

福建省福化古蕾化学有限公司
实验室小型仪器设备采购项目

自主比选文件
CG210107

比选人：福建省福化古蕾化学有限公司

二〇二一年二月



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	7
第四章 评选规则	9
第五章 中选人选定	13
第六章 合同授予	14
第七章 其它	14
附件一：参选报价单	15
附件二：法定代表人授权委托书	22
附件四：合同范本	23
附件五：技术要求	31
附件六：《参选文件快递外包装和范本格式》	32

另附：

《实验室小型仪器设备技术参数》

第一章 比选公告

福建省福化古蕾化学有限公司实验室小型仪器设备采购项目进行公开比选，现欢迎国内合格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 本比选项目不接受联合体参选。

1.3 本项目采用资格后审方式对参选人进行资格审查。

1.4 其他资格要求详见比选文件。

2. 参选文件递交：

2.1 参选文件递交的截止时间：2021年3月15日11:00之前（以收到参选文件时间为准）。

2.2 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。

2.3 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，请用中国邮政、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。

2.4 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。

3. 本次比选采用综合评选法。

4. 参选保证金

4.1 参选保证金：¥20000 大写：贰万元整。

4.2 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比选文件递交截止日 2021 年 3 月 15 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：“实验室小型仪器设备采购项目参选保证金”。

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：“实验室小型仪器设备采购项目参选保证金”。

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。

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。

商务联系人及电话：刘工 19959673367

技术联系人及电话：裴工 18250619529

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

2021 年 3 月 2 日

第二章 参选须知

1. 参选须知前附表

项号	内 容	说明与要求
1	比选人	名称：福建省福化古蕾化学有限公司 地址：福建省漳州市古雷港经济开发区
2	项目名称	实验室小型仪器设备采购项目
3	比选范围	23项采购项目，具体要求详见附件一的采购清单
4	比选货币	人民币
5	比选保证金	20000 元人民币
6	参选人资质	1、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制造商或代理商。 2、代理商须提供制造厂家的销售授权书。
7	质量标准	符合国家质量标准
8	比选办法	综合评选法
9	参选文件送达地址	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。
10	参选文件接收截止日期	2021 年 3 月 15 日 11：00，（以收到参选文件时间为准）。
11	比选有效期	参选文件接收截止期后 30 个日历天
12	其他要求	本次比选不接受联合体参选。

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 比选文件包括以下内容：

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

4.1 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. 参选保证金

6.1 参选保证金：¥20000 大写：贰万元整。

6.2 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比选文件递交截止日 2021 年 3 月 15 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：“实验室小型仪器设备采购项目参选保证金”。

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：“实验室小型仪器设备采购项目参选保证金”。

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。

第三章 参选文件的编制

1. 参选文件的组成：

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。

（1）提供参选报价单。报价单参照（附件）格式进行报价。

（2）营业执照、开户许可证。

（3）参选单位出具业务联系人的授权代表证明（参照附件格式）、法定代表人身份证复印件、被授权人身份证复印件、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等。

(4) 承诺函（参照附件格式）、有良好资信的证明、参选单位企业概况（企业简介、经营年限）、企业业绩证明材料、其他材料等。

(5) 评分细表中技术部分要求提供的相关资料。

2. 参选文件格式

参选人应按规定制作参选文件并需加盖公司公章，按规定填写报价表并需加盖公司章，法定代表人或委托代表人签字。

参选人的参选文件每一页都必须加盖完整的公章。

3. 参选报价

参选人须按要求进行报价，对参选报价负责。

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负担上述费用。

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 参选人对比选文件要求不能完全响应的，应提出偏差说明。

4.4 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 评选规则

1.1 能够最大限度满足比选文件中规定的各项综合评价标准，得分最高者作为第一中选候选人。

1.2 在合同签订前，比选人发现中选人的参选报价或服务存在重大偏离，或参选文件存在欺诈行为时，或中选人因为不可抗力或者其自身原因不能履行合同的，比选人有资格取消中选人资格。比选人可以在推荐的候选中选人中依序递补确定中选人。

1.3.1 资格符合性评审

由比选人组建的评选工作小组将按照前述的“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资格。审查合格的参选人进入下一程序的评选，经资格审查不合格的参选文件，其参选资格将被评选工作小组予以否决。

符合性评审表

序号	符合性评审	参选单位名称及审查意见				备注说明
1	参选人资格符合要求。					
2	提供了比选文件中已明确要求提供的各资质证明文件及资料。					
3	按参选文件上规定的格式法定代表人或法定代表人授权代理人的签署齐全。					
4	参选文件按照比选文件规定的格式、内容填写，参选文件主要内容齐全，字迹清晰可辨。					
5	参选报价范围与比选范围一致，总价、明细价合计一致，无重大偏差。					
6	参选文件中仅有一个最终报价。					
7	未提出与比选文件中相悖的不合理要求。					
8	未发现有明显的串标、围标行为。					
“√”表示通过，“×”表示不通过		评委签字：				日期：

1.3.2 详细评分表：

实验室小型仪器设备采购项目评分细则表			
序号	评分类别	单项评分标准（满分值）	评分标准
(1)	商务评分标准	参选人综合实力（5分）	根据参选人企业规模、企业优势、企业的专业性、企业技术力量、企业履行合同的能力和用户反馈评价的良好记录、管理体系认证以及近几年（2017年～2019年）财务报表状况、银行资信等方面情况，由评委进行评议并在0-5分之间进行评分。
		售后服务承诺及技术培训情况（2分）	由评委根据参选人在售后服务项目内容情况、售后服务人员配置情况、故障报修响应时间、技术培训内容情况、在维修保养方案等方面的承诺在0-2分之间进行打分。
		质保期（1分）	由评委会根据参选人所报自愿增加保修期限的情况在0-1分之间进行评审。

	技术 评分 标准	参选设备的业绩 (7分)	<p>1. 根据参选人自本比选项目发布公告之日的前五年内（不含公告之日），在中华人民共和国境内（不含港、澳、台地区）具有的类似项目业绩，根据类似业绩的规模、数量以及与本比选项目内容相类似程度等情况，由评委进行评议并在0~7分之间进行评分，参选人应在参选文件中（格式参见技术规范书中要求）列出业绩表清单且写明用户的单位名称、联系人、联系电话，以方便评委随时抽查。</p> <p>注：A. 类似业绩均须提供合同复印件并加盖参选人单位公章；B. 业绩单项合同中须标明合同金额；C. 参选人应对申报业绩的真实性和准确性负责。在比选过程中，比选人有权对参选人申报的项目业绩进行核实和澄清，若参选人所申报资料内容有失实情况，则该参选人即被取消参选或中选资格。</p>
		参选设备技术性能指标的响应程度（10分）	根据参选文件对比选文件中的技术要求的响应程度，是否有指标、性能不满足比选文件的技术要求或有缺漏项等方面由评委在 1-10 分之间进行评分。
		对参选设备整体评价 (4分)	根据参选人所提供参选设备在业界的知名度、认可度、投放国内市场成熟情况，由评委会在1-4分之间进行评审并评分。
		设备选型配置的合理性 (10分)	根据参选人所提供设备的先进程度（包含但不限于制造技术、生产设备、生产工艺、使用的材料等方面）及满足比选文件要求的程度，由评委在1-10分之间进行评分。
		安全性（1分）	根据参选人所提供货物对运行过程中的危险因素设置的安全防护装置及采取的措施情况，由评委会在0-1 分之间进行评审并评分。
		辅件和备品备件的经济性、正规性和响应性 (5分)	根据参选人所提供货物中所配置的辅件及备品备件的品牌、档次、价格及质量保障承诺等方面进行分析，由评委会在 1-5 之间进行评审并评分。
		项目实施方案 (5分)	根据参选人提供的项目实施方案是否科学、可行、合理，重点考虑参选人如何在中选后有效地组织安排，确保按时保质地完成设备制造、包装、运输、装卸、安装、调试直至验收等工作，以及其为此所采取的质量保障措施，由评委进行评议并在1~5分之间进行评分。未提供任何说明的，本项不得分。
(2)	参选报价 评分标准	报价评分标准 (50分)	<p>各参选人报价得分按照以下公式计算得分，计算分数时均四舍五入取小数点后2位数。</p> <p>评选工作组将按下列方法计算合格参选人的报价得分：</p> $PF = (F_{\text{低}} / F_n) \times 50$ <p>式中：①PF为商务部分得分。 ②$F_{\text{低}}$为评选基准价=进入报价部分评分的各合格参选人中最底的报价。 ③F_n为进入报价部分评分的各合格参选人的报价。</p>

分值构成 (总分 100 分)	商务部分：8_____ 分 技术部分：42_____ 分 投标报价：50_____ 分 其他评分因素：_____/____ 分（如有）
--------------------	--

2. 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。

3. 中选通知书

3.1 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。

3.2 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。

4. 以下情况作废选处理

- 4.1 参选人未按规定加盖公章的；
- 4.2 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；
- 4.3 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；
- 4.4 参选人的参选文件未按照规定的格式填写，内容不全或者关键字迹模糊、无法辨认的；
- 4.5 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；

4.6 参选人不符合比选文件规定的资格条件；

4.7 参选有效期不满足比选文件要求的；

4.8 未按照比选文件要求提交参选保证金的；

4.9 反映参选文件个性特征的内容出现明显雷同的；

4.10 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期限要求，或明显不符合比选文件规定的技术规格、质量要求、报价要求、货物包装方式、检验标准和方法或其他要求，不能响应比选文件实质性要求的；

4.11 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；

4.12 参选文件内容（包括但不限于业绩、企业简介、合同、发票）弄虚作假的；

第五章 中选人选定

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. 中选单位及信息公布在集团公司网站（www.fjpec.com.cn）。

第六章 合同授予

1. 比选人将合同授予中选人之前，仍需进行资格、资信审查。
2. 中选人评定后，将中选结果公示在比选人集团公司网站（www.fjpec.com.cn）。公示结束后，比选人将中选结果通知中选人。
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，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：

贵公司实验室小型仪器设备采购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，提供符合要求的产品及相应服务。现将本公司有关报价及说明如下：

实验室小型仪器设备采购项目含税总价(增值税专用发票)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. 以上报价含材料费、人工费、包装费、运费、税费等所有费用。
3. 上述总价包含了参选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，比选人不再承担其他费用。
4. 供货期：合同签订之日起 60 天内交货到比选人指定地点。
5. 付款方式(必填)：货到现场验收合格且收到全额增值税专用发票后支付合同总价的 90%，余下 10%做为质保金（质保金支付时间：设备调试验收合格满一年且无违约扣款事项）。

参选人（盖章）：

参选联系人：

联系电话：

参选人邮箱：

年 月 日

报价明细单：

实验室小型仪器设备采购报价清单								
序号	名称	规格/型号/技术要求	配件	数量	单价 (元)	金额 (元)	参选品牌 \型号要求	备注
1	紫外 分光 光度 计	1. 波长范围：190-900（nm）（可扩展 1400nm）	工作 电脑 及软 件	1			同等于岛津、 哈希、PE 或优 于以上品牌	进口品牌
		准确度：±0.3nm（至少 200-760nm 范围内）						
		再现性：≤0.1nm						
		2. 分辨率：0.1nm						
		3. 光谱带宽：0.5/1/2/5（nm）可调最佳						
		4. 杂散光：<0.005%T						
		5. 测光方式：双光束						
		6. 光度漂移：0.001Abs 以内						
2	PH 计	7. 样品池适配（10mm, 20mm, 50mm）比色皿	电极 2 根、 缓冲 试剂 若干	1			同等于奥立 龙、梅特勒、 哈希或优于以 上品牌	
		1. 可读数据：pH 值、mV 值、温度值						
		2. 电极温度：						
		量程：0.0~100.0℃						
		分辨率：0.1℃						
		准确度：±0.3℃						
		3. 电极测量要求：						
		量程：0~14						
		分辨率：0.1/0.01/0.001 可选						
		精度：0.01						
		4. 操作温度：						
		0 ~ +45 °C						
		5. 操作湿度：0-80%						

		6. 防止堵塞设计，适用于容易堵塞电极的样品					
3	PH 计	1. 可读数据：pH 值、mV 值、温度值 2. 电极温度： 量程：-10.0~110.0℃ 分辨率：0.1℃ 准确度：±0.3℃ 3. 电极测量要求： 量程：0~14 分辨率：0.1/0.01/0.001 可选 精度：0.01 4. 操作温度： 0 ~ +45 ° C 5. 响应平衡速度快，小于 20 秒 6. 电极基于独特的 I2/I-参比系统，参比稳定，漂移量最小的 pH 电极 7. 操作湿度： 0-80%	电极 2 根、 缓冲 试剂 若干	1			同等于奥立 龙、梅特勒、 哈希或优于以 上品牌
4	电导 率仪	1. 量程：0.01 μS/cm ~ 2000.0 mS/cm 2. 分辨率：0.01 μS/cm（最大 0.05 μS/cm） 3. 温度：-5 到 105℃ 4. 校正：自动识别 3 种标准溶液，最多 5 点校正 5. 参比温度：15、20 或 25℃ 6. 工作环境： 相对湿度：5 到 85% 温度范围：5 到 45℃ 7. 2000 组数据储存能力，符合 GLP 记录规范， 并且能够记录最少最近的 10 组校正数据	标准 液	2			同等于奥立 龙、梅特勒、 哈希或优于以 上品牌

		8. 配置：电导率台式主机，电极支架，电源适配器，纯水电导率电极（带流通池，K=0.1），纯水电导率标准液 100 μ S（5*60mL）						
5	COD 消解器	1. 15 个消解孔，消解孔直径： 16mm x 25 2. 消解温度、时间可选择（ 100 $^{\circ}$ C， 120 $^{\circ}$ C， 150 $^{\circ}$ C， 160 $^{\circ}$ C， 165 $^{\circ}$ C可选；温度稳定性 \pm 1 $^{\circ}$ C； 0~480min） 3. 有过温度保护功能	标样	2				
6	COD 消解液	中量程 0-1500		1000				建议奥利龙试剂
		低量程 0-150		1000				
7	溶解 氧测 定仪	1. 工作温度：（0~60） $^{\circ}$ C 分辨率：0.1 $^{\circ}$ C 自动温度补偿范围：（0~60） $^{\circ}$ C， 25 $^{\circ}$ C为基准 2. 溶解氧 量程： 0 μ g/L-20.00mg/L（ppb 级） 最低检测下限： 0.1 μ g/L 精度： 0.1 μ g/L 3. 重复性： \pm 1%FS 稳定性： \pm 1%FS		1				ppb 与 ppm 可 换挡
8	便携 式 CO、 CO ₂ 气 体分 析仪	1. 内置泵吸式 2. 测量范围： 0~50.0 \times 10 ⁻⁶ CO， 0~0.500%CO ₂ 或 0~200.0 \times 10 ⁻⁶ CO， 0~1.000%CO ₂ 3. 分 辨 率： 0.1 \times 10 ⁻⁶ CO； 0.001% CO ₂ 4. 重 复 性： \leq 1% 满刻度 5. 零点漂移： \leq \pm 2% 满刻度/h 6. 跨度漂移： \leq \pm 2% 满刻度/3h 7. 线性偏差： \leq \pm 2% 满刻度		1				

		8. 温度附加误差：（在 10℃～45℃）≤±2% 满刻度/10℃					
		9. 一氧化碳干扰：1250mg/m ³ CO≤±0.3% 满刻度					
		10. 预热时间：≤30min					
		11. 响应时间：CO：t ₀ ～t ₉₀ ≤45S；CO ₂ ：t ₀ ～t ₉₀ ≤15S					
		12. 流量范围：（0.5-1.2）L/min					
9	便携式 VOC 分析仪	1. 环境温度：-20℃～ 50℃	标定试剂	1			
		2. 检测精度：10-2000ppm 异丁烯标定点的±3%					
		3. 分辨率					
		（1ppb ～10000ppm） 1ppb					
		（0.01ppm ～5000ppm） 10ppb					
		（0.1ppm ～2000ppm） 10ppb					
10	马弗炉	1. 最大持续工作温度（℃）：1200		1		同等于纳博热、东京理化、科尔帕默或优于以上品牌	
		2. 内部尺寸：高 x 宽 x 深（mm）约为 230 x 340 x 170 mm					
		3. 容积(L)：15L					
		使用根据 TRGS 905 标准分类为不致癌的一类或二类纤维材料					
		控制器包含 5 个程序，每个程序包含 4 个程序段，有自我优化功能					
11	烘箱	1. 温度范围：室温+10～200℃		2			
		2. 温度分辨率：0.1℃					
		3. 温度波动：±0.5℃					
		4. 温度均匀性：±2.0℃（在 100℃测定）					
		5. 内胆容积：≥115L					
		6. 升降温速率：升温速率≥10℃/min，温冲≤0.5℃；降温速率≥2.5℃/min					
		7. 换气率：3-5 次/h					

		8. 隔板数量：2 块					
		9. 定时范围：0-5999min					
		10. 环境温度：+5~40℃					
		11. 电源电压：AC220V/50HZ					
12	电热铝块加热器	1. 温控范围：室温-300℃ (特别说明：温度指恒温块温度，消解的样液温度和消化液的沸点)		1			主要用途为：
		2. 温度稳定性：≤1℃。					1. 邻苯二甲酸酐熔融色度、热温度色度的测定。
		3. 消化孔数：6 孔					2. 增塑剂类产品热处理后色泽的测定。
		4. 温控方法：微电脑 PID 控制，LED 显示，清晰直观。					3. 顺丁烯二酸酐熔融色度的测定。
		定时范围：1-9999 分钟					4. 邻苯二甲酸酐、顺丁烯二酸酐、苯酚等产品结晶点的测定等。
13	加热磁力搅拌器	1. 温度：工作盘控温范围 [℃]：室温-500	转子	1		同等于 ika、海道夫、东京理化或优于以上品牌	
		工作盘控温精度 [℃]： ±1(<100° C)，±1%(>100℃)					
		温度显示分辨率 [℃]： ±0.1					
		外置温度传感器 PT1000 控温精确度 [°C]： ±0.5					
		余热警告功能： 50° C 余热提醒					
		2. 搅拌：最大搅拌量 (H2O) [L]： 20					

		搅拌子最大尺寸(LxØ) [mm]: 80x10					
		转速范围[rpm] : 100-1500					
		转速显示分辨率[rpm]: ±1					
		工作盘材质: 玻璃陶瓷					
		工作盘尺寸[mm]: 不小于 180x180					
14	电阻 丝电 炉	温度可调		5			
15	超声 波清 洗器	1. 内槽尺寸: 500*300*200mm 2. 容量: 27L 3. 水位保护: 有 4. 温度设定范围: 室温-80℃ 5. 工作时间可调: 1-480min	配滤 网	1			
16	水浴 锅	1. 孔数: 双列四孔 2. 控温范围: RT+5~99℃ 3. 恒温波动度: ±0.5℃ 4. 定时范围: 0~999min		1			
17	数字 滴定 器	1. 计量管单元容积: 50 ml 以内任选。 2. 配合 20ml 滴定管加液分辨率为 1μL。 3. 搅拌器: 内置磁力搅拌 4. 可直接生成 PDF 报告, 防止人为篡改; 生成的 TXT 或 PDF 格式报告, 均可存于 U 盘或上传 LIMS 5. 采用开放式滴定, 无需特定滴定杯, 可选用多种规格 (2ml~1000ml) 和形状的液体容器作为滴定杯。		1		同等于瑞士万通、梅特勒、科尔帕默或优于以上品牌	
18	移液 器	量程: 0-1mL, 带容量锁定系统, 确保调节容量和移液的安全	支 架、 吸头	2		同等于吉尔森、瑞宁、艾本德或优于以上品牌	

19	移液器	量程：0-5mL，带容量锁定系统，确保调节容量和移液的安全	支架、吸头	2			同等于吉尔森、瑞宁、艾本德或优于以上品牌	
20	玻璃仪器烘干机	温度设定范围：40-120℃		2				
		风管多规格						
21	试剂冰箱	冷藏、冷冻（家用冰箱即可，容量 200L 左右）		1				
22	售后	安装、调试、质保、培训等						
23	其他仪器打包、搬运、调试	分光光度计 2 台、微量水测定仪 1 台、电子天平 3 台、微量氧测定仪 1 台、VOC 测定仪 1 台、露点仪 1 台、余氯测定仪 1 台、浊度测定仪 1 台、水浴锅 1 台、抽滤泵 1 台、玻璃器皿若干						运输距离约 300 公里
合计含税金额（元）：								

注：对有品牌要求的设备，报价时须注明报价对应的设备品牌！

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****采购项目公开比选，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*****采购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*****购合同，并在要求的时间内提供所购商品、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

采购合同

供方合同编号：

需方合同编号：

第一部分 协议书

供方：

需方：福建省福化古蕾化学有限公司

鉴于：供、需双方有权利及能力依法签署并履行本合同约定的事项；供、需双方经过充分协商，根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规，本着平等互利、诚信合作的原则，于2021年 月 日在漳州市古雷港经济开发区签订本合同。供、需双方在协议上的签字人是供、需双方的法定代表人或委托代理人。

一、 产品名称、型号规格、计量单位、数量、单价、金额、备注

产品名称	型号规格	计量单位	数量	含税单价 (元)	含税金额 (元)	备注
含税总金额（大写）						

备注：上表为含税价，税率为 13%

二、 产品质量要求及技术要求

供方按照需方要求型号和规格组织生产，同时，产品质量仍符合第 项标准：

1、国家标准及代号： 2、行业标准及代号： 3、企业标准及代号：

4、需方提供的技术协议要求。 5、其它标准：

三、包装标准

供方应当采取便于货物存储、运输等足以保护货物完好的包装方式。包装应标有标志，标志应符合内装货物性质和对运输条件的要求。

四、货款结算与支付方式

1、总价：本合同总金额为人民币： 元，总价已含税金、保险、运输等一切

所需费用，总价为闭口价。

2、付款方式：按以下 2.4 条款执行

2.1、货到付款：需方依据本合同约定的质量、数量标准验收合格后，供方提供增值税专用发票以及结算所需的各类清单，需方收到并确认无误后支付货款给供方。

2.2、预付款：合同生效后需方在___/___个工作日内预付款为合同总价的___/___%，到货后，需方依据本合同约定的质量、数量标准验收合格后，供方提供增值税专用发票以及结算所需的各类清单，需方收到并确认无误后向供方支付剩余货款。

2.3、款到发货：合同生效后需方在___/___个工作日内按合同总价支付货款。需方依据本合同约定的质量、数量标准验收合格后，供方在___/___个工作日内提供增值税专用发票以及结算所需的各类清单。

2.4、其它付款方式：货到现场验收合格且收到全额增值税专用发票后支付合同总价的90%，余下10%做为质保金(质保金支付时间：设备调试验收合格满一年且无违约扣款事项)。

五、交货方式及期限

5.1、交货时间：___按 5.1.4 款执行___

5.1.1、货到付款：供方应在合同签订之日起___/___个工作日内将货物交付到需方指定地点。

5.1.2、款到发货：供方应在收到全款之日起___/___个工作日内将货物交付到需方指定地点。

5.1.3、预付款：供方应在收到预付款之日起___/___个工作日内将货物交付到需方指定地点。

5.1.4、供方应在合同签订之日起_____天内将全部货物交付到需方指定地点。

5.2、交货地点：需方指定的地点

5.3、发货通知：供方应于发货前以传真或邮件等书面方式通知需方供货物的名称、大约毛净重、体积、发货日期及预计到货日期，并提交装箱清单一份。

六、运输方式、费用负担

供方负责运输及承担运费。

七、本合同一式伍份， 供方执贰份，需方执叁份

供方 (章):

地址:

法定代表人或委托代理人:

经办人:

电话:

电子邮箱:

开户银行:

帐号:

税号:

需方 (章): 福建省福化古雷化学有限公司

地址: 福建省漳州市古雷港经济开发区古雷镇
疏港大道南 102 号

法定代表人或委托代理人:

经办人:

电话:

电子邮箱: chenbf@fjpec.com.cn

开户银行: 中国建设银行股份有限公司漳
州古雷港支行

帐号: 35050166950100000773

税号: 91350623MA33JGNA09

第二部分 合同条款及规则

第一条 产品包装标准及包装物回收

产品的包装标准为: 供方应按照货物性能和要求进行合理、必要的包装, 包装应适合长途内陆运输, 并符合防潮、防湿、防震、防锈、防腐蚀等标准, 危险品包装标准按国家对危险品包装标准执行。

凡由于对设备包装不当或采取防护措施不充分致使货物或技术资料损坏、丢失或者影响需方按照本协议目的使用之时, 供方应当承担本合同第十条第二款约定的违约责任。

产品包装物不计费, 供方不回收包装物。如供方需回收包装物的, 因回收包装物所产生的所有费用、承运人的选择等相关事宜均由供方负责。

第二条 对产品质量负责的条件及期限

1、供方产品均需附质检报告单、质量保证书或产品合格证。在质量保证期内, 供方按协议书第二条约定的产品质量要求及技术标准规定的质量标准对交付的产品负责。

2、如果供方知道或者应当知道所出卖产品存在质量缺陷, 所承担的质量保证期限不受本条第一款质量保证期限的约束, 供方应依法承担相应责任。

第三条 货物所有权、风险的转移

货物的所有权和风险于供方将货物送至需方指定地点并经需方验收合格时转移至需方。货物迟延交付的, 由造成迟延交付的一方承担迟延期间货物的风险责任。

第四条 质量验收标准、方法及提出异议的期限

1、检验标准：按本合同产品质量要求及技术标准规定的质量标准进行检验。需方在收到货物后3个工作日内完成验收，如有异议，应在验收后壹周内以书面的形式通知供方。

2、若供方交付的合同货物存在不易发现的内在质量缺陷，供方应承担相应责任。

第五条 安装

如需方产品安装需指导，供方应按需方所提要求指导安装。需方不另行支付任何指导或安装费用。

第六条 质保

1、质保期:全部货物到需方施工现场且验收合格后 **12 个月**。如果产品出现质量问题，质保期内供方应免费提供质保服务。

2、质保期内由于供方产品质量原因存在质量问题，需方通知供方，供方应在接到需方通知之时起 48 小时内作出积极回复，并且按需方规定时间作好相应待发运设备或材料的准备工作。如果需要派人到现场技术服务，供方应在接到需方通知后 24 小时内确定技术服务人员名单，并且在 48 小时内派人保修。派遣人员包括交通、食宿、劳务等的一切费用由供方承担。

3、质保期内，如遇火灾、地震等不可抗力原因及非需方原因造成损坏的，供方负责免费维修，材料费用由需方承担。

5、供方应对货物本身的设计、制造、材料等负责;在质保期内若发生任何质量问题，如损坏或性能不符合要求时，供方应在需方指定期限内修复或更换，修复或更换之一切工料费用均由供方负责。如超过需方指定期限还未修复，需方有权自行修复或委托第三方修复，所花费用全部由供方承担。如因需方原因导致损坏，则由需方负责。

6、在质保期内，因供方原因或产品本身原因导致全部货物或零部件更换时，则所更换部件/货物的质保期为自更换并验收合格之日起重新计算 **12 个月**。如合同设备在质保期内发现属供方责任的严重缺陷，则其质保期将自该缺陷（维修两次不能完全修复需整体更换该部件）经需方盖章确认被修正后开始重新计算。

7、在质保期过后需方发现的比如材质错误等原则性问题，仍属于供方的质保责任，供方仍需承担由此造成的损失，如该货物给需方或其他第三方造成损失的，供方还应承担赔偿责任(包括直接损失及间接损失)。

第七条 保密条款

供需双方对在履行本合同过程中所知悉的对方的商业秘密（包括但不限于各自提交给对方的合同、文件、资料、数据等，或其他使对方处于有利竞争地位的技术及经营信息）

负有保密义务。任何一方不得将对方商业秘密披露给任何第三方或不当使用，但经对方书面同意或按法律规定除外。不论本合同是否变更、解除，本合同保密条款将持续有效。

第八条 不可抗力

1、如遇不可抗力，即不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，例如：火灾、水灾、雪灾、海啸、台风、地震、雷击、风灾、罢工,和军事上的敌对行动或政府禁令等致使受不可抗力直接影响的一方延迟履行或无法履行本合同的全部或部分条款时，受不可抗力影响的一方不承担违约责任。

2、受不可抗力直接影响的一方，应在遭受不可抗力后的 24 小时内立即通知对方，并在 7 日内以书面方式提供事件及处理的情况，以及延迟履行或无法履行本合同的全部或部分条款的理由，如必要，可由该不可抗力发生地区的有权部门出具证明。受不可抗力影响的一方应采取所有合理的措施避免和阻止事故的发生和扩大。在事故影响已经克服或处理结束时，受事故直接影响的一方必须立即通知另一方。

3、按不可抗力对履行本合同影响的程度，在符合本合同条款情况下免除受不可抗力影响的一方对履行本合同受影响部分的责任。双方并应尽快协商决定是否修改或解除本合同或将延误的履行期限顺延。因不可抗力致使无法实现合同目的，任何一方可书面通知对方解除本合同。

第九条 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。

第十条 违约责任

1、供方未按期如数交付符合合同约定质量的货物，每逾期 1 日，应向需方支付延迟交付货物货款金额 0.5 % 的违约金；如供方逾期交货超过 15 日，除应向需方支付违约金外，需方还有权解除合同，并要求供方赔偿因逾期交货而造成的损失。

2、合同解除：出现下列情形之一者，需方除有权要求供方按前述逾期违约责任条款承担责任外，亦有权要求解除合同：

- a) 供方逾期交货达十五日以上（此期限不包含由需方原因引起的迟交货时间）。
- b) 供方所交货物与合同规定不符，并于接到需方不合格通知之日起逾十五日仍未能更换合格货物，或经供方更换/修理一次后的货物仍不能符合合同约定或满足需方使用要求的。
- c) 供方不履行合同约定，造成本合同无法继续执行的。
- d) 出现其他法定解除合同的情形。

- 3、需方根据本合同约定或法律规定提出解除合同，合同自发出解除合同通知之日起解除。供方对解除合同有异议的，应在异议有效期内向本合同需方人民法院提起诉讼，异议有效期为自接到解除通知之日起十五个日历日。
- 4、合同被解除后，如供方责任，供方须退还需方已支付的款项及支付占用期间利息，并按合同总金额的百分之二十支付违约金。违约金不足以弥补损失的，供方还须赔偿由此给需方造成的一切损失。如需方责任，需方则赔偿供方合同总金额的百分之二十支付违约金。
- 5、供方应保证，需方在接受该货物后或使用该货物或货物的任何一部分时，免受由于供方原因造成的第三方提出的侵犯其权利(包括但不限于专利权或产品设计权)的起诉；如遇第三方侵权起诉，供方应承担所有相关费用，并赔偿需方因此遭受的诉讼导致的赔偿、第三方可能提出的索赔及相关利润损失等在内的一切损失。
- 6、因本合同履行期间出现的任何索赔，需方均有权直接从未付货款和质保金中抵扣。
- 7、供方应对设备、材料等负责；质保期内若发生质量问题，经供方维修或更换后设备仍然无法正常运行，或其性能降低长达十五日的，需方有权选择下列方式之一，向供方提出要求：（1）10日内更换同种类设备，因此额外产生的相关费用及损失由供方支付；（2）需方解除合同，供方退还全部款项及占用期间利息后自行将设备运回，并按合同总价的百分之二十向需方支付违约金。
- 8、发生其他违约情形，违约方应赔偿由此给对方造成的损失。如属双方过错，应各自承担相应责任。

第十条 法律的适用及争议解决方式

- 1、本合同的效力、解释及履行均适用中华人民共和国法律。
- 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，向需方所在地的人民法院提起诉讼。

第十一条 合同的效力及其他

- 1、本合同自双方签订之日起生效。
- 2、本合同未尽事宜，双方协商签订补充协议。
- 3、本合同的组成部分：协议书、《合同条款及规则》、相关标准及附件、订单、补充协议。
- 4、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 6 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。

5、其他约定事项：无

附件五： 技术要求

详见另附《实验室小型仪器设备技术参数》

附件六：《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, 范本格式如下

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。

目 录

序号	参 选 文 件 内 容	页码
分册一	商务参选文件	
1	参选报价单（总价）	
2	参选报价单（明细）	
分册二	技术参选文件	
1	营业执照复印件	
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	承诺函	
6	企业概况	
7	业绩的证明	
8	其他（评分表中技术部分要求提供的相关资料）	
...	偏差说明（如有）	

参选报价单

福建省福化古蕾化学有限公司：

贵公司实验室小型仪器设备采购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，提供符合要求的产品及相应服务。现将本公司有关报价及说明如下：

实验室小型仪器设备采购项目含税总价(增值税专用发票)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. 以上报价含材料费、人工费、包装费、运费、税费等所有费用。
3. 上述总价包含了参选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，比选人不再承担其他费用。
4. 供货期：合同签订之日起 60 天内交货到比选人指定地点。
5. 付款方式(必填)：货到现场验收合格且收到全额增值税专用发票后支付合同总价的 90%，余下 10%做为质保金（质保金支付时间：设备调试验收合格满一年且无违约扣款事项）。

参选人（盖章）：

参选联系人：

联系电话：

参选人邮箱：

年 月 日

报价明细单:

实验室小型仪器设备采购报价清单								
序号	名称	规格/型号/技术要求	配件	数量	单价 (元)	金额 (元)	参选品牌 \型号要求	备注
1	紫外 分光 光度 计	1. 波长范围: 190-900 (nm) (可扩展 1400nm)	工作 电脑 及软 件	1			同等于岛津、 哈希、PE 或优 于以上品牌	进口品牌
		准确度: $\pm 0.3\text{nm}$ (至少 200-760nm 范围内)						
		再现性: $\leq 0.1\text{nm}$						
		2. 分辨率: 0.1nm						
		3. 光谱带宽: $0.5/1/2/5$ (nm) 可调最佳						
		4. 杂散光: $< 0.005\%T$						
		5. 测光方式: 双光束						
		6. 光度漂移: 0.001Abs 以内						
2	PH 计	7. 样品池适配 (10mm, 20mm, 50mm) 比色皿	电极 2 根、 缓冲 试剂 若干	1			同等于奥立 龙、梅特勒、 哈希或优于以 上品牌	
		1. 可读数据: pH 值、mV 值、温度值						
		2. 电极温度:						
		量程: $0.0 \sim 100.0^{\circ}\text{C}$						
		分辨率: 0.1°C						
		准确度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$						
		3. 电极测量要求:						
		量程: $0 \sim 14$						
		分辨率: $0.1/0.01/0.001$ 可选						
		精度: 0.01						
		4. 操作温度:						
		$0 \sim +45^{\circ}\text{C}$						
		5. 操作湿度: $0-80\%$						

		6. 防止堵塞设计，适用于容易堵塞电极的样品					
3	PH 计	1. 可读数据：pH 值、mV 值、温度值 2. 电极温度： 量程：-10.0~110.0℃ 分辨率：0.1℃ 准确度：±0.3℃ 3. 电极测量要求： 量程：0~14 分辨率：0.1/0.01/0.001 可选 精度：0.01 4. 操作温度： 0 ~ +45 ° C 5. 响应平衡速度快，小于 20 秒 6. 电极基于独特的 I2/I-参比系统，参比稳定，漂移量最小的 pH 电极 7. 操作湿度： 0-80%	电极 2 根、 缓冲 试剂 若干	1			同等于奥立 龙、梅特勒、 哈希或优于以 上品牌
4	电导 率仪	1. 量程：0.01 μS/cm ~ 2000.0 mS/cm 2. 分辨率：0.01 μS/cm（最大 0.05 μS/cm） 3. 温度：-5 到 105℃ 4. 校正：自动识别 3 种标准溶液，最多 5 点校正 5. 参比温度：15、20 或 25℃ 6. 工作环境： 相对湿度：5 到 85% 温度范围：5 到 45℃ 7. 2000 组数据储存能力，符合 GLP 记录规范， 并且能够记录最少最近的 10 组校正数据	标准 液	2			同等于奥立 龙、梅特勒、 哈希或优于以 上品牌

		8. 配置：电导率台式主机，电极支架，电源适配器，纯水电导率电极（带流通池，K=0.1），纯水电导率标准液 100 μ S（5*60mL）						
5	COD 消解器	1. 15 个消解孔，消解孔直径： 16mm x 25 2. 消解温度、时间可选择（ 100 $^{\circ}$ C， 120 $^{\circ}$ C， 150 $^{\circ}$ C， 160 $^{\circ}$ C， 165 $^{\circ}$ C可选；温度稳定性 \pm 1 $^{\circ}$ C； 0~480min） 3. 有过温度保护功能	标样	2				
6	COD 消解液	中量程 0-1500		1000				建议奥利龙试剂
		低量程 0-150		1000				
7	溶解 氧测 定仪	1. 工作温度：（0~60） $^{\circ}$ C 分辨率：0.1 $^{\circ}$ C 自动温度补偿范围：（0~60） $^{\circ}$ C， 25 $^{\circ}$ C为基准 2. 溶解氧 量程： 0 μ g/L-20.00mg/L（ppb 级） 最低检测下限： 0.1 μ g/L 精度： 0.1 μ g/L 3. 重复性： \pm 1%FS 稳定性： \pm 1%FS		1				ppb 与 ppm 可 换挡
8	便携 式 CO、 CO ₂ 气 体分 析仪	1. 内置泵吸式 2. 测量范围： 0~50.0 \times 10 ⁻⁶ CO， 0~0.500%CO ₂ 或 0~200.0 \times 10 ⁻⁶ CO， 0~1.000%CO ₂ 3. 分 辨 率： 0.1 \times 10 ⁻⁶ CO； 0.001% CO ₂ 4. 重 复 性： \leq 1% 满刻度 5. 零点漂移： \leq \pm 2% 满刻度/h 6. 跨度漂移： \leq \pm 2% 满刻度/3h 7. 线性偏差： \leq \pm 2% 满刻度		1				

		8. 温度附加误差：（在 10℃～45℃） $\leq \pm 2\%$ 满刻度/10℃					
		9. 一氧化碳干扰：1250mg/m ³ CO $\leq \pm 0.3\%$ 满刻度					
		10. 预热时间： $\leq 30\text{min}$					
		11. 响应时间：CO：t ₀ ～t ₉₀ $\leq 45\text{S}$ ；CO ₂ ：t ₀ ～t ₉₀ $\leq 15\text{S}$					
		12. 流量范围：（0.5-1.2）L/min					
9	便携式 VOC 分析仪	1. 环境温度：-20℃～ 50℃	标定试剂	1			
		2. 检测精度：10-2000ppm 异丁烯标定点的 $\pm 3\%$					
		3. 分辨率					
		（1ppb ～10000ppm） 1ppb					
		（0.01ppm ～5000ppm） 10ppb					
		（0.1ppm ～2000ppm） 10ppb					
10	马弗炉	1. 最大持续工作温度（℃）：1200		1		同等于纳博热、东京理化、科尔帕默或优于以上品牌	
		2. 内部尺寸：高 x 宽 x 深（mm）约为 230 x 340 x 170 mm					
		3. 容积(L)：15L					
		使用根据 TRGS 905 标准分类为不致癌的一类或二类纤维材料					
		控制器包含 5 个程序，每个程序包含 4 个程序段，有自我优化功能					
11	烘箱	1. 温度范围：室温+10～200℃		2			
		2. 温度分辨率：0.1℃					
		3. 温度波动： $\pm 0.5^\circ\text{C}$					
		4. 温度均匀性： $\pm 2.0^\circ\text{C}$ （在 100℃测定）					
		5. 内胆容积： $\geq 115\text{L}$					
		6. 升降温速率：升温速率 $\geq 10^\circ\text{C}/\text{min}$ ，温冲 $\leq 0.5^\circ\text{C}$ ；降温速率 $\geq 2.5^\circ\text{C}/\text{min}$					
		7. 换气率：3-5 次/h					

		8. 隔板数量：2 块					
		9. 定时范围：0-5999min					
		10. 环境温度：+5~40℃					
		11. 电源电压：AC220V/50HZ					
12	电热铝块加热器	1. 温控范围：室温-300℃ (特别说明：温度指恒温块温度，消解的样液温度和消化液的沸点)		1			主要用途为：
		2. 温度稳定性：≤1℃。					1. 邻苯二甲酸酐熔融色度、热温度色度的测定。
		3. 消化孔数：6 孔					2. 增塑剂类产品热处理后色泽的测定。
		4. 温控方法：微电脑 PID 控制，LED 显示，清晰直观。					3. 顺丁烯二酸酐熔融色度的测定。
		定时范围：1-9999 分钟					4. 邻苯二甲酸酐、顺丁烯二酸酐、苯酚等产品结晶点的测定等。
13	加热磁力搅拌器	1. 温度：工作盘控温范围 [℃]：室温-500	转子	1		同等于 ika、海道夫、东京理化或优于以上品牌	
		工作盘控温精度 [℃]： ±1(<100° C)，±1%(>100℃)					
		温度显示分辨率 [℃]： ±0.1					
		外置温度传感器 PT1000 控温精确度 [°C]： ±0.5					
		余热警告功能： 50° C 余热提醒					
		2. 搅拌：最大搅拌量 (H2O) [L]： 20					

		搅拌子最大尺寸(LxØ) [mm]: 80x10 转速范围[rpm] : 100-1500 转速显示分辨率[rpm]: ±1 工作盘材质: 玻璃陶瓷 工作盘尺寸[mm]: 不小于 180x180						
14	电阻 丝电 炉	温度可调		5				
15	超声 波清 洗器	1. 内槽尺寸: 500*300*200mm 2. 容量: 27L 3. 水位保护: 有 4. 温度设定范围: 室温-80℃ 5. 工作时间可调: 1-480min	配滤 网	1				
16	水浴 锅	1. 孔数: 双列四孔 2. 控温范围: RT+5~99℃ 3. 恒温波动度: ±0.5℃ 4. 定时范围: 0~999min		1				
17	数字 滴定 器	1. 计量管单元容积: 50 ml 以内任选。 2. 配合 20ml 滴定管加液分辨率为 1μL。 3. 搅拌器: 内置磁力搅拌 4. 可直接生成 PDF 报告, 防止人为篡改; 生成的 TXT 或 PDF 格式报告, 均可存于 U 盘或上传 LIMS 5. 采用开放式滴定, 无需特定滴定杯, 可选用多种规格 (2ml~1000ml) 和形状的液体容器作为滴定杯。		1			同等于瑞士万通、梅特勒、科尔帕默或优于以上品牌	
18	移液 器	量程: 0-1mL, 带容量锁定系统, 确保调节容量和移液的安全	支 架、 吸头	2			同等于吉尔森、瑞宁、艾本德或优于以上品牌	

19	移液器	量程：0-5mL，带容量锁定系统，确保调节容量和移液的安全	支架、吸头	2			同等于吉尔森、瑞宁、艾本德或优于以上品牌	
20	玻璃仪器烘干机	温度设定范围：40-120℃		2				
		风管多规格						
21	试剂冰箱	冷藏、冷冻（家用冰箱即可，容量 200L 左右）		1				
22	售后	安装、调试、质保、培训等						
23	其他仪器打包、搬运、调试	分光光度计 2 台、微量水测定仪 1 台、电子天平 3 台、微量氧测定仪 1 台、VOC 测定仪 1 台、露点仪 1 台、余氯测定仪 1 台、浊度测定仪 1 台、水浴锅 1 台、抽滤泵 1 台、玻璃器皿若干						运输距离约 300 公里
合计含税金额（元）：								

注：对有品牌要求的设备，报价时须注明报价对应的设备品牌！

营业执照复印件

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，就参与项目 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 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：

法定代表人身份证复印件

被授权代表人身份证复印件

承诺函

致：福建省福化古蕾化学有限公司

我方对福建省福化古蕾化学有限公司*****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分规则。

3、我方承诺：我方为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，我方将与福建省福化古蕾化学有限公司签订*****项目采购合同，并在要求的时间内提供所购商品及服务。

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

企业概况

(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)