**河南省科学院质量检验与分析测试研究中心中原药谷共享中试平台建设项目（二次）**

**竞争性磋商文件**

**项目编号：豫财磋商采购-2024-904**



**采 购 人：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心**

**采购代理机构：中建山河建设管理集团有限公司**

**日 期：二〇二四年九月**

**目 录**

[第一章 竞争性磋商公告 5](#_Toc3238)

[第二章 供应商须知 9](#_Toc29024)

[供应商须知前附表 9](#_Toc30292)

[1. 总则 18](#_Toc29378)

[2. 磋商文件 19](#_Toc11653)

[3. 响应文件 20](#_Toc14151)

[4. 响应文件递交 22](#_Toc19795)

[5. 磋商 23](#_Toc3302)

[6. 磋商小组 23](#_Toc13816)

[7. 合同授予 24](#_Toc31885)

[8. 重新招标 25](#_Toc14303)

[9. 纪律和监督 25](#_Toc7013)

[10. 需要补充的其他内容 27](#_Toc10316)

[第三章 评标办法（综合评分法） 43](#_Toc13152)

[1.评审方法 43](#_Toc13373)

[2. 评审标准 48](#_Toc25862)

[3. 评审程序 48](#_Toc11131)

[第四章 合同条款及格式 50](#_Toc13532)

[第五章 采购需求 63](#_Toc3307)

[第六章 响应文件格式 92](#_Toc18653)

[一、磋商函及磋商函附录 94](#_Toc32475)

[二、法定代表身份证明 96](#_Toc28453)

[三、授权委托书 97](#_Toc2754)

[四、 已标价设备采购清单 98](#_Toc11118)

[五、资格审查资料 100](#_Toc1039)

[六、技术规格偏差表 109](#_Toc19117)

[七、商务条款偏离表 110](#_Toc17410)

[八、技术部分评审资料 111](#_Toc29797)

[九、类似仪器设备销售业绩 112](#_Toc16974)

[十、商务部分评审资料 113](#_Toc24268)

[十一、反商业贿赂承诺书 114](#_Toc12046)

[十二、投标响应承诺函 115](#_Toc24957)

[十三、享有的政府采购优惠政策 116](#_Toc27343)

**特 别 提 示**

1、供应商首先通过“河南省公共资源交易中心（[www.hnggzy.net](http://www.hnggzy.com/)）”网站进行注册，然后按网站公共服务（办事指南及下载专区）公共资源项目CA办理流程准备齐注册资料，最后根据《河南省公共资源交易中心关于数字证书（CA）互认功能上线试运行的通知》办理CA密钥，完成注册。

2、投标（响应）文件制作

2.1供应商通过“河南省公共资源交易中心（http://www.hnggzy.net）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“响应文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2供应商凭CA密钥登陆并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hnzf)的竞争性磋商文件。

2.3供应商须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交：（1）加密的电子投标（响应）文件（\*.hntf格式）,应在投标（响应）文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（http://www.hnggzy.net）”电子交易平台内上传；

2.4加密的电子投标（响应）文件为“河南省公共资源交易中心（http://www.hnggzy.net）”网站提供的“投标（响应）文件制作工具”软件制作生成的加密版投标（响应）文件。

**2.5供应商在制作电子投标（响应）文件时，“投标（响应）文件制作工具”左侧栏目“封面”、“报价一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章）。**

**2.6竞争性磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目竞争性磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标（响应）文件被拒绝的风险。报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。“投标（响应）文件制作工具”左侧栏目中“报价一览表”为公共资源交易中心系统默认设置，该“报价一览表”若与竞争性磋商文件中规定格式不一致，不作为实质性条款及废标条款。**

2.7供应商（供应商）编制投标（响应）文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。

2.8供应商编辑电子投标（响应）文件时，根据竞争性磋商文件要求用法人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应文件（\*.hntf格式和\*.nhntf格式）时，只能用本单位的企业CA密钥。

3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载竞争性磋商文件的项目供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的竞争性磋商文件和答疑文件，以此编制响应文件。供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

1. 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。
2. **根据《河南省发展和改革委员会关于对〈关于认定供应商响应文件制作机器码一致视为串通投标行为的请示〉相关问题的批复》（豫发改公管〔2019〕198号的文件精神，如出现“响应文件制作机器码一致”的情形，响应文件制作机器码一致的响应文件均作无效标处理。**
3. **投标保证金：本项目不收取投标保证金，若交易中心系统内开标一览表确需填写，保证金金额可以填写“0”。**
4. **请参照河南省公共资源交易中心首页-公共服务-办事指南-《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》，本次项目实行远程不见面招标。**
5. **未到现场解密的供应商，请持编制响应文件的CA钥匙进行在线远程解密，逾期解密或超时解密将被拒绝。**
6. **各供应商请注意根据竞争性磋商文件要求，在规定的时间内完成第二轮报价。**

**第一章 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心中原药谷共享中试平台建设项目（二次）-竞争性磋商公告**

项目概况

河南省科学院质量检验与分析测试研究中心中原药谷共享中试平台建设项目（二次）的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net>）获取招标文件，并于2024年9月23日09时00分（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况**

1.项目编号：豫财磋商采购-2024-904

2.项目名称：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心中原药谷共享中试平台建设项目（二次）

3.采购方式：竞争性磋商

4.采购预算：3000000.00元

最高限价：3000000元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
| 1 | 豫政采(2)20241334-1 | 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心中原药谷共享中试平台建设项目（二次） | 3000000 | 3000000 |

5.采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1采购内容：拟购置实时荧光定量PCR系统、全自动化学发光图像分析系统、倒置荧光显微镜、多功能微孔板读数仪、大鼠独立通气笼器具（IVC）、层析系统、囊泡中试提取纯化设备、超大容量冷冻离心机、植物鲜液处理设备等22台设备及相应配套服务。

5.2 标包划分：本招标项目共划分一个标包。

5.3 交货期：自签订合同之日起国产设备1个半月内供货并安装调试完成，进口设备2个月内供货并安装调试完成。

5.4 质量要求：符合国家、行业现行验收规范和标准，满足采购人的相关要求。

6.合同履行期限：以合同约定为准。

7.本项目是否接受联合体投标：否。

8.是否接受进口产品：是。

9.是否专门面向中小企业：否。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策满足的资格要求：无；

3.本项目的特定资格要求：

3.1允许提供进口产品的货物，须提供制造商或经销商的授权书；

3.2根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》 (财库 [2016]125号) 和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信 主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目招标采购活动（查 询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）：政府采购严重违法失信行为记录名单）；注：采购代理机构在磋商当天将对所有参与本项目投标的供应商及其法定代表人的信用情况（失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。若在磋商当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商递交的响应文件按无效处理；

3.3单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

**三、获取采购文件**

1.时间： 2024年09月10日至 2024年09月14日，每天上午 00:00 至 12:00，下午12:00 至 23：59（北京时间，法定节假日除外。）

2.地点：河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net>）

3.方式：登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net>） ”，凭企业身份认证锁（CA密钥）按网上提示进行网上下载竞争性磋商文件。供应商应首先完成 CA 数字证书办理及市场主体信息库登记（具体办理事宜请参阅公共服务----办事指南----新交易平台使用手册（培训手册））

4.售价： 0 元

**四、响应文件提交**

1.截止时间：2024 年09月23日09 时00分（北京时间）

2.地点：河南省公共资源交易中心交易系统平台。各供应商应在响应文件提交截止时间前，通过河南省公共资源交易中心交易系统上传加密的电子响应文件。请各供应商在上传前务必认真检查上传电子响应文件是否完整、正确，加密电子响应文件逾期上传，采购人不予受理。

**五、响应文件开启**

1.时间：2024 年09月23日09 时00分（北京时间）

2.地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（四）- 6（郑州市经二路与纬四路向南50米路西）

本项目采用远程磋商方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加磋商会议，磋商采用“远程不见面”磋商方式，开标大厅的网址（www.hnggzyjy.cn）。供应商须在竞争性磋商文件确定的响应文件提交截止时间前,登录远程开标大厅,并在规定的时间内进行响应文件解密、答疑澄清、最后报价等。具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-新交易平台使用手册。

**六、发布公告的媒介及招标公告期限**

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》上发布。公告期限为三个工作日。

**七、其他补充事宜**

本项目需要落实的政府采购政策：

1.关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）；

2.关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）；

3.政府采购促进中小企业发展管理办法 (财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）；

4.《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）；

5.《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。

**八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心

地址：郑州市金水区红专路 56 号

联系人：范航

联系方式：18910090243

2.采购代理机构信息

名 称：中建山河建设管理集团有限公司

地 址：郑州市郑东新区七里河南路与圃田西路交叉口明亮集团大楼三楼312室

联系人：程萌

联系方式：0371-86556161、15839171848

3.项目联系方式

项目联系人：程萌

联系方式：0371-86556161、15839171848

# 第二章 供应商须知

**供应商须知前附表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | **条款名称** | | **编 列 内 容** |
| 1.2.1 | 采购人 | | 名称：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心  地址：郑州市金水区红专路56号  联系人：范航  联系方式：18910090243 |
| 1.2.2 | 采购代理机构 | | 名 称：中建山河建设管理集团有限公司  地 址：郑州市郑东新区七里河南路与圃田西路交叉口明亮集团大楼三楼312室  联系人：程萌  联系方式：0371-86556161、15839171848  电子邮件：zjsh86556161@163.com |
| 1.2.3 | 项目名称 | | 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心中原药谷共享中试平台建设项目（二次） |
| 1.2.4 | 资金来源及落实情况 | | 财政资金，已落实 |
| 1.3.8 | **偏离** | | **采购需求中标注“√”的技术指标和商务要求代表实质性指标，不允许负偏离。** |
| 1.4.1 | 采购内容及标段划分 | | 采购范围：拟购置实时荧光定量PCR系统、全自动化学发光图像分析系统、倒置荧光显微镜、多功能微孔板读数仪、大鼠独立通气笼器具（IVC）、层析系统、囊泡中试提取纯化设备、超大容量冷冻离心机、植物鲜液处理设备等22台设备及相应配套服务。  标段划分：本项目划分为1个标段。 |
| 1.4.2 | 交货地点 | | 洛阳市 |
| 1.4.3 | 交货期 | | 自签订合同之日起国产设备1个半月内供货并安装调试完成，进口设备2个月内供货并安装调试完成。 |
| 1.4.4 | 质量要求 | | 符合国家、行业现行验收规范和标准，满足采购人的相关要求 |
| 1.4.5 | 质保期 | | 至少一年 |
| 1.5.1 | 供应商资质条件和能力 | | 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；  2.落实政府采购政策满足的资格要求：无；  3.本项目的特定资格要求：  3.1允许提供进口产品的货物，须提供制造商或经销商的授权书；  3.2根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》 (财库 [2016]125号) 和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目招标采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）：政府采购严重违法失信行为记录名单）；注：采购代理机构在磋商当天将对所有参与本项目投标的供应商及其法定代表人的信用情况（失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。若在磋商当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商递交的响应文件按无效处理；  3.3单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动； |
| 1.5.2 | 是否接受联合体 | | 不接受 |
| 2.1 | 构成磋商文件的其他材料 | | 除磋商文件外，采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是磋商文件的组成部分 |
| 2.2.1 | 供应商要求澄清磋商文件的截止时间 | | 应当在收到磋商文件或公告期限届满之日起7个工作日内，在河南省公共资源交易中心系统内提出 |
| 2.2.2 | 提交响应文件截止时间 | | **2024年09月23日9时00分** |
| 2.2.3 | 供应商确认收到磋商文件澄清的时间 | | 在河南省公共资源交易中心系统内发布后即视同供应商收到该澄清，请各供应商随时关注河南省公共资源交易中心系统 |
| 2.3.2 | 供应商确认收到磋商文件修改的时间 | | 在河南省公共资源交易中心系统内发布后即视同供应商收到该修改，请各供应商随时关注河南省公共资源交易中心系统 |
| 3.1.1 | 构成响应文件的其他材料 | | 供应商认为需要提交的其他证明材料 |
| 3.2 | 磋商报价 | | 响应报价：随同响应文件递交的响应报价为第一轮报价，供应商通过符合性审查后，将进行第二轮报价（采购人可根据报价情况进行多轮磋商并要求供应商进行最后报价）。供应商的后一次报价不得高于前一次报价（磋商过程中采购需求发生实质性变动的除外），否则磋商申请将被拒绝。  本次磋商报价原则上进行两轮报价。  注：磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间（建议30分钟）内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。 |
| 3.3.1 | 磋商有效期 | | 60日历天（响应文件提交截止之日起） |
| 3.4.1 | 磋商保证金 | | 不收取 |
| 3.5.2 | 近年财务状况的年份要求 | | 供应商须提供2023年度经第三方审计机构出具的审计报告：(包含资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表和财务报表附注)，供应商成立不满一年的提供自成立以来的财务报表或基本户开户银行的资信证明 |
| 3.6 | 是否允许递交备选磋商方案 | | 不允许 |
| 3.7.3 | 签字盖章要求 | | （1）所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的CA签章。  （2）所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的CA签章。若有委托代理人，且委托代理人没有CA签章，则响应文件需上传有手写签名的扫描件。 |
| 3.7.4 | 响应文件份数 | | **网上上传的电子响应文件应使用数字证书认证并加密的电子响应文件壹份（\*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）。** |
| 4.2.2 | 提交响应文件地点 | | 河南省公共资源交易中心交易系统平台。各供应商应在响应文件提交截止时间前，通过河南省公共资源交易中心交易系统上传加密的电子响应文件。请各供应商在上传前务必认真检查上传电子响应文件是否完整、正确，加密电子响应文件逾期上传，采购人不予受理。 |
| 4.2.3 | 是否退还响应文件 | | 否 |
| 5.1 | 磋商时间和地点 | | **磋商时间：同提交响应文件截止时间**  **磋商地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（四）- 6，（郑州市经二路12号，经二路与纬四路向南50米路西）** |
| 6.1.1 | 磋商小组的组建 | | 磋商小组构成：3人，由1名采购人代表、1名技术和1名经济评标专家组成；  技术、经济评标专家确定方式：磋商前在河南省政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 7.1 | 是否授权磋商小组确定成交人 | | 否；推荐的成交候选人数：3名 |
| 7.3.1 | 履约保证金 | | 履约担保的金额：成交总金额的5%。  履约担保的时间及形式：银行保函  履约保证金退还时间及规定：在成交人响应文件中承诺的质保期满无质量问题退还履约保函。  履约保函期限应覆盖供货期和供应商承诺的质保期，不缴纳，视为自动放弃成交资格。 |
| **10.需要补充的其他内容** | | | |
| 10.1 | | 解释权 | 构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，按磋商公告、供应商须知、评审办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 |
| 10.2 | | **最高限价** | **大写：人民币叁佰万元，小写：¥3000000.00元**，超过最高限价的按无效投标处理。 |
| 10.3 | | 付款方式 | 货到安装、调试、验收合格后，甲方支付100%合同价款给乙方。 |
| 10.4 | | 成交服务费 | 1、供应商准备和参加磋商活动发生的费用自理。在任何情况下采购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。  2、本项目采购代理服务费参照国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）规定收费标准60%收取，由成交供应商在领取成交通知书时，一次性向采购代理机构缴纳。**类别：货物招标。** |
| 10.5 | | 政府采购政策要求 | A．为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）。本项目鼓励中小企业参与，若供应商为符合政府采购政策价格扣除的小型及微型企业，应提交信息完整有效的《中小企业声明函》。若不能提供，则视为非小微型企业，价格不予扣除；本项目对属于小微型企业的磋商报价给予**10%**的价格扣除。（声明函格式详见附件）。  B．中小企业划型标准以《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。  C．根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业。  D．根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动，符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小型、微型企业。  供应商提供的《声明函》与事实不符的，将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。  E.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的规定，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府强制采购或优先采购。属于优先采购节能产品的，未提供节能产品认证证书的不予优先推荐。属于政府强制采购节能产品的，未提供强制采购节能产品认证证书的其投标将被认定为投标无效。**本项目所涉及的强制采购节能产品：无。**  F.投标产品的包装应符合《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123 号）的规定。  G.根据“关于信息安全产品实施政府采购的通知财库[2010]48号”要求，如采购人所采购产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国网络安全审查技术与认证中心（中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为无效投标。  H.根据《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119 号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。**本次招标部分产品接受进口产品。**  I.投标产品若为已列入《市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》(2020 年第 18 号)的产品必须经过国家 3C 认证。**本项目所涉及的强制认证产品：二十、卧式冰柜；二十一、冰箱。供应商应在响应文件中提供以上产品认证证书，否则其投标将被拒绝。**  J.招标文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。 |
| 10.6 | | 本项目所属行业 | **本项目所属行业:工业**  中小企业划型标准：中小微企业划分按照“工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部文件《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号）”规定的划型标准为依据。 |
| 10.7 | | 核心产品 | 提供相同品牌产品的不同投标供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算：评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，技术部分得分高的获得中标供应商推荐资格；技术部分得分相同的，投标报价低的获得中标供应商推荐资格。  **本项目核心产品：十五、层析系统。** |
| 10.8 | | 质疑投诉 | 针对同一采购程序环节的质疑次数：**一次性提出**  供应商认为竞争性磋商文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，具体事项按照《中华人民共和国财政部令第94号--政府采购质疑和投诉办法》执行。  提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。  采购人、采购代理机构接收质疑函的方式：  对竞争性磋商文件、采购过程提出的质疑：在河南省公共资源交易系统内提出；  对成交结果提出的质疑：书面形式当面递交，由法定代表人或其授权代表携带本人身份证件（原件和加盖公章的复印件）、质疑函原件(加盖公章及法定代表人或其授权代表签字)及相关证明材料向采购人和采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期将不再受理，质疑函格式详见附件1。  接受质疑的联系电话和通讯地址详见竞争性磋商公告。 |
| 10.9 | | 政府采购合同融资政策 | 河南省政府采购合同融资政策告知函  各供应商：  欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！  政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。  贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。 |
| 10.10 | | 关于知识产权 | 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务(包含部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。 |
| 10.11 | | 解释权 | 构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，按磋商公告、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。供应商对磋商文件内容有疑义的，在磋商文件规定时间内提出，否则，因供应商理解错误造成的后果由供应商自行承担。  竞争性磋商文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。 |
| 10.12 | | 免税政策 | 对于进口设备，若采购人有相关免税政策，供应商自行了解并考虑在报价中。由于政策了解不清楚而造成的后果由供应商自己承担。 |

**1. 总则**

**1.1 适用范围**

1.1.1根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章的规定，编制本项目磋商文件。

**1.2 采购项目说明**

1.2.1 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.2.2 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.2.3 本项目名称：见供应商须知前附表。

1.2.4 本项目资金来源及落实情况：见供应商须知前附表。

**1.3 定义及解释**

1.3.1采购人：依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.3.2采购代理机构：取得政府采购采购代理资质，受采购人委托组织招标活动的社会中介组织。

1.3.3工程：系指根据本磋商文件规定供应商须承担的工程以及伴随服务等。

1.3.4货物：根据本磋商文件规定供应商须提供并安装的产品及伴随服务。

1.3.5供应商：响应磋商文件、参加磋商竞争的中华人民共和国境内的法人、其它组织、自然人。

1.3.6响应文件：指供应商根据磋商文件提交的所有文件。

1.3.7磋商小组：依据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及有关法律、法规的规定依法组建的专门负责本次评标工作的临时机构。

1.3.8偏离：响应文件的响应相对于磋商文件要求的偏差，该偏差优于磋商文件要求的为正偏离；劣于的，为负偏离。

1.3.9“日期”或“天”：指日历天。

1.3.10合同：指依据本次服务采购招标结果签订的协议或合约文件。

1.3.11磋商文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对磋商文件内容的理解和解释。

**1.4 磋商内容及标段划分和交货期、质量要求、质保期**

1.4.1 本次磋商内容及标段划分：见供应商须知前附表。

1.4.2 本项目的交货地点：见供应商须知前附表。

1.4.3 本项目的交货期：见供应商须知前附表。

1.4.4 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.4.5 本项目的质保期：见供应商须知前附表。

**1.5 供应商资质条件和能力**

1.5.1供应商资质及能力要求：见供应商须知前附表。

1.5.2是否接受联合体：见供应商须知前附表。

**1.6 费用承担**

供应商准备和参加磋商活动发生的费用自理，不论磋商的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**1.7 保密**

参与磋商活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

**1.8 语言文字**

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**1.9 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

**1.10 踏勘现场**

本项目不统一组织，供应商可自行踏勘现场。

**1.11 磋商预备会**

不召开磋商预备会。

**1.11分包**

不允许分包。

**1.12 偏离**

本项目商务条款和实质性要求不允许负偏离，技术条款依照第三章评标办法相应标准执行。

**2. 磋商文件**

**2.1 磋商文件的组成**

本磋商文件包括：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 评标办法（综合评分法）

第四章 合同格式及条款

第五章 采购需求

第六章 响应文件格式

根据本章第1.11款、第2.2款和第2.3款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

**2.2 磋商文件的澄清**

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前在河南省公共资源交易中心交易平台上进行提问，要求采购人对磋商文件予以澄清，并及时电话告知采购人和采购代理机构。供应商在规定的时间内未按要求对磋商文件提出疑问的，采购人和采购代理机构将视其为无异议，开标后，采购人和采购代理机构可以不接受其对磋商文件内容的质疑。

2.2.2 磋商文件的澄清或答疑将在供应商须知前附表规定的时间前发给领取磋商文件的供应商，但不指明澄清或答疑问题的来源。如果澄清发出的时间距提交响应文件截止时间不足5天，并且澄清内容影响磋商响应文件编制的，将相应延长响应文件递交截止时间。

2.2.3 澄清内容是磋商文件的组成部分，澄清内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有供应商，并对供应商具有约束力。

2.2.4 供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载磋商文件的澄清等，因供应商未及时查看和下载而造成的后果自负。

**2.3 磋商文件的修改**

2.3.1采购人或者采购代理机构可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分。

2.3.2采购人或采购代理机构以供应商须知前附表规定的形式修改竞争性磋商文件，并通知所有已获取竞争性磋商文件的供应商，同时在原公告媒体发布变更公告。修改竞争性磋商文件的时间距提交首次响应文件截止时间不足5日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交首次响应文件截止时间。

2.3.3修改内容是竞争性磋商文件的组成部分，修改内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有供应商，并对供应商具有约束力。若供应商对修改内容仍有疑问，应在修改内容发出后24小时内在电子交易平台进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。开标后，采购人和采购代理机构不接受其对竞争性磋商文件内容的质疑。

2.3.4供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载竞争性磋商文件的修改等，因供应商未及时查看和下载而造成的后果自负。

**3. 响应文件**

**3.1 响应文件的组成**

详见第六章“响应文件格式”

**3.2 磋商报价**

3.2.1供应商应按第五章“采购需求”的要求填写相应表格。

3.2.2供应商在磋商截止时间前修改投标函中的磋商报价，应同时修改第五章“采购需求”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.3磋商过程供应商需二轮报价（首轮报价、最终报价不能超出最高限价，否则视为无效标）。

3.2.4成交人不得以任何理由在磋商截止后对磋商报价予以修改，报价在磋商有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的磋商，将被视为非实质性响应磋商而予与拒绝。

**3.3 磋商有效期**

3.3.1在供应商须知前附表规定的磋商有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

3.3.2出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。供应商同意延长的，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应文件失效。

**3.4 磋商保证金**

根据《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》(豫财购〔2019〕4号)的相关要求，本项目不再收取磋商保证金。

**3.5资格审查资料**

见供应商须知前附表。

**3.6 备选方案**

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选磋商方案。

**3.7 响应文件的编制**

3.7.1 响应文件应按“第六章响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页， 作为响应文件的组成部分。其中，磋商函附录在满足磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 响应文件应当对磋商文件有关交货期、磋商有效期、质量要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 响应文件全部采用电子文档，除供应商须知前附表另有规定外，响应文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按磋商文件要求在相应位置加盖电子印章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

3.7.4 供应商编制响应文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，在市场主体信息库中已登记的信息中选取，并附进响应文件中。供应商应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。

3.7.5 主体信息库中上传的资料扫描件必须完整、清晰、易辨，如因证件上传问题导致未能给予认定的，供应商自行承担责任。

**4. 响应文件递交**

**4.1 响应文件的密封和标记**

**4.2 响应文件的递交**

4.2.1 加密的电子响应文件（\*.hntf 格式）,应在响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）”电子交易平台内上传。

4.2.2 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在响应文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密及二次报价等。 在规定时间内响应文件未解密及未二次报价的供应商，视为放弃磋商投标。

4.2.3 不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

4.2.4 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

4.2.5 逾期送达的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

**4.3 响应文件的修改与撤回**

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的响应文件递交截止时间前，供应商可以在河南省公共资源交易中心系统内撤回已上传的响应文件。

4.3.2 供应商有下列情形之一的，采购人将拒绝接受其响应性文件：

（1）在竞争性磋商文件规定的递交竞争性磋商文件截止时间之后递交竞争性磋商文件的。

（2）响应性文件未按竞争性磋商文件规定上传解密的。

（3）未按规定方式取得竞争性磋商文件参加磋商的。

**5. 磋商**

**5.1 磋商时间和地点**

5.1.1采购人在本章第2.2.2项规定的响应文件递交截止时间和供应商须知前附表规定的地点进行磋商，本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在响应文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。在规定时间内响应文件未解密的供应商，视为放弃磋商投标。

**5.2 磋商会议程序**（按河南省公共资源交易中心“远程不见面”开标程序进行）。

（1）公布供应商；

（2）供应商解密；

（3）招标人解密；

（4）开标结束。

**5.3 开标异议**

供应商对开标过程有异议的，应当在开标现场提出，采购人当场作出答复。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

**5.4异常情况处理**

在开标、评标过程中，若出现异常情况导致无法正常采用电子开标时，如出现网络中断、服务器发生故障或停电等其它不可抗力情形，导致电子交易系统无法正常运行的，应由采购人、采购代理机构视情况提出解决方案，及时通报监管部门和交易中心研究处理。

**6. 磋商小组**

**6.1 磋商小组**

磋商由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

**6.2 磋商原则**

磋商活动遵循客观、公正、审慎的原则。

**6.3 磋商**

6.3.1磋商小组按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。该变动是竞争性磋商文件的有效组成部分。对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商，并要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，未提交最终报价的作为无效标处理。提交最终报价的供应商不得少于3家。

6.3.3已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

6.3.4经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

6.3.5评审完成后，磋商小组应当向采购人提交书面评标报告和成交候选供应商名单。磋商小组推荐成交候选供应商数量见供应商须知前附表。

**7. 合同授予**

**7.1 定标方式**

除供应商须知前附表规定磋商小组直接确定成交人外，采购人依据磋商小组推荐的成交候选人确定成交人，磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。采购人将依序确定排名第一的供应商为成交人，若第一成交候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照磋商文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新磋商。

**7.2 成交通知**

采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内按评审报告中推荐的成交候选人顺序确定成交人。采购人或者采购代理机构应当自成交人确定之日起 2 个工作日内在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告成交结果。

在公告成交结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向成交供应商发出成交通知书，对未通过资格审查的供应商，告知其未通过的原因并公告成交人得分及排序。

**7.3 履约保证金**

7.3.1 在签订合同前，成交供应商应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式和竞争性磋商文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向采购人提交履约担保。

7.3.2 成交供应商不能按本章第7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，给采购人造成的损失较大的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

**7.4 签订合同**

7.4.1 采购人应当自成交通知书发出之日起15日内，按照竞争性磋商文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.4.2 发出成交通知书后，成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；给采购人造成的损失较大的，成交供应商还应当予以赔偿；采购人无正当理由拒签合同，给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

7.4.3采购人需追加（或减少）与合同标的相同的服务的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十，且不得对服务内容、单价或其它实质性条款和条件做任何改变。

**8. 重新招标**

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

**9. 纪律和监督**

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

有下列情形之一的，属于采购人与供应商串通投标：

（一）采购人在开标前开启响应文件并将有关信息泄露给其他供应商；

（二）采购人直接或者间接向供应商泄露标底、磋商小组成员等信息；

（三）采购人明示或者暗示供应商压低或者抬高磋商报价；

（四）采购人授意供应商撤换、修改响应文件；

（五）采购人明示或者暗示供应商为特定供应商中标提供方便；

（六）采购人与供应商为谋求特定供应商中标而采取的其他串通行为。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

**9.2.1 有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标，其投标无效：**

**（一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；**

**（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；**

**（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；**

**（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；**

**（五）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；**

**（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；**

**（七）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；**

**（八）其它涉嫌串通的情形。**

9.2.2 有下列情形之一的，属于以他人名义投标：

（一）使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的。

9.2.3有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：

（一）使用伪造、变造的许可证件；

（二）提供虚假的财务状况或者业绩；

（三）提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

（四）提供虚假的信用状况；

（五）其他弄虚作假的行为。

9.3 对磋商小组成员的纪律要求

（一）确定参与评审至评审结束前私自接触供应商；

（二）接受供应商提出的与响应文件不一致的澄清或者说明；

（三）违反评审纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（五）在评审过程中擅离职守，影响评审程序正常进行的；

（六）记录、复制或者带走任何评审资料；

（七）其他不遵守评审纪律的行为。

磋商小组成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

9.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

**9.5 质疑和投诉**

9.5.1供应商认为竞争性磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。（格式见本章附件1）

9.5.2供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的竞争性磋商文件提出质疑的，为收到竞争性磋商文件之日或者竞争性磋商文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

9.5.3质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）或本章附件1格式及《政府采购质疑和投诉办法》的要求，以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合供应商须知前附表的规定。

9.5.4超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

9.5.5质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表。

9.5.6采购人或采购代理机构在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，答复内容不涉及商业秘密。

**10. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件1：质疑函格式（统一格式，需提供原件）

**质 疑 函**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本信息

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

竞争性磋商文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2：

……

四、与质疑事项相关的质疑请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明授权代表的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称，代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人或者他授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件2 中小企业划型标准规定

**中小企业划分标准**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量单位** | **大型** | **中型** | **小型** | **微型** |
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| 工业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥80000 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥80000 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| 批发业 | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| 零售业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| 交通运输业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| 仓储业\* | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 邮政业 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 住宿业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 餐饮业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 信息传输业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥2000 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥100000 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| 房地产开发经营 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥200000 | 1000≤Y＜200000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥10000 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Z＜5000 | Z＜2000 |
| 物业管理 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥5000 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥120000 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Z＜100 |
| 其他未列明行业\* | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

说明：1.大型、中型和小型企业须**同时满足所列指标的下限**，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

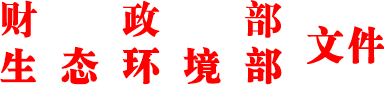
1. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。**带\*的项为行业组合类别**，其中，**工业**包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；**交通运输业**包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；**仓储业**包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；**信息传输业**包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；**其他未列明行业**包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。
2. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件3关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

****

财库〔2019〕18号

关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

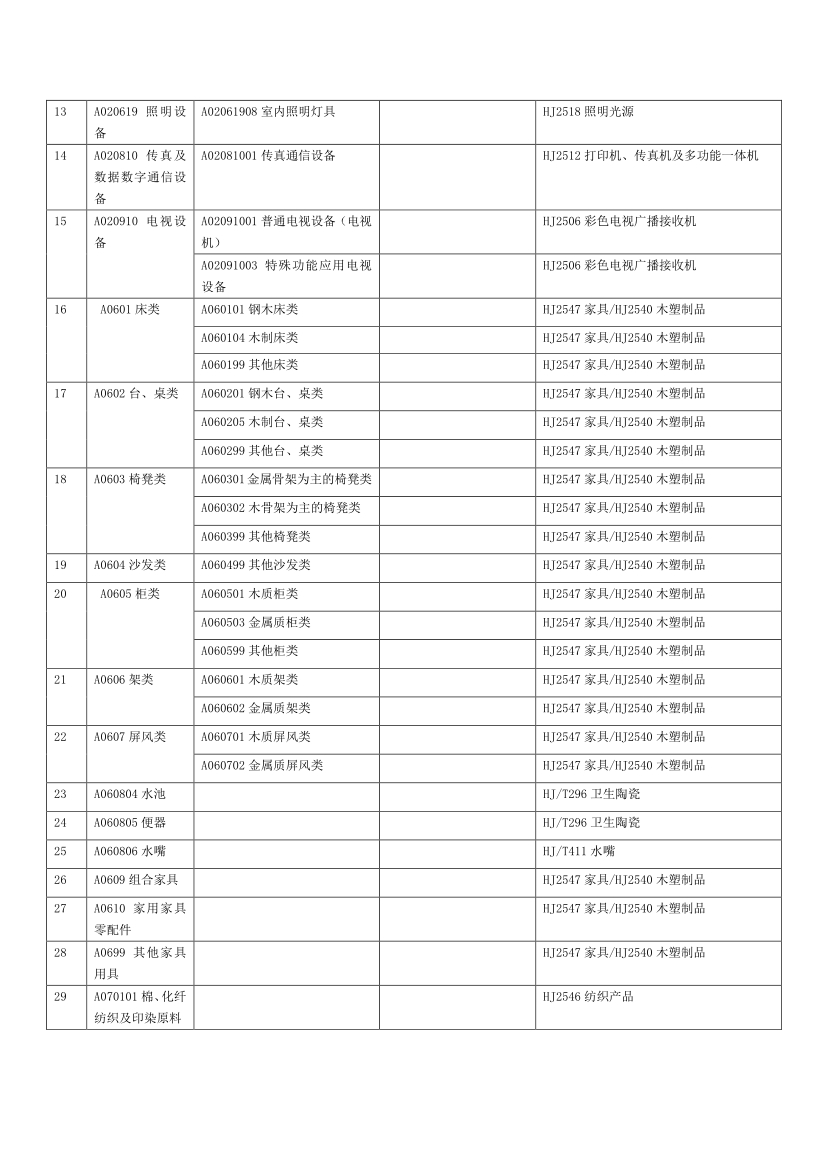
有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

　　根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）， 我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

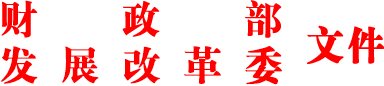
　　附件：[环境标志产品政府采购品目清单](http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201903/P020190329702478575295.pdf)

财政部 生态环境部

2019年3月29日



附件4 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

****

财库〔2019〕19号

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

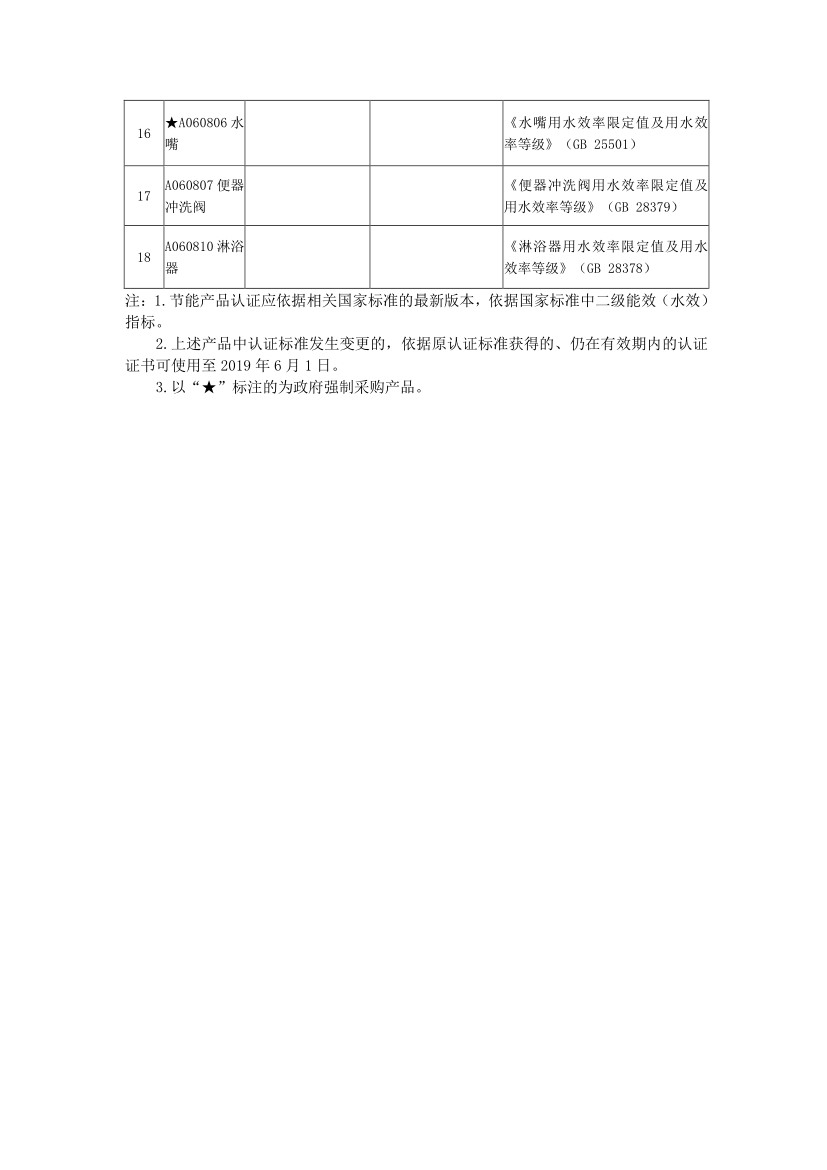
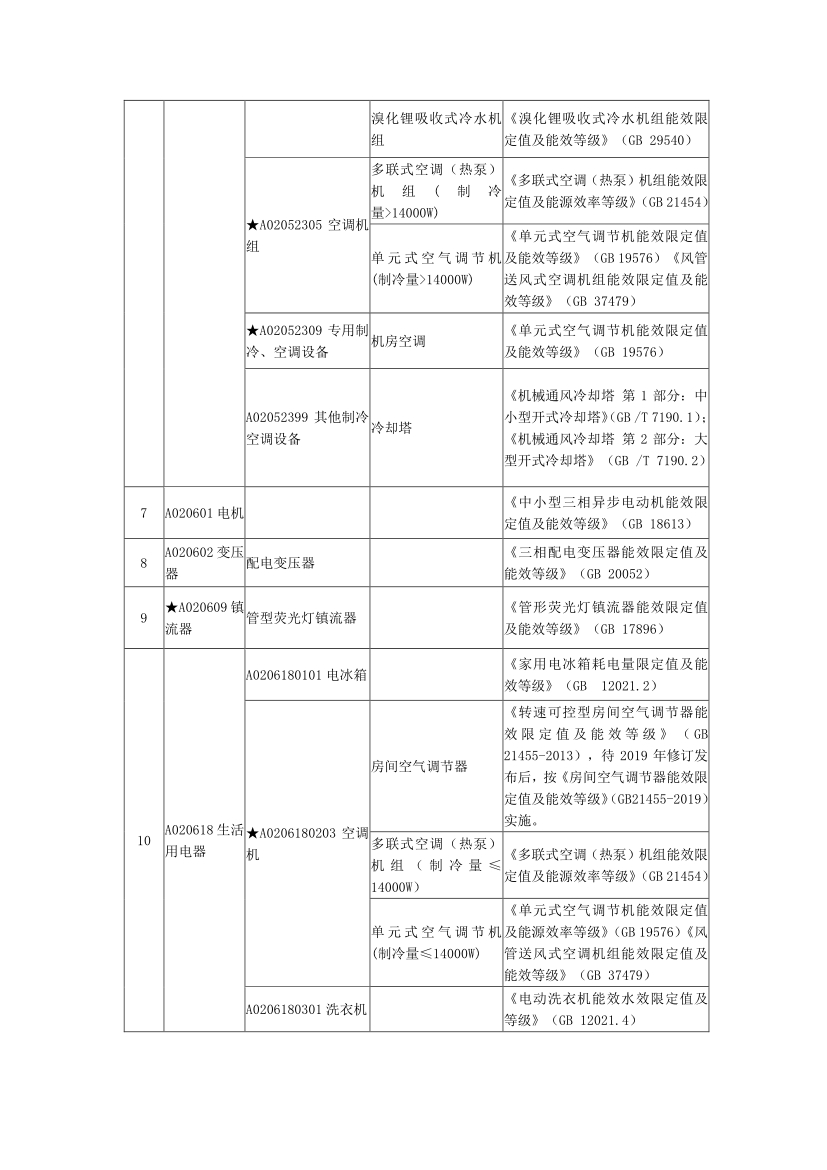
有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

　　根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）， 我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

　　附件：[节能产品政府采购品目清单](http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201904/P020190402638613799126.pdf)

财政部 发展改革委

2019年4月2日



**第三章 评标办法（综合评分法）**

**评审办法前附表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | | **评审因素** | **评审标准** |
| 2.1.1 | 资  格  评  审  标  准 | 具有独立承担民事责任的能力 | 提供法人或者其它组织的营业执照等证明文件 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供2023年度经第三方审计机构出具的财务审计报告：包含资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表和财务报表附注；或基本开户银行出具的有效资信证明；或成立不满一年的提供自成立以来的财务报表 |
| 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（自行承诺，格式自拟） |
| 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供2024年1月以来任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明资料，依法免税或免缴社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或免缴社会保障资金 |
| 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法记录 | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法记录（自行承诺，格式自拟） |
| 信誉要求 | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.5.1项规定 |
| 允许进口的产品授权 | 允许进口的产品授权，须提供制造商或经销商的授权书 |
| **注：磋商小组按以上资格评审标准对供应商的资格进行审查（以响应文件中所附相关证明材料的扫描件为准）。有一项不符合资格审查标准的，磋商小组应当否决其投标。** | |
| 2.1.2 | 符合性评  审  标  准 | 标书雷同性分析 | 投标（响应）文件制作机器码不能一致 |
| 磋商内容 | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定 |
| 交货地点 | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.2项规定 |
| 交货期 | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.3项规定 |
| 质量要求 | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.4项规定 |
| 质保期 | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.5项规定 |
| 磋商有效期 | 符合第二章“供应商须知前附表”第3.3.1项规定 |
| 签字盖章 | 符合第二章“供应商须知前附表”第3.7.3项规定 |
| 付款方式 | 符合第二章“供应商须知前附表”第10.3项规定 |
| 磋商报价 | 磋商报价在规定的报价范围之内，且未超出最高限价 |
| 实质性指标响应 | 采购需求中标注“√”的代表实质性指标，共8项。任意一项不满足技术参数要求将导致投标被拒绝。 |
| 强制认证产品 | 提供强制认证证书 |
| 其他 | 符合磋商文件中规定的其他实质性要求 |

**注：以上评审标准未通过的供应商，不得进入下一步评审。**

2.2在评审过程中，凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | **条款内容** | | **编列内容** |
| **2.2.1** | 分值构成  (总分100分) | | 磋商报价：30分  技术部分：56分  商务部分：14分 |
| 2.2.2（1） | 磋商报价  30分 | | 价格分统一采用低价优先法，即满足竞争性磋商文件要求且磋商报价最低的磋商报价为评标基准价，其价格分为满分30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：  磋商报价得分＝（评标基准价/磋商报价）×30×100%  属于小微型企业的供应商，其磋商报价扣除10%后进行评审。  注：评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在开标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。 |
| 2.2.2（2） | 技术评分标准56分 | 技术参数和产品选型（50分） | **1.标注√的代表实质性指标，共8项。任意一项不满足技术参数要求将导致投标被拒绝。**  2.标注★代表重要技术指标（42分）：  标注★的技术指标共42项，全部满足磋商文件要求得42分，每有一项不满足或证明文件不齐全扣1分，10项以上（包含10项）不满足的此项不得分。  3.非标注的为一般技术指标（8分）：  非标注的技术指标每有一项不满足扣0.05分，20项以上（包含20项）不满足的此项不得分。  注：（1）招标文件中的加“√”项（实质性指标）及“★”项（重要技术指标项），供应商应在投标文件中提供设备技术参数中明确要求提供的客观证明资料（技术支持资料）；未作明确要求的，供应商可选择以下任意形式作为客观证明材料（技术支持资料）包括（不限于）：a.国家认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告；b.投标产品制造商公开发布的印刷技术资料（彩页或技术白皮书）、设备实物图片;c.投标产品制造商官网发布的技术资料网页版打印件（显示网页网址）;d.评委会认可的其他客观证据材料。  认证证书、检测报告与其他资料不一致时，以认证证书、检测报告为准。对于定制的产品，供应商也可以提供此前完成的类似项目的合同技术规格及最终的性能检验报告（应加盖用户单位公章）作为客观证据材料。上述客观证据材料应是中文，如是外文应提供对应的中文翻译说明，评标以中文翻译内容为准。  供应商必须对磋商文件采购需求中列明的技术要求内容作出一对一应答，要求真实、准确，应答要有具体内容，并在响应文件格式“技术规格偏离表”中的“结论”处填写“正偏离/负偏离/无偏离”，然后在“技术规格偏离表”中注明技术证明材料对应响应文件页码，并在该页面相应位置做出醒目标注，因供应商标注不准确或排列混乱导致磋商小组做出不利于供应商的评审后果由其自行负责。  非标注的一般技术指标以技术偏离表中投标人的承诺为赋分依据。 |
| 组织实施方案及质量保证措施（3分） | 1.有详细的供货方案、质量保证措施，供货方案及服务具有迅速性和高效性，质量保证措施齐全可行，且具有详细可行的实施计划和明确的工作流程，措施科学、完整，得3分。  2.有较详细的供货方案、质量保证措施，供货方案及服务具有迅速性和高效性，且具有较为详细可行的实施计划和工作流程，措施较科学、完整，得2分。  3.有较详细的供货方案、质量保证措施，供货方案及服务具有迅速性和高效性，但实施计划和工作流程一般，得1分。  4.不提供的不得分。 |
| 人员配备方案(3分) | 根据各供应商提供的人员配备方案，包括但不限于在项目对接、供货、验收、售后、培训等各个阶段的项目组织管理、人员及机构设置。按以下标准进行评审：  1.供应商提供详细的项目组织管理、人员及机构设置，内容齐全且详细、人员力量配备充足、全面且专业得3分；  2.供应商提供有项目组织管理、人员及机构设置，但内容一般、人员力量配备一般得2分；  3.提供有但内容差、安排较差，得1分；  4.不提供的不得分。 |
| 2.2.2（3） | 商务部分  标准14分 | 体系证书（1分） | 供应商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，上述证书提供齐全者得1分，缺项不得分。（响应文件中提供证书的扫描件加盖企业电子章） |
| 业绩要求（1分） | 供应商提供2021年1月1日以来类似项目供货业绩合同，每提供一份得1分，本项最高得1分。  类似项目指包含以下任意一项设备的供货业绩（实时荧光定量PCR系统、全自动化学发光图像分析系统；超微量分光光度计；核酸、蛋白定量电泳系统；倒置荧光显微镜；显微图像分析与数据处理系统；自动细胞计数仪；层析系统；超大容量冷冻离心机）  （响应文件中需提供合同内容页、金额页、盖章页、中标通知书扫描件加盖企业电子章，否则不得分。） |
| 节能清单产品（0.5分） | 所投产品如包含有“节能产品政府采购品目清单”内的非政府强制采购节能产品的，加0.5分。  供应商须在响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查阅。 |
| 环保清单产品（0.5分） | 所投产品如包含有“环境标志产品政府采购品目清单”内的产品的，加0.5分。  供应商须在响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（[http://www.mof.gov.cn](qq://txfile/)）、中国政府采购网（[http://www.ccgp.gov.cn/](qq://txfile/)）查阅。 |
| 培训计划（3分） | 有详细可行的技术培训方案，培训人员、培训内容、培训方式、培训时间、培训资料等，磋商小组对各响应文件的详细合理程度按以下标准进行评审：  1.培训计划合理、详细、可行的得 3分；  2.培训计划合理性一般、较为详细、较为可行的得2分；  3.提供有但内容差、安排较差，得1分；  4.不提供的不得分。 |
| 质保期内售后服务（3分） | 根据各供应商提供的质保期内售后服务方案，包括但不限于质保期内的 售后安排、内容、形式、故障响应时间、到达现场响应时间、应急维修措施等方案。按以下标准进行评审：  1.供应商提供的质保期内售后服务方案内容完整、考虑全面周到，形式灵活、多样，响应及时，完全满足或优于采购人需求，得3分；  2.供应商提供的质保期内售后服务方案内容完整性、全面性、详细性一般，形式灵活性、多样性一般，基本满足采购人需求，得2分；  3.供应商提供的质保期内售后服务方案内容完整性、全面性、详细性差，形式灵活性、多样性差，不满足采购人需求， 得 1 分；  4.不提供的不得分。 |
| 质保期外售后服务（5分） | A.所有设备均承诺在满足磋商要求的基础上每增加1年质量保证期的得1分，最多得 2 分。  B.根据各供应商提供的质保期外售后服务方案，包括但不限于质保期外服务的保障措施、服务内容、定期巡检、升级服务、备品备件配备情况等情况。按以下标准进行评审：  1.供应商提供的质保期外售后服务方案内容完整、考虑全面周到，措施灵活、多样，响应及时，备品备件配备完善、价格合理，完全满足或优于采购人需求，得 3 分；  2.供应商提供的质保期外售后服务方案内容完整性、全面性、详细性一般，措施灵活性、多样性一般，备品备件配备一般、价格偏高，基本满足采购人需求，得2分；  3.供应商提供的质保期外售后服务方案内容完整性、全面性、详细性差，措施灵活性、多样性差，不满足采购人需求，得 1 分；  4.不提供的不得分。 |

**1.评审方法**

本次评审采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人，综合评分相等时，以报价得分高的优先；报价得分也相等的，由采购人自行确定。

**2. 评审标准**

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格性检查评审标准：见评审办法前附表。

2.1.2 符合性检查评审标准：见评审办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

（1）磋商报价：见评审办法前附表

（2）技术部分：见评审办法前附表；

（3）商务部分：见评审办法前附表；

**3. 评审程序**

**3.1 初步评审**

3.1.1 磋商小组依据本章第2.1款规定的标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其响应文件作无效处理：

（1）串通或弄虚作假或有其他违法行为的；

（2）不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；

（3）未按规定格式填写、内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

（4）响应文件附有采购人不能接受的条件；

（5）不符合磋商文件规定的其他实质性要求。

**3.2 详细评审**

3.2.1 磋商小组按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

（1）按本章第 2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对磋商报价计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.2（3）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C。

3.2.4在磋商过程中，凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

**3.3 响应文件的澄清和补正**

3.3.1在磋商过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

**3.4 评审结果**

3.4.1除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定成交人外，磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告。

# 第四章 合同条款及格式（仅供参考）

**政府采购货物买卖合同**

项目名称： 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心中原药谷共享中试平台建设项目

合同编号：

甲 方： 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心

乙 方：

签 订 地：

签订时间：

**第一节 政府采购合同协议书**

甲方（全称）： 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心

乙方（全称）：

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. **项目信息**
2. 采购项目名称： 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心中原药谷共享中试平台建设项目

采购项目编号：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）、品牌、规格型号、原产地、技术参数等见附件（附件1：货物分项报价一览表 附件2：配置清单 附件3：技术参数 附件4：售后服务 附件5：授权委托书等）。

（4）政府采购组织形式：🞎政府集中采购 🞎部门集中采购 🗹分散采购

（5）政府采购方式：🞎公开招标 🞎邀请招标 🞎竞争性谈判 🗹竞争性磋商

🞎询价 🞎单一来源 🞎框架协议 🞎其他：

（6）乙方企业规模： 🞎大型企业 🞎中型企业 🞎小型企业 🞎微型企业

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：🞎是 🞎否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：🗹是 🞎否

1. 合同授予类型：🞎省内 🞎省外
2. **合同金额**

（1）合同金额大写：

小写：

（2）付款方式（按项目实际勾选填写）：

🗹全额付款： 货到安装、调试、验收合格后，甲方支付100%合同价款给乙方。在成交人响应文件中承诺的质保期满无质量问题退还履约保函。

（3）其他事项：因甲方单位性质，需要按照国家、省级项目资金支付规定执行，乙方应对此清楚知晓，甲方尽量保证按照本协议约定履行义务，如因以上原因导致无法按时支付款项的，乙方承诺不追究甲方违约责任。

1. **合同履行**

（1）起始日期： 年 月 日，完成日期： 年 月 日。

（2）履约地点： 洛阳市

（3）履约担保：是否收取履约保证金：🗹是 🞎否

收取履约保证金形式： 银行保函

收取履约保证金金额或比例： 合同金额的5%

履约担保期限： 自合同签订之日起至质保期结束之日止

（4）分期履行要求：

**（5）风险处置措施和替代方案： a.本合同附件一所列的货物在到达洛阳市之前的货物灭失风险由供应商负责；b.供应商应对途中运输的货物向保险公司投保商业保险，保险费用由供应商承担。**

1. **合同验收**
2. 验收组织方式：自行组织

验收主体： 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心

（2）履约验收时间：（供应商提出验收申请之日起**5个工作日内**组织验收）

（3）履约验收方式和程序：

技术性验收：接供应商通知后，采购人根据合同、招标文件、投标文件对相关货物数量（规模）和仪器设备安装调试及使用人员情况进行验收、对设备运行是否能够满足采购需求进行现场测试。符合性验收：技术性验收合格后，由财务审计部在技术性验收报告的基础上进行的实地、实物符合性验收。

（4）履约验收的内容： 合同、投标文件、招标文件货物数量、技术规格以及商务服务要求。

（5）履约验收标准： 满足国家有关规定，符合合同、投标文件、招标文件货物数量、技术规格以及商务服务要求。

（6）履约验收其他事项：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收，采购人可以视项目情况邀请第三方机构或者参加本项目投标的落标人参与验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

1. **组成合同的文件**

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

1. **合同的履行、变更和解除**

（1）合同签订后并经甲方备案通过即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同，如甲方备案未能通过的，双方应就本协议另行约定处理方案。

（2）甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目实际情况确需变更，须经双方书面认可方可变更并备案通过后生效。

1. **违约责任**

（1）除如因战争、严重火灾、水灾、台风、地震和其他甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

（2）乙方提供的货物（设备）不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，乙方应承担因此而发生的一切费用，同时甲方有权拒收并追究乙方责任。因乙方更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

（3）乙方应保证货物（设备）由原厂生产的全新产品，无侵权行为，表面无划痕、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，**乙方应保证进货渠道的合法性。**一经发现存在上述问题，甲方有权要求按照货物（设备）原值退货退款，乙方需承担由此产生的一切费用和损失。

（4）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，**应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方**。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（5）如乙方逾期交付货物（供货、安装调试完毕）达70天。甲方有权单方解除合同，甲方解除合同通知自到达乙方时生效。乙方向甲方偿付合同总额5%的违约金，乙方需在3日内将违约金支付给甲方，并退还甲方已支付的预付款。

（6）验收过程中，甲乙双方因质量问题发生争议，由甲方所在地或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担。鉴定质量不合格的，甲方有权拒收、有权单方解除合同并要求乙方赔偿因此造成的一切损失，乙方应在3日内向甲方偿付合同总额5%的违约金，并退还甲方已支付的预付款。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

（7）当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除，用于补偿违约金不足的部分。

1. **合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 （2） 种方式解决：

（1） 将争议提交 / 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

（2） 向甲方住所地人民法院起诉。

1. **合同生效**

本合同自双方当事人签字并加盖单位印章后生效（如授权代表代为签字，应将《授权委托书》作为附件）。

1. **合同份数**

本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲方（采购人） | | 乙方（供应商） | |
| 单位名称（公章或合同章） |  | 单位名称（公章或合同章） |  |
| 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  | 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  |
| 住 所 |  | 住 所 |  |
| 联 系 人 |  | 联 系 人 |  |
| 联系电话 |  | 联系电话 |  |
| 通信地址 |  | 通信地址 |  |
| 邮政编码 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 电子邮箱 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 统一社会信用代码 |  |
|  |  | 开户名称 |  |
|  |  | 开户银行 |  |
|  |  | 银行账号 |  |

**第二节 政府采购合同通用条款**

**1. 定义**

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

1. **合同标的及金额**

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

**3. 履行合同的时间、地点和方式**

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

**4. 甲方的权利和义务**

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

**5. 乙方的权利和义务**

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

1. **合同履行**

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

**7. 货物包装、运输、保险和交付要求**

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

**8. 质量标准和保证**

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的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，甲方可以追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

**9. 权利瑕疵担保**

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

**10. 知识产权保护**

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

**11. 保密义务**

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

**12. 合同价款支付**

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

**13. 履约保证金**

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方。

**14. 售后服务**

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（4）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

**15. 不可抗力**

15.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

15.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

15.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

**16. 政府采购政策**

16.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

16.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

16.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

**17. 法律适用**

17.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

17.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

**18. 通知**

18.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

18.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

18.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

18.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

1. **合同未尽事项**

19.1合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

19.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

1. **政府采购合同专用条款**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第二节  第4.4款 | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | 如有异议，甲方在货到一个月内向乙方提出，乙方应在接到甲方异议的7天内做出书面答复，则视为乙方同意甲方提出的异议和处理意见 |
| 第二节  第4.6款 | 约定甲方承担的其他义务和责任 | / |
| 第二节  第5.4款 | 约定乙方承担的其他义务和责任 | / |
| 第二节  第6.1款 | 履行合同义务的顺序 | / |
| 第二节  第7.1款 | 包装特殊要求 | / |
| 指定现场 | 根据采购人要求 |
| 第二节  第7.2款 | 运输特殊要求 | / |
| 第二节  第7.3款 | 保险要求 | / |
| 第二节  第8.2（1）项 | 质量保证期 | 验收合格后XX年（以最终验收结果单据签订时间为准） |
| 第二节  第8.2（3）项 | 货物质量缺陷  响应时间 | 以成交后签订合同为准 |
| 第二节  第11.1款 | 其他应当保密的信息 | 包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等。 |
| 第二节  第12.2款 | 合同价款支付时间 | 以成交后签订合同为准 |
| 第二节  第13.2款 | 履约保证金不予退还的情形 | 1.乙方不履行合同，履约保证金不予退还；  2.乙方未能按合同约定全面履行业务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿； |
| 第二节  第13.3款 | 履约保证金退还时间 | 在成交人响应文件中承诺的质保期满无质量问题退还履约保函。 |
| 第二节  第14.1（6）项 | 乙方提供的其他服务 | 质保期内，乙方应对货物及主要部件、配件维修更换，对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；如出现故障，乙方应在接到通知后2小时内响应，24小时内抵达现场进行维修，若问题、故障在检修48小时内仍无法解决，乙方应在3个工作日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复，期间产生的所有费用均由乙方承担。更换的全新配件在使用期间的质保及售后均按本合同执行。  质保期外，乙方应提供货物（设备）的终身维修服务，服务响应时间与质保期内保持一致，质保期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。 |
| 第二节  第19.1款 | 其他专用条款 | 项目管理服务：乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。（如发生变更应及时书面通知甲方。）  项目负责人： ；联系电话： |

**附件1：货物分项报价一览表**

**附件2：配置清单**

**附件3：技术参数**

**附件4：售后服务**

**附件5：授权委托书等**

1. **采购需求**

## 1、设备采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器设备名称** | **是否接受进口** | **数量** | **是否是核心产品** |
| 1 | 实时荧光定量PCR系统 | **是** | 1 | 否 |
| 2 | 全自动化学发光图像分析系统 | 否 | 1 | 否 |
| 3 | 超微量分光光度计 | 否 | 1 | 否 |
| 4 | 核酸、蛋白定量电泳系统 | 否 | 1 | 否 |
| 5 | 制冰机 | 否 | 1 | 否 |
| 6 | 倒置荧光显微镜 | **是** | 1 | 否 |
| 7 | 多功能微孔板读数仪 | **是** | 1 | 否 |
| 8 | 大鼠独立通气笼器具（IVC） | 否 | 1 | 否 |
| 9 | 斑马鱼饲养系统 | 否 | 1 | 否 |
| 10 | 显微图像分析与数据处理系统 | **是** | 1 | 否 |
| 11 | 自动细胞计数仪 | 否 | 1 | 否 |
| 12 | 液氮罐 | 否 | 1 | 否 |
| 13 | 高速冷冻离心机 | 否 | 1 | 否 |
| 14 | 十万分之一微量电子天平 | 否 | 1 | 否 |
| 15 | 层析系统 | 否 | 1 | 是 |
| 16 | 囊泡小试研发膜设备 | 否 | 1 | 否 |
| 17 | 囊泡中试提取纯化设备 | **是** | 1 | 否 |
| 18 | 超大容量冷冻离心机 | 否 | 1 | 否 |
| 19 | 实验室超纳滤膜分离设备 | 否 | 1 | 否 |
| 20 | 卧式冰柜 | 否 | 1 | 否 |
| 21 | 冰箱 | 否 | 1 | 否 |
| 22 | 植物鲜液处理设备 | 否 | 1 | 否 |

## **2、设备技术参数(标注“**√**”的参数，每个**√**为1项；注标注★的参数，每个★为1项；未做标注的参数，每个最小级别的标题均为1项。)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、实时荧光定量PCR系统**  1 配置  1.1 设备主机 1台  1.2 台式电脑和主机 1套  1.3 装机试剂盒 1套  1.4 配套原厂试剂耗材 96孔板（含封板膜）50块，8连管（含盖）120条，5ml SYBR Green 2盒  2 参数  仪器性能  2.1 反应时间：≤45分钟（96孔板，40个循环）  2.2 检测模式：染料模式、水解探针、简单探针、分子信标、蝎型探针等  2.3 线性范围：10个数量级  2.4 检测灵敏度：可检测单拷贝基因  2.5 精密度：≤1.5倍拷贝数差异，置信度≥99.8%  2.6 荧光检测通道：≥5重，无需手动颜色补偿  2.7 荧光染料校正：无需ROX等被动染料校正  3 硬件配置  3.1 温控系统  3.1.1 温控模块：银质半导体温控模块  3.1.2温控模块的平均温控速率：≥6℃/s  3.1.3 ★样本的平均温控速率：≥4℃/s  3.1.4 梯度PCR温控范围：37-98℃3.1.5 温度准确性：±0.2℃（37-98℃）  3.1.6 ★温度均一性（Tm）：±0.2℃（37-98℃）  3.1.7 ★熔解曲线温度分辨率：≤0.04℃（每摄氏度采集25个数据点）  3.1.8 ★高分辨熔解曲线反应时间：<10分钟（65-95℃，整板每摄氏度采集25次数据）  3.1.9 熔解曲线反应时间：＜5分钟（65-95℃，整板每摄氏度采集25次数据）  3.2 光学系统  3.2.1 光源：高强度白色固态光源  3.2.2 激发波长：390-710nm，连续不间断  3.2.3 单个光源寿命：> 10000小时  3.2.4 导光系统：等长独立光纤导光，完全消除光路边缘效应  3.2.5 检测系统：CCD或COMS或PMT3.2.6 光路设计：  3.2.6.1 √所有样本同时检测，所有样本同时激发并采集数据，孔间无时间差  3.2.6.2★全固定光路设计，无移动机械部件：激发光源与检测系统在工作中无需移动，保证系统稳定性  3.2.6.3 免维护：支持，无需定期校正光路  3.3 控制系统  3.3.1 控制界面≥10英寸全彩色触控屏  3.3.2 支持通过USB控制仪器运行程序和存储数据  3.3.3 可外接条形码扫描仪：是  3.3.3 单机模式：触控屏设定实验运行与主机控制，实时荧光显示  3.3.4 PC连接：实验设计，实时主机监控及分析  3.3.5 网络模式：通过局域网进行实时主机监控  3.3.6 数据接收方式：PC连接模式下，直接同步获取数据；局域网模式下，通过网络连接获取数据，或设定仪器将实验数据作为电子邮件发送至指定邮箱  4 分析软件功能  4.1 支持的荧光染料种类开放：包括但不限于FAM™、SYBR®、Fluorescein、SYPRO® Orange、VIC®、JOE™、TET™、HEX™、TAMRA™、Texas Red®、Alexa Fluor 633、ResoLight、EvaGreen、LC Green、Cy3、Cy5、Yellow555、ROX、SYPRO Ruby、LC Red640、Snarf 1、Acid Fuchsin、Cy5.5等  4.2 分析模式：具有定性定量（绝对定量、相对定量）、自动报告熔解温度、自动报告基因分型结果、高分辨率熔解曲线、阴阳性判读等功能，实时动态监测运行，扩增和检测同时进行  4.3 高分辨率熔解曲线 HRM分析：支持  5 试剂  5.1 原厂试剂：提供用于染色法和探针法定量、基因分型、HRM的原厂试剂，通用探针库等  5.2 开放性：可使用市面上绝大多数常见荧光染料以及第三方提供的8连管、96孔板  5.3 原厂多重检测试剂盒：支持多种原厂四重以上荧光PCR检测试剂盒。  6 正版Win11操作系统的品牌台式电脑，i5及以上处理器，≥8G内存，≥256SSD，≥1T硬盘，≥24英寸显示器；一套  **二、全自动化学发光图像分析系统**  主要技术参数  1 机箱  1.1 机箱：双层PC/ABS材质暗箱，电脑实现全自动控制，确保完全密闭  1.2 电源：220V/50HZ  2 高灵敏度制冷CCD相机  2.1 CCD相机：高分辨率、数码科研级深度制冷CCD相机  2.2 CCD芯片：适配CCD相机  2.3 制冷方式：三级-半导体制冷  2.4**√**制冷温度：绝对温度-30℃，动态实时显示CCD制冷温度。需提供该产品核心部件制冷CCD相机原生产商官方证明文件  2.5 像元尺寸：大于等于4.54um×4.54um  2.6 硬件像素：大于等于6.0MP  2.7 CCD阵列：大于等于2688×2200  2.8 像素合并：不少于1×1，2×2，3×3，4×4（Normal、Standard、High、Super）  2.9 图像分辨率：大于等于600DPI满足发表文章要求  2.10 感光效率：peak QE ≥75%  2.11 ★暗电流：≤0.00015 e-/p/s.-30℃图像背景噪音更低，大大提高图像清晰度  2.12 读出噪声：小于等于4e-RMS at 650kHz  2.13 线性范围：大于等于16bit（0-65535灰阶）  2.14 数据传输：USB3.0图像传输线及专业级串口控制线，保证数据传输及控制更加稳定可控  3 镜头  3.1 ★原装小于等于F/0.8，高清晰大口径高通透电动镜头，可通过电脑实现焦距调整  4 光源  4.1 LED反射灯×2  4.2 紫外透射光源302nm，自动定时关闭，开门自动关闭紫外，防止紫外线泄露  4.3 反射紫外光源254nm、365nm  4.4 双侧三色RGB荧光激发光源：蓝光、绿光、红光，可进行多色荧光检测  5 样品平台  5.1 导轨式双位载物样品平台，兼容拍摄样品厚度0.01～10cm  5.2 拍摄面积：大于等于20cm×20cm  6 全自动滤光片轮  6.1 全自动5位滤光片轮，一键式切换，方便各种实验操作  6.2 滤光片：标配530-540nm滤光片、585-595nm滤光片、600-610nm滤光片、690-700nm滤光片  7 图像采集分析软件  7.1 图像采集和分析软件，可实现拍摄、分析等功能  7.2 全中文软件，自动识别不少于8bit、10bit、12bit、16bit等的图像  7.3 实现图像采集，可用于核酸电泳凝胶图像、化学发光图像和多色荧光图像的采集  7.4 实时图像采集、灰度分析、Marker叠加等功能独立操作，方便拍照及分析同时进行，互不干扰  7.5 具有自动曝光功能，可以实时自动曝光，具有序列图像保存功能，无需单张图片分别存储  7.6 具有图像旋转、裁剪、反色等处理功能，进行图像优化处理，具有加注功能，可添加各种格式的文字注释或符号  7.7 可进行自动条带检测，自动分子量测算，自动条带浓度测算，相对含量百分数分析，绝对浓度、密度计算，分析数据输出至excel及txt文件  7.8 具有点杂交和菌落计数分析功能，可进行菌落克隆计数、菌落面积分析与排序  7.9 图像叠加分析功能：可对两个图像进行合并显示，并进行分析  7.10 图像输出格式：不少于8bit Tif、16bit Tif、bmp、jpg等格式  8 正版Win11操作系统的品牌台式电脑，i5及以上处理器，≥8G内存，≥256SSD，≥1T硬盘，≥24英寸显示器；1套  **三、超微量分光光度计**  1 性能参数  1.1 光程：1mm、0.5mm、0.05mm  （三个光程自动转换，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置）  1.2 微量样品体积要求：0.3～2µL  1.3 光源：长寿命脉冲氙闪灯  1.4 检测器：3864-元素线性硅化CCD阵列  1.5 波长范围：190～850nm  1.6 光度范围：190～1100nm  1.7 核酸测量范围：0.4～15000 ng/µL（dsDNA）  1.8 蛋白质测量范围：0.01～400mg/mL（BSA）  1.9 内置方法：核酸、蛋白质、全波长、OD600、微阵列、动力学、定量试剂盒法  2 比色皿模式  2.1 比色皿波长范围：200nm-850nm  2.2 比色皿规格：不少于1mm/2mm/5mm/10mm  2.3 比色皿最小样品体积：50µL  2.4 比色皿最低样品高度：5mm  2.5 比色皿暗室：标准比色皿暗室，可使用多规格的比色皿  2.6 比色皿类型：微量可回收比色皿  3 仪器特点  3.1 样品用量少（0.3～2µL）  3.2 使用比色皿或检测平台两种测量形式  3.3 紫外-可见全波长扫描（200～850nm）  3.4 无需预热，可随时检测  3.5 检测速度快  3.6 直接显示浓度值  3.7 样品无需稀释，可测样品的浓度范围是常规紫外-可见分光光计的200倍  **四、核酸、蛋白定量电泳系统**  1 多用电泳仪电源  1.1 基本参数：  1.1.1 并联输出：4组  1.1.2 输出范围（显示分辨率）：6-600V（1V） 4-600mA（1mA） 1-300W（1W）  1.2 特点：微电脑智能控制，操作界面更加方便、快捷，工作状态中，可以实时微调  大屏幕LCD，同时显示电压、电流、功率和定时时间  具有存储记忆功能（10组3步程序）；参数可以连续设定，可单步或分步工作  具有来电恢复功能，精致轻巧的外观和造型，具有安全保护及报警功能  具有小电流维持功能  1.3 用途：适宜于普通蛋白、核酸电泳，并适宜一机多槽  1.4 配置： 主机 1台 电源线 1根  2 琼脂糖水平电泳仪  2.1 特点：制胶器模具成型，可以制作四种尺寸不同的胶，透明上盖开孔式设计，便于散热，  方便观察凝胶托盘带有荧光标尺，便于观察。高柔韧性导线，开盖断电，确保安全。聚碳  酸酯注塑成型，无渗漏；桥式设计，节省缓冲液。耐高温，不变形  2.3 凝胶板规格（L×W）：大胶不小于120×120mm；宽胶不小于60×120mm；  长胶不小于120×60mm；小胶不小于60×60mm  2.4 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  2.5 缓冲液总容量：不少于650ml  2.6 配置清单   |  |  | | --- | --- | | 名称 | 标配数量 | | 电泳仪（主体） | 1个 | | 电泳仪（上盖） | 1个 | | 1.0mm25齿/齿试样格 | 11/4把 | | 1.5mm13齿/齿试样格 | 6/1把 | | 1.5mm18齿/齿试样格 | 8/1把 | | 2.0mm3齿/齿试样格 | 2/1把 | | 制胶器 | 1个 | | 60mm\*60mm凝胶托盘 | 2个 | | 60mm\*120mm凝胶托盘 | 1个 | | 120mm\*60mm凝胶托盘 | 1个 | | 120mm\*120mm凝胶托盘 | 1个 | | 电泳导线 | 1付 |   3 垂直电泳仪  3.1 配件与进口产品兼容；高纯度铂金电极丝，达到较佳的导电性能；封边垫条固定在长玻璃板上，有效提升玻板精准对齐，降低漏胶；凸轮卡锁的制胶框操作方便，在任何平面上都能精确对齐玻板；特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可有效提升均一的凝胶聚合；含封边垫条的长玻璃板加厚，使得玻璃板不易破碎。  SDS-PAGE电泳时间：45分钟（200V恒压）；上样引导装置，降低泳道的遗漏上样或重复上样  3.2 技术参数：  3.2.1 凝胶数：1~4块  3.2.2 凝胶厚度：1.0mm；0.75mm；1.5mm  3.2.3 试样格齿数：10齿；15齿  3.2.4 玻璃尺寸：短玻璃板（10.1×7.3cm）长玻璃板（10.1×8.2cm）  3.2.5 凝胶大小：手灌胶（8.3×7.3cm）预制胶（8.6×6.8cm）  3.3 配置清单：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 名称 | 单位 | 数量 | | 电泳仪上盖 | 个 | 1 | | 电泳仪下槽 | 个 | 1 | | 导线 | 付 | 1 | | 电泳仪内芯（长、圆头螺杆） | 个 | 1+1 | | 凝胶玻璃厚板（1.0mm） | 块 | 5 | | 凝胶玻璃厚板（1.5mm） | 块 | 5 | | 凝胶玻璃厚板（0.75mm） | 块 | 5 | | 凝胶玻璃薄板 | 块 | 15 | | 1.0mm10齿试样格 | 把 | 5 | | 1.0mm15齿试样格 | 把 | 5 | | 1.5mm10齿试样格 | 把 | 5 | | 1.5mm15齿试样格 | 把 | 5 | | 0.75mm10齿试样格 | 把 | 5 | | 0.75mm15齿试样格 | 把 | 5 | | 单座透明制胶架（带胶垫） | 套 | 4 | | 制胶框 | 个 | 4 | | 胶铲 | 个 | 2 | | 挡板（单胶堵板） | 个 | 1 | | 上样引导（10齿） | 个 | 1 | | 上样引导（15齿） | 个 | 1 |   4 转印电泳仪  4.1 可快速、高质量地转印小型凝胶，它可容纳2个凝胶支架转印夹，可同时转印两块小型凝胶，也可进行低强度的过夜转印。电极丝相距4cm以产生强电场有效提升蛋白转印。颜色标记的转印夹和电极确保凝胶的正确方向  4.2 技术参数：  4.2.1 转印凝胶数：不少于2块  4.2.2 转印孔板面积：不小于10×7.5cm  4.3 标准配置清单：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 名称 | 单位 | 数量 | | 转印槽芯 | 个 | 1 | | 上盖 | 个 | 1 | | 导线 | 付 | 1 | | 下槽 | 个 | 1 | | 转印夹 | 个 | 2 | | 冰盒 | 个 | 1 | | 无纺布 | 块 | 4 |   5 半干式转印电泳仪  5.1 无需缓冲液，绝缘垫片，避免短路，半干式，电泳快速，节约时间，碳板电极，经久耐用，操作简单，方便清洗  5.2 凝胶板规格转印碳板规格：不小于150×150mm  5.3配置清单：   |  |  | | --- | --- | | 名称 | 标配数量 | | 电泳仪（主体） | 1 个 | | 电泳仪（上盖） | 1 个 | | 绝缘垫片 | 1 个 | | 电泳导线 | 1 付 |   **五、制冰机**  1.设备参数：   |  |  | | --- | --- | | 功率电压 | 300W/220V | | 产冰量 | ≥60kg/24小时 | | 储冰量 | ≥20kg | | 冷却方式 | 风冷 | | 进水方式 | 非手动加水 |   **六、倒置荧光显微镜**  1 ★光学系统：无限远光学系统，齐焦距离≥60mm。  2 显微镜基座稳定性好，一体化机身设计，双目观察筒，观察筒可接数码相机，0/100%、100%/0分光棱镜，双目筒可转动调节方向。  3 ★机身内置长寿命LED透射照明光源，寿命长达20000小时。复眼透镜照明，视野亮度均匀。  4 调焦系统：行程≥8.5mm，同轴粗微调，粗调每圈≥37.7mm，微调每圈≤0.2mm。  5 聚光镜：长工作距离聚光镜（≥75mm工作距离）。  6 目镜：10倍目镜，视野≥22mm，两个目镜都可以调节曲光度。  7 平场荧光相差物镜4X，N.A.≧ 0.13, W.D. ≧16.4mm。  8 ★平场荧光相差物镜10X ，N.A. ≧0.30, W.D. ≧ 15.2mm。  9 ★长工作距离平场荧光相差物镜20X，N.A. ≧0.45, W.D. ≧8.2mm；40X， N.A. ≧0.60, W.D. ≧3.6mm。  10 多功能拓展XY移动载物台，载物台行程≥170（X）×78（Y）mm，可直接放置多孔板，带固定装置，每个多孔板孔位均可通过移动载物台观察到。  11 内置长寿命LED荧光照明光源：三个光源模块LED385nm、 LED470nm和LED560nm  12 机身内置荧光转轮：荧光转轮切换时，光源模块可自动同步切换 。  13 荧光滤色块：蓝色滤色块：激发片390/38、阻挡片475/90  绿色滤色块：激发片470/40、阻挡片534/55  红色滤色块：激发片525/50、阻挡片597/58  14显微成像及图像处理系统：与显微镜同一品牌,彩色相机；  14.1 ★有效物理像素：≥590万，非位移像素。  14.2 ≥1/1.8英寸芯片。  14.3 分辨率≥2880\*2048。  14.4 能同步显示和静态捕捉图像。  14.5 高性能信噪比，可捕捉良好的图像。  14.6 ★最高采集速度：≥30幅/秒。  14.7 0.55X C接口。  15 专业的图像分析软件  15.1图像采集：X，Y，t，等多维拍摄； Timelapse拍摄；自动拼图，拍摄超大视野图像；支持MultiView分析；实时比较两个视野；矫正相机点缺陷；背景矫正功能；Integrate功能，有效提高图像位深；  15.2 图像输出：支持Tiff，jpg，jp2等文件格式；多维图像输出成图像序列，或图像序列组成多维图像；用户可以自定义拍摄信息表，自动记录拍摄数据和实验信息；图像，通道和自定义区域之间的拷贝，粘贴；预设荧光染料数据库，保证通道颜色的真实；添加箭头，文字等标注；  15.3 通道功能：图像和通道的对比度，亮度，Gamma调节；白平衡矫正； RGB,色调，饱和度调节；通道混合，通道Ratio，通道算术，通道抽取/合并，通道间相对位置矫正；图像平滑，锐化，中值滤镜；形态学处理：开放，关闭，扩张，腐蚀；图像缩放，画布尺寸缩放，图像旋转/翻转； Gray/RGB/HIS/Binary之间互相转换，位深转换；  15.4 ★测量功能：半自动测量，交互式测量；（测量参数近50种）。提供测量框（具备体视学功能）和测量挡板，来限制测量范围；自定义过滤器，对测量结果进行过滤；自动分类器，且具备学习功能；各种测量网格，方便进行粗略测量；对测量结果进行开放/关闭/扩张/腐蚀/骨架化等操作，多种编辑工具；.区域测量功能；动态测量功能，Ratio测量功能；（可选）；自动对齐；自动生成焦点图像，立体视觉图像，虚拟现实图像；  15.5 录制，编辑，界面设计，以实现自动化操作；3D文件裁剪功能；同步浏览器，可同步比较多维图像的差别；手动构建多维图像；  15.6 分类、检索功能：分类，检索功能，设定密码；自动播映，自动生成报告；  16 图像工作站：正版Win11操作系统的品牌台式电脑，i5及以上处理器，≥8G内存，≥256SSD，≥1T硬盘，≥24英寸显示器；1套。  **七、多功能微孔板读数仪**  1 通用参数  1.1 ★检测模块：采用4光栅和滤光片模块化平行设计，每个检测光路均有相应的氙灯和检测器，荧光强度（包括荧光共振能量转移），时间分辨荧光，发光，紫外-可见吸收光、荧光偏振5种检测模式  1.2 检测方法：终点法，动力学，光谱扫描，孔域扫描  1.3 孔板类型：6-384孔板；兼容超微量多体积检测板  1.4 温度控制：室温 +4℃至 45℃  1.5 温控精度：37±0.2℃，可对孔板进行温度梯度设置，减少蒸发，带盖检测  1.6 震荡：线性、轨道、双轨道振荡，振荡速度和振荡时间数字可调，并可配合动力学检测模式，进行长达7天持续振荡检测  1.7 自动化兼容：可兼容自动化仪器，进行高通量微孔板处理工作  1.8 ★探头高度调整：探头高度可在0-16mm范围内进行自动扫描，选择最佳检测探头高度  1.9 孔域扫描：高精度孔域扫描，最多可选99×99点矩阵扫描，并可根据扫描结果给出模拟热感图  1.10 气体控制：可选配独立外置气体控制模块，可控制CO2浓度1.11 检测速度：96孔：≤15秒；384孔：≤40秒  2 系统参数  2.1 荧光强度  ★光源：双光源设计，配合不同检测模块  光源1：高能量氙闪灯（荧光强度检测，时间分辨荧光，光谱扫描）有低、高两种能量强度  可升级光源2：高能量氙闪灯（荧光强度，荧光偏振，时间分辨荧光）有低、中、高三种能量强度  2.2 波长范围  单色器：250-850nm，1nm步进  可升级滤光片系统：200-850nm  2.3 波长选择：四光栅单色器（顶/底部）；可升级滤光片/二向色镜系统  2.4 带宽  2.4.1 单色器：激发16nm，发射16nm；  2.4.2 滤光片：依滤光片而定5nm->100nm  2.5 顶部检测灵敏度  2.5.1 单色器：≤2.5pM荧光素（0.25fmol/孔 384孔板）  2.5.2 滤光片：≤0.25pM荧光素（0.025fmol/孔 384孔板）  2.6 底部检测灵敏度  单色器：≤4pM荧光素（0.4fmol/孔 384孔板）  2 7 荧光光谱扫描：可进行激发光及发射光扫描，1nm步进  2.8 可升级均相时间分辨荧光（HTRF）、荧光偏振（FP）功能。HTRF灵敏度可达4amol/孔，FP灵敏度可达1.2mP  3 发光  3.1 波长范围：300-850nm  3.2 动态范围：≥6个数量级  3.3 灵敏度（ATP）：≤10amol/孔 ATP闪光分析（96孔）100amol/孔 辉光分析  3.4 发光扫描：可在300-850nm范围内进行发光扫描，1nm步进，绘制发光扫描图  4 吸收光  4.1 光源：高能量氙闪灯  4.2 波长范围：230-999 nm，1nm步进  4.3 带宽：4nm （230-285nm），8nm（>285nm）  4.4 测量范围：0-4.0OD  4.5 ★OD分辨率：≤0.0001OD  4.6 光路径校正：具备光路径长度校正功能  5 时间分辨荧光  5.1 光源：高能氙闪灯  5.2 ★波长范围：250-850nm，1nm步进  5.3 波长选择：四光栅单色器  5.4 灵敏度：Eu ≤120amol/孔384孔板  6 软件  6.1 软件可选择安装中文或英文。对仪器进行控制并可同时完成数据分析及报告生成  6.2 模块化功能操作：可任意调整程序编辑步骤  6.3 内置模板文件：方便客户参考  6.4 数据运算及编辑：可对原始数据进行多重运算，生成标准曲线和样品检测数据  6.5 自动休眠模式：具有自动休眠模式，在仪器停止运行时进入休眠状态，并可以随时激活，可节省仪器用电量  6.6 跳孔检测模式：可随机选择任意几个孔检测  6.7 荧光成像图形分析：细胞图像色彩叠加，细胞计数及亚群分析。自动聚焦，自动XY轴高度调整，自动LED强度调整，背景扣除  6.8 配置清单：  1 多功能酶标仪主机1台  2 检测分析软件1套  3 正版Win11操作系统的品牌台式电脑，i5及以上处理器，≥8G内存，≥256SSD，≥1T硬盘，≥24英寸显示器；1套。  **八、大鼠独立通气笼器具（IVC）**  1. 主机外壳采用不锈钢经镭射切割、数控成型等工艺制作而成，不锈钢厚度1.5cm具有耐腐蚀，耐冲击等机械性能，手触摸处无锐边毛刺，无沟槽、无清洁死角  2. 主机具有可锁定脚轮2个，共计4个万向轮，方便移动的同时也可在日常使用中保持稳定；主机主体尺寸：≤65cm×35cm×180cm，方便在实验室边角安装  3. 主机通过螺旋骨架自支撑可变软管与笼架连接，腔体体积稳定，保证风压无波动；与笼架分离，振动不通过结构传播，确保笼盒内部稳定安静，可保证笼盒内噪声≤55dB  4. 主机可扩展连接1-4个笼架，具有高效两级过滤新风系统，确保送风空气质量；风机可确保所有笼盒的通风和压差保持稳定，具备正压和负压两种控制调节模式，笼盒内外压差（kPa）：-50~50可调  5. ★双风机设计，分别控制送风和排风，保证全部笼盒内的换气次数和气流稳定性；原装进口风机，可长时间低噪音稳定运行，风量≥200m3/h，气流速度（m/s）：0.05-0.13  6.高级PLC程控模块，智能化可变风量设计，保持通风效果，恒定笼内压力，具有自动/手动运行模式  7. 彩色触屏，显示笼盒内压差、温度、湿度、换气次数等指标，可控制压差目标值、换气次数目标值、温湿度报警上下限值等参数；温湿度传感器、微压差传感器、风速传感器为市面知名品牌，主机带故障报警、温湿度、压力等指标超限报警功能  8. 预留通讯接口，可用于调试和扩展功能；具有UPS不间断电源，主机可脱离市电运行12小时以上；电源要求：AC 220V，50Hz，300W  9.★笼盒材质：使用进口PPSU材质新料加工，笼盒为透明，光亮的琥珀色，无浑浊杂质，透光性强，便于实验观察，笼盒耐高温136℃消毒灭菌，反复高温高压后不变形  10.笼盒尺寸：大鼠笼盒尺寸≥45cm×28cm×22cm，可容纳多只动物的生活，符合GB14925国标要求  11. 底盒一体成型，无缝隙拼接，边角符合空气动力学设计，边角圆角过渡，气流通过无湍流，保证笼内气流平稳  12. 笼盖饮水瓶入口具有不锈钢弹力自密闭悬板活门，减少插拔水瓶过程中的污染；饮水瓶放置槽边置，具有辅助定位导槽，水瓶放入无需刻意对准即可通过导槽导入饮水瓶入口  13.饮水瓶容量≥280ml或500ml，方形截面不滚动，瓶体采用进口聚苯砜PPSU材料，瓶口带密封硅胶圈，接口处摇晃不漏水，可高压灭菌；瓶盖为全316不锈钢冲压成型，边缘无毛刺，饮水管直径8.0mm，长度70mm，不漏水不滴水，具有高耐腐蚀性，有效防止水垢及细菌的滋生  14. 送排风接口采用独特的伸缩径向密闭设计，装于笼架时接口缩入，回路接通，脱离笼架后，接口伸出，密闭笼盒，密封圈使用硅胶材质，柔软耐用；送排风接口位于笼盖，避免气流直接冲击底盒影响动物生活  15. 笼盒和笼盖轴向密封，限制气体径向流动，硅胶密封条，保持良好的气密性，密封圈槽式安装，保护材料，可反复高温高压灭菌；塑料分体式搭扣，可单独拆卸清洗消毒  16. ★笼盒顶部设有圆形生命窗，防止停电窒息，生命窗扣板嵌入式设计，无突起，保证笼盒可稳定叠放不滑脱；生命窗覆盖微生物滤膜，≤0.2µm高效过滤，动物可断电继续生存  17. 笼盒网盖采用不锈钢焊接，耐酸耐碱，焊斑经电化处理后色泽均匀光亮，无尖锐边缘  笼架主体304不锈钢焊接，一体化设计，外表面经表面处理，不反光，可高温高压灭菌；具有四万向轮结构，同时具有可刹车脚轮，方便移动和在实验室预定位置部署安装  18.送排风管道分离式设计，可从笼架主体分离，方便后期清洁维护；顶置送风，底部排风设计，符合实验室进排风设计规范，污染物自然沉积，配合可拆除管路实现快速清洁  19.送排风管道采用优质304不锈钢管道，各部分连接密封接口使用硅胶覆盖件和密封件，确保气体无泄漏；出厂经清洗脱脂去粉尘，内外壁表面均无明显污物，粉尘，保证气路内清洁，保护笼内环境；管道通过硅胶自密封伸缩气嘴与笼盒连接  20.★大鼠笼架规格：≤1690×550×1800mm，5层×5笼=25笼，2架  21.笼架侧边纵向与横向分别激光印刷代表层数和笼位的字符，方便对笼位精确定位；笼盒导轨为高分子材料一体成型设计，边角光滑无毛刺；具有笼盒卡扣和笼盒安放到位指示下落块，笼盒未安装到位时，下落块下落呈现鲜艳的红色，提示未安装到位，确保笼盒在笼架内不会滑出，造成动物窒息，安装到位后，红色指示自动消失，无需手动归位  22. **配置清单：**   |  |  | | --- | --- | | 名称 | 数量 | | IVC主机 | 1台 | | 大鼠IVC笼架 | 2套 | | 大鼠IVC笼盒 | 50个 | | 大鼠IVC笼盖 | 50个 | | 大鼠饮水瓶 | 100个 | | 管路 | 1套 | | UPS电源 | 1台 | | 电源线缆 | 1根 | | 不锈钢推车 | 1个 | | 使用说明书 | 1份 |   **九、斑马鱼饲养系统**  **技术参数：**  1. 可进行检疫、饲养及繁殖  2. 具备完整且独立的循环过滤系统  3. 层架材质：不锈钢#316  4. 在同一饲养组架可搭配全透明PC养殖盒  5. 养殖缸食品级PC材质，耐高温，抗摔性强；底部v形设计便于食物残渣和粪便排出；每个养殖缸配套幼鱼专用插板  6. 配备PC养殖盒：1.5L鱼缸不少于20个，3L鱼缸不少于24个，10L鱼缸不少于6个  7. 3L养殖缸可直接镶嵌沙底式产卵缸，斑马鱼可以直接在系统缸中产卵，每个养殖缸配备独立的供氧装置，提高斑马鱼水体中的溶氧量，最大限度的模拟野生状态下斑马鱼的产卵环境  8. 1.5L水槽配幼鱼专用插板，3L水槽配幼鱼专用插板，10L水槽配幼鱼专用插板，可以有效防止幼鱼逃逸  9. 可在不停机状态下，更换滤材  10. 每一层及每一个鱼缸具有独立的调节阀  11. ★换水速率可调：5~10次/小时  12. 采用白色PP聚丙烯材料的底部过滤集水槽，内含粗过滤垫  13. 配备UV紫外线杀菌器  14. ★配备高效生物除氨槽，能有效的去除水体中的氨氮，纳米环技术高效净水，纳米过滤袋，过滤棉更换方便  15. 回水槽采用PVC材质，底部圆弧设计，无死角，不留水珠，不留垢  16. 数字温控系统+1KW钛金属加热器，控温范围室温~50℃  17. 每个养殖缸的供水单独可控；每排养殖缸的供水单独可控  18. T5三基色白光照明系统+不锈钢反光罩  19. 配备超静音增氧系统、每个养殖盒独立调气阀及散气石  20. ★配置及功能：快开微滤器；快开活性炭过滤器；不锈钢紫外线消毒器；PLC程序化控制单元，指示设备运行状态及故障，设备全自动运行，自动控制温度，自动检测调节养殖系统PH稳定在7.0~8.4和电导率450~550μs/cm  21. 缺水电机自动断电保护，防止电机干烧，故障运行指示灯  22. 不锈钢机架；自动补水，养殖缸内循环量大于6次/小时  23. 净水供水单元：制水量不小于0.5T/H，脱盐率大于99%；不锈钢304机架；不锈钢304材质原水泵；不锈钢压力桶  24. 多介质过滤器，活性炭过滤器，配阀头；保安过滤器；不锈钢304材质高压泵；反渗透膜；电导率仪表；触摸屏，电脑自动程序化控制，自动指示设备运行状态及故障，设备全自动运行，超压预警  25. 配备200L储水箱一个可供鱼缸洗刷，斑马鱼胚胎养殖用水使用  **26. 配置清单：**   |  |  | | --- | --- | | 名称 | 数量 | | 斑马鱼饲养系统支架 | 1套 | | 循环过滤系统 | 1套 | | 紫外消毒系统 | 1套 | | 循环水泵 | 1台 | | 过滤材料 | 1套 | | 纯水机 | 1台 | | 电导率控制器 | 1台 | | 1.5L 鱼缸 | 20个 | | 3L 鱼缸 | 24个 | | 10L 鱼缸 | 6个 | | 管路 | 1套 |   **十、显微图像分析与数据处理系统**  功能参数：  1. 祛斑美白：色斑光密度均值、色板面积占比  2. 棕色斑分析  3. 颜色分析L a b  4. 皮肤光亮度分析  5. ★皮肤皱纹（细纹、鱼尾纹，面积、面积比）  6. 皮肤颜色校正功能  7. ★毛孔分析（自动指标：毛孔数量、毛孔面积，毛孔面积方差等）  8. 彩妆稳定性、持久性、妆效评价  9. ★具备AOI选区设置功能，颜色校正功能，局部图像保存分析功能等  10. 提供永久免费升级和维护服务  **十一、自动细胞计数仪**  1. 细胞浓度测量范围：1x104-3x107 cells/mL  2. 细胞直径测量范围：5-200µm  3. 细胞活率检测范围：0-100%  4. 单样品加样体积：15µL(100µm计数板)；25µL(200µm计数板)  5. ★单样品测量时间：<1s  6. 结果输出格式：不少于JPG、PDF、XLS、XLSX等格式  7. 特色功能：历史数据管理、用户分级管理、操作日志查询(选配符合FDA21CFRPart11)  8. 触摸屏尺寸：不小于7英寸，多点触控  9. 相机：工业级CMOS 630万像素(彩色高清)  10. 内置存储：标配≥128GB硬盘，其他容量可选配  11. 外置接口：USB接口2个，RJ45网口1个  12. 适用耗材：六位细胞计数板，随机附带2盒  **十二、液氮罐**   |  |  | | --- | --- | | 几何容积（L）： | ≥175 | | 口径（mm） | ≥216 | | 外径（mm） | ≥676 | | 高度（mm） | ≥1040 | | 静态蒸发率（L/d） | ≤0.87 | | 静态保存期（d） | ≥202 | | 方提桶数量（ea） | ≥7 | | 方提桶尺寸（mm） | ≥142\*144 | | 盒子尺寸（mm） | ≥134\*134 | | 安瓶数量（ea） | ≥5670 | | 锁盖（ea） | 带锁盖 |   **十三、高速冷冻离心机**  1.工作条件  1.1电源：AC220V±22V，50Hz，10A  1.2工作环境相对湿度≤85%  1.3工作环境温度：5-35℃  2.最高转速≥19000r/min，转速精度≤±10r/min；最大相对离心力≥31006xg，可以直接设置离心力或转速，能以1或10或100三种步进任意选取一种递增  3.★最大容量：≥4×250ml，一次性可分离不少于16支50ml、36支15ml尖底离心管、48支10ml真空采血管，68支5/7ml采血管，实现一个转子同时应用于多种实验，无需更换吊篮  4.定时范围：1min～99h59min  5.温度设置范围：-20℃～+40℃，温控控制范围：0～25℃，以1℃递增，温度控制精度±1℃  6.加/减速曲线：10档加速曲线、11档减速曲线，可根据实验需求，自定义升速、降速时间曲线，使分离效果达到最佳状态  7.驱动系统：自研交流变频电机驱动，具有升降速快，转速稳定的特点。  8.安全性能  8.1★采用316L不锈钢离心腔及独特的铜管排布技术，制冷效率高、保温性好，耐腐蚀性，转子、吊篮采用7075-T6航空级锻造铝合金，硬质氧化，利于清洁消毒，耐腐蚀，不生锈，达到洁净要求  8.2具有转子识别、不平衡保护、门锁保护、电机过热保护、超速保护、超温保护等保护功能  8.3可配备经第三方认证的角转子，有效防止气溶胶及液体外泄，并可高温高压灭菌  9.控制系统  9.1 7寸高灵敏度（可戴手套直接操作）、高清（800\*480）触摸屏控制，操作简便，显示直观，设置参数与运行参数同屏显示，直观、易懂  9.2 超大容量数据存储，可存储数月的运行数据、故障记录等，方便用于追踪运行信息，用户可自定义编辑数百条运行程序并可对每条自定义编程进行详细的信息描述  9.3超强的控制系统，可实现五级阶梯离心、预约启动、样品ID、曲线模式、程序模式、多国语言选择等功能  10.外形尺寸不超过710\*560\*450mm，净重≤95kg  11.★配置要求：6×50ml尖/圆底角转子（最高转速≥12500r/min，最大相对离心力≥16585xg）；  4\*250mL方杯转子带4\*9\*15mL适配器，4\*4\*50mL适配器（最高转速≥4500r/min，最大相对离心力≥3917xg）；12\*15mL尖角转子（最高转速≥14000r/min，最大相对离心力≥21912xg）；30\*1.5mL（最高转速≥16000r/min，最大相对离心力≥28917xg）；2\*2\*96孔酶标板转子（最高转速≥4500r/min，最大相对离心力≥2784xg）  **十四、十万分之一微量电子天平**  主要技术参数：  1. 量程：40/60g  2. 可读性：0.01/0.01mg  3. 重复性：0.02/0.04mg  4. 线性：0.1/0.1mg  5. 稳定时间：6/6s  6. 秤盘尺寸：ø80mm（ø90mm可选）  7. 称量室高度：≥218mm  8. 所有Quintix系列均可提供计量批准证书，用于法定计量  9. 全自动的温度和时间触发的内部校准和调整功能（isoCAL），保证称量结果的可靠性  10. 智能彩色触摸屏  11. 直观的自解释图标及纯文本的中文用户界面  12. 全新的滑屏操作界面，操作更方便、快捷  13. Mini USB接口可直接将数据传输到Microsoft Office程序，无需任何软件，并可设置数据输出间隔，可选择SBI、XBPI、表格格式和文本格式数据传输协议  14. 具有存储校准过程的所有数据功能（CAL Audit Trail），数据可溯源  15. 防静电涂层的防风罩玻璃可避免静电对称量结果的影响  16. 机壳采用防化学品表面处理，可耐受丙酮，易于清洁  17. 完全可拆卸的防风罩设计，使得清洁更方便、更彻底  18. 管理员锁功能，防止数据被篡改  19. 更多的应用程序：配方、组分、统计、转换、密度、百分比、检重、峰值保持、计数、不稳定状态测量等  20. 可自动识别连接的打印机型号，GLP/GMP打印格式  21. 下部吊钩称重  **十五、层析系统（核心产品）**  1. √二元梯度双泵输液系统：流速范围：0.1～999.9mL/min(单泵)；0.1～1999.90mL/min(双泵)，梯度类型：线性、等度、阶梯梯度，可在线修改梯度比例  2. √紫外检测器：原装进口检测器，同时检测4个波长，波长范围：200～800nm，波长精度：不大于±1nm，波长重复性：不大于±0.5nm。  3. 可对电导、pH、温度进行补偿，电导检测范围：不小于1mS/cm～999mS/cm，pH检测范围：不小于2～12，温度读数范围：不小于0～80℃。  4. √DOE模块，自动优化工艺  5.双泵均为六通道流动相选择模块：支持6个流动相自动选择。含六通道收集阀，提供六个出口。  6.层析工作站：包括工作站软件、品牌电脑、正版Win10操作系统等  7.工具包：包括PEEK/PTFE管路，安装手册，用户说明书，管路接头，常用工具等  8.供应商需在通知安装后7个工作日之内到用户地点安装，并免费提供所购仪器的现场调试安装服务和技术培训，培训内容主要包括设备的工作原理、结构、流程、操作、维护维修、校准和故障解决等。后期技术人员需提供免费的线上技术和文件资料支持  9.设备整机的免费保修期按验收报告签字日期算起至少12个月。超出保修期时，维修所需配件价格和维修费用不得超过当年行业同类公司平均水平  **十六、囊泡小试研发膜设备（定制产品）**  小试研发膜设备由超滤不锈钢夹具、超滤膜包和主泵构成。  1. 主泵设备需求：  1.1 泵体与料液触摸的过流体材质必须采用SS316L不锈钢材料；过流金属需经机械+电抛光工艺处理。  1.2泵的非金属接液部件，必须满足并符合USP87,USP<88>Class VI的要求，并提供证书报告，隔膜泵的过流体材质，包括金属部分，隔膜、密封圈和止回阀必须耐受碱清洗  1.3 泵流量范围：不小于0.7～180L/h，在最低100mL/min的流速下，压力可保持稳定。耐压范围不小于5Bar  1.4 泵的进出口连接方式，需符合ASME BPE规格的卫生级卡箍连接方式  1.5 泵必须具有可排净，易排气泡的结构特征。运行结束后，不得在泵腔内部有显著的残留积液。  1.6 具有定转速运行功能，可在操作屏幕上设定转速，泵根据命令在不同的转速下运行  2. 膜包夹具：  2.1 夹具及其所包含的阀门、管路等所有部件与产品接触的材料应符合卫生级标准  2.2 夹具内开槽设计，结构考虑到最小的残留和卫生要求。夹具连同配套管路能够耐受0.5M NaOH溶液连续处理至少1h  2.3 夹具兼容最大膜包面积及数量：不少于5块0.1m2的超滤膜  2.4 阀门均为气动隔膜阀（排放除外），所有仪表或传感器需为卫生级  3. 膜包：  3.1 需配套0.1m²超滤膜包2个  3.2 配套的膜包应与夹具适配。  **十七、囊泡中试提取纯化设备（定制产品）**  中试设备由超滤不锈钢夹具、超滤膜包、快开式多袋过滤器和主泵构成。  1. 超滤不锈钢夹具的基本要求：  1.1 该夹具的组成：包括不锈钢夹具，压力表，卡箍，垫片，T形三通，阀门以及进/出/回流口，硅胶管转接口，喉箍，蠕动泵技术资料（不包括容器和硅胶管，加上二者可以构成完整的超滤系统）  1.2 √夹具的结构：夹具卫生级设计（包括进出液板、压板和螺杆），设计符合GMP要求。可以夹持1-5块标准的0.5m2膜包。  1.3设备安装要求：设备在发往客户公司之前，主要部件应装配到位，轻便的部件可在现场安装。设备的安装应由设备制造商派技术人员指导进行。设备到货拆箱时如发现设备及其附件有任何损坏、缺少，供方负全责  1.4 文件需备齐：设备主要部件及操作系统的操作和维修手册，预防性维修表。设备安装说明/指南。备用和/或者更换部件清单及订购信息。所有直接或非直接接触产品的表面的材质证明。  2. 超滤膜包：2个玻纤增强级聚醚砜PESU材料膜包，过滤规格300kDa，滤膜面积1.3m²，可允许pH范围为1～14，可适配上述不锈钢夹具  3. 主泵：  3.1 泵头需易装卸，可灵活搭配多种泵头等，后期可以更换；泵头为不锈钢，耐腐蚀性好,并且兼容多种尺寸规格的软管  3.2主泵可处理研磨性浆液、纳米颗粒、腐蚀性液体以及高粘度流体，并能够实现高的精确度和稳定性，可干转或泵送含大量夹带空气的液体  3.3 √转速范围：不小于0.1～650RPM，流速范围不小于10L/min  3.4 流量可以校准，转速或者流速均可显示，可切换显示流量单位  4 快开式多袋过滤器：2个过滤器，材质为304不锈钢，流量不低于130m³/h。  **十八、超大容量冷冻离心机**  1.工作条件  1.1电源：AC220V±22V，50Hz，30A；  1.2工作环境相对湿度：≤85%；  1.3工作环境温度：10-35℃；  2.√最高转速≥26000r/min ，转速精度≤±10r/min，转速范围100 r/min～最高转速，最大离心力≥81632×g，可以直接设置离心力或转速，能以1或10或100三种步进任意选取一种递增；最大容量：≥6×1000ml。  3.定时范围：1min-99h59min  4.具有HOLD模式  5.定时模式：启动计时、到转速计时、瞬时连续计时模式、定时启动模式；  6.温度设置范围：-20℃～+40℃，以1℃递增，温控精度±1℃；  7.加/减速曲线：不少于10档加速曲线、11档减速曲线，可根据实验需求，自定义升速、降速时间曲线，使分离效果达到最佳状态；  8.驱动系统：交流变频电机，电机直驱,免除换皮带的麻烦。  9.智能化真空减摩擦系统，简单有效的密封结构，密封处不需涂真空硅脂，不需要特殊的维护保养。  10.★简易的转头安装定位，只需将转头放在驱动轴上即可完成安装定位，无需使用工具。  11.安全性能：  11.1 ★采用316L不锈钢离心腔及独特的铜管排布技术，制冷效率高，保温性好，耐腐蚀性强；转子采用7075-T6航空级锻造铝合金，硬质氧化，利于清洁消毒，耐腐蚀，不生锈，达到洁净要求；可选配碳纤维转子，安全性能更强，耐腐蚀性更好。  11.2★采用获得国家专利的离心机门锁，安全性高；  11.3 具有转子识别、不平衡保护、门锁保护、电机过热保护、超速保护、超温保护等保护功能。  11.4优异的安全性能，可选择用户管理，防止意外情况导致程序被篡改或删除；  12.控制系统  12.1超强的控制系统，可实现阶梯离心、预约启动、样品ID、曲线模式、程序模式、多国语言选择功能；  12.2 7寸高灵敏度（可戴手套直接操作）、高清（800\*480)触摸屏控制，操作简便，显示直观；设置参数与运行参数同屏显示，直观、易懂；  12.3离心力与转速可通过按钮自动切换，可快速设置转速或离心力（内部计算对应的转速或离心力）；  12.4曲线运行模式：转速、温度同屏双曲线，可以实时观察转速、温度运行的稳定性；  12.5审计追踪：自动保存运行记录、操作记录、系统日志、故障记录，支持pdf、xlsx（加密不可修改）2种导出格式；  12.6阶梯离心有(100个程序，每个程序分5步，增加外置内存可设置更多程序)  13.配置要求：6×1000ml角转子（碳纤维；最高转速≥9000r/min，最大相对离心力≥18320xg）  14.售后服务：免费上门安装调试、培训；接到用户报修后24小时内出解决方案；可提供仪器校准与设备定期检测服务；  **十九、实验室超纳滤膜分离设备（定制产品）**  1. ★供料泵：进口wanner高压柱塞泵，功率1.5KW，扬程40bar，带变频启动功能  2. ★膜芯：进口品牌，高分子材质，单支膜面积:0.3m2，耐酸碱清洗，使用寿命长，抗污染，随主机配套超滤膜1支和纳滤膜1支  3. 膜壳：316不锈钢材质，硅橡胶O型圈密封，耐高压 40bar  4. 配备高温，高压自动停机保护装置  5. 循环罐：316不锈钢材质，耐腐蚀性强；10L或同等标准配置，配套夹套设置，可以接热水或者冷却水，尽量控制实验温度  6. 设备耐温：5-75℃，工作温度:5-50℃，配备夹套换热，便于温度控制调节  7. 管路管件系统：采用316不锈钢材质卫生级快装管件管道，承压高，拆装维护方便  8. 仪表系统：配有温度显示表、压力显示表、流量显示仪表，读数准确方便  9. 电气元件：配有温度传感器、压力传感器，集成式电控箱，防水防尘，美观  10. 供货方对所提供设备提供免费质保期,质保期为设备调试完毕验收合格之日起一年。设备质保期内正常使用下，因供货方设计、制造、材质、安装调试原医所导致的设备本身质量问题，由供货方无偿予以维修或更换  11. 有机超滤膜依实际物料情况而定，正常情况下质保一年。随机提供易损件若干，质保期内免费提供设备所需的易损件及消耗品如密封圈  **二十、卧式冰柜**  1.基本信息：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 款式： | 卧式 | 容积（L）： | ≥519 | | 开门方式： | 顶开门 | 能效等级： | 1级 | | 控温方式： | 机械控温 | 制冷方式： | 直冷 |   2.规格参数：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 额定冷冻耗电量）（kw.h/24h） | ≤1.12 | 产品尺寸（宽\*深\*高）mm | ≥1545\*750\*895 | | 额定电压（V） | 220 | 额定频率（Hz） | 50 | | 输入功率（W） | 230 | 噪声dB（A） | ≤52 | | 气候类型 | SN N ST T | 压缩机 | 定频 |   **二十一、冰箱**   1. 基本信息：  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 箱门结构： | 对开门 | 容积（L）： | ≥523 | | 能效等级： | 2级 | 面板材质： | PCM | | 制冷方式： | 风冷 | 压缩机： | 变频 | | 按键方式： | 触摸 | 控温方式： | 电脑控温 |  1. 规格参数：  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 产品尺寸（宽\*深\*高）mm | | ≥908\*1775\*647 | | | 额定电压（V） | 220 | 额定频率（Hz） | 50 | | 冷藏室容积（L） | 327 | 冷冻室容积（L） | ≥172 | | 二星级冷冻室容积（L） | ≥24 | 综合 耗电量（kw.h/24h） | ≤0.98 | | 噪声Db（A） | ≤38 | 冷冻能力（Kg/12h） | ≥7.5 |  1. 配置参数：  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 搁物架（个） | ≥8 | 置物盒（个） | ≥1 | | 瓶座（个） | 6 | 冷冻抽屉（个） | ≥1 |   **二十二、植物鲜液处理设备（定制产品）**   1. 检选操作台：≥1m\*2m\*0.8m，SUS304材质，不锈钢台面、框架。 2. 计量地秤：最大称重≥50kg。 3. 鼓泡清洗机：长方形框架结构，配两个沥水物料篮，沥水篮孔板孔径≥2.5mm，SUS304材质，板材厚度≥3mm；配鼓泡清洗风机；功率≥1.5KW；配清洗离心泵功率≥0.37KW，配手持高压水枪一只；独立不锈钢电控柜。 4. 切段机：处理量≥50kg/h，长度可调，SUS304材质，功率≥3.5KW。 5. 破碎机：桶式破碎机，处理量≥50kg/h，配套绞龙式提升机。不锈钢框架结构，绞龙电机可调速，配简易操作台。 6. ★胶体磨：工业胶体磨，处理量≥1T/小时，不锈钢封闭式料斗。不锈钢底座，设备功率≥5.5KW。 7. 定量水槽：容积≥1500L，单层不锈钢水槽，长方形结构，配液位刻度尺；碳钢框架，做防锈处理；半开盖水槽盖；进水接口，出水接口，配输送离心泵功率≥0.75KW。 8. 胶体磨缓冲槽：设备容积≥100升，配液位控制器，封闭式结构，SUS304材质。 9. 操作台：框架结构，含护栏、防滑台面、踏步，不锈钢材质 10. 浓浆隔膜泵：法兰结构，接口DN80，气动浓浆泵。输送量≥3T/h 11. 带式榨汁机：≥500kg带式榨汁机，连续进料，连续出料，气囊调节压力，设备功率不小于2.2KW，轴辊带式榨汁，工作压力不小于0.4Mpa，自动喷淋清洗 12. 隔膜泵：3台，快接卡箍连接方式，接口DN32，气动浓浆泵。输送量：≥3T/h 13. 隔板过滤槽：过滤精度30目~60目，SUS304材质，容积不小于50L，单层结构 14. 热水发生器：5平方不锈钢板式换热器，蒸汽温控阀组，不锈钢电控柜，施耐德低压电器。 15. ★提取罐：容积≥1000L，三层保温加热结构，夹套采用电加热形式；采用纯水导热介质；罐体配：搅拌电机，螺带搅拌桨叶；三组侧视镜；搅拌功率不小于0.75KW 16. 离心机：四足吊袋式平板离心机，滤布目数不少于120目，功率不小于4.5KW，配≥50L料液缓冲槽，高强度碳钢支撑架，配套输送离心泵，功率不小于0.75KW 17. 滤袋起吊装置：不锈钢框架结构，起吊重量≥300kg。四脚支撑，配移动脚轮 18. 盘管冷却器：换热面积≥5平方，上进料，下出料形式。自来水冷却 19. ★蝶式离心机：处理量≥2000L/h，设备转速不小于6350转/分钟，设备功率不小于5.5KW，独立电控柜，变频启动，施耐德电气，配料渣缓冲槽，消音器 20. 缓冲罐：设备容积≥500L，单层立式结构，配输送离心泵，功率不小于2.2KW 21. 硅藻土过滤器：20片组结构，卧式结构，功率不小于2.2KW，过滤盘直径≥400mm 22. 管式离心机：转速不小于16800转/分钟，转子固相容积≥11L，分离最小粒径0.2微米，生产能力200-600L/h 23. 缓冲槽：容积≥100L，单层立式结构，配输送离心泵，功率不小于0.37KW 24. 杀菌机：容积≥1000L，三层加热保温结构，带搅拌、温控；自带电加热，夹套导热油换热形式。配置离心输送泵。可以高温调配。加热功率不小于15KW 25. ★无菌灌装机：不锈钢框架，≥15L缓冲罐，气动阀组，电子称重装置；时间继电器控制系统；洁净等级100级≥0.5um，平均风速0.32～0.66m/s，噪音≤65db(A)，振动半峰值≤3um， 照度≥300Lx；电源AC单相220V/50Hz。配套输送带，功率不小于0.37KW   26.质量保证期为安装调试结束后 12个月，设备安装调试后，提供 12个月保修，控制系统免费提供零件和及时有效的服务。设备发生故障，在收到用户信息后，维修人员 48 小时内到达现场、及时排除。 |

## 商务要求

3.1质保承诺：为了保证产品质量，供应商在投标时承诺在质保期内无偿提供售后服务保障。

# 第六章 响应文件格式

**河南省科学院质量检验与分析测试研究中心中原药谷共享中试平台建设项目（二次）**

响 应 文 件

项目编号：

供应商：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

目 录

一、磋商函及磋商函附录

二、法定代表身份证明

三、授权委托书

四、已标价设备采购清单

五、资格审查资料

六、技术规格偏差表

七、商务条款偏离表

八、技术部分评审资料

九、类似设备仪器销售业绩

十、商务部分评审资料

十一、反商业贿赂承诺书

十二、投标响应承诺函

十三、享有的政府采购优惠政策

（仅供参考，为方便评审，建议按评分因素展开目录并设置超链接或书签）

**一、磋商函及磋商函附录**

1. **磋商函**

（采购人名称）：

1．我方已仔细研究了 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心中原药谷共享中试平台建设项目（二次） （项目名称）磋商文件的全部内容，愿意以人民币 （小写： ）的首次报价，交货期： ，按合同约定实施和完成本项目，质量要求达到： 。

2．我方承诺在磋商有效期 60日历天内不修改、撤销响应文件。

3．如我方中标：

(l）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2）随同本磋商函递交的磋商函附录属于合同文件的组成部分。

(3）我方承诺按照磋商文件规定向你方递交履约担保。

(4）我方承诺在合同约定的期限内完成本项目。

4．我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5. （其他补充说明）。

供应商名称： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

日期： 年 月 日

### （二）磋商函附录

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心中原药谷共享中试平台建设项目（二次） |
| 供应商名称 |  |
| 磋商内容 | 拟购置实时荧光定量PCR系统、全自动化学发光图像分析系统、倒置荧光显微镜、多功能微孔板读数仪、大鼠独立通气笼器具（IVC）、层析系统、囊泡中试提取纯化设备、超大容量冷冻离心机、植物鲜液处理设备等22台设备及相应配套服务。 |
| 首次报价 | （大写）  （小写） |
| 交货地点 | 洛阳市 |
| 交货期 | 自签订合同之日起国产设备1个半月内供货并安装调试完成，进口设备2个月内供货并安装调试完成 |
| 质量标准 | 符合国家、行业现行验收规范和标准，满足采购人的相关要求 |
| 质保期 |  |
| 磋商有效期 | 60日历天（响应文件截止之日起） |
| 核心产品 | 名称： 品牌： 型号： |
| 付款方式 |  |
| 备注 |  |
| **备注：供应商在竞争性磋商文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于采购人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写，可另附页。** | |

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

**二、法定代表身份证明**

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （供应商名称） 的法定代表人。

特此证明。

供应商名称： （盖单位公章）

日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证原件扫描件 |

## 三、授权委托书

本人（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心中原药谷共享中试平台建设项目（二次） 响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证原件扫描件

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人： （签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

联系电话：

日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证原件扫描件 |
| 委托代理人身份证原件扫描件 |

1. **已标价设备采购清单**

**单位：元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器设备名称** | **是否进口** | **制造商/生产厂家** | **品牌型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **合价（=数量\*单价）** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 主要部件、材料、元件（如有） | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 易耗品、备品备件及专用工具、维修工具（如有） | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计（元） | | | 大写：  小写： (¥ ) | | | | | | |

说明：

1、产品名称需与第五章“采购需求”相对应。

2、供应商可根据实际情况对表格进行修改。

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

**五、资格审查资料**

供应商基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 |  | | | | | |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 |  | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 电 话 |  | |
| 传 真 |  | | 网 址 |  | |
| 组织结构 |  | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | |
| 营业执照号 |  | | 其中 | 高级职称人员 |  | |
| 注册资金 |  | | 中级职称人员 |  | |
| 开户银行 |  | | 初级职称人员 |  | |
| 账号 |  | | 技 工 |  | |
| 经营范围 |  | | | | | |
| 备注 |  | | | | | |

1、具有独立承担民事责任的能力

（附法人或者其他组织的营业执照等证明文件）

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供2023年度经第三方审计机构出具的财务审计报告：包含资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表和财务报表附注；或基本开户银行出具的有效资信证明；或成立不满一年的提供自成立以来的财务报表

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

自行承诺，格式自拟，加盖单位公章

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

（1）提供2024年1月以来任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明资料，依法免税或免缴社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或免缴社会保障资金。

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明

附参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明（自行承诺，格式自拟）

6、信用记录查询

查询渠道：

“中国执行信息公开网”网站：查询失信被执行人；

“信用中国”网站：查询重大税收违法失信主体；

“中国政府采购网”网站：查询政府采购严重违法失信行为记录名单。

查询时间：本项目开标结束后至评标结束之前。

建议供应商附入响应文件内查询记录，未附入的不得作为无效响应处理，采购人或采购代理机构开标后对所有供应商供应商及其法定代表人信用记录进行查询，以开标后查询结果为准，经查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，以采购代理机构开标当日查询结果作为评审依据。

7、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动声明函

针对是否存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函。

8、其他要求

允许提供进口产品的货物，须提供制造商或经销商的授权书。

**六、技术规格偏差表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 磋商文件技术参数要求 | 响应文件响应技术参数 | 偏离描述 | 结论  （正偏离/负偏离/无偏离） | 注明技术证明材料对应响应文件页码 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| ..... |  |  |  |  |  |  |

注：

1. 供应商应对磋商文件“第五章-2、设备技术参数”的要求逐项做出响应，在“技术规格偏差表”中列明磋商文件中的技术规格要求、响应文件响应情况，并标明偏差情况。

2、标注√及★的技术指标在本表后附需要提供的相关证明文件。未作标注的技术指标以本表“响应文件响应技术参数”中的承诺为准。

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

**七、商务条款偏离表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **磋商文件要求** | **响应情况** | **偏离情况**（正偏离/负偏离/无偏离） | **备注** |
| 1 | 采购范围 |  |  |  |  |
| 2 | 交货地点 |  |  |  |  |
| 3 | 交货期 |  |  |  |  |
| 4 | 质量要求 |  |  |  |  |
| 5 | 质保期 |  |  |  |  |
| 6 | 磋商有效期 |  |  |  |  |
| 7 | 付款方式 |  |  |  |  |
| ..... | ...... |  |  |  |  |
|  | 质保承诺 | 为了保证产品质量，供应商在投标时承诺在质保期内无偿提供售后服务保障。 |  |  |  |
| ..... | ...... |  |  |  |  |

注：供应商应根据要求进行一一响应，供应商认为需要响应的其他商务条款应在本表中进行说明，如未列出则认定供应商对其他条款无异议，完全响应磋商文件要求。

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

**八、技术部分评审资料**

**1、组织实施方案及质量保证措施**

**2、人员配备方案**

## 九、类似仪器设备销售业绩

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **合同签订日期** | **项目名称** | **合同金额** | **设备品牌** | **规格型号** | **设备产地** | **制造商** | **客户名称** | **客户联系电话** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：供应商应在本表后附相关证明材料。**

供应商名称： （单位电子印章）

法定代表人或其委托代理人： （电子签章或签字）

日期： 年 月 日

**十、商务部分评审资料**

**1、体系证书**

**2、质量保证期**

**3、培训计划**

**4、质保期内售后服务**

**5、质保期外售后服务**

**6、其他**

**十一、反商业贿赂承诺书**

我公司承诺：

在 招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参见本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、资助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

## 十二、投标响应承诺函

**致：采购人、采购代理机构名称**

我方 （供应商名称） 参加（项目名称）项目（项目编号： ）的磋商响应，根据磋商文件所规定的权利和义务，在此我方承诺如下：

1.我方提交的响应文件内容均真实、合法有效，不提供虚假材料；

2.在响应文件递交截止时间后，响应文件有效期不撤销或修改响应文件；

3.如若我方中标，在收到成交通知书后，如无正当理由将在规定的时间内与采购人签订政府采购合同；

4.如若我方中标，我方将按磋商文件中规定的提供履约保证金或履约担保（如有）；

5.如若我方中标，我方在签订合时不向采购人提出附加条件；

6.如若我方中标，我方将按照磋商文件规定缴纳采购代理服务费。

我单位若有违反上述承诺内容，愿承担相应责任，愿意接受采购人、相关监督部门作出的包括但不限于取消投标（中标/成交）资格、实施不良行为记录、限制投标、公开曝光及相关的行政处理、处罚。

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

## 十三、本项目执行的政府采购政策

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中小企业扶持政策 | 产品全部由中小企业制造（产品全部由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标的），可享受中小企业扶持政策 | | | |
| 产品名称（品牌、型号） | 制造商 | 制造商  企业类型 | 金额 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 节能产品 | 产品名称（品牌、型号） | 制造商 | 认证证书编号 | 金额 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 环境标志产品 | 产品名称（品牌、型号） | 制造商 | 认证证书编号 | 金额 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 强制认证（3C 认证） | 产品名称（品牌、型号） | 制造商 | 认证证书编号 | 金额 |
| 卧式冰柜（品牌、型号） |  |  |  |
| 冰箱（品牌、型号） |  |  |  |

填报要求：

1.本表的产品名称、品牌、规格型号和金额应与《分项报价表》一致。

2.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。

3.节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的有效期内的《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。强制认证产品是指市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告的产品，提供证书等相关证明材料。

4.请供应商正确填写本表，其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5.没有相关产品可不填此表。

**1、中小企业声明函**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元1，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

备注：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新企业可不填报。

2、中标人如为小型和微型企业的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。投标供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

3、投标供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46 号)规定的中小企业扶持政策。依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46 号)规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**2、残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（企业公章）：

日 期：

提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。

**3、监狱企业证明文件**

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

提醒：如果供应商不是监狱企业，则不需要提供《监狱企业证明文件》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。

**4、节能产品明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 制造商名称 | 节字标志认证证书号 | 国家节能产品认证证书有效截止日期 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与采购清单报价表一致。

2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标供应商须在响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。

3. 请投标供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资相符。

4. 没有相关产品可不提供本表。

**5、环境标志产品明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 制造商名称 | 中国环境标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与采购清单报价表一致。

2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站 （http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标供应商须在响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。

3. 请投标供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资相符。

4. 没有相关产品可不提供本表。

**6、强制性产品认证**

**投标产品若为已列入《市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》(2020 年第 18 号)的产品必须经过国家 3C 认证，本项目所涉及的强制认证产品：二十、卧式冰柜；二十一、冰箱。提供认证证书，否则供应商投标将被拒绝。**

**7、供应商认为需要提交的其他资料**