

龙湖现代免疫实验室单克隆细胞筛选系统等
仪器设备采购项目

招 标 文 件

项目编号:豫财招标采购-2024-876



创达咨询
CHUANGDA CONSULT

采 购 人:龙湖现代免疫实验室

招标代理:中新创达咨询有限公司

二〇二四年八月

目 录

第一章 招标公告.....	6
第二章 供应商须知.....	10
供应商须知前附表.....	10
1. 总则.....	15
2. 招标文件.....	16
3. 投标文件.....	17
4. 投标.....	19
5. 开标.....	19
6. 评标.....	20
7. 合同授予.....	20
8. 重新招标.....	21
9. 纪律和监督.....	21
10. 需要补充的其他内容.....	21
第三章 评标办法（综合评分法）.....	22
1、评标方法.....	24
2、评审标准.....	24
3、评标程序.....	25
第四章 技术参数及要求.....	28
第五章 合同条款及格式.....	41
第六章 投标文件格式.....	45
一、投标函及投标函附表.....	47
1、投标函.....	47
2、投标函附表.....	48
二、法定代表人身份证明.....	49
三、授权委托书.....	50
四、分项报价表.....	51
五、货物规格、技术参数偏离表.....	52
六、资格审查资料.....	53
（一）供应商基本情况表.....	53
（二）资格审查资料.....	54

七、2021年01月01日以来业绩表.....	55
八、其他材料.....	56
九、技术部分.....	57
十、供货方案.....	57
十一、售后服务方案及承诺.....	57
十二、反商业贿赂承诺书.....	58
十三、中小企业和残疾人福利性单位声明函格式.....	59
十四、环保产品情况表(如有).....	62
河南省政府采购合同融资政策告知函.....	63

特别提示

1、投标人注册及市场主体信息登记

投标人（市场主体）需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易中心平台参与交易活动，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”专区《河南省公共资源“智慧交易”平台市场主体信息登记-操作手册》。

2、投标文件（投标文件）制作

2.1、投标人通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.net）”网站公共服务（办事指南专区）：下载“投标文件制作工具安装包文件下载”等。

2.2、投标人凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hznf)的招标文件。

2.3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子投标文件,应在投标文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.net）”电子交易平台内上传。

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

2.5、投标人编辑电子响应（投标）文件时，根据招标文件要求用法定代表人或负责人 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（投标）文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、招标代理机构（采购代理机构）对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制响应（投标）文件。

4、河南省公共资源交易中心平台在投标文件递交截止时间前对投标人信息具有保密性，投标人在响应（投标）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，因投标人未及时查看而造成的后果由投标人自行承担。

5、根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求，除必须提交样品或现场演示情况外，所有项目均采用不见面开标。投标人无需到河南省公共资源交易中心现场，投标人应当在招标文件确定的投标文件提交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并对投标文件进行解密、答疑澄清等。详见《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》。按照河南省公共资源交易中心的要求，为了不影响参加招标活动，交易主体（投标人）务必尽快根据自己的实际情况和招标文件的要求，在网上添加市场主体类型，

完善各投标人主体库中的相应信息包括企业资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等招标文件（招标文件）中要求的相应资料，并对新增主体类型进行 CA 证书激活，否则可能影响投标文件/投标文件的制作，添加主体类型并激活证书后，新增主体类型的基本信息需要提交交易中心工作人员验证，验证时间为一个工作日，建议投标人（投标人）提前办理，以免影响下载招标文件及投标文件的递交。市场主体登记的信息在交易中心网站“主体信用信息”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。

河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南 <http://www.hnggzy.net/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html> 包括不见面服务操作手册-主体库信息（企业资质业绩人员等）补充、不见面服务操作手册-招标投标文件制作（投标人）、不见面服务操作手册-远程开标（投标人）、不见面服务操作手册-质疑异议（投标人）等，各投标人一定要仔细研究。

平台统一技术服务电话为：400 998 0000，服务时间：周一至周日 8：00-17：30

投标文件制作机器码一致时给予废标处理。

第一章 招标公告

龙湖现代免疫实验室单克隆细胞筛选系统等仪器设备采购项目 公开招标公告

一、项目基本情况：

- 1、采购项目编号：豫财招标采购-2024-876
- 2、采购项目名称：龙湖现代免疫实验室单克隆细胞筛选系统等仪器设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：14380000.00 元

最高限价：14366000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20241 306-1	龙湖现代免疫实验室单克隆细胞筛选系统等仪器设备采购项目包 1	8794000	8794000
2	豫政采 (2)20241 306-2	龙湖现代免疫实验室单克隆细胞筛选系统等仪器设备采购项目包 2	5586000	5572000

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：为满足龙湖现代免疫实验室发展需求、提高科研水平、实现科研目标，需采购单克隆细胞筛选系统、高内涵成像分析系统、单克隆成像系统、分析型超速离心机、蛋白纯化系统等一批仪器设备，用于开展分子免疫学及免疫学快速检测技术、新型疫苗、抗体药物等研究。

5.2、 资金来源：财政资金，已落实。

5.3、 标包划分：本项目共分为两个标包，具体划分如下：

包 1：单克隆细胞筛选系统、高内涵成像分析系统、单克隆成像系统；

包 2：分析型超速离心机、蛋白纯化系统。

5.4、 供货期：进口设备合同生效之日起 45 日历天内，国产设备合同生效之日起 15 日历天内。

5.5、 质量要求：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的技术标准及要求。

5.6、 质保期：自货物验收合格、正式投入使用之日起计算，进口设备免费质保期一年，国产设备免费质保期三年。质保期内提供免费上门质保服务，提供终身维护，质保期外只收取材料和人工成本费。

5.7、 交货地点：采购人指定地点。

5.8、 核心产品为：包 1：高内涵成像分析系统、单克隆细胞筛选系统；
包 2：分析型超速离心机。

6、合同履行期限：合同签订之日起至质保期满；

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：

本项目为非专门面向中小企业招标的项目，但本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1、所投产品为进口产品时投标人须提供对外贸易经营者备案登记证明文件，及提供生产厂家或指定总代理针对此项目的授权书及售后服务承诺。

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，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，被列入失信被执行人、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单位将被拒绝参与本项目政府采购活动；信用信息查询记录和证据将同投标文件等资料一同归档保存。

3.3、其他要求：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包投标或者划分标包的同一招标项目投标（提供在“国家企业信用信息公示系统”

中查询打印页的相关资料，包括公示基本信息、股东信息及股权变更信息）。

3.4、不接受联合体投标。

三、获取招标文件：

1、时间：2024年08月16日至2024年08月22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：凡有意参加本项目的投标人，使用CA密钥登录河南省公共资源交易中心网站会员专区并按网上提示下载投标项目所含格式(.hznf)的招标文件及资料。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

3、方式：凡有意参加本项目的投标人，请完成市场主体信息库登记后，于招标文件获取期限内登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net>）”网，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）并按网上提示自行下载招标文件。（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”专区《河南省公共资源“智慧交易”平台市场主体信息登记-操作手册》）

4、售价：0元。

四、投标截止时间及地点：

1、时间：2024年09月05日09点00分（北京时间）。

2、地点：加密电子投标文件须在招标文件提交的截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net>）”电子交易平台加密上传。逾期采购人将不予受理。本项目采用“远程不见面”开启方式，投标人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。投标人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在规定时间内进行文件解密、答疑澄清等。

五、开标时间及地点：

1、时间：2024年09月05日09点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)-6【郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南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》、《中新创达咨询有限公司》上发布。公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

1、本项目采用不见面开标，投标人可不到开标现场解密。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“公共服务-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》。

2、代理服务费：参照国家发展和改革委员会价格(2002)1980 号和《发改办价格[2003]857 号 2003/09/15》文件所规定的收费标准的 50%，由中标人在领取中标通知书前向采购代理机构交纳。

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：龙湖现代免疫实验室

地址：郑州市二七区大学北路 75 号教研 6 号楼

联系人：刘佳宁

联系方式：15138944555

2、采购代理机构信息

2、采购代理机构信息（如有）

名称：中新创达咨询有限公司

地址：郑州市高新区总部企业基地二期 95 号楼 5 楼

联系人：郭赞

联系方式：18638009663

3、项目联系方式

项目联系人：郭赞

联系方式：18638009663

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：龙湖现代免疫实验室 地址：郑州市二七区大学北路75号教研6号楼 联系人：刘佳宁 联系方式：15138944555
1.1.3	采购代理机构	名称：中新创达咨询有限公司 联系人：郭赟 电话：18638009663 地址：郑州市高新区总部企业基地二期95号楼5楼 邮箱：cdzbfive@163.com 网址： http://www.cdgcgl.com.cn/
1.1.4	项目名称	龙湖现代免疫实验室单克隆细胞筛选系统等仪器设备采购项目
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	为满足龙湖现代免疫实验室发展需求、提高科研水平、实现科研目标，需采购单克隆细胞筛选系统、高内涵成像分析系统、单克隆成像系统、分析型超速离心机、蛋白纯化系统等一批仪器设备，用于开展分子免疫学及免疫学快速检测技术、新型疫苗、抗体药物等研究。
1.3.2	标包划分	本项目共分为两个标包，具体划分如下： 包1：单克隆细胞筛选系统、高内涵成像分析系统、单克隆成像系统； 包2：分析型超速离心机、蛋白纯化系统
1.3.3	供货期	进口设备合同生效之日起45日历天内，国产设备合同生效之日起15日历天内
1.3.4	质量要求	符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的技术标准及要求
1.3.5	质保期	自货物验收合格、正式投入使用之日起计算，进口设备免费质保期一年，国产设备免费质保期三年。质保期内提供免费上门质保服务，提供终身维护，质保期外只收取材料和人工成本费
1.3.6	交货地点	采购人指定地点

1.4.1	资格要求	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求： 本项目为非专门面向中小企业招标的项目，但本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1、所投产品为进口产品时投标人须提供对外贸易经营者备案登记证明文件，及提供生产厂家或指定总代理针对此项目的授权书及售后服务承诺。</p> <p>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，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，被列入失信被执行人、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单位将被拒绝参与本项目政府采购活动；信用信息查询记录和证据将同投标文件等资料一同归档保存。</p> <p>3.3、其他要求：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包投标或者划分标包的同一招标项目投标（提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印页的相关资料，包括公示基本信息、股东信息及股权变更信息）。</p> <p>3.4、不接受联合体投标。</p>
1.4.3	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	供应商自行踏勘现场
1.10.1	投标预备会	不召开投标预备会
1.10.2	供应商提出问题的截止时间	<p>投标人应仔细阅读和检查招标文件及其附件等资料的全部内容。如有疑问，应当在投标截止时间 10 日前在《河南省公共资源交易中心网》(http://www.hnngzy.net) 电子交易平台进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。供应商在规定的时间内未按要求对招标文件澄清或提出疑问的，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不接受其对招标文件内容的质疑。</p>
1.10.2	采购人对招标文件进行必要的澄清或者修改的时间	投标截止时间 15 日前
1.11	分包	本项目不允许分包

1.12	偏离	不允许实质性负偏离（实质性负偏离是指供货期、质保期、质量要求）
2.1	构成招标文件的其他材料	修改、补充文件；答疑纪要
2.2.2	投标截止时间	2024年09月05日09时00分
3.3.1	投标有效期	自投标截止时间起 60 日历天
3.4.1	投标保证金	不要求
3.5.2	完成类似项目的年份要求	<u>2021年01月01日以来</u> （以合同签订日期为准）
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.1	投标文件编制要求	供应商按招标文件要求编制投标文件
3.7.3	签字或盖章要求	符合招标文件中投标文件格式要求，由法定代表人或委托代理人签字或电子签章并加盖单位公章。
4.2.2	递交投标文件地点	加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.net）”电子交易平台中递交/上传，加密电子投标文件逾期或未按规定递交/上传的，采购人不予受理。
4.2.3	是否退还投标文件	不退还
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间。 开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-6。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人及以上单数。开标前从政府采购专家库中随机抽取的有关技术、经济方面专家不少于成员总数的三分之二。 评标专家确定方式：随机抽取。
7.1	是否授权评委会确定中标人	否；按照综合得分（评审小组根据评分标准打分）由高到低的顺序推荐 3 名供应商作为中标候选人。
7.3.1	履约担保	履约保证金的缴纳：履约保证金的金额为合同价的 5%； 履约担保方式：中标人需向采购人提供合同总额 5%的履约担保金。中标人以银行保函方式在合同签订前向采购单位提供履约担保，设备验收合格，正式交付使用后退还。
10	需要补充的其他内容	
10.1.1	本项目招标控制价：14366000.00 元，其中：包 1：8794000.00 元，包 2：5572000.00 元。各标包供应商报价均不得高于标包招标控制价，否则视为无效标。	

10.1.2	<p>代理服务费：参照国家发展和改革委员会价格(2002)1980 号和《发改办价格[2003]857 号 2003/09/15》文件所规定的收费标准的 50%，由中标人在领取中标通知书前向采购代理机构交纳。</p>
10.1.3	<p>供应商提供的补充资料均需在评标工作当日评标会结束前提供，供应商在评标会结束后递交的任何补充、澄清、说明、证明、承诺等资料均不再给予认定，供应商自行承担未能按时提供上述资料造成的后果。</p>
10.1.4	<p>资格证明材料： 参加本项目招标采购活动的供应商应具备政府采购法二十二条和本项目招标文件规定的条件，应当提供以下要求的证明材料，未按要求提供或提供不全的视为无效响应。</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照副本）；</p> <p>(2) 财务状况报告（提交 2023 年度经审计的财务审计报告，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）；</p> <p>(3) 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提交近三个月以来任意一个月缴纳税收和社会保险的证明材料）；</p> <p>(4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（出具书面声明）；</p> <p>(5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（出具书面声明）；</p> <p>(6) 所投产品为进口产品时，提供对外贸易经营者备案登记证明文件及生产厂家或指定总代理针对此项目的授权书及售后服务承诺；</p> <p>(7) 信用信息查询（供应商于提交响应文件截止时间前通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询信用记录，并保存网站查询结果截图，附于响应文件内）；</p> <p>(8) 国家企业信用信息公示系统查询。</p> <p>【以上各项要求中，如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明材料】。</p>
10.1.5	<p>付款方式：货物验收合格后 30 个工作日内，采购人向中标人支付全部货款的 97%，质保期满后，甲方向乙方支付剩余货款 3%。</p>
10.1.6	<p>为便于资料存档，中标人在领取中标通知书时，需提供投标文件纸质版贰份，纸质版内容必须与河南省公共资源交易中心系统上传内容一致。</p>
10.1.7	<p>同品牌评审： 出现多个供应商提供相同品牌产品的，按以下原则进行评审：</p> <p>(1) 单一产品采购项目，提供相同品牌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，投标报价低的供应商获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p> <p>(2) 非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产</p>

	<p>品，确定的核心产品见招标公告。多家供应商提供的核心产品品牌相同，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，投标报价低的供应商获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p> <p>核心产品为：包 1：高内涵成像分析系统、单克隆细胞筛选系统； 包 2：分析型超速离心机。</p>
<p>10.1.8</p>	<p>根据《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】的规定，本项目支持中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）。对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>大型企业评标报价=投标报价 中型企业评标报价=投标报价 小型或微型企业评标报价=投标报价*（1-10%）</p> <p>2. 中小企业参加本次招标活动的，应当在投标文件中出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】规定的《中小企业声明函（工程、服务）》，否则不享受相关中小企业扶持政策。中小企业享受中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构随中标、成交结果公开中标、中标供应商的《中小企业声明函》。</p> <p>3. 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），监狱企业视同小微企业。监狱企业投标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，不再提供《中小企业声明函（工程、服务）》。采购人、采购代理机构随中标、成交结果公开中标、中标供应商的监狱企业的证明文件。</p> <p>4. 根据财政部《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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。应提供《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。采购人、采购代理机构随中标、成交结果公开中标、中标供应商的《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>本项目所属行业：工业。</p> <p>本项目执行政策： 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）； 2、执行《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）； 3、执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5号）； 4、执行《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、执行《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）； 6、执行《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）； 7、执行《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）； 8、执行《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）。</p>

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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，现对本项目进行招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本招标项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见供应商须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购内容、供货期和质量要求

1.3.1 本次采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 本次招标标包划分：见供应商须知前附表。

1.3.3 本招标项目的供货期要求：见供应商须知前附表。

1.3.4 本招标项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.5 本招标项目的质保期：见供应商须知前附表。

1.3.6 本招标项目的交货地点：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目的资质条件、能力和信誉：见供应商须知前附表；

1.4.2 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）；

(5) 为本项目提供采购代理服务的；

(6) 与本项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本项目的采购代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本项目的采购代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

(11) 财产被接管或冻结的；

(12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。

1.4.3 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 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。

1.7 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。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

采购人不组织踏勘。

1.10 投标预备会

采购人不集中召开投标预备会。

1.11 分包

不允许分包。

1.12 偏离

供应商须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

(1) 招标公告；

- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 技术参数及要求；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 投标文件格式。

根据本章第 1.10 款、2.2 款和 2.3 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前以网上形式提出，要求采购人对招标文件予以澄清，否则由此引起的任何后果均由供应商自己承担，采购人与采购代理机构均不承担任何责任。

2.2.2 招标文件的澄清将在供应商须知前附表规定的开标截止时间 15 天前以网上形式发给所有购买招标文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。澄清的内容可能影响投标文件编制的，如果澄清发出的时间距开标截止时间不足 15 天，相应延长开标截止时间。

2.2.3 供应商在收到澄清后，应在供应商须知前附表规定的时间内以网上形式通知采购人，确认已收到该澄清。

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，并通知所有已获取招标文件的供应商。修改的内容可能影响投标文件编制的，如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 供应商收到修改内容后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

2.4 招标控制价

见供应商须知前附表，各供应商报价不得高于招标控制价，否则视为无效标。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- 一、投标函及投标函附表
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书

- 四、分项报价表
- 五、货物规格、技术参数偏离表
- 六、资格审查资料
- 七、2021年01月01日以来业绩表
- 八、其他材料
- 九、技术部分
- 十、供货方案
- 十一、售后服务方案及承诺
- 十二、反商业贿赂承诺书
- 十三、中小企业和残疾人福利性单位声明函格式
- 十四、环保产品情况表(如有)

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价按本次招标要求和相关文件及市场情况，由供应商在合理范围内自主报价。

3.2.2 投标总报价为供应商在投标文件中提出的各项支付金额的总和。

3.2.3 供应商的投标报价总价中包括设备金额、包装、运输、保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金，采购人不再另行支付任何费用。

3.2.4 供应商对本项目只能有一个报价，采购人和代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.2.5 供应商不得以任何理由在投标截止后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

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，采购人以数据电文形式通过电子交易平台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

不要求。

3.5 资格审查资料

3.5.1 “供应商基本情况表”应附企业法人三证合一的营业执照等材料的扫描件。

3.5.2 “2021年1月1日以来业绩表”应附合同扫描件，具体年份要求见供应商须知前附表。每张

表格只填写一个项目，并标明序号。

3.6 备选投标方案

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选投标方案和选择性报价。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“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供货期、投标有效期、质量要求、质保期、投标内容等实质性内容做出响应。

3.7.3 投标文件应由供应商的法定代表人或其委托代理人签字和盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

供应商必须在投标截止时间前使用河南省公共资源电子交易服务平台会员系统上传电子投标文件一份。上传的投标文件应加密，具体操作方法详见河南省公共资源交易中心网站。

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递交投标文件。加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。

4.2.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在供应商须知前附表规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 修改的内容为投标文件的组成部分。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在供应商须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，并邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

5.2.1、供应商在规定的投标截止时间前登陆河南省公共资源交易中心远程开标室进行开标。

5.2.3、本项目采用远程不见面电子开标。具体开标程序参照河南省公共资源交易中心相关规定执行。供应商在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标，因供应商原因造成投标文件未解密成功的，视为撤销其投标文件；解密的投标文件不足三家时不再开标。

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) 供应商或供应商的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。

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

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准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、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除供应商须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的供应商。

7.3 履约担保

见供应商须知前附表。

7.4 签订合同

采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 15 日内，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；给采购人造成的损失，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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 个的或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足 3 家的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

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。

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、中标候选人的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离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 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，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

10.1 见供应商须知前附表。

10.2 龙湖现代免疫实验室对本招标文件的全部内容享有最终解释权。

第三章 评标办法（综合评分法）

（一）、初步评审

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式	供应商名称	与营业执照一致
	评审标准	投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或电子签章并加盖单位章
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格	营业执照（副本）	具备有效的营业执照副本
	评审标准	资格要求	符合招标文件第二章“供应商须知前附表 1.4.1 项”要求
		其它要求	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 1.4.1 项要求
2.1.3	响应性评审标准	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
		投标报价	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 10.1.1 项要求
		投标内容	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 1.3.1 项要求
		供货期	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 1.3.3 项要求
		投标质量	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 1.3.4 项要求
		质保期	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 1.3.5 项要求
		交货地点	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 1.3.6 项要求
		投标有效期	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 3.3.1 项要求
		投标总报价	低于（含等于）最高投标限价

(二)、详细评审

评分因素	评审内容	评审要素	满分分值
投标报价 (30分)	投标报价	<p>价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价,其价格分为满分。</p> <p>其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价) × 30</p> <p>注: 评标委员会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内提供书面说明,必要时提交相关证明材料(具备相应资质的第三方公司或机构出具的证明文件); 供应商不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	30
技术标(60分)	技术参数 (50分)	<p>投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得基本分 50 分,加*号的技术参数为重要技术要求,进口设备每有一项不满足的,扣 3 分,国产设备每有一项不满足的,扣 2 分;其他非实质性要求,每有一项不满足在 50 分的基础上扣 1 分,扣完为止。</p>	50
	供货方案 (10分)	<p>评标委员会根据各投标文件中提供的供货方案,包含且不限于:(1)货物的运输、安装、调试、试运行方案;(2)培训方案;(3)进度计划;(4)人员安排;(5)组织计划措施等,进行综合评价。</p> <p>评分标准: (1) 以上内容全面且叙述详尽、切实可行得 10 分; (2) 内容全面,但叙述不够详尽、得 6 分; (3) 内容不全面,得 2 分。 未提供者不得分。</p>	10
商务标(10分)	企业业绩 (3分)	<p>供应商自 2021 年 01 月 01 日以来(以合同签订时间为准)有过同类或类似设备供应经验的(附合同),每提供 1 个有效业绩得 1 分,最多得 3 分,未提供者不得分。</p>	3
	认证证书 (2分)	<p>供应商提供通过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扫描件,每提供 1 份得 1 分,最高得 2 分。未提供者不得分。</p>	2
	售后服务	<p>根据供应商售后服务方案进行评审:</p>	5

	<p>方案及承诺 (5分)</p>	<p>1、具有完善的售后服务方案、零部件、备品备件方案的，全部切实可行的得 2 分，部分可行的得 1 分，不可行或无方案的不得分。</p> <p>2、有售后处理方案、客户档案及回访制度的，及有详细的质量保证措施的全部切实可行的得 1 分，部分可行的得 0.5 分，不可行或无方案的不得分。</p> <p>3、有详细的应急预案的，全部切实可行的得 1 分，部分可行的得 0.5 分，不可行或无方案的不得分。</p> <p>4、质保期外服务承诺，针对性强得 1 分，针对性略强得 0.5 分，针对性不强或缺项得 0 分。</p>	
--	-----------------------	--	--

注：评标小组按照综合评分法评审标准进行比较和评价，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”。

1、评标方法

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，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标评审得分最高的供应商优先。

2、评审标准

2.1. 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应评审标准：见评标办法前附表。

2.2. 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：30 分；
- (2) 技术标：60 分；
- (3) 商务标：10 分。

2.2.2 评分标准

- (1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术标：见评标办法前附表；
- (3) 商务标：见评标办法前附表。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 开标结束后，由采购人或采购代理机构依法对供应商的资格进行审查。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行形式评审和响应性评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.3 供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

1. 不符合第二章“供应商须知”第 1.4.2 项规定的任何一种情形的；
2. 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
3. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 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投标报价计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.2 (2) 目规定的评审因素和分值对投标人抽样和检验能力计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.2 (3) 目规定的评审因素和分值对投标人服务能力计算出得分 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 计分最终结果以所有评委打分的平均值为准。评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商做出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

注意：1、本项目不是专门面向中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位的采购项目。但是，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、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）、《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）的要求，对小型、微型企业单位产品的价格给予10%~20%的扣除，监狱企业及残疾人福利性产品的价格给予10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：小型企业扣除10%，微型企业扣除10%，评标报价=投标报价×(1-10%)；监狱企业扣除10%，残疾人福利性单位扣除10%，评标报价=投标报价×(1-10%)。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

本项目所属行业：工业。

关于享受中小企业扶持政策的说明：按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，在货物采购项目中，货物由中小企业制造（货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标）的，可享受中小企业扶持政策。如果一个采购项目或采购包含有多个采购标的的，则每个采购标的均应由中小企业制造。在问题所述的采购项目或者采购包中，大型企业提供的所有采购标的均为小微企业制造的，可享受价格评审优惠政策。在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。货物采购项目含有多个采购标的，只有当供应商提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受价格扣除政策。如果小微供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。

联合体参与政府采购项目的，联合体各方所提供货物、工程、服务均为中小企业制造、承建、承接的，联合体视同中小企业，享受对中小企业的预留份额政策；联合体各方提供货物、工程、服务均为小微企业制造、承建、承接的，联合体视同小微企业，享受对小微企业的预留份额政策。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》；监狱企业应当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有效证明文件；残疾人福利性单位应当提供有效的《残疾人福利性单位声明函》，否则不得享受相关扶持政策。

2、投标产品符合国家环保、节能标准，并载入财政部、国家发改委和国家环保总局发布的最新《环境标志产品政府采购品目清单》、《节能产品政府采购品目清单》内，属于强制采购的产品类别的，则应提供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等证明；属于

强制采购的产品类别之外的且供应商提供有效节能产品、环境标志产品认证证书的，将根据评标办法中规定的标准赋予供应商相应分值。

3、本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当符合《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，并经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合的产品。

4、关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，供应商所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。

5、采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准并提供国家及相关部门的认证材料和证书。

6、优先采购本国产品。采购进口产品应符合《中华人民共和国政府采购法》并依法办理论证、公示、审批手续。

7、鼓励创新，首购和订购的产品具有首创和自主研发性质，属于自主创新产品的，必须执行《自主创新产品政府收购和订购管理办法》。

8、供应商可通过政府采购合同融资平台选择意向银行实现政府采购合同融资。

9、其他未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会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，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章 技术参数及要求

包 1:

序号	物品名称	是否允许进口	计量单位	数量	技术参数要求
1	单克隆细胞筛选系统	是	套	1	<p>1、主要用途：高通量筛选高表达单克隆抗体的稳定细胞株及特定细胞表面标记细胞克隆的筛选和挑取。</p> <p>2、基本配置</p> <p>2.1 主机 1 套，包含：</p> <p>2.1.1、FITC 荧光检测通道（包含$\geq 488\text{nm}$ 固态光源、滤色片组及分析软件模块） 1 套</p> <p>2.1.2、CFP 荧光检测通道（包含$\geq 505\text{nm}$ 固态光源、滤色片组及分析软件模块） 1 套</p> <p>2.1.3、YFP 荧光检测通道（包含$\geq 550\text{nm}$ 固态光源、滤色片组及分析软件模块） 1 套</p> <p>2.1.4、PE-R Rhodamine 荧光检测通道（包含$\geq 590\text{nm}$ 固态光源、滤色片组及分析软件模块） 1 套</p> <p>2.1.5、CY5 荧光检测通道（包含$\geq 700\text{nm}$ 固态光源、滤色片组及分析软件模块） 1 套</p> <p>2.2 预装软件的电脑 1 套</p> <p>2.3 压缩机 1 套</p> <p>2.4 专用软件</p> <p>2.5 说明书</p> <p>3、技术指标</p> <p>3.1、白光成像：包含落射白光和透射白光。可成像集中的细胞克隆和低对比度细胞克隆，如单层贴壁细胞或悬浮细胞克隆。</p> <p>*3.2、荧光成像：共有≥ 5 对激发/发射光硬件组合。根据实验要求，通过软件自动控制。配备 GFP/FITC, CFP, YFP, PE-R Rhodamine, Cy5 共 5 个荧光检测通道。</p> <p>3.3、相机：配备 CMOS 相机</p> <p>3.4、成像速度：6 孔板，2 个通道，整板成像标准条件下成像时间≤ 5 分钟。</p> <p>3.5、分辨率：$\leq 28\mu\text{m}$。</p>

				<p>3.6、挑头：包含 8 个挑针，每个挑针可独立控制。</p> <p>*3.7、挑针为不锈钢材质，可重复使用。无需使用一次性枪头，降低后续成本。配套两种挑针，一种挑针直径 0.4mm，适于挑取悬浮细胞克隆。另一种挑针直径 0.7mm，适于挑取贴壁细胞克隆。挑针中空，可填充无菌水，采用液动模式，保证微量体积吸取的准确性。</p> <p>*3.8、挑取速度：≥ 200 细胞克隆/小时。</p> <p>3.9、挑针液流系统：精确液流泵和管路系统，配备$\geq 4L$ 无菌水和$\geq 4L$ 废液瓶。</p> <p>3.10、洗槽：$\geq 70\%$乙醇洗涤针头，洗槽可自动充满乙醇。配备乙醇储液瓶和废液瓶各 1 个。</p> <p>*3.11、针头加热灭菌：专有卤素灯干燥站，用于加热灭菌和干燥。</p> <p>3.12、源微孔板类型：开源，可兼容 Greiner 6 孔板，Nunc 6 孔板；Nunc OmniTray。</p> <p>3.13、终微孔板类型：开源，兼容 Costar 96 孔板；Greiner 96 孔板；Nunc 96 孔板，Falcon 96 孔板。</p> <p>*3.14、源微孔板载量≥ 10 块；终微孔板载量≥ 10 块。自动传送微孔板，并自动进行微孔板开盖和关盖。</p> <p>*3.15、批量孔板成像和数据处理：系统一次可以连续成像≥ 10 块微孔板，将不同微孔板的数据合并分析，一次分析处理$\geq 10,000$ 个克隆，从中选择最优的细胞克隆。</p> <p>3.16、数据追踪：机器内置条码阅读器，可以追踪记录每个试验中源微孔板和终微孔板的数据以及每个克隆的位置和信息。</p> <p>3.17、软件具备多项荧光参数筛选功能：外部荧光平均强度参数，适用分泌蛋白的分析等；内部荧光平均强度参数，适用于膜蛋白的分析等。</p> <p>3.18、软件具有排序功能：可以根据荧光强度、克隆大小等参数对克隆进行排序，从而方便挑取优质细胞克隆。</p> <p>3.19、污染控制：全封闭工作环境，配 HEPA Class100 过滤器，提供正压和层流空气；仪器内部可以 UV 灭菌。</p> <p>3.20、设备需具有紧急制动功能，出现意外，可以紧急切断电源。</p> <p>3.21. 压缩机：清洁，无油压缩机，带有亚微米级过滤器。最小运作压力 6bar，最小气体消耗体积 80L/min。</p> <p>4、提供厂家出具的技术参数证明文件和针对本项目的授权书</p>
--	--	--	--	--

2	高内涵成像分析系统	是	套	1	<p>应用范围：工作温度为室内正常温度（18-25℃），室内洁净环境，可以长时程不间断运行不小于 10x24 小时。在保持细胞形态、骨架、亚结构以及生理功能完整性的前提下，定量、定性检测相关因子刺激或者化合物作用对细胞的影像，包括但不限于：细胞生理结构、形态学、生长分化、迁移和凋亡等以及在诸多因素下的细胞信号分子传导、细胞标记物的变化等。采集大量信号数据信息大数据，并且可以直接进行量化分析，以发现高质量细胞内涵，获得有效的创新性研究结果。</p> <p>1、检测模式：具有具有宽场荧光成像、明场成像、硬件相差成像、宽场 2D 反卷积、宽场 3D 反卷积、数字共聚焦成像、HE 染色成像和共聚焦荧光扫描、共聚焦 2D 反卷积，共聚焦 3D 反卷积等多种检测模式</p> <p>*2、光路特点：需要采用双转盘共聚焦光学成像设计光路，包含 50um 狭缝转盘及 60um 针孔转盘，能够达到光路程短，实现更高的光效率，开放式设计光路；机器外有 LED 灯光显示脱机、联机和实时拍摄状态。</p> <p>*3、配备 8 通道混合光源： 固态引擎 LED 和激光双光源系统，可根据实验需求使用不同光源系统。</p> <p>*3.1 配置五个固态光光源： 377±10nm、438±10nm、475±10nm、555±10nm、578±10nm；寿命>10,000 小时；光强度≥200mW；开关速度≤10 μs；光源强度可以根据实验要求进行调节，适用于长时间活细胞成像；</p> <p>*3.2 配置三个固体激光光源：510±5nm、635±5nm、747±5nm；适用于厚组织样本拍摄成像</p> <p>3.3 明场光源类型：全光谱光源，支持 HE 染色成像</p> <p>*4、双转盘共聚焦光路：50um 狭缝转盘可实现快速高质量共聚焦成像透光率更高,60um 针孔转盘,实现高分辨率共聚焦成像,转盘转速: ≥15000rpm;</p> <p>*5、检测器：sCMOS 成像系统,图像≥16bit,像素≥415 万,像素规格≥2048 x 2048 pixel, 像素大小: ≥6.5 x 6.5 μm, 满幅读出速率: ≥50fps, 读出噪声: ≤1.1e-, 量子效率≥72%, 动态范围: ≥ 33,000: 1。</p> <p>6、发射滤光片系统：发射滤光片转轮: ≥8 孔位, 配置 6 组滤光片：DAPI 用滤色片组；FITC/Alexa488 用滤色片组；TRITC 用滤色片组；Texas Red 用滤色片组；CY5 用滤色片组；免疫组化滤色片组</p> <p>*7、硬件相差模块及物镜配置：配备相差环及相差物镜，物镜转轮上可同时装载≥4 个物镜；</p> <p>7.1、空气镜配置：</p>
---	-----------	---	---	---	---

				<p>4X 平场半复消色差物镜，NA≥0.13，带有相差环；</p> <p>10X 平场半复消色差物镜，NA≥0.30；</p> <p>20X 平场半复消色差超长工作距离物镜，NA≥0.45；</p> <p>40 倍平场半复消色差长工作距离相差物镜，NA≥0.60，带有相差环；</p> <p>60 倍平场半复消色差长工作距离相差物镜，NA≥0.70；</p> <p>*7.2、水镜配置：40x 水镜系统，NA≥1.15，配套全自动物镜补水循环系统</p> <p>*8、移动精度：磁悬浮样品进样台要求移动精度≤25nm，以提高超宽视野精度后期影像整合。</p> <p>*9、自动聚焦系统：具备自动对焦系统，包含图像聚焦及激光聚焦，可分别使用，并可同时使用，基于图像与激光自动对焦相结合，可自动检测并同时设定微孔板等实验耗材的底部厚度及裙边高度等参数，并可聚焦特殊板材：细胞岛玻片，活组织切片，Transwell 孔板等</p> <p>10、环境控制系统：内置细胞培养环境控制模块，微孔板带盖子进行培养拍摄。</p> <p>*10.1 活细胞培养室采用与成像系统隔离，且可同时实时成像的设计，并可防止培养液蒸发造成内部电路短路风险</p> <p>10.2 必须具备湿度控制系统，在不更换细胞培养液的情况下必须满足活细胞实时观察≥10*24 小时。</p> <p>10.3 温度控制范围 25-45℃，0.1℃步进；其中 30 - 40° C ± 0.5° C；湿度控制（最小蒸发量）：96 孔板或 384 孔板 0.5uL/well/hour；可控制 CO₂ 和 O₂ 浓度（预混）等条件</p> <p>11、检测板型：符合 SBS 标准的 6-1536 多孔板、玻片；Transwell 孔板，圆底多孔板、细胞芯片、组织芯片、微流控芯片等；梯度细胞培养板；自定义耗材</p> <p>12、分析功能：配置 3D 立体批量分析功能，可将拍摄的 Z 轴序列图像重构为 3 维图像，并在 3 维层次内进行包括体积、三维长度、三维宽度等参数的分析，更加准确的表征包括 3D 培养在内的实验模型，并且可以批量进行 3D 分析</p> <p>13、图像获取：（1）激发光计算机自动控制，保证激发光连续稳定；（2）激光自动对焦及图像对焦；（3）预设自定义各种微孔板；（4）单孔多区域成像；（5）垂直切片扫描成像；（6）高质量无缝拼接 HE 染色切片；（7）</p>
--	--	--	--	--

				<p>实时反卷积成像</p> <p>14、成像分析软件：界面友好，操作简便，具备 multi-analysis 分析模块和~100 种预设应用分析解决方案，具有自定义分析模块</p> <p>15、配备纹理分析功能：纹理滤镜 10 种以上，对选定区域内的图像荧光纹理结构进行分析，适合用于细胞骨架分析、细胞器结构分析、Spot 分析、模式动物骨架结构与神经系统发育分析等，可获得量化的分析数据。</p> <p>16、自主编程拍摄分析功能：具备用户模块编辑（Custom Module Editor）功能。通过客户编写的脚本实现完全的可编程，实现近乎无限的灵活性来针对特殊应用优化实验和流程，而不用受限于针对通用实验设计的软件设置。</p> <p>*17、独立 AI 图像分析软件，具有流程化通用分析模块，结合人工智能，使分析过程更简易；具有机器学习的自动表型分类模块，软件能够智能快速的获取样本间微妙的表型差异；具有深度学习分割模块，针对低对比度，低信噪比等图像，也可获得准确的信号识别，能对荧光或明场图像进行分析。</p> <p>18、拍摄功能：自动拍摄模式场景，包括特定细胞组（IPSC 分化），模式生物（拟南芥、斑马鱼等），通过对特殊板型的自动识别与聚焦功能，可以实现多样品实时成像或快速成像，结合自定义分析模块，满足神经元突触定位发育，IPSC 定向分化、斑马鱼心脏跳动、植物根部生长等实验的拍摄及分析要求。</p> <p>19、数据挖掘及可视化高级工具：高级可视化分析工具可支持多维参数的同界面视觉分析，为了实现数据重现，要求来源一个平台系统软件，与数据库无缝兼容，保证了数据的兼容性、安全性和可靠性。</p> <p>20、具有高级数据挖掘功能：能够计算 K-均值，K-中值，层级聚类分析、自组织热图（SOM）、主化合物分析（PCA）。不同药物细胞反应散点分析，并能计算多种统计数据如 Z, p 值，相关系数和 PCS。能够进行多孔板注释</p> <p>*21、数据分析方面，要求超多线程并行（≥8 线程）分析模块，图像数据分析速度增快，同步做到数据分析和图像采集，以实现即时数据图像分析判断。</p> <p>22、在成像速度方面：宽场模式下，单视野单通道≤1.4 min /96 孔板，单视野双通道≤2.5 min /96 孔板；点扫描转盘共聚焦模式下，单视野单</p>
--	--	--	--	--

				<p>通道≤1.5 min /96 孔板，单视野双通道≤2.9 min /96 孔板；狭缝扫描共聚焦模式下，单视野单通道≤1.4 min /96 孔板，单视野双通道≤2.8 min /96 孔板；可通过手动顺序放板采集数据或者配置全自动加样和堆板装置完成更高通量的样本自动化采集分析。</p> <p>*23. 一体化自动移液加样系统：适用于细胞快速动力学检测。加样的量程范围：3 - 200 μl，1 μl 递增,精度：±5%；可更换式一次性 Tip 头加样，避免样品间交叉污染，保证无菌环境。</p> <p>24、配置清单</p> <p>24.1 主机一台</p> <p>24.2 60um 针孔转盘共聚焦一个</p> <p>24.3 50um 狭缝转盘共聚焦一个</p> <p>24.4 2D, 3D 反卷积及实时数字共聚焦模块 2 个</p> <p>24.5 物镜配置：5 个空气物镜和一个水镜(包含全自动物镜补水循环系统)</p> <p>24.6 5 个长寿命高能固态 LED 光源和 3 个激光光源、具有相差环和相差物镜</p> <p>24.7 配置 6 组滤色片：DAPI 用滤色片组；FITC/Alexa488 用滤色片组；TRITC 用滤色片组；Texas Red 用滤色片组；CY5 用滤色片组；免疫组化滤色片组</p> <p>24.8 环境控制系统 一套</p> <p>24.9 数据库管理系统及成像分析软件 各一套</p> <p>24.10 操作分析工作站（配置八线程并行分析模块）一套</p> <p>24.11 AI 人工智能分析软件（包含工作站）一套</p> <p>24.12 一体化自动移液加样系统 一套</p> <p>24.13 配备 3000VA/2400W UPS 不间断电源一个</p> <p>25、提供厂家出具的技术参数证明文件和针对本项目的授权书</p>
3	单克隆成像系统	是	套	<p>一、设备用途</p> <p>1、细胞单克隆性验证，适用于细胞系开发。</p> <p>2、多通道荧光用于评估 GFP/RFP 表达系统，单克隆第 0 天更易识别单个细胞。</p> <p>3、客观、准确地检测细胞汇合度，自动生成细胞生长曲线。量化地评价细胞生长速度，或优化细胞培养条件。</p>

				<p>4、评估转染效率。</p> <p>5、更多应用：细胞迁移实验，克隆形成分析、细胞毒性分析等。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、成像系统：</p> <p>1.1 光源：白光成像—氙闪灯</p> <p>1.2 分辨率：3.6um 和 1.8um 两种，可在成像质量及成像速度之间优化选择。</p> <p>1.3 高分辨率 CMOS 相机；</p> <p>*1.4 成像速度：96/384 微孔板，白光成像<2min，荧光成像<8min。</p> <p>*1.5 细胞成像和显微镜下成像效果一致，为 3D 立体透亮形态，易于排除杂质</p> <p>2、可实现无标记活细胞的白光成像；适用于贴壁和静置悬浮细胞；</p> <p>3、可生成 96 孔板每孔细胞的准确生长速度，任意时间点成像，软件自动关联同一块板不同时间点数据</p> <p>4、 数据追踪：内部整合的条码阅读器可以追踪记录每个板数据。</p> <p>5、源板类型： 6，12，24，96，384 孔板。</p> <p>6、源板载量：一次一块板。</p> <p>7、设备标配专用成像软件，除操控仪器外，还可以对数据做统计分析，快速获得数据和图表。软件具备以下功能：</p> <p>（1）细胞分布情况可被高光显示，可显示每孔中的细胞聚集情况和细胞数量。每个孔能生成缩略图，得到每孔细胞的准确密度；</p> <p>（2）快速客观的进行培养微孔板中细胞密度和生长速率及生长质量的检测，跟踪细胞生长情况，建立完整档案；</p> <p>（3）估算培养微孔板中细胞数目；</p> <p>（4）单细胞克隆验证，生成单克隆报告；</p> <p>（5）无标记和非破坏性的检测方法。可以快速，客观，定量评估微孔板内细胞生长情况；</p> <p>（6）可对培养微孔板中细胞进行毒性分析（替代 MTT 分析）；</p> <p>（7）可对培养微孔板中细胞迁移率分析。</p> <p>*8、软件可标示细胞所处位置，帮助用户快速定位细胞。</p> <p>*9、软件具备生成单克隆性验证报告的功能，并具备如下特征：</p> <p>（1）可导出 pdf 格式和 word 格式的单克隆验证报告；</p> <p>（2）可定义细胞区域，软件自动生成细胞区域的时间序列图像；</p>
--	--	--	--	--

					<p>(3) 可定义≥ 7个杂质区域，软件自动生成杂质区域的时间序列图像；</p> <p>(4)可导出全孔放大的时间序列图像，放大效果可看清第0天的单个细胞；</p> <p>*10、 可与机械臂、堆板架、移液工作站等进行自动化整合。</p> <p>11、提供厂家出具的技术参数证明文件和针对本项目的授权书。</p>
--	--	--	--	--	---

包 2:

序号	物品名称	是否允许进口	计量单位	数量	技术参数要求
1	分析型超速离心机	是	套	1	<p>一、用途： 可广泛应用于蛋白组学研究、信号传递、多分子复合物的结构和组装、结合特异性、结构与功能关系、分子识别、酶反应、生物制药和高分子科学等研究领域。可以实现功能与分子机制研究中分子与靶标蛋白相互作用检测、多亚基蛋白与复合物装配检测、染色质大分子复合物组装分析等；精准医疗与纳米医学中纳米颗粒粒径、分子量、扩散系数等参数的检测、载药脂质体的装载效率、纳米材料与蛋白质间相互作用的检测；细胞治疗与基因治疗中病毒载体聚集体、空壳率的表征，重组蛋白与 VLP 等疫苗研发中样品组装效率、制剂选择等方面的分析；药物筛选与作用机制研究中药物与受体的结合研究、小分子药物筛选、抗体偶联药物的研究以及结构生物学研究中蛋白质分子量、沉降系数、构象、聚集状态等属性的表征等。</p> <p>二、检测范围： 可检测多肽、蛋白、抗原/抗体、核酸（DNA、RNA 等）、病毒（VLP、AAV 等）、脂类、多糖等多种样品，以及糖脂复合物、核小体、噬菌体、细菌、纳米材料、石油化工聚合物等分子。</p> <p>三、技术参数： 1. 设备分离系统 1.1 最高转速≥60,000 rpm，转速精度≥±2 rpm； 1.2 温度设定范围≥4~40 °C，0.1°C 步进； *1.3 最多样品分离数量（同时进行实验）≥21 个； 1.4 样品池可选择：2/6/8 孔； 1.5 最少进样量≥0.025 mL； 1.6 最大产热量少于 1.0 kW/hr.（3,400 BTU/hr.）； 1.7 真空度：小于 0.7 Pa（5 microns）； 1.8 噪音：25°C 环境温度下低于 60 dBa； 1.9 具有 15 寸触屏式液晶显示屏，清晰显示转速、时间、温度、真空度等参数，以及实时的扫描曲线图； 1.10 时间设定最多至 999 小时 59 分；</p>

				<p>2. 设备检测系统:</p> <p>2.1 备有紫外光及干涉光两种检测系统, 检测器可独立及同时操作;</p> <p>*2.2 紫外光检测器: 检测范围 190 - 800 nm, 显示 0-30D 吸收率;</p> <p>*2.3 干涉光检测器: 检测波长为 600 nm, 包括 120 mWatt 激光二极管</p> <p>4.1.2.4 高分辨率 CCD 影像系统 (1088 X 2048 pixels), 可容许每 5 秒钟一次扫描;</p> <p>2.4 椭圆形全息衍射光栅及 4 倍光束系统;</p> <p>2.5 自动检测基线修正;</p> <p>*2.6 分子量检测范围: $10^2 - 10^8$ Da;</p> <p>*2.7 样品浓度检测范围: 5ug/mL - 2mg/mL (紫外光), 25ug/mL - 5mg/mL (干涉光);</p> <p>*2.8 平衡系数检测范围: $10^3 - 10^8$ M;</p> <p>3 设备控制系统:</p> <p>3.1 计算机软件控制, 全自动检测数据收集及分析;</p> <p>3.2 可提供多种沉降速率及沉降平衡实验的数据分析方法, 包括多种单组份模型与多组分模型;</p> <p>3.3 自动计算样品的分子量, 沉降系数, 分子结合/结离系数, 扩散系数等;</p> <p>4. 软件技术指标:</p> <p>4.1 可提供多种沉降速率及沉降平衡实验的数据分析方法, 包括多种单组份模型与多组分模型;</p> <p>4.2 自动计算样品的分子量, 沉降系数, 分子结合/结离系数, 扩散系数等;</p> <p>5. 配置: (配置需完全满足)</p> <p>5.1 主机一台</p> <p>5.2 四孔转子一个, 最高转速 $\geq 60,000$rpm;</p> <p>5.3 八孔转子一个, 最高转速 $\geq 50,000$rpm;</p> <p>5.4 专用样本池 ≥ 11 套</p> <p>5.5 配套专用工具</p> <p>四、运行环境和使用条件:</p> <p>1. 设备放置地点、面积;</p> <p>1) 为了帮助散热, 请选取一个避开发热实验室设备且通风良好的位置。</p>
--	--	--	--	---

				<p>2) 将超速离心机放在能够支持其重量和承受振动的水平表面上,例如牢固的桌子或实验台上。让超速离心机距离实验室工作台前缘至少 5.1 厘米 (2 英寸)。</p> <p>3) 除超速离心机本身所需的空间外,为了确保充分的空气流通,在两侧和后方留出 7.6 厘米 (3 英寸) 的净空。为了确保在作业中产生的蒸气符合当地规定,超速离心机必须保持充分的通风。</p> <p>2. 水、电、气需求和保障情况: 电压范围: 220V, 50~60 Hz, 配备单独的 32A 空开</p> <p>3. 环境温度: 环境温度为 15℃~35℃</p> <p>4. 环境湿度: 正常环境湿度, 相对湿度不应超过 75%</p> <p>5. 配套设备需求和保障情况: 要求配备精密净化稳压电源。</p> <p>五、其他要求:</p> <p>1. 仪器安装完成后,对使用人员免费进行技术培训,包括仪器基本原理和结构介绍、仪器操作方法、仪器基本保养维护程序等内容</p> <p>2. 质保期 1 年, 厂家提供原厂维修服务</p> <p>3. 为了保证产品质量和售后服务, 该设备需提供盖有生产厂家或总代理公章的投标授权书原件及技术证明材料 (含彩页)</p>
2	蛋白纯化系统	否	套	2 <p>1. 系统泵</p> <p>*1.1 两个原装进口 PEEK 材质柱塞泵, 能最大保持生物分子活性, 系统应自带泵后冲洗设计。</p> <p>*1.2 最大流速: $\geq 0.001-36\text{ml/min}$(单泵); $\geq 72\text{ml/min}$(双泵);</p> <p>1.3 压力范围: 0 - 27Mpa</p> <p>2. 检测器;</p> <p>2.1 紫外可见检测器;</p> <p>*2.1.1 进口紫外可见检测器: 1 个; 波长范围: 可同时检测两个波长, 波长范围固定 260nm&280nm。</p> <p>2.2 电导检测器</p> <p>2.2.1 数量: 1 个;</p> <p>2.2.2 检测范围: 0.001mS/cm—999.9mS/cm;</p> <p>2.3 温度检测器</p> <p>2.3.1 数量: 1 个;</p>

				<p>2.3.2 温度范围：4-100℃；接触液体部分 peek 材质</p> <p>2.4 压力传感器</p> <p>2.4.1 数目：1 个；</p> <p>2.4.2 在线检测，超压停机保护及自动报警功能。</p> <p>3. 阀门</p> <p>3.1 入口缓冲液切换阀：可实现 2 个 A 缓冲液入口和 2 个 B 缓冲液入口的选择；</p> <p>3.2 自动进样阀：1 个，原装进口 3 位置-7 口阀，软件控制进样阀的切换，支持 Load, Inject, waste 功能。</p> <p>4. 其它部件：</p> <p>4.1 混合器</p> <p>4.1.1 混合腔体积：≤2ml (标配)；</p> <p>4.1.2 电动混合器，peek 材质；</p> <p>4.1.3 在线过滤器，peek 材质</p> <p>4.2 压力感应器；</p> <p>4.3 柱夹 1 个</p> <p>4.4 限压器：使系统保持一定压力；</p> <p>4.5 背压阀：配备 20psi 反压阀，保证系统稳定性。</p> <p>4.6 5ml 亲和预装柱，5ml 阴 阳离子预装柱各一套</p> <p>5. 组分收集器</p> <p>5.1 组分收集器：1 个；</p> <p>*5.2 可根据体积或峰自动收集：收集架需带自动感应，含两个 16mm 收集架 (Rack) ；</p> <p>6. 控制软件</p> <p>*6.1 系统软件提供全中文版本，操作日志必须为中文记录以便使用，控制平台可随时加减控制元件，支持模块升级；</p> <p>6.2 流路实时在线，实时监控和控制，交互式的流路控制；</p> <p>6.3 在同一个操作界面上，同时可显示运行曲线，流路图，Logbook 等；</p> <p>*6.4 具有断电数据防丢失功能, 仪器面板自带一键开关/暂停，便于实验操作；</p> <p>6.5 软件应具有用户权限控制，操作记录跟踪，数字签名等功能。</p> <p>*6.6 软件集成 DOE 功能。</p>
--	--	--	--	--

				<p>7 配备高载量高分辨率分子筛柱（用于分离 10000-600000Da 分离范围） 5 根</p> <p>8 市场认可度</p> <p>*8.1 市场该设备投放量超过 2000 台。</p>
--	--	--	--	--

第五章 合同条款及格式

龙湖现代免疫实验室政府采购货物合同

合同编号：豫财招标采购-XXXX-XXXX

甲方：龙湖现代免疫实验室

乙方：

关于龙湖现代免疫实验室 XXXX 采购项目（豫财招标采购-XXXX-XXXX）货物和伴随服务实施公开招标，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额（人民币 小写：_____ 元 大写：_____ 元 整）（以下简称“合同价”）的投标。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件1、附件2）

- 1、本合同所指设备详见附件1、附件2，此附件是本合同不可分割的部分。
- 2、总价中包括设备金额、包装、运输、保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金，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设备（包括零部件、附件、备品备件），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量须符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；设备于 年 月 日之前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方 日内共同验收并签署验收意见。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产品的质量、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设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用乙方承担；施工过程中发生事故或对甲方造成损失由乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合

合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；设备交付使用前所发生的所有与设备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、自货物验收合格、正式投入使用之日起计算，设备免费质保期 年，质保期内提供免费上门质保服务，提供终身维护、维修，质保期外只收取材料和人工成本费。

2、在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方应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、乙方须提供质保期内全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4、乙方承诺在郑州设有售后服务站，凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，24小时内到达现场，48小时内解决故障问题。质保期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5、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。

6、其它应规定事项。

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。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、免税

1、属于进口产品，用于教学和科研使用的，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 日之前将设备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5%扣除违约金。

2、乙方负责所供货物的包装、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。
- 6、若后期需要追加货物，则按照合同额中单个价格追加，追加产品额度不超过中标金额的 10%。

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进行验收。

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，开展现场培训直到使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，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，向龙湖现代免疫实验室财务资产部提出验收申请，由财务资产部牵头，会同财务、综合、资产管理、条件保障及专家成立验收专家组进行正式验收。龙湖现代免疫实验室验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式

- 1、本合同总价款（大写）为：_____元整（小写：¥_____元）。
- 2、付款方式：货物验收合格后 30 个工作日内，甲方向乙方支付全部货款的 97%即人民币_____元整（小写：¥_____元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余货款 3%即人民币_____元整（小写：¥_____元）。

十一、履约担保

乙方需向甲方提供合同总额 5%的履约担保金。中标人以银行保函方式在合同签订前向采购单位提供履约担保，设备验收合格，正式交付使用后退还。

十二、违约责任

乙方所交货物产地、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 5%的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额 5%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、其他

1、组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及其附件、本合同及补充条款：谈判文件及补充通知；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。

2、双方在执行合同时产生纠纷，协商解决，协商不成，由甲方所在地仲裁委员会仲裁。

3、本合同共 页，一式十份，甲方执六份，乙方与招标公司各执二份。

4、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5、合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：龙湖现代免疫实验室

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

第六章 投标文件格式

(投标文件封面)

龙湖现代免疫实验室单克隆细胞筛选系统等仪器 设备采购项目（包____）

投 标 文 件

项目编号：

供应商：_____（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签章）

供应商地址：_____

年 月 日

目 录

- 一、投标函及投标函附表
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、分项报价表
- 五、货物规格、技术参数偏离表
- 六、资格审查资料
- 七、2021年01月01日以来业绩表
- 八、其他材料
- 九、技术部分
- 十、供货方案
- 十一、售后服务方案及承诺
- 十二、反商业贿赂承诺书
- 十三、中小企业和残疾人福利性单位声明函格式
- 十四、环保产品情况表(如有)

一、投标函及投标函附表

1、投标函

致_____：

1、根据已收到贵方项目编号为_____(项目编号和项目名称、包号)_____的招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》、《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及有关法律法规等规定，我单位经考察现场和研究上述招标文件的供应商须知、合同条款、技术参数及要求及其它有关文件后，我方愿以人民币(大写)_____ (RMB: ¥_____元)的投标总报价，并按上述供应商须知、合同条款、技术参数及要求及其它有关文件的要求完成本项目招标所有内容。

2、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如果有的话），及有关附件。

3、我方承认投标函附表是我方投标函的组成部分。

4、我方一旦中标，我方保证按照合同条款中规定，供货期为：_____，质量达到：_____。

5、我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内_____有效，在此期间我方投标有可能中标，我方将受此约束。

6、我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

7、除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

8、我方承诺在中标后按国家规定向招标机构支付本次招标服务费用。

9、我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

10、与本投标有关的正式通讯地址：

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户银行名称：

开户银行账号：

供应商名称：（盖单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：（签字或电子签章）

日期： 年 月 日

2、投标函附表

项目名称	
供 应 商	
包号	
投标内容	
投标总报价	大写：_____ 小写：_____
供货期	
质 量	
质保期	
交货地点	
付款方式	_____（填写“响应”或“不响应”）
第五章合同条款	_____（填写“响应”或“不响应”）

供应商：（盖单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：（签字或电子签章）

日 期： 年 月 日

二、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： _____（盖单位电子签章）

_____年_____月_____日

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_____（项目名称、包号）_____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：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明及授权委托书代理人身份证复印件。

供应商：_____（盖单位电子签章）

法定代表人：_____（签字或电子签章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或电子签章）

身份证号码：_____

_____年___月___日

四、分项报价表

单位：元

序号	标的名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单价	合价	备注
1								
2								
3								
4								
...								
合计： 小写：¥ 元 大写：人民币 元整								

注：1、本项目的总价包括设备金额、包装、运输、保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金，采购人不再另行支付任何费用。

2. 商品属性应在“环保产品”、“节能产品”、“自主知识产权产品”、“无”四个选择项中选择填写。

3、表格行数可根据具体需要自行调整。

供应商名称：_____（盖单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年____月____日

五、货物规格、技术参数偏离表

序号	货物名称	投标品牌型号	招标规格及技术参数	投标规格及技术参数	偏差说明	备注

注：1、供应商保证，除技术偏差表列出的偏差外，供应商响应招标文件全部要求。

2、表格行数可根据具体需要自行调整。

供应商名称：_____（盖单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年____月____日

六、资格审查资料

(一) 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	
成立时间			员工总人数:			
营业执照号			人员	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						

(二) 资格审查资料

- (1) 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照副本）；
- (2) 财务状况报告（提交 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) 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提交近三个月以来任意一个月缴纳税收和社会保险的证明材料）；
- (4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（出具书面声明）；
- (5) 参加政府采购活动前 3 年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明（出具书面声明）；
- (6) 所投产品为进口产品时，提供对外贸易经营者备案登记证明文件及生产厂家或指定总代理针对此项目的授权书及售后服务承诺；
- (7) 信用信息查询（供应商于提交响应文件截止时间前通过“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询信用记录，并保存网站查询结果截图，附于响应文件内）；
- (8) 国家企业信用信息公示系统查询。

七、2021年01月01日以来业绩表

项目名称	
项目地址	
采购人名称	
采购人地址	
采购人联系电话	
中标金额	
供货期	
承包范围	
供货质量	
项目描述	
备注	

注：本表后附合同扫描件，时间以合同签订时间为准。

八、其他材料

根据第三章“评标办法”投标人认为需要提供的证书或其他资料。

九、技术部分

供应商应根据本项目招标文件第三章“评标办法”和第四章“技术参数及要求”，结合公司自身情况进行编制。

十、供货方案

供应商应根据本项目招标文件第三章“评标办法”，结合公司自身情况进行编制。

十一、售后服务方案及承诺

供应商应根据本项目招标文件第三章“评标办法”，结合公司自身情况进行编制。

供应商名称：_____（盖单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年____月____日

十二、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、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，我公司及参与谈判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：（盖单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：（签字或电子签章）

日 期： 年 月 日

十三、中小企业和残疾人福利性单位声明函格式

1、中小企业声明函（货物）

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，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，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（盖单位电子签章）：

日期：

说明：

- 1、该声明函是有针对性的，属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容，但保留该声明函的格式在投标文件中并按要求盖章。
- 2、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。
- 3、成交人的本声明将随成交结果同时公示发布。

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。

企业名称（盖单位电子签章）：

日期：

注：1、该声明函是有针对性的，属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容，但保留该声明函的格式在投标文件中并按要求盖章。

2、成交人的本声明将随成交结果同时公示发布。

3、投标人为监狱企业声明函

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）为直接投标人（投标人）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）制造的货物及服务，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（盖单位电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1、该声明函是有针对性的，属于监狱企业的填写，不属于的无需填写此项内容，但保留该声明函的格式在投标文件中并按要求盖章。

2、成交人的本声明将随成交结果同时公示发布。

十四、环保产品情况表(如有)

节能产品	产品名称	规格型号	制造商	认证证书编号	金额
环境标志产品	产品名称	规格型号	制造商	认证证书编号	金额

填报要求:

1. 依据《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，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先招标和强制招标。采购人拟招标的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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优先招标或强制招标。供应商应通过主管部门建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台查询获证产品相关情况，并提供所投产品查询截图附于投标文件中。

2. 请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料相符。

供应商名称: _____ (盖单位电子签章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签字或电子签章)

_____年____月____日

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

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投标人融资难、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投标人，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。

创达咨询主持或参与的部分教材、标准及课题研究

规范标准

《粮食平房仓设计规范》 《钻芯检测抹灰砂浆粘结强度方法标准》
《粮食仓库建设标准》 《建设工程监理工作标准》

教材书目

《全过程工程咨询概论》 《建设项目全过程设计管理》
《全过程工程咨询政策文件汇编》 《全过程工程咨询 100 项目中标价分析》

科研课题

《河南省全过程工程咨询服务导则》
《全过程工程咨询服务模式监管制度研究报告》
《全过程工程咨询服务模式结算制度研究报告》
《河南省全过程工程咨询服务模式结算指导手册》
《工程总承包结算制度研究报告》 《工程总承包监管制度研究报告》
《河南省房屋建筑和市政基础设施建设项目全过程工程咨询服务招标文件示范文本》

企业资质

造价咨询甲级资质

工程监理综合资质 人民防空工程监理甲级资质

工程招标甲级 政府采购甲级 中央投资代理甲级 机电产品国际招标



单位名称：中新创达咨询有限公司
单位地址：郑州高新区总部企业基地二期 95 幢
网 址：<http://www.cdgcgl.com>
业务咨询电话：037155682155 15093470508