**温州生物材料与工程研究所**

**议价采购文件**

采购编号：WIBE-2016003

采购项目：冻干机等30项设备

温州生物材料与工程研究所

二〇一六年八月

**目录**

1. **议价采购公告**
2. **议价供应商须知**
3. **合同主要条款**
4. **合同格式**
5. **附件**
6. **议价内容及要求**

**特别提醒：**

**▲活页装订（是指用卡条、抽杆夹、订书机等形式装订，使标书可以拆卸或者在翻动过程中易脱落的一种装订方式）的议价文件将被视为无效；**

**▲报价货币均为人民币；**

**▲如为进口货物，投标人报价应含进口货物外贸代理费。**

**第一章 议价采购公告**

公告日期：2016年8月16日

因科研工作的需要，温州生物材料与工程研究所就冻干机等30项设备进行议价采购，欢迎国内合格的供应商前来议价。

1. 采购编号：WIBE-2016003
2. 采购项目概况（内容、用途、数量、简要技术要求）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标段 | **名称** | 技术参数 | **数量** | 采购预算 | 是否进口 |
| 1 | 冻干机 | 详见采购文件 | 1 | 不公开 | 否 |
| 2 | 电动机械搅拌器 | 详见采购文件 | 6 | 不公开 | 否 |
| 3 | pH计 | 详见采购文件 | 2 | 不公开 | 是 |
| 4 | pH计 | 详见采购文件 | 3 | 不公开 | 是 |
| 5 | 冰箱 | 详见采购文件 | 7 | 不公开 | 否 |
| 6 | 冰箱 | 详见采购文件 | 2 | 不公开 | 否 |
| 7 | 超声波清洗机 | 详见采购文件 | 1 | 不公开 | 否 |
| 8 | 超声波清洗机 | 详见采购文件 | 3 | 不公开 | 否 |
| 9 | 磁力加热搅拌器 | 详见采购文件 | 5 | 不公开 | 是 |
| 10 | 12道可调量程移液器 | 详见采购文件 | 1 | 不公开 | 是 |
| 11 | P4垂直电泳仪 | 详见采购文件 | 1 | 不公开 | 否 |
| 12 | 磁力加热锅 | 详见采购文件 | 2 | 不公开 | 否 |
| 13 | 电泳仪电源 | 详见采购文件 | 2 | 不公开 | 是 |
| 14 | 双垂直电泳仪 | 详见采购文件 | 1 | 不公开 | 否 |
| 15 | 隔水式恒温培养箱 | 详见采购文件 | 3 | 不公开 | 否 |
| 16 | 鼓风恒温干燥箱 | 详见采购文件 | 2 | 不公开 | 否 |
| 17 | 鼓风恒温干燥箱 | 详见采购文件 | 1 | 不公开 | 否 |
| 18 | 鼓风恒温干燥箱 | 详见采购文件 | 3 | 不公开 | 否 |
| 19 | 气流烘干器 | 详见采购文件 | 1 | 不公开 | 否 |
| 20 | 琼脂糖水平电泳仪 | 详见采购文件 | 2 | 不公开 | 否 |
| 21 | 全钢试剂柜 | 详见采购文件 | 2 | 不公开 | 否 |
| 22 | 生化培养箱 | 详见采购文件 | 1 | 不公开 | 否 |
| 23 | 水浴锅 | 详见采购文件 | 1 | 不公开 | 否 |
| 24 | 水浴锅 | 详见采购文件 | 4 | 不公开 | 否 |
| 25 | 水浴锅 | 详见采购文件 | 1 | 不公开 | 否 |
| 26 | 脱色摇床 | 详见采购文件 | 1 | 不公开 | 否 |
| 27 | 涡旋振荡器 | 详见采购文件 | 5 | 不公开 | 是 |
| 28 | 液氮罐 | 详见采购文件 | 1 | 不公开 | 否 |
| 29 | 移液枪 | 详见采购文件 | 5 | 不公开 | 是 |
| 30 | 真空干燥箱 | 详见采购文件 | 1 | 不公开 | 否 |

注：供应商可同时对所有标段进行报价，也可以对其中一个标段进行报价。

1. 供应商资格要求：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的议价响应方资格条件和浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定。

供应商的特定条件：注册资本人民币10万元（含）以上。

1. 议价响应文件递交截止时间：2016年8月23日下午13：30
2. 议价响应文件提交地点：温州生物材料与工程研究所1513室
3. 议价时间：2016年8月23日下午13：30
4. 议价地点：温州生物材料与工程研究所1513室
5. 联系方式：
6. 采购人名称：温州生物材料与工程研究所

地点：浙江省温州市龙湾区高新技术开发区新三路16号高新大厦1513室

联系人：程老师，韩老师

电话：0577-88017509

传真：0577-88017509

附件：采购文件-WIBE-2016003-冻干机等30项设备

**第二章 议价供应商须知**

**一、说明**

1. 本次议价是按照《中华人民共和国政府采购法》等法律及有关法规组织和实施的。

2. 议价内容：详见第六部分议价内容及要求。

3. 合格供应商

3.1符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的议价响应方资格条件；

3.2供应商的特定条件：注册资本人民币10万元（含）以上。

4. 议价供应商代表

4.1指全权代表议价供应商参加议价活动并签署报价文件的人。如果议价供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（统一格式，见附件）。

5. 议价费用

5.1不论议价的结果如何，议价供应商应自行承担所有与参加议价有关的全部费用。

**二、议价采购文件**

1. 议价采购文件由议价采购文件目录所列内容及相关资料组成。

2. 议价采购文件的澄清

2.1 供应商对议价采购文件如有疑点或未尽事宜要求澄清，或认为有必要进行说明或交流，可用书面形式（包括信函、传真、下同）通知采购单位，但通知不得迟于议价采购文件截止时间3个工作日前使采购单位收到，采购单位将用书面形式予以答复。如果议价采购文件答疑期内未收到有关疑问，视为供应商完全同意议价采购文件所有条款。

3. 议价采购文件的修改

3.1在报价截止时间前的任何时候，采购人有权修改议价采购文件，但必须以书面形式通知所有购买了议价采购文件的议价供应商，并作为议价采购文件的补充部分，对所有议价应商具有约束力，议价供应商在收到上述通知后，应立即向采购人回复确认。

3.2为使议价供应商准备议价采购文件时有充分时间对议价采购文件修改部分进行研究并修改报价文件，采购单位可酌情推迟议价截止时间和议价时间，并将此变更书面通知所有议价供应商。

**三、报价文件的编制**

1. 议价供应商应认真阅读议价采购文件中所有事项格式、条款和技术规范等。议价供应商没有按照议价采购文件要求提交的全部资料，或者没有对议价采购文件各个方面作出实质性响应，是议价供应商的风险，并可能导致其报价被拒绝。“★”、“▲”或加粗字体系指实质性要求条款，谈判响应方必须做出实质性响应。

2. 议价供应商应保证所提供文件资料的真实性，所有文件资料必须是针对本次议价的。如发现议价供应商提供了虚假文件资料，其报价将被拒绝，并承担相应的法律责任。

3. 报价文件的构成：

3.1报价文件由下列部分构成：

1. 报价函 （附件一）
2. 报价一览表 （附件二）
3. 分项报价表 （附件三）
4. 商务条款、技术规格偏离表 （附件四）
5. 备品、备件、专用工具清单（如有） （附件五）
6. 质保期满后维修相关报价一览表 （附件六）
7. 质保期满后三年内主要零配件报价单（不计入报价总价）（附件七）
8. 详细供货清单说明一览表 （附件八）
9. 各种优惠条件（如有）
10. 资格证明文件 （附件九（1）-（6））
11. 法定代表人证明书或法定代表人授权书
12. 制造商出具的授权函或售后服务承诺书
13. 企业法人有效营业执照、税务登记证、医疗器械经营企业许可证、医疗器械注册证等相关证件 （复印件盖公章）
14. 产品通过国家权威部门的各种检验检测报告、证书等
15. 绿色环保、节能、自主创新产品等认定证书（复印件盖公章）
16. 无重大违法记录声明
17. 同类产品的销售业绩 （附件十）
18. 投标人情况介绍（主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等）
19. 供应商提供的详细实施方案、设备选型和功能介绍及具体执行人员情况介绍
20. 为用户提供人员培训计划（时间、地点、内容和师资情况等）
21. 售后服务网点介绍（人员配备、故障修复时间、方式及保障措施）
22. 议价供应商认为需要提供的其他技术资料

▲提示：除议价采购文件中所明确的技术规格和品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能相当于或高于所明确品牌的产品参加投标报价。同时在技术偏离表中作出详细对比说明。

3.2报价文件格式

议价供应商应根据议价采购文件中所提供的格式，内容按顺序填写并装订成册。

4．报价

4.1报价是指卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方所有的货物价款，即货物的供货、税金、包装、运输、保险、装卸、检验、安装、调试、验收、技术服务、售后服务、质保期保障、材料、外贸代理费、汇率风险等全部费用，实行固定费用总包干，议价供应商应根据上述因素自行考虑含入报价总价。

投标进口设备时，投标人在报价时还应知悉以下因素：

（1）根据《关于实施《科教用品免税规定》和《科技用品免税暂行规定》有关办法》（海关总署〔2007〕13号）规定，招标单位温州生物材料与工程研究所进口《科教用品免税规定》附件“免税进口科学研究和教学用品清单”所列商品和科技开发机构进口《科技用品免税暂行规定》附件“免税进口科技开发用品清单”中所列商品均可予免征进口关税和进口环节增值税、消费税，报价供应商的报价不得包含海关关税及海关增值税。

（2）进口设备外贸代理公司由招标单位指定，外贸代理费由投标人支付；

▲（3）招标单位指定的外贸代理公司的进口货物外贸代理费按进口货物金额的1.2%计收，每票代理费若低于2200元人民币则按2200元人民币计收。

(4) 进口设备原则上要求从国外直接发货，在中国境内保税区发货的，若产生额外报关费用由供应商承担。

4.2议价供应商必须按附件的报价一览表（统一格式）、分项报价表（统一格式）的内容填写产品单价、合价及其他事项，并由议价供应商代表签署。

4.3报价货币为人民币。

4.4采购单位不接受任何选择报价，对每一种货物只允许一个报价。

4.5采购单位要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款、条件签订合同的权利。

4.6议价供应商所报的报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求，将被认为是非响应性报价而予以拒绝。所有的报价均为货物到买方指定的工地价。

5．议价保证金

5.1议价供应商须提供议价保证金1000元，否则采购单位将不接受其的报价。

5.2 若一次投多个标项，只需交纳一个标项的议价保证金（按所需保证金最大额的标准交纳为准）。议价保证金可以电汇（户名：温州生物材料与工程研究所；开户银行：工行城南支行；账号：1203219009200274562；税号：12330300062045706Y）、网银或现金方式提供。现金需密封，密封袋写明金额、报价供应商单位名称、项目名称（项目编号、标段），密封处加盖报价供应商单位公章或报价供应商代表签字。逾期末交的其报价文件不予接受。

5.3 履约保证金和质量保证金

（1）根据成交供应商投标时响应的付款方式的不同，有以下二种缴纳方式：

成交供应商在签订合同前应向招标方交纳合同总金额的10%（进口设备）或5%（国产设备）作为履约保证金；原投标保证金在合同签订后可自动转为履约保证金，不足部分要补足；履约保证金在货到安装验收合格后自动转为质量保证金，待一年质保期满后无质量问题凭供应商开具税务局监制的统一收据5个工作日内无息退还。

或者，原投标保证金在合同签订后自动转为履约保证金，履约保证金在货到验收合格后无息退回，以10%（进口设备）或5%（国产设备）货款作为质量保证金待一年质保期满后无质量问题的5个工作日内无息退还。

（2）成交供应商如已与采购人签订了“长期保证金协议”的，则按协议规定与采购人签订合同。

5.4 未中标供应商的议价保证金，在成交供应商确定后5个工作日内无息退还。

5.5如发生下列情况之一，议价保证金将不予退回：

（1）议价供应商在议价采购文件规定的报价有效期内撤回报价；

（2）成交供应商未按成交通知书中规定的时间与采购人签订合同；

（3）经政府采购监督管理部门审查认定议价供应商有违反《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的行为；

（4） 报价文件中提供虚假材料的。

6．议价有效期

6.1自议价之日起90天内报价应保持有效。

6.2特殊情况下，在原议价有效期截止前，采购单位可与议价供应商协商延长议价有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。议价供应商可拒绝接受延期要求，而不会导致议价保证金被不予退还。同意延长议价有效期的议价供应商不得修改报价文件。有关退还议价保证金的规定在议价有效期的延长期内继续有效。

7．报价文件的签署和规定

7.1议价供应商应将提供一式四份的报价文件，分别装订成册，报价文件鼓励双面打印。参与多项标段报价的，可以合并编制在一份报价文件中。其中正本一份、副本三份，每套报价文件的封面应清楚标明“正本”或“副本”字样，若“正本”与“副本”不符，以“正本”为准。**▲活页装订（是指用卡条、抽杆夹、订书机等形式装订，使标书可以拆卸或者在翻动过程中易脱落的一种装订方式）的议价文件将被视为无效。**

7.2 报价文件的正本必须打印或用不褪色的墨水书写，并由议价供应商代表签署，副本可用正本的复印。

7.3 报价文件如有修改和增删必须由议价供应商代表在修改和增删处旁签署或盖章，方才有效。

7.4 报价文件若字迹模糊无法辨认或在关键条款内容上表述不清楚，将可能导致其报价不被接收。

7.5 报价文件装袋密封，内装正、副本共四份。封口处贴上封条，启封处加盖议价单位公章或由议价供应商代表签字。封皮上写明议价项目名称、编号、议价供应商名称、地址、邮政编码、电话、联系人，并注明“开标时启封”字样。

**四、报价文件的递交**

1．议价截止时间

1.1 报价文件必须在议价截止时间前送达到议价采购文件中指定的议价地点。同时提交议价供应商代表的法定代表人授权书、议价供应商代表有效的身份证件、议价保证金、企业法人有效的营业执照复印件。

1.2 采购单位如因故推迟议价截止时间和议价时间，应以书面形式通知所有议价供应商。在这种情况下，采购单位和议价供应商的权利和义务将受到新的截止时间的约束。

2．报价文件的修改和撤回

2.1 在议价截止时间前，议价供应商可以用书面形式提出修改或撤回其报价并送达到采购单位。

2.2议价供应商修改或撤回报价文件的书面材料，须密封送达到采购单位。同时应在封皮上注明“报价文件修改”或“报价文件撤回通知”字样。

2.3 若议价供应商以传真或电报形式通知采购单位撤回报价，随后必须补充有议价供应商代表签署的正式文件送达到采购单位。

2.4 从议价截止日期起至议价有效期满这段时间内，议价供应商不得撤回其报价，否则议价保证金将不予退回。

3． 发生下列情况之一的文件将被拒收。

1) 在议价截止时间以后送达的报价文件；

2) 未密封或未装订的报价文件；

3) 由于包装不妥在送达途中严重破损或失散的报价文件；

4) 未按规定交纳议价保证金的。

**五、 开标和评标**

1.开标

参加议价的供应商在议价采购文件规定的时间和地点进行议价，议价供应商须派代表参加（包括厂方代表）。议价前，有关工作人员将查验报价文件密封情况，确认无误后拆封报价文件。

2.议价小组

议价小组由3人以上单数人员组成，小组成员是具有相关经验的专业技术人员，其中1人为使用部门代表。议价小组对报价文件进行审查、质疑、评估和比较。小组成员必须严格遵守保密规定，不得泄露评审的有关情况，不得索贿受贿，不得参加影响公正评审的有关活动。议价期间，议价供应商法定代表人或授权代表必须在场，负责解答有关事宜。

3.对报价文件的审查和响应性的确定

采购人将组织议价小组审查报价文件是否完整，是否有计算错误，文件是否恰当地签署。如果确定议价供应商无资格履行合同，将取消其报价资格。

4.澄清有关问题。

对议价采购文件中含义不明确，同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，议价小组可以书面形式要求议价供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。议价供应商的澄清、说明和纠正应当采用书面形式，由其授权代表签字，但澄清内容不得超出报价文件的范围或者改变报价文件的实质内容。

5．评审

5.1 议价原则和方法

议价小组所有成员遵循公开、公平、公正、客观择优的原则，采用统一的程序和标准，集中与单一供应商分别进行议价。在议价中，议价的任一方不得透露与议价有关的其他供应商的技术资料，价格和其他信息。在议价期间，参加报价的供应商不得向议价小组成员询问议价情况，不得进行旨在影响议价结果的任何活动，否则将取消其报价资格。议价采购文件有实质性变动的，议价小组应当以书面形式通知所有参加报价的供应商。

议价结束后，所有符合议价要求的供应商进行最后一次报价(最终报价),议价小组依据参加议价供应商的最终报价情况和对议价采购文件的响应程度，对供应商所提供货物（或服务）的品牌、技术规格、质量水平、交货时间、售后服务、合同条款响应、企业资信、履约能力、同类产品的销售业绩等方面进行综合分析、评定，并结合其最终报价进行排序，现场确定最佳成交供应商。最低报价不是成交的唯一条件，采购人不保证最低价成交，采购人将把成交通知书授予最佳的议价供应商。成交供应商确定后，采购人不向未成交供应商做未成交原因的任何解释。

5.2 在议价过程中，发现有下列情况之一的，经议价小组认定后按无效标处理：

（1）报价文件无供应商单位盖章或无法定代表人或其授权代表签字盖章的；

（2）报价文件明显不符合议价文件中主要参数指标和技术要求的，与议价文件存在重大偏离的；

（3）报价文件内容不全或关键字迹模糊无法辨认的；

（4）报价文件中附有采购人不能接受的条件；

（5）授权代表没有法定代表人合法、有效委托的；

（6）出现影响采购公正的违法违规行为的；

（7）经议价小组认定不符合法律、法规和议价文件规定的其他实质性要求的。

**六、 授予合同**

1. 定标

本次议价由确定综合评定排名第一的报价供应商为成交候选人。如排名第一的成交候选人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以选择排名第二的为成交候选人。

2． 合同授予标准

2.1 能够最大限度地满足议价采购文件中规定的各项综合评价标准的；

2.2 供应商有履行合同的财务、技术和生产能力；

2.3 采购人将把合同授予符合上述要求的最佳报价供应商，但最低报价不是成交的唯一依据。

3．成交结果公示

成交供应商确定后，成交结果在温州生物材料与工程研究所网公示，公示期满后采购人将向中标供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

4． 授予合同时更改采购货物数量的权力

采购人在授予合同时有权对采购货物的数量和服务在一定幅度范围内予以增加或减少，但不得对单价和其他的条款和条件作任何改变。

5． 签订合同

5.1 成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

5.2 议价采购文件、成交供应商的报价文件、报价修改文件、议价过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要和成交通知书均作为合同附件。

5.3 拒签合同的违约责任

成交供应商接到成交通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同者，以违约处理，其议价保证金不予退回；给采购人造成损失的，由成交供应商负责；由此而需要重新组织议价的，所需费用由该成交供应商承担。

6． 履约保证金

6.1 履约保证金用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

6.2 履约保证金自合同签定生效之日起至供货、调试完成并通过最终验收之日止有效。有效期满后，买方应及时将履约保证金无息退还给卖方，卖方同时交同额的质量保证金。

7．本议价采购文件解释权归采购人（温州生物材料与工程研究所）。

**第三章 合同主要条款**

1. 定义：

本合同下列述语应解释为：

1.1“合同”系指买卖双方签署的，合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件和构成合同的其它文件。

1.2“合同价”是指根据本合同规定，卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款（工地价）。即：货物的供货、税金、包装、运输、保险、装卸、检验、安装、调试、验收、技术服务、售后服务、质保期保障、材料、**外贸代理费、汇率风险**等全部费用，实行固定费用总包干。

1.3“货物”是指根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械和其它材料。

1.4“服务”是指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定卖方应承担的其它义务。

1.5“现场”是指合同项下货物将要进行安装运行的地点。

1.6“验收”是指合同双方依据规定的程序和条件确认合同项下的货物符合技术规范的要求。

2. 标准和计量单位

2.1本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如在议价采购文件中无相应说明，则以国家颁布的最新版本标准或行业（部）标准或相应的国际标准执行，没有国家或行业（部）标准的则按企业标准执行。

2.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 专利权

卖方应保证买方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。卖方应承担由此可能产生的一切法律责任和费用。

4. 包装要求

4.1除合同另有规定外，卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸储存等并充分考虑到运输途中的各种复杂情况（例如恶劣天气）和温州地区气候特点以及露天存放问题。卖方应承担由于包装或防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

4.2每一包装箱内必须附有装箱清单、合格证和齐全的技术资料等。

5. 装运标记

卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样标注“收货人”“货物名称”“小心轻放”、“防潮”、“此端朝上，请勿倒置”等字样和其他国际贸易中使用的适当标志。

6. 检验和测试

6.1 买方或其代表有权检验和测试货物,以确认货物是否符合合同规定的要求,并且不承担额外的费用。

6.2 如果任何被检验或测试的货物不能满足技术规格的要求,买方可以拒绝接受该货物,卖方应更换被拒绝的货物。

6.3 在交货前，卖方应让制造商对货物的质量、规格、数量、性能等进行详细而全面的检验，并且出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，附在交付的货物内。检验证书是付款时的依据和组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量的最终检验。

7. 标准

合同货物的质量、技术标准如在议价采购文件中无相应说明，则按中华人民共和国颁布的最新国家标准或行业（部）标准或相应的国际标准执行。没有国家或行业（部）标准的则按企业标准执行。

8. 交货方式

8.1现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵买方指定的现场并落地就位。有关运输和保险的一切费用由卖方承担,所有货物运抵现场的日期为交货日期。

8.2 在现场交货条件下，卖方在货物发运前15天，将要发运货物的合同号、货物名称、规格、数量、包装箱件数、重量、包装箱尺寸（长×宽×高）和货物的卸车，贮存的特殊要求以及运输工具名称以及启运日期，以传真形式通知买方。

8.3 如因卖方延误将上述内容用传真形式通知买方，由此引起的一切损失应由卖方承担。

9. 到货安装完工日期：进口设备在信用证（L/C）开出后50天内，国产设备在合同签订后20天内交货并完成安装调试，交使用方验收。设备到达现场后，卖方必须派员到现场与买方一起开箱检验,按供货清单验收,若有缺少或损坏，卖方应立即补足或更换全新同规格产品，并承担相关费用直至买方满意为止。

9.1设备到达现场后，卖方必须派员到现场与买方一起开箱检验,按供货清单验收,若有缺少或损坏，卖方应立即补足或更换全新同规格产品，并承担相关费用直至买方满意为止。

9.2 实验装置若有易耗品，请在报价文件中指明，另要求成交厂商供货时配备齐全，第一次使用时无需另配易耗品即可使用。

10. 交货地点：用户指定地点

11. 付款方式

A、进口设备付款方式：

签订合同时供应商应向采购方交纳合同总金额的10％作为履约保证金。原投标保证金在合同签订后自动转为履约保证金，不足部分要补足；履约保证金在货到安装验收合格后自动转为质量保证金；质量保证金待一年质保期满后无质量问题5个工作日内无息退还；采购方开出合同总金额100%的即期不可撤销信用证（L/C），其中90%金额在供应商发货并递交相关单据后议付, 剩余10%在货到安装验收合格后付清。

B、国产设备付款方式：

合同签订后，投标保证金在合同签订后自动转为履约保证金；履约保证金在货到验收合格后无息退回；货物按实结算，全部完成供货和安装、调试、验收合格后5个工作日内，采购方向供应商支付实际货款总额的95 %货款（供应商必须开具合同金额100%的正式税务发票），另外5%货款作为质量保证金待一年质保期满后无质量问题的5个工作日内无息退还。

11. 质量保证

11.1卖方所提供的货物应保证是企业原厂生产的产品而不是其他地方生产的、全新的、未使用过的，是原包装未拆封的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有使买方满意的性能，并且确保一次性通过各项检验和测试。在货物质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺、材料和配套件的缺陷所产生的任何不足或故障负责。

11.2根据买方按检验标准检验的结果或当地质检部门检验的结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方，提出索赔。卖方在收到通知后，应在规定期限内，用与报价时采用的零件、部件或材料免费更换有缺陷的或不符合要求的零件、部件或材料，同时相应延长质量保证期。

11.3本合同项下货物质量保证期为自货物通过最终验收，向买方移交之日起年（个月），在保修期内所产生的相关费用由卖方承担，保修期外只收配件成本费用,合同内的所有产品要求卖方提供上门服务。

12. 税费

12.1根据国家现行税法对买方征收的与本合同有关的一切费用由买方承担。

12.2根据现行税法对卖方征收的与本合同有关的一切税费均由卖方承担。

12.3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费由卖方承担。

13. 履约保证金的罚没

13.1 如卖方未能履行合同规定的任何义务，买方有权从履约保证金中得到补偿。

13.2 如果卖方毫无理由地拖延交货或拒绝履行合同规定的任何义务，履约保证金将被没收，并加收违约赔偿金。

13.3卖方提供的货物须和报价文件中所承诺的货物规格、数量、型号等相符（合同中另有规定除外）如不符，除追究卖方责任外，其履约保证金将被没收。

14． 违约责任

14.1 货物的质量责任

（1）在质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、试运行过程中出现的质量问题，由卖方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。卖方承担因修理、调换、退货发生的一切费用和因此而造成的一切直接经济损失。

（2）卖方在接到买方通知后，应迅速作出反应，浙江省内8小时内(省外24小时内)派人赴现场处理质量问题，免费维修或更换有缺陷的货物或部件，直至用户满意为止。

（3）由于买方保管不善或使用不当造成货物短缺、故障或损坏，由买方负责。但卖方保证及时给予补齐或修复。

14.2 违约赔偿

除不可抗力（指战争、严重火灾、水灾、破坏性台风和地震）外，如卖方发生不能按期交货或提供服务，买方发生中途退货等情况，应及时以书面形式通知对方。双方应本着友好的态度进行协商，如协商无效，按下列规定处以罚金：

（1） 逾期交货

乙方逾期交货，应向甲方偿付违约金，每逾一周违约罚款按总合同价的0.8%计收，直至交货为止。（一周按7天计算，不足一周按一周计算）

（2） 乙方不能交货或甲方中途退货

乙方不能交货，应向甲方偿付违约金。违约金按合同总价的10%计算。

甲方中途退货，应向乙方支付与上述相同的违约金。

（3） 逾期交货的违约赔偿最高限额为货物合同总价的10%，如违约金达到最高限额时乙方仍不能交货，甲方可考虑终止合同。

（4） 经双方友好协商同意延期交货或经双方友好协商同意退货无须罚款者不在此例。

15. 争端的解决

15.1合同实施或与合同有关的一切争端，买卖双方应通过友好协商解决，如果协商仍得不到解决，在买方所在地的仲裁机构申请调解或仲裁。

15.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均有约束力。

15.3 仲裁费用除仲裁机构另有裁决外应由败诉方承担。

15.4 在仲裁期间，除正在执行仲裁的部分外，本合同的其他部分应继续执行。

16. 转让和分包及产品不可替代

16.1未经买方事先书面同意，卖方不得部分转让或全部转让和分包其履行合同的义务。

16.2 产品不可替代，卖方在没有取得买方的书面授权的情况下，不得将合同货物的生产制造转交其他生产厂商或以其他厂商的产品替代。

17. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

18. 合同生效及其他

18.1合同应在双方签字盖章并在买方收到卖方提供的履约保证金后开始生效。

18.2本合同一式肆份，（其中正本贰份，副本贰份）双方各执贰份，具有同等效力。

18.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

18.4 与本合同有关的议价采购文件、报价文件和记录及本合同具有同等法律效果。

**第四章 合同格式**

温州生物材料与工程研究所的（采购文件、项目名称、标段号）在国内进行议价采购，经议价小组会评定为成交供应商。买、卖双方同意按照下面条款和条件，签署本合同。

1．合同文件

下列文件构成本合同的组成部分：

(1) 合同主要条款

(2) 配置清单

(3) 报价分项报价表

(4) 技术规格、商务条款偏离表

(5) 议价内容及要求

(6) 合同补充条款或说明（如有的话）

(7) 承诺书 （含询标记录和优惠条件）

2．合同范围和条件

本合同范围和条件应与上述合同文件规定的内容相一致。

3．货物和数量

本合同提供的货物及数量（详见议价内容及要求）。

4．合同总价

本合同总价为，（分项价格详见分项报价表）。

5．付款方式

本合同的付款方式在合同主要条款中已规定。

6．交货时间及地点。

7．合同生效

本合同经双方授权代表签署，买卖双方加盖印章后生效。

甲方：（印章） 乙方：（印章）

全权代表:（签字） 全权代表:（签字）

地址： 地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

**第五章 附件**

**附件一**

**报 价 函**

致：温州生物材料与工程研究所：

根据贵方为WIBE-2016003 冻干机等30项设备的议价邀请，（议价供应商全称）正式授权（职务）为全权代表，代表议价供应商参加贵方组织的此次议价的有关活动，并提交按“议价供应商须知”要求编制的报价文件正本一份，副本各三份。

据此函全权代表宣布同意如下：

1．货物报价见报价一览表。

2．议价供应商遵守议价采购文件的有关规定和收费标准，忠实地履行按议价采购文件规定买卖双方签订的合同责任和义务。

3．议价供应商已详细审查全部议价采购文件，包括议价补充文件（如果有的话），我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4．议价供应商完全同意向贵方真实的提供本项目议价有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的报价或收到的任何报价。

5．本议价有效期为自开标日起90日历天。

6．如果在规定的议价时间后，议价供应商在议价有效期内撤回报价，其议价保证金将被贵方没收。

7．与本议价有关的一切正式往来信函请寄：

地址

电话

传真

电子邮件

议价供应商名称（盖章）：

议价供应商代表（签名）：

**附件二**

**初次报价一览表**

采购项目：冻干机等30项设备 采购编号：WIBE-2016003

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **货物名称及数量** | **产地** | **品牌及厂家** | **规格型号** | **初次报价** | **质保期** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | | | | | | |

注: 1、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按议价文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

2、报价响应总价包括设备价、软件升级、运输（CIP温州生物材料与工程研究所）、保险、税金、安装调试、验收、人员培训、售后服务、外贸代理费等全部报价。

3、以上每标段的报价应与相应标段的《初次报价明细表》中的“总价”相一致。

4.此表在不改变格式要求的情况下，可自行制作，型号与配置必须写详细。

授权代表签字：

谈判响应方名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件三**

**初次报价明细表（配置清单）（标段 ）**

采购项目：冻干机等30项设备 采购编号：WIBE-2016003

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 原产地  （生产厂家） | 单位及数量 | 单价 | 合计金额  （人民币.元） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 专用耗材 |  |  |  |  |  |  |
| 总价（大写）：人民币 元 | | | | | | |  |

说明：1.不提供详细分项报价将视为没有实质性响应议价采购文件。

2.此表报价应与附件二“报价一览表”相应标段的报价相一致。

3.如果免费请在该备注栏内注明“免”，如果含在产品价格中则填“含”，如无此项内容则填“无”，不留空白。

供应商全称（盖章）：

供应商代表（签名）：

日 期： 年 月 日

**附件四**

**商务条款、技术规格偏离表（标段 ）**

采购项目：冻干机等30项设备 采购编号：WIBE-2016003

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 序号 | 议价文件中条目号 | 议价文件中的规格 | 报价文件  对应的规格 | 是否偏离（提供说明） |
| 商  务  条  款 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 技  术  规  格 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

说明：1、▲没有填写此表视为完全响应议价文件要求；

2、如出现偏离，投标人务必如实填写此表，“议价文件对应规范”及“说明”栏不得复制粘贴，所投产品必须对照议价文件要求详细填写说明，否则存在的风险由投标人自行承担；

3、▲商务偏离和技术规格偏离必须分别填写。

投标人全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件五**

**备品、备件、专用工具清单（如有）（标段）**

采购项目：冻干机等30项设备 采购编号：WIBE-2016003

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格型号 | 数量 | 原产地/制造商 | 单价 | 合价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 累计总价 人民币 | | | | | | |

说明： 1.此表仅提供了表格形式，议价供应商可按此表格复制。

2.如果无此内容，报价时需说明。

供应商全称（盖章）：

供应商代表（签字）：

日 期：

**附件六**

**质保期满后维修相关报价一览表**（标段 ）

采购项目：冻干机等30项设备 采购编号：WIBE-2016003

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 |  | 型号规格 | 制造商全称 | 数量（台） | 年保费用 | 单次维修费用 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

报价人名称（盖章）：

代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**附件七**

**质保期满后三年内主要零配件报价单**（标段 ）

采购项目：冻干机等30项设备 采购编号：WIBE-2016003

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号规格 | 单 位 | 单 价 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：以上配件报价不计入报价总价。**

供应商全称（盖章）：

供应商代表（签字）：

日 期：

**附件八**

**详细供货清单说明一览表**（标段 ）

采购项目：冻干机等30项设备 采购编号：WIBE-2016003

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称、品牌 | 规格及技术参数 | 原产地  （生产厂家） | 数量 | 单价 | 合价 | 质保期 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：**（1）表中详细配置栏里报价人需提供产品每一可拆卸部件的名称、规格型号及性能，此表可按原有格式进行复制；（2）在说明栏内注明属于分项报价中的哪项内容。

报价人全称（盖章）：

代表（签字）：

日期： 年 月 日

**附件九**

**资格证明文件**

**（1-1）法定代表人证明书**

温州生物材料与工程研究所：

（姓名、性别、年龄）在我单位任

（职务名称）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

**法定代表人身份证号： （身份证复印附后）**

**法定代表人手机：电话：**

**投标单位全称（公章）**

**日 期： 年 月 日**

法人代表身份证复印件粘贴：

**（注：**如是法定代表人亲自参加投标的，须提供本证明书**）**

**（1-2）法定代表人授权书**

致温州生物材料与工程研究所：

我\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加项目的谈判活动，并代表我方全权办理针对上述项目的谈判、开标、评审、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人 (签字)：

供应商全称（公章）：

日期： 年 月 日

授权代表身份证复印件粘贴处：

附：

授权代表姓名：

职务：

详细通讯地址：

手机：

电话：

传真：

邮政编码:

**（2-1）制造商出具的授权函**

**致：温州生物材料与工程研究所**

我们（*制造商名称*）是按（*国家或地区的名称*）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（*制造商地址*）。兹指派按（*国家名称*）的法律正式成立的，主要营业地点设在（*贸易公司地址*）的（*贸易公司名称*）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）代表我方在中华人民共和国办理贵方WMU-（项目编号）招标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予（*贸易公司名称*）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认（*贸易公司名称*）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于年月日签署本文件，（*贸易公司名称*）于年月日接受此件，以此为证。

贸易公司名称： 制造商名称：

签字人职务和部门： 签字人职务和部门：

签字人姓名： 签字人姓名：

签字人签名： 签字人签名：

贸易公司盖章： 制造商盖章：

**（2-2）承诺书（如需）**

**致：温州生物材料与工程研究所**

（投标供应商全称）参加贵方组织的（项目编号、标段、项目名称）的采购活动。

我方如若中标，在此郑重承诺：

1、我方提供的产品名称为；规格型号为，属于原厂生产的正规渠道产品。

2、在成交公告发布之日起5个工作日内提供以上产品原厂商年免费售后服务承诺函，逾期不提供，我方自动放弃中标的权利并承担相应责任。

承诺投标供应商全称（公章）：

日 期： 年 月 日

附注：▲如投标供应商在投标时提供“（附件）原厂商授权函或售后服务承诺函”，则无需提供本承诺书；如投标时未及时提供“（附件）原厂商授权函或售后服务承诺函”，则必须提供本承诺书。

3企业法人有效营业执照、税务登记证、医疗器械经营企业许可证等相关证件（复印件盖公章）

4产品通过国家权威部门的各种检验检测报告、证书等（复印件盖公章）

5绿色环保、节能、自主创新产品等认定证书（复印件盖公章）

6无重大违法记录声明，格式如下：

**无重大违法记录声明**

温州生物材料与工程研究所：

现郑重承诺：本单位、法定代表人及项目授权代表自承诺之日前三年内在经营活动中没有重大违法记录（以法院判决或行政处罚日期为准）。如本承诺失实，自愿承担被取消成交供应商资格、没收谈判保证金等有关责任。

承诺单位（盖章）:

法定代表人（签字）:

授权代表（签字）：

年 月 日

**附件十**

**2013年以来同类项目在浙江地区的销售业绩（标段 ）**

采购项目：冻干机等30项设备 采购编号：WIBE-2016003

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 用户名称 | 型号规格 | 数量 | 联系人和联系号码 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：供应商可按此表格式复制。

供应商全称（盖章）：

供应商代表（签字）：

日 期： 年 月

**附件十一**

一、投标人情况介绍（主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等）；

二、供应商提供的详细实施方案、设备选型和功能介绍及具体执行人员情况介绍

三、 为用户提供人员培训计划（时间、地点、内容和师资情况等）

四、 售后服务网点介绍（人员配备、故障修复时间、方式及保障措施）

**第六章 议价内容及要求**

一.总则

1. 本技术规格书只是设备及安装的一些原则性规定，并不是详尽的要求，供应商有责任对该工程设计符合技术规格书要求负责。
2. 采购的设备所涉及的产品标准、规范，验收标准、规范，应符合国家有关条例及规范，如有新的标准应采纳新标准，如是国外相应标准应征得采购人认可。
3. 供应商应根据议价文件所提出的技术规格、参数、数量和服务要求，综合考虑货物的适应性，选择具有最佳性能价格比的货物前来报价。供应商可在报价文件中对招标项目的技术规格和要求选用替代标准，但这些替代标准必须相等于或优于议价文件中提出的相应要求，并使采购人满意。同时在技术偏离表中作出详细说明。
4. ▲本采购项目包括设备的供货、安装调试、技术服务及售后服务等。报价人必须根据自己的技术和商务优势对此项目的全部内容进行投标，不得只对其中一部分内容报价。
5. 供应商所投产品及主要部件的名称、品牌、型号、技术参数、性能、数量、单价、合价、厂商、产地、质保期等应在投标文件中明确，对询价文件的技术条款及要求应予以实质性响应，如有偏离应在偏离表中注明。

二 采购内容及要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **技术参数** | **数量** | **允许进口** |
| 1 | 冻干机 | 1.功能和用途  1.1功能：真空低温环境。  1.2用途：用于样品干燥。  2.主机技术指标  2.1.冷凝温度：≤ -50℃；  2.2.极限真空度：≤20Pa（空载时）；  2.3.冻干面积≥0.12㎡；  2.4.散装物料盘直径200mm，共四层，可放物料约1200ml(料厚10mm),或放置直径22mm的瓶子约256只；  2.5.物料厚度不超过10mm时，冷干时间≤24小时；  2.6.样品盘：Φ200mm×4层；  2.7.电源：220V±10% 50Hz；  2.8.冷阱为全不锈钢，冷阱内无盘管，光洁耐腐蚀；  2.9.采用原装进口制冷机，高效可靠，噪音低；  2.10.冷阱开口大，带样品预冻功能；  2.11.透明钟罩式干燥室，安全直观；  2.12.不锈钢样品架，普通型样品盘间距可调；  2.13.样品温度显示。  3.配置要求:整机1套  4.特殊商务要求：质保一年、货期一个月。 | 1 | 否 |
| 2 | 电动机械搅拌器 | 1.功能和用途  1.1功能：搅拌。  1.2用途：样品溶液混匀。  2.主机技术指标  2.1.搅拌量（H2O） [L]：≥20；  2.2.电压 [VAC]： 220 50Hz；  2.3.电机输出功率 [W]：≥50  2.4.电机输入功率 [W]：≥60  2.5.功率 [W]：≥70  2.6.转速范围 [rpm]：50-2200  2.7.转速控制精确度 [rpm]：±3  2.8.转速显示:LCD  2.9.最大扭矩, Ncm ：40  2.10.扭矩显示 ：LCD  2.11.超载保护 ：LED灯闪烁，自动停止  2.12.发动机保护 ：LED灯闪烁，自动停止  2.13.最大粘度, mPas ：10000  2.14.转夹头夹持直径范围, mm ：0.5-13  2.15.保护级别(DIN EN 60529) ：IP42  2.16.环境温度, ℃：5-40  2.17.相对湿度, % ：80  2.18.远程控制(RS232接口) ：有  3.配置要求:整机1套  4.特殊商务要求：质保一年、货期一个月。 | 6 | 否 |
| 3 | pH计 | 1.功能和用途  1.1功能：实验样品pH的测定；  1.2用途：实验样品pH的测定。  2.主机技术指标  2.1 PH范围 0.00 to 14.00  2.2 PH分辨率 0.01  2.3 相对PH精度 ± 0.01  2.4 MV范围 -1999 to 1999  2.5 mV分辨率 1  2.6 mV相对精确性 ±1  2.7 温度范围°C 0.0 to 100.0  2.8 温度分辨率°C 0.1  2.9 温度精度°C ±0.5  2.10 校准 最多3点校正，4组预定义缓冲液  2.11 显示器 LCD  2.12 电源 外接电源3.软件技术指标（无）  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1台式酸度计×1  4.2电极×1  5.特殊商务要求：质保期1年、货期1个月。 | 2 | 是 |
| 4 | pH计 | 1.功能和用途  1.1功能：pH值测量；  1.2用途：化学合成、溶液配制等。  2.主机技术指标  2.1仪器级别：0.01级  2.2测量范围：pH：(0.00～14.00)pH；mV：(-1999～+1999)mV；0 ℃-100 °C  2.3分辨率： pH：0.01pH；mV：1mV；温度：0.1℃  2.4基本误差：pH：±0.01pH； mV：± 1 mV；温度：± 0.5 ℃  2.5输入阻抗：> 10e+12 Ω  2.6稳定性：≤（±0.01pH±1个字）/3h  2.7温度补偿范围：手动/自动(0.0～60.0)℃  2.8最后一次校准数据回显，包括零电位和斜率；  2.9 85mm\*60mm大屏液晶显示，可显示pH或mV，一键切换pH或mV测量模式；  2.10仪表会根据校准数据给出电极状态信息，帮助随时了解电极性能；  2.11 2点校准（4.00，6.86，9.18），自动识别缓冲液，自动或手动温度补偿让操作更简便；  2.12独立支架易于安装，可任意放置，稳定灵活，电极导线易于梳理，可放置电极保护瓶。  2.13有自带的快速操作指南帮助您的使用；  2.14 ABS外壳，产品主机质保18个月；  4.配置要求  主机1台，二合一可充液电极1支，3组缓冲粉剂套装（750ML配置量），12V DC电源，独立电极支架，说明书  5.特殊商务要求：生产厂家具有计量产品生产许可证，符合CE标准；ISO9001标准。 | 3 | 是 |
| 5 | 冰箱 | 1.功能和用途  1.1功能：用于实验样品的低温保存；  1.2用途：用于实验样品的低温保存。  2.主机技术指标  2.1箱门结构：双门  2.2开门方式：左开  2.3面板类型：VCM钢板  2.4电压/频率：220V/50Hz  2.5制冷方式：直冷  2.6控温方式：机械控温  2.7除霜模式：手动  2.8制冷循环：单循环  2.9制冷剂：R600a  2.10运转音dB(A)：38  2.11总有效容积：221升  2.12冷藏室容积：140升  2.13冷冻室容积：63升  2.14软冷冻室容积：18升  2.15外形尺寸（宽×深×高）605\*590\*1630毫米  2.16包装尺寸（宽×深×高 620\*605\*1630毫米  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1冰箱×1；  5.特殊商务要求：质保一年、货期一个月。 | 7 | 否 |
| 6 | 冰箱 | 1.功能和用途  主要用于实验样品及试剂等保存。  2.主机技术指标  2.1基本参数  2.1.1产品类别：双开门  2.1.2总容积：≥248L  2.1.3冷藏室容积：≥168L  2.1.4冷冻室容积：≥80L  2.1.5温控方式：电脑温控  2.1.6制冷方式：风冷  2.1.7制冷能力: 10kg/24h  2.1.8气候类型: SN-N-NT  2.1.9能效等级: 1级  2.1.10冰冻星级: 四星级  2.1.11额定耗电量: 0.65度/天  2.1.12噪声值: 39db  2.2 技术参数  2.2.1制冷剂：R600a  2.2.2压缩机：定频  2.3功能特点  2.3.1无霜功能：智能除霜  2.4 其他  2.4.1外形设计：面板材质：钣金  2.4.2按键方式：按键  3.配置要求  3.1 冰箱1台  3.2 说明书1本  3.3 保修卡1份  3.4 合格证1份 | 2 | 否 |
| 7 | 超声波清洗机 | 1.功能和用途  1.1功能：超声波振动，数显超温度、超电压、超电流、低水位保护提示。清洗器采用PTC贴片加热方式。清洗器具有自动扫频功能  1.2用途：对纳米粒子清洗，分散。  2.主机技术指标  ★2.1、超声频率：大于等于40KHZ  2.2 超声功率可调范围：40-100%  2.3容量：大于等于10L  2.4 超声功率：250W 以上  2.5 加热功率：600W  ★2.6 温度设定10-80摄氏度  ★2.7塑料网篮，不锈钢降音盖，手控进排水  2.8 工作时间可调：1-480 min  2.9 外形尺寸：大于等于320\*264\*345 mm  2.10 内槽尺寸：大于等于300\*240\*150 mm  3.特殊商务要求：超过一年的质保期。 | 1 | 否 |
| 8 | 超声波清洗机 | 1.功能和用途  1.1功能：主要适用于工矿企业、大专院校、科研单位的高精度的清洗、脱气、消泡、乳化、混匀、置换、提取、粉料粉碎及细胞粉碎.；  1.2用途：主要适用于工矿企业、大专院校、科研单位的高精度的清洗、脱气、消泡、乳化、混匀、置换、提取、粉料粉碎及细胞粉碎.。  2.主机技术指标  2.1仪器尺寸（mm）：320×264×340  2.2清洗槽内尺寸（mm）：300×240×150  2.3容量（L）：10  2.4超声频率（HZ）：40  2.5超声功率（W）：250  2.6功率可调（W）：40-100  2.7加热功率（W）：600  2.8温度可调（℃）：20-80  2.9时间可调（min）：1-480  2.10网架：有  2.11降音盖：有  2.12排水：有  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1超声波清洁器×1；  4.2网架×1；  4.3降音盖×1。  5.特殊商务要求：质保期1年、交货期1个月。 | 3 | 否 |
| 9 | 磁力加热搅拌器 | 1.功能和用途  1.1功能：用于搅拌或同时加热搅拌低粘稠度的液体或固液混合物；  1.2用途：用于搅拌或同时加热搅拌低粘稠度的液体或固液混合物。  2.主机技术指标  2.1搅拌量(H2O)：20L  2.2马达输入/输出功率 16/9W  2.3转速显示 数字显示  2.4转速范围 50 - 1,500 rpm  2.5搅拌子最大尺寸(LxØ) 80 x 10 mm  2.6热输出功率 600 W  2.7加热速率 (1 升 H2O) 6.5 K/min  2.8控温范围 (盘面) 室温 (RT) - 310 °C  2.9设置精度 ± 1 K  2.10无温度计时控温偏差 ± 2 K  2.11可调安全温度 50 - 360 °C  2.12温度显示范围 50 - 360 °C  2.13选配温度计控温精度 PT 1000 / ± 1 K、ETS-D5 / ± 0.5 K  2.14加热盘：材质铝合金，尺寸 Ø 135 mm  　2.15外形尺寸 (W x D x H) 160 x 270 x 85 mm  2.16重量：2.5 kg  2.17允许环境温度：5 - 40 °C  2.18允许相对湿度：80%  2.19保护等级 (DIN EN 60529) IP 423.软件技术指标（如有）  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1主机×1  4.2温度计×1  4.3 20/30/40搅拌子×1  4.4支杆×1  4.5固定支杆×1  4.6夹头×1  5.特殊商务要求：质保期1年、货期1个月。 | 5 | 是 |
| 10 | 12道可调量程移液器 | 1.功能和用途  1.1功能：实验室样品的多道连续分液；  1.2用途：实验室样品的多道连续分液。  2.主机技术指标  2.1四位数字显示，精密度高，移液时便于观察读数框  2.2可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全  2.3单独活塞设计，每个通道可单独拆卸，便于维护和清洁  2.4卓越人体工程学设计，重量轻，操作用力小，避免发生手部重复性劳损（RSI），单手可调，光滑轻便，适手性好  2.5伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性  2.6具备密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛  2.7采用PerfectPiston™系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀  2.8通道数字标识，确保同一方向移液  2.9通道数：12道。  2.10 量程：30-300µl  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1 12道可调量程移液器×1  5.特殊商务要求：质保期1年、货期1个月。 | 1 | 是 |
| 11 | P4垂直电泳仪 | 1.功能和用途  1.1功能：用于蛋白凝胶电泳；  1.2用途：用于蛋白凝胶电泳。  2.主机技术指标  2.1高 通 量 两个电泳仪主体可承载1 ～ 4 块凝胶  2.2封边垫条固定在玻板上并革除了凹形玻板，大幅降低破损可能  2.3直接在电泳芯主体上安装胶室，一组两块玻板分别入位，自动对齐；制胶、跑胶同位  2.4可4 块胶同时灌胶、跑胶，保证实验条件高度一致  2.5全部采用高强度PC 材料注塑成型，坚固耐久；槽体美观剔透，清晰显示电泳运行状态  2.6PAGE 凝胶电泳运行时间：25 分钟（恒压300V）  2.7外型尺寸（L×W×H）：200×175×160mm  2.8凝胶板规格：100×85mm  2.9试样格：13、21 齿，1.0mm 厚  13、21 齿，1.5mm 厚  3.0缓冲液总容量：850ml（2 块胶）/1200ml（4 块胶）  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1 P4垂直电泳仪一台。  5.特殊商务要求：质保一年、货期一个月。 | 1 | 否 |
| 12 | 磁力加热搅拌器 | 1.功能和用途  1.1功能：可以做水浴，也可做油浴使用，槽体内置强磁力搅拌。  1.2用途：主要用于有机、无机、高分子及生物材料的合成。  2.主机技术指标  2.1使用温度范围（oC）室温+5~200  2.2温度稳定性（oC）±1  2.3温度设定显示按键输入，数显显示  2.4转速设定旋钮设定  2.5转速（rpm）0~2000  2.6浴槽尺寸（mm）Φ220×110  2.7浴槽容积（L）4  2.8加热功率（W）500  2.9最大可放置烧瓶（ml）3000  2.10外形尺寸（mm）260L×280W×230H  3.配置要求  磁力加热搅拌器1台  4.特殊商务要求：无。 | 2 | 否 |
| 13 | 电泳仪电源 | 1.功能和用途  1.1功能：用于凝胶电泳；  1.2用途：用于凝胶电泳  2.主机技术指标  ★2.1、电压:10-300V  ★2.2、电流:4-400mA  ★2.3、功率:1-75W  2.4、输出: 4对电源输出,可同时运行4个电泳槽  2.5、定时:1min-99hr,59min  2.6、暂停功能:有  2.7、操作条件:0-40度,湿度0-95%,无冷凝水  2.8、安全标准:EN61010,EC  2.9、安全性能:经空载检测,突变负载检测,超载/短路保护,输入线保护,断电保护测试.  2.10、编程方法:储存9个方法,每个最多9个步骤.  2.11、可配温控探头.  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1电泳仪电源1台。  5.特殊商务要求：质保期1年、货期1个月。 | 2 | 是 |
| 14 | 双垂直电泳仪 | 1.功能和用途  1.1功能：用于蛋白凝胶电泳；  1.2用途：用于蛋白凝胶电泳。  2.主机技术指标  2.1兼容性强 在电泳主体上，可放置不同规格的两块凝胶，一台顶两台，加  2.2优材精工 采用高强度PC 材料注塑成型，坚固耐久；下槽高透明，清晰显示电泳运行状态无渗漏现象  2.3型设计的正电极防护条，配合两侧气泡孔，使附在电极上的气泡快速消失；保证正极铂金丝与缓冲液充分接触，排除了产生热量的可能；  2.4槽底留有1 厘米空间，可以放置磁力棒进行搅拌，保证缓冲液温度和离子强度的均衡；  2.5上盖留有凸出的散热开孔，及时排出电泳过程中产生的热量和水雾。  2.6最大电源电压：200（V）  2.7外型尺寸：（L × W × H）：175×163×165mm  2.8凝胶板规格：83×73、83×95mm  2.9试样格：10、15 齿，1.0mm 厚  10、15 齿，1.5mm 厚  2.10缓冲液总容量：1350ml  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1双垂直电泳仪一台。  5.特殊商务要求：质保一年、货期一个月。 | 1 | 否 |
| 15 | 隔水式恒温培养箱 | 1.功能和用途  1.1功能：供工矿企业、大专院校、生物制品、食品加工、农业科研、医疗单位、环境保护及各类实验室等用于育种、发酵、微生物培养和各类恒温试验、环境试验，培养基、血清、药品等物品的储存等；  1.2用途：供工矿企业、大专院校、生物制品、食品加工、农业科研、医疗单位、环境保护及各类实验室等用于育种、发酵、微生物培养和各类恒温试验、环境试验，培养基、血清、药品等物品的储存等。  2.主机技术指标  2.1工作室尺寸：400\*400\*500mm 容积：80L  2.2电源电压：220V，50HZ  2.3加热功率 ≤820W  2.4控温范围：室温+5℃～65℃  2.5温度精确度：±0.1℃at37℃  2.6温度波动度：±0.2℃  2.7温度均匀度：±0.3℃at37℃  ★2.8镜面不锈钢工作室，优质钢板静电喷塑外壳，双门结构，钢化玻璃内门，不锈钢抛光搁板，使用安全，方便，造型新颖，美观。  2.9培养箱水套采用不锈钢氩弧焊制作经久耐用，隔水式加温方式，温度均匀且断电后仍能保持较长时间恒温。  ★2.10具有独特的智能高低水位报警功能，防止进水过度和断水，安全可靠。  2.11设计合理的风道结构，微风气流循环设计，使工作室内温度均匀。  2.12控温仪采用高速、高性能CPU处理芯片，高灵敏、高精度铂电阻传感器，具有定时开机、定时关闭、定值工作的固定编程控制功能；定时时间长达99小时。  ★2.13控温仪自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆；温度显示校正，自诊断动态控制技术。  2.14搁板提供：2层  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1搁板：2块  4.2隔水式恒温培养箱一台  5.特殊商务要求：质保一年、货期一个月。 | 3 | 否 |
| 16 | 鼓风恒温干燥箱 | 1.功能和用途  1.1功能：供工矿企业、大专院校、生物制药、食品加工、科研、医疗单位及各类实验室等作非易燃易爆物品及非挥发性物品的干燥、烘焙、熔蜡、消毒、灭菌之用；  1.2用途：玻璃器皿的干燥、实验样本、食品、化学物质的热变性、热硬化、热软化、水分排除；生物工程中器皿、器具的干热杀菌；电子原器件的干燥和老化等。  2.主机技术指标  2.1工作室尺寸：450\*550\*550mm 容积：140L  2.2电源电压：220V，50HZ  2.3功率：1390W  2.4控温范围：室温+10℃～200℃  2.5温度精确度：±1℃at100℃  2.6温度波动度：±1℃  2.7温度均匀度：±2℃at100℃  2.8立式，底部加热式，垂直强迫对流，选用进口风机，保证工作室温度均匀。  2.9不锈钢工作室，优质钢板静电喷塑外壳，双层钢化玻璃观察窗，不锈钢抛光搁板，使用安全，方便，造型新颖，美观。  ★2.10控温仪采用高速、高性能CPU处理芯片，高灵敏、高精度铂电阻传感器，具有定时开机、定时关闭、定值工作的固定编程控制功能；定时时间长达99小时。  ★2.11控温仪自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆；温度显示校正，自诊断动态控制技术。  2.12搁板提供：2层  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1隔板：2层；  4.2鼓风恒温干燥箱一台；  5.特殊商务要求：质保期1年、交货期1个月。 | 2 | 否 |
| 17 | 鼓风恒温干燥箱 | 1.功能和用途  主要用作干燥、烘焙熔蜡、灭菌等。  2.主机技术指标  2.1. 控温范围：RT+10-200℃/ RT+10-250℃  2.2. 恒温波动度：±1.0℃  2.3. 温度分辨率：0.1℃  2.4. 温度均匀度：±3%  2.5. 工作环境温度：+5-40℃  2.6．容积：30L  2.7. 内胆尺寸：340×320×320  2.8．载物托架 ：2块  2.9．定时范围：1-5999mim  3.配置要求  3.1鼓风恒温干燥箱一台  3.2 说明书1本  3.3 保修卡1份  3.4 合格证1份 | 1 | 否 |
| 18 | 鼓风恒温干燥箱 | 1.功能和用途  1.1功能：实验室样品的鼓风吹干；  1.2用途：实验室样品的鼓风吹干  2.主机技术指标  2.1控制范围：RT+10～200℃/RT+10～250℃  2.2温度分辨率 ：0.1℃  2.3温度均匀度 ：±3% (测试点为100℃)  2.4恒温波动度 ：±1℃  2.5搁板：2块  2.6内胆尺寸（mm）W×D×H：420×395×350  2.7外形尺寸（mm）W×D×H：700×610×520  2.8定时范围：1～5999min  4.配置要求  4.1电热鼓风干燥箱一台；  4.2隔板：2块；  5.特殊商务要求：质保期：1年，交货期：两周，培训标准：现场免费培训、免费安装调试。 | 3 | 否 |
| 19 | 气流烘干器 | 1.功能和用途  1.1功能：玻璃仪器气流烘干器是使用玻璃仪器的各类实验室、化验室干燥玻璃仪器的适用设备；  1.2用途：玻璃仪器的普通干燥。  2.主机技术指标   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 型号 | 实用范围 | | 风管尺寸 | | 调整范围 | | 机型尺寸 （mm） | 重量 kg | | 功率 | 工作电源 | 长度 | 数量 | 温度 | 精度 | | W | V/HZ | （mm） | Q | ℃ | ℃ | | KQ-B/C | 800 | ～220/50 | 170/200 | 20 | 40/120 | ±5 | 400×40 | 8 | | 1 | 否 |
| 20 | 琼脂糖水平电泳仪 | 1.功能和用途  1.1功能：电泳；  1.2用途：用于鉴定、分离、制备 DNA，以及测定其分子量。  2.主机技术指标  2.1 外型尺寸：（L×W×H）：≥310×150×120mm  2.2 凝胶板规格：（L×W）：大胶 120×120mm；宽胶60 × 120mm； 长胶 120×60mm；小胶 60 × 60mm  2.3 试样格：2+3 齿（ 2.0mm 厚），6+13 齿，8+18 齿（1.5mm 厚），11+25 齿（1.0mm 厚）可用排枪加样  2.4 缓冲液总容量：≥650ml  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1琼脂糖水平电泳仪×1；  5.特殊商务要求：质保一年、货期一个月。 | 2 | 否 |
| 21 | 全钢试剂柜 | 1.功能和用途  1.1功能：储存试剂。  1.2用途：用于化学及生物试剂的储放。  2.主机技术指标  2.1尺寸：900\*450\*1800mm  2.2【柜体】：采用双层夹心结构，中间填充耐火材料，结构采用1.2㎜优质冷轧钢板，经过磷化处理，再经环氧树脂粉沫喷涂，涂层厚度不小于85微米，边缘光滑，不伤手。  2.3【柜门】：上层为5㎜钢化玻璃，下层为优质冷轧钢门板。  2.4【铰链】：专用模具三合一锌合金旋转式铰链，使用过程中无噪音，耐腐蚀，使用寿命长。  2.6【拉手】：采用PVC拉手。  2.7【地脚】：采用实验室专用不锈钢活动地脚，高度可调10-30㎜。  3.配置要求  试剂柜1个  4.特殊商务要求：无。 | 2 | 否 |
| 22 | 生化培养箱 | 1.功能和用途  1.1功能：用于环境保护、卫生防疫、药检、农副、水产等科研、院校和生产部门，是水体分析和BOD测定，各类恒温试验、环境试验、细菌、霉菌、微生物的培养、保存、植物栽培和育种试验的专用设备；  1.2用途：用于环境保护、卫生防疫、药检、农副、水产等科研、院校和生产部门，是水体分析和BOD测定，各类恒温试验、环境试验、细菌、霉菌、微生物的培养、保存、植物栽培和育种试验的专用设备。  2.主机技术指标  2.1工作室尺寸：550\*500\*900mm 容积：250L  2.2电源电压：AC220V，50HZ  2.3功率：830W  2.4控温范围：0℃～60℃  2.5温度精确度：±0.1℃at37℃  2.6温度波动度：±0.3℃  2.7温度均匀度：±0.5℃at37℃  2.8镜面不锈钢工作室，优质钢板静电喷塑外壳，双门结构，双层钢化玻璃观察窗，箱内温度和环境温度相差较大时，也能清楚的观察箱内物品，不锈钢抛光搁板，搁板支架可随意调节，使用安全，方便，造型新颖，美观。  ★2.9采用由高低压力保护的压缩机组，智能制冷无霜运行技术，具有自我检测的压缩机起闭控制程序，噪声小,寿命长，温度波动小。  ★2.10全方位立体加热技术，保证工作室温度的均一性，箱内装有独立控制的照明灯，可清晰观察箱内物品。  2.11设计合理的风道结构，微风气流循环设计，使工作室内温度均匀；内胆配有220V电源插座，便于用户进行BOD等实验操作。  ★2.12控温仪采用高速、高性能CPU处理芯片，高灵敏、高精度铂电阻传感器，具有定时开机、定时关闭、定值工作的固定编程控制功能；定时时间长达99小时。  2.13控温仪自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆；温度显示校正，自诊断动态控制技术。  2.14搁板提供：2层  2.15通过抽样间隔时间设置，可实时记录箱内温度波动：卡片式温度记录仪。  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1生化培养箱×1；  4.2隔板×2；  5.特殊商务要求：质保一年、货期一个月。 | 1 | 否 |
| 23 | 水浴锅 | 1.功能和用途  1.1功能：加热液体；  1.2用途：恒温水浴。  2.主机技术指标  2.1 电源电压：220V.50Hz  2.2 控温范围：RT+5～100 ℃  2.3 温度波动：≤±0.5℃  2.4 工作室要求：3个独立工作室，可独立调节温度  2.5 工作室尺寸：≥152\*126\*110mm\*3  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1水浴锅×1；  5.特殊商务要求：质保一年、货期一个月。 | 1 | 否 |
| 24 | 水浴锅 | 1.功能和用途  1.1功能：温度控制；  1.2用途：用于化学反应、旋转蒸发等过程的温度控制。  2.主机技术指标  2.1、 工作室尺寸（宽×深×高）：310×310×170mm  2.2、 电源电压：220V，50HZ  2.3、 功率：1000W  2.4、 控温范围：室温+5-100 oC  2.5、 温度精确度：±0.1 oC at37 oC  2.6、 温度波动度：±0.3 oC  2.7、 温度均匀度：±0.5 oC at37 oC  2.8、 采用不锈钢内胆，顶盖。  2.9、 具有定时开机、定时关闭、定值工作的固定编程控制功能；定时时间可达99小时。  2.10、控温仪自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆；温度显示校正，自诊断动态控制技术。  3.配置要求  水浴锅1个。  4.特殊商务要求：无。 | 4 | 否 |
| 25 | 水浴锅 | 1.功能和用途  本设备广泛用于干燥、浓缩、蒸馏、浸渍化学试剂，生物制品，也可用于水浴恒温加热和其它温度试验，是生物、遗传、水产、环保、卫生、生化实验室、分析室、教育科研的必备工具。  2.主机技术指标  2.1孔数：1个  2.2加热功率：300W  2.3温度控制：室温~100℃  2.4温升速度：至100℃≤70Min  2.5控温精度：≤±0.5℃  2.6工作尺寸：150x140x95  3.配置要求  3.1 水浴锅1台  3.2 说明书1本  3.3 保修卡1份  3.4 合格证1份 | 1 | 否 |
| 26 | 脱色摇床 | 1.功能和用途  1.1功能：实验样品的振荡；  1.2用途：实验样品的振荡。  2.主机技术指标  2.1输入电压：100-240V AC  2.2电机输入功率：16W  2.3运动方式：水平回旋  2.4摇摆频率：0-200rpm  2.5回转半径：20mm  2.6承载量： 3Kg  2.7托盘：300x220mm  2.8外型尺寸：330×270×110mm3.  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1脱色摇床主机一台。  5.特殊商务要求：质保一年、货期一个月。 | 1 | 否 |
| 27 | 涡旋振荡器 | 1.功能和用途  1.1功能：实验室样品的混匀；  1.2用途：实验室样品的混匀  2.主机技术指标  2.1转速：rpm0-2500  2.2振荡方式：圆周  2.3周转直径mm：4  2.4运转方式：点动/连续运转  2.5 DIN EN60529保护方式：IP21  4.配置要求  4.1混匀仪一台；  5.特殊商务要求：质保期：1年，交货期：两周，培训标准：现场免费培训、免费安装调试。 | 5 | 是 |
| 28 | 液氮罐 | 1.功能和用途  1.1功能：实验样品的低温保存；  1.2用途：实验样品的低温保存。  2.主机技术指标  2.1容积：35L  2.2口径：200mm，外径：455mm，高度：710mm  2.3空重：17Kg，满重：45.28Kg  2.4提桶：数量1个，外径：168mm，高度：245mm  2.5静态液氮保存期：54天  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1液氮罐×1；  4.2提桶×1；  5.特殊商务要求：质保一年、货期一个月。 | 1 | 否 |
| 29 | 移液枪 | 1.功能和用途  1.1功能：实验样品的分液；  1.2用途：实验样品的分液。  2.主机技术指标  2.1四位数字显示，精密度高，移液时便于观察读数框  2.2可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全  2.3单独活塞设计，每个通道可单独拆卸，便于维护和清洁  2.4卓越人体工程学设计，重量轻，操作用力小，避免发生手部重复性劳损（RSI），单手可调，光滑轻便，适手性好  2.5伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性  2.6具备密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛  2.7采用PerfectPiston™系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀  2.8通道数字标识，确保同一方向移液  2.9通道数：单道。  2.10 量程：0.1-2.5uL，0.5-10ul，2-20ul，10-100ul，20-200ul，100-1000ul  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1 0.1-2.5uL单道可调移液器×1、0.5-10ul单道可调移液器×1、2-20ul单道可调移液器×1、10-100ul单道可调移液器×1、20-200ul单道可调移液器×1、100-1000ul单道可调移液器×1  5.特殊商务要求：质保期1年、货期1个月。 | 5 | 是 |
| 30 | 真空干燥箱 | 1.功能和用途  1.1功能：密闭加热；  1.2用途：用于制造高温环境，烘干物件或样品。  2.主机技术指标  2.1 电源电压:AC220V 50HZ  2.2 控温范围: RT+10～200℃  2.3 恒温波动度：±1.0℃  2.4 温度分辨率：0.1℃  2.5 达到真空度: ≤133Pa  2.6 真空表：机械指针式  2.7 工作环境温度：+5～40℃  2.8 内胆尺寸（mm）W\*D\*H：≥300×300×275  2.9 外形尺寸（mm）W\*D\*H：≥605×490×450  2.10 载物托架：2块  2.11 工作室材料：不锈钢(1Cr～18Ni9Ti)  3.软件技术指标（无）  4.配置要求  4.1真空干燥箱×1；真空泵×1  5.特殊商务要求：质保一年、货期一个月。 | 1 | 否 |

三. 资信与商务要求

|  |  |
| --- | --- |
| 售后服务保障要求 | 供应商保证所供商品在保修期内发生故障时，在接到采购人通知后，供应商在4小时之内做出响应，48小时内安排工程师到现场检修（温州当地供应商需在12小时内安排工程师到现场检修），以保证正常工作。零配件在该设备停产后仍需保证 5年的供应，维修过程中所需零配件供应商在接到通知后应及时提供，并最长不超过5天（特殊设备另行说明）必须送达用户。软件部分提供终身免费升级。 |
| 质保期 | 所有设备免费保修1年（设备生产商另有更长的质保期的按其规定执行）。质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，质保期内因设备本身缺陷造成各种故障应由供应商免费技术服务和维修。 |
| 交货时间及地点 | 1. 进口设备在信用证（L/C）开出后50天内；国产设备在合同签订后20天内交货并完成安装调试，交使用方验收。  2.交货地点：温州生物材料与工程研究所指定地点  3.在所供货物交付使用时，供应商必须向采购人提供设备随机提供的装箱清单（每箱一单）、随机的易损件、备品备件及特殊专用工具及清单（如有）、电气原理图、设备生产厂家的产品检测证书、出厂检验报告、合格证书、质量保证书、保修卡、产品说明书、相关图纸等必须具备的相关资料和必备的附件。如是进口设备需中英文技术资料、中英文操作手册各1套。凡需国家强制性认证或认可的产品、需提供相应的证书和认可标志。上述资料由用户签署验收回复单。 |
| 付款条件 | 设备安装、调试完毕后，如验收合格，供应商需向采购中心递交安装报告和采购人的设备验收报告，办理相关付款事项。 |
| 技术服务和人员培训 | 设备安装、调试结束后，供应商应立即派有经验的工程师对采购人人员进行操作和日常管理与维护的培训（费用由供应商承担），并确保采购人参与培训的人员能独立、熟练地进行操作和进行日常维护保养。供应商在投标技术文件中应提出具体的培训计划（如：培训师资、教材、课程、人数、地点、日程等）。供应商不得以任何理由追加培训费用及降低培训质量。 |
| 其它要求 | 无 |

四 其它要求

* 1. 报价：

本次采购项目为交钥匙工程。报价是询价文件所确定的采购范围内的全部工作内容的价格体现，如有遗漏，视同包括在本项目中，合同总价和单价均不作调整。除发生下列因素可调整合同价外，不得以任何其他理由调整任何费用。除发生下列因素可调整合同价外，不得以任何其他理由调整任何费用

1.1 买方提出的货物数量变更，根据原成交单价计算变更费用。由卖方提出的合理化建议，需经得买方同意，其费用不得变更。但属卖方报价漏项少算的设备及服务费用不得追补。

1.2 发生不可抗力的因素造成费用增加使卖方直接损失的费用，经鉴定核准，买方酌情予以一定补偿。但属卖方可以预见、预防，而卖方预防不力所造成的损失，不予补偿。其经济损失由卖方承担。

2. 设备的安装、调试和验收

2.1 安装调试时间报价人必须在合同规定的工作日内完成设备供货、安装、调试工作，并确保正常运行

2.2 设备的到货、安装、调试、验收

2.2.1 所供设备在现场进行到货验收时,由卖方负责，买方派员参加,如发现问题应及时处理直至使买方满意,其中费用由卖方负、设备的存放点由买方提供、卖方负责保管。

2.2.2 安装范围包括设备本身及整个系统的安装，安装必须符合有关标准和规范，安装过程中买方和有关部门共同对设备及系统的安装质量进行监理。

2.2.3 安装完毕后，买方可以要求卖方或具有检测资质的第三方用专用仪器进行测试，卖方应负责测试和调试所需的人员、工具、材料、仪器及一切费用，并填写测试报告交由买方存档。

2.2.4 设备经过试运行后达到并符合合同要求，其中故障和隐患均已排除或解决，并使买方满意，所有的技术资料均已向买方移交并被接受，验收视为合格，由双方签署验收证书后，设备才视为接受。

2.2.5设备安装、调试完毕后，卖方需递交安装报告和买方的设备验收报告办理相关付款事项[买方设备验收报告可在温州生物材料与工程研究所国有资产与设备管理处网页中的资料下载处下载，单台设备在30万（含）元人民币以下的填写温州生物材料与工程研究所物资验收报告（普通版）。

3. 质量保证

3.1 需要制定服务计划的，卖方要制订计划并将服务计划送买方确认；具体服务内容按照经确认的计划进行；

3.2 技术服务工程师到达用户现场后，向买方提交本次技术服务内容清单，交用户确认；

3.3 服务过程中形成的服务记录须提交买方签字确认；

3.4 服务完毕，技术服务工程师离开用户之前，必须将本次服务内容完成情况的书面材料交买方签字确认，在买方未签字之前不得擅离服务现场；

3.5 卖方质检部门应不定期对技术服务工程师的服务水平、服务态度和服务效果及买方满意度进行调查，以便及时发现服务过程中存在的问题并及时解决；

3.6 卖方要设立专门电话，买方随时可就技术服务工程师的服务情况向卖方进行投诉。

4. 售后服务网点

4.1 卖方应有完整的售后服务网点，确保买方能及时得到满意的售后服务和相应的技术支持。在质保期满后能够方便地购买到所需的备品备件和及时的技术服务。

4.2 卖方在报价文件中应详细介绍售后服务网点情况。