

福建省福化古蕾化学有限公司
富马酸废气治理项目

比选文件
GLCC202123

比选人：福建省福化古蕾化学有限公司
二〇二一年六月

目录

第一章比选公告	3
第二章参选须知	5
第三章参选文件的编制	9
第四章评选规则	11
第五章参选人选定	15
第六章合同授予	15
第七章其它	16
附件一 参选报价单	17
附件二 法定代表人授权委托书	24
附件三 承诺函	25
附件四 合同范本	26
另附：1、《废气治理项目技术规格书》 2、《废气系统示意图》	

第一章比选公告

福建省福化古蕾化学有限公司富马酸废气治理项目进行公开比选，欢迎符合本项目资质要求的参选人对该采购项目进行密封参选。

1. 参选人资格要求：

- 1.1 参选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；
- 1.2 应具有环境污染防治工程专项资格证书及以上资质；
- 1.3 有能力提供采购货物及服务的制造商（参选人应在参选文件中提供合格有效的企业法人营业执照副本复印件，并加盖参选单位公章）；
- 1.4 本比选项目不接受联合体参选。
- 1.5 本项目采用资格后审方式对参选人进行资格审查。
- 1.6 其他资格要求详见比选文件。

2. 参选文件递交的截止时间：2021 年 6 月 30 日 11:00 之前（以收到参选文件时间为准）将参选文件纸质原件密封送达比选人指定地点。

2.1 参选文件正本一套和副本三套，每套参选文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。商务参选文件和技术参选文件须分册装订，分别装袋密封（密封条）密封，并加盖单位公章，否则无效。

2.2 递交参选文件的地点为：福建省漳州市古雷港经济开发区古雷镇疏港大道南 102 号，联系人：薛丽霞，联系电话：139 5926 5425。因收件地区偏远，请用邮政、顺丰快递或亲自送达比选方，其他快递无法送达！！！外包装上必须注明参选项目名称、联系人电话、联系人邮箱。

2.3 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。

3. 本次比选采用综合评分法的评标办法，商务评分技术评分占比为 50:50（详见附表 2）。

4. 参选保证金：¥5000 元 大写：伍仟元整。

4.1 参选保证金应从参选人所在地银行的参选人企业基本账户以电汇或银行转账的形式在参选文件递交截止日 2021 年 6 月 30 日 11:00 之前汇到我司指定的账户，并应在电汇或银行转账单上注明用途：“富马酸废气治理参选保证金”。

参选保证金银行账号

开户银行：中国建设银行股份有限公司漳州古雷港支行

开户名称：福建省福化古蕾化学有限公司

行 号：105 399 300 500

账 号：3505 0166 9501 0000 0773

说明：注明用途：“富马酸废气治理参选保证金”。

参选有效期为参选文件接收截止期后 30 个日历天，参选保证金有效期与参选有效期一致。

未中选人的参选保证金在公示期结束后七个工作日内无息退还，中选人的参选保证金在合同签订之后七个工作日内无息退还。

5. 本公司将在参选文件接收截止日期后另行择日组织比选会议。

福建省福化古蕾化学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，特制订本文件。

商务联系人：刘工，199 5967 3367

技术联系人：连工，136 7594 8818

联系地址：福建省漳州市古雷港经济开发区

邮编：363216

福建省福化古蕾化学有限公司

招标投标管理办公室

2021 年 6 月 16 日

第二章参选须知

1. 比选内容

1.1 项目名称：福建省福化古蕾化学有限公司富马酸废气治理项目

1.2 项目地点：福建省漳州市古雷港经济开发区古雷镇疏港大道南 102 号古蕾化学厂区内。

1.3 项目概况：

在富马酸产品的生产过程中排出一定量的有机废气，主要来自振动流化床、反应釜、其他料槽及车间无组织溢出废气，废气主要成分为挥发性有机酸（如富马酸、苯酐、苯甲酸等有机酸，浓度约为 3%）。其中**模块一**：振动流化床预处理配套旋风除尘器+脉冲式布袋除尘器组合工艺，仅需对除尘预处理后的废气中的有机酸进行有效去除，最大设计处理风量 $Q=36000\text{ m}^3/\text{h}$ （现有除尘风机风量）。**模块二**：4 台脱色釜和 8 台反应釜，每台气量按 $900\text{ m}^3/\text{h}$ 设计，每组反应釜产生的有机废气需进行密闭收集和集中处理；母料地槽和 U 型原液缓冲槽需进行密闭收集和集中处理；车间内其他工位及设施外溢的无组织排放，需进行整体负压排气；该模块最大设计处理风量： $Q=20000\text{ m}^3/\text{h}$ 。废气处理装置要求对尾气中的有机酸进行收集吸收后达标排放，设备管线布局需根据现场踏查后确定。

具体见附件《富马酸废气治理技术规格书》

1.4 比选范围：此项目为新增改造项目，参选人需在不影响现已建成装置的前提下，依据原有设计基础和比选人的要求进行设计、施工，以确保富马酸生产产生的尾气能够达标排放。

其比选范围包括但不限于尾气处理设施的设计、生产制造、采购、设备运输、控制系统、土建基础、设备及辅材安装（含水洗后污水管线设计、安装）、调试、操作培训等。

备注：参选人必须对项目的全部货物与服务进行参选，不得仅对项目中的部分货物或服务进行参选，否则其参选文件将被拒绝。

1.5 委托方式：参选人承包工程，按 EPC 总承包方式施工。

1.6 报价方式：参选人在参选文件接收截止日期前将参选文件密封邮寄或送达至漳州市古雷港经济开发区疏港大道南 102 号。截止日期前必须联系比选人进行现场实地踏勘确认，并与相关技术人员进行沟通、交流、答疑，依据现场实际和甲方要求的排放标准进行设计、施工，未进行实地勘察的报价无效。本项目采用包干固定总价方式进行结算。

1.7 合同期限： 2 年，具体日期按合同约定。

1.8 工程质量要求：符合设计和国家现行建设工程有关标准、规范的合格标准、符合国家、福建省现行废气排放标准。

2. 定义和解释

2.1 “比选人”系福建省福化古蕾化学有限公司，即业主方。

2.2 “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。

2.3 “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。

3. 比选文件组成

3.1 比选文件包括下列内容：比选公告、比选须知、参选文件的编制、评选规则、参选人选定、合同授予、附件等。

3.2 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。

4. 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，若发现缺页或附件不全等问题应在参选截止之日前向比选人提出。参选人若对比选文件有任何疑问，应在比选文件挂网之日起 3 日内，按参选须知载明的联系方式通知到比选人。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或挂网形式予以答复，澄清文件作为比选文件的组成部分，具有约束作用。

5. 比选文件的修改、补充

5.1 在参选截止之日前，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，并以书面形式或挂网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；以书面形式通知，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；以挂网形式通知的，澄清文件上传公司官网，视比选通知已收到。

5.2 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，并以书面形式或挂网形式通知已获得比选文件的每一参选人。

5.3 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。

6. 参选文件的递交

6.1 参选文件递交的截止时间：**2021 年 6 月 30 日 11:00**之前（以收到参选文件时间为准）将参选文件纸质原件密封送达比选人指定地点。

6.2 参选人应用中文制作 4 份比选文件（1 正 3 副），在每份上清晰地标记“正本”或“副本”字样。如果正副本之间有偏差，将以正本为准。参选文件正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印或书写，参选文件概不退还。**特别声明参选文件每页需加盖公章，否则文件无效。**

6.3 参选文件由参选人法定代表人（或授权代表）签字或盖章并加盖法人单位公章。全套参选文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是因为比选文件的修改而发生的，或者是比选人造成的必须修改的错误。但修改处应加盖单位公章。

6.4 递交参选文件的地点为：福建省漳州市古雷港经济开发区古雷镇疏港大道南 102 号，联系人：薛丽霞，联系电话：13959265425。**因收件地区偏远，请用邮政、顺丰快递或亲自送达比选方，其他快递无法送达！！！外包装上必须注明参选项目名称、联系人电话、联系人邮箱。**

6.5 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。

7. 比选文件的有效期

7.1 比选有效期为比选截止日期起至中选通知书签发日期止。

7.2 在特殊情况下，比选人可与参选人协商延长参选文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

8. 参选保证金

8.1 参选保证金：¥5000 元 大写：伍仟元整。

8.2 参选保证金应从参选人所在地银行的参选人企业基本账户以电汇或银行转账的形式在参选文件递交截止日 **2021 年 6 月 30 日 11:00** 之前汇到我司指定的账户，并应在电汇或银行转账单上注明用途：“富马酸废气治理参选保证金”。

参选保证金银行账号

开户银行：中国建设银行股份有限公司漳州古雷港支行

开户名称：福建省福化古雷化学有限公司

行 号：105 399 300 500

账 号：3505 0166 9501 0000 0773

说明：注明用途：“富马酸废气治理参选保证金”。

参选有效期为参选文件接收截止期后 30 个日历天，参选保证金有效期与参选有效期一致。

未中选人的参选保证金在公示期结束后七个工作日内无息退还，中选人的参选保证金在合同签订之后七个工作日内无息退还。

8.3 有下列情形之一的，参选保证金将被没收。

8.3.1 中选后无正当理由放弃中选或不与比选人签订合同的；

8.3.2 将中选项目转让给他人，或者在参选文件中未说明，且未经比选人同意，违反比选文件规定，将中选项目分包给他人的。

8.3.3 本项目坚决杜绝挂靠行为，如发现挂靠行为，取消参选资格(签订合同的，取消合同)，并上报建设主管部门备案。

第三章参选文件的编制

1. 参选文件的组成:

参选人编制的参选文件必须使用比选文件提供的表格格式，表格可按同样的格式扩展。

1.1 商务文件部分:

- (1) 参选报价单，报价单参照（附件）格式进行报价；
- (2) 法定代表人资格证明书；
- (3) 授权委托书；
- (4) 承诺函（参照附件格式）、参选单位企业概况、企业业绩证明材料、其他材料等。

1.2 技术文件部分（施工组织、设计方案等）

- (1) 技术方案；
- (2) 组织机构、主要管理人员配备；
- (3) 施工承包相关资质认证证书(复印件加盖公章)；
- (4) 企业的项目承包资质等级、承包经验、服务态度和优势、获奖情况；

2. 参选文件格式

2.1 参选人应用中文制作 4 份参选文件（1 正 3 副），在每份上清晰地标记“正本”或“副本”字样。如果正副本之间有偏差，将以正本为准。参选文件正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印或书写。

2.2 参选文件由参选人法定代表人（或授权代表）签字或盖章并加盖法人单位公章。全套参选文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是因为比选文件的修改而发生的，或者是比选人造成的必须修改的错误。但修改处应加盖单位公章。

3. 参选报价

3.1 参选人对该项目的总费用只允许有一个含税固定总价，比选人不接受任何有选择的报价及修正报价。

3.2 报价方式：参选人在参选文件接收截止日期前应联系比选人进行现场实地踏勘确认，并与相关技术人员进行沟通、交流、答疑后，依据现场实际和比选人要求的排放标准进行设计、报价，未进行实地踏查的报价无效。本项目采用包干固定总价方式进行报价结算，需附上各

项报价清单明细。

3.3 报价要求

3.3.1 工程主要内容描述部分，它不作为承包商履行合同规定义务过程中应予施工的工程量范围。

3.3.2 作为一个具有丰富施工经验的承包商，应在报价中充分考虑到在正常施工情况下可能发生的所有费用。

3.3.3 参选人填写的含税固定总价在合同实施期间不予调整。

3.3.4 当项目包主材时，双方约定，施工主要材料按照施工期间当月市场均价计算、或者有甲方签字确认的乙方采购发票价格计算。

3.3.5 作为信誉良好的参选人，应参照本采购文件注明的定额和取费文件、市场各类价格信息以及报价系数等内容计算各类单价，并最大限度地满足比选文件的要求，但不得低于成本价进行报价。

3.3.6 参选人报价应包括参选人的所有成本、利润、税金以及政策性文件规定的各项应有的费用及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务的费用；

3.4 参选报价以人民币为结算单位。

4. 特别说明

4.1 参选人需承担所有与比选有关的费用，比选人在任何情况均不承担上述费用。

4.2 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。

4.3 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。

4.4 中选人更换本工程项目负责人及主要参加人员，必须征得比选人同意。**如果未经比选人同意更换项目负责人，比选人将对中选人处以 2 万元人民币罚金，并可终止合同，重新确定中选单位；如果未经比选人同意更换主要参加人员，比选人将对中选人处以 1 万元人民币/每人的罚金，并重新确定项目参加人员。**

第四章 评选规则

1. 评选规则

由比选人组建的评选工作小组按以下规则执行：

- 1.1 按照比选文件的评选程序、标准和方法对参选文件进行评审和比较；
- 1.2 对参选文件中含义不明确的内容，要求参选人作出澄清或者说明。澄清或者说明必须符合原参选文件的范围，并不得改变其实质性内容；
- 1.3 在评选时，参选单位的报价仅为比选要件之一。对报价明显低于其他参选人或者明显低于成本价的，要求参选人具体说明并提供相关证明材料。参选人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，作无效参选处理。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；
- 1.4 对符合比选文件实质性要求，但在个别地方存在遗漏或者技术信息和数据不全等细微偏差的参选文件，要求该参选人在评选结束前予以补正；
- 1.5 对评选过程中需要以表决方式决定的事项，实行一人一票，并经评选工作小组成员过半数通过。
- 1.6 替补候选人的设定与使用：在合同签订前，比选人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，比选人有权取消中选人资格且保留依法追究的权利，比选人可以在推荐的候选中选人中依序递补确定中选人。

2. 初步评审

2.1 符合性评审资格审查

由比选人组建的评选工作小组将按照前述的“参选人资格”、“参选文件的编制”对所有参选人及参选文件进行符合性评审，以确定是否为符合比选文件规定要求的合格参选人和参选文件。评审合格的参选人及参选文件进入下一程序的评选，否则其参选资格将被评选工作小组予以否决。

2.2 评选规则及办法

附表 1 详细评分表

比选内容	评分原则、标准	
报价部分 （50 分）	50×评选基准价/参选人报价	
技术部分（50 分）	参选人建议书 (35 分)	对比选人提出的需求能提出合理性建议（6 分）
		比选人需求及重难点分析，分析项目现状存在的问题并列出针对本项目实施的重点、难点以及结合自身以往类似项目总承包经验提出拟采取的相应措施。（8 分）
		主要设备技术指标规格响应比选人要求情况；（5 分）
		提供较为完整的技术方案；（16 分）
	参选企业综合实力（10 分）	企业的专业性、企业技术力量；（5 分）
		企业履行合同的能力；（3 分）
		其他能证明企业良好资质的说明；（2 分）
	类似项目业绩（5 分）	用户反馈评价的良好记录（5 分）
合计 100 分		
备注：1. 满足比选文件要求且参选最低的参选报价为评选基准价。当参选人报价等于评选基准价时，参选报价部分得 50 分；当参选人报价高于评选基准价时，统一按照下列公式计算：参选报价得分=50×评选基准价/参选报价（百分点保留 2 位小数点，第三位四舍五入）； 2. 涉及数据百分点保留 2 位小数点，第三位四舍五入。		

2.3 比选文件的符合性检查和响应性确定：

在详细评选之前，评选工作小组将确定每一参选是否对参选文件的要求作出了实质性响应，而没有重大偏离。实质性响应的参选是指参选符合参选文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到参选文件规定的供货范围和关键的质量和性能，或限制了比选人的权力，或保留、反对参选人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应参选的参选人的公平竞争地位。

评选工作小组判断参选文件的响应性仅基于参选文件本身而不靠外部证据。评选工作小组将拒绝被确定为非实质性响应的参选，参选人不能通过修正或撤销不符之处而使其参选成为实质性响应的参选。

凡有下列情况之一者，参选文件视为未实质性响应比选文件要求，其参选将被否决，不得进入下一步的详细评审：

- （1）参选有效期不满足参选文件要求；
- （2）参选文件无法人代表（或正式授权的参选人代表）签字或未盖法人单位公章的；或签字人未经法定代表人有效委托的；
- （3）不满足参选文件所规定的合格性标准；
- （4）同一参选人提交两个及以上不同的参选文件或者参选报价的，但比选文件要求提交备选参选的除外；
- （5）参选内容与比选内容及要求有重大偏离或保留的；
- （6）参选人有串通参选、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- （7）比选文件中有规定的其它否决参选条款；
- （8）未按照比选文件要求提交参选保证金的。

3. 详细评审

评选工作小组将对通过资格及实质响应性审查的各合格参选人，根据以下标准和方法进行评分（详见附表2）。

评选工作小组：由古蕾化学公司人员成立。商务部分和技术部分评分比例为 50%：50%。经评选工作小组综合评审，按照评分细则总得分（总得分=商务评分+技术评分），综合得分最高的为第一中选候选，依序确定中选候选人。如出现总得分并列第一的情况，按照以下优先顺序确定中选人：

- （1）报价得分高的参选人为中选人。

(2) 如报价得分相同时，最终使用用户根据参选人技术优劣确定中选人。

(3) 如最终使用用户无法确定技术优劣，则重新议价，以重新报价最低的参选人为中选人。

4. 比选人接受和拒绝评选的权利

比选人在发出中选通知书前因项目发生变化或不可抗力等原因有权宣布比选程序无效或拒绝所有参选，并对由此引起的对参选人的影响不承担任何责任，也无须将这样做的理由通知受影响的参选人。

5. 中选通知书

5.1 比选人根据评选报告和推荐意见确定出中选单位后，在比选有效期截止前，比选人将以书面形式向中选人发出中选通知书，确认其参选已被接受。中选通知书中应写明中选人的中选价格（以下合同条款中称为“合同价格”）。参选人在收到中选通知书后，应立即与比选人联系。

5.2 中选通知书将作为合同的组成部分。中选通知书发出后，比选人改变中选结果的，或者中选人放弃中选的，应当依法承担法律责任。

6. 以下情况作废选处理

6.1 参选文件实质性响应要求的内容未按规定由参选人签名或加盖参选人公章的；

6.2 参选人法定代表人或者法定代表人授权的代理人未按规定签名的；

6.3 参选人的代理人未持有法定代表人（或负责人）出具的授权委托书的；

6.4 参选人的参选文件主要内容不全或者关键字迹模糊、无法辨认的；

6.5 同一参选人递交两份或者多份内容不同的参选文件，或者在一份参选文件中对同一比选项目有两个或者多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，但按照比选文件规定提交备选参选方案的除外；

6.6 参选人不符合比选文件规定的资格条件；

6.7 参选有效期不满足比选文件要求的；

6.8 未按照比选文件要求提交参选保证金的；

6.9 反映参选文件个性特征的内容出现明显雷同的；

- 6.10 评选工作小组评审时发现参选文件存在重大偏差，不能满足完成比选项目的相关要求，不能响应比选文件实质性要求的；
- 6.11 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；
- 6.12 参选文件内容弄虚作假的；

第五章参选人选定

1. 比选人将在参选文件递交截止之日后另行组织评选工作会议，参选人选定工作在比选人有关部门监督下，由比选人依照规定组建的评选工作小组负责。
2. 福建省福化古蕾化学有限公司评选工作小组按规定程序，根据评选的标准和要求综合评定确定中选单位。
3. 中选单位公布在集团公司网站（www.fjpec.com.cn）。

第六章合同授予

1. 比选人将把合同授予中选人；在授予前，仍需进行资格、资信审查。
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公司网站（www.fjpec.com.cn）。
3. 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 10 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，若有参选保证金的，比选人可没收参选保证金。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的相关工作，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单位的全部责任。
5. 比选文件与合同附件作为签定合同的条款，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。

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省福化古蕾化学有限公司。

附件一 参选报价单

参选报价单

福建省福化古蕾化学有限公司：

贵公司富马酸废气治理项目比选文件我公司已阅知并完全同意，承诺此次报价真实、有效。同时承诺，中选后认真履行义务，提供符合要求的相应服务。现将本公司有关报价及说明如下附表：

富马酸废气治理项目含税总报价为¥_____元，人民币（大写）_____元。

注：1. 请注明中选后所开具的增值税专用发票税率_____ %（必填）。

2. 上述报价包含了参选人提供本合同约定的产品及相应服务（如有）的税费等所有费用，除非另有约定，比选人不再承担其他费用。

3. 需另附上《报价明细表》。

参选人（盖章）：

参选联系人：

联系电话：

参选人邮箱：

年 月 日

附件：《报价明细表》供参考，可根据实际方案进行调整。

模块一（振动流化床） 设备材料清单

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
一	排气管路分项						
1	收集主管	PP， δ =8.0mm		m	输送废气		
2	管件	同连接管道		套	风管连接件		
3	排放烟囱（含雨帽）	PP， δ =8.0mm		m	输送废气		
4	风管支架、固定件	钢制/防腐		批	风管固定支撑		
5	烟囱固定支架	钢制/防腐		批	烟囱固定支撑		
二	设备及构筑物						
1	酸气吸收塔	处理风量：≤36000 m³/h 设备材质：PP,A 料 材料厚度：底厚 14.0mm，壁厚 12.0mm 附属设施：循环水箱、液位控制器、可视窗、检修人孔等	1	座	酸气净化设施		
2	循环水泵	304 材质	1	台	洗气塔辅助设备	南方、川源、超人或同等	
3	吸收塔检修爬梯	钢制/防腐	1	套	洗气塔辅助设备		非标定制件

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
4	喷淋系统管阀件	含管道/阀门、浮球等，UPVC/304L 不锈钢	1	套	洗气塔辅助设施		
5	标准采样平台	钢制/防腐，含平台、爬梯、采样口等	1	套	检测必要设施		
6	其他安装辅材	含螺丝螺帽、密封圈、油漆、膨胀螺丝、胶套等	1	批	设施加工安装必要		
三	电气控制分项						
1	综合控制柜	含控制柜、元器件、PLC、触摸屏等，要求现有引风机引一路信号线至本控制柜，当现有引风机控制启动时，本控制柜设备自动联动，避免误操作	1	套	系统控制及供电		非标定制件
2	控制电缆	国标	1	批	传输控制电源信号	中石化合格供应商	不含电源输入进线
3	电缆桥架及穿线管	镀锌/PVC	1	批	承托、保护线缆		

说明：

- 1、以上清单所列材料可能未能详尽，包括但不限于本材料清单；
- 2、本清单不含系统输入电源部分、不含自来水水源接入管路；

4.2 模块二、废气治理系统二（反应釜+母料槽+U 型缓冲槽+车间无组织） 设备材料清单

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
一	排气管路分项						
1	母料槽 收集支管	PP， $\delta=4.0\text{mm}$		m	输送废气		
2	母料槽 收集主管	PP， $\delta=6.0\text{mm}$		m	输送废气		
3	管件	同连接管线		套	风管连接件		
4	手动风量调节阀	PP		套	支管风量调节		
5	缓冲槽 收集管线	PP， $\delta\geq 4.0\text{mm}$		m	输送废气		
6	管件	同连接管线		套	风管连接件		
7	手动风量调节阀	PP		套	支管风量调节		
8	反应釜 收集支管	$\varnothing 250\text{mm}$ ，PP， $\delta=4.0\text{mm}$		m	输送废气		
9	反应釜 收集支管	$\varnothing 400\text{mm}$ ，316L， $\delta=1.5\text{mm}$		m	输送废气		
10	反应釜 收集主管	$\Phi 600\text{mm}$ ，316L， $\delta=1.5\text{mm}$		m	输送废气		
11	管件	同连接管线		个	风管连接件		

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
12	排放烟囱	Φ600mm, 6mm, PP 材质		套			
13	配重式风阀	Ø400mm, PP		套	支管风量调节		
14	手动阀门	Φ250mm, PP, 反应釜, 脱色釜出口	12		关闭设备风口		
15	洗涤塔框架固定、排气 烟囱固定	304 不锈钢绳、60mm 碳钢方管固定架					
16	波纹式补偿器	Ø600mm, 316L		套	风管受热形变补偿		
17	波纹式补偿器	Ø400mm, 316L		套	风管受热形变补偿		
18	其他安装辅材	含螺丝螺帽、密封圈、焊条、油漆等		批	设施加工安装必要		
19	室外主管	Ø900mm, PP, δ=8.0mm		m			
20	室外管件	同连接管道		m			
二	设备及构筑物分项						
1	母料槽 密闭集气罩	材质: 玻璃钢拱形, 平均厚度 5.0mm 尺寸: 根据母料槽尺寸定制		m ²	母料槽废气密闭收集		非标定制件
2	U 型缓冲槽 集气罩	材质: PP, δ=6.0mm 规格: 1200×400mm	5	套	U 型缓冲槽密闭收集		
3	酸气吸收塔	处理风量: ≤20000 m ³ /h 外型尺寸: Ø2200×H6800mm 设备材质: PP,A 料	1	座	酸气吸收回收 屋面设备安装基座		

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
		材料厚度：底厚 14.0mm，壁厚 14.0mm 附属设施：循环水箱、液位控制器、可视窗、检修人孔等					
4	循环水泵	304 材质	1	台	洗气塔辅助设备 屋面设备安装基座	南方、川源、超人或同等	耐腐蚀
5	pH 在线仪表	含数显仪表、电极及成套支架等，分度值 0.01pH，温度-5-50℃	1	套	实时监测循环水水质	比特、FTC、合泰或同等	
6	加药桶	PE，500L	1	套	储存碱液	国优	
7	计量泵	60L/h，5bar	1	台	自动补偿碱液	Seko、光大、力高或同等	
8	玻璃钢离心式风机		1	台	系统运行动力设备	肇科、顶裕、可瑞斯或同等	
9	风机安装基座	钢制/防腐，含基座、减震器等	2	套	承载动力风机		非标定制件
10	标准采样平台	钢制/防腐，含平台、爬梯、采样口等	1	套	检测必要设施		非标定制件
11	其他安装辅材	含螺丝螺帽、密封圈、油漆、膨胀螺丝、胶套等	1	批	设施加工安装必要	国优	
三	电气控制分项						
1	综合控制柜	含控制柜、元器件、PLC、触摸屏等	1	套	系统控制及供电		
2	控制电缆	国标	1	批	传输控制电源信号	中石化合格供应商	不含电源输入进线

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
3	电缆桥架及穿线管	镀锌/PVC	1	批	承托、保护线缆		

说明：
1、以上清单所列材料可能未能详尽，包括但不限于本材料清单；
2、本清单不含系统输入电源部分、不含自来水水源接入管路；

附件二 法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

致：福建省福化古蕾化学有限公司

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,就贵公司的富马酸废气治理项目公开比选,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__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。

参选人(盖章):

法定代表人(签字):

法定代表人身份证号码:

被授权代表人(签字): 性别: 年龄: 职务:

身份证号码:

联系方式:

附件三 承诺函

承诺函

致：福建省福化古蕾化学有限公司

我方对贵方富马酸废气治理项目比选文件表示完全响应，遵照公告的要求，特此确认并承诺：

1、我方确认，我方已仔细阅读并研究了贵方的公告及其附件，我方完全熟悉其中的要求、条款和条件，并充分了解比选情况。

2、我方确认：我方完全同意比选文件制定的交易规则。接受比选文件中所制定的评选规则。

3、我方承诺：我方对参选所提供的材料均为真实、合法、完整。

4、我方保证：我方确认，我方完全接受比选文件及附件合同的全部条款。自收到该项目中选通知次日起 5 个工作日内，我方将与贵方签订富马酸废气治理项目采购合同，并在要求的时间内提供合格的服务等。

特此承诺！

参选人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

地址：

联系人：

电话：

年 月 日

附件四 合同范本

备注：该合同格式仅为主要条款，以最终双方签订合同条款为准。

福建省福化古雷化学有限公司 富马酸废气治理项目

甲方：福建省福化古雷化学有限公司

乙方：__

签订地点：漳州古雷

签订时间：2021 年 月

福建省福化古蕾化学有限公司

富马酸废气治理项目合同

合同编号：

甲方：福建省福化古蕾化学有限公司（以下简称“甲方”）

乙方：（以下简称“乙方”）

签订地点：签订时间：2021年 月 日

根据《中华人民共和国民法典》，本着平等、公平、公正的原则，甲、乙双方就乙方承接甲方富马酸废气治理项目，包括但不限于尾气处理设施设计、设备的生产采购、设备运输、土建基础、控制系统、设备辅材的安装、调试、操作培训等工作签定本合同，共同遵照执行。

一、条款

. 合同概况：

. 合同范围：富马酸废气治理项目，包括但不限于废气处理设施设计、设备的生产采购、设备运输、土建基础、控制系统、设备辅材的安装、调试、操作培训等。

. 合同期限：2021年 月 日至 年 月 日

二、总则

. 甲方委托乙方承担工作。乙方接受甲方的委托，双方根据《中华人民共和国合同法》的规定，经过协商，达成一致意见，签订本合同。

三、价格

. 本合同总价为：人民币¥万元（大写：元整）

. 本合同总价含富马酸废气治理项目设计费、设备制造费、材料费、设备组装费、设备附件费、设备包装费、系统调试费、按国家规定收费标准运到甲方现场的运输费、税金、保险费、技术服务费及其他所需费用。

. 合同总价为一次不变价。现场交货前一切风险和费用由乙方承担。

模块一（振动流化床） 设备材料清单

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
一	排气管路分项						
1	收集主管	PP， $\delta=8.0\text{mm}$		m	输送废气		
2	管件	同连接管道		套	风管连接件		
3	排放烟囱（含雨帽）	PP， $\delta=8.0\text{mm}$		m	输送废气		
4	风管支架、固定件	钢制/防腐		批	风管固定支撑		
5	烟囱固定支架	钢制/防腐		批	烟囱固定支撑		
二	设备及构筑物						
1	酸气吸收塔	处理风量： $\leq 36000\text{ m}^3/\text{h}$ 设备材质：PP,A 料 材料厚度：底厚 14.0mm，壁厚 12.0mm 附属设施：循环水箱、液位控制器、可视窗、检修人孔等	1	座	酸气净化设施		
2	循环水泵	304 材质	1	台	洗气塔辅助设备	南方、川源、超人或同等	
3	吸收塔检修爬梯	钢制/防腐	1	套	洗气塔辅助设备		非标定制件

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
4	喷淋系统管阀件	含管道/阀门、浮球等，UPVC/304L 不锈钢	1	套	洗气塔辅助设施		
5	标准采样平台	钢制/防腐，含平台、爬梯、采样口等	1	套	检测必要设施		
6	其他安装辅材	含螺丝螺帽、密封圈、油漆、膨胀螺丝、胶套等	1	批	设施加工安装必要		
三	电气控制分项						
1	综合控制柜	含控制柜、元器件、PLC、触摸屏等，要求现有引风机引一路信号线至本控制柜，当现有引风机控制启动时，本控制柜设备自动联动，避免误操作	1	套	系统控制及供电		非标定制件
2	控制电缆	国标	1	批	传输控制电源信号	中石化合格供应商	不含电源输入进线
3	电缆桥架及穿线管	镀锌/PVC	1	批	承托、保护线缆		

说明：

- 1、以上清单所列材料可能未能详尽，包括但不限于本材料清单；
- 2、本清单不含系统输入电源部分、不含自来水水源接入管路；

4.2 模块二、废气治理系统二（反应釜+母料槽+U 型缓冲槽+车间无组织） 设备材料清单

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
一	排气管路分项						
1	母料槽 收集支管	PP, $\delta=4.0\text{mm}$		m	输送废气		
2	母料槽 收集主管	PP, $\delta=6.0\text{mm}$		m	输送废气		
3	管件	同连接管线		套	风管连接件		
4	手动风量调节阀	PP		套	支管风量调节		
5	缓冲槽 收集管线	PP, $\delta \geq 4.0\text{mm}$		m	输送废气		
6	管件	同连接管线		套	风管连接件		
7	手动风量调节阀	PP		套	支管风量调节		
8	反应釜 收集支管	$\text{Ø}250\text{mm}$, PP, $\delta=4.0\text{mm}$		m	输送废气		
9	反应釜 收集支管	$\text{Ø}400\text{mm}$, 316L, $\delta=1.5\text{mm}$		m	输送废气		
10	反应釜 收集主管	$\Phi 600\text{mm}$, 316L, $\delta=1.5\text{mm}$		m	输送废气		
11	管件	同连接管线		个	风管连接件		

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
12	排放烟囱	Φ600mm, 6mm, PP 材质		套			
13	配重式风阀	Ø400mm, PP		套	支管风量调节		
14	手动阀门	Φ250mm, PP, 反应釜, 脱色釜出口	12		关闭设备风口		
15	洗涤塔框架固定、排气 烟囱固定	304 不锈钢绳、60mm 碳钢方管固定架					
16	波纹式补偿器	Ø600mm, 316L		套	风管受热形变补偿		
17	波纹式补偿器	Ø400mm, 316L		套	风管受热形变补偿		
18	其他安装辅材	含螺丝螺帽、密封圈、焊条、油漆等		批	设施加工安装必要		
19	室外主管	Ø900mm, PP, $\delta=8.0\text{mm}$		m			
20	室外管件	同连接管道		m			
二	设备及构筑物分项						
1	母料槽 密闭集气罩	材质: 玻璃钢拱形, 平均厚度 5.0mm 尺寸: 根据母料槽尺寸定制		m ²	母料槽废气密闭收集		非标定制件
2	U 型缓冲槽 集气罩	材质: PP, $\delta=6.0\text{mm}$ 规格: 1200×400mm	5	套	U 型缓冲槽密闭收集		
3	酸气吸收塔	处理风量: $\leq 20000\text{ m}^3/\text{h}$ 外型尺寸: Ø2200×H6800mm 设备材质: PP, A 料	1	座	酸气吸收回收 屋面设备安装基座		

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
		材料厚度：底厚 14.0mm，壁厚 14.0mm 附属设施：循环水箱、液位控制器、可视窗、检修人孔等					
4	循环水泵	304 材质	1	台	洗气塔辅助设备 屋面设备安装基座	南方、川源、超人或同等	耐腐蚀
5	pH 在线仪表	含数显仪表、电极及成套支架等，分度值 0.01pH，温度-5-50℃	1	套	实时监测循环水水质	比特、FTC、合泰或同等	
6	加药桶	PE，500L	1	套	储存碱液	国优	
7	计量泵	60L/h，5bar	1	台	自动补偿碱液	Seko、光大、力高或同等	
8	玻璃钢离心式风机		1	台	系统运行动力设备	肇科、顶裕、可瑞斯或同等	
9	风机安装基座	钢制/防腐，含基座、减震器等	2	套	承载动力风机		非标定制件
10	标准采样平台	钢制/防腐，含平台、爬梯、采样口等	1	套	检测必要设施		非标定制件
11	其他安装辅材	含螺丝螺帽、密封圈、油漆、膨胀螺丝、胶套等	1	批	设施加工安装必要	国优	
三	电气控制分项						
1	综合控制柜	含控制柜、元器件、PLC、触摸屏等	1	套	系统控制及供电		
2	控制电缆	国标	1	批	传输控制电源信号	中石化合格供应商	不含电源输入进线

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
3	电缆桥架及穿线管	镀锌/PVC	1	批	承托、保护线缆		

说明：
1、以上清单所列材料可能未能详尽，包括但不限于本材料清单；
2、本清单不含系统输入电源部分、不含自来水水源接入管路；

四、支付条款

. 预付款

合同生效后,乙方进场施工后以下列明的单证和文件后 10 个日历日内向卖方指定账户支付合同总价 30%的预付款,合计人民币¥万元(大写:整)。

a. 金额为合同总价 30%预付款的等额收据。

. 系统安装完成后支付款

系统安装完成后,甲方在收到以下列明的单证和文件后 10 个日历日内向乙方指定账户支付合同总价 30%的支付款,合计金额为人民币¥万元(大写:整)。

a. 甲方收到乙方开具的合同总价全额增值税专用发票(增值税率 %)。

b. 货物清单。

c. 制造厂家出具的货物质量合格证书。

d. 买方已收讫货物的验收凭证。

. 设备试车考核合格支付款

设备试车考核合格后,甲方在收到以下列明的单证和文件后 10 个日历日内向乙方指定账户支付合同总价 30%的支付款,合计金额为人民币¥万元(大写:整)。

a. 设备试车考核已合格所签发的验收文件,且尾气处理达到福建地方排放标准。

. 质保金

保质期(机械保证期)为设备试车考核合格后一年或乙方最后一批货物到达甲方指定现场后个月,以先到为准。保质期满后,凭下列单证和文件,甲方在 10 个日历日内向乙方指定账户支付质保金,本项目质保金为合同总价的 10%,即人民币¥万元(大写:整)。

a. 质量保证期内,已无质量保证规定的未了事件的证明文件。

五、交货

. 交货时间:年月日前。

. 收货人:

交货地点:漳州市古雷经济开发区古蕾化学厂区

交货方式:

. 乙方应于发货前十天以传真通知甲方供货合同号、货物名称、大约毛净重、体积、运输方式、装运日期及预计到货日期,并提交装箱清单一份,以便甲方做好接货准备。

. 乙方提供的设备应完成全部制造和检验,并需在检验合格后进行必要的表面防腐、涂漆(需要处)和包装。

. 交货设备铭牌的内容至少应包括下列内容:

- . 制造厂名称和制造许可证号；
- . 产品编号和制造日期；
- . 设备位号和名称；
- . 设备规格，包括设计/试验温度/压力、材质、重量等。
- . 设备交货时乙方需要提供的文字资料包括：
 - . 供货清单、文件和图纸目录清单；
 - . 材质证明文件；
 - . 供货厂（商）的检验报告和证明书，制造厂车间完成的试验报告；
 - . 与实物相符的设备竣工图；
 - . 乙方在设备制造过程中请求并经甲方同意的材料代用单、结构修改单、连接尺寸及附件变更单；
 - . 备品配件清单；
 - . 产品合格证及质量证明书；
 - . 安装调试的技术条件；
 - . 按规定所应提供的其它资料。
- . 货物的风险在货物被稳妥地卸在甲方指定地点后由乙方转移给甲方（不含货物内在质量瑕疵及运输途中的损坏责任赔偿）；如交货时现场开箱检验的，则自现场开箱检验合格后转移给甲方（不含货物内在质量瑕疵及运输途中的损坏责任赔偿）。

六、包装与运输

- . 乙方交付的所有货物要符合 GB-包装储运指示标志的规定及国家主管机关的规定具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应保证在运输、装卸过程中完好无损，并有减振、防冲击的措施。若包装无法防止运输、装卸过程中垂直、水平加速度引起的设备损坏，乙方要在设备的设计结构上予以解决。包装应按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵合同设备安装现场。产品包装前，乙方负责按部套进行检查清理，不留异物，并保证零部件齐全。
- . 设备包装应符合安全、经济和不受损以及室外存放半年以上的要求。乙方应对不合格的包装引起的设备生锈、损坏和丢失承担全部责任。
- . 设备内件的包装应保证在运输和贮存过程中不发生变形和损坏，碳钢零部件应有防锈措施，所有包装箱应注明详细标记。设备的备品配件应单独装箱发货，包装箱上应注明“备品配件”字样。
- . 交货时设备外观应完好无损，标志清晰，因包装不良造成货物残损及因包装防护设备不当、

不周招致货物发生锈蚀，均由乙方负责，包装物不回收。

. 根据不同货物的特性和对装卸运输及存放的不同要求，乙方应在包装箱的端面和侧面清楚地印刷【轻放】、【勿倒置】、【起吊点】等字样、裸装货物应系加金属标签。

. 因乙方原因漏发、错发的部分，乙方应负完全责任，并及时补齐，由此发生的费用由乙方承担，并保证不影响甲方的工程进度。

. 乙方负责办理将货物运抵规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

. 乙方应向保险公司以甲方为受益人投保发运合同设备价格%的运输一切险。

七、安装、试运转和性能考核

. 乙方应在交货后日内自费派遣技术人员及施工安装人员到现场进行本合同设备安装的技术指导。本合同设备由甲方根据乙方提供的技术资料、检验标准、图纸及说明书进行安装、调试、运行和维修。整个安装、调试过程须在乙方现场技术服务人员指导下进行。重要工序由乙方提供，须经乙方现场技术服务人员签字确认。

. 设备性能考核和最终验收由甲方和乙方双方共同执行。乙方承诺负责设备性能考核应达到设备的技术指标，并能保持设备稳定运行。

. 在安装、试运转和性能考核期间，如发现设备有缺陷或损伤属于乙方责任时，乙方应自费进行修理、更换或赔偿。如损伤不属于乙方责任时，乙方协助甲方进行修理或更换，其费用由甲方承担，双方在履行本义务时，应以不影响进度为原则。乙方提供设备未满足本合同和技术附件要求时，除能及时整改的情况外乙方应无条件退货，由此造成的损失由乙方全部承担。

. 在本合同安装、试运转和性能考核期间，由于乙方提供的技术资料或乙方技术人员指导错误给本合同设备造成直接损失时，由乙方承担赔偿责任。

. 所有的验收、考核均以满足合同、技术附件或经双方认可的文件中的相应要求并经双方代表签字后方视为合格。

. 上述安装、试运转和性能考核期间，出现任何属于乙方的责任问题，均视为乙方违约，乙方应支付合同总价%的违约金。

八、保证与索赔

. 质保期(机械保证期)为设备安装、调试试车合格后个 12 月。在质保期内，由于乙方责任造成设备损坏，乙方应在甲方规定或本合同约定时间内免费提供保修服务。合同装置出现故障如需乙方到现场处理时，乙方应在接到甲方通知后的 24 小时内到达甲方现场处理。在保修期内乙方拒不修理时，甲方可用乙方的预留质保金请他人维修，不足部分，乙方需另行支付。

. 在保证期内，如发现设备有缺陷，不符合本合同规定时，如属乙方责任，则甲方有权向乙方

提出索赔。如乙方对此索赔有异议，应在接到甲方书面通知后天内提出，否则上述要求即告成立。如有异议，乙方在接到通知后天内，自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。否则乙方在接到甲方索赔文件后，应立即无偿修理、更换、赔款或委托甲方安排大型修理。包括由此产生的到安装现场的更换费用、运费及保险费由乙方负担。

由于乙方责任需要更换、修理有缺陷的设备，而使合同设备停运或推迟安装时，则保证期应按实际修理或更换所延误的时间做相应的延长。

. 乙方必须对本合同的所有资料保密，未经甲方同意，不得向第三方透露本合同资料相关内容。

. 乙方必须保证本合同货物符合合同约定，否则甲方按照国家规定的“三包”处理，由乙方负责承担相应责任。

. 考虑到乙方推迟交货或不能交货对甲方配套生产以及预期利润产生的巨大影响，双方确认如果不是由于甲方原因或甲方要求推迟交货而乙方未能按合同. 规定的交货期交货时(不可抗力除外)，实际交货日期按本合同. 款规定计算，甲方有权按下列比例向乙方收取违约金：

迟交日以上，每月违约金金额为合同金额的 %；

迟交超过日，每月违约金金额为合同金额的%；

不满一月则按天数计算，每个工作日违约金金额为合同金额的%

乙方支付迟交违约金，并不解除乙方按照合同继续交货的义务。

乙方迟交超过日时乙方向甲方支付的违约金总额可超过每套合同设备总价的%，与此同时，甲方有权终止部分或全部合同，除非乙方能够证明该迟交的货物对于安装、试运行没有重大的影响。

. 乙方必须保证本合同货物为乙方原厂生产，否则甲方按照国家规定的“三包”处理，由乙方负责承担相应责任。

九、纠纷解决

. 本合同各方之间产生有关本合同的一切争议,应本着实事求是的原则友好协商解决。如仍达不成协议时,任何一方都可将这些争议提交给甲方所在地人民法院解决。

十、其它

. 本合同未尽事宜，如需更改经双方协商后可另签补充协议。

. 下列附件与本合同具有同等法律效应。

. 技术规格书、技术要求和乙方的《参选文件》、承诺信函同为本合同组成要件，具有法律效力。当各文件的内容发生抵触时，以时间在后文件的表述为准。

. 本合同在执行过程中的修改、补充，凡经本合同各方同意，并形成正式文件，都可视为本合同的组成部分，并与本合同具有同等法律效力。

. 双方重要文件往来应当以书面形式进行，由双方项目联系人（或双方另行书面指定的人员）当场签收或者以特快专递方式送达。如以特快专递方式送达至本合同所列地址，自特快专递寄出之日起算第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

. 本合同经各方代表签订后生效。本合同正本一式五份，甲方执三份，乙方执二份，副本自行复印。

甲方：福建省福化古蕾化学有限公司（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

年 月 日

年 月 日

合同附件 1：

技术协议：

附件五《参选文件快递外包装和范本格式》

注：参选文件快递外包装格式(以下绿色字体部分，请各参选单位根据实际情况填写后，修改为黑色字体打印)

参选项目名称：*****

联系人姓名：*****

联系人电话：*****

联系人邮箱：*****

备注：快递外包装袋无需盖章！

参选文件(4套, 正本1套副本3套), 参选文件须按前述要求编制, 包含不限于提供的以下表单及内容, 范模板格式如下

福建省福化古蕾化学有限公司

*****项目

参选文件

参选人: (打印时请取消下划线) 有限公司

2021 年 月 日

参选文件编写说明

(本页无须打印)

1、参选文件需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**。

2、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。

3、参选文件应装订成册，不得采用活页夹，**参选文件应编制目录，并且逐页标注连续页码**。

4、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**字体打印。目录页码请根据实际情况编写。

5、以下文件中**红色**字体部分，打印时请删除。

分册一 商务参选文件

目 录

序号	参 选 文 件 内 容	页码
1	参选报价单（总价）	
	参选报价明细单	
	法定代表人资格证明书	
	法定代表人授权委托书	
	承诺函等	

分册二 技术参选文件

目 录

序号	参 选 文 件 内 容	页码
1	总体方案	
2	服务承诺	
3	企业概况	
4	业绩的证明	
5	其他	
...		

备注：商务、技术参选文件须分册装订！

商务文件部分

参选报价单

福建省福化古蕾化学有限公司：

贵公司富马酸废气治理项目比选文件我公司已阅知并完全同意，承诺此次报价真实、有效。同时承诺，中选后认真履行义务，提供符合要求的相应服务。现将本公司有关报价及说明如下附表：

富马酸废气治理项目含税总报价为¥元，人民币（大写）元。

注：1. 请注明中选后所开具的增值税专用发票税率%（必填）。

2. 上述报价包含了参选人提供本合同约定的产品及相应服务（如有）的税费等所有费用，除非另有约定，比选人不再承担其他费用。

3. 附上《报价明细表》。

参选人（盖章）：

参选联系人：

联系电话：

参选人邮箱：

年 月 日

模块一（振动流化床） 设备材料清单

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
一	排气管路分项						
1	收集主管	PP， $\delta=8.0\text{mm}$		m	输送废气		
2	管件	同连接管道		套	风管连接件		
3	排放烟囱（含雨帽）	PP， $\delta=8.0\text{mm}$		m	输送废气		
4	风管支架、固定件	钢制/防腐		批	风管固定支撑		
5	烟囱固定支架	钢制/防腐		批	烟囱固定支撑		
二	设备及构筑物						
1	酸气吸收塔	处理风量： $\leq 36000\text{ m}^3/\text{h}$ 设备材质：PP,A 料 材料厚度：底厚 14.0mm，壁厚 12.0mm 附属设施：循环水箱、液位控制器、可视窗、检修人孔等	1	座	酸气净化设施		
2	循环水泵	304 材质	1	台	洗气塔辅助设备	南方、川源、超人或同等	
3	吸收塔检修爬梯	钢制/防腐	1	套	洗气塔辅助设备		非标定制件

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
4	喷淋系统管阀件	含管道/阀门、浮球等，UPVC/304L 不锈钢	1	套	洗气塔辅助设施		
5	标准采样平台	钢制/防腐，含平台、爬梯、采样口等	1	套	检测必要设施		
6	其他安装辅材	含螺丝螺帽、密封圈、油漆、膨胀螺丝、胶套等	1	批	设施加工安装必要		
三	电气控制分项						
1	综合控制柜	含控制柜、元器件、PLC、触摸屏等，要求现有引风机引一路信号线至本控制柜，当现有引风机控制启动时，本控制柜设备自动联动，避免误操作	1	套	系统控制及供电		非标定制件
2	控制电缆	国标	1	批	传输控制电源信号	中石化合格供应商	不含电源输入进线
3	电缆桥架及穿线管	镀锌/PVC	1	批	承托、保护线缆		

说明：

- 1、以上清单所列材料可能未能详尽，包括但不限于本材料清单；
- 2、本清单不含系统输入电源部分、不含自来水水源接入管路；

4.2 模块二、废气治理系统二（反应釜+母料槽+U 型缓冲槽+车间无组织） 设备材料清单

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
一	排气管路分项						
1	母料槽 收集支管	PP， $\delta=4.0\text{mm}$		m	输送废气		
2	母料槽 收集主管	PP， $\delta=6.0\text{mm}$		m	输送废气		
3	管件	同连接管线		套	风管连接件		
4	手动风量调节阀	PP		套	支管风量调节		
5	缓冲槽 收集管线	PP， $\delta\geq 4.0\text{mm}$		m	输送废气		
6	管件	同连接管线		套	风管连接件		
7	手动风量调节阀	PP		套	支管风量调节		
8	反应釜 收集支管	$\varnothing 250\text{mm}$ ，PP， $\delta=4.0\text{mm}$		m	输送废气		
9	反应釜 收集支管	$\varnothing 400\text{mm}$ ，316L， $\delta=1.5\text{mm}$		m	输送废气		
10	反应釜 收集主管	$\Phi 600\text{mm}$ ，316L， $\delta=1.5\text{mm}$		m	输送废气		
11	管件	同连接管线		个	风管连接件		

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
12	排放烟囱	Φ600mm, 6mm, PP 材质		套			
13	配重式风阀	Ø400mm, PP		套	支管风量调节		
14	手动阀门	Φ250mm, PP, 反应釜, 脱色釜出口	12		关闭设备风口		
15	洗涤塔框架固定、排气 烟囱固定	304 不锈钢绳、60mm 碳钢方管固定架					
16	波纹式补偿器	Ø600mm, 316L		套	风管受热形变补偿		
17	波纹式补偿器	Ø400mm, 316L		套	风管受热形变补偿		
18	其他安装辅材	含螺丝螺帽、密封圈、焊条、油漆等		批	设施加工安装必要		
19	室外主管	Ø900mm, PP, δ=8.0mm		m			
20	室外管件	同连接管道		m			
二	设备及构筑物分项						
1	母料槽 密闭集气罩	材质: 玻璃钢拱形, 平均厚度 5.0mm 尺寸: 根据母料槽尺寸定制		m ²	母料槽废气密闭收集		非标定制件
2	U 型缓冲槽 集气罩	材质: PP, δ=6.0mm 规格: 1200×400mm	5	套	U 型缓冲槽密闭收集		
3	酸气吸收塔	处理风量: ≤20000 m ³ /h 外型尺寸: Ø2200×H6800mm 设备材质: PP,A 料	1	座	酸气吸收回收 屋面设备安装基座		

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
		材料厚度：底厚 14.0mm，壁厚 14.0mm 附属设施：循环水箱、液位控制器、可视窗、检修人孔等					
4	循环水泵	304 材质	1	台	洗气塔辅助设备 屋面设备安装基座	南方、川源、超人或同等	耐腐蚀
5	pH 在线仪表	含数显仪表、电极及成套支架等，分度值 0.01pH，温度-5-50℃	1	套	实时监测循环水水质	比特、FTC、合泰或同等	
6	加药桶	PE，500L	1	套	储存碱液	国优	
7	计量泵	60L/h，5bar	1	台	自动补偿碱液	Seko、光大、力高或同等	
8	玻璃钢离心式风机		1	台	系统运行动力设备	肇科、顶裕、可瑞斯或同等	
9	风机安装基座	钢制/防腐，含基座、减震器等	2	套	承载动力风机		非标定制件
10	标准采样平台	钢制/防腐，含平台、爬梯、采样口等	1	套	检测必要设施		非标定制件
11	其他安装辅材	含螺丝螺帽、密封圈、油漆、膨胀螺丝、胶套等	1	批	设施加工安装必要	国优	
三	电气控制分项						
1	综合控制柜	含控制柜、元器件、PLC、触摸屏等	1	套	系统控制及供电		
2	控制电缆	国标	1	批	传输控制电源信号	中石化合格供应商	不含电源输入进线

序号	设备名称	规格、材质及型号	数量	单位	功能	材料要求	备注
3	电缆桥架及穿线管	镀锌/PVC	1	批	承托、保护线缆		

说明：
1、以上清单所列材料可能未能详尽，包括但不限于本材料清单；
2、本清单不含系统输入电源部分、不含自来水水源接入管路；

法定代表人授权委托书

致：福建省福化古蕾化学有限公司

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，就贵公司的富马酸废气治理项目公开比选，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 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。

参选人（盖章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人身份证号码：

被授权代表人（签字）：性别：年龄：职务：

身份证号码：

联系方式：

承诺函

致：福建省福化古蕾化学有限公司

我方对贵方富马酸废气治理项目比选文件表示完全响应，遵照公告的要求，特此确认并承诺：

1、我方确认，我方已仔细阅读并研究了贵方的公告及其附件，我方完全熟悉其中的要求、条款和条件，并充分了解比选情况。

2、我方确认：我方完全同意比选文件制定的交易规则。接受比选文件中所制定的评选规则。

3、我方承诺：我方对参选所提供的材料均为真实、合法、完整。

4、我方保证：我方确认，我方完全接受比选文件及附件合同的全部条款。自收到该项目中选通知次日起 5 个工作日内，我方将与贵方签订富马酸废气治理项目采购合同，并在要求的时间内提供合格的服务等。

特此承诺！

参选人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

地址：

联系人：

电话：

年 月 日

参选人资格证明文件

(营业执照、资质证书、质量认证、信誉认证复印件等)

法定代表人身份证复印件

被授权代表人身份证复印件

技术文件部分

一、总体方案

二、服务承诺

三、其他