**福建福海创石油化工有限公司**

**热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换项目发包**

**比选文件**

（文件编号：FHC-PTCG20201011004 ）

**福建福海创石油化工有限公司编制**

 **二〇二〇年十一月**

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**

**热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换项目发包**

**比选公告**

福建福海创石油化工有限公司就 “热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换项目发包（项目编号：FHC-PTCG20201011004）”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：热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换项目发包。
3. 比选项目简要说明：

热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅目前存在损坏情况，为解决相关隐患，准备发包将圆形煤仓通风厅、输煤系统C2、C3栈桥顶部夹芯板及保温隔热层、栈桥外彩钢板进行更换。具体发包内容及相关要求详见合同格式书中附件1《热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换技术规范书》。

1. 比选控制价：本项目设置最高控制价RMB1,800,000.00元整(含税)。
2. 交货期限：合同签定后10天内，投标方应派管理人员和技术人员到厂做好开工报审及入厂手续等办理，做好施工准备工作，合同签订后80天内完成所有相关工作。
3. **参选人资格要求**
4. 必须具有在中华人民共和国注册的独立法人资格。
5. 提供资质证书及营业执照副本复印件并盖章；投标单位必须具备建筑工程施工总承包二级及以上资质和钢结构工程专业承包二级及以上资质。
6. 质量、职业健康安全、环境管理体系认证证书复印件。
7. 投标人必须具有安全监管、质量保证、施工组织、技术管理等完整的管理体系；重合同、守信用、对生产设备维护工作高度负责，满足电厂生产设备维护的安全、质量、进度、文明要求；不发生因维护工作质量原因造成的非计划停运。
8. 本项目不接受联合体投标。
9. 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. 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2020年 月 日17：00。（公示之日起10日，上午9:00～12:00，下午14:00～17:00，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，提供比选文件中**参选书和法定代表人授权书及营业执照**扫描件，并与比选人技术联系人进行前期技术交流，技术交流澄清后参与后续投递比选文件参加比选。未进行邮件报名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完成技术交流确认后签订技术协议书，并于2020年 月 日 17 ：00（公示之日起13日，上午9:00～12:00，下午14:00～17:00，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

纪检监察室电话：0596-6311774 邮箱：qlin@fhcpec.com.cn

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12日

# 第二章 比选须知

 **一、比选内容**

 1.项目名称：热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换项目发包。

 2.项目地点：福建省漳州市古雷经济开发区腾龙路厂区。

 3.承包方式：固定含税总价包干，包工包料，含施工所需所有材料供货和施工安装、安全措施费用。

 4.项目工作范围及技术要求：具体详见合同格式书中的附件1《热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换技术规范书》。

 5.项目联系人

 技术联系人：沈德兴 13695973353，dxshen@fhcpec.com.cn

 商务联系人：陈惠国 0596-6311824，hgchen@fhcpec.com.cn

6. **报名方式：**

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，提供比选文件中**参选书和法定代表人授权书及营业执照**扫描件，并与比选人技术联系人进行前期技术交流，技术交流澄清后参与后续投递比选文件参加比选。未进行邮件报名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。

 **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. 必须具有在中华人民共和国注册的独立法人资格。
2. 提供资质证书及营业执照副本复印件并盖章；投标单位必须具备建筑工程施工总承包二级及以上资质和钢结构工程专业承包二级及以上资质。
3. 质量、职业健康安全、环境管理体系认证证书复印件。
4. 投标人必须具有安全监管、质量保证、施工组织、技术管理等完整的管理体系；重合同、守信用、对生产设备维护工作高度负责，满足电厂生产设备维护的安全、质量、进度、文明要求；不发生因维护工作质量原因造成的非计划停运。
5. 本项目不接受联合体投标。
6. 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. 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RMB3万元整**，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：**运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换项目发包参选保证金**

 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.中选者的参选保证金将直接转为履约保证金；**

 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 | 营业执照复印件 |
| 7 | 业绩证明材料 |
| 8 | 维修方案 |
| 9 | 其他相关资料 |
| 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**

**本项目设置最高控制价RMB1,800,000.00元整(含税)。**参选人所填报的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。

本项目采用综合评分的评标办法，经技术评选合格后选择综合得分最高者作为中选单位。

各部分评分分值分布如下：

PT：技术部分评分 满分30分

PB：商务部分评分 满分10分

PF：报价部分评分 满分60分

注:①PT和PB部分的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＝PT＋PB＋PF

其中各部分（技术部分、商务部分、报价部分）评分办法和标准如下：

I、技术部分评分PT 满分30分

（1）检修方案（满分14分）

①结合本招标项目情况对检修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3分；分析说明内容较为全面较准确的，得2分；分析说明内容较为一般的，得1分；未进行分析说明的，得0分。

②根据投标人提供的本项目检修方案清晰完整度、保证措施标准具体程度、可执行可操作性，优的得7-8分，良好得6-7分，一般得4-6分，差得1-3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运行设备防护方案，根据运行设备防护的合理性及可行性在0-2分之间评分；若提出的运行设备防护方案确实可行且承诺设备防护部分的价格包含在投标总价中的，另加1分。

（2）项目管理体系（满分3分）

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。

（3）风险及应急管理方案（满分2分）

根据投标人对本项目进行过程中存在的风险分析的完整程度及提供的应急预案的完善性、可行性，在0-2分之间评分。

（4）项目团队配备（满分4分）

①组织机构及项目主要管理人员组成（2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， 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、起重、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。

②项目团队其他技术维护人员资质（2分）

根据投标人拟派本项目的其他技术骨干人员（包括起重、高处作业等技术人员）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0-2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。

（5）资源配置情况（满分4分）

根据投标人拟投入本项目的维护用机械、设备齐全性，满足招标文件要求的程度，在0-4分之间评分。

（6）服务承诺（满分3分）

根据投标人提供的服务承诺及协调沟通方案，要求承诺明确，服务措施详细、具有可操作性的，得3分；较好的，得2分；一般的，得1分；较差或未提供的得0分。

II、商务部分评分PB 满分10分

（1）投标人综合实力（5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～至今）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0-5分之间进行评分。

（3）投标人类似项目业绩（5分）

a.根据投标人自本招标项目在法定媒介发布招标公告之日的前五年内（不含在法定媒介发布招标公告之日）承揽过的与本次招标项目相适应的栈桥彩钢板或圆形煤仓彩钢板检修类似业绩情况，从装置规模、合同金额、业绩数量等方面进行综合评定，并在0-4分之间进行评分。

b.根据投标人拟派本项目经理曾作为项目经理自本招标项目在法定媒介发布招标公告之日的前五年内（不含在法定媒介发布招标公告之日），承揽过的与本次招标项目相适应的类似栈桥彩钢板或圆形煤仓彩钢板检修业绩情况，从装置规模、合同金额、业绩数量等方面进行综合评定，并在0-1分之间进行评分。

注：

a.投标人应在投标文件中附上服务业绩的合同文件复印件。

b.若所报业绩的合同文件未体现热电厂检修、锅炉容量及发电机组容量、项目负责人等项目特征的，还应同时附上项目技术协议书复印件加盖投标人单位公章；若合同文件、技术协议书均未体现上述项目特征的，应补充提交建设单位出具的证明文件复印件加盖投标人单位公章，否则，其业绩无效。

c. 所报“业绩”时间以合同签订的日期为准。

d.投标人应在业绩证明文件中针对项目特征作出明显标记，以便评委进行评审。c.投标人与其拟派的项目经理的“类似项目业绩”可为同一项目，也可为不同项目。

e.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 PF 满分60分

评标委员会将根据本评标细则的规定对各合格的投标人的投标报价进行算术性错误修正。

投标人的投标总价经上述修正后，计算出报价评标价，评标委员会将按下列方法计算合格投标人的报价部分得分，计算分数时四舍五入取小数点后2位数：

PF=( F低/ Fn)×60

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投标人中最低的报价评标价。

③Fn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。

评标报告：

1)评标委员会完成评标后，将形成书面的评标报告并提交给招标人。

2)评标报告由评标委员会全体成员签字。

附则：

1）在评标定标过程中，投标人须准备好与投标有关的证明资料原件随时备查，如有必要，评标委员会将要求投标人在规定的合理时间内提交原件验证，在规定时间内（一般在半个小时内须到达评标地点）不能提交原件的，评标委员会可以对有疑意的有关证明资料复印件作出不利于投标人的认定。

2）在评标过程中，有关评标委员会要求投标人作出澄清的，须由投标人的法定代表人或其委托代理人按规定时间（一般在半个小时内须到达评标地点）、地点向评标委员会作出书面澄清。投标人未能按上述规定作出书面澄清的，则评标委员会可以按不利于投标人的情形认定。

3）投标人应对所递交的投标文件以及与投标有关的证明资料的真实性负责，若以弄虚作假骗取中标的，中标无效，给招标人造成损失的依法承担赔偿责任。

评分标准见附表一。

附表一：

| **序号** | **评标部分** | **评审项目** | **分值** | **评分细则** | **投标人1** | **投标人2** | **投标人3** | **投标人4** | **投标人5** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 技术部分 | 检修方案 | 14 | 检修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3分；分析说明内容较为全面较准确的，得2分；分析说明内容较为一般的，得1分；未进行分析说明的，得0分。 |  |  |  |  |  |
| 检修方案清晰完整度、保证措施标准具体程度、可执行可操作性，优的得7-8分，良好得6-7分，一般得4-6分，差得1-3分，未进行叙述的，得0分 |  |  |  |  |  |
| 运行设备防护方案，根据运行设备防护的合理性及可行性在0-2分之间评分；若提出的运行设备防护方案确实可行且承诺设备防护部分的价格包含在投标总价中的，另加1分。 |  |  |  |  |  |
| 项目管理体系 | 3 | 质量管理安全管理环境与健康管理等完整的管理体系得3分，不全得1分，没有得0分。 |  |  |  |  |  |
| 风险及应急管理方案 | 2 | 根据投标人对本项目进行过程中存在的风险分析的完整程度及提供的应急预案的完善性、可行性，在0-2分之间评分 |  |  |  |  |  |
| 项目团队配备 | 4 | 管理组织机构主要管理人员（项目经理、项目副经理、起重、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），在0-2分之间评分。 |  |  |  |  |  |
| 根据投标人拟派本项目的其他技术骨干人员（包括起重、高处作业等技术人员）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0-2分之间评分 |  |  |  |  |  |
| 资源配置情况 | 4 | 根据投标人拟投入本项目的维护用机械、设备齐全性，满足招标文件要求的程度，在0-4分之间评分 |  |  |  |  |  |
| 服务承诺 | 3 | 根据投标人提供的服务承诺及协调沟通方案，要求承诺明确，服务措施详细、具有可操作性的，得3分；较好的，得2分；一般的，得1分；较差或未提供的得0分 |  |  |  |  |  |
| 2 | 商务部分 | 资质 | 5 | 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～至今）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0-5分之间进行评分。 |  |  |  |  |  |
| 工作业绩 | 5 | 近五年有类似栈桥彩钢板或圆形煤仓彩钢板检修业绩。提供一个合同得1分，最高得4分。 |  |  |  |  |  |
| 项目经理五年内承揽过的与本次招标项目相适应的类似栈桥彩钢板或圆形煤仓彩钢板检修业绩情况，具备得1分，不具备得0分。 |  |  |  |  |  |
| 3 | 报价部分 | 投标报价 | 60 | 投标价格得分=( F低/ Fn)×60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。 |  |  |  |  |  |
|  | **合计：** |  |  |  |  |  |

**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**

**检维修合同**

**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、工程概况

1.1工程名称：热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换项目发包。

1.2工程地址：福建漳州市古雷经济开发区腾龙路PX厂区。

1.3工期要求：合同签定后10天内，乙方应派管理人员和技术人员到甲方厂区做好开工报审及入厂手续等办理，做好施工准备工作，合同签订后80天内完成本合同内约定的所有相关工作并验收完成。

2、工作内容：本合同具体工作内容及相关要求详见附件1《热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换技术规范书》的相关规定。

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《热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换技术规范书》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：**

本合同乙方采用承包范围内工程包工包料，含施工所需所有材料供货和施工安装、安全措施费用、包质量、包工期、包安全文明施工、包施工风险的固定总价承包方式。

**第三条 合同价款及支付**

1、合同价款：

1.1 本合同含税包干固定总价：RMB 元，含 增值税专用发票。

1.2合同总价为全费用综合总价，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、到货款：合同签订后，乙方所需提供的所有材料到货验收后，乙方开具合同总价30%的发票，甲方收到增值税专用发票原件后 30 个工作日内向乙方支付合同总价款的 30%。

2.2、验收款：所有检维修完工并经甲方验收合格后，乙方开具余下合同总价70%的发票，甲方收到乙方发票原件后 30 个工作日内向乙方支付合同总价款的 65 %。

2.3、质保款：剩余合同总价 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支付。

3、履约保证金：

合同签订后，乙方的参选保证金RMB3万元将直接转为本合同的履约保证金，该履约保证金将于合同执行完毕后30日内，确认乙方无违约行为后甲方将全额无息退还。

**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 1.2施工用水、电暂由甲方提供。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。其中附件1技术规范书中另有约定的质保期以技术规范书中要求为准。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。

**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，甲方有权扣减合同总价的 0.3 %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，并要求甲方赔偿损失。

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。

**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：沈德兴 13695973353，dxshen@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、****热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅**

**彩钢板更换技术规范书**

1. 总则

1.1 本技术规范书适用于腾龙芳烃（漳州）有限公司热电厂（4×670t/h+3×150MW）运煤系统C2、C3栈桥和圆形煤仓通风厅采购及安装承包项目，它提出了该工程的功能设计、材料供货、结构、性能、施工安装和试验等方面的技术要求。

1.2 发包方在本技术规范书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，承包方须按本技术规范书和相关标准、规程、规范等提供材料供货、施工安装等服务。对国家有关安全、健康、环保等强制性标准，必须满足其要求。

1. 1.3 承包方应保证提供符合本技术规范书和符合有关安全、健康、环保标准及最新工业标准的高质量产品。应能适应安装地高湿度、高盐雾环境条件。承包方对材料（含辅助材料）负有全部技术及质量责任，包括分包（或采购）的材料。分包（或采购）的产品制造商须事先征得发包方的认可。承包方对于分包材料和主要外购零部件至少推荐3家及以上厂家产品，分别报价并以最高价计入总价，发包方有权参加分包、外购材料的招标和技术谈判，承包方和发包方协商，最终由发包方确定分包厂家，但技术上由承包方负责归口协调。

1.4 在签订总承包合同之后，发包方保留对本技术规范书提出补充要求和修改的权利，在材料投料生产前，承包方应在设计上给予修改。承包方应允诺予以配合。如提出修改，具体项目和条件由双方商定。

1. 1.5 承包方执行本技术规范书所列标准，有不一致时，按较高标准执行。承包方在项目材料供货和施工安装中所涉及的各项规程，规范和标准遵循现行最新标准的版本。
2. 1.6 合同签订后1个月内，按本技术协议文件要求，卖方提出材料的设计、制造、检验/试验、装配、安装、调试、试运、验收、试验、运行和维护等标准清单给买方，由买方确认。
3. 1.7 本技术规范书是总承包合同的附件，与合同正文具有同等法律效力，如承包方不遵守本技术规范书，发包方有权拒受货、拒付款。在总承包合同签订后，互相按时交换资料，满足本工程项目进度的要求。
4. 1.8 设备采用的专利涉及到的全部费用均被认为已包含在合同报价中，承包方保证发包方不承担有关专利技术的一切责任，且工程合同价不变。

1.9 未尽事宜双方协商解决。

1. 工程概况

2.1 工程概述

腾龙芳烃（漳州）有限公司热电厂厂址位于漳州市古雷经济开发区腾龙路84号，承担向腾龙芳烃工艺装置、储运系统、公用系统供热和供电任务，同时向当地电网输送部分电力，以供热为主，并根据以热定电，灵活调整的原则。

2.2 环境条件

2.2.1 气象条件

本项目所在地属南亚热带季风性气候，冬无严寒，夏无酷暑。年平均气温为21.3℃；年平均降水1324.4mm，雨季集中在5～8月；多年平均湿度为80%；常年主导风向为东北风；7～9月受台风影响频率最高。

气象台位置：东山县（“城关建国楼”117°30’，E；23°47’，N），1952～1980年实测统计资料：

1）气温

|  |  |
| --- | --- |
| 年平均大气温度 | 21.3℃ |
| 最高月平均气温 | 25.8℃ |
| 极端最高气温 | 35.2℃ |
| 最低月平均气温 | 12.1℃ |
| 极端最低气温 | 4.7℃ |
| 最热月的日最高大气温度的平均值 | 31.6℃ |
| 年最高气温日数 | ≥30℃，平均每年81d |
|  | ≥35℃，平均每年0.65d |
| 无霜期 | 365天/年 |

2）降水

|  |  |
| --- | --- |
| 多年平均年降水量 | 1324.4mm |
| 历年最多年降水量 | 2125.6mm |
| 历年最少年降水量 | 785.8mm |
| 历年最多月降水量 | 676.2mm |
| 历年最多日降水量 | 37.5mm |
| 年平均降水日数 | 103.7天 |
| 全年≥25毫米降水日数 | 平均为18天(2003年～2007年) |

3）风

|  |  |
| --- | --- |
| 多年平均风速 | 5.5m/秒 |
| 夏季平均风速 | 3.9m/秒（10m高处平均风速） |
| 冬季平均风速 | 6.9m/秒（10m高处平均风速） |
| 基本风压值 | 1.25kN/m2 |
| 主导风向 | 东北，北北东 |

4）台风

|  |  |
| --- | --- |
| 年台风次数 | 5.9次/年平均（1951年～2000年） |
| 最大瞬间风速(东山近20年资料) | 48m/s（1980年9月19日） |
|  | 34.6m/s（2006年5月17日） |

5）雾

|  |  |
| --- | --- |
| 多年平均雾日数 | 22.5天 |
| 最多年雾日数 | 39天 |
| 多雾月份 | 2～4月 |

6）相对湿度

|  |  |
| --- | --- |
| 多年平均相对湿度 | 80% |
| 夏季相对湿度 | 85.7% |
| 冬季相对湿度 | 74.3% |
| 夏天最热时间相对湿度 | 75%（13～14时） |
| 最大相对湿度 | 100% |
| 最热月平均相对湿度 | 98%/26.8% |
| 2003～2007年最热月（7～9月）的平均相对湿度 | 79% |

7）气压

|  |  |
| --- | --- |
| 年平均气压 | 1004.6hPa |

8）蒸发量

|  |  |
| --- | --- |
| 年平均蒸发量 | 1655.2mm |

9）地震

|  |  |
| --- | --- |
| 地震设防烈度 | 7度 |
| 地震基本加速度 | 0.15g |

10）暴雨强度公式：

|  |
| --- |
| q = 2003.515×(1 + 0.568lgTe)/ (t + 6.187) 0.659(L/S·ha) |
| 其中：Te-设计重现期(a) |  |

1. 施工范围
	1. C2、C3栈桥旧彩钢板、保温玻璃棉、铝箔纸及钢丝拉网全部拆除，并转运至发包方指定位置。
	2. C2、C3栈桥全部采用新的镀锌彩钢板、保温玻璃棉、铝箔纸及钢丝拉网及相关的五金配件，供货及安装。
	3. 圆形煤仓通风厅旧彩钢板、百叶窗、主次檩条、固定槽钢支架拆除，并转运至发包方指定位置。
	4. 圆形煤仓通风厅全部采用新的镀锌彩钢板、百叶窗、主次檩条、固定槽钢支架及相关的五金配件，供货及安装。
	5. 施工过程中运煤系统设备的防护措施均包含在内，承包方需做出详细设备保护方案，经发包方认可后执行。
	6. 本合同包含拆除及安装所需的安全措施及工器具，包括所需搭设脚手架、吊车、吊笼、卷扬机等。
2. 项目说明
	1. 本工程施工区在腾龙芳烃热电厂输煤系统区域。

4.2 承包方式：包工包料，含施工所需所有材料供货和施工安装、安全措施费用。

4.3 2020年8月11日第6号台风“米克拉”造成的损失

4.3.1 圆形煤仓通风厅大部分屋面彩钢板脱落，屋面通风百叶窗大部分脱落，屋面主次檩条严重变形。

4.3.2 输煤系统C2、C3栈桥顶部屋面板及保温隔热层大面积损坏、脱落。

4.3.3 输煤系统C2、C3栈桥外墙面彩钢板部分吹脱松动，部分主次檩条松动变形。

4.3.4 输煤系统C2、C3栈桥包边基本上全部吹落或是松动摇晃。

4.3.5 输煤系统C2、C3栈桥及碎煤机楼雨水管部分脱落。

4.4 安全隐患

4.4.1 檩条是屋面彩板与网架结构连接系统，由此造成整个主次檩条、屋面彩钢板连接固定螺丝的松动，一旦再次遭遇强台风天气就会因局部的松动造成整体屋面系统的连贯颠覆性的破坏。

4.4.2 圆形煤仓通风厅底下正好是全厂唯一的上煤卸煤设备—堆取料机的所在位置，如遇暴雨天气，可能导致堆取料机设备损坏，进而导致因上煤中断而导致全厂停运。

4.4.3 栈桥的彩钢板受损脱落，造成运煤皮带直接暴露，雨水直接落在皮带及运煤设备上，可能造成皮带打滑、煤炭淋湿及其它的设备事故。

4.4.4 圆形煤仓通风厅上翘起的彩钢板、栈桥上半脱落的彩钢板、栈桥的松动包边均在10-68米的高空，存在严重的高空落物伤人隐患。

4.5 施工现场提供的条件和要求

4.5.1 招标方负责提供施工区的施工电源、施工水源。

4.5.2 施工电源从招标方指定的电源匹配箱上引接，在本工程内形成完整供电网络，并布置本工程内各个分施工区域内的施工电源线路及配电箱。

4.5.3 投标方应按照招标方指定的位置处理生活垃圾和建筑垃圾，费用由投标方自理。若发生由于投标方未按要求处理生活及建筑垃圾的情况，所发生的后果由投标方负全部责任。

4.5.4 投标方应保持厂区、施工生产区文明、卫生。

1. 主要的工程量（包括但不限于）

| **序号** | **项目** | **数量** | **单位** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **栈桥** |  |  |  |
| 1 | 拆除及转运栈桥废旧屋面板、保温玻璃棉、铝箔纸及钢丝拉网 | 1330 | m2 |  |
| 2 | 拆除及转运栈桥废旧彩钢板 | 1950 | m2 |  |
| 3 | 新的屋面板、保温玻璃棉、铝箔纸及钢丝拉网及相关的五金配件供货及安装 | 1330 | m2 | 上海宝钢的0.6mm厚750型氟碳涂料镀铝锌彩板，下附50mm保温玻璃棉、衬铝箔纸及钢丝拉网，面层颜色为海蓝色，压型厂商提供深化设计尺寸和制造生产 |
| 4 | 新的墙面彩钢板及相关的五金配件供货及安装 | 1950 | m2 | 上海宝钢YX35-125-750型压型钢板,基材厚度0.6mm，压型厂商提供深化设计尺寸和制造生产 |
| 5 | 檩条 |  |  | C/Z型冷弯薄壁镀锌檩条 |
| 6 | 屋面板屋脊收边1 | 11.7 | m | 上海宝钢的0.6mm厚750型氟碳涂料镀铝锌彩板 |
| 7 | 屋面板山墙收边2 | 510 | m | 上海宝钢的0.6mm厚750型氟碳涂料镀铝锌彩板 |
| 8 | 墙面墙根收边1 | 490 | m | 上海宝钢的0.6mm厚750型氟碳涂料镀铝锌彩板 |
| 9 | 墙面阴阳角收边2 | 40 | m | 上海宝钢的0.6mm厚750型氟碳涂料镀铝锌彩板 |
| 10 | 墙面门窗收边3 | 445 | m | 上海宝钢的0.6mm厚750型氟碳涂料镀铝锌彩板 |
| 11 | C2、C3栈桥、碎煤楼雨水管更换 | 100 | m | UPVC管 |
| **二** | **圆形煤仓通风厅** |  |  |  |
| 1 | 圆形煤仓通风厅旧彩钢板、百叶窗、主次檩条、固定槽钢支架拆除转运 | 330 | m2 | 转运至发包方指定位置，并按照发包方要求摆放好 |
| 2 | 屋面彩钢板 | 330 | m2 | 上海宝钢的0.6mm厚820型氟碳涂料镀铝锌彩板 |
| 3 | 顶棚百叶窗 | 160 | m2 | 材质：SUS304 不锈钢 |
| 4 | 钢衍架及相关檩条（主檩条C280\*60\*20\*3，次檩条C120\*60\*20\*3） | 400 | m |  |
| 5 | 五金配件 |  |  |  |
| 三 | **运行设备安全保护措施** |  |  |  |
| 1 | 堆取料机 |  |  |  |
| 2 | 输煤设备 |  |  |  |

**以上工作内容为估算量，承揽商在报价前必须亲临现场核实，决标后不以任何理由要求追加。**

1. 投标方工作范围

6.1 输煤系统C2、C3栈桥檩条损坏部分全部拆除，屋面板及保温隔热层全部拆除，墙面彩钢板全部拆除，参照原设计施工图纸更换安装。

6.2 圆形煤仓通风厅屋面主次檩条损坏部分全部拆除，彩钢板全部拆除，按原设计施工图纸更换安装。

6.3 圆形煤仓通风厅屋顶百叶窗全部拆除，更换制作安装。

6.4 所有工程严格按图纸及相关规范要求施工。

6.5 所有材料、设备及其保险、运输、卸货、搬运、储存、看管等均由承包方提供及负责。

6.6 投标方包工包料，包施工机具、安全、工期、现场搭设脚手架、起重运输、高试、现场和相关地点的清洁卫生、劳动保护用品等，还包含施工过程的相关工作。

6.7 承包商承担一切设计、审查、检测及取证费用。

1. 工程材料及施工技术要求
	1. 栈桥及圆形煤仓通风厅压型钢板采用上海宝钢的氟碳涂料镀铝锌彩板，栈桥压型钢板尺寸规格：YX35-125-750；规格型号详图集《01J925-1 压型钢板、夹心板屋面及墙体建筑构造》，圆形煤仓通风厅金属压型板型号YX28-205-820（展开宽度1000），波高28mm，基材厚度0.6mm，彩板的基材厚度应满足强度和挠度的要求。彩色镀铝锌镁钢卷作为原材料，金属镀层由约55%的铝，43.5%的锌，1.5%的硅组成，符合AS1397-2001 AS和YB/T 4634-2017材料标准和国家规范要求；墙面板采用G550高强洁面彩色镀铝锌镁单层钢板（钢板屈服强度5600Mpa以上），双面镀铝锌含量不少于185g/ m2（AZM150），TCT厚度不低于0.53mm（基材+镀铝锌层厚度，不含烤漆层厚度）。栈桥屋面下附50mm保温玻璃棉、衬铝箔纸及钢丝拉网，彩涂颜色为海蓝色。
	2. 压型钢板板型需要由钢板原材料品牌及其下属授权品牌的材料压型厂商进行压制生产并供应，生产商需提供出厂合格证和相应材质证明。压制金属板和泛水板、包角板成型后，其基板不得有裂纹。加工时要避免出现漆模裂纹剥落和露出金属基板等缺陷。板材边缘应平整，无毛刺；涂层应光洁，无肉眼可见剥落、擦痕、色要均匀无缺陷，压型钢板表面应干净、无油污泥沙及明显凹凸和皱褶。彩色镀铝锌钢板需提供5000小时Q-Fog加速老化实验测试，10年以上大气暴露实验报告，耐酸碱测试实验报告。
	3. 涂层的涂料种类为聚偏氟乙烯（PVDF），涂层厚度≥20μm，反向冲击≥9J，耐盐雾≥1000h，涂层的颜色为海蓝色，基板为热镀铝锌，钢板镀铝锌含量AZ185，双面镀铝锌量不小于185g/m2（采用三点测试法，单点不能少于185g/m2）。
	4. 氟碳涂料需提供20年涂层质量保证书，保证20年内免维护，涂层不脱落、不粉化、不起皮、不褪色，能抵抗温度变化及其它极端气候。钢板的涂层应具有防止空气中的灰尘在其表面吸附的特点，具备洁面功能，并提供相关证明文件。
	5. 板型采用螺钉穿透式固定板型，外墙板采用波峰固定方式，内墙板采用波谷固定方式。板公母肋的搭接位置，需具备防毛细空腔构造，可以有效阻止雨水的渗入和防止毛细水现象。墙面用波纹板，屋面采用直立锁边，因属于沿海一带及台风区域，要求屋面上面采用防风夹具，防风夹具如下图所示。



* 1. 墙面的檐口、阴阳转角、开口位置等，设置收边泛水，由生产厂商根据图纸和现场测量深化下料确定精确尺寸，进行下料生产加工，收边泛水材质同于以上屋墙面板，采用与屋墙面金属钢板材质相同的材料生产，寿命需与屋墙面具备相同年限寿命。
	2. 连接螺钉采用与压型钢板配套的自攻螺钉，螺钉材质须为15Mn/20Mn镀锌钝化，密封胶，自攻螺钉应具备高邦设计和螺杆保护刻立封涂层，钉头自带EPDM垫圈：采用中性固化硅酮胶，并应为专业的金属板材密封材料。应保证在-60℃~200℃的温度范围不剥落、龟裂、干裂或变脆，并仍能保持橡胶弹性，具有与彩色涂层钢板同等使用寿命。密封材料（密封胶、密封条等）应充分考虑防酸碱、防盐雾、抗腐蚀、耐高温的能力，所使用的产品应有质量保证书。
	3. 彩色涂层钢板的原材料选用：上海宝钢。供货时必须提供该原材料的合格证。
	4. 檩条系统高强度镀锌卷边C型冷弯薄壁型钢檩条，材料必须热浸镀锌，其强度为高强G450，镀锌量不少于350 g/ m2(Z350)，其表面抗腐蚀措施应满足20年内免维护。
	5. 彩色涂层金属压型板的整体耐火极限不小于0.25h，并出具国家固定灭火系统出具的检验报告。
	6. 彩色涂层金属钢板应具有自防水功能，且板与板的横向搭接构造应简洁合理，屋面压型钢板应避免采用螺钉外露的穿透型，横向接逢处通常设置配件的板型，以减少安装风险，板型应具备防毛细渗透的空腔设计，防止板与板搭接处的渗水现象。
	7. C2屋面落水管采用∅110UPVC管材，C3屋面落水管采用∅150UPVC管。
	8. 防腐：钢构件环氧富锌底漆（HC-H06-2）二底，高氯化聚乙烯耐腐蚀涂料（HC971）二面。钢构件除锈等级Sa2.5。现场施工焊接处采用锌粉漆现场防腐处理。
	9. 本工程结构正常使用年限: 50年；结构安全等级：二级；耐火等级：二级。
	10. 本地区属于台风区，投标方应提供国家级实验室出具类似工程的金属钢板抗台风试验报告。
	11. 钢构件一经就位,严禁在桁架弦杆,腹杆上施焊。
	12. 镀铝锌彩钢板的制造、加工及交货质量标准须符合相关规范要求，面板颜色的选用须经发包方同意。
	13. 所有材料使用前必须送审经业主同意后方可使用。
	14. 所有材料检测检验费均由承包商承担。
	15. 投标方应通过ISO9001及ISO14000的检验并提供证明。
1. 工程管理要求
	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。
	2. 承包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。
	3. 8.2 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。
	4. 工程开工日期以双方合同签订日为准，竣工日期以栈桥、煤仓交付使用，业主签字确认验收日为准。
	5. 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。
	6. 承包方进场后应向发包方提供施工日报、周报及月报。日报应包含本日施工部位、工作量、进场材料、工程重要事项；周报应包含本周施工完成工作量、材料进场量，实际施工进度，进度落后或提前原因，工程重要事项，需发包方解决事项；月报应包含本月施工完成工程量、金额，实际施工进度，进度落后或提前原因，工程重要事项。
	7. 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。
	8. 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。
	9. 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。
	10. 固定总价包含人工费、材料费、机械费、设计费、检测检验费、防火涂料消防专项验收费（含第三方检测费）、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。
	11. 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，脚手架搭拆费用由乙方自行解决并承担相关费用。
2. 技术资料和交付进度

## 9.1 投标方提供的资料应使用国家法定单位制即国际单位制(语言为中文)，进口部件的外文图纸及文件，应由投标方翻译成中文（免费）。

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

## 9.3 投标方资料的提交及时、充分，满足工程进度要求。在合同签订后1个月内给出全部技术资料和清单，并经招标方确认。

## 9.4 对于其它没有列入合同技术资料清单，却是工程所必需文件和资料，如果招标方需要，投标方应及时免费提供。

## 9.5 招标方要及时提供与项目施工有关的资料。

## 9.6 提供检查记录、检测报告及验收合格单等报告。

## 9.7 提供施工技术措施和安全技术措施。

1. 施工工器具要求

10.1 所有施工工器具需检验合格。

10.2 所有施工工器具清单。

| **序号** | **工具名称** | **数量** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 卷扬机 | 1台 |
| 2 | 手拉葫芦 | 6个 |
| 3 | 钢丝绳 | 一批 |
| 4 | 手工具 | 一批 |
| 5 | 脚手架 | 一批 |
| 7 | 检修电源箱 | 3个 |

1. 投标资质要求

11.1 必须具有在中华人民共和国注册的独立法人资格；

11.2 提供资质证书及营业执照副本复印件并盖章；投标单位必须具备建筑工程施工总承包二级及以上资质和钢结构工程专业承包二级及以上资质。

11.3 质量、职业健康安全、环境管理体系认证证书复印件；

11.4 投标人必须具有安全监管、质量保证、施工组织、技术管理等完整的管理体系；重合同、守信用、对生产设备维护工作高度负责，满足电厂生产设备维护的安全、质量、进度、文明要求；不发生因维护工作质量原因造成的非计划停运。

11.5 本项目不接受联合体投标。

1. 投标报价

12.1 投标报价应为满足本招标文件所要求的作业质量，以及作业进度要求的情况下，充分预见到各种风险，结合自身技术和管理水平、经营状况、机械配备以及制定的检测方案和招标文件的有关要求，对提供全面的服务发生的所有费用进行估计，自主确定投标报价；鼓励投标人按成本加合理利润，提出有竞争性的报价，但不得哄抬报价或恶性压价。

12.2 投标人须按招标文件提供的工程量清单填报单价和合价，对没有填写单价和/或合价的项目，其费用均视为已包括在工程量清单的其他合价之中；当单价与工程量的乘积之和与累计数字不一致时，以累计数字为准，按同比例修改报价中的所有单价。其计量的任何遗漏或错误既不能使合同无效，也不能免除中标人按照标准、规范与要求实施工程检测的任何责任。

12.3 报价已包括为完成招标项目需提供合格的人员和服务所发生的全部费用，包括但不限于：工作人员的工资、保险、劳保、福利、医疗、交通差旅、办公场所、住宿费用，为完成本项目所需的设备、仪器、材料（含自带）的费用，风险费，以及各种措施费、管理费、利润及税金。

12.4 报价需包含为不影响现有设备运行采取的安全保护措施的费用。

1. 施工人员所需资格要求

13.1 特殊工种作业人员需有相应工种的操作证；特别是高空作业证、焊工证、起重作业证等。

13.2 具有3年以上彩钢板等钢结构施工经验；

13.3 身体健康，无相关职业禁忌症。

13.4 在15万以上机组中有过施工经验，对电厂环境较为熟悉。

1. 工期

14.1 合同签定后10天内，投标方应派管理人员和技术人员到厂做好开工报审及入厂手续等办理，做好施工准备工作。

14.2 合同签订后80天内完成。

1. 设计、施工与验收标准

**15.1 本工程钢结构材料的性能、质量应符合下列规范：**

《碳素结构钢》（GB/T700-88）

《优质碳素结构钢钢号及一般技术条件》（GB/T699-88）

《低合金高强度结构钢》（GB/T1591-94）

《合金结构钢技术条件》（GB3077-88）

《钢结构用高强度大六角头螺栓》（GBI288~1231-91）

《熔化焊用钢丝》（GB/T14957-94）

《碳素钢埋弧焊用焊剂》（GB/T5293.85）

《低合金钢埋弧焊用焊剂》（GB/T12470-90）

《碳钢焊条》（GB/T5117-95）

《低合金钢焊条》（GB/T5118-95）

《钢网架行业标准》（JGJ75.1-75.3-91）

《钢结构防火涂料应用技术规范》（CECS24:90）

**15.2 本工程钢网架检验及验收应遵循下列规范：**

《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）

《网架结构工程质量检验评定标准》（JGJ78-91）

《钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规程》（JGJ82-91）

《GB50755-2012 钢结构工程施工规范》

《GB/T 12755-2008 建筑用压型彩钢板》

《GB50205-2015 钢结构工程施工质量验收规范》

《GB50268-2008 给水排水管道工程施工及验收规范》

《SH 3022-2011-T 石油化工设备和管道涂料防腐蚀设计规范》

《GB13912-2002 金属覆盖层 钢铁质件热浸镀锌层技术要求及实验方法》

**15.3** 钢结构除锈要求：除镀锌构件外，制作前钢构件表面均应进行喷砂除锈处理，不得手工除锈，除锈质量等级应达到国标GB8923中Sa2.5极标准。

**15.4** 钢结构涂漆要求：钢构件经除锈处理后应立即喷涂车间保养底漆，然后再涂两道红丹底漆，制作完成后再涂两道面漆，其中最后一道面漆应安装完成后涂制。漆膜总厚度不小于125微米。

15.5 上述未尽事宜参照国家现行工程施工质量验收规范。

1. 评标标准及方法

16.1 本次评标采用综合评分法评标，得分最高者中标。

各部分评分分值分布如下：

PT：技术部分评分 满分30分

PB：商务部分评分 满分10分

PF：报价部分评分 满分60分

注:①PT和PB部分的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＝PT＋PB＋PF

16.2 各部分（技术部分、商务部分、报价部分）评分办法和标准如下：

I、技术部分评分PT 满分30分

（1）检修方案（满分14分）

①结合本招标项目情况对检修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3分；分析说明内容较为全面较准确的，得2分；分析说明内容较为一般的，得1分；未进行分析说明的，得0分。

②根据投标人提供的本项目检修方案清晰完整度、保证措施标准具体程度、可执行可操作性，优的得4-8分，良好得7-8分，一般得4-6分，差得1-3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运行设备防护方案，根据运行设备防护的合理性及可行性在0-2分之间评分；若提出的运行设备防护方案确实可行且承诺设备防护部分的价格包含在投标总价中的，另加1分。

（2）项目管理体系（满分3分）

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。

（3）风险及应急管理方案（满分2分）

根据投标人对本项目进行过程中存在的风险分析的完整程度及提供的应急预案的完善性、可行性，在0-2分之间评分。

（4）项目团队配备（满分4分）

①组织机构及项目主要管理人员组成（2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， 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、起重、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。

②项目团队其他技术维护人员资质（2分）

根据投标人拟派本项目的其他技术骨干人员（包括起重、高处作业等技术人员）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0-2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。

（5）资源配置情况（满分4分）

根据投标人拟投入本项目的维护用机械、设备齐全性，满足招标文件要求的程度，在0-4分之间评分。

（6）服务承诺（满分3分）

根据投标人提供的服务承诺及协调沟通方案，要求承诺明确，服务措施详细、具有可操作性的，得3分；较好的，得2分；一般的，得1分；较差或未提供的得0分。

II、商务部分评分PB 满分10分

（1）投标人综合实力（5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～至今）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0-5分之间进行评分。

（3）投标人类似项目业绩（5分）

a.根据投标人自本招标项目在法定媒介发布招标公告之日的前五年内（不含在法定媒介发布招标公告之日）承揽过的与本次招标项目相适应的栈桥彩钢板或圆形煤仓彩钢板检修类似业绩情况，从装置规模、合同金额、业绩数量等方面进行综合评定，并在0-4分之间进行评分。

b.根据投标人拟派本项目经理曾作为项目经理自本招标项目在法定媒介发布招标公告之日的前五年内（不含在法定媒介发布招标公告之日），承揽过的与本次招标项目相适应的类似栈桥彩钢板或圆形煤仓彩钢板检修业绩情况，从装置规模、合同金额、业绩数量等方面进行综合评定，并在0-1分之间进行评分。

注：

a.投标人应在投标文件中附上服务业绩的合同文件复印件。

b.若所报业绩的合同文件未体现热电厂检修、锅炉容量及发电机组容量、项目负责人等项目特征的，还应同时附上项目技术协议书复印件加盖投标人单位公章；若合同文件、技术协议书均未体现上述项目特征的，应补充提交建设单位出具的证明文件复印件加盖投标人单位公章，否则，其业绩无效。

c. 所报“业绩”时间以合同签订的日期为准。

d.投标人应在业绩证明文件中针对项目特征作出明显标记，以便评委进行评审。c.投标人与其拟派的项目经理的“类似项目业绩”可为同一项目，也可为不同项目。

e.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 PF 满分60分

评标委员会将根据本评标细则的规定对各合格的投标人的投标报价进行算术性错误修正。

投标人的投标总价经上述修正后，计算出报价评标价，评标委员会将按下列方法计算合格投标人的报价部分得分，计算分数时四舍五入取小数点后2位数：

PF=( F低/ Fn)×60

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投标人中最低的报价评标价。

③Fn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。

16.3 评标报告

1)评标委员会完成评标后，将形成书面的评标报告并提交给招标人。

2)评标报告由评标委员会全体成员签字。

16.4 附则

1）在评标定标过程中，投标人须准备好与投标有关的证明资料原件随时备查，如有必要，评标委员会将要求投标人在规定的合理时间内提交原件验证，在规定时间内（一般在半个小时内须到达评标地点）不能提交原件的，评标委员会可以对有疑意的有关证明资料复印件作出不利于投标人的认定。

2）在评标过程中，有关评标委员会要求投标人作出澄清的，须由投标人的法定代表人或其委托代理人按规定时间（一般在半个小时内须到达评标地点）、地点向评标委员会作出书面澄清。投标人未能按上述规定作出书面澄清的，则评标委员会可以按不利于投标人的情形认定。

3）投标人应对所递交的投标文件以及与投标有关的证明资料的真实性负责，若以弄虚作假骗取中标的，中标无效，给招标人造成损失的依法承担赔偿责任。

16.5 评分标准见附表一。

附表一：

| **序号** | **评标部分** | **评审项目** | **分值** | **评分细则** | **投标人1** | **投标人2** | **投标人3** | **投标人4** | **投标人5** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 技术部分 | 检修方案 | 14 | 检修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3分；分析说明内容较为全面较准确的，得2分；分析说明内容较为一般的，得1分；未进行分析说明的，得0分。 |  |  |  |  |  |
| 检修方案清晰完整度、保证措施标准具体程度、可执行可操作性，优的得4-8分，良好得7-8分，一般得4-6分，差得1-3分，未进行叙述的，得0分 |  |  |  |  |  |
| 运行设备防护方案，根据运行设备防护的合理性及可行性在0-2分之间评分；若提出的运行设备防护方案确实可行且承诺设备防护部分的价格包含在投标总价中的，另加1分。 |  |  |  |  |  |
| 项目管理体系 | 3 | 质量管理安全管理环境与健康管理等完整的管理体系得3分，不全得1分，没有得0分。 |  |  |  |  |  |
| 风险及应急管理方案 | 2 | 根据投标人对本项目进行过程中存在的风险分析的完整程度及提供的应急预案的完善性、可行性，在0-2分之间评分 |  |  |  |  |  |
| 项目团队配备 | 4 | 管理组织机构主要管理人员（项目经理、项目副经理、起重、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），在0-2分之间评分。 |  |  |  |  |  |
| 根据投标人拟派本项目的其他技术骨干人员（包括起重、高处作业等技术人员）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0-2分之间评分 |  |  |  |  |  |
| 资源配置情况 | 4 | 根据投标人拟投入本项目的维护用机械、设备齐全性，满足招标文件要求的程度，在0-4分之间评分 |  |  |  |  |  |
| 服务承诺 | 3 | 根据投标人提供的服务承诺及协调沟通方案，要求承诺明确，服务措施详细、具有可操作性的，得3分；较好的，得2分；一般的，得1分；较差或未提供的得0分 |  |  |  |  |  |
| 2 | 商务部分 | 资质 | 5 | 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～至今）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0-5分之间进行评分。 |  |  |  |  |  |
| 工作业绩 | 5 | 近五年有类似栈桥彩钢板或圆形煤仓彩钢板检修业绩。提供一个合同得1分，最高得4分。 |  |  |  |  |  |
| 项目经理五年内承揽过的与本次招标项目相适应的类似栈桥彩钢板或圆形煤仓彩钢板检修业绩情况，具备得1分，不具备得0分。 |  |  |  |  |  |
| 3 | 报价部分 | 投标报价 | 60 | 投标价格得分=( F低/ Fn)×60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。 |  |  |  |  |  |
|  | **合计：** |  |  |  |  |  |

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 热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换项目发包 签订了 《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**

**热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换项目发包**

**参选文件**

**参选人： *（打印时请取消下划线）*有限公司**

 **2020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，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。**商务参选文件和技术参选文件（PDF版本）电子拷贝一份（随商务参选文件包装）**。

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 | 营业执照复印件 |  |
| 7 | 业绩证明材料 |  |
| 8 | 维修方案 |  |
| 9 | 其他相关资料 |  |
| 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 热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换项目发包 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）**

**营业执照复印件**

**业绩证明材料**

**维修方案**

**其他相关资料**

**承诺函**

致：福建福海创石油化工有限公司

我公司对贵司 热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换项目发包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 热电厂运煤系统栈桥和圆形煤仓通风厅彩钢板更换项目发包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。

|  |
| --- |
| 本项目含税包干固定总价： 以上报价所含增值税类型及税率：   |

备注：参选人报价时需另行附上详细的报价清单，包含本次检维修方案所需的所有相关材料及服务费用等。

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