**福建福海创石油化工有限公司**

**对讲机维修及系统服务年约项目**

**比选文件**

（文件编号：FHC-PTCG20220909001）

**福建福海创石油化工有限公司编制**

 **二〇二二年十月**

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）

1. **比选公告**

**福建福海创石油化工有限公司福海创对讲机维修及系统服务年约项目比选公告**

福建福海创石油化工有限公司就“福建福海创石油化工有限公司福海创对讲机维修及系统服务年约项目（项目编号：FHC-PTCG20220909001）”进行国内公开比选，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：福建福海创石油化工有限公司福海创对讲机维修及系统服务年约项目。

2.比选项目说明：

1）通过对整个无线通讯系统的专业检测，使各类设备在使用中能得到预警，损坏后能得到及时维修，各类连接线路（包括传输馈线等）能进行常规检查，使无线通讯系统处于良好的运行状态，各类设备和手持对讲机有完善的检测、保养和修理流程，为生产一线正常使用无线通讯系统提供保障。

2）、需要进行专业检测和维修的无线通讯系统设备明细台账

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 摩托罗拉中转台 | MTR 3000 UHF | 台 | 6 |  |
| 2 | 摩托罗拉中转台 | XIR R8200 U | 台 | 2 |  |
| 3 | 摩托罗拉对讲机 | GP338D | 台 | 73 |  |
| 4 | 摩托罗拉对讲机 | GP338D+ | 台 | 426 |  |
| 5 | 摩托罗拉对讲机 | XIR P8608 Ex | 台 | 33 |  |
| 6 | 德壹八合一合路器 | BS04 | 台 | 1 |  |
| 7 | 百思盾分路器 | BS05 | 台 | 1 |  |
| 8 | 百思盾双工器 | BS635 | 台 | 1 |  |
| 9 | 百思盾近端机 | BS700 | 台 | 3 |  |
| 10 | 百思盾远端机 | BS800 | 台 | 12 |  |
| 11 | 百思盾耦合器 | BS03 | 个 | 6 |  |
| 12 | 百思盾分光器 | BS350 | 个 | 2 |  |
| 13 | 百思盾室内天线 | BS150 | 根 | 3 |  |
| 14 | 百思盾室外天线 | BS400 | 根 | 2 |  |

**以上内容具体详见附件1、《福海创对讲机维修及系统服务发包说明》。**

3.付款方式要求：全部货款以现汇支付，按实际维修量进行结算，当批次验收合格后支付100%货款，如出现维修质量等问题将从验收款或合同履约保证金中扣除。

**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，参选单位应是具备独立法人资格且有能力按我司需求提供货物及服务的厂商。

2. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本项目的比选；参选人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），与比选人无诉讼纠纷。

3.具有持有制造商摩托罗拉针对此项目售后维修服务授权证书。

4.具有石油化工企业无线通信系统设备维保项目及供货业绩（需提供完整石油石化企业无线通信系统设备维修保养合同，业绩合同复印件加盖投标人公章并全部装订在投标文件中，原件备查）。

**三、获取比选文件**

1.报名时间：2022年 月 日至2022年 月 日（共10天）。

2.报名方式：参选人在报名时间内将报名文件发送至邮箱xumx@fhcpec.com.cn，报名文件包含：

（1）法定代表人身份证复印件（正反面）（加盖单位公章的扫描件）；

（2）营业执照（加盖单位公章的扫描件）；

（3）资质文件及相关业绩(业绩要提供相应合同扫描件）。

报名成功后，参选人在报名时间期限内须自行赴施工地点详实勘查，与现场技术人员进行前期技术交流，给出合理的方案。技术交流后经比选人技术人员确认合格后，参选人方可参与后续比选，未进行报名和技术交流确认的参选人不能参加比选。

3.获取比选文件：本项目比选文件请有意向参选人自行下载，不收取费用。（特别声明：未进行登记报名的参选人，其递交的参选文件将被拒收。）

**四、参选文件递交要求**

1. 参选文件递交地点：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号，福海创办公楼三楼设备及服务团队，收件人：徐明兴 电话： 13779967252。

2. 参选文件递交截止时间（以送达时间为准）：根据技术交流情况，技术合格单位后续统一通知报价。

**五、参选保证金**

1.参选单位应缴纳参选保证金，保证金金额20000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：福海创对讲机维修及系统服务年约项目参选保证金

 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。参选保证金转入后，将相关凭证放在商务比选文件中。

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；

**六、本自主比选采用技术商务综合评分的评标办法，综合评分最高者作为中选单位。**

商务联系人：徐明兴 电话：13779967252 邮箱：xumx@fhcpec.com.cn

 技术联系人：罗 琦  电话：13599900778 邮箱：luoq@fhcpec.com.cn

纪检监察室电话：0596-6311774

联系地址：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号

邮    编：363216

 福建福海创石油化工有限公司

 2022年10月9日

# 第二章 比选须知

 **一、比选内容**

 1.项目名称：福建福海创石油化工有限公司福海创对讲机维修及系统服务年约项目。

 2.项目内容：福建福海创石油化工有限公司（包含腾龙芳烃（漳州）有限公司、翔鹭石化（漳州）有限公司、翔鹭码头投资管理（漳州）有限公司、福建海裕石化有限公司）。本项目以福海创公司的名义出具主认证证书，上述包含的四个公司出具副证。

 3.发包方式：暂定总价固定单价据实结算。。

4.项目工作范围及技术要求：见项目比选说明。

5.项目地点：福建省漳州市古雷港经济开发区。

 6.项目联系人

技术联系人：罗 琦  13599900778，luoq@fhcpec.com.cn

 商务联系人：徐明兴 13779967252，xumx@fhcpec.com.cn

 **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。

 **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、参选人资格要求及供货周期要求**

1.参选人必须具备有效的企业法人营业执照，参选单位应是具备独立法人资格且有能力按我司需求提供货物及服务的厂商。

2. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本项目的比选；参选人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），与比选人无诉讼纠纷。

3.具有持有制造商摩托罗拉针对此项目售后维修服务授权证书。

4.具有石油化工企业无线通信系统设备维保项目及供货业绩（需提供完整石油石化企业无线通信系统设备维修保养合同，业绩合同复印件加盖投标人公章并全部装订在投标文件中，原件备查）。

**七、参选保证金**

 1.参选单位应缴纳参选保证金，保证金金额20000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：福海创对讲机维修及系统服务年约项目参选保证金

 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。参选保证金转入后，将相关凭证放在商务比选文件中。

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.比选结束退还未中选者的比选保证金（无息），最迟不超过规定的比选有效期满后的20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：根据技术交流情况技术合格单位后续统一通知报价

##  2.递交参选文件的地点为：福建福海创石油化工有限公司办公楼（漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号），联系人：徐明兴 联系电话：13779967252。

##  注：请使用顺丰快递或中国邮政 EMS 快递，其他快递不能保证送达目的地。

 3.只允许参选人有一个参选方案，否则将被视为无效参选。

 4.逾期送达的或未送达指定地点或参选文件密封不符合规定要求的参选文件，比选人不予受理。参选人所提交的比选文件在评选结束后，无论中选与否都不退还。

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

 6.参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

# 第三章 参选文件的编制

 **一、参选文件的组成：**

技术报价文件，以签订的技术协议为参选书格式，可不胶装。

商务报价文件，见附件商务报价函格式, 可不胶装。

**二、参选书格式内容**

参选人应按附件二格式内容要求进行参选书的编制。

**三、参选报价**

参选人须按要求进行报价，对参选报价负责。参选报价应加盖参选人印章，字迹清晰，否则视为无效。

**四、特别说明**

1.参选人应承担所有与准备和参加比选有关的费用。不论比选的结果如何，比选机构和比选人均无义务和责任承担这些费用。

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

3.参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

# 第四章 评比规则

**一、规则**

1.比选人在评选时，将优先对技术参选文件进行评选，技术参选文件符合业主要求方可进行下一轮商务报价评选。

2.参选人串选、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

3.替补候选人的设定与使用：在合同签订前，比选单位发现参选人的参选报价或供货范围有缺漏、实际应标产品或服务存在重大偏差、或参选材料存在欺诈行为时、或参选人因不可抗力或自身原因不能履行合同的，将有理由取消中选人资格，保留依法追究的权利；并将依法确定排名第二名的中选候选人为本项目的中选人。

**二、资格审查**

由比选人依法组建的评选委员会将按照第二章比选须知第六点“参选人资格”的要求对参选人进行资格审查，以确定是否为符合比选文件规定要求的合格参选人，同时，评选委员会将依据参选人提供的资格证明文件审查参选人的法人资格、营业范围、财务，以确定参选人是否有资格履行合同。经上述资格审查合格的参选人进入下一程序的评审，经上述资格审查不合格的参选文件，其参选资格将被评选委员会予以否决。

**三、评选办法**

**本项目设置最高合同控制价暂定总价未税23万元整**。

采用技术、商务综合评分的评标办法，满足：

（1）付款条件：按实际维修量进行结算，当批次验收合格后支付100%货款，如出现维修质量等问题将从验收款或合同履约保证金中扣除。

（2）综合评分最高的作为第一中选人，以此类推。

**四、以下情况作废选处理**

1.对比选文件提出的实质性要求和条件，参选文件未能在实质上响应的。

2.参选文件存在重大偏差的。

3.违反规定影响开选评选工作或采取其他方式对比选人施加影响的。

4.参选人串标、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

**五、评选**

1.比选人将在参选文件截止日期后另行择日组织比选会，参选人选定工作在比选人有关部门监督下，由比选人依法组建的评选委员会负责。

2.在开选时没有启封和读出的参选文件，在评选时将不予考虑。

3.比选人将做开选记录。

4.业主将根据评选结果与中选人签订合同。

**第五章 合同授予**

1.比选人将把合同授予中选人；在授予前，仍需进行资格审查。

2.中选人确定后，比选将通知中选人，并将中选结果公示在比选人官网。

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指定由其权属子公司“腾龙芳烃（漳州）有限公司、翔鹭石化（漳州）有限公司、翔鹭码头投资管理（漳州）有限公司”作为本合同执行主体，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相关设计、图纸提供等工作，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采购合同（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****条款**

**福海创对讲机维修及系统服务合同**

签订日期：2022年 月 日

 合同编号：

委 托 方：腾龙芳烃（漳州）有限公司

翔鹭石化（漳州）有限公司

翔鹭码头投资管理（漳州）有限公司（以下简称“甲方”）
受 托 方： （以下简称“乙方”）

根据《中华人民共和国民法典》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，结合具体情况，双方就福海创对讲机维修及系统服务协商一致，订立本合同。

**一、维修设备名称、数量、维修费用等**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 单位 | 单价 | 金额 |
| 福海创对讲机维修及系统服务价格详见附件报价清单 |
| 暂定合计总计（含税）：人民币元整（含 %增值税专用发票） |  |

本合同的福海创对讲机维修及系统服务为固定综合单价，费用包括乙方工作涉及到的材料费、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。依据附件2、《福海创对讲机维修及系统服务件报价清单》按照实际维修项目进行结算。

**二、费用结算方式和支付期限：**

1、验收款：合同签订完毕，设备维修完毕并验收合格，甲乙双方依据附件2、《福海创对讲机维修及系统服务报价清单》按实进行结算，且收到乙方的全额 %增值税专用发票后支付 100 %。

2、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。

**三、维修要求：**

**具体维修要求及内容详见附件1、《福海创对讲机维修及系统服务发包说明》；**

1、维修地点：漳州市古雷港经济开发区腾龙芳烃（漳州）有限公司、翔鹭石化（漳州）有限公司、翔鹭码头投资管理（漳州）有限公司各工厂区。

2、修缮修理的质量要求、技术标准：详见附件1、《福海创对讲机维修及系统服务发包说明》，以满足甲方现场实际要求。

3、验收标准及方法： 详见附件1、《福海创对讲机维修及系统服务发包说明》，以满足甲方现场实际要求。

4、包装要求及包装费用负担：场外维修的，乙方应当按照足以固定、保护好维修设备的措施包装，费用由乙方承担（已含在维修报价里）。若因乙方包装不善，造成维修设备损坏的，乙方应当照价赔偿。

5、乙方保证为甲方提供的更换部件为原装部件，如有特殊情况，乙方需在与甲方协商认同后更换与原部件应用功能与技术指标相近的部件。

6、乙方因维修设备所发生伙食费、差旅费、高速费、过桥费等均由其自行承担，乙方已在报价时给予综合考虑。

7、甲方技术联系人： ，联系方式为： ,邮箱： 。乙方联系人： ，联系方式为： ，邮箱： 。

**四、**修复设备备件的交付方式（运输方式）、地点：\_漳州市古雷港经济开发区腾龙芳烃（漳州）有限公司、翔鹭石化（漳州）有限公司、翔鹭码头投资管理（漳州）有限公司各工厂区。。

**五、**维修期限： 依据附件1、《福海创对讲机维修及系统服务发包说明》要求期限内修复。

**六、**设备修复后，对于该设备的同一故障，乙方提供 6 个月的免费保修，自验收合格之日起起算。

**七、特别约定：**除因甲方原因外，发生任何人员伤害或者意外事故的，均由乙方承担相应的法律责任。

**八、不可抗力：**在合同履行过程中，双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时应于该原因/事件发生后10日内向对方通报，并提供有效证明文件，并由双方协商是否全部或部分免除履行合同的责任或延期履行合同。

**九、合同履约保证金**

合同签订生效后乙方提交的参选保证金贰万元自动转为履约保证金。项目检修完工并经甲方验收合格后且乙方无违约扣款行为的，保证金将于30个工作日内，甲方无息退还履约保证金。

**十、违约责任：**

1、乙方逾期修复需维修设备的，依据附件一、《福海创对讲机维修及系统服务发包说明》要求“第九条、服务质量考评办法”进行处罚。

2、乙方所交付的修复后的设备如不符合本合同约定的，按照本合同第三条第3项有关约定处理，且甲方无需支付相应维修费。

3、任何一方无正当理由单方解约的，视同违约，违约一方应按维修费用暂定总金额的10%向另一方偿付违约金及赔偿对方因此产生的损失。

4、因乙方不能及时履行合同所规定的服务条款，并对甲方工作造成严重延误时，甲方有权解除合同，乙方须按维修费用暂定总额的20%向甲方偿付违约金及赔偿因此给甲方造成的损失。

5、因乙方工作失误导致甲方设备损坏，乙方应赔偿甲方相应零件并负责修复工作，且由此造成逾期修复的，按逾期修复承担责任。

6、乙方不得将本合同的服务内容转委托他人或者发包他人，否则应赔偿合同暂定总价20%的违约金给甲方。

7、上述违约金、赔偿金及其他各种损失，甲方可扣付维修费用充抵，不足部分，可另行向乙方追索。

**十一、解决合同纠纷的方式：**执行本合同发生争议，由当事人双方协商解决。协商不成，向甲方住所地人民法院起诉。

**十二、廉洁条款：**严禁乙方以任何方式向甲方人员提供私人便利、行贿、赠送礼金、礼品等私利或进行非正常商务宴请。如果出现乙方在合同签订或履约过程进行私下宴请、向甲方人员提供私人便利、行贿等一切非正常的经济活动，一经查实，甲方有权单方解除合同，并根据具体情节对乙方处以合同总价50％的违约金，因解除相关合同给甲方造成损失的，由乙方承担赔偿责任；同时，乙方如有其它违约，仍须承担违约责任。

1. **合同有效期：**从 年 月 日起至 年 月 日止（两年）。

**十四、**上述条款如有未尽事宜，应以书面补充并作为本合同附件。

**十五、**本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。本合同从双方签字盖章之日起生效（甲方需加盖公章及法定代表人章）。

**（本页为签署栏，无正文）**

**委托方（甲方）： 受托方（乙方）：**

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方： 腾龙芳烃（漳州）有限公司翔鹭石化（漳州）有限公司 翔鹭码头投资管理（漳州）有限公司 | 乙方： |

附件1、

福海创对讲机维修及系统服务

发包说明

**设备管理部电气团队**

**2022年09月**

目录

**[一、](#_Toc80716091)****[发包形式](#_Toc80716091)** [3](#_Toc80716091)

**[二、](#_Toc80716092)****[工程概况](#_Toc80716092)** [3](#_Toc80716092)

**[1](#_Toc80716093)** [项目背景 3](#_Toc80716093)

**[2](#_Toc80716094)** [系统现状 3](#_Toc80716094)

**[3](#_Toc80716095)****[项目目标](#_Toc80716095)** [3](#_Toc80716095)

**[4](#_Toc80716096)****[项目内容](#_Toc80716096)** [4](#_Toc80716096)

**[三、](#_Toc80716099)****[商务报价](#_Toc80716099)** [6](#_Toc80716099)

**[四、](#_Toc80716115)****[评审方法](#_Toc80716115)** [9](#_Toc80716115)

**[五、](#_Toc80716116)****[对讲机维修质保半年。](#_Toc80716116)** [10](#_Toc80716116)

**[六、](#_Toc80716117)****[合同履约保证金](#_Toc80716117)** [10](#_Toc80716117)

**[七、](#_Toc80716121)****[服务质量考评办法](#_Toc80716121)** [11](#_Toc80716121)

**[八、](#_Toc80716122)****[服务时间：签订合同之日起2年。](#_Toc80716122)** [16](#_Toc80716122)

**[九、](#_Toc80716123)****[风险承担](#_Toc80716123)** [16](#_Toc80716123)

1. **发包形式**

福建福海创石油化工有限公司厂区现有的无线通讯系统涉及的基站、中继台、直放站、手持对讲机等无线通讯设备，本次通过招标确定出手持对讲机维修单价，投标人按照维修协议完成对讲机维修工作，根据招标人需求对现场使用环境、无线通讯系统进行专业检测以及应急服务。更换部件、专业检测和技术服务，按照协议单价以实际维修数量进行结算，保证厂内现有无线通讯系统各类设备正常工作，为生产操作提供通讯保障，达到本项目目标。

1. **工程概况**
2. 项目背景

福海创石油化工有限公司建设使用的摩托罗拉400MHz无线对讲通信系统（Capacity Plus），用于指挥调度、保障安全生产、设备管理维护、产品运输、保障应急处置通信安全，是企业生产管理和工程建设中不可或缺的一个组成部分。

（1）工程名称：福建福海创石油化工有限公司无线对讲系统维护保养年约；

（2）地 点：福建省漳州市古雷经济开发区腾龙路84号；

（3）系统介绍：系统主要设备包括： MOTOROLA- MTR 3000 UHF无线对讲中继台； MOTOROLA-XIR-R8200 UHF无线对讲中继台；MOTOROLA- GP338D对讲机，MOTOROLA- GP338D+对讲机，MOTOROLA-XIR P8608Ex对讲机;以及光纤直放站远、进端机等信号传输设备，详见4.1需要进行专业检测和维修的无线通讯系统设备明细台账。

1. 系统现状

（1）系统容量：8载频16信道摩托罗拉Capacity Plus智能信道共享系统；

（2）对讲机：使用的是摩托罗拉IIB级防爆对讲机GP338D、GP338D+和IIC级防爆对讲机XIR P8608 Ex;

（3）信号覆盖：使用二根全向高增益天线，安装于厂区30M左右的角钢塔上面，用于厂区室外信号覆盖，其中生产厂区有8个外操间信号屏蔽严重，使用光纤直放站进行信号覆盖。

1. **项目目标**

通过对整个无线通讯系统的专业检测，使各类设备在使用中能得到预警，损坏后能得到及时维修，各类连接线路（包括传输馈线等）能进行常规检查，使无线通讯系统处于良好的运行状态，各类设备和手持对讲机有完善的检测、保养和修理流程，为生产一线正常使用无线通讯系统提供保障。

1. **项目内容**

4.1、需要进行专业检测和维修的无线通讯系统设备明细台账

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 摩托罗拉中转台 | MTR 3000 UHF | 台 | 6 |  |
| 2 | 摩托罗拉中转台 | XIR R8200 U | 台 | 2 |  |
| 3 | 摩托罗拉对讲机 | GP338D | 台 | 73 |  |
| 4 | 摩托罗拉对讲机 | GP338D+ | 台 | 426 |  |
| 5 | 摩托罗拉对讲机 | XIR P8608 Ex | 台 | 33 |  |
| 6 | 德壹八合一合路器 | BS04 | 台 | 1 |  |
| 7 | 百思盾分路器 | BS05 | 台 | 1 |  |
| 8 | 百思盾双工器 | BS635 | 台 | 1 |  |
| 9 | 百思盾近端机 | BS700 | 台 | 3 |  |
| 10 | 百思盾远端机 | BS800 | 台 | 12 |  |
| 11 | 百思盾耦合器 | BS03 | 个 | 6 |  |
| 12 | 百思盾分光器 | BS350 | 个 | 2 |  |
| 13 | 百思盾室内天线 | BS150 | 根 | 3 |  |
| 14 | 百思盾室外天线 | BS400 | 根 | 2 |  |

4.2项目实施内容

投标人需要按照双方签订的维修协议内要求的工作流程和服务质量，提供福建福海创石油化工有限公司无线通讯系统台账内的设备专业检测、保养和维修服务。

4.2.1 维保范围

本项目维保范围包括所有对讲终端、天馈系统、直放站、中继站、功分器、耦合器及基站相关设备等配件的专业检测，具体设备清单见4.1 台帐明细，手持对讲设备由投标人代表厂商进行维修，无法维修的提供报废书，维修后要保证设备整体性能符合原厂的各项认证要求，维修和更换产生的费用按双方确定的维修价格明细分项核算后统一由甲方定期向投标人支付。

维保内容如下：

（1）投标人对我司手持对讲机的日常维修；

（2）投标人对我司无线对讲系统设备使用情况进行跟踪服务,确保我司对讲机能正常使用；

（3）投标人按需求对系统进行专业性检测，并向业主提供一份无线对讲系统检测报告，说明报告期内系统运行情况、维修内容，并预测下一维保期内可能出现的问题及应对措施，提出合理化建议。系统检测项目：检测中转台、合分路器、远近端机等系统运行状态，项目包含功率、频率、天馈、增益、接头、温度等参数指标检测，天馈驻波比检测、基站内设备连接情况检查、干扰检测、信号场强测试等，并提供检测报告；

（4）对相关设备进行功率、接收灵敏度、发射功率、声音大小检测、维修、调试，系统主机、信道机、远近端机，需到现场进行线路整理、维修、调试；

（5）对我司写频、分组等对讲机常用设置、软件升级等，无线对讲系统提出整改意见、优化提供技术方案和技术支持；

（6）投标人需提供维修备用摩托罗拉中继台，在系统故障影响我司系统正常运行时，无偿紧急投用；

（7）对我司技术人员进行日常维护指导/培训；

（8）对后期系统可能存在的扩容、整改、优化时需协助业主方进行频率的申请、变更及审批；

（9）在系统出现重大故障时，电话支持无法解决，业主启动厂家现场服务后，投标方工程师应立即动身，1~3小时内到达现场。工程师在现场研究问题，直到找到问题的解决方案，并在现场服务完成后提供此次服务的完整故障抢修过程和处理记录，应急服务的有效时间为全年7\*24小时，应急服务记录参考《附件四无线通讯系统应急服务记录》。

4.2.2 维保流程

（1）日常报修

日常报修响应：采用365天\*24小时服务响应。接到业主方日常报修后2-4小时时间内响应，维修服务期间如有设备损坏，在有备件时更换备件解决（如因水、火、雷电灾害等特殊原因造成不能及时解决的，则以书面形式说明情况及处理方案）。如需返厂维修，需在3个工作日内到取走，20个工作日内返还，维修费用根据本次招标的约定协议价进行，双方根据《附件二无线对讲设备维修确认表》做好记录，每半年进行结算1次。

（2）专业检测

当招标人需要对无线对讲系统检测时，投标方制定专业检测方案（方案由投标人自行拟定），投标人结合现场情况指派工程师不低于两人到现场进行专业检测，期间业主方指派一人随同进行现场的配合协调，检测的记录表详见《附件三无线通讯系统专业检测记录》，检测及维护的内容不限于：无线通信系统电源检测；基站收发信机、中转台、直放站等设备灰尘清理，系统功能、信号输出检测、信号覆盖检测等维护；对讲机检测、使用功能检测；系统连接线路（包括传输馈线等）常规检查；放大器、功分器、天线等前端设备灰尘清理；设备连接检查维护、各类设备的故障维修。检查过程中发现的隐患及问题，及时进行故障排除和功能恢复。

检测结果根据《附件三无线通讯系统专业检测记录》编制详细的检测报告，对系统的整体情况进行描述及总结，对系统存在隐患或故障的，需在报告中体现，并制定优化或整改方案。

检测费用根据本次招标的约定协议价进行，每半年进行结算。

4.2.3 价格

咨询摩托罗拉公司及代理商，形成固定基准价。通过公司规定采办流程,确定无线通讯服务及手持对讲机的维修费项目下浮率L。投标商标明各类设备维修和服务的基准价下浮率L，形成协议价格，交由维修单位执行。实际维修时详细记录维修事项和数量，最终以“基准价\*（1-下浮率L）”数量与招标人进行结算。

维修清单详见五. 商务报价。

1. **商务报价**

分项报价表下浮率（表5）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 下浮率报价 | 资格审查（资质） |
| 1 | 各类设备专业检测费用（表5-1） | L | 　%　 | 满足招标文件要求 |
| 2 | 手持对讲机维修费用（表5-2） |
| 3 | 应急服务费用（表5-3） |

**说明：**1、L指“各类设备专业检测费用” “手持对讲机维修费用” “应急服务费用”基准单价（含税，元）填报统一的下浮率；

2、下浮率保留两位小数点，如8.31%。

**5.1各类设备专业检测内容和报价（表5-1）**

专业检测：当甲方需要对无线对讲系统检测时，投标方根据以下检测内容对系统进行检测，并提交检测报告。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 专业检测内容 | 单位 | 基准价.次/元 |
| 1 | 系统常规检测 | 设备常规检测：检测系统主设备和基站，以及主系统与天馈、传输，电源等其它相应配套设施的链路，确保设备都完好、工作正常。 | 次 | 　　　 10000　　　　 |
| 2 | 专业检测 | 完整、详细地对基站主设备运行、载波的发射功率和频率偏移度进行测试；进行天线驻波比测试；对系统功能、信号输出检测，发现问题或故障及时处理和上报，排除系统隐患。 |
| 3 | 设备除尘 | 对基站、收发信机、中继台、直放站等设备灰尘清理，对系统中放大器、功分器、天线等前端设备灰尘清理 |
| 4 | 关键配件检测 | 对系统中耦合器、功分器、放大器、开关整流器、避雷器进行输出功率测试，保证老化的元件及时更换。 |
| 5 | 无线环境检测、无线信号覆盖测试 | 无线环境检测：检测基站信号是否受到干扰； |
| 6 | 无线信号覆盖测试：按照要求用测试软件和专用对讲机现场测量覆盖区通话情况，并记录测试文件，存档待查 |
| 7 | 终端检测（对讲机） | 检测内容：检测对讲机外观是否破损、开裂，显示是否正常、键盘功能完整，天线是否完好，电池使用时间。通过仪器检测接收灵敏度、发射功率、频偏、调制度等基本技术指标。对存在故障隐患的终端提出送修。 |

5.2手持对讲设备的维修费用（表5-2）

1. 摩托罗拉GP338D /GP338D+对讲机维修清单（IIB级防爆）（表5-2-1）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 故障处理方式 | 品牌 | 基准价.台/元 |
| 1 | 维修主板 | 摩托罗拉 | 1755　 |
| 2 | 更换前壳 | 摩托罗拉 | 1755 |
| 3 | 更换后铝壳 | 摩托罗拉 | 324 |
| 4 | 更换选件板 | 摩托罗拉 | 785　 |
| 5 | 更换旋钮帽 | 摩托罗拉 | 35 |
| 6 | 软件修复 | 摩托罗拉 | 180 |
| 7 | 保外不修检测人工 | 摩托罗拉 | 120 |

1. 摩托罗拉XIR P8608Ex对讲机维修清单（IIC级防爆）（表5-2-2）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目** | **品牌** | 基准价.台/元 |
| 1 | 更换主板 | 摩托罗拉 | 6000 |
| 2 | 更换前壳 | 摩托罗拉 | 2565 |
| 3 | 更换旋钮帽 | 摩托罗拉 | 35 |
| 4 | 软件修复 | 摩托罗拉 | 180　 |
| 5 | 保外不修检测人工 | 摩托罗拉 | 120　 |

**5.3应急服务内容及报价.（表5-3）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **专业检测内容** | **单位** | 基准价.次/元 |
| 1 | 紧急现场服务 | 基站遇到重大问题，电话支持无法解决时，用户启动厂家现场服务后，原厂工程师动身并尽量在最短的时间内到达现场。工程师在现场研究问题，直至找到问题的解决方案并完成系统故障修复，在现场服务完成后提供此次服务的完整故障抢修过程和处理记录，紧急服务的本地现场服务有效时间为全年7\*24小时 | 次 | 　5000 |
| 2 | 应急服务 | 厂方如遇极端天气或其它紧急事件需应急加强通信保障，提前介入检查各通信基站运行情况及配合用户制定应急预案，派员及携带预案中可能使用的相关设备及器材参与24小时值班，直至事件结束。 |

**5.4****维保方联系方式**

维修方名称：XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

地址：XXXXXXXXXXXXXXXXXXX 邮编： XXXXXXXXXXXX

联系方式：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX传真：XXXXXXXXXXXXXXXXX

维修人员列表：

维修人员应向甲方报备，报备人员需具有良好的技术服务能力，能够提供快速的服务响应。

|  |
| --- |
| 售后服务人员一览表 |
| 序号 | 姓名 | 职位 | 工作内容 | 联系方式 |
| 1 | X | 项目经理 | 维修服务总体负责人 | X |
| 2 | X | 技术工程师 | 系统、终端维修 | X |
| 3 | X | 技术工程师 | 系统、终端维修 | X |
| 4 | X | 技术工程师 | 系统、终端维修 | X |

1. **评审方法**
2. 各分项分值分配如下：（满分100分）

（1）PT:技术部分评分 满分35分；

（2）PF:商务报价部分评分 满分 65分。

注:①PT和PF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＋PF

1. 技术部分评分PT 满分35分

| **序号** | **评审内容** | **评分细则** | **分值范围** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资质等级 (满分5分) | 持有制造商摩托罗拉针对此项目售后维修服务授权5分，没有摩托罗拉制造商上述证明函不符合此项目要求，不推荐为中标人，并不在往下评分。 | 0-5 |
| 2 | 注册资本 (满分10分) | 注册资本低于200万元得0-2分，≥200万元得0-3分,≥500万得0-5分，≥1000万得0-10分。 | 0-10 |
| 3 | 综合实力 (满分10分) | 无摩托罗拉代理0-3；摩托罗拉普通代理5分，银牌代理得8分， 金牌代理的10分 | 0-10 |
| 4 | 业绩（满分10分） | 具有石油化工企业无线通信系统设备维保项目及供货业绩：提供供货业绩得0-3分，1年系统维保业绩得0-5分，提供2年维保业绩得3-8分，提供3年维保业绩得5-10分。（需提供完整石油石化企业无线通信系统设备维修保养合同，业绩合同复印件加盖投标人公章并全部装订在投标文件中，原件备查）。 | 0-10 |

1. 商务报价部分评分 PF 满分65分

评委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（**注：投标人填报下浮率应保留两位小数**）：“各类设备专业检测费用” “手持对讲设备的维修费用” “应急服务费用”基准单价（含税，元）填报统一的下浮率L评分PF

1-B基准

 PF＝ —————————×65

1-Bn

式中：①Bn --- 进入报价部分评分的各合格投标人的L评标价；

②B基准---进入报价部分评分的各合格投标人的L评标价最高值。

1. **对讲机维修质保半年。**
2. **合同履约保证金**

承包人在与发包人签订合同的同时，向发包人提交履约保证金，履约保证金金额为合同价格的10%。履约保证金在合同期结束后，其余额退回给承包人，不计利息。

1. 未经发包人同意，不得更换项目经理和技术工程师，假如更换未经批准，将从履约保证金中扣除3000元违约金。
2. 发包人无线对讲系统故障，承包人没有按要求响应应急服务的每次扣除保证金2000元违约金。
3. **服务质量考评办法**
4. 总则

乙方应严格遵照本合同中甲方所购买的服务级别为甲方提供服务，每次的主动或被动服务均由专业且经验丰富的工程师担当，确保甲方最终享受到优质、高效的服务品质。

1. 服务质量的考评办法

服务质量考评每半年进行一次，根据甲方对乙方的服务质量考核得分，支付相应费用。服务质量考评满分为100分，采用扣分制，具体考核方法和扣减办法如下：

* 当乙方的服务质量考核得分高于或等于95分时，甲方按当期支付总额度的100%向乙方付费；
* 当乙方的服务质量考核得分低于95分时，每低0.1分，甲方有权扣除当期支付总额度的0.1%比例的费用；
* 当乙方的服务质量考核得分低于60分时，甲方有权终止合同。
1. 服务质量评估指标

服务质量评估指标共分为四大部分内容，这四大部分内容及在评估中所占分值如下所示，具体评估内容详见列表1。

第一部分：服务响应（30分）

* 内容

故障级别定义，如下所示：

| 故障级别 | 级别描述 |
| --- | --- |
| Level 1 | 超过半数信道机不工作、信道机软硬件故障；系统有工作，但天线、馈线、合、分路器、双工器故障，影响所有终端工作，影响甲方业务； |
| Level 2 | 个别信道机故障、系统容量下降；直放站近、远端机或耦合器件发生个别故障，影响个别区域无线对讲通讯； |
| Level 3 | 系统运行正常，仅出现系统警告性报错或发生个别区域不明原因信号干扰，导致信号有所减弱，但不影响甲方业务； |
| Level 4 | 甲方对系统改进、软件更新或升级或产品使用方面的问题。 |

根据故障影响范围和程度，对不同故障级别制定相应的响应处理及修复时间，如下表所列：

| 故障级别 | 技术人员响应时间 | 到场处理时间 | 备件到场时间 | 故障恢复时间 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Level 1 | * 工作时间30分钟内
* 非工作时间1小时内
 | 若无法通过远程解决故障，则：* 工作时间 4小时到现场处理。
* 非工作时间 8小时到现场处理。
 | 4小时内提供备件 | 8小时内 |
| Level 2 | * 工作时间1小时内
* 非工作时间2小时内
 | 12小时内提供备件 | 24小时内 |
| Level 3 | * 工作时间2小时内
* 非工作时间4小时内
 |  | 48小时内 |
| Level 4 | * 工作时间4小时内
* 非工作时间8小时内
 | 96小时内 |

* 考核指标及方法：

1、按次考核，Level 1故障每次响应超时扣3分、现场处理超时扣2分，备件到场时间超时扣1分，故障恢复时间超时扣3分。视故障处理情况再加扣分值，直至扣完本项分值为止。Level 2～4故障每次响应超时扣3分、现场处理超时扣1分，备件到场时间超时扣0.5分，故障恢复时间超时扣2分。直至扣完本项分值为止。

2、对乙方责任引起的重大、紧急故障，按出现的故障次数进行扣分考核，每次有权扣1-10分。

3、对于紧急、重大故障，乙方有责任尽力协助甲方尽快恢复系统，非甲方原因导致系统恢复不及时，甲方每次有权扣1-10分。

第二部分：专业维修期间业务持续保障支持（30分）

* 内容：

1、硬件系统专业维修期间保证系统业务持续，乙方可采用临时备件等方式保障，具体方式由乙方自行选择。

* 指标和要求：

1、在确定甲方系统需要专业维修的情况下，乙方应提供专业方式保障甲方业务系统的持续运行。

* 考核指标及方法：

1、对紧急、重大故障的处理需乙方硬件支持，而乙方未能按要求时限提供的，按次进行扣分考核，每出现一次有权扣2分。

第三部分：专业检查（30分）

* 内容：

1、乙方按要求为甲方提供现场预防性专业检查服务，保障甲方无线通讯系统能够平稳运行。检查范围包括附件1中所有系统，根据检查结果按需进行专业维修工作，出具检查报告。

2、对无线通讯系统，按约定频度进行专业检查。

* 要求：

1、乙方应在合同生效时提供相应的工作计划。

2、乙方按计划节点进行相应的检查工作，并提供检查报告，如需进行维修则进行维修工作。

* 考核指标及方法：

1、未提供检查计划，有权扣1-10分；

2、未按计划进行检查的，根据计划内容的重要性，有权扣1-10分。

3、检查完毕未按要求提供巡检报告，根据检查内容的重要性，有权扣1-10分。

**第四部分：满意度（10分）**

* 内容:

甲方根据考核期乙方的服务情况，给出当期的服务满意度（10分）

很满意，得9-10分；

满意，得6-9（不含9）分；

较满意，得5-6（不含6）分；

一般，得1-3（不含3）分；

不满意，得0-1（不含2）分；

* 考核方法：

每6个月由甲方给出乙方技术服务满意度得分。

依照公平、公正的原则，甲方的评价人员不得少于2人。

|  |
| --- |
| 列表1： |
| 对乙方系统服务质量考评表评价时间： 评价人： |
| 评价项目 | 细则 | 分值 | 评分方式 | 评分 | 得分 |
|
| 专业保障 | Level1 | 超过半数信道机不工作、信道机软硬件故障；系统有工作，但天线、馈线、合、分路器、双工器故障，影响所有终端工作，影响甲方业务； | 30 | 1. 按次考核，Level 1故障每次响应超时扣3分、现场处理超时扣2分，备件到场时间超时扣1分，故障恢复时间超时扣3分。视故障处理情况再加扣分值，直至扣完本项分值为止。Level2～4故障每次响应超时扣3分、现场处理超时扣1分，备件到场时间超时扣0.5分，故障恢复时间超时扣2分。直至扣完本项分值为止。
2. 对乙方责任引起的重大、紧急故障，按出现的故障次数进行扣分考核，每次有权扣1-10分。
3. 对于紧急、重大故障，乙方有责任尽力协助甲方尽快恢复系统，如确有情况表明乙方支持不力的，每次有权扣1-10分。
 | 　 |  |
| Level2 | 个别信道机故障、系统容量下降；直放站近、远端机或耦合器件发生个别故障，影响个别区域无线对讲通讯； |
| Level3 | 系统运行正常，仅出现系统警告性报错或发生个别区域不明原因信号干扰，导致信号有所减弱，但不影响甲方业务； |
| Level4 | 甲方对系统改进、软件更新或升级或产品使用方面的问题。 |
| 专业维修期间业务持续保障支持 | 30 | 对紧急、重大故障的处理需乙方硬件支持，而乙方未能按要求时限提供的，按次进行扣分考核，每出现一次有权扣2分，所扣分值在紧急、重大故障处理中体现。 | 　 |  |
| 专业检查 | 30 | 1. 未提供检查计划，有权扣1-10分；
2. 未按计划进行检查的，根据计划内容的重要性，有权扣1-10分。
3. 检查完毕未按要求提供巡检报告，根据检查内容的重要性，有权扣1-10分。
 |  |  |
| 满意度 | 甲方满意度 | 10 | 很满意，得9-10分；满意，得6-9（不含9）分；较满意，得5-6（不含6）分；一般，得1-3（不含3）分；不满意，得0-1（不含1）分。 |  |  |
| 备注：每6个月由甲方给出乙方技术服务满意度得分 |
| 总得分 |  |
| 维保单位： 考核确认： |

1. **服务时间：签订合同之日起2年。**
2. **风险承担**

投标人在签订合同前，认真详细了解用户需求，一旦签定合同后，因对用户需求了解不准而产生的额外费用及问题由投标人承担。

**附件3：**

**安全环保协议书**

发包单位（以下简称甲方）：

承包单位（以下简称乙方）：

 双方就福海创对讲机维修及系统服务项目签订了 技术服务 合同，为进一步明确甲乙双方在工程承包合同履行过程中的权利和义务及责任，保障人身安全和企业财产安全，依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》等相关法规及福建福海创石油化工有限公司HSE管理制度，经双方协商，双方自愿签订本安全环保协议，作为主合同的附件。

**一、甲方的权利和义务：**

1、 甲方有权对乙方的资质进行审查，确认其符合且具备进厂条件，方可进厂施工。

2、 甲方有权要求乙方维护好甲方相关的安全环保设施、设备和器材。

3、 甲方有权全程检查乙方施工作业现场，对乙方人员在施工作业中违反有关安全生产规章制度的行为予以制止、纠正和处罚，并发出书面整改通知书；对严重违章的行为立即勒令其停止工作。

4、 甲方有权要求乙方制定施工方案，对危险性较大的分项工程，乙方必须制定专项安全环保施工方案，明确组织措施、安全环保措施、技术措施，经甲方各相关管理部门审查合格后方可进行施工作业。

5、 甲方有权对乙方不服从管理和严重违章者，驱除施工现场。

6、 甲方负责对乙方进行厂级和部门级安全培训教育和考核，考核合格方可办理入厂手续。

7、 甲方负责各装置的工艺处理、退料、置换、吹扫及盲板隔离工作，为本项目提供安全的施工条件。

8、 甲方应乙方要求，向乙方提供与乙方作业相关的甲方有毒有害、易燃易爆物品的数据。

9、 甲方在开工前必须对乙方进行全面的安全技术及文明施工交底。

**二、乙方的权利和义务：**

1、乙方必须严格执行国家有关安全生产的方针、政策、法令、法规，遵守国家、行业及甲方各项HSE管理制度。现场施工作业时按照甲方的各项HSE管理制度等规定办理作业许可证，服从甲方的监督管理。对甲方检查提出的安全整改通知，必须按照甲方要求及时整改。

2、 乙方有权对甲方安全管理工作提出合理化建议或改进措施。

3、 乙方对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业、有权拒绝执行。对打击和报复行为有权向上级和有关部门汇报。

4、 乙方对危及生命安全和身体健康的施工作业条件和环境，有权提出整改建议或拒绝施工作业。

5、 乙方施工过程中在发生严重危及作业人员生命安全的不可抗拒紧急情况时，有权采取必要的避险措施，并立即向管理部门报告。

6、 乙方有权要求甲方提供相关的安全资料。

7、 乙方必须建立健全HSE管理网络、HSE保证体系和HSE责任制，成立专职HSE管理机构，依照《安全生产法》的要求配备专职或兼职安全生产管理人员；施工队伍超过50人的应按比例配足专职安全员，并佩戴明显标志；编制和实施各安全环保施工方案和专项应急预案。

8、 乙方必须按照国家安全生产的要求及甲方的HSE管理制度的要求提供相关资料，接受安全资质和条件审查，签订安全承诺书等。人员和机动车辆入厂必需按甲方HSE管理制度办理入场证。特种作业人员必需持证上岗。

9、 在工程开工前，乙方必须对全体施工作业人员分工种进行安全教育、技能考试，合格后方可进行施工作业。施工作业前，必须向作业人员进行安全环保技术交底，掌握工程特点及施工安全环保措施。

10、乙方开工前应对施工机械、工器具及安全防护设施进行检查，确保符合安全规定并不超过检验周期。 乙方施工人员应对所在的施工区域、作业环境、操作设施、设备、工器具等进行认真检查，发现隐患立即停止施工，并经落实整改后方准继续施工。在施工期间所使用的各种设备及工用器具等均应符合施工要求。同时乙方应遵守相关法规，根据作业现场的实际需要，设置各类安全防护设施、遮栏、安全标志牌、警告牌等。

11、乙方应按《中华人民共和国劳动法》等法律、法规、规定用工，严禁使用未成年工和有职业禁忌的人员进行施工作业。

12、 乙方必须按国家有关规定，为施工人员办理工伤保险、意外伤害保险（施工人员较多的承包商建议购买建筑工程团体意外险），为施工人员配备合格的劳动防护用品及安全用具，并保证施工工具、器械使用安全。

13、 乙方需建立安全检查制度，指定专人负责现场安全监督检查工作，认真开展安全检查，发现作业过程中不安全行为、隐患、重大险情，应采取有效措施及时处理并报告甲方。

14、 发生事故时，乙方必须及时向甲方报告。同时根据指令迅速组织实施现场人员疏散和抢救工作、采取相应的措施保护好现场，并要积极配合甲方或上级有关部门对事故的调查和现场勘查。

15、 乙方进入现场的施工人员，严禁动用装置区机泵、容器、塔、加热炉等任何部位阀门，防止误开误关，造成意外事故。如确实需用，经与装置有关人员联系，同意后，由操作人员启闭阀门。

16、 乙方未经允许，不准占用消防通道和使用消防设施，确需占用或破路工程和使用消防设施，必须取得甲方同意并按照甲方有关规定办理手续；在规定时间内完工（使用）后，立即恢复道路（消防设施）的正常使用，以保证消防通道畅通无阻和消防设施处于完好状态。

17、 乙方负责组织施工作业的危害辨识、风险评估，编制吊装方案、作业程序、安全措施，提交相应的部门审查、备案。并组织吊装方案、作业程序、安全措施的交底和落实。负责编制吊装相关应急预案，并组织相关人员进行学习培训。

18、 乙方吊装作业单位的负责人及安全管理人员应对吊装区域内的安全状况进行检查（包括吊装区域的划定、标识、障碍）。警戒区域及吊装现场应设置安全警戒标志，并设专人监护，非作业人员禁止入内。安全警戒标志应符合《安全标志及其使用导则》（GB 2894-2008）的规定。

19、乙方施工用配电开关箱、电焊机等临时用电设备须距离容易发生泄漏的设备及下水井、油沟和隔油池不得少于15米，确因客观条件距离达不到15米的，必须覆盖严实并检测合格。电源线、电焊把线、电焊地线必须绝缘良好，并应避开下水井、油沟等危险区域，电焊地线应固定在焊件本体上。在可燃可爆区域动火所使用的电源线和地线不准用塑料铝线，要求使用胶皮铜线。

20、 乙方施工产生的任何有毒、有害物质，油类，化学品，废水，生活污水及其它污染物绝不能排入雨边沟、地井或污染地表土，必须按国家及地方的相关规定进行妥善处置。产生的废物应进行鉴别，一般固废和危险废物应妥善包装、分类堆放，并及时清理。不能任意排放和丢弃。

21、 乙方在施工过程中不得擅自更换工程技术管理人员、安全管理人员以及关系到施工安全及质量的特殊工种人员，特殊情况需要更换时，必须经甲方同意后方可更换，新更换人员的经验、资历等不低于原配备人员，并对新更换的人员进行相应的安全教育、培训和考核。

22、 两个以上承包商在同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方生产安全的，应当签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调。

**三、违约责任及处理**

1. 乙方不得将工程违法转包、分包。

2、发生安全事故时，甲乙双方均有抢险、救灾的义务，所发生的费用由责任方承担。

3、发生安全事故，由甲方或者政府安全管理机构按事故调查处理的，乙方参与配合调查。因乙方主要责任造成的人身伤亡、设备损坏事故及其造成的经济损失,一切责任及损失由乙方承担，并由乙方上报有关政府部门调查处理、统计上报。

4、甲方违约造成的事故，甲方承担全部责任，并按规定追究有关人员责任及上报。

5、 乙方在施工过程中如果有违法、违规和违章行为，甲方将按照按国家法律、法规和甲方的HSE管理制度进行处罚。处罚款由乙方现金形式交到甲方财务部，对不按时缴纳罚款的，甲方可以从乙方工程款双倍扣除。

6、 乙方违约造成的事故，乙方承担全部责任，对于事故后果影响较大的承包商，由甲方主管部门下达停工通知单，勒令承包商停工整顿，在承包商问题隐患整改完毕、人员培训学习合格后方可重新准予开工，并按规定追究有关人员责任并报告甲方；由于乙方工程服务质量、检修质量及购买的原材料质量导致的事故，由乙方承担全部责任构成犯罪的，依法追究刑事责任。

7、 对乙方发生事故后弄虚作假、隐瞒不报、迟报或谎报，一经查出，按有关规定处罚，并向所有在甲方范围内施工的其它承包商进行通报，并将通报送达承包商。情节严重的，取消其进入甲方的市场资格。

**四、 不可抗力：**

 由于不可抗力造成合同项目施工作业事故及产生的损失，甲乙双方各自承担相应的损失。

**五、**本协议书一式陆份，甲方执四份，乙方执二份。

**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)：

签定日期： 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**

**福海创对讲机维修及系统服务年约项目**

**参选文件**

**参选人： *（打印时请取消下划线）*有限公司**

 **2022年 月**

***参选文件编写说明***

***（本页无须打印）***

1．参选人应按规定，向比选人递交参选文件，正本一份。

2.所有纸质文件采用A4纸胶装或平装。所有参选文件应增加统一外层包封。

3.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。

4.参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逐页签字方视为有效，同时应注明提交日期，否则视为废标。

5.技术文件与商务文件分开密封包装后一起邮寄，参选文件均需提供**U盘电子扫描文档**（与商务文件一起密封包装）。

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 | 法定代表人身份证复印件 |  |
| 3 | 营业执照复印件 |  |
| 4 | 资质业绩证明 |  |
| 5 | 参选报价单 |  |

**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， 我公司单位名称递交下述文件，并对此负责。

（1）参选文件

（2）参选报价单

 据此参选书，我公司及法人代表宣布同意如下：

 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。

 参 选 人：（单位名称）

 法定代表人：

**法定代表人身份证复印件（正反面）**

**营业执照复印件**

**资质业绩证明文件**

**参选报价单(单独密封封装）**

**报 价 单**

参选单位：

项目名称：福建福海创石油化工有限公司福海创对讲机维修及系统服务年约项目

分项报价表下浮率（表5）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 下浮率报价 | 资格审查（资质） |
| 1 | 各类设备专业检测费用（表5-1） | L | 　%　 | 满足招标文件要求 |
| 2 | 手持对讲机维修费用（表5-2） |
| 3 | 应急服务费用（表5-3） |

**说明：**1、L指“各类设备专业检测费用” “手持对讲机维修费用” “应急服务费用”基准单价（含税，元）填报统一的下浮率；

2、下浮率保留两位小数点，如8.31%。

**5.1各类设备专业检测内容和报价（表5-1）**

专业检测：当甲方需要对无线对讲系统检测时，投标方根据以下检测内容对系统进行检测，并提交检测报告。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 专业检测内容 | 单位 | 基准价.次/元 |
| 1 | 系统常规检测 | 设备常规检测：检测系统主设备和基站，以及主系统与天馈、传输，电源等其它相应配套设施的链路，确保设备都完好、工作正常。 | 次 | 　　　 10000　　　　 |
| 2 | 专业检测 | 完整、详细地对基站主设备运行、载波的发射功率和频率偏移度进行测试；进行天线驻波比测试；对系统功能、信号输出检测，发现问题或故障及时处理和上报，排除系统隐患。 |
| 3 | 设备除尘 | 对基站、收发信机、中继台、直放站等设备灰尘清理，对系统中放大器、功分器、天线等前端设备灰尘清理 |
| 4 | 关键配件检测 | 对系统中耦合器、功分器、放大器、开关整流器、避雷器进行输出功率测试，保证老化的元件及时更换。 |
| 5 | 无线环境检测、无线信号覆盖测试 | 无线环境检测：检测基站信号是否受到干扰； |
| 6 | 无线信号覆盖测试：按照要求用测试软件和专用对讲机现场测量覆盖区通话情况，并记录测试文件，存档待查 |
| 7 | 终端检测（对讲机） | 检测内容：检测对讲机外观是否破损、开裂，显示是否正常、键盘功能完整，天线是否完好，电池使用时间。通过仪器检测接收灵敏度、发射功率、频偏、调制度等基本技术指标。对存在故障隐患的终端提出送修。 |

5.2手持对讲设备的维修费用（表5-2）

1. 摩托罗拉GP338D /GP338D+对讲机维修清单（IIB级防爆）（表5-2-1）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 故障处理方式 | 品牌 | 基准价.台/元 |
| 1 | 维修主板 | 摩托罗拉 | 1755　 |
| 2 | 更换前壳 | 摩托罗拉 | 1755 |
| 3 | 更换后铝壳 | 摩托罗拉 | 324 |
| 4 | 更换选件板 | 摩托罗拉 | 785　 |
| 5 | 更换旋钮帽 | 摩托罗拉 | 35 |
| 6 | 软件修复 | 摩托罗拉 | 180 |
| 7 | 保外不修检测人工 | 摩托罗拉 | 120 |

1. 摩托罗拉XIR P8608Ex对讲机维修清单（IIC级防爆）（表5-2-2）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目** | **品牌** | 基准价.台/元 |
| 1 | 更换主板 | 摩托罗拉 | 6000 |
| 2 | 更换前壳 | 摩托罗拉 | 2565 |
| 3 | 更换旋钮帽 | 摩托罗拉 | 35 |
| 4 | 软件修复 | 摩托罗拉 | 180　 |
| 5 | 保外不修检测人工 | 摩托罗拉 | 120　 |

**5.3应急服务内容及报价.（表5-3）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **专业检测内容** | **单位** | 基准价.次/元 |
| 1 | 紧急现场服务 | 基站遇到重大问题，电话支持无法解决时，用户启动厂家现场服务后，原厂工程师动身并尽量在最短的时间内到达现场。工程师在现场研究问题，直至找到问题的解决方案并完成系统故障修复，在现场服务完成后提供此次服务的完整故障抢修过程和处理记录，紧急服务的本地现场服务有效时间为全年7\*24小时 | 次 | 　5000 |
| 2 | 应急服务 | 厂方如遇极端天气或其它紧急事件需应急加强通信保障，提前介入检查各通信基站运行情况及配合用户制定应急预案，派员及携带预案中可能使用的相关设备及器材参与24小时值班，直至事件结束。 |

 注： 1、价格为含税价，税率： % ；

 2、付款方式：全部货款以现汇支付，按实际维修量进行结算，当批次验收合格后支付100%货款，如出现维修质量等问题将从验收款或合同履约保证金中扣除。

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