**福建福海创石油化工有限公司**

**热电厂10kV综保装置对时改造 项目**

**比选文件**

（文件编号： FHC-PTCG20190929002 ）

**福建福海创石油化工有限公司编制**

**二〇一九年十月**

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拟对本公司 热电厂10kV综保装置对时改造项目 进行公开比选。为了“公开、公平、公正、透明”，引导参选人进行正确参选，特制定本规定文件。

福建福海创石油化工有限公司承诺本次自主比选不存在任何障碍，保证本公告的内容不存在任何重大遗漏、虚假陈述或严重误导，并对其内容的真实性、完整性和有效性负责。

## 一、参选人资格要求：

1．必须具有中华人民共和国独立法人资格，具备有效的企业法人营业执照；

2．必须具有安全生产许可证；

3．参选人具备能源局电力监管机构颁发的有效的《中华人民共和国承装（修、试）电力设施许可证》，且承装类、承修类、承试类等级均为不低于三级；

4．近三年内承担过同类工程，并有良好的履约记录及相关业绩证明材料（签字盖章的合同封面或甲方出具的整材料）；

5．本项目采用资格后审方式对参选人进行资格审查，经资格审查合格的参选人才可能有机会中选；

6．本项目不接受联合体投标。

**二、参选文件递交的截止时间：2019年10月30日15时30分。**

**三、本自主比选采用固定总价，在控制价格（200000.00元）范围内，资格审查合格参选人报价最低为中选的评标办法。**

福建福海创石油化工有限公司承诺本次自主比选不存在任何障碍，保证本公告的内容不存在任何重大遗漏、虚假陈述或严重误导，并对其内容的真实性、完整性和有效性负责。

为了“公开、公平、公正、透明”，引导参选人进行正确参选，特制定本规定文件。

联 系 人：纪捍政 0596-6311823 hzji@fhcpec.com.cn

技术联系人：谭海华 0596-6311274 hhtan@fhcpec.com.cn

联系地址：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号（福海创办公楼二楼，企管部）

邮 编：363216

福建福海创石油化工有限公司

2019年10月21日

# 第二章 比选须知

**一、比选内容**

(一)项目名称： 热电厂10kV综保装置对时改造项目

(二)项目地点：漳州市漳浦县古雷开发区腾龙路86号

(三)承包方式：本合同参选人在承包范围内，采用固定总价包干的方式。

(四)比选范围：

1.项目概况： 见“技术规范书”

2.项目范围及内容： 详见“技术规范书”

3.相关要求标准、规范及规定：本项目采用的技术标准按现行国家标准（GB）、行业标准（DL）要求的规范、规程等执行。

(五)服务质量：符合国家现行电力行业有关标准、规范及技术规范书的要求。

(六) 服务期限：合同生效后90天

**备注：参选人必须对同一个合同包中的全部货物与服务进行投标，不得仅对合同包中的部分货物或服务进行投标，否则其投标文件将被拒绝。**

# 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》详见附件二。

# 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的部分。

# 六、参选人资格

1．必须具有中华人民共和国独立法人资格，具备有效的企业法人营业执照；

2．必须具有安全生产许可证；

3．参选人具备能源局电力监管机构颁发的有效的《中华人民共和国承装（修、试）电力设施许可证》，且承装类、承修类、承试类等级均为不低于三级；

4．近三年内承担过同类工程，并有良好的履约记录及相关业绩证明材料（签字盖章的合同封面或甲方出具的整材料）；

5．本项目采用资格后审方式对参选人进行资格审查，经资格审查合格的参选人才可能有机会中选；

# 6．本项目不接受联合体投标。

# 七、参选保证金

# 本项目无参选保证金。

# 八、参选文件的递交

## 1.参选文件递交的截止时间：2019年10月31日15 时30分。

## 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

## 联 系 人：纪捍政

## 联系电话：0596-6311823

**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。

# 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的参与者，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、履约担保

无

## 十一、最高控制价及投标报价要求

1、本项目最高限价为人民币20万元。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、本比选项目采用固定总价方式执行。

参选人应以完成本比选文件“技术规范书”所述的所有内容所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、原材料的价格上涨、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。

**一、参选文件的组成：**

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

②有良好相似同类工程项目业绩的证明，凡弄虚作假的，一经查实，比选人有权取消其中选资格。

③参选单位出具业务联系人的授权代表证明，业务联系人或被授权代表变更时应取得相应的具有法律效力的证明材料。

④提供参选报价表(详见附件二)。

⑤以上①至④项内容**装订**密封并加盖公章。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：报价表须独立密封）**

# 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。

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系统的分项价格和参选总价。

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。

9.参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。

10. 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 评选规则

# 一、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.比选人在评选时，对于资格审查合格的参选人，中选人的报价为比选唯一要件。

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。

# 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（200000.00元）范围内，报价最低者作为第一候选人，次之为第二候选人。

**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 15 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. 比选人将根据本公司具体子公司情况，与中选人签订权利和义务转让协议书。

# 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10kV综保装置对时改造项目合同（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. 参选人提交的文件将给予保密，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：**

**热电厂10kV综保装置对时改造工程合同**

合同编号：

签订日期： 年 月 日

发包人(甲方)：腾龙芳烃（漳州）有限公司

承包人(乙方)：

根据《中华人民共和国合同法》规定，及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合本工程具体情况，双方就热电厂10KV综保装置对时改造工程协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：热电厂10kV综保装置对时改造工程

2、工程地址：福建省漳州市漳浦县古雷开发区腾龙路86号

二、改造工程内容

热电厂10kV综保装置对时改造工程，详见附件1技术规范书。

三、开关柜改造工期

合同生效后90天

四、合同总价

本合同固定总价为 元整，小写 ￥ 元。（具体见附件2报价单）。

乙方开具 %增值税专用发票，包括乙方工作涉及到的劳务费、管理费、工具费、劳保费、所有税费、各种保险、安全费用、利润、食宿费、加班费、饮用水、办公费、运输费、耗材费及合同涉及到的所有风险、责任、义务等费用，同时还包含了相关的配合政府部门的政策收费所需的全部费用（如果有）。除非双方另有书面约定，甲方不再承担其他费用。

五、付款方式

1、预付款：合同总价的30%作为预付款（￥ 元）；

2、到货款：合同总价的30%作为设备到货款（￥ 元）；

3、验收款：工作完成并验收合格后，甲方支付乙方本合同总价30%（￥ 元）；

4、质保款：合同总价的10%（￥ 元）作为质保金，质保期二年，质保期到期后，无任何质量问题，甲方15个工作日付清尾款。

5、所有支付的款项均以人民币支付, 付款方式为电汇或银行转账。乙方应在甲方每次付款期限届满 15 日前提供相应的 %增值税专用发票，否则甲方有权顺延付款。上述技术服务及咨询报酬直接支付至乙方指定的下列账号：

户名：

开户行：

账号：

六、甲方权利和义务

1、甲方有权对项目的质量、进度、安全等进行监督检查，协调工作中的有关事项，并对乙方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。

2、按合同约定向乙方支付款项。

3、负责组织工程验收工作及竣工资料的合并及归档。

七、乙方权利和义务

1、乙方对所提供的产品必须确保质量符合国家标准及技术规范书的要求，按时、按质、按量完成该工程。

2、乙方必须按甲方技术规范要求及使用需要提供产品。

3、乙方应当保证所提供的各项服务不侵犯任何第三方的权利（包括但不限于知识产权），如造成任何纠纷应由乙方负责处理，并赔偿因此给甲方造成的损失。

八、验收

乙方应按本合同约定提供服务，甲方严格按技术规范书要求进行验收，验收合格以甲方书面确认为准。

双方确定，甲方指定 谭海华 为甲方项目联系人，乙方指定 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

联系具体项目进度并实施

九、违约责任

1）乙方不履行合同义务或履行合同义务不符合合同要求，经甲方催办仍不履行/采取补救措施的，应承担违约责任并向甲方支付本合同总金额20%的违约金。

2）乙方未在甲方规定的工期期限内完成，每逾期一日，甲方有权扣减总合同款项 0.3 %的违约金；逾期超过 30 日的，甲方还有权解除本合同、拒绝结算，甲方有权要求乙方支付合同总金额20%的违约金，并要求乙方赔偿损失。

十、争议解决

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，向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十一、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。

十二、合同份数及生效和终止

1、本合同经双方盖章后立即生效。

2、本合同经双方签订后生效。合同正本陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

3. 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。

4. 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、报价单

附件3、安全环保协议

**（以下为签署栏，无正文）**

**甲方： 乙方：**

**腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**法定代表人/委托代理人： 法定代表人/委托代理人：**

地 址：福建省漳州市古雷开发区腾龙路86号 地 址：

开户行：中国农业银行股份有限公司 开户行：

漳浦古雷石化支行

帐 号： 13641501040004550 帐 号：

税 号： 91350600717866709A 税 号：

电 话： 0596-6311083 电 话：

**附件1、**

**热电厂10kV综保装置对时改造**

**技术规范书**

**编制**：

**初审：**

**审核：**

**批准：**

**腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**2019年10月**

**目录**

1.总则....................................................2

2.工程概况及资质要求......................................2

3.工程范围................................................3

4.执行标准规范............................................4

5.技术要求................................................5

6.工程进度要求...........................................10

7.质量保证及管理.........................................10

8.技术服务...............................................12

9.供货范围...............................................13

10.技术资料和图纸........................................13

11.施工条件及安全........................................15

12.考核细则..............................................16

13.差异表................................................17

**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10kV综合保护测控装置对时功能改造工程，包括改造功能、性能、结构、硬件、软件、安装、调试、验收、质量保证措施、技术服务等要求。

1.2 本技术规范书提出的是最低限度的技术要求，并没有对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准及规范的条文。投标方应保证提供符合本技术规范书和有关最新工业标准的产品。

1.3 投标方如对技术规范书有异议，应以书面形式明确提出，反映在差异表中。在征得招标方同意后，可对有关条文进行修改。如招标方不同意修改，仍以招标方意见为准。如投标方没有以书面形式对本技术规范书明确提出异议，那么投标方提供的产品应完全满足本技术规范书的要求。

1.4 在签定合同之后，招标方保留对本技术规范书提出补充要求和修改的权利，投标方应承诺予以配合。如提出修改，具体项目和条件由双方商定。

1.5 本技术规范书所使用的标准如与投标方所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

1.6 技术规范书经双方签字以后可作为订货合同的附件，与合同正文同等效力。

1.7 本技术规范书设备的投标方的主要工作为外购设备进行集成、替换、组屏、安装、调试及联调。

1.9 本技术协议书所使用的标准如遇与投标方所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

**2.工程概况及资质要求**

2.1 工程概况

腾龙芳烃（漳州）有限公司项目建设地点位于福建漳州漳浦县境内古雷半岛(漳州市古雷经济开发区腾龙路84号)，腾龙芳烃负荷主要由自备热电厂供电，机组停运时由外部电网给予供电。腾龙芳烃（漳州）有限公司热电厂由3台150MW汽轮发电机组及4台670T锅炉组成，10kV厂用电系统由8段母线组成，共有180余套10kV综合保护装置，综合保护装置采用南京南瑞继保电气有限公司的PCS—9600系列，监控后台采用南京南瑞厂用电监控系统ECS。

2.2 资质要求

2.2.1 投标单位必须具有中华人民共和国独立法人资格及营业执照；

2.2.2 投标人具备能源局电力监管机构颁发的有效的《中华人民共和国承装（修、试）电力设施许可证》，且承装类、承修类、承试类等级均为不低于三级。

2.2.3 投标单位必须具有安全生产许可证。

2.2.4 近三年内承担过同类工程，并有良好的履约记录及相关业绩证明材料（签字盖章的合同封面或甲方出具的整材料）。

2.2.5 所有投标材料为复印件的都应加盖公章。

**3.工程范围**

3.1 投标方负责对腾龙芳烃热电厂10kV厂用电系统180余套综合保护装置时钟进行网络对时改造，对时系统采用双机冗余配置，支持NTP方式对时及IRIG-B码对时,其中包括方案及图纸设计、施工、安装、调试、验收等。

3.2 本工程属于总包工程，投标方负责对本项目招标文件所涉及的所有工作和材料、施工等费用。

**4.执行标准规范**

除本技术规范书特别规定外，投标方所提供的设备均应按下列标准和规定进行设计、制造、检验、安装、调试。所用了标准必须是最新版本。如果这些标准内容矛盾时，应按最高标准的条款执行或按双方商定的标准执行。如果投标方选用标准以外的标准时，需提交与这种替换标准相当的或优于标书规定标准的证明。

引用的标准规范：

|  |  |
| --- | --- |
| 标准号 | 标准名称 |
| GJB 2242 | 时钟设备通用规范 |
| GJB 2991 | B时钟码接口终端 |
| GJB 2715 | 国防计量通用术语 |
| GB 11014 | 平衡电压数字接口电路的电气特性 |
| GB/T 13729 | 远动终端设备 |
| GB/T 15527 | 船用全球定位系统（GPS）接收机通用技术标准 |
| GB/T 6107 | 使用串行二进制数字交换的数据终端设备和数据电路终端设备之间的接口 |
| GB/Z 14429 | 远动设备和系统 第一部分：总则 术语 |
| GB/T 16435.1 | 远动设备和系统 接口（电气特性） |
| GB/T 17463 | 远动设备和系统 第4部分：性能要求 |
| GB/T 18657.5 | 远动设备和系统 第5篇 基本应用功能 |
| IEC 60870-5-103 | 继电保护设备信息接口配套标准 |
| GB/T 11287 | 电气继电器 振动试验 |
| GB/T 14537 | 电气继电器 冲击与碰撞试验 |
| GB/T 13926 | 工业过程测量和控制装置的电磁兼容性 |
| GB/T 17626 | 电磁兼容 试验和测量技术抗扰度试验 |
| DL/T 663 | 220kV～500kV电力系统故障动态记录装置检测要求 |
| GB/T 36050 | 电力系统时间同步基本规定 |
| EIA-485 | 用在平衡数字多点系统中的信号发生器和接收器接口的特性（RS-485接口） |

**5.技术要求**

5.1 投标方应根据现场的实际情况，设计出可行的方案及图纸，设计方案及图纸需招标方审核通过后方可执行。

5.2 时钟同步设备技术要求：

5.2.1 时间同步设备功能：时间同步设备为厂用电中各种以各种计算机技术和通信技术为基础的电力二次设备提供了全网统一的时间基准。

5.2.2 主时钟功能：主要包括时钟信号接收（输入）单元、守时单元、时间信号输出（扩展）单元、设备管理单元等几个单元。

5.2.2.1 时间信号接收（输入）单元：装置应具备同时接收GPS、北斗、地面时间中心通过有线网络传递的时间信号的能力，以组成天地互补的、多源互比的时钟系统，满足高精度、高可用的目标。时间信号接收（输入）单元通过接收以无线或有线收到传递的时间信号，获得1pps和包含北京时间时刻和日期的时间报文，1pps的前沿与UTC秒的时刻偏差不大于1us，该1pps和时间报文作为厂用电主时间。装置接收地面时间中心通过有线网络传递的时间信号的能力为高级选项。

5.2.2.2 守时单元：主时钟内部的时钟，当接收到有效的外部时间基准信号时，被外部时间基准信号同步；当接收不到外部时间基准信号时，主时钟输出的时间信号应能保证一定的准确度。

5.2.2.3 时间信号输出单元：当主时钟接收到有效的时间基准信号时，按外部时间基准信号输出时间同步信号；当接收不到外部时间基准信号时，按照内部时钟守时单元时单元的时钟输出时间同步信号。当外部时间基准信号接收恢复室，自动切换到正常状态工作，切换时间应小于0.5S ，切换时主时钟输出的时间同步信号不得出错。

5.2.2.4 设备管理单元：装置必须同时具备本地人机界面和远程集中管理功能。本地人机界面主要包括：电源状态指示、外部时间基准信号指示、时间信号锁定指示、告警显示、时间显示等。远程集中网管，通过网络接口装置支持远程时间网管，其主要管理功能包括：配置管理、告警管理、状态监视、性能测试、安全管理。

5.3 时钟同步设备技术指标

5.3.1 无线时间信号接收单元：

5.3.1.1 接收天线，天线环境要求：-40℃~+70℃，工作湿度：100%，结露。

5.3.1.2 天线安装要求：接收天线需和安装底座一起发货。在供方的说明书中应详细列出天线尺寸（直径和高度）、重量（包括安装底座）及安装方式。天线安装位置应视野开阔，可见绝大部分天空，尽可能安装在屋顶。高出屋面距离不要超过正确安装必需的高度，以尽可能减少雷击危险。

5.3.1.3 天线电缆应根据其长度选择RG-59型、RG-58型或其他合适的型号，以保证接收器需要的信号强度。天线电缆应按照正确的工艺安装。

5.3.2 GPS接收器：

接收载波频率：1575.42MHz（L1信号）；

接收灵敏度:捕捉＜-160dBW，跟踪＜-163dBW；

同时跟踪： 装置冷启动时，不少于4颗卫星；装置热启动时，不少于1颗卫星；

捕获时间：装置热启动时＜2min，装置冷启动时＜20min；

定时准确度：≤1us（1pps相对于UTC时间）。

5.3.3 北斗卫星接收器：

接收载波频率：2491.75MHz；

接收灵敏度：-127.6dBmW；

授时精度：≤100ms（单向），≤20ms（双向）。

5.3.4 守时单元：

频率准确度：高级配置≤3×10-10，普通配置时≤1×1-9；

保持时间：高级配置时≥1h，普通配置时≥16min（在1us精度的约束下）。

5.3.5 时间信号输出单元：

输出的时间信号类型与接口应满足规定，各接口在电气上均应相互隔离。时间配送线路引入的时延必须固定，并小于10us。

5.3.5 电源

额定电压：220V DC，允许偏差为80%~120%；

直流电源电压纹波：最大为直流值得15%；

电压跌落及直流中断：直流中断20ms，装置工作正常；跌落60%可保证100ms装置工作正常。

5.3.6 绝缘性能

绝缘电阻：用电压等级500V的兆欧表测量个回路之间的绝缘电阻，应符合所有导电回路与地（或与地有良好接触的金属框架）间的绝缘电阻应不小于20MΩ，无电气联系的各导电回路间的绝缘电阻应不小于20MΩ。

5.3.7 耐湿热性能

装置应能承受GB/T 2423.3规定的恒定湿热试验：温度+40℃±2℃，相对湿度93%±2%，试验持续时间48h，在试验结束前2h内，测量各导电回路与外露非带电部位及外壳之间、无电气联系的各回路之间的绝缘电阻，应不小于1.5 MΩ。

5.3.8 环境要求

环境温度：-5℃～+45℃；

相对湿度：5%～95%（装置内部应无凝露，不结冰）；

大气压力：66kpa～108kpa；

其他应符合GB/T 13729-2002中3.1.2的要求。

5.3.9 电磁兼容性

5.3.9.1 静电放电抗扰度。装置应能承受GB/T 13729-2002中规定的严酷等级为Ⅲ级或Ⅳ级静电放电试验在技术规范内，性能正常。

5.3.9.2 射频电磁场辐射抗扰度。装置应能承受GB/T 17626.3中规定的严酷等级为Ⅲ级或Ⅳ级射频电磁辐射试验，应在技术规范内，性能正常。

5.3.9.3 电快速瞬变脉冲群抗扰度。装置应能承受GB/T 17626.4中规定的严酷等级为Ⅲ级或Ⅳ级电快速瞬变脉冲群试验，应在技术规范内，性能正常。

5.3.9.4 浪涌（冲击）抗扰度。装置应能承受GB/T 17626.5中规定的严酷等级为Ⅲ级或Ⅳ级浪涌（冲击）试验，应在技术规范内，性能正常。

5.3.9.5 工频磁场抗扰度。装置应能承受GB/T 17626.8中规定的严酷等级为Ⅲ级或Ⅳ级工频磁场试验，应在技术规范内，性能正常。

5.3.9.6 脉冲磁场抗扰度。装置应能承受GB/T 17626.9中规定的试验等级为Ⅲ级或Ⅳ级脉冲磁场试验，应在技术规范内，性能正常。

5.3.9.7 阻尼振荡磁场抗扰度。装置应能承受GB/T 17626.10中规定的试验等级为Ⅲ级或Ⅳ级振荡波试验，应在技术规范内，性能正常。

5.3.10 可靠性、可维修性

平均无故障间隔时间（MTBF）：在正常使用条件下应不小于25000h。采用更换损坏板件维修的办法，主时钟平均维修时间（MTBF）一般不大于30min。

5.3.11 安全性

5.3.11.1 主时钟的各种输出接口均应相互在电气上隔离，以减少电磁干扰对时间信号与各被同步设备的影响。

5.3.11.2 主时钟的各种输入、输出接口发生短暂（持续时间＜5min）短路或接地时，不应给设备带来永久性损坏。

5.3.11.3 主时钟接收单元应有防雷设计，现场安装时应考虑接收天线的防雷措施。

5.3.12 外观和外形

设备表面油漆涂层应光洁美观、均应一致，不应有气泡、龟裂、脱落、划痕等缺陷。操作件布局合理、牢固可靠、操作灵活。面板上应有简明、清晰的产品型号及出厂编号标志，其标志应粘贴牢固。

**6.工程进度要求**

6.1 本工程总工期为90天。

6.2 从双方合同签订生效起计算工期，在合同签订后的15天内提供改造所供设备的设计文件及图纸，经投标方审核确定后，并于15天内提交最终的设计文件和全部图纸。

6.3 在双方确定设计文件及图纸后的60天内，投标方所供设备、材料、工器具等必须运送到投标方指定的施工现场。

6.4 在设备、材料、工器具等到达现场后，投标方应在15内安装、调试完成所有设备，验收合格后并移交运行。

**7.质量保证及管理**

7.1 投标方应保证其所提供的所有设备都是全新，未使用过的，且按最佳方式进行设计和制造。采用的是优质材料和先进工艺，并在各方面符合合同的质量、规格和性能要求。

7.2 投标方应保证系统硬件设备经过正确安装、正常操作和保养，在其寿命期内运行良好。投标方应承若系统主要设备及部件的运行寿命不少于5年。由于投标方设计、材料或工艺的原因造成的缺陷或故障，在合理的运行寿命期限内投标方应免费负责维修或更换有缺陷的零部件、模板或整机。

7.3 系统质量保修证明（包含软件）为2年，按照现场验收后24个月。

7.4 在质量保证期内由于投标方设备或软件质量问题而造成系统停运，投标方应负责尽快更换有缺陷或损坏部件、或者调整相应的软件，并赔偿由此造成的损失。

7.5 投标方应对合同设备设计、材料和零部件选购、加工、制造、集成组态、试验等过程建立严格的质量保证体系。

7.6 投标方应采用有运行经验证明正确的、成熟的技术来进行合同设备的生产和系统组态。如采用投标方过去从未采用的新技术，应征得招标方的同意。

7.7 投标方从其他厂商采购的软件和设备，一切质量、版权问题由投标方负责。

7.8 投标方应提供下列支持服务：

7.8.1 提供对所有系统硬件和软件维护问题的帮助，应提供一天24h、一周7天的紧急帮助服务，紧急帮助可采用远程诊断方式（远程诊断的方式所需要的软硬件应包括报价中）。

7.8.2 可通过电话提供支持服务，指导投标方技术人员诊断存在的技术问题。如果需方技术人员不能解决问题，投标方应派遣维护人员赶赴现场（费用由投标方自理）。

**8.技术服务**

8.1 投标方应指派合格的、有经验的安装调试工程师到现场，对合同设备的安装、调试和现场试验等工作进行技术指导和监督。投标方的现场工程师应对所有安装、调试工作的正确性负责。

8.2 投标方指定的代表应在合同合同范围内全面与招标方代表合作与协商，解决合同有关的技术问题和现场安装和现场安装工作问题。双方的代表未经授权，无权变更和修改合同。

8.3 投标方现场工程师应完成合同规定的有关技术服务，进行安装、调试和验收试验，投标方现场工程师应对投标方人员详细解释技术文件、图纸、运行和维护手册、设备特性、分析方法和有关的主要事项等。

8.4 投标方现场工程师有义务协助需方在现场对运行和维护的人员进行必要的培训，通过培训，需方工程师应具备系统正常运行、进行一般的系统维护及进一步开发的能力。

8.5 如因投标方技术人员的错误指导而引发设备和材料的损坏，投标方应负责修复、更换或补充，其费用由投标方承担，该费用还包括进行修复期间所发生的费用。

8.6 如因投标方原因造成安装或现场试验工作的拖期，需方有权要求投标方现场工程师继续留在现场服务，且费用由投标方自理。如应需方的原因造成安装或试验的拖期，需方根据需要有权要求投标方的现场工程师继续留在现场服务，并承担有关费用。

**9.供货范围**

投标方应确保供货范围完整，应满足投标方对安装、调试、运行和设备性能的要求，并提供保证设备安装、调试、投运相关的技术服务和配合。投标方应提供详细供货清单，清单中依次说明型号、数量、产地、生产厂家等内容。对于属于整套设备运行和施工所必需的部件，如果本章节未列出或数量不足，投标方仍需在执行合同时补足，投标方不给于追加。

供货范围（不限于此）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号、规格及描述 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 对时装置 | PCS-9785-H2 | 台 | 2 | 南京南瑞继保电气有限公司 |
| 2 | 辅材 | 多模光纤跳线、直流空开、扎带等 | 批 | 1 |  |
| 3 | 对时装置组屏、安装附件 |  | 套 | 2 |  |
| 4 | 现场调试 | 原有装置对时功能调试 | 套 | 2 |  |

**10.技术资料和图纸**

为了确保系统验收、现场施工设计、安装、投运、维修的需要，投标方应提供系统的设计文件、安装文件和图纸、技术手册、用户手册、设备技术使用的说明书等资料，并对所提供的全部技术资料的准确性负责。

10.1 文件资料的数量

投标方提供的图纸和资料数量为2套。

10.2 文件资料的内容

10.2.1 设计文件：投标方根据本技术规范书进行系统设备制造所编制的图纸和说明，包括：

* 全部设备的配置和构成图及设备、材料清单；
* 全部设备的技术说明书，包括型号、技术特点和性能参数等；
* 设备和机柜的布置和电缆连接图；

10.2.2 安装文件

* 设备的安装手册或说明书；
* 屏柜面布置图、与投标方设备连接的详细端子图；
* 设备安装尺寸、固定连接、接地连接图；

10.2.3 检验记录

* 设备的出厂检验证书；
* 系统的出厂检验记录；
* 系统的现场验收记录。

10.2.4 图纸规格：

投标方提供的所有图纸应符合ISO标准，图纸及技术文件、说明书等资料应使用中文书写。

10.2.5 资料和图纸提交进度

投标方负责在合同签字生效后15天内提供改造屏柜内所供设备的设计文件。经需方讨论确定后。并于15天内提交最终的设计文件和全部图纸。

10.2.6 资料的形成

除了随设备自身的纸质文档外，其他文件均需要以电子文件和纸质形式提供。

**11.施工条件及安全**

11.1 在施工过程中，必须严格遵守相应的国家颁布的有关工艺规程和安全操作规程，杜绝一切事故。施工过程中如造成招标方设备损坏，应由施工单位负责赔偿或修复。

11.2 施工单位应在批准的检修期内完成，并主动办理开工手续，履行福建腾龙芳烃（漳州）有限公司标准工作流程。

11.3 施工单位的施工人员应遵纪守法，自觉遵守福建腾龙芳烃（漳州）有限公司的规章纪律。

11.4 施工期间施工人员的疾病、人身事故、设备事故均自行负责。

11.5 施工时间应严格遵守福建腾龙芳烃（漳州）有限公司设备检修时段，不能影响附近其他设备检修工作的正常开展。

11.6 施工人员进入工作现场，必须穿戴合格工作服、工作鞋和其他劳保用具。

11.7 施工人员进入工作现场，必须戴好安全帽、高处作业必须穿戴自备的安全带。

11.8 进入工作现场的施工人员必须精神状态良好，不得饮酒、严禁吸烟。

11.9 进入现场之前，施工单位施工负责人必须组织学习相关安全规程、学习技术方案及质量验收标准；交代所有施工人员工作任务、安全注意事项。

11.10 施工期间，要始终保持现场卫生干净整洁，及时清除废弃物等，不得随意乱扔、乱堆、乱放。每天下班前应进行现场清理。

11.11 施工期间，要保持检修现场以外其它生产区域环境卫生的干净整洁，不得随意污损。确因施工而难于避免，也应完工后及时清理恢复原貌。

11.12 施工结束后进行整体验收前，对现场要进行彻底清扫，恢复原貌。

**12.考核细则**

12.1 遵守招标方有关规章制度，如违反则按招标方相关制度考核。

12.2 施工时应严格按工艺进行，如违反，发现一次扣款200元。

12.3 开工后现场项目经理、主要管理人员必须每天在施工现场，有事外出须向招标方请假，并另指定他人代为负责。否则，每人/次收取罚金200元。

12.4 施工所用人员、机械必须保证满足招标方工程的安全、质量、进度要求。如不能达到以上要求，招标方有权更换施工队伍并另行委托，其一切费用由投标方承担。

12.5 施工中每道工序完成后均需要由招标方验收合格后方能进行下一道工序。若未经验收进行下一道工序除返工外，则罚扣人民币1000元/次。

12.6 因工程质量问题进行返工所产生的一切费用均由投标方承担。

12.7 项目整体验收时，每发现一条缺陷扣款500元。

12.8 工期要求：施工方必须在协议工期内完成，每推迟一天扣工程款5000元。

12.9 违犯GB26860《电业安全工作规程》及腾龙芳烃（漳州）有限公司相关的安全管理规定，发现一次扣款500元，发现3次，停工整顿并扣合同款5%。

**13.差 异 表**

投标人要将投标文件和招标文件的差异之处汇集成表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件** | | | **投标文件** | |
| **条目** | **简要内容** | **条目** | | **简要内容** |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |

备注：投标方如对本规范书有偏差(无论多少或微小)都必须清楚地表示在本规范书的附件 “差异表”中。否则招标方将认为投标方完全接受和同意本招标文件的要求，擅自修改招标文件而为清除表示差异的条款均视为无效。

**附件3、**

**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10kV综保装置对时改造工程签订了 供货安装 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、及吹扫隔离工作，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、**本协议书一式两份，甲乙双方各执一份。

**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**

**热电厂10kV综保装置对时改造 项目**

**参选文件**

**参选人： *（打印时请取消下划线）*有限公司**

**2019年10月**

***参选文件编写说明***

***（本页无须打印）***

1、参选人应按规定，向比选人递交参选文件，**正本一份、副本两份**，当正本与副本有不一致时，以正本为准。

2、参选文件的正本和副本均需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。

4、每包参选文件的正本与副本应分别装订成册，不得采用活页夹，**必须装订，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。**

**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 | 行业资质 |  |
| 8 | 业绩的证明 |  |
| 9 | 其他 |  |
| 10 | 参选报价单 |  |
| 11 | 承诺函 |  |
|  |  |  |

**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：

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10kV综保装置对时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2019年 月 日生效，本授权书有效期至此次报价，以及合同履行完毕时止。

特此声明。

法人代表（签字）：

被授权代表签字：

单位名称：（公章）

**法定代表人身份证复印件**

**被授权代表人身份证复印件**

**企业概况**

**（如内容超过一页，可附页）**

**营业执照复印件**

**行业资质**

**（如内容超过一页，可附页）**

**业绩证明**

**（如内容超过一页，可附页）**

**其他**

**（参选人认为须要提交的其他资料，如内容超过一页，可附页）**

**参选报价单**

**（注：本报价单和附表需单独密封）**

**报 价 单**

参选单位： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

项目名称：热电厂10kV综保装置对时改造项目

参选报价：

报价: 元

具体分项报价见附表

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **报价单** | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号、规格 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合计（元） | 备注 |
| 1 | 对时装置 | PCS-9785-H2 | 台 | 2 |  |  | 南京南瑞继保电气有限公司 |
| 2 | 辅材 | 多模光纤跳线、直流空开、扎带等 | 批 | 1 |  |  |  |
| 3 | 对时装置组屏、安装辅件 |  | 套 | 2 |  |  |  |
| 4 | 现场调试 | 原有装置对时功能调试 | 套 | 2 |  |  |  |
|  | 合计： | | |  | | |  |

**承诺函**

致：福建福海创石油化工有限公司

我公司对 热电厂10kV综保装置对时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。

参选人：（盖单位公章）

年 月 日