**福建福海创石油化工有限公司**

**PX厂区MES系统硬件采购**

**比选文件**

（文件编号：FHC-PTCG20210708002 ）

**福建福海创石油化工有限公司编制**

**二〇二一年七月**

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PX厂区MES系统硬件采购**

**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PX厂区MES系统硬件采购（项目编号：FHC-PTCG20210708002）”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PX厂区MES系统硬件采购

2.比选项目简要说明：MES服务器购置时间已超10年，严重超过电子设备有效使用年限，现出现硬件资源已不能满足应用系统需求，出现内存不足，磁盘空间不足等问题，且已过电子设备有效使用年限，已陆续出现硬件故障。出口防火墙，已使用15年，上网行为管理系统网康NI5000-10，已使用8年，两台出口设备均已超过电子设备有效使用年限，因使用年限较久，陆续出现故障，且已过保固期，无备用机。需采购一批MES硬件更新设备。

3.比选控制价：97万

4.采购周期要求：合同签订后10天内交货

**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。

2.参选人所投产品需要具备产品生产厂家针对本项目的销售授权书及售后服务承诺函。

3.参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）。

4.与比选人无诉讼纠纷。

**三、获取比选文件**

1.报名时间：2021年7月19日至2021年7月28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hjzhang@fhcpec.com.cn，报名文件包含：

（1）法定代表人授权委托书（扫描件，格式详见“附件：法定代表人授权委托书”）；

（2）营业执照（加盖单位公章的扫描件）；

（3）产品销售授权书。

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，福海创办公楼二楼企业管理部。

2. 参选文件递交截止时间（以送达时间为准）：2021年7月30日14时0分。

**五、联系方式**

商务联系人：张华娟 电话：0596-6311821 邮箱：hjzhang@fhcpec.com.cn

纪检监察室电话：0596-6311774  邮箱：fhcjc@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

2021年7月15日

附件、法定代表人授权书

本人 （姓名）系 （参选单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工 （姓名，职务）（身份证号码： 、手机号码： 、EMAIL： ）作为参选人代表以我方的名义参加贵单位组织的福建福海创石油化工有限公司PX厂区MES系统硬件采购（项目编号：FHC-PTCG20210708002）的比选活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书于 年 月 日签字生效，本授权书至参选有效期结束前始终有效。

特此声明。

参选人（公章）：

法定代表人（授权人）签字或盖章：

参选人代表（被授权人）签字或盖章：

日期：

参选人代表（被授权人）身份证正面和反面复印件

# 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PX厂区MES系统硬件采购

2.项目地点：福建福海创石油化工有限公司

3.承包方式：固定总价包干

4.项目工作范围及技术要求：见附件技术参数

5.项目联系人

技术联系人：吴绿滨 0596-6311198/15160714114, lbwu@fhcpec.com.cn

商务联系人：张华娟 0596-6311821，hjzhang@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，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**

1.参选人必须具备有效的企业法人营业执照。

2.参选人所投产品需要具备产品生产厂家针对本项目的销售授权书及售后服务承诺函。

3.参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）。

4.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10000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：PX厂区MES系统硬件采购参选保证金

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（无息），将在合同签订后归还；

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：2021年7月30日14时0分。

## 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：张华娟 联系电话：0596-6311821 。

## 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：**

1.技术参选文件

（1）参选单位企业概况（企业简介、经营状况）、营业执照、销售授权书及售后服务承诺函；

（2）技术偏差表（在满足比选人技术参数要求的基础上可提高配置）

2.商务参选文件

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**

**本项目设置最高控制价97万元整（含税包干总价）。**参选人所填报的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报价截止前发邮件至hjzhang@fhcpec.com.cn](mailto:如参选人对控制价存疑请于报价截止前发邮件至hjzhang@fhcpec.com.cn)。

本项目采用商务报价决标的评标办法，经技术评选合格后选择未税包干总价最低者作为中选单位。

**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指定由其权属子公司“腾龙芳烃（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土建修缮项目等相关工作，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、**

**腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**MES系统硬件采购合同**

(合同编号： )

买方：腾龙芳烃（漳州）有限公司

卖方：

日 期: 2021年7月 日

根据甲方采购项目需求，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：

1、合同标的和合同价格

**MES系统硬件采购项目价格清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物品名称 | 规格 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | ORACLE数据库服务器 | 见附件1技术参数 | 2台 |  |  |  |
| 2 | PI数据库服务器 | 2台 |  |  |  |
| 3 | WEB应用服务器 | 3台 |  |  |  |
| 4 | 存储服务器 | 1套 |  |  |  |
| 5 | KVM | 1套 |  |  |  |
| 6 | 服务器机柜 | 1件 |  |  |  |
| 7 | 出口防火墙 | 1台 |  |  |  |
| 8 | MES防火墙 | 1台 |  |  |  |
| 9 | 上网行为管理 | 1台 |  |  |  |
| 10 | WINDOWS SERVER版权许可 | 7份 |  |  |  |
| 合计（含13%增值税） | | | | |  |  |

上述金额为含税价格，包含了乙方提供本合同约定的产品及相应服务（如有）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： 甲方现场车板交货

2.2交货地点：运送到 甲方现场 （以甲方提供的送货清单和地址明细为准）

2.3交货时间： 合同签订后10天内交货，现场收货、验收及发票接收联系人：吴绿滨15160714114。

2.4乙方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

3.1 乙方交付的产品按合同约定标准经甲方验收合格后，甲方 15个工作日内 向乙方支付合同价款总额的90 %。产品验收合格 12 个月后，甲方向乙方支付剩余货款。

3.2 乙方应根据甲方要求在甲方支付到货款前 15个工作 日内提供全额增值税专用发票（税率 13 %），否则甲方有权顺延付款。

4、质量要求和技术标准

4.1乙方所提供的产品必须是原厂原包装（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原厂出厂标准（以说明书为准），且乙方所提供的产品的技术参数必须与官方网站中所列设备的技术参数一致，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。

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、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

5.1乙方为甲方提供下列服务（具体以在□内打“√”为准）

☐安装调试：

☐技术服务：

☐人员培训：

☐技术资料：

5.2除第5.1款约定外，乙方还应根据甲方要求为甲方工作人员以及使用人员进行必要的现场免费技术培训，使甲方人员及使用人员能独立使用该产品，完成日常操作。

6、验收

6.1货物的货到验收包括：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（产品有质量故障）的产品予以换新，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和工具的，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对于安装质量，乙方保证标准时、正确安装好设备，保证设备良好运行。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调试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。

6.6 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 10 日的，甲方还有权解除合同，并要求乙方一次性支付合同总额 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。

8.2 乙方交付的产品经甲方验收不合格的，每次应向甲方支付违约金人民币 10000 元，并应根据甲方要求进行修理、更换或采取其他补救措施。累计 2 次验收不合格的，甲方还有权解除合同、拒绝支付任何费用，并要求乙方支付合同总价20%的违约金。

8.3 甲方无故逾期付款的，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率支付利息。

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。

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。

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。

以下无正文，为合同盖章页。

附件1：技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：腾龙芳烃（漳州）有限公司 | 乙方： |
| 联系地址：漳州市古雷港经济开发区腾龙路84号 | 联系地址： |
| 电子邮箱:hjzhang@fhcpec.com.cn | 电子邮箱： |
| 授权委托人： 张华娟 | 授权委托人： |
| 电话：0596-6311821 | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |

附件1：

MES系统硬件采购技术参数

一、技术要求:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 货物名称 | 技术要求 | 数量 |
| ORACLE数据库服务器 | 1、★国际知名厂商，要求2020年Q1,IDC全球x86服务器市场销售量及金额排名前5位;2U机架式服务器，标配原厂导轨。  **2、**★**CPU：**配 2个Intel 金牌5217 (3.0GHz/8C/16T/115W)，可支持最大2个处理器  **3、**★**内存:** 256GB DDR4-2933 MT/s或以上频率 内存，支持Advanced ECC、内存在线热备，可扩展≥24个内存插槽(便于后续扩展)，存插槽官方支持最大容量3T。  **4、**★**存储:** 4\*300GB SAS 10k 硬盘，硬盘托架具备热插拔功能  **5、**★**阵列控制器**：≥支持RAID 0,1,5,6,10,50,60，带有2GB缓存RAID卡，电池随机器保修  **6、**★**网络：**主板集成4个千兆以太网卡，；要求额外提供≥1个网卡专用插槽，可选配千兆或万兆网卡。  **7、I/O插槽**: 最高可配8个PCIe 第三代插槽，本次需配置双端口16GB FC HBA 卡含模块  8、★可用性：高效能节能冗余白金750W电源1+1、支持直流电源、冗余电源风扇，支持热插拔，支持PMBus电源监控标准，满足80PLUS标准管理  **9、**前面板上可选配备液晶屏，可显示默认或定制信息，包括IP 地址、服务器名称、支持服务编号等。  10**、嵌入式管理：**配置远程管理卡模块，可提供远程管理功能，支持远程虚拟介质。服务器内置配置管理工具，集成在系统内，可通过单访问点提供“立即启动”，是部署操作系统以及内置驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断程序的一站式中心；提供服务器管理软件：主板内部集成可管理存储空间，集成管理软件及驱动，可实现在线升级，提供快速无盘布署和管理功能；单界面即可完成所有管理服务的管理软件；支持BMC，IPMI 2.0, Redfish  11、★**服务：**5年保修，7\*24免费电话服务 4小时内上门服务 硬盘不返还;供货时提供厂商售后服务承诺函。 | 2台 |
| PI数据库服务器 | 1、★国际知名厂商，要求2020年Q1,IDC全球x86服务器市场销售量及金额排名前5位;2U机架式服务器，标配原厂导轨。  **2、**★**CPU：**配 2个Intel 金牌5217 (3.0GHz/8C/16T/115W)，可支持最大2个处理器  **3、**★**内存:** 256GB DDR4-2933 MT/s或以上频率 内存，支持Advanced ECC、内存在线热备，可扩展≥24个内存插槽(便于后续扩展)，存插槽官方支持最大容量3T。  **4、**★**存储:** 4\*300GB SAS 10k 硬盘，硬盘托架具备热插拔功能  **5、**★**阵列控制器**：≥支持RAID 0,1,5,6,10,50,60，带有2GB缓存RAID卡，电池随机器保修  **6、**★**网络：**主板集成4个千兆以太网卡，；要求额外提供≥1个网卡专用插槽，可选配千兆或万兆网卡。  **7、I/O插槽**: 最高可配8个PCIe 第三代插槽, 本次需配置双端口16GB FC HBA 卡含模块  8、★可用性：高效能节能冗余白金750W电源1+1、支持直流电源、冗余电源风扇，支持热插拔，支持PMBus电源监控标准，满足80PLUS标准管理  **9、**前面板上可选配备液晶屏，可显示默认或定制信息，包括IP 地址、服务器名称、支持服务编号等。  10**、嵌入式管理：**配置远程管理卡模块，可提供远程管理功能，支持远程虚拟介质。服务器内置配置管理工具，集成在系统内，可通过单访问点提供“立即启动”，是部署操作系统以及内置驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断程序的一站式中心；提供服务器管理软件：主板内部集成可管理存储空间，集成管理软件及驱动，可实现在线升级，提供快速无盘布署和管理功能；单界面即可完成所有管理服务的管理软件；支持BMC，IPMI 2.0, Redfish  11、★**服务：**5年保修，7\*24免费电话服务 4小时内上门服务 硬盘不返还;供货时提供厂商售后服务承诺函。 | 2台 |
| WEB应用服务器 | 1、★国际知名厂商，要求2020年Q1,IDC全球x86服务器市场销售量及金额排名前5位;2U机架式服务器，标配原厂导轨。  **2、**★**CPU：**配 2个Intel 金牌5217 (3.0GHz/8C/16T/115W)，可支持最大2个处理器  **3、**★**内存:** 256GB DDR4-2933 MT/s或以上频率 内存，支持Advanced ECC、内存在线热备，可扩展≥24个内存插槽(便于后续扩展)，存插槽官方支持最大容量3T。  **4、**★**存储:** 4\*1.2TB SAS 10k 硬盘，硬盘托架具备热插拔功能  **5、**★**阵列控制器**：≥支持RAID 0,1,5,6,10,50,60，带有2GB缓存RAID卡，电池随机器保修  **6、**★**网络：**主板集成4个千兆以太网卡，；要求额外提供≥1个网卡专用插槽，可选配千兆或万兆网卡。  **7、I/O插槽**: 最高可配8个PCIe 第三代插槽  8、★可用性：高效能节能冗余白金750W电源1+1、支持直流电源、冗余电源风扇，支持热插拔，支持PMBus电源监控标准，满足80PLUS标准管理  **9、**前面板上可选配备液晶屏，可显示默认或定制信息，包括IP 地址、服务器名称、支持服务编号等。  10**、嵌入式管理：**配置远程管理卡模块，可提供远程管理功能，支持远程虚拟介质。服务器内置配置管理工具，集成在系统内，可通过单访问点提供“立即启动”，是部署操作系统以及内置驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断程序的一站式中心；提供服务器管理软件：主板内部集成可管理存储空间，集成管理软件及驱动，可实现在线升级，提供快速无盘布署和管理功能；单界面即可完成所有管理服务的管理软件；支持BMC，IPMI 2.0, Redfish  11、★**服务：**5年保修，7\*24免费电话服务 4小时内上门服务 硬盘不返还。供货时提供厂商售后服务承诺函。 | 3台 |
| 存储服务器 | 外观 不大于2U高度，带快速滑动导轨，带理线架，同服务器同一品牌；  1、控制器：本次配置双控制器，互为冗余提供故障切换功能，避免单点故障  每控制器包含不少于8GB 电池后备高速缓存，双控制器不少于16GB缓存  每控制器包含不少于4个16Gb FC接口，双控制器不少于8个16Gb FC接口，并提供12Gb的扩展接口  控制器可同时兼容FC和ISCSI协议，并提供不少于4个接口  2、通过闪存保护永久性数据，提供高速缓存保护  3、接口方式：双控制器配置不少于8个16Gb FC接口  每控制器，不少于一个专用远程管理网口，不少于一个串口  4、RAID支持 支持的RAID 级别：0、1、10、5、6, Distributed RAID  支持不少于1024个虚拟卷  最高支持276块SAS硬盘扩展  阵列和扩展存储模块型号都支持多种 SSD、15K、10K 和 NL-SAS 驱动器  支持不同尺寸的硬盘：2.5寸、3.5寸  支持不同容量的硬盘：12TB;10TB,8TB,4TB/900GB;1.2TB;1.8TB;2.4TB 480G SSD; 960G SSD; 1.92TB SSD  本次配置2.5寸盘 2.4T 10K\*20  支持同一盘柜内SSD、SAS硬盘混插，支持不同尺寸硬盘混插；  最大LUN支持：RAID0,1,10 (4TBx192=768TB), RAID5,6(4TBx30=120TB), DDP(64TB)  5、管理/高级数据管理功能 支持HTML5 GUI、CLI、REST 界面管理  6、配置多路径软件，提供服务器与存储阵列之间冗余数据路径的故障转移管理  7、支持制作数据的时间点快照以用于备份和其他操作。  每个系统总共1024个快照。  8、支持基于IP远程管理，基于WEB图形界面方式  9、支持虚拟磁盘备份(VDC) ：制作现有虚拟磁盘在某个时间点上的完整精确副本，用于决策支持和软件开发测试。  提供软件管理包括 自动分层，精简配置，SSD读缓存，远程复制，卷拷贝及  10、电源 冗余双电源模块  风扇 冗余风扇模块  ★其他：相应尾纤、光模块、可接入现有存储交换机CISCO DS-C9148S-K9  服务： 5年 7\*24，4小时内上门服务,原厂本地技术客户经理24×7电话支持，可选硬盘不返还服务；要求提供原厂商正式服务承诺函；要求必须提供原厂商产品授权证明。 | 1套 |
| KVM | KVM切换器，带有USB；本地用户及多平台目标设备支持，双通道管理，16端口，网线方式接入访问  服务器的VGA，USB键盘，鼠标接口模块，用于服务器与KVM切换器之间的连接。适用于USB型接口，每台服务器配置一个。可自由配置连接线缆。(16个)  17-19寸LCD机架控制台，1U，含键 盘和触摸板，配电源线。机架安装，用于本地服务器管理使用。  原厂3年保修 | 1套 |
| 服务器机柜 | ★黑色42U；  符合中国RoHS认证  规格:1991mm\*600mm\*1070mm  包含：并柜安装配件，前、后柜门，门锁钥匙，键控式门和侧面板，调平支腿，安装配件，预装脚轮，数量4-螺栓连接式支架，柜顶，侧板，开箱单。  净重：125.09kg  毛重：144.55kg  ★保护等级：IP 20  管理机构认证：UL 2416, UL 60950-1  标准质保：5年维修或更换服务 | 1件 |
| 出口防火墙 | ★产品采用自主知识产权的专用操作系统，应用多核并行处理技术保障产品处理性能，需提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、中国信息安全测评中心、中华人民共和国国家版权局、公安部信息安全产品检测中心之中任意一家检测机构出具关于“多核并行安全操作系统”的证书或检测报告。  1.产品不少于10个10/100/1000M以太网电口，4个10/100/1000M SFP口，支持2个USB口和1个RJ45串口，支持交流冗余/单电源，1U机箱。  2. 网络层吞吐量≥20Gbps，应用层吞吐量≥8Gbps，并发连接数≥220万，  3. 产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式  4. 产品支持静态路由、策略路由和多播路由协议，并支持BGP、RIP、OSPF等动态路由协议。  5. 产品支持支持源地址转换SNAT，目的地址转换DNAT和双向NAT等功能， 支持一对一、一对多、多对一等形式的NAT。  6. ★产品支持IPSec VPN智能选路功能，根据线路质量实现自动链路切换。  7. 产品支持对SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP等协议进行病毒防御。  8. ★产品支持对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于12层压缩文件病毒检测与处置。（需提供产品功能截图证明）  产品支持勒索病毒检测与防御功能，为保障勒索病毒的防御效果，所投产品必须提供具备CMA（中国国家认证认可监督管理委员会）认证的第三方权威机构关于“勒索软件通信防护”功能项的产品检测报告  产品支持僵尸主机检测功能，产品预定义特征库超过110万种，可识别主机的异常外联行为。（需提供产品功能截图证明）  要求所投产品具备中国国家信息安全产品认证证书，提供有效证书复印件。  要求所投产品的生产厂商参与制定《信息安全技术 第二代防火墙安全技术 要求》，需提供证明材料 | 1台 |
| MES防火墙 | ★产品采用自主知识产权的专用操作系统，应用多核并行处理技术保障产品处理性能，需提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、中国信息安全测评中心、中华人民共和国国家版权局、公安部信息安全产品检测中心之中任意一家检测机构出具关于“多核并行安全操作系统”的证书或检测报告。  1.产品不少于6个10/100/1000M以太网电口，2个10/100/1000M SFP口，支持2个USB口和1个RJ45串口，支持交流冗余/单电源，1U机箱。  2. 网络层吞吐量≥12Gbps，应用层吞吐量≥4.4Gbps，并发连接数≥200万，  3. 产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式  4. 产品支持静态路由、策略路由和多播路由协议，并支持BGP、RIP、OSPF等动态路由协议。  5. 产品支持支持源地址转换SNAT，目的地址转换DNAT和双向NAT等功能， 支持一对一、一对多、多对一等形式的NAT。  6. ★产品支持IPSec VPN智能选路功能，根据线路质量实现自动链路切换。  7. 产品支持对SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP等协议进行病毒防御。  8. ★产品支持对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于12层压缩文件病毒检测与处置。（需提供产品功能截图证明）  产品支持勒索病毒检测与防御功能，为保障勒索病毒的防御效果，所投产品必须提供具备CMA（中国国家认证认可监督管理委员会）认证的第三方权威机构关于“勒索软件通信防护”功能项的产品检测报告  产品支持僵尸主机检测功能，产品预定义特征库超过110万种，可识别主机的异常外联行为。（需提供产品功能截图证明）  要求所投产品具备中国国家信息安全产品认证证书，提供有效证书复印件。  要求所投产品的生产厂商参与制定《信息安全技术 第二代防火墙安全技术 要求》，需提供证明材料 | 1台 |
| 上网行为管理 | 1、性能参数：网络层吞吐量（大包）：4.8Gb，应用层吞吐量：600Mb，带宽性能：400Mb，IPSEC VPN加密性能（最高性能）：120Mb，支持用户数：3000，包转发率：72Kpps，每秒新建连接数：8000，最大并发连接数：400000。  2、硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：1T SATA，电源：单电源，接口：4千兆电口+4千兆光口SFP。  3、软件参数：包含杀毒、僵尸主机检测、恶意链接检测、安全云脑服务  4、支持网关、网桥、旁路模式部署；网关模式，支持NAT、路由转发、DHCP、GRE、OSPF等功能  5、网关管理：支持按剩余带宽、带宽比例、平均分配、前面优先的方式进行多链路负载；支持使用VPN做专线备份；支持链路故障检测；（提供产品界面截图）  6、网络状态监测：针对内网用户的web访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级；支持以列表形式展示访问质量差的用户名单；对单用户进行定向web访问质量检测（提供产品界面截图）  7、流量控制：能够实时看到各级流控通道的状态：包括所属线路、瞬时速率、通道占用比例、用户数、保证带宽、最大带宽、优先级，启用状态等。（提供产品界面截图）。支持在设置流量策略后，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率；（提供产品界面截图）  8、用户认证：支持触发式Web认证，支持LocalDb本地自建、支持LDAP、AD等认证。支持将AD域控制器上指定的组织结构读到设备的树形组织结构中，并保持与AD的自动同步。  9、认证机制：新用户支持根据IP段以IP/MAC/计算机名等方式实现账号自动命名，支持认证冲突检测，支持认证失败后的权限管控，支持认证后的页面跳转控制。  10、应用控制：内置支持2800种以上网络主流应用，管理IM/webIM/网络游戏、网络炒股、P2P、流媒体、远程控制、木马、代理翻墙行为、移动APP等常用网络应用，支持应用更新版本后的主动识别和控制。  11、上网授权：支持和组织结构一致的多级用户账号管理，可基于用户账号、IP、url类型、应用、行为、内容、域安全组、域OU组、域属性、用户属性、终端类型、位置、时间段等多种因素管控上网；结合对象化的上网策略模板，实现上网权限在不同用户、用户组间的复用、集成、强制集成等效果。  12、上网审计：记录访问的网页地址、标题、内容；记录http/ftp等外发文件行为及内容，记录下载文件名及行为，记录明文及SSL加密论坛发帖，记录明文及SSL加密的Email、WEBmail;记录IM聊天及WEBIM聊天内容；记录网游、炒股、影音娱乐、P2P下载、Telnet等应用行为；支持发生微博的行为和微博内容审计，支持审计微博上传的附件；支持智能终端WEB IM聊天行为审计，支持智能终端发送微博的行为审计；提示木马、病毒等危险行为；统计用户流量、上网时长等信息；支持行为和内容分开审计；支持对网页过滤和审计分开控制，支持审计指定类型的URL；可审计外网用户在内网服务器上的网页/文件/邮件等访问行为；数据中心支持网页快照功能查看，审计网页的内容，移动APP审计。  13、数据中心：支持内置和独立数据中心，海量存储日志，可实现不同管理员根据自己的管理对象分级审计。  14、报表：支持多种报表，包括流量报表、时长报表、行为统计报表、趋势报表、汇总报表、自定义报表等常规报表，以及关键字报表、网络整体状况报表等高级报表；支持数据下载查询、支持递进查询等多维度查询方式；实现用户及用户组的上网流量、时间、行为的查询、统计、排名等各类统计报表功能、网站访问时长排行等数百种细节报表。 | 1台 |
| WINDOWS SERVER版权许可 | Standard 版支持实体2个CPU,16核心   Open License 非OEM版  用户数(CAL)为10 | 7份 |

二、产品质量及供应商资质要求：

1. 所投产品必须满足以上技术参数、配置（功能）的关键性要求(带★部分)。
2. 质量保证：所投设备是全新的、未使用过的、原包装未拆封的商品，完全符合采购设备规定的质量、规格和性能的要求；
3. 投标人所投产品需要具备产品生产厂家针对本项目的销售授权书及售后服务承诺函；
4. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
5. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力
6. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
7. 参加招投标活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录；
8. 投标人需满足在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力的企业法人营业执照经营范围符合采购项目要求；
9. 投标人应遵守有关的国家法律、法令和条例。

**附件二、参选文件范本**

**福建福海创石油化工有限公司**

**PX厂区MES系统硬件采购**

**参选文件**

**参选人： *（打印时请取消下划线）*有限公司**

**2021年7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、平装。所有参选文件应增加统一外层包封。

3.提交参选文件时封口处均需加盖骑缝章。

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 | 销售授权书及售后承诺函 |  |
| 8 | 技术偏差表 |  |
| 9 | 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， 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：

联系方式及邮箱：

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PX厂区MES系统硬件采购公开自主比选，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2021年7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（正反面）**

**被授权代表人身份证复印件（正反面）**

**企业概况**

**（如内容超过一页，可附页）**

**营业执照复印件**

**销售授权书及售后承诺函**

**技术偏差表**

**（接受高于比选人的配置，如果无技术偏差可自行删除）**

**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PX厂区MES系统硬件采购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，交付本项目并维修其中的任何缺陷。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本项目含税包干固定总价（大写）：  （小写）： 元（增值税税率13%）  具体各项报价清单如下：   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 货物名称 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 | | 1 | ORACLE数据库服务器 | 2台 |  |  |  | | 2 | PI数据库服务器 | 2台 |  |  |  | | 3 | WEB应用服务器 | 3台 |  |  |  | | 4 | 存储服务器 | 1套 |  |  |  | | 5 | KVM | 1套 |  |  |  | | 6 | 服务器机柜 | 1件 |  |  |  | | 7 | 出口防火墙 | 1台 |  |  |  | | 8 | MES防火墙 | 1台 |  |  |  | | 9 | 上网行为管理 | 1台 |  |  |  | | 10 | WINDOWS SERVER版权许可 | 7份 |  |  |  | | 合计（含13%增值税） | | | |  |  | |

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