12 卖方应保证提供设备的包装至少满足现场露天存放6个月的要求。

**第二章 技术资料交付计划**

**1 一般要求**

1.1 卖方提供的资料应使用国际单位制，语言为中文。其中提供的图纸须同时提供AUTOCAD电子版本。

1.2 资料的组织结构清晰、逻辑性强。资料内容要正确、准确、一致、清晰完整，满足工程要求。

1.3 卖方资料的提交及时充分，满足工程进度要求。在接到预中标通知后2周内提供满足设计要求的技术资料。

1.4 卖方提供的技术资料一般可分类为1）配合工程设计资料；2）设备监造检验资料；3）施工、调试、试运、性能验收试验资料；4）运行维护资料等4类。卖方所提供的资料须满足工程各阶段的具体要求。本工程采用国家标准《电厂标识系统编码标准》（GB 50549-2010）标识系统。卖方在中标后提供的技术资料都应采用标识编码。具体标识要求由买卖双方讨论确定。

1.5 对于其它没有列入合同技术资料清单，却是工程所必需的文件和资料，一经发现，卖方也应及时免费提供。

1.6 卖方要及时提供与合同设备设计制造有关的资料。

1.7 卖方提供的技术资料的数量双方沟通确定。

1.8 卖方必须确保以上条款所确定的图纸资料的交付进度,卖方对买方来往信函、确认文件须在3个工作日内作出反应,确认文件在3个工作日内未作出确认，逾期视为自然确认。

**2 资料提交的基本要求**

**2.1 配合工程设计的资料图纸**

卖方应及时提供满足工程设计、安装和调试所需的资料和图纸，

**2.2 设备监造检查所需要的技术资料**

卖方应提供满足合同设备监造检查/见证所需要的全部技术资料。

**2.3 施工、调试、试运、机组性能试验和运行维护所需要的资料**（包括但不限于此）

2.3.1提供设备安装、运行、调试和试运说明书，及组装、拆卸时所需要的技术资料。

2.3.2安装、运行、维护、检修所需的详尽图纸和技术资料（包括设备总图、部件总图、分图和必要的零件图、计算资料）。

2.3.3设备安装、运行、维护、检修说明书（包括设备结构特点、安装程序和工艺要求、启动调试要领、运行操作规定和控制数据、定期校验和维护说明等）。

2.3.4卖方须提供备品备件清单和易损零件图。

**2.4 卖方提供的其它技术资料**（包括但不限于此）

2.4.1 检查记录、试验报告及质量合格等出厂报告。

2.4.2 卖方提供在设计、制造时所遵循的规范、标准和规定清单。

2.4.3 设备和备品管理资料文件（包括设备和备品发运和装箱的详细资料，设备和备品存放与保管技术要求，运输超重超大件的明细表和外形图）。

2.4.4 详细的产品质量文件（包括材质、材质检查、焊接、热处理、加工质量、外形尺寸和性能试验等）。

2.4.5 进口设备、部件的原产地证明。

要求：

1）电子版权资料要求用≥2G的U盘和光盘（各一份）提供给买方方。

2）《投标设备零/部件清单》文件用WORD或EXCEL文件格式，对应图纸格式可用.dwg或.pdf。

**第三章 项目工期**

工期：合同生效后60天内（包含节假日）完成安装调试并移交买方。

**合同生效后，卖方应在一周内，向买方提供一个60天工期的详尽的工程进度，包括设备设计、材料采购、设备制造、现场施工、厂内测试以及运输等项的详情，以确定每部分工作及其进度，卖方自制生产计划进度表，并列出详细条目。**

**本项目初步进度计划如下表（买方填写）：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **工期（天）** | **备注** |
| **1** | 施工图设计 |  |  |
| **2** | 材料采购、催缴、监造、到货 |  |  |
| **3** | 现场土建施工 |  |  |
| **4** | 设备及管道安装 |  |  |
| **5** | 设备调试 |  |  |
| **6** | 试运行及168性能测试 |  |  |
| **7** | 项目移交及培训 |  |  |

# 第四章 设备监造（检验）和性能验收试验

**1 概述**

1.1 本附件用于合同执行期间对卖方所提供的设备（包括对分包外购设备）进行检验、监造和性能验收试验，确保卖方所提供的设备符合合同规定的要求。

1.2 卖方应在本合同生效后1周内，向买方提供与本合同设备有关的监造、检验、性能验收试验标准。

**2 工厂检验**

2.1 工厂检验是质量控制的一个重要组成部分。卖方须严格进行厂内各生产环节的检验和试验。卖方提供的合同设备须签发质量证明、检验记录和测试报告，并且作为交货时质量证明文件的组成部分。

2.2 检验范围包括原材料和元器件进厂，部件的加工、组装、试验至出厂试验。

2.3 卖方检验的结果要满足合同规定的要求，如有不符之处或达不到标准要求，卖方要采取措施处理直至满足要求，同时向买方提交不一致性报告。卖方发生重大质量问题时应将情况及时通知买方。

2.4 工厂检验的所有费用包括在合同总价之中。

**3 设备监造**

**3.1 对设备的监造和检验基本要求**

1）重要部件的原材料在加工前由买方和监造代表确认（文件见证）后方可投料。

2）买方监造代表有权查阅与监造设备有关的技术资料，卖方将积极配合并提供相关资料的复印件。

3）合同设备的重要部件和专用部件未经买方允许，卖方不得擅自调换。

4）买方监造代表有权随时到车间检查设备质量生产情况，卖方将积极配合并提供便利条件。

5）买方对设备的监造不免除卖方相应的任何责任。

**3.2 监造依据**

根据本合同和原电力部、机械工业部文件电办（1995）37号《大型电力设备质量监造暂行规定》和《驻大型电力设备制造厂总代表组工作条例》，及国家有关规定。

**3.3 监造方式**

文件见证、现场见证和停工待检，即R点、W点、H点。

每次监造内容完成后，卖方和监造代表均须在见证表格上履行签字手续。卖方将复印件交买方监造代表1份。

R点：卖方只需提供检验或试验记录或报告的项目，即文件见证。

W点：买方监造代表参加的检验或试验的项目，即现场见证。

H点：卖方在进行至该点时必须停工等待买方监造代表参加的检验或试验的项目，即停工待检。

买方接到见证通知后，及时派代表到卖方检验或试验的现场参加现场见证或停工待检。如果买方代表不能按时参加，W点可自动转为R点，但H点如果没有买方书面通知同意转为R点，卖方不得自行转入下道工序，与买方商定更改见证时间。如果更改后，买方仍不能按时参加，则H点自动转为R点。

**3.4 设备监造项目及内容如下表（由卖方提供详细的设备监造表）**

**4 性能验收试验**

4.1 性能验收试验的目的为了检验合同设备的所有性能是否符合要求。

4.2 性能验收试验的地点为买方现场。

4.3 性能验收试验的时间：设备性能验收试验一般在96小时试运之后半年内进行，具体试验时间由买方、卖方协商确定。

4.4 性能验收试验由买方主持，卖方参加。试验大纲由买方提供，与卖方讨论后确定。试验在现场进行，卖方要按要求进行配合。

4.5 卖方性能保证值

卖方填写的系统及设备的各项性能保证值，并作为系统及设备性能验收的重要依据。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **系统/装置名称** | **性能保证内容** | **机组运行96h** | **1年内** | **3年内** |
| ·离心泵 | 运行实验 | 运行正常 | 运行正常 | 运行正常 |
| ·搅拌器 | 运行实验 | 运行正常 | 运行正常 | 运行正常 |

4.6 性能验收试验的标准和方法（按有关标准执行）。

4.7 性能验收试验所需的属于卖方供货范围内的测点、一次元件和就地仪表的装设应由卖方提供，并应符合有关规程、规范、标准的规定和买方的确认。卖方还要提供试验所需的技术配合和人员配合。

4.8 性能验收试验结果的确认

性能验收试验报告由测试单位编写，报告结论买卖双方均应承认。

进行性能验收试验时，一方接到另一方试验通知而不派人参加，将被视为对验收试验结果的同意。

4.9 性能验收试验的费用

本章4.7条款工作内容和卖方试验的配合等费用已在合同总价内。其它费用如试验在现场进行由买方承担；在卖方工厂进行，则已包含与合同总价之中。

**5 检验和验收**

5.1容器的检验和验收将按照GB150《压力容器》标准的规定进行。

5.2橡胶衬里的检验和验收按照 HGJ32《橡胶衬里化工设备》标准的规定进行。

5.3设备的无损探检测应符合JB4J30《压力容器无损检测》标准的规定要求。

5.4在产品生产过程中，从原材料进厂经中间产品到最终产品的各个阶段均应按照国家有关标准和企业标准进行检验和验收。

5.5产品生产过程中的主要阶段的检验和验收卖方应邀请买方派员参加，买方可视具体情况决定派员参加或不参加。

5.6最终产品卖方应通知买方派员验收，验收人员可以依据本技术协议的规定对任何与本产品生产和检验有关的档案进行检查，如发现质量问题，卖方应进行返修直至产品达到规定的质量要求。

5.7制造厂内买方的验收不作为最终产品合格的保证，产品最终应通过现场调试和运行考验而通过验收。

5.8设备在验收出厂前质量证明文件应齐全，至少包括以下部分：产品合格证、质量证明书。质量证明书至少应包括：主要零部件材料的化学成分和力学性能、无损探伤结果、焊接质量的检查结果（包括超过两次的返修记录）、压力试验与严密性试验结果。

5.9配套设备、部件、仪表等应有原生产单位的质量保证文件和质量测试报告。进口设备、部件应有海关的质检报告。

**6 开箱检验**

6.1设备运抵现场后，买方应通知卖方在一定时间内到达现场进行开箱检验。

6.2如果卖方在规定的时间内未能到达现场，又未同买方协商到达工地时间，则买方可根据工程需要自行开箱检验，如发现设备、部件与装箱单不符等情况，卖方应承担责任。

6.3如果买方不通知卖方，擅自开箱检验，则发生的一切后果由买方自己承担。

6.4开箱检验应有安装单位人员在场，开箱检验后设备应妥善保管，避免零部件遗失和设备的损坏。

# 第五章 技术服务和设计联络

**1 培训**

1.1 为使设备能正常安装和运行，卖方有责任提供相应的技术培训。培训内容应与工程进度相一致。

1.2 培训计划和内容由卖方在技术协议中列出。

1.3 培训的时间、人数、地点等具体内容由买卖双方商定。

1.4 卖方为买方培训人员提供设备、场地、资料等培训条件。

**2 设计联络**

2.1工程设计中应安排1～3次设计联络会，讨论技术和资料交接等有关问题，具体内容、时间、地点和参加人员可另行商定。

2.2工程设计联络会上遇到的技术问题均应写入会议纪要，会议纪要与合同具有同等法律效力。

**第六章 施工安装及安健环措施要求**

**1 施工安装**

1.1各投标单位应认真踏勘现场，充分了解一切可能影响报价的因素，一经中标，不得以不完全了解施工现场条件为由，提出延长工期或追索额外费用的要求，对此，招标单位将一概不予考虑。固定总价包含人工费、材料费、机械费、设计费、检测检验费、安全文明施工费、保险费、管理费、利润、措施费、脚手架费、风险费、税费、材料到达施工现场的卸车、现场保管、二次搬运等一切费用。承包方式为包工包料，施工期间包工期、包工程质量合格、包材料费检测费用、包进场材料合格及提供相应合格证及检测报告、包安全文明施工、垂直运输及水平运输等，脚手架搭拆费用由承包方自行解决并承担相关费用

1.2合同生效后，乙方及时提供合同规定的资料，按甲方需要提供现场技术服务；乙方进场前应提供依据施工现场实际的施工组织设计、施工方案及详细施工进度计划表交由发包方审核。批准后严格按照施工进度表施工。

1.3 乙方提供具有安装、调试资格的有经验的人员到现场进行现场安装；乙方进场前需按照甲方要求办理入厂手续（需按照要求提供企业资质、人员资质等录入海顿系统），经审核后进行三级安全教育后方可入厂。本工程采用项目经理负责制，承包方应提供项目经理及其管理班子的详细情况，以便工程管理。

1.4 承包方进场前应提出施工用水量、用电量、办公及临时设施用地书面申请交由发包方审批，并依批准文件节约、合理使用水、电、办公、临时设施。

1.5承包方进场后，应按发包方要求每周参加工程协调会，对本周工作总结，对下周工作安排，对工程发生问题及时反馈处理。

1.6承包方应积极配合发包方做好工程文明施工，对工程范围及使用区域卫生保洁、场容场貌始终保持整齐清洁，无条件服从发包方管理要求。

1.7 安装完成后进行调试工作，确保设备正常使用，确保叠螺机能够实现无人值守；

1.8 乙方应按照甲方档案室要求提供施工过程资料、验收资料、产品合格证、产品检验报告等相关文件交由甲方资料室保存。

1.9 投标方应提供完善的施工组织方案，投标方根据现场需求配备足够技术力量和劳动力，确保检修工作的进度和质量，如投标方在技术力量、检修质量等方面确实无法达到招标方要求，招标方有权终止投标方施工。

1.10 投标书中应有安全组织措施，更换工作贯彻“安全第一”方针，严格执行工作票制度，并严格执行电厂有关安全文明施工管理制度，做到安全、文明施工；投标方应认真编写安全技术措施，并经招标方专业人员会审，确保更换过程中的人身和设备安全；投标方的法人为第一安全责任人。

1.11投标方在检修过程中，拆下的零部件必须堆放整齐，不许遗失任何部件，要具有成品保护意识，不损坏任何设备。

1.12投标方对检修项目应逐项进行验收，投标方应根据施工进度和自检合格后及时通知招标方验收，验收合格后方可进行下一道工序。招标方对项目质量验收并不减轻投标方对项目应负的责任。

1.13投标方需将拆除后的设备搬运至招标方指定地点（厂区内），并做到工完料尽场地清。

1.14安装质量质保期为1年。质保期因投标方安装质量原因，造成设备故障被迫停运，每发生一次扣5000元，造成的直接经济损失按事故责任认定分担。

1.15因乙方在施工过程中未认真履行验收程序，造成停工、返工等工期延误事件，由乙方负责。

1.16组织管理机构要求：投标方在检修工作开始前成立项目管理机构，经由招标方审核批准，项目管理人员必须24小时在现场，协调、管理设备安装工作。

1.17 服务响应时间：对于甲方提出的疑问，乙方需在1小时内予以电话解答。有特殊要求的应派出客服人员，于24个小时之内到达现场，提出解决方案。

**2 安健环措施要求**

2.1 施工方应严格遵守公司的安健环工作标准；

2.2 施工方开工前应履行相应的安健环手续方可开工；办理好相应的工作票并进行工作安全分析和书面安全工作程序；

2.3工作负责人在开工前，要对工作班成员做到“检查着装、检查个人防护用品、检查工作人员精神状态；进行任务交底、技术交底、安全交底；人人必须明确危险源的控制；

2.4 施工工具、电动器具必须检查合格的才能使用，所有电气设备的金属外壳均应有 良好的接地装置，要符合安全规定；

2.5 工作人员的工作服不应有可能被转动的机器绞住的部分；工作时必须穿着工作服，衣服和袖口必须扣好；禁止戴围巾和穿长衣服。工作人员进入生产现场禁止穿拖鞋、凉鞋，女工作人员禁止穿裙子、穿高跟鞋。辫子、长发必须盘在工作帽内。做接触高温物体的工作时，应戴手套和穿专用的防护工作服。进入生产区域、施工现场必须戴好安全帽；

2.6严禁检修人员擅自进入与工作无关的生产车间和控制室。严禁碰触其他无关生产设备，禁止超范围作业；

2.7 特种作业人员应持有有关部门核发的合格有效操作证上岗；

2.8 作业前组织工作人员布置任务，讲解安全注意事项；要求由项目负责人确认安措、工作范围后方可开工严禁未得项目负责人的允许私自开工。

2.9 入厂施工时，必须遵守我司《承包商安全管理规定》，并且在现场办公或施工责任区，发现烟头（按个计）对负责该区域的承包商罚款每个1000元；发现携带香烟、打火机者，第一次处罚承包商队伍5000元，第二次清理承包商队伍出厂，并由此造成的一切后果，均由承包方承担。

2.10 投标方进入招标方生产检修现场严格遵守招标方对承包商携带手机入厂要求：进入PX厂区二道门内现场使用的非防爆手机必须更换为防爆型并提供防爆合格证明办理审批手续后携带进厂，如有违反将按规定处罚。现场检修工作联系也可使用对讲机，需采用防爆型对讲机。携带非防爆手机进入生产区域的承包商及外来人员，初次处以200元/人次经济考核；两次者处以2000元/人；第三次违章的人员予以禁止入厂处理。

2.11承包方应做好施工安全管理工作，一切施工及施工人员安全、保险均由承包方负责。要求承包方施工人员意外险为不低于100万保额。

2.12中标单位签署合同后，不得转包工程或部分分包工程，如发现投标方存在转包、分包问题，招标方有权按合同总价5%进行考核,直至解除合同。

**第七章.资质要求**

略

# 第八章 附件

附件1：脱硫废水设备平面布置图-螺杆泵改离心泵

附件2：改造前脱硫废水处理站工艺系统图

附件3：改造后脱硫废水处理站工艺系统图-修改螺杆泵及增加搅拌器

**附件2：**

**安全环保协议书**

发包单位（以下简称甲方）： 腾龙芳烃（漳州）有限公司

承包单位（以下简称乙方）：

双方就 热电厂烟气脱硫废水处理系统技术改造 工程/项目签订了 设备采购及施工 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。

**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，并拒绝施工作业。

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、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)：

腾龙芳烃（漳州）有限公司

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3：

**建设项目廉洁从业承诺书**

项目名称：热电厂烟气脱硫废水处理系统技术改造项目

项目地址：漳州市古雷经济开发区腾龙路84号

甲方：腾龙芳烃（漳州）有限公司

乙方：

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种商业贿赂、谋取不正当利益等违法违纪和腐败行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本建设项目廉洁工程承诺书。

**第一条 甲乙双方的责任和义务**

（一）严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程施工、工程验收、结算和市场活动等有关法律、法规、相关政策，以及廉政建设的各项约定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反国家、省市和甲方有关工程建设管理的规章制度，弄虚作假，搞权钱交易、权色交易、权权交易。

（四）发现对方在工程管理活动中存在违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，有权向对方监督部门或上级纪检监察机关、检察机关、建设主管部门举报、反映。

（五）对于举报事项，双方应积极主动，相互配合，认真调查、核实有关情况，及时将调查结果向对方通报，并不得对对方及其工作人员进行打击报复。

**第二条 甲方承诺**

甲方领导干部和从事该工程建设的管理人员，在工程建设实施过程中遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位或个人索取钱物或接受回扣、礼金、各种有价证券、信用卡和好处费、感谢费以及其它支付凭证等。

（二）不准接受可能影响公正执行公务的乙方和相关单位或个人的礼物馈赠、宴请、各种形式俱乐部会员资格、高消费娱乐活动。

（三）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人负担的费用。

（四）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位或个人为自己、配偶、子女、其他亲朋及身边工作人员的装修住房、婚丧嫁娶、工作安排、学习培训、经商办企业以及出国（境）、旅游、度假等支付费用。

（五）不准向乙方介绍或为配偶、子女、其他亲属朋友及身边工作人员参与同甲方项目工程合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。

（六）不得以任何理由向乙方和相关单位推荐分包单位和要求或暗示乙方购买项目工程合同规定以外的材料、设备等。

**第三条 乙方承诺**

与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规、程序和合同约定开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关建筑施工安装的强制性标准和规范，以及甲方有关工程项目建设管理规定和办法，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方及与本合同工程有利益关系的单位或个人行贿或赠送回扣、礼金、各种有价证券、信用卡和好处费、感谢费以及其它支付凭证等。

（二）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、各种形式俱乐部及高消费娱乐等活动。

（三）不准以任何理由为甲方和相关单位或个人报销应由对方或个人支付的费用。

（四）不准暗示或要求为甲方和相关单位人员及其配偶、子女、其他亲属朋友及身边工作人员的装修住房、婚丧嫁娶、工作安排、学习培训、经商办企业以及出国（境）、旅游、度假提供方便和支付费用。

（五）不准介绍和安排甲方和相关单位人员及其配偶、子女、其他亲属朋友及身边工作人员参与同甲方工程项目有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。

**第四条 违约责任**

（一）甲方工作人员有违反本承诺书第一、第二条行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本承诺书第一、三条行为的，甲方有权终止该工程建设项目合同的执行，由此造成的一切损失均由乙方承担，同时有权向建设主管部门或纪检监察机关、检察机关报告，列入市建设局和市人民检察院黑名单并予公布。

**第五条 直接责任人、监督部门及举报电话**

（一）甲方本合同工程廉洁工程直接责任人：\_ \_，职务：\_ \_；监督部门：纪检监察室，举报电话/电子邮箱： 0596-6311774 。

（二）乙方本合同工程廉洁工程直接责任人：\_ \_，职务：\_ \_\_，职称：\_\_\_\_\_\_\_\_；主管/监督部门：\_\_\_\_\_\_\_\_，举报电话：\_\_\_\_\_\_\_\_。

**第六条** 本承诺书作为工程合同的附件，与工程合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

**第七条** 本承诺书一式\_6\_份，甲方执\_4\_\_份，乙方执\_\_2\_份，有效期为双方签署之日起至所属工程项目竣工结算完毕时止。

甲方（名称）： 乙方（名称）：

腾龙芳烃（漳州）有限公司

地址：漳州市古雷经济开发区腾龙路84号 地址：

日期： 2023 年 月 日 日期： 2023 年 月 日

盖章（单位公章）： 盖章（单位公章）：

附件4： **价格清单**

**附件5： 见索即付（预付款/履约/进度款/质量）保函格式**

编号：

致受益人：腾龙芳烃（漳州）有限公司（以下简称“你方”）

因保函申请人：　　\*\*公司名称\*\*　　与你方签订：　　\*\*合同\*\*，合同编号：　　（以下称合同），现我行　　\*\*银行名称\*\*　　已接受保函申请人的请求，向你方出具本预付款/履约/进度款/质量保函。

　　我行以及我行的继承人、受让人，在此无条件地、不可撤销地，根据并同意下列条款，保证无追索地向你方支付总额不超过　　\*\*币种、大写金额\*\*　　　　元整的款项：

一、我行向你方保证保函申请人履行合同约定的义务。

二、本保函于合同项下的保函申请人的保证义务得到充分履行后失效，但最迟不得超过　　　　年　　月　　日。

三、我行在收到你方送交的本保函正本复印件（须加盖你方公章）及符合下列条件的索赔通知原件后 伍 个银行工作日内，无条件向你方支付合计不超过　　\*\*币种、大写金额\*\*　　元整的款项：

　(一)你方的索赔通知必须以书面形式提出，索赔通知应由加盖你方单位公章；

　(二)你方的索赔通知必须在本保函有效期内寄出；

　 (三)你方的索赔通知必须具有下列内容（索赔通知格式附后）：

1、声明你方索赔的款项并未由保函申请人或其代理人以其他方式直接或间接地支付给你方；

2、声明保函申请人已经违反合同约定的义务；

四、（一）本保函第三条所列的索赔通知原件及本保函正本复印件（须加盖你方公章）为我行支付索赔款项的唯一的文件要求，我行仅对文件的形式的真实性进行审查。

（二）我行的营业地址为 ，我行邮寄送达地址为 ，联系电话 。

五、对于现在或将来的产生的税收、税费、收费、扣减费用或预提款项，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

六、本保函条款构成我行无条件的不可撤销的直接责任。有关即将履行的合同条款的任何变更及你方同意的时间的宽限或其他延长或特许或你方的其他作为或不作为都不能免除、解除或豁免我行在本保函项下的责任。

七、本保函是独立的，其效力不因合同的无效、撤销、变更而改变。

八、本保函终止或失效后受益人应将本保函退还我行。

九、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。

十、因本保函发生争议协商解决不成，应向受益人所在地人民法院提起诉讼。本保函适用的法律为中华人民共和国法律。

十一、本保函自我行负责人或授权代理人签字或加盖印章之日起生效。

保证人(盖章)：

负责人或授权代理人(签字)：

签发日期 年 月 日

**索 赔 通 知**

致保证人：

　　\*\*公司\*\* （以下称 XX ）与我方签订： 　\*\*合同\*\*，合同编号： 　(以下称合同）， XX已经违反合同约定的义务，根据贵行签发的见索即付预付款/履约/进度款/质量保函（编号： ），我方向贵行索赔 \*\*币种、大写金额\*\* ，同时声明我方索赔的款项并未由 XX 或其代理人以其他方式直接或间接地支付给我方。

请贵行在接到本通知后 伍 个银行工作日内，将上述款项汇至我方如下账户：收款人腾龙芳烃（漳州）有限公司，开户行 ，账号 。

索赔人（盖章）

法定代表人(负责人)或授权代理人（签字）

签发日期 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，比选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比选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热电厂烟气脱硫废水处理系统技术改造项目公开自主比选，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2023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 热电厂烟气脱硫废水处理系统技术改造项目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。

单位名称：（公章）

**附件5： 技术及施工方案书**

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： 热电厂烟气脱硫废水处理系统技术改造

参选报价：

报价: 元

具体见附表“价格清单表”

注： 1、价格为含税价，税率： % ；

2、付款方式： ；

3、服务期限：

参选人： （加盖参选单位章）

法定代表人： （签字）

或其授权委托代理人： \_（签字）

编制时间： 年 月 日

**报价一览表**

参选编号： FHC-PTCG20230414006 货币单位： 人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 货物名称 | 数量 | 参选价格(含税价) | 参选保证  金形式 | 质量  承诺 | 完工期 |
|  |  | 1套 |  |  | 符合现行国家、地方及行业相关规范要求及参选文件技术规范书要求。 | 签订合同后 个日历天内完成安装、调试并交付使用。 |

**注：本项目的最高限价为人民币70万元（含税价，税率 %）；参选人所填报的参选总价高于最高限价的，其参选将被评标委员会予以否决。。**

参选人名称：\_\_\_（盖参选人单位公章）

参选人代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1.价格清单说明**

1.1 价格清单列出的任何数量，不视为要求承包人实施的工程的实际或准确的工作量。在价格清单中列出的任何工作量和价格数据应仅限用于合同约定的变更和支付的参考资料，而不能用于其他目的。

1.2 本价格清单应与参选文件及技术规范书等一起阅读和理解。

**1.3 价格清单格式由参选人自行拟定，但应包含完成本项目的所涉及一切费用。**

**2.报价说明：**

2.1 参选人报价时应将风险包干费计入其中，并应包含所有人工费、材料费、机械费安装费及运输费用等。

2.2 合同价款中所包含的风险范围包含：（1）因工程项目清单有错、漏，导致工程报价不准确 ，（2）因市场变化、政策性调整导致人工、机械和材料价格变化；（3）按合同工期完工所采取的赶工措施。

2.3 承包商投标前应自行赴施工地点详实勘查，如工程需要或本公司认为有需要夜间施工或加派人力赶工，得标承包商应配合并不得要求加价。