

郑州大学药学院、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设项目

招 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2024-294

采 购 人：郑州大学

采购代理机构：中兴豫建设管理有限公司

日 期：二〇二四年四月

目 录

第一章 招标公告.....	- 1 -
第二章 供应商须知.....	- 4 -
第三章 评标办法（综合评分法）	- 16 -
第四章 合同主要条款及格式.....	- 20 -
第五章 项目需求及要求.....	- 29 -
第六章 投标文件格式.....	- 39 -

第一章 招标公告

郑州大学药学院、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设 项目-公开招标公告

项目概况

郑州大学药学院、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.net/>）获取招标文件，并于**2024年05月15日09时00分**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2024-294。
- 2、项目名称：郑州大学药学院、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设项目。
- 3、采购方式：公开招标。
- 4、预算金额：1920000 元。
最高限价：1920000 元。

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2) 20240337-1	郑州大学药学院、药物研究院、 药物安全性评价研究中心人才学 科建设项目包 1	1388400	1388400
2	豫政采 (2) 20240337-2	郑州大学药学院、药物研究院、 药物安全性评价研究中心人才学 科建设项目包 2	531600	531600

- 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：本项目拟采购平台建设仪器，打造相关研究需要的科研平台。拟采购设备主要包含：包 1：二氧化碳培养箱 2 台、超灵敏多功能成像仪 1 台、超微量分光光度计 1 台、电穿孔系统 1 台、温控混匀仪 1 台、快速转膜仪 1 台、全自动蛋白印迹系统 1 台、高精度 pH 计 1 台、手术器械基础包 5 个、单通道移液器(1)50 支、单通道移液器(2)10 支、八通道移液器 3 支；包 2：荧光定量 PCR 仪 1 台、立式恒温振荡器 1 台、生化培养箱 1 台、低速台式离心机 1 台、制冰机 1 台、垂直电泳槽 2 台（技术参数要求详见招标文件）。

- 5.2 资金来源及落实情况：财政资金，已落实。

- 5.3 质量要求：符合国家相关合格标准，并通过采购人验收合格。

- 5.4 供货期：60 个日历天。

- 5.5 质保期：进口设备质保期 1 年，国产设备质保期 3 年，终身维护。

- 6、合同履行期限：同服务期限。

- 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：本项目执行促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、强制采购节能产品、优先采购环境标志产品、节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

3.1.1 具有独立承担民事责任的能力(具有有效的营业执照)；

3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提交 2022 年度或 2023 年度经审验的财务审计报告，成立时间较短不能提供的，应提交开户银行出具的资信证明）；

3.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书，格式自拟)；

3.1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提交近三个月以来任意一个月缴纳税收和社会保险的申报证明材料）；

3.1.5 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的声明(提供承诺书，格式自拟)；

3.1.6 若供应商所投设备为进口设备，需提供制造商或中国总代理商对于本项目的授权书(加盖制造商或中国总代理商公章)；

3.2 其他要求：

3.2.1 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，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商信用记录，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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。

3.2.2 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标（提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息）。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 04 月 25 日至 2024 年 04 月 30 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.hnnggzy.net/>）

3. 方式：凡有意参加投标者，应首先办理 CA 数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《CA 数字证书办理指南》），使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，进行市场主体信息库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程

建设、政府采购)》; 市场主体信息库登记通过后, 凭 CA 密钥登陆市场主体系统并按网上提示下载招标文件及资料 (详见 <http://www.hnggzy.net/> 公共服务-办事指南)。

4. 招标文件售价: 0 元

四、投标文件提交的截止时间及地点

1. 时间: 2024 年 05 月 15 日 09 时 00 分 (北京时间)

2. 地点: 本项目采用“远程不见面”开标方式, 供应商通过河南省公共资源交易中心交易系统上传加密电子投标文件, 逾期上传的或者未上传指定地点的投标文件, 采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间: 2024 年 05 月 15 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(二)-5 (郑州市经二路与纬四路交叉口向南 50 米路西)

六、发布公告的媒介及公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《郑州大学招标采购网》上发布。公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

本项目采用“远程不见面”开标方式, 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; 供应商应当在开标时间前, 登录远程开标大厅, 在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等; 远程开标大厅的网址为 (www.hnggzyjy.cn); 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》。

八、凡对本次招标提出询问, 请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称: 郑州大学

地址: 郑州市高新区科学大道 100 号

联系人: 张老师

联系方式: 0371-67781908

2. 采购代理机构信息 (如有)

名称: 中兴豫建设管理有限公司

地址: 郑州市农业东路与如意西路交叉口建业总部港 D 座 501

联系人: 葛双建

联系方式: 0371-86258838, 17797765918

3. 项目联系方式

项目联系人: 葛双建

联系方式: 0371-86258838, 17797765918

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
1.1.2	采购人	名称：郑州大学 地址：郑州市高新区科学大道 100 号 联系人：张老师 联系方式：0371-67781908
1.1.3	采购代理机构	名称：中兴豫建设管理有限公司 地址：郑州市农业东路与如意西路交叉口建业总部港 D 座 501 联系人：葛双建 联系方式：0371-86258838，17797765918
1.1.4	项目名称	郑州大学药学院、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设项目
1.1.5	项目预算	1920000元
1.1.6	采购方式	公开招标
1.2.1	资金来源及落实情况	财政资金，已落实
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	招标范围	郑州大学药学院、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设项目设备的供货、安装、调试、使用培训、验收
1.3.2	质量要求	符合国家相关合格标准，并通过采购人验收合格
1.3.3	供货期	60 个日历天
1.3.4	质保期	进口设备质保期 1 年，国产设备质保期 3 年，终身维护。
1.4.1	供应商资格要求	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：本项目执行促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、强制采购节能产品、优先采购环境标志产品、优先采购国货、节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策。 3. 本项目的特定资格要求 3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： 3.1.1 具有独立承担民事责任的能力(具有有效的营业执照)； 3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提交 2022

		年度或 2023 年度经审验的财务年审报告，成立时间较短不能提供的，应提交开户银行出具的资信证明）； 3.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书，格式自拟)； 3.1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提交近三个月以来任意一个月缴纳税收和社会保险的申报证明材料）； 3.1.5 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的声明(提供承诺书，格式自拟)； 3.1.6 若供应商所投设备为进口设备，需提供制造商或中国总代理商对于本项目的授权书（加盖制造商或中国总代理商公章）； 3.2 其他要求： 3.2.1 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，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商信用记录，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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。 3.2.2 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标（提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息）。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.10	投标预备会	采购人不再统一组织投标预备会
1.11	偏离	/
2.2.1	供应商提出问题的截止时间	递交投标文件的截止之日10日前
2.2.2	采购人书面澄清的时间	递交投标文件的截止之日15日前
2.2.3	招标文件澄清发出的形式	交易平台系统内部“网上答疑”告知
3.1	构成投标文件的其他材料	按招标文件要求
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起60日历天

3.4.1	投标保证金	无
3.7.3	投标文件签字和盖章要求	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 印章。 2. 所有要求法定代表人签字或盖章的地方都应用法定代表人的CA 印章。
3.7.4	投标文件份数	加密的电子投标文件壹份（*.hntf 格式，在河南省公共资源交易中心会员系统指定位置上传。）
4.2.1	投标截止时间	2024 年 05 月 15 日 09 时 00 分（北京时间）
4.2.2	递交投标文件地点	河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-5（郑州市经二路与纬四路交叉口向南 50 米路西）
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同递交投标文件截止时间 开标地点：同递交投标文件地点
5.2	开标程序	1、本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 www.hnggzyjy.cn ，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，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标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投标文件解密等。各供应商应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密，因加密电子投标文件未能成功上传或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。 2、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》。
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中采购人代表1人，经济及技术类专家4人。技术、经济等方面的专家在河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	是，评标委员会直接确定中标人。
10	需要补充的其他内容	
10.1	采购最高限价	采购最高限价：包1：1388400元，包2：531600元； 各供应商报价不得超过采购最高限价，否则其投标文件作无效标处理。

10.1	代理服务费	代理服务费由中标人参照原发改计价格【2002】1980号文件收费标准支付给招标代理机构。
10.2	版权	供应商不得以任何形式向采购人以外的任何单位和个人提供本项目参标资料，如有违反必须赔偿采购的损失。采购人或采购代理机构在本次招标活动中提供的所有资料（包括文字、图纸及电子数据资料等）均受版权保护。采购人是这些资料的版权所有人，未得到授权，其他机构或个人不得将该版权内容复制、改编、分发、发布，或作其他用途，否则将承担法律责任。
10.3	需要落实的政府采购政策	本项目执行促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、强制采购节能产品、优先采购环境标志产品、节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策。
10.4	其他	提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同且投标报价也相同的采取随机抽取方式确定中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 项目预算：见供应商须知前附表。

1.1.6 采购方式：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见供应商须知前附表。

1.2.2 出资比例：见供应商须知前附表。

1.3 招标范围、质量要求、供货期及质保期

1.3.1 招标范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.3 供货期：见供应商须知前附表。

1.3.4 质保期：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商资格要求：见供应商须知前附表。

1.4.2 是否接受联合体投标：见供应商须知前附表。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

(1)为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2)为本项目前期准备提供咨询服务的；

(3)为本项目提供采购代理服务的；

(4)与本项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；

(5)与本项目的采购代理机构相互控股或参股的；

(6)与本项目的采购代理机构相互任职或工作的；

(7)被责令停业的；

(8)被暂停或取消投标资格的；

(9)财产被接管或冻结的；

(10)在最近三年内有骗取中标或严重违约情况的；

(11)被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(12)被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(13)法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

1.5 付款方式

详见合同条款。

1.6 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标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，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

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 投标预备会

见供应商须知前附表。

1.11 偏离

见供应商须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （一）招标公告；
- （二）供应商须知；
- （三）评标办法；
- （四）项目需求及要求；
- （五）合同主要条款及格式；
- （六）投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间要求采购人对招标文件予以澄清。如未提出异议，视为全面接受。

2.2.2 招标文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间 15 天前通过公共资源交易系统电子平台发出，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天且影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.2.3 所有澄清、答疑全部以公共资源交易系统电子平台发出的为准，不再接受书面形式的递交。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的供应商。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天且影响投标文件编制的，相应延长投

标截止时间。

2.3.2 招标文件的修改将在供应商须知前附表规定的投标截止时间 15 天前通过公共资源交易系统电子平台发出。如果修改发出的时间距投标截止时间不足 15 天且影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.3 当招标文件（含评标、定标办法）、补充通知、答疑纪要内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）为准。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括内容：

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明及授权委托书
- 三、资格证明材料
- 四、商务部分
- 五、技术参数偏离表
- 六、技术方案
- 七、售后服务方案
- 八、其他资料

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价要唯一。

3.2.2 供应商的报价应包含项目实施过程中应预见和不可预见的所有费用。

3.2.3 报价应以人民币为单位。

3.2.4 报价为一次性报价，报价文件提交截止时间后不得更改，否则，其报价将被拒绝。

3.2.5 供应商相应自行增加完成本次报价中没有包含的所有合同实施过程中应预见和不可预见费用等一切费用，如果供应商在被确定为中标供应商并签署合同后，在服务工作中出现的任何遗漏，均由中标供应商免费提供，采购人将不再支付任何费用。

3.3 投标有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效，但供应商有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金（不适用）

3.4.1 供应商应按供应商须知前附表规定的金额及递交时间递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 中标人的投标保证金自政府采购合同签订后五个工作日内退还，未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还。

3.4.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 供应商在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件的；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书的；
- (3) 有关法律、法规规定的其他不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

详见供应商资格要求。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许供应商递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关合同履行期限、投标有效期、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

3.7.4 投标文件份数见供应商须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

/

4.2 投标文件的递交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前在会员系统指定位置上传加密电子投标文件。

4.2.2 供应商应当在投标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投标文件解密等。各供应商应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密，因加密电子投标文件未能上传成功或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。

4.3 投标文件的修改与撤回

/

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间：见供应商须知前附表。

5.1.2 开标地点：见供应商须知前附表。

5.2 开标程序

本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 www.hnggzyjy.cn，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，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标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投标文件解密等。各供应商应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密，因加密电子投标文件未能成功上传或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 供应商或供应商主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与供应商有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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。采购人或采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

7.2 履约保证金

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额 5%的履约保证金。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 15 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.3.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.3.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

8. 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，供应商少于 3 个的；
- （2）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。

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。

采购人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力。

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，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，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、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 质疑

供应商对评标结果有异议的，可向采购人或采购代理机构提出质疑，质疑必须在国家相关法律、法规规定的时间内以书面形式递交。供应商应保证提出的质疑内容和相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。采购人或采购代理机构将按国家有关规定予以答复。

9.6 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向采购人纪检监察部门投诉、必须实名举报。供应商应保证提出的投诉内容和相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。监督机构将按国家有关规定予以答复。

9.7 处罚

本次招标的采购人、供应商、评标委员会成员及相关人员等参与招投标活动的各单位及个人，均应在招标、投标、合同执行等过程中保持廉洁并遵守职业道德；如不遵守国家相关法律和规定，或有腐败、欺诈行为，将按国家有关规定予以处罚。

因中标人在投标过程中串标、围标或采用其他违法行为获取中标的，一旦被有关单位发现，发包人有权单方解除合同，同时中标人应赔偿由此给发包人带来的一切损失。

10. 需要补充的其它内容

需要补充的其他内容见供应商须知前附表。

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。

第三章 评标办法（综合评分法）

一、初步评审

初步评审分为资格性检查和符合性检查。

1.1 资格性审查

1.1.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力(具有有效的营业执照)；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提交 2022 年度或 2023 年度经审验的财务审计报告，成立时间较短不能提供的，应提交开户银行出具的资信证明）；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书，格式自拟)；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提交近三个月以来任意一个月缴纳税收和社会保险的申报证明材料）；
- （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的声明(提供承诺书，格式自拟)；

1.1.2 本项目的特定资格要求：

- （1）若供应商所投设备为进口设备，需提供制造商或中国总代理商对于本项目的授权书（加盖制造商或中国总代理商公章）。

1.1.3 其他要求：

- （1）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，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商信用记录，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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。

- （2）单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标（提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息）。
采购人或采购代理机构对供应商进行资格性审查，资格性审查通过的供应商进入下一步评审环节。

1.2 符合性审查

- （1）投标文件签字、盖章是否符合“投标文件格式”的要求；
- （2）供应商名称与营业执照一致；
- （3）投标有效期是否满足招标文件的要求；
- （4）供货期是否满足招标文件的要求；

(5) 投标报价是否超过了采购最高限价；

(6) 投标文件中是否附有采购人不能接受的条款。

二、投标文件的澄清

评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

三、详细评审

评标委员会依据本章详细评分因素及分值分配表，对通过资格性检查和符合性检查的投标文件进行投标报价、商务和技术评审，综合比较与评价。

注：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，对于非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业视同小型、微型企业，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，小微企业和监狱企业及残疾人福利性单位只给予一次价格扣除。小微企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，供应商应提供《中小企业声明函》，如超出小微企业标准，则不享受小微企业价格优惠。

监狱企业视同小型、微型企业，供应商应提供省级及以上监狱管理局、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。

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

详细评审标准

条款号	条款内容	编列内容
3.1.1	分值组成 (总分100分)	投标报价：40分 商务部分：15分 技术部分：45分
3.1.2(1)	投标报价(40分)	投标报价得分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 40$ 最终得分计算保留小数点两位。
3.1.2(2)	商务部分（15分）	认证证书（3分） 供应商具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证证书，每提供一个得1分，本项最多得3分。 （投标文件中附证书复印件及证书网上查询截图）
		交货期（3分） 交货期在满足招标文件要求的基础上（供货期：60个日历天）分别每提前2天得1分，本项最多得3分。
		质保期（2分） 质保期在满足招标文件要求的基础上（进口设备质保期1年，国产设备质保期3年）分别每延长1年得1分，本项最多得2分。
		售后服务方案（4分） 根据保修期内售后服务方案（包括服务内容、售后服务体系、服务团队和故障响应时间、备品备件保障供应、巡检服务等）进行打分： 售后服务方案全面、详尽、符合项目特点，在项目所在地有备品备件库、应急维修保障措施考虑周全、高效、可行，完全满足项目要求的，得4分； 售后服务方案不详尽或在项目所在地无备品备件库、应急维修保障措施考虑缺乏针对性和可靠性或者无保障措施的，得2分； 售后服务方案和应急维修保障措施不符合项目特点、无法保障货物正常运行和维护的，得1分。 缺项不得分。
		人员培训计划（3分） 根据供应商对本项目承诺提供的培训计划、培训人员数量、培训内容，进行打分： 培训内容、培训计划、培训方案全面、详尽、合理，培训内容符合项目特点，确保达到培训效果的，3分； 不详尽或者缺乏针对性的，1分； 缺项或者不能满足项目要求的，不得分。

3.1.2(3)	技术部分（45分）	技术参数（45分）	投标文件中所投货物技术参数完全满足招标文件要求的得满分45分。加*每有一项不满足扣1分，其他每有一项不满足扣0.5分，扣完为止。
说明：1. 供应商编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。未市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据，且上述资料扫描件或复印件必须清晰可辨。 2. 投标单位的投标文件制作机器码一致时，其投标按无效标处理。			

四、评标方法

4.1 本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序确定中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

4.2 初步评审分为资格性检查和符合性检查。开标结束后，采购人或采购代理机构按本章第1.1项规定的要求对供应商进行资格性检查。合格供应商不足3家的，不得评标。

4.3 评标委员会依据本章第1.2项规定的标准对合格供应商的投标文件进行符合性检查。有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

4.4 初步评审后有效投标不足3家的，采购人应重新招标或经省财政部门批准采用其他方式采购。

4.5 评标委员会按本章详细评审标准规定的量化因素和分值进行打分，计算出综合评估得分。

4.6 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”。

4.7 供应商的最终得分为全部评委打分的算术平均值。

第四章 合同主要条款及格式

合同编号：（中标项目编号）

郑州大学政府采购货物合同

（10 万元及以上模板）

甲方（全称）： 郑州大学

乙方（全称）：

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方同意按照下述条款订立本合同，共同信守。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等，详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等）货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于月____日前进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点后，双方在____日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物备交付使用前所发生的所

有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为_____年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年____次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6. 其它：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及____人次国内操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件免费升级和使用。

4. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲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知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于____年__月__日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五支付违约金。

2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1. 本合同总价款（大写）为：_____（小写：¥_____元）。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付审定金额的95%；质保期满，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万元以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共____页，一式 份，甲方执 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 份，招标公司执 份。

4. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：

甲方：

乙方：

地址：

地址：

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

合同签署日期： 年 月 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位：元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂（商）	原产地（国）	数量	单位	单价	合价	备注
1									是否免税
2									
3									
4									
...									
合计：		小写：¥	元	大写：人民币	元整				

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

附件 3:

售后服务计划及保障措施

(由制造商及中标商签字盖章确认)

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.		年 月 日			
使用单位		使用人		合同编号	
供货商				合同总金额	
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）					
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家(产地)	数量	单位 金额
实物验收情况	外观质量（有无残损，程度如何）。				
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。				
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。				
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。				
初步验收情况	☐ 通过验收 ☐ 不通过验收 索赔要求 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 其他结论				
验收小组成员签字			供货商 授权代表签字		

附件 5:

中标通知书

第五章 项目需求及要求

包1 技术参数要求

序号	货物名称	是否进口	单位	数量	技术参数
1	二氧化碳培养箱	是	台	2	一、要求可适用工作条件： 1.1 电源电压：220V，50Hz 1.2 温度：15.5-29.4℃ 1.3 相对湿度：20-60% 二、技术参数要求： 2.1 有效容积：≥160L *2.2 为彩色触摸屏控制，具有历史记录存储功能 *2.3 采用闭合环状 HEPA 过滤系统，HEPA 过滤器不在培养室内，不占用培养空间，且可避免二次污染，要求培养室内达到 ISO5 级洁净标准 2.4 温度控制范围：室温+5℃-55℃ 2.5 温度稳定性：±0.3℃@37℃ 2.6 温度精确度：±0.1℃ 2.7 温度恢复：0.12℃/min（平均） 2.8 温度显示分辨：0.1℃ *2.9 CO₂传感器类型：单光双波红外二氧化碳传感器 2.10 CO₂浓度范围：0.1-20% 2.11 CO₂浓度精度：±0.1% 2.12 CO₂恢复：平均 5 分钟内自动恢复至 5.0%-0.5%/+0.2% 2.13 CO₂显示分辨：0.1% *2.14 能进行 95℃湿热循环消毒，也能进行 145℃干热循环消毒 2.15 有玻璃内门、不锈钢内壁和圆角腔体 2.16 标配要求有全尺寸水盘 2.17 搁板标配 4 块 2.18 滑轨和搁板要求方便取放，应能高压灭菌处理 *2.19 HEPA 进气过滤器位于培养箱正面、培养室下方，方便观察和更换，操作简便 三、配置明细 3.1 二氧化碳培养箱 1 台 3.2 二氧化碳钢瓶 1 个 3.3 减压阀 1 个
2	超灵敏多功能成像仪(核心产品)	是	台	1	一、技术规格 1.1 一体化触摸屏设计，配置 Windows® 10 Pro 及以上系统迷你电脑； *1.2 使用全自动定焦镜头，F≤0.74，焦距≥35mm； *1.3 CCD 物理像素≥830 万，非像素合并或软件计算； *1.4 CCD 冷却时间≤5 分钟，可达到绝对温度 -25℃； *1.5 像素合并方式：1×1、2×2、3×3、4×4、5×5、8×8 及 16×16，不少于 7 种； 1.6 动态范围≥4.8 OD，16-bit； *1.7 支持全自动（带预曝光功能）、手动、累加（Time series）及 SNOW（信噪比优化）等 4 种成像模式 *1.8 自动获取真彩色的 Marker 条带，展示并保存重叠（Overlay/Merge）的结果； 1.9 图像输出格式为 .tif，.jpg；

					1.10 成像面积：$\geq 22 \times 16 \text{cm}$，$\geq 4$ 种成像面积可选； 1.11 配有金属样品盘，可清洗，防止化学试剂残留，影响成像效果； 1.12 可以远程控制软件：无权限限制，自由安装到个人电脑，可远程查看仪器的状态，复制结果图像，并预约上机时间； 1.13 标配独立的白光反射光源、紫外反射、红绿蓝三色反射光源，长寿命 LED，无需任何光源转换板 1.14 可升级白光透射光源、双通道红外反射光源； 1.15 标配带通滤光片 Cy3/EtBr：605BP40、Cy2：525BP20、Cy5：705BP40，支持定制滤光片； *1.16 电动滤光片轮≥ 8 位，支持用户自行安装更换； 1.17 数据输出方式：USB、WAN 广域网口、远程传输、打印机等； *1.18 具备 SNOW 模式（信噪比优化模式）：对图像进行实时叠加处理，平均背景噪音以提高信噪比，提升弱信号检测能力，避免长时间曝光造成的图像过饱和； *1.19 分析软件： a 自动或手动完成泳道识别、条带定位、背景扣除并计算相对含量 b ≥ 4 种背景扣除方式供选择 c 可以自动计算蛋白或核酸分子量 d 支持含量校正定量分析和归一化定量分析 e 直接打开和处理多通道图像 f 自动计算泳道相似性 g 可同时处理多个图像信息进行对比和分析 h 可导入色谱曲线分析蛋白纯度，并将凝胶样品编号标记在色谱图中以 PDF 报告导出 i 可支持菌落计数、孔板计数 二、产品配置要求 2.1 主机一台，内含≥ 12.1 英寸触摸屏，CCD 相机，F0.74 镜头，电脑一台（配置 Windows® 10 Pro 及以上系统） 2.2 白光反射光源、紫外反射光源、红绿蓝三色反射光源、滤光片轮及样品盘 各一个 2.3 控制软件、电源线、数据线、操作手册 各一个 2.4 分析软件一个
3	超微量分光光度计	是	台	1	一、仪器用途要求： 可对微量样品进行测定，可对病原微生物，单克隆抗体等进行测定，Acclaro 样本智能检测技术，污染物测定报警分析，可完成核酸，蛋白定量，A260/A280、A260/A230 比值自动或手动测定，Lowry 蛋白测定等的分析结果输出自动化。 二、技术参数要求 *2.1 连续波长全光谱分析，波长范围：190–850nm，适合所有可见/紫外分析，可对未知样本做光谱扫描。 *2.2 可对少至 1ul 的微量样品进行快速测定，耗费样本更少，节省样品。 2.3 低波长下亦可准确检测蛋白质，如 205nm 下可准确检测多肽的浓度； 2.4 检测范围更加宽泛，对于 dsDNA，从 $2 \text{ng}/\mu\text{l}$ 到 $27500 \text{ng}/\mu\text{l}$，不用稀释均可直接测量。 *2.5 波长精度：$\leq \pm 1 \text{nm}$； *2.6 光谱分辨率：$< 1.8 \text{ nm}$ (FWHM at Hg 253.7 nm)； *2.7 光程：要求内含不少于 0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 1mm 5 个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置，光程调节器不会暴露在空气中，避免灰尘，纸屑或液体进入生锈导致光程不准确； *2.8 检测下限：$2 \text{ng}/\mu\text{l}$ (dsDNA)，$0.06 \text{mg}/\text{ml}$ (BSA)，$0.03 \text{mg}/\text{ml}$ (IgG)； *2.9 检测上限：$27,500 \text{ng}/\mu\text{l}$ (dsDNA)，$820 \text{mg}/\text{ml}$ (BSA)，$400 \text{mg}/\text{ml}$ (IgG)； *2.10 检测重复性：$0.002A$ (1.00mm 光程)或 1%CV；

					*2.11 OD600 检测时，输入系数，可直接将 OD600 值转换成 cells/ml *2.12 光吸收率范围（基座）：0-550A(相当于 10mm 光路径)； *2.13 载样点采用高抛光高耐磨不锈钢，并与主机整合在一起，直接上样并进行样品检测； 比色杯测量时： 1) 光柱高度：≥8.5 mm； 2) 控温精确，37 ± 0.5 ° C； 3) 搅拌速度：150 - 850 rpm； 4) 不少于四种光径可供选择，分别为 1，2，5，10mm； 5) 吸光率范围：0.002A - 1.5A； 6) 检测下限：0.4 ng/μl (dsDNA)； 7) 检测上限：750 ng/μl (dsDNA)； 8) 检测时间：< 9s； *2.14 当样本中存在污染物时，能鉴定的污染物（≥5 种）；样本检测的结果会自动扣除污染物的 OD 值，保证得到精确的样本浓度； *2.15 仪器操作：≥7 英寸，≥1280×800 高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可左右移动或前后 45 度角调整角度；操作系统内存≥32GB 闪存，操作系统支持的语言≥8 种,可免费下载电脑软件，用于分析和管理从仪器中导出的结果； 2.16 仪器内置 CMOS 检测器，在检测前对样品形成的液柱进行数码成像，保证检测的可靠性；
4	电穿孔系统	是	台	1	一、技术参数要求： *1. 系统输出波形：指数衰减波和方波，适合不同应用需要。 2. 输出电压：200 - 3,000 V *3. 电容容量：10, 25, 50 F *4. 样品电阻：在 20 - 2,500 V，20 最小；在 2,500 - 3,000 V，600 最小 5. 波放电时间：持续时间 0.05 - 5 ms 以 0.05 ms 递增，1 - 2 次脉冲，5 sec 最小间隔 *6. 实验方法预存：≥24 种程序预设，方便用户优化自己的实验条件 7. 自定义方法储存：要求≥144 个程序方便储存自己的实验方法。 8. 脉冲波形检测：实时监测并显示脉冲波形。 二、系统配置：系统包括主单元、ShockPod 电击槽以及脉冲控制器（PC 模块），0.1/0.2cm 电击转化杯各 10 个。
5	温控混匀仪	是	台	1	一、性能与技术参数要求 1. 混匀最高频率 ≥2800 rpm *2. 具有二维混匀操控技术以可控的、二维圆周运动方式混匀液体，实现样品在反应管和工作板中快速而有效的混匀 *3. 具有防溅射技术能有效防止管盖润湿和交叉污染 4. 传感器控制的加热模块要求具有温控精准性和均一性 *5. 具有模块快速更换技术便于快速更换加热模块，要求模块具有自动识别功能 6. 具有预设程序按键和温度按键，操作更简便 7. 从 5 μL 到 50 mL，要求可在所有通用样品管和工作板中进行加热、混匀和制冷 *8. 温控范围要求：低于环境温度 15 °C 至 100 °C 9. 最低和最高温度设定要求：1 °C / 100 °C 10. 最大温控精确性要求：≤± 0.5 °C，在 20 - 45 °C 下 11. 温度均一性要求：≤± 0.5 °C，在 20 - 45 °C 下（加热模块所有位置） *12. 最大加热速率要求：>6 °C/分钟；最大制冷速率：>2 °C/分钟 13. 混匀振度（直径）：3 mm 14. 计时：15 秒至 99:30 小时，可连续运行

					15. 程序： 15.1 可编辑 ≥ 20 个程序 *15.2 具有 ≥ 5 个快速程序按键（预设、可重写） 15.3 可编程：≥ 4 个编程等级 二、配置要求： 1. 恒温混匀仪主机一台 2. 96 孔 PCR 板加热模块（含盖子）一个 3. 24$\times$1.5ml 加热模块一个 4. 工作板加热模块一个（适用于微孔板和深孔板，带盖子） 5. 8$\times$15ml 锥形管加热模块一个 6. 具有主动加热的热盖一个
6	快速转膜仪	否	台	1	一、技术参数 1. 数控模块：液晶显示、报警、轻触按键及 LED 灯适用范围：适用于聚丙烯酰胺凝胶的蛋白快速转膜材料：ABS，PP，不锈钢，硅胶 2. 工作温度要求：15-40 $^{\circ}\text{C}$ 3. 通道要求：要求仪器具有两个通道，通道间独立，两个转膜槽，可运行两个独立的转膜程序，可同时完成 4 块小型胶或 2 块中型胶。 4. 转膜时间要求：5-10 分钟完成转膜 4 块小型胶或 2 块中型胶的转印 5. 仪器运行要求：要求触控屏设计，一键启动，自动化完成程序，无需人工值守 6. 程序要求：要求仪器 ≥ 3 个预设转膜程序，并具有 ≥ 3 个自定义程序，程序均可根据实验需求进行调整使用 二、配置要求： 1. 快速湿转仪 1 台 2. 转膜夹 2 个 3. 镊子 1 个 4. 铲子 1 个 5. 托盘 1 个
7	全自动蛋白印迹系统	否	台	1	一、技术参数要求： 1. 具有 4 个独立反应腔室，可以同时孵育最多 8 张膜 2. 温控系统：要求四通道独立温控，支持常温、低温过夜孵育 3. 具有的自清洗功能，减少抗体在膜上的附着，提高信噪比和相对灵敏度 4. 具有抗体回收功能，自动回收抗体，支持温控储存 5. 具有程序编辑功能，灵活方便的封闭、抗体孵育、清洗程序设置可根据实际需求实现更短时间/高灵敏度/更干净背景。 6. 数控模块：液晶显示、报警、轻触按键及 LED 灯 二、配置要求： 1. 全自动蛋白印迹系统 1 台 2. 反应槽 4 个 3. 清洗槽 4 个 4. 镊子 1 个 5. 废液瓶 1 个 6. 50 mL 离心管 7 个
8	高精度 pH 计	否	台	1	一、技术参数要求： 1. 测量参数要求：pH，mV（ORP），ref mV，温度 2. 测量范围要求：pH：-2.000$\sim$20.000，mV：-2000.0$\sim$2000.0，温度：-30.0$\sim$130.0$^{\circ}\text{C}$ 3. 分辨率要求：0.001/0.01/0.1pH 可调，0.1 / 1mV，0.1 $^{\circ}\text{C}$ 4. 精度要求：$\pm 0.002\text{pH}$，± 0.1（-500.0$\cdots$500.0 mV）或 ± 0.2（-2,000.0$\cdots$2,000.0 mV），0.1$^{\circ}\text{C}$（0-100$^{\circ}\text{C}$） 5. 具有自动/手动温度补偿，

					6. 至少包括中英 2 种语言操作界面 7. 具有自动校正、自动识别缓冲液,自动终点锁定,自动温度补偿,最高达到 5 点校准 8. 内置 ≥ 11 组缓冲液组,可自定义缓冲液 10 组 9. 终点模式:自动,手动,时间间隔,三种终点模式可供选择,可连续测量 10. 具有手套模式,可在乳胶手套,甚至棉手套下正常使用触摸屏操作 11. 仪器可以实时存储 ≥ 2000 组数据,数据导出可使用 U 盘或软件 12. ≥ 7 英寸彩色触摸屏 13. 具有测量设置保存/导入为方法,彩色限值提醒,验证结果清晰提示 二、配置要求 1. 主机 1 台 2. pH 微量 电极 1 个 3. 电缆线 1 个 4. 电极支架 1 个 5. 袋装缓冲液 1 个
9	手术器械基础包	否	个	5	技术参数要求: 1. 弹簧剪:直/三菱形/尖头&尖头/刃长 8mm/刃宽 1.5mm/8cm 1 个 2. 精细剪:直/尖头&尖头/刃长 23mm/刃宽 5mm/10.5cm 1 个 3. 眼科镊:直/1mm 宽/齿长 14mm/10cm 1 个 4. 眼科镊:弯(小)/1mm 宽/齿长 13.5mm/10cm 1 个 5. 精细镊:直/头长 36mm/尖部 0.05*0.01mm/11cm 1 个 6. 蚊式止血钳:直/头长 20mm/头宽 0.8mm/10.5cm 1 个 7. 蚊式止血钳:弯/头长 20.8mm/头宽 1mm/10cm 1 个 8. 持针钳(剪):直/头长 17.3mm/头宽 1.7mm/14cm 1 个 9. 剥离刀:刃长 8mm/刃宽 1.5mm/12cm 1 个 10. 不锈钢微型血管夹:直/6*1mm/19mm 1 个
10	单通道移液器 1	是	支	50	一、技术参数要求: 1. 规格量程可选:0.1-2.5 μL , 0.5-10 μL , 2-20 μL 、10-100 μL , 20-200 μL , 2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作更安全 3. 伸缩式弹性吸嘴设计,确保吸头装配的气密性和移液均一性 4. 有密度调节窗口,适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体 5. 不同量程范围移液器的操作按钮颜色不同,易于辨认 6. 精确度要求: 0.1-2.5 μL 移液器体积增量 $\leq 0.002 \mu\text{L}$, 0.25 μL 时精确度 $\geq 94.0\%$; 1.25 μL 时精确度 $\geq 98.0\%$; 2.5 μL 时精确度 $\geq 99.0\%$ 0.5-10 μL 移液器体积增量 $\leq 0.01 \mu\text{L}$, 1 μL 时精确度 $\geq 98.0\%$; 5 μL 时精确度 $\geq 99.0\%$; 10 μL 时精确度 $\geq 99.5\%$ 2-20 μL 移液器体积增量 $\leq 0.02 \mu\text{L}$, 2 μL 时精确度 $\geq 98.0\%$; 10 μL 时精确度 $\geq 99.0\%$ 20 μL 时精确度 $\geq 99.5\%$ 10-100 μL 移液器体积增量 $\leq 0.1 \mu\text{L}$, 10 μL 时精确度 $\geq 99.0\%$ 50 μL 时精确度 $\geq 99.5\%$ 100 μL 时精确度 $\geq 99.7\%$ 20-200 μL 移液器体积增量 $\leq 0.2\mu\text{L}$, 20 μL 时精确度 $\geq 99.0\%$

					100uL 时精确度 $\geq 99.5\%$ 200uL 时精确度 $\geq 99.7\%$
11	单通道移液器 2	是	支	10	技术参数要求: 1. 整支移液器可高温高压灭菌, 且灭菌前无需进行拆卸, 灭菌后移液器精准度无影响 2. 具有量程锁设定系统, 锁定之后, 量程无法变动, 且即使遗忘锁定, 通过一次移液即可自动锁定, 保证后续实验过程中量程不会意外改变。 3. 可调式弹射器按钮: 可左右旋转, 方便左右手操作 4. 每支移液器均有独一无二的二维码: 二维码不仅可以提供生产日期、序列号、容量等基本信息, 同时也可以轻松记录追踪售后维护记录 5. 极低移液操作力: 新型密封系统、轻质弹簧, 以及高质量的活塞润滑油大大降低了移液所需的操作力, 降低重复性肌肉劳损 (RSI) 风险 6. 使用环夹式弹射器, 不锈钢及塑料两种材质可选, 塑料弹射器特别适合移取化学或者腐蚀性液体时使用 7. 通用型套筒, 适配通用型吸头 8. 采用不锈钢 304 材质做活塞材料, 强度高, 不易变形, 9. 规格量程可选: 100-1000 μL, 10. 精确度要求: 100uL 时精确度$\geq 94.0\%$ 500uL 时精确度$\geq 99.0\%$ 1000uL 时精确度$\geq 98.0\%$
12	八通道移液器	是	支	3	一、技术参数: 1. 规格量程: 10-100uL, 30-300uL 2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌, 操作更安全 3. 伸缩式弹性吸嘴设计, 确保吸头装配的气密性和移液均一性 4. 具有密度调节窗口, 适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体, 通用性更广泛 5. 四位数字放大体积显示, 位置合理, 便于移液时观察 6. 采用坚固耐用, 耐高温抗腐蚀材质 7. 不同量程范围移液器的操作按钮颜色不同, 易于辨认和装配吸头 8. 多道移液器具具备独立活塞设计, 每个通道可单独拆卸, 灵活性更高 9. 具有通道数字标识, 确保同一方向移液 10. 精确度要求: 10-100uL 移液器体积增量$\leq 0.1\mu\text{L}$, 10uL时精确度$\geq 98.0\%$; 50uL时精确度$\geq 99.0\%$; 100uL时精确度$\geq 99.5\%$; 30-300uL 移液器体积增量$\leq 0.2\mu\text{L}$, 30uL时精确度$\geq 99.0\%$; 150uL时精确度$\geq 99.5\%$; , 300uL 时精确度$\geq 99.7\%$;

包 2 技术参数要求

序号	货物名称	是否进口	单位	数量	技术参数
1	荧光定量PCR仪（核心产品）	是	台	1	一、主要用途要求：主要用于绝对定量、mRNA 基因表达差异，单核苷酸多态性（SNP）基因分型检测，Non-coding RNA 和 microRNA 分析，基因拷贝数（CNV）分析，DNA 稀有突变分析，可检测占背景野生型细胞 0.1% 的微量突变细胞或 DNA，基于荧光定量 PCR 仪的蛋白表达和蛋白相互作用分析等。 二、技术参数要求： 2.1 热循环系统：珀耳帖效应半导体控温系统 *2.2 通道数：6 色激发光通道和 6 色检测光通道，可实现多达 21 种不同激发检测组合。 2.3 云服务平台：可以云端分析数据 2.4 反应体积：不少于三种模块可选：96 孔 0.1ml 模块型号：10-30uL；96 孔 0.2 ml 模块型号：10-100uL；384 孔模块型号：5-20 μL *2.5 温控范围：4° C - 99.9° C，可以保持在 4° C 长期保存扩增的产物。 2.6 高分辨熔解曲线分辨率：小至 0.015° C *2.7 激发光源：固定激发光源，实验过程中不移动，且无需例如光纤等分光装置分光 2.8 支持的荧光染料：FAM™，SYBR®，SYTO®9 (MeltDoctor™)，Fluorescein，SYPRO® Orange，VIC®，JOE™，TET™，HEX™，TAMRA™，NED™，BODIPY® TMR-X，Texas Red®，Alexa Fluor® *2.9 具有防系统误差方法可供用户选择：ROX 内参比荧光校正加样误差和管间差异；可检测体系是否蒸发；同时软件可支持无参比荧光设置。 *2.10 数据同时采集：一体机设计，检测器为固定装置，所有反应孔同时采集荧光数据。 2.11 内置触摸屏电脑：触摸板并可查看实时荧光定量 PCR 实验 2.12 VeriFlex™ 数码温控模块，支持 6 个独立的精确数码温控区域； 2.13 软件支持应用要求 2.13.1 基于标准曲线的绝对定量分析功能 2.13.2 相对标准曲线 分析功能 2.13.3 基于比较 Ct 值的相对定量分析功能 2.13.4 免费内置基因表达（RQ）相对定量分析功能，可同时分析 100 块板的实验数据，并用热点图和散点图提供数据质量的快速检查。 2.13.5 融解曲线分析 Melt curve analysis (as a standalone application) 分析功能。 2.13.6 具有阴性/阳性 Presence/Absence (Plus/minus) 分析功能 2.13.7 基于 TaqMan-MGB 探针实时扩增的基因分型 Genotyping (with or without real-time amplification) 功能，配备的高通量基因分型软件可以同时分析 100 块板以上的 SNP 分型结果，并给出散点图。 2.13.8 基于荧光定量 PCR 的蛋白表达分析功能，并提供同品牌原厂试剂和专门分析软件。 2.13.9 基于荧光定量 PCR 的蛋白与蛋白，蛋白已配体相互作用分析功能，并提供同品牌原厂试剂和专门的蛋白溶解曲线分析软件。 2.13.10 基于荧光定量 PCR 的 Non-coding RNA 和 microRNA 分析，并提供同品牌原厂试剂。 2.13.11 基于荧光定量 PCR 的基因拷贝数（CNV）分析，并提供同品牌原厂试剂和专门分析软件。 2.13.12 基于荧光定量 PCR 的 DNA 稀有突变分析，可检测占背景野生型细胞 0.1% 的微量突变细胞或 DNA，并提供同品牌原厂试剂。 2.13.13 原厂的探针及引物设计软件，可用于 PCR 引物、巢式 PCR、多重 PCR 引物、RT-PCR 引物和 Taqman 探针的设计和自动测试。

					2.14 具备多组分荧光校正技术, 做多重定量时排除荧光之间的干扰。 2.15 软件参数要求 2.15.1 设置向导/高级设置/快速启动 2.15.2 自动标准曲线建立 2.15.3 相对标准曲线 2.15.4 基因分型, 数据和反应板读取 2.15.5 移液反应/反应体系设计 2.15.6 导出至 excel, powerpoint, jpeg 2.15.7 远程监控 (最多可通过网络监测 15 台机器, 并控制其中 4 台机器) 和 Email 通知运行状态 2.15.8 每孔手动基线设定 三、配置要求: 3.1 实时荧光定量 PCR 仪主机) 1 台 3.2 计算机工作站 (国外原厂直接配备发货, 含操作系统、定量 PCR 分析软件) 1 台 3.3 附件: 3.3.1 产品使用说明书 (纸质及电子版) 1 份 3.3.2 产品检验合格证书 1 份 3.3.3 安装调试工具包 1 套 3.3.4 安装调试用标准样品 : 标准 96 孔模块荧光校正试剂盒各 1 套, RNase P 装机验证试剂盒各 1 份
2	立式恒温震荡器	否	台	1	一、技术参数要求 1.1. 温控范围要求: 低于环境温度 15℃~60℃ (最低运行温度可达到 4℃, 当环境温度为 20 度时) 2. 温控设置精度要求: 0.1℃ 3. 温度均匀度: ±0.5℃ (@37℃) 4. 旋转转速: 0rpm, 30~300rpm 5. 转速设置精度: 1rpm 6. 摆振幅度: Φ26mm 7. 最大容量: 烧瓶夹: 50ml×90 或 100ml×42 或 150ml×42 或 200ml×39 或 250ml×39 或 500ml×23 或 1000ml×14 8. 摇板尺寸: 494×348 mm / 494×333 mm 9. 照明要求: 日光灯照明 10. 灭 菌: 紫外杀菌 11. 无霜设计, 无需定时除霜 12. 具有来电自动恢复功能 13. 上层摇板可升降高度 14. 可编程段数: ≥6 段 15. 数显方式: LCD 16. 定时范围: 0~999 小时 59 分钟 17. 内腔工作高度: 上层: 290mm, 下层: 320mm 二、配置要求 1. 主机 数量 1 件 2. 电源线 数量 1 件 3. 产品使用说明书 数量 1 件 4. 工具 数量 1 套 5. 积水盘 数量 1 件 6. 合格证 数量 1 件
3	生化培养	否	台	1	一、技术指参数要求 1. 容积: ≥70L

	箱				2. 温度范围要求：环温以下 15℃（最低 0℃） - 65℃ 3. 温度分辨率：0.1℃ 4. 温度波动度：±0.3℃（纯加热时）， ±0.5℃（制冷时） 5. 温度均匀性：±0.8℃（25℃时） 6. 温度显示：LCD 显示 7. 空气对流方式：机械对流 8. 定时器：0-99.9h 9. 多段程控：无 10. 测试孔：不小于Ø43mm 11. 工作内腔材质要求：镜面不锈钢 12. 双门设计：内层玻璃门，外层碳钢门，保温好，开门大视角观察，不影响实验 13. 外壳：冷轧钢板静电喷塑 14. 日光灯：有，且不能直视到灯管 15. 保温层：要求优质保温板 16. 加热器：要求不锈钢加热管 17. 化霜：要求智能适时化霜 18. 报警：要求具有超温声光报警 19. 温度传感器：Pt100 20. 来电恢复：是 21. 隔层：≥5 23. 隔板间距要求：≥35mm 24. 隔板负重：15Kg/块 28. 标配： 二、配置要求 1. 主机 1 件 2. 不锈钢隔板 2 件 3. 水管 1 根 4. 接水盒 1 件
4	低速台式离心机	否	台	1	一、技术参数要求 1. 最高转速：≥5500rpm 2. 最大相对离心力：≥4919×g 3. 最大容量 ≥4*250ml 4. 转速精度：±10r/min 5. 噪音：≤62dB (A) 6. 定时范围：1min~99H99min 7. 功率：≥550W 8. ≥5 英寸液晶触摸屏和实体按键双结合，运行时可随时修改参数，无需停机。 9. ≥5 组程序组快捷调用键，超大存储空间，可储存 99 个程序组，方便随时调用。 10. 线性驱动，≥10 档加速，≥10 档减速，可根据样本属性不同选择设置，保证样品更佳的分离效果。 11. 实时显示仪器状态采用三轴陀螺仪全程动态监测平衡状态 12. 长按启动/瞬时键，可实现瞬时离心，机身正面设计操作 SOP 指导图，让实验人员使用仪器更简单，更标准。 13. 可设定启动计时/到达转数计时两种模式。 14. 转子自动识别系统，防止人员误操作，离心更安全。 15. 采用灵敏度超高的电磁感应门保、双电子门锁扣设计，设有门盖保护、超速、超温、不平衡等多重预警保护功能，确保运行安全。 16. 配置要求：主机 DT35C 1 台， 转子：24×15ml 水平转子 1 套。
5	制冰	否	台	1	一、技术参数要求

	机				1. 冰块形状：雪花碎冰（不规则细小颗粒） 2. 制冰量（kg/24h）：约 40kg/24h 3. 贮冰量（kg）：15kg 4. 电源电压（V）：220V，50Hz 5. 切耗电量（w）：≤360w 6. 耗水量（m ³ /天）：约 0.05m ³ /24h 7. 制冰方式：旋转挤压式，自然落下 8. 环境温度要求（℃）：5℃—35℃ 9. 冷却方式：要求风冷 10. 压缩机、制冷剂要求：进口，无氟 R134a 11. 可调节底脚：4 个（可调动） 12. 配管尺寸要求：供水口：1/2 英寸 排水口：3/4 英寸 外径尺寸：26mm 13. 外箱材料要求：前板/侧板：涂层不锈钢板 顶层：不锈钢 后板：彩色涂层钢板 14. 内箱材料要求：贮冰室内部：ABS 树脂 隔热层：无氟硬质聚亚胺酯原位整体发泡层 15. 操作系统要求：一键启动，全自动控制
6	垂直电泳槽	否	台	2	一、技术参数要求 1. 同一槽内可同时进行 4 块 SDS-PAGE 凝胶的电泳实验 2. 胶面积要求：8.3 x 7.3 cm；短玻璃板：10.1 x 7.3 cm；长玻璃板：10.1 x 8.2 cm 3. 玻璃板：封边垫条永久性地固定在长玻璃板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶 4. 灌胶系统要求：平行排列的设计能同时看到正在灌制的两块凝胶，弹簧杠杆设计使得软橡胶衬垫产生良好的密封性 5. 上样引导装置：防止泳道的遗漏上样或重复上样 6. 电泳梳：特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可避免在灌胶过程时的空气接触，保证均一的凝胶聚合 7. 模块化：可换置转印（western blot）等模块； 二、配置要求 1. 电泳槽一个 2. 1.0mm 玻璃板一套，灌胶系统两个，上样引导装置一个，1.0mm10 孔电泳梳一套

第六章 投标文件格式

郑州大学药学院、药物研究院、药物安全性评价研究中心
人才学科建设项目（包___）

投标文件

招标编号：豫财招标采购-2024-294

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、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书
- 三、资格证明材料
- 四、商务部分
- 五、技术参数偏离表
- 六、技术方案
- 七、售后服务方案
- 八、其他资料

一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

致：_____（采购人名称）

在充分研究郑州大学药学院、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设项目（包____）招标文件的全部内容后，我方兹以：大写_____：小写：_____元的投标价格和按合同约定有权得到的其它金额，并严格按照合同约定，完成本项目。

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

（1）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（2）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

（3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（4）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，遵守《中华人民共和国政府采购法》及其他相关的法律和法规。

2. 我方已详细阅读和审查了全部招标文件，包括修改文件（如有）以及全部相关资料和有关附件，并对上述文件均无异议。

3. 如果我方中标，我方同意本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期期满前对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

4. 我方愿意提供贵方可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

5. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的供应商的行为。

6. 随本投标函递交的投标函附录是本投标函的组成部分，对我方构成约束力。

7. 在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函，包括投标函附录，对双方具有约束力。

8. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

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

（二）投标函附录

项目名称	郑州大学药学院、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设项目 (包____)
供应商	
投标报价（元）	大写： 小写：
投标范围	
质量要求	
供货期	
质保期	
投标有效期	投标截止之日起 60 日历天
备注	

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

（三）分项报价一览表

项 目：

金额单位：元 /人民币

分 项 名 称	序 号	设备 名称	品牌 型号	单 位	数 量	单 价	小 计	运 输 方 式	运 输 及 保 险 费	技 术 服 务 费	税 费	合 计	交 货 日 期	交 货 地 (港)	备 注
	总计														

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

注：

1. 技术服务费是指安装、调试、运行等费用。
2. 税费主要指非国产货物的关税及其他费等。

备品备件、专用工具和消耗品价格表

项 目：

金额单位：元/人民币

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

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

注：

- 1、此表名称栏填写备件、专用工具和消耗品名称。
- 2、备品、专用工具和消耗品必须分类、分项填写。

二、法定代表人身份证明及授权委托书

(一) 法定代表人身份证明

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（盖单位公章）：_____

_____年_____月_____日

（二）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_____（项目名称）投标文件、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：____同投标有效期____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件

投 标 人：_____（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：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

三、资格证明材料

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：本项目执行促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、强制采购节能产品、优先采购环境标志产品、优先采购国货、节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策。
3. 本项目的特定资格要求
 - 3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
 - 3.1.1 具有独立承担民事责任的能力(具有有效的营业执照)；
 - 3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提交 2022 年度或 2023 年度经审验的财务审计报告，成立时间较短不能提供的，应提交开户银行出具的资信证明）；
 - 3.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书，格式自拟)；
 - 3.1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提交近三个月以来任意一个月缴纳税收和社会保险的申报证明材料）；
 - 3.1.5 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的声明(提供承诺书，格式自拟)；
 - 3.1.6 若供应商所投设备为进口设备，需提供制造商或中国总代理商对于本项目的授权书（加盖制造商或中国总代理商公章）；
 - 3.2 其他要求：
 - 3.2.1 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，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商信用记录，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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。
 - 3.2.2 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标（提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息）。

四、商务部分

（一）投标承诺函

我公司承诺：

在本次投标活动中，我公司保证做到：

- 一、不提供虚假材料谋取中标；
- 二、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- 三、不与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通；
- 四、不违反招标文件及法律、行政法规规定的其他情形；
- 五、在招标文件规定的投标有效期内，不撤销投标文件；
- 六、中标后，我单位将在招标文件规定的时间内，依据招标文件相关规定内容与采购人及时签订合同；
- 七、中标后，我单位将按照招标文件规定缴纳代理服务费及其他相关费用；
- 八、若违反上述承诺，愿接受取消投标资格、记入信用档案等有关处理，愿意承担相应法律责任；如已成交的，自动放弃中标资格；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

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

(二) 企业业绩

序号	项目名称	合同金额	发包人	服务时间	服务内容	其他

注：投标文件中附完整合同复印件、中标公示截图及中标通知书复印件。

五、技术参数偏离表

序号	招标技术参数	投标技术参数	偏离说明	有无技术证明文件

（注：需对比偏离情况）

注：1. 此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

2. 货物序号、名称的顺序应与招标文件第五章“技术参数要求”的序号、设备顺序一致。

3. “有无技术证明文件”项填写“有”或“无”。

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

六、技术方案

（格式自拟）

七、售后服务方案

（格式自拟）

八、其他资料

按照招标文件要求或供应商认为有必要提供的其他材料。

附件

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，采购全部由符合政策要求的中小企业承接。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）；承接企业为（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）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（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：

注：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成立企业可不填报。

所属行业：工业

监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接供应商提供本企业（单位）制造的货物。

本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。（非联合体投标，将本条删除。）

本企业（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。

企业名称（盖章）：

日 期：

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（填写采购人名称）的_____（填写本次招标的项目名称）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。

企业名称（盖章）：

日期：

特别说明：不符合中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位的供应商不需要提供以上附件。