

龙湖现代免疫实验室仪器设备采购及安装项目

招 标 文 件

项目编号:豫财招标采购-2024-1534



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

二〇二四年十二月

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.....	20
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.....	22
第三章 评标办法（综合评分法）.....	23
1、评标方法.....	25
2、评审标准.....	26
3、评标程序.....	26
第四章 技术参数及要求.....	30
第五章 合同条款及格式.....	46
第六章 投标文件格式.....	61
一、投标函及投标函附表.....	63
1、投标函.....	63
2、投标函附表.....	64
二、法定代表人身份证明.....	65
三、授权委托书.....	66
四、分项报价表.....	67
五、货物规格、技术参数偏离表.....	68
六、资格审查资料.....	69

(一) 供应商基本情况表.....	69
(二) 资格审查资料.....	70
七、2022年01月01日以来业绩表.....	71
八、其他材料.....	72
九、技术部分.....	73
十、供货方案.....	73
十一、安装、调试方案.....	73
十二、售后服务方案及承诺.....	73
十三、反商业贿赂承诺书.....	74
十四、中小企业和残疾人福利性单位声明函格式.....	75
十五、环保产品情况表(如有).....	78
河南省政府采购合同融资政策告知函.....	79

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（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”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（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”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（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”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 《不见面开标大厅投标人操作手册》。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《新交易平台使用手册（培训资料）》
<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/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仪器设备采购及安装项目 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-2024-1534
- 2、采购项目名称：龙湖现代免疫实验室仪器设备采购及安装项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：25993000.00 元

最高限价：25993000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)202423 51-1	龙湖现代免疫实验室仪器设备采购及安装 项目包 1	16588000.00	16588000.00
2	豫政采 (2)202423 51-2	龙湖现代免疫实验室仪器设备采购及安装 项目包 2	9405000.00	9405000.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术要求或服务要求等）：

5.1、采购内容：为满足龙湖现代免疫实验室发展需求、完成实验室基础建设、满足科学研究的需求，实验室双子座大楼需采购全钢实验台、通风橱、全钢天平台、水槽等基础实验设施。采购生物分子相互作用检测系统、小动物活体光学及 X 光成像系统、蛋白液相分析系统、超低温冰箱等先进实验仪器设备。

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，其中：

包 1：生物分子相互作用检测系统、全钢实验台、超低温冰箱等；

包 2：小动物活体光学及 X 光成像系统、蛋白液相分析系统等。

5.4、供货及安装期：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 60 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，国产设备免费质保期 5 年。进口设备免费质保期 1 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：包 1：生物分子相互作用检测系统；

包 2：小动物活体光学及 X 光成像系统、蛋白液相分析系统。

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：2025年01月02日至2025年01月08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供应商，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(hnsggzyjy.henan.gov.cn)”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《新交易平台使用手册(培训资料)》)

4、售价：0元。

四、投标截止时间及地点：

1、时间：2025年01月23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(hnsggzyjy.henan.gov.cn)”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，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：2025年月日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(一)-3【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《不见面开标大厅投标人操作手册》。

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：郑州市郑东新区平安大道 218 号双子座大楼 A 座

联系人：徐老师

联系方式：0371-68555118

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：郑州市郑东新区平安大道 218 号双子座大楼 A 座 联系人：徐老师 联系方式：0371-68555118
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仪器设备采购及安装项目。
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、完成实验室基础建设、满足科学研究的需求，实验室双子座大楼需采购全钢实验台、通风橱、全钢天平台、水槽等基础实验设施。采购生物分子相互作用检测系统、小动物活体光学及 X 光成像系统、蛋白液相分析系统、超低温冰箱等先进实验仪器设备。
1.3.2	标包划分	本项目共分为两个标包，其中： 包 1：生物分子相互作用检测系统、全钢实验台、超低温冰箱等； 包 2：小动物活体光学及 X 光成像系统、蛋白液相分析系统等。
1.3.3	供货及安装期	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 60 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，国产设备免费质保期 5 年。进口设备免费质保期 1 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》（hnszggzyjy.henan.gov.cn）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及安装期、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	2025年01月23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>2022年01月01日</u> 以来（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（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”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(一)- 3。
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，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：25993000.00 元。其中：包 1：16588000.00 元；包 2：9405000.00 元。各供应商报价均不得高于标包控制价，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 年度或 2024 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）；</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，采购人向中标人支付 97%的货款，其余 3%作为质量保证金，质保期满一年后支付剩余质量保证金。</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</p>

	<p>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：生物分子相互作用检测系统；</p> <p>包 2：小动物活体光学及 X 光成像系统、蛋白液相分析系统。</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、供货及安装期和质量要求

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 本招标项目的供货及安装期要求：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、2022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、安装、调试方案
- 十二、售后服务方案及承诺
- 十三、反商业贿赂承诺书
- 十四、中小企业和残疾人福利性单位声明函格式
- 十五、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。国标 1.2MM 优质冷轧钢板全钢实验台、全柜边台、双层菱形中台试剂架、变风量控制系统通风橱、通风橱、水槽、水龙头、滴水架、洗眼器、天平台等基础实验设施的安装须按照招标文件及采购人要求采购及安装。

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。运输过程中保险投保金额为设备价值的 110%。

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 “2022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及安装期、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 评审 标准	供应商名称	与营业执照一致
		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 评审 标准	营业执照（副本）	具备有效的营业执照副本
		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
		供货及安装期	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

(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 (52分)	<p>包 1: 投标货物的技术参数、技术性能全部满足招标文件要求得满分 52分,加*号的技术参数为重要技术要求,每有一项不满足的,国产设备扣 1.5分、进口设备扣 2分;其他一般技术要求,每有一项不满足,扣 1分,扣完为止。</p> <p>包 2: 投标货物的技术参数、技术性能全部满足招标文件要求得满分 52分,加*号的技术参数为重要技术要求,每有一项不满足的,国产设备扣 1.5分、进口设备扣 2.5分;其他一般技术要求,每有一项不满足,扣 1分,扣完为止。</p>	52
	供货方案 (5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 5分; (2) 内容全面,但叙述不够详尽、得 3分; (3) 内容不全面,得 1分。</p> <p>未提供者不得分。</p>	

	<p>安装、调试方案 (3分)</p>	<p>评标委员会根据各投标文件中提供安装、调试方案，进行综合评价： (1) 安装调试的方案（安装调试前期工作、人员配备、时间安排、工具配备）内容详实具体、安装调试充分且高效、人数充足，实施保障措施可靠，满足项目实施的得3分； (2) 有较具体的安装调试方案，内容较详实，基本满足项目需求的得2分； (3) 方案欠完备，内容一般，基本满足需求的得1分。 未提供者不得分。</p>	3
商务标(10分)	<p>企业业绩 (3分)</p>	<p>供应商自2022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
	<p>认证证书 (2分)</p>	<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
	<p>售后服务方案及承诺 (5分)</p>	<p>根据供应商售后服务方案进行评审： 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。 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。 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。 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>	5

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	生物分子相互作用检测系统	是	套	1	<p>1. 功能和用途:</p> <p>1.1 功能: 实时、直接、动态的观测分子间相互作用的全过程, 并给出其结合的特异性, 结合强弱 (即亲和力) 以及分子识别的快慢与结合复合体的稳定性 (动力学), 阐述多个分子 (或亚基) 之间的组装过程以及顺序, 作用机制以及构效关系。</p> <p>1.2 用途: 能够用于基础科研的多个环节, 包括但不限于: 互作因子筛选与发现, 亲和力与动力学等互作信息的综合性表征, 结合关键结构域、关键氨基酸、关键核酸位点、关键碱基的发现与鉴定, 蛋白翻译后修饰研究, 小分子化合物或抗原/抗体互作的筛选、鉴定、分级、分型、结构优化以及表位作图等, 以及药物分子活性浓度、有效成分测定等。</p> <p>2. 主机技术指标:</p> <p>*2.1 检测原理: 检测技术要基于表面等离子共振 SPR, 可对标记及无标记样品进行实时检测, 检测分辨率、灵敏度高, 检测结果真实可靠。</p> <p>*2.2 检测范围: 既要能够检测蛋白、多肽、抗原/抗体、核酸 (含 DNA、RNA) 脂类、多糖等生物大分子, 又要能够对小分子化合物、有机小分子等进行检测, 同时能够检测细胞、细菌、病毒、脂质体等。需提供使用该品牌设备发表的检测蛋白质, 化合物, 核酸, 细胞, 细菌, 病毒颗粒, 脂质体, 血清, 细胞上清样品的已发表文章。</p> <p>2.3 应用范围:</p> <p style="padding-left: 20px;">2.3.1 互作靶标分子的筛选。</p> <p style="padding-left: 20px;">2.3.2 检测样品间有无结合。</p> <p style="padding-left: 20px;">2.3.3 结合的特异性。</p> <p style="padding-left: 20px;">2.3.4 亲和力测定 (KD)。</p> <p style="padding-left: 20px;">2.3.5 动力学测定 (Ka、Kd)。</p>

				<p>2.3.6 样品活性浓度测定。</p> <p>2.3.7 多重结合模式分析。</p> <p>2.3.8 PLA, EC50, IC50 检测以及效价鉴定等。</p> <p>*2.4 亲和力、动力学等常数测定结果范围：</p> <p>2.4.1 结合速率常数(ka)：$10^3 - 10^9 \text{ M}^{-1}\text{s}^{-1}$</p> <p>2.4.2 解离速率常数(kd)：$10^{-6} - 0.5 \text{ s}^{-1}$</p> <p>2.4.3 亲和力 (KD)：$10^{-3} - 10^{-14} \text{ M}$</p> <p>2.5 设备检测分辨率和灵敏度：</p> <p>2.5.1 响应信号动态范围：1-70000 RU 或同等范围，且范围越宽越佳。</p> <p>2.5.2 检测折射率范围：1.33-1.39</p> <p>*2.5.3 灵敏度或基线噪声：$<0.02 \text{ RU (RMS)}$ 且噪音越低越佳。</p> <p>2.5.4 基线漂移：$<0.03 \text{ RU/min}$</p> <p>2.5.5 样品浓度检测下限$\leq 1\text{pM}$。</p> <p>*2.5.6 样品最小检测体积$\leq 1 \mu \text{ l}$。</p> <p>2.6 设备硬件指标：</p> <p>2.6.1 内置自动进样器，全自动样品装载和注射</p> <p>2.6.2 自动控温，温控范围在 $4-40^\circ\text{C}$，温控误差$<3\%$。</p> <p>2.6.3 自动在线溶液脱气</p> <p>2.6.4 自动在线背景扣除</p> <p>2.6.5 >60 小时无人监管自动作业</p> <p>*2.6.6 检测最小分子量：无分子量限制</p> <p>*2.6.7 8 根进样针，16 组检测通道，可同时检测至少 8 组不同互作</p> <p>*2.6.8 样品舱可容纳不少于 4 块 96 或 384 孔板，可同时放置不低于 1536 个样品。</p> <p>2.6.9 支持 sample-buffer, Dual injection, ABA injection, Poly injection 等多种功能，满足抑制剂筛选、表位分析、复合物组装顺序等应用。需要提供软件截图证明。</p> <p>2.7 配套试剂、耗材指标：</p> <p>2.7.1 具有多种原厂传感器芯片可选，包括单不限于：共价偶联蛋白氨基等基团的芯片，特异性捕获 His 标签的芯片，捕获疏水分子</p>
--	--	--	--	---

				<p>的芯片，可逆捕获生物素标签分子的芯片。需提供原厂芯片说明书。</p> <p>2.7.2 有与仪器配套的检测试剂和耗材。有能够用于捕获人源/鼠源抗体、his 标签、GST 标签、生物素标签等样品的芯片和配套试剂盒可选。</p> <p>2.7.3 芯片表面反应温控，温控范围在 4-40℃，温控精度：$\leq 3 \times 10^{-3} \text{°C}$</p> <p>*2.7.4 传感器芯片可多次再生，重复次数至少 100 次以上。</p> <p>3. 软件技术指标：</p> <p>3.1 能够实时检测和采集数据，并且进样时间、进样位置、流速、流路等反应参数能够自由设置，能够实时显示样品名称、种类、体积，能够进行连续流控制，并自动扣减背景。</p> <p>3.2 使用灵活，能够在进样过程中暂停进样，用户可根据结果选择继续进样或放弃进样。需要提供软件截图。</p> <p>3.3 具备片段化合物的清库、筛选功能，预设清库、筛选实验方法模块及对应的自动分析方法模块。需要提供软件截图。</p> <p>3.4 具有抗体表位分析功能，预设夹心法、串联法、预混法等经典的抗体表位检测方法，并具有对应的自动分析方法模块。需要提供软件截图。</p> <p>3.5 具有浓度检测和效价检测功能，可以测定活性浓度、PLA/EC50，并自动拟合。需要提供软件截图。</p> <p>3.6 可以模块化、批量分析动力学等结果，能够自由选择分析、拟合模式，并自动拟合分析。数据分析结果支持多种输出 Excel, JPEG, PPT 格式。需要提供软件截图。</p> <p>*3.7 具备队列运行功能，可将不同实验整合在队列中。需要提供软件截图。</p> <p>3.8 队列运行中，软件可自动判断偶联结果，并根据结果判断是否执行队列中的后续实验。需要提供软件截图。</p> <p>*3.9 偶联实验中，除了设置偶联时间外，还可设置目标偶联量，软件可智能化控制进样时间以达到目标偶联量。需要提供软件截图。</p> <p>3.10 能够进行动力学、亲和力筛选数据分析，拟合分析，并且具有多种拟合模型可供选择，包括但不限于：1:1 结合，1:1 解离，Bivalent</p>
--	--	--	--	--

				<p>模型(抗体专用), Heterogeneous ligand(多聚体分析), Two-state(协同效应)。</p> <p>3.11 能够自动进行溶剂矫正分析, 能够设置参比或对照通道, 并且自动扣减背景或/和矫正系数。</p> <p>3.12 具有智能数据质量评估系统, 能够图形化显示评估结果。能够对结果自动进行统计学分析, 并给出相应参数。需要提供软件截图。</p> <p>4. 配置要求:</p> <p>4.1 表面等离子共振生物分子互作分析系统主机(包括芯片表面温控、在线脱气、浓度分析) 1套</p> <p>4.2 标准附件: 1套</p> <p>4.3 开机试剂: 1套</p> <p>4.4 系统操作工具包: 1套</p> <p>4.5 计算机工作站: 1套, 其中操作系统为 Windows 10 或以上系统, i7 以上核心处理器, 内存容量不低于 32GB、硬盘容量不低于 2T、显示器为尺寸不低于 24”、标配网卡及 DVD 刻录光驱、标配 USB 2.0 接口;</p> <p>4.6 UPS 稳压电源一个: 断电后可持续工作 1 小时以上。</p> <p>5. 售后服务与培训</p> <p>5.1 维修响应不超过 48 小时</p> <p>5.2 每年免费培训两人直至能独立操作</p>
2	全钢实验台	否	米	1958 <p>*1、规格 1000*1500*850mm, 符合宝钢优质冷轧钢板或其他大型钢厂同等级、同质量标准冷轧钢板, $\geq 1.2\text{mm}$ 优质冷轧钢板箱体; 抽屉和柜门采用分体式一字折弯型拉手, 拉手采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 优质冷轧钢, 钢材需提供厂家产品质量证明书。</p> <p>*2、抽屉尺寸 $\geq 400\text{mm} \times 390\text{mm} \times 85\text{mm}$, 抽屉技术要求: 折弯制作, 接缝处无焊点, 表面光滑整洁。柜体外尺寸 $\geq 450\text{mm} \times 530\text{mm}$, 柜体技术要求: 采用数控加工、裁剪、定位打孔、折弯焊接后成型, 且柜体内设有磁铁防撞设计。</p> <p>*3、颜色白平面, 涂层厚度 $\geq 75\ \mu\text{m}$, 涂层平整光滑, 无喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。技术证明需提供第三方检测检验报告证明并盖章。</p> <p>*4、长度 $\geq 400\text{mm}$ 长 DTC 同等质量品牌或优于其质量品牌的静音拖底滑</p>

					<p>轨设计，并提供滑轨厂家相关证明材料。</p> <p>5、柜门采用国标 304#不锈钢制作合页链接，不得采用焊接方式进行链接，开启角度>135°。</p> <p>6、空位封板带排放孔，封板颜色应于柜体相同，不得在现场以其他材料加工制作封板，封板为可拆卸设计，其组装螺丝不可外露。</p> <p>7、地脚采用镀锌钢或不锈钢设计，并采用橡胶包覆，最大可调节≥30mm。</p> <p>*8、水平静载荷实验满足（力 600N, 10 次），需提供第三方检测检验报告证明并盖章。</p> <p>*9、实芯理化板台面≥12.7mm，包边≥25.4mm，台面边缘打磨，呈弧形。台面要求甲醛释放量≤1.5mg/L、不含可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞等有害物质。抗菌性能优秀，抗金黄色葡萄球菌和大肠埃希式菌率≥99.5%，需出具 2024 年度理化板台面相关检测报告证明。</p> <p>*10、理化板性能要求耐沸水、耐干热、耐湿热、耐水蒸气、耐划痕、耐污染、耐光色牢度、耐香烟灼烧。耐龟裂等级需达到 5 级，弯曲弹性模量≥10000Mpa、弯曲强度≥110Mpa、抗拉强度≥75Mpa。需出具 2024 年度理化板台面相关检测报告证明。</p> <p>*11、台面材料生产厂家必须通过环境管理体系认证和质量管理体系认证，台面材料背面必须印有清晰的品牌防伪标志，在紫外线照射下有清晰的防伪水印，以便于验收时辨别真伪。</p>
3	超低温冰箱	否	台	25	<p>一、技术参数：</p> <p>*1、箱内温度 -40℃~-86℃可调</p> <p>*2、有效容积≥620L，整机装箱量（2ml 冻存管容量）≥40000 份样本；</p> <p>3、具有多种故障报警（高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警），两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；多重保护功能（开机延时保护-可设定时间、显示面板密码锁功能、断电记忆功能）；</p> <p>4、微电脑控制，LED 显示屏，可显示环温及输入电压。并配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，数据可永久保存；</p> <p>5、采用 HC 环保制冷剂，制冷效率高，节能环保；</p>

					<p>6、采用双级复叠制冷系统，高温级压缩机和低温级压缩机配合制冷，制冷效率高；</p> <p>7、根据低温保存箱国家标准 GB/T 20154 要求，低温保存箱铭牌或标签上要标注制冷剂的详细名称及装入量；</p> <p>8、一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁及双挂锁；</p> <p>*9、4 个独立发泡内门并带密封条设计，有效保温，最大限度避免开门后的冷量泄露。外门 3 层密封，整机共计 4 层密封，保温效果好；</p> <p>10、进口品牌压缩机不小于 2 个，功率≤1000W；</p> <p>11、微电脑控制，LED 显示屏，可显示环温及输入电压；</p> <p>12、使用真空隔热材料 VIP+加厚 PU 整体发泡；</p> <p>13、具有内置 5V 冷链供电系统，确保用电安全，减少外部布线，降低故障风险；</p> <p>14、具有可加热平衡孔模块，可满足短时间内连续开门；</p> <p>15、具有三个测试孔，方便用户实验使用和监控箱内温度；</p> <p>*16、有可伸缩的气防机固定支架，安装在超低温冰箱的顶部，可兼容覆盖多个品牌超低温冰箱规格型号；</p> <p>17、超低温冰箱外门体打开时，自动感应开启，形成立体气体防护屏障，减少冰箱与外界的空气接触，有效隔绝外部潮湿空气，从而降低冰箱结霜率，有效增加冰箱使用寿命；</p> <p>*18、具有除霜功能，形成的立体气体防护屏障，加速冷冻室内门外壁冰霜的融化、挥发，避免人工频繁除霜；</p> <p>19、出风口处蓝色 LED 照明灯设计，可视化灯光效果，更有利于样本的存取；</p> <p>20、保护样本和使用者的安全效果显著；</p> <p>21、外部尺寸（宽 x 深 x 高）：≤1035*900*1980mm</p> <p>22、内部尺寸（宽 x 深 x 高）：≥760*630*1310mm</p> <p>23、净重：≤301±3% kg</p> <p>二、配置清单：</p> <p>超低温冰箱主机一台、除冰机一台、使用说明书一份，合格证一份。</p>
4	梯度 PCR	是	台	20	<p>性能与参数：</p> <p>*1. 通用样品槽，适用 96 × 0.1/0.2ml PCR 管/8 联管、1 块 96 孔 PCR</p>

	仪				<p>板（全裙边板、半裙边板、无裙边板均可）</p> <p>2. 升温速率：>3℃/s</p> <p>3. 模块温控范围：4—99℃</p> <p>*4. 温控精确度：≤±0.15℃</p> <p>5. 温度均一性：20-72℃ ≤ ±0.2℃；95℃ ≤ ±0.3℃</p> <p>*6. 具有梯度技术，≥12 列自由梯度编程</p> <p>7. 温控模块采用三组回路技术，6 个 Peltier 模块，单独控制</p> <p>*8. 热盖可自动调节高度，适应不同耗材，具有防蒸发供您</p> <p>9. TSP 样品温控保护技术，减少非特异性反应</p> <p>10. 图形化程序编辑，直观简便，≥7 英寸灵敏的彩色触摸屏</p> <p>11. USB 接口可连接鼠标、USB 和打印机，方便数据传输</p> <p>12. 仪器可存储≥1000 个应用程序，可通过 USB 无限扩展</p> <p>13. 可选配 USB 加密狗，对半导体元件进行快速检测</p> <p>*14. 体积小巧，耗电量少，三步法 PCR 运行的最大功耗：≤0.134 kWh</p> <p>*15. 超静音，噪音：≤45 分贝</p>
5	全钢天平台	否	个	40	<p>*1、规格尺寸：1200*600*850 mm；≥1.2mm 全钢厚度，钢材符合宝钢优质冷轧钢板或其他大型钢厂同等级、同质量标准冷轧钢板，钢材需提供厂家产品质量证明书。</p> <p>*2、柜体结构：采用内外分体结构，天平位置偏左 100mm，大理石尺寸 400*600mm 台面左右与测试使用互不干扰。</p> <p>*3 台面采用≥12.7mm 厚度实芯理化板。台面要求甲醛释放量≤1.5mg/L、不含可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞等有害物质。抗菌性能优秀，抗金黄色葡萄球菌和大肠埃希式菌率≥99.5%，需出具 2024 年度理化板台面相关检测报告证明。理化板性能要求耐沸水、耐干热、耐湿热、耐水蒸气、耐划痕、耐污染、耐光色牢度、耐香烟灼烧。耐龟裂等级需达到 5 级，弯曲弹性模量≥10000Mpa、弯曲强度≥110Mpa、抗拉强度≥75Mpa。需出具 2024 年度理化板台面相关检测报告证明。台面材料生产厂家必须通过环境管理体系认证和质量管理体系认证，台面材料背面必须印有清晰的品牌防伪标志，在紫外线照射下有清晰的防伪水印，以便于验收时辨别真伪。</p> <p>4、地脚采用底盘直径≥60mm 不锈钢地脚配橡胶 TPU 防震底座，保证防</p>

					<p>震台的稳定，降低地源性震动。</p> <p>5、防震原理：外柜体与天平位置分体结构，并预留防干扰距离。外柜体与天平位置柜体地脚采用可调节钢制地脚，底部带 65-75 硬度的缓冲胶，天平位置采用可调液压阻尼器和 65-75 硬度缓冲胶托双重减震装置，不易受到外部震动的干扰保证精密天平的工作稳定。</p> <p>6、安装：外柜体与台面可螺丝安装，并预留好螺丝孔位，天平柜体为整装，保证结构的稳定。</p> <p>*7、需提供天平台第三方检验报告。</p>
6	高速 冷冻 可移动 离心机	是	台	8	<p>性能与参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大相对离心力(rcf)：5 ml 固定角转：20,913 × g(14,000 rpm) 2. 离心时间：1 min - 99 min, 1 min 递增； 3. 最大转子容量： 4 × 750 mL 离心管； 4. 噪音水平：59 dB(A)（角转），56 dB(A)（水平） 5. 最大容量：4 × 750 mL（水平转子），6 × 85 mL、48 × 1.5 /2.0 mL、20 × 5 mL 管、48 × 15 mL 玻璃管（固定角转），16 × MTP（工作板转子） 6. 具备自动识别转子、限速控制和转子失衡控制等功能，确保离心安全 7. 可选择程序记忆功能，最多存储 35 个用户程序 *8. 独有 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖，仅需旋转 1/4 圈即可快速、可靠地锁紧或打开转子盖 *9. 转子使用寿命可高达 100,000 次 10*. 铝合金材质转子，导热性好，保护温度敏感性样品 11. 具有 5 ml Ep 固定角转，离心力≥20,913 × g *12. 工作板转子，最大承载高度不小于 89 mm 13. 可选 10 个加速档和 10 个刹车档，保护敏感样品，防止样品重悬 14. 所有转子（除 S-4-72、A-4-81、S-4-104 水平转子外）、转子盖、吊篮、吊篮盖和适配器均可高温高压灭菌（121 ° C，20 分钟） 15 . “At set RPM” 定速计时功能，达到预定转速后才开始倒计时，提高离心重复性 16 .CE 认证，CFDA 认证，产品符合 IVD（98 / 79 / EG）欧洲标准

				<p>*17. 具有气密性转子盖，可高温高压灭菌</p> <p>18. 温度范围：-9 ° C 至 40 ° C</p> <p>19. FastTemp 快速制冷功能，只需 15 分钟即可预冷腔体</p> <p>20. Standby cooling 待机冷却功能，离心机盖关闭的状态下保持设定温度</p> <p>21. 转子在最高转速下，仍可以保持 4 ° C</p> <p>*22. ECO 自动待机功能，8 小时不使用后自动待机，节约能耗，延长压缩机使用寿命</p> <p>*23. 内置冷凝水槽，避免水珠积聚，防止腐蚀</p> <p>24. 高效压缩机控制，优化制冷性能</p> <p>25. 配置：</p> <p>(1) 高速冷冻离心机主机一台，</p> <p>(2) 30×1.5/2.0ml 角转子一个（最高转速：≥14000rpm），</p> <p>(3) 6×85ml 金属材质角转子一个，最高转速 ≥12,000 rpm，最大相对离心力：≥18,500×g；可进行高温高压灭菌（121°C，20 分钟）*为保证离心效果 6×85ml 转子的适配器孔的角度必须≥34°</p> <p>a、配 6×15ml 尖底管适配器一套</p> <p>b、配 6×50ml 尖底管适配器一套</p> <p>(4) 水平转子一个（配 36×15ml 和 16×50ml 尖底管适配器各一套），最高转速：4,000 rpm，最大相对离心力：3,220×g，</p> <p>(5) 4×MTP 吊篮（可放 16 块酶标板）一套，转速：≥4,000rpm</p> <p>(6) 转子更换扳手一个</p> <p>(7) 中式电源线一根</p> <p>(8) 操作说明书一份</p>	
7	小型高速冷冻离心机	是	台	8	<p>性能与参数：</p> <p>* 1. 最大相对离心力（rcf）： 21,300 × g（15,060 rpm）</p> <p>2. 转速/离心力： 100 - 5,000 rpm, 10 rpm 递增, 5,000 -15,060 rpm, 100 rpm 递增, 1-21,300 x g; 50 - 2990 x g, 10 x rcf 递增; 1-21,300 x g, 100 rcf 递增</p> <p>3. 离心时间： 1-2min, 10s 递增; 2 - 10 min, 30 s 递增; >10 min, 1 min 递增; 连续离心</p>

				<p>4. 最大转子容量 24 × 1.5/2.0 mL 离心管, 10 × 5 mL 离心管, 96 × 0.2 mL PCR 管</p> <p>5. 所有转子均可以和 5425 共用、互换</p> <p>6. 噪音水平: <54 dB(A)</p> <p>7. 从零加速至最高转速的时间: 15 秒</p> <p>8. 从最高转速降速至零的时间: 15 秒</p> <p>9. 离心计时: 10 秒- 9 小时 59 分钟, 可连续离心</p> <p>* 10. 创新 OptiBowl® 离心机盖设计确保静音操作, 即使不盖转子盖离心也非常安静</p> <p>11. SOFT 软刹车功能, 防止重悬, 保护敏感样品</p> <p>* 12. 铝合金材质转子</p> <p>13. 单独的 Short 瞬时离心按键, 且无需一直按 Short 键, 便于快速离心</p> <p>14. 单独的 rpm (转速) / rcf (相对离心力) 转换按键, 便于操作</p> <p>15. 独有 At set rpm 定速计时功能, 可在达到预定转速后再倒计时确保离心效果</p> <p>16. 离心结束计时功能, 便于观察, 便于判断是否需要再次离心。</p> <p>* 17. 具有气密性转子盖, 转子气密性经由英国 Proton Down 的应用微生物研究中心 (CAMR) 测试并认证, 可高温高压灭菌</p> <p>18. 温控范围: -10 ° C 至 40 ° C</p> <p>19. 即使在最高转速也可保持 4 ° C</p> <p>20. FastTemp 快速预冷功能, 从室温 (21 ° C) 降至 4 ° C 仅需 8 分钟</p> <p>* 21. 高效压缩机控制, 提供 ECO 自动待机功能, 优化制冷性能, 延长压缩机使用寿命</p> <p>* 22. 冷凝水槽防止离心机腔体内冷凝水积聚, 防止腐蚀</p> <p>23. 不使用离心功能且离心机盖关闭时, 可以进行持续制冷, 确保温度恒定</p> <p>24. 配置:</p> <p>24.1 主机, 1 台</p> <p>24.2 24x1.5/2.0ml 气密性角转子, 1 个</p>
--	--	--	--	--

8	超微量分光光度计	否	台	8	<p>*1. 波长范围：180~910nm(基座模式)，600±8nm(比色皿模式 OD600)</p> <p>2. 样本体积要求：≥0.5~2.0 μL</p> <p>3. 光程：0.03mm、0.05mm、0.1mm、0.2mm、1mm</p> <p>4. 光源：闪烁氙灯，寿命≥10⁹次</p> <p>5. 检测器：2048 单元线性 CCD 阵列</p> <p>6. 波长准确性：≤±1nm</p> <p>7. 波长分辨率：≤ 1.5nm (FWHM@Hg 253.7nm)</p> <p>8. 吸光度精确度：≤0.002 吸光度值 (1mm 光程)</p> <p>9. 吸光度准确度：≤±1% (7.332Abs at 260nm)</p> <p>10. 吸光度范围：0.04~750A (基座模式 10mm 光程)，0~4A (比色皿模式 OD600)</p> <p>11. 测试时间：<6S</p> <p>12. 核酸检测范围：2~37500ng /ul (dsDNA)</p> <p>13. 蛋白浓度检测范围：BSA 0.06~1119mg/ml IgG 0.03~547mg/ml</p> <p>*14. 比色皿加热与搅拌：加热温度 37℃；搅拌速度 100~900rpm，≥9 档可选</p> <p>*15. 自带热敏打印机，打印纸规格：厚度 0.06~0.08，57×20 (W×D)</p> <p>*16. 带有污染物分析功能，污染物分析可鉴别≥5 种的污染物</p> <p>17. 带有 Oligo DNA、Oligo RNA、微阵列 (基因芯片)、蛋白 A205、标记蛋白、动力学功能</p> <p>18. 智能安卓操作系统，≥7 寸电容触摸屏，多点触控，界面直观，操作简单。不需要联机，单机即可完成样品检测和数据存储</p> <p>*19. 选配光程自动校准功能。</p>
9	通风橱	否	个	20	<p>*1、规格尺寸：1500mm*850mm*2350mm；全钢厚度≥1.2mm，环氧树脂粉末静电喷涂，附着力高、表面硬度耐腐蚀性耐强，钢材符合宝钢优质冷轧钢板或其他大型钢厂同等级、同质量标准冷轧钢板，钢材需提供厂家产品质量证明书。</p> <p>2、通风柜采用上柜高度 1650mm 和下柜高度 700mm 的组合设计，整体外观美观大气；旁板前端、上楣板及导流翼采用圆弧外观设计，确保气流更加顺畅；中部为负压操作区域，三段式导流设计使得气流组织更加稳定，排风效果更好；控制面板采用全液晶显示屏，科技感十足；</p>

					<p>无框固定视窗玻璃及移门的结合让整体视野更宽阔；铝合金一体成型拉手符合人体工学设计，握感舒适；通风柜两侧设有可拆装互换的检修板，便于安装、维修和保养水、电、气等管线，无需拆卸主体结构。</p> <p>*3、台面采用实芯理化板，厚度$\geq 12.7\text{mm}$，台面要求甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$、不含可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞等有害物质。抗菌性能优秀，抗金黄色葡萄球菌和大肠埃希式菌率$\geq 99.5\%$，需出具 2024 年度理化板台面相关检测报告证明。理化板性能要求耐沸水、耐干热、耐湿热、耐水蒸气、耐划痕、耐污染、耐光色牢度、耐香烟灼烧。耐龟裂等级需达到≥ 5 级，弯曲弹性模量$\geq 10000\text{Mpa}$、弯曲强度$\geq 110\text{Mpa}$、抗拉强度$\geq 75\text{Mpa}$。需出具 2024 年度理化板台面相关检测报告证明。台面材料生产厂家必须通过环境管理体系认证和质量管理体系认证，台面材料背面必须印有清晰的品牌防伪标志，在紫外线照射下有清晰的防伪水印，以便于验收时辨别真伪。</p> <p>4、内衬板和导流板采用 5mm 厚实芯抗倍特板，具有优异的防腐蚀和化学抗性，三段式导流板设计进一步提升了排风效果。导流板固定件采用 PP 优质材质一体成型。</p> <p>5、移动视窗玻璃两侧包裹 PP 夹条且隐藏在侧板内部，增加视野宽度；铝合金一体成型拉手符合人体工学设计，握感舒适，嵌入$\geq 5\text{mm}$钢化玻璃，门开启高度为 800mm，自由升降，移门上下滑动装置采用同步带轮结构，无级任意停留，移门导向装置由内置 12 个静音滑轮构成，使推拉更加顺畅灵敏。</p> <p>6、排气出口采用与顶板一体成型集气罩，出风口直径 250mm 圆孔，套管连接，减少气体扰流。</p> <p>7、电路控制面板采用液晶显示屏面板（可设置快慢自由调节，可适应市场上大部分类似产品，支持电动风阀 6 秒快开）8 个按键电源、设置、确定、照明、备用、风机、风阀+/-键；照明 LED 白光灯快速启动类型，安装于通风柜顶部，使用寿命长；插座配有四个 10A 220V 五孔多功能防水插座。线路使用正泰 2.5 平方铜芯电线；下柜门铰链采用 DTC 同等质量品牌或优于其质量品牌的 110 度大弯阻尼铰链，使用寿命长，拆装方便。</p>
10	变风	否	个	20	*1、规格尺寸：1500mm*850mm*2350mm；全钢厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，环氧树脂

<p>量控 制系 统通 风橱</p>			<p>粉末静电喷涂，附着力高、表面硬度耐腐蚀性耐强，钢材符合宝钢优质冷轧钢板或其他大型钢厂同等级、同质量标准冷轧钢板，钢材需提供厂家产品质量证明书。</p> <p>2、通风柜采用上柜高度 1650mm 和下柜高度 700mm 的组合设计，整体外观美观大气；旁板前端、上楣板及导流翼采用圆弧外观设计，确保气流更加顺畅；中部为负压操作区域，三段式导流设计使得气流组织更加稳定，排风效果更好；控制面板采用全液晶显示屏，科技感十足；无框固定视窗玻璃及移门的结合让整体视野更宽阔；铝合金一体成型拉手符合人体工学设计，握感舒适；通风柜两侧设有可拆装互换的检修板，便于安装、维修和保养水、电、气等管线，无需拆卸主结构。</p> <p>*3、台面采用实芯理化板，厚度≥12.7mm，台面要求甲醛释放量≤1.5mg/L、不含可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞等有害物质。抗菌性能优秀，抗金黄色葡萄球菌和大肠埃希式菌率≥99.5%，需出具 2024 年度理化板台面相关检测报告证明。理化板性能要求耐沸水、耐干热、耐湿热、耐水蒸气、耐划痕、耐污染、耐光色牢度、耐香烟灼烧。耐龟裂等级需达到 5 级，弯曲弹性模量≥10000Mpa、弯曲强度≥110Mpa、抗拉强度≥75Mpa。需出具 2024 年度理化板台面相关检测报告证明。台面材料生产厂家必须通过环境管理体系认证和质量管理体系认证，台面材料背面必须印有清晰的品牌防伪标志，在紫外线照射下有清晰的防伪水印，以便于验收时辨别真伪。</p> <p>4、内衬板和导流板采用 5mm 厚实芯抗倍特板，具有优异的防腐蚀和化学抗性，三段式导流板设计进一步提升了排风效果。导流板固定件采用 PP 优质材质一体成型。</p> <p>5、移动视窗玻璃两侧包裹 PP 夹条且隐藏在侧板内部，增加视野宽度；铝合金一体成型拉手符合人体工学设计，握感舒适，嵌入 5mm 钢化玻璃，门开启高度为 800mm，自由升降，移门上下滑动装置采用同步带轮结构，无级任意停留，移门导向装置由内置 12 个静音滑轮构成，使推拉更加顺畅灵敏。</p> <p>6、排气出口采用与顶板一体成型集气罩，出风口直径 250mm 圆孔，套管连接，减少气体扰流。</p> <p>7、电路控制面板采用液晶显示屏面板（可设置快慢自由调节，可适应</p>
--------------------------------	--	--	--

				<p>市场上大部分类似产品,支持电动风阀(6秒快开)8个按键(电源、设置、确定、照明、备用、风机、风阀+/-键);照明LED白光快速启动类型,安装于通风柜顶部,使用寿命长;插座配有四个10A 220V五孔多功能防水插座。线路使用正泰2.5平方铜芯电线;下柜门铰链采用DTC同等质量品牌或优于其质量品牌的110度大弯阻尼铰链,使用寿命长,拆装方便。</p> <p>*8、每台通风柜均需要配置一套变风量控制系统,包含排风变风量蝶阀、位移传感器、面风速监控器、电动执行器、显示面板,能够稳定配合通风柜正常运行,变风量控制系统需提供性能检测报告和PP蝶阀UL94阻燃检测报告,蝶阀厂家并盖章。</p> <p>9、阀体结构: DN250/315 阀体采用模压一体成型确保高精度、高强度及耐用性;采用阻燃PP材质防腐;风阀快速执行器 AC/DC 24V 4Nm. 2.5S。</p> <p>10、VAV 控制器、显示面板: (1) 显示触摸屏≥5寸,有显示及直接操作功能。显示界面可在主界面、用户参数界面、系统参数界面之间切换,所有参数均可就地设置,且进入参数界面应设置密码保护,避免误操作。</p> <p>(2) 可显示至少下列数据:实时面风速、门高、运行模式、运行状态、阀门开度、排风量等。通过触摸屏可设置面风速,可开关通风柜照明灯、控制风机启停等;具有紧急排风功能;紧急排风时,风阀可进行最大排风量排风;具有门高超限报警、风速过低报警、缺风报警等功能。</p> <p>(3) 集成变风量控制:通过位移传感器及面风速双态控制,以使用面风速保持恒定。通风柜标准面风速设定有人 0.5m/s 无人 0.3m/s。面风速控制精确到气流控制信号±5%,快速反应:当由于外界因素影响导致风量变化,面风速和流量控制反应速度小于3秒。</p> <p>(4) 压力无关特性:实测排风量流量值,实现闭环控制,能自动调节至所需求的风量值(其误差范围应在±5%之内),而不受风管内静压变化而有所变化(适用于变化范围在50~1000Pa之内)。</p> <p>(5) 系统具备可扩展自动视窗套件,在触摸屏设定无人操作时自动落窗,有视窗随动、脚踢开关窗、人体接近开窗功能,自动视窗有故障</p>
--	--	--	--	--

					检测与防夹保护功能。当通风柜前无人操作时，通风柜调节窗自动下降至设定的最小位置，同时降低面风速要求，实现节能。当实验人员走近通风柜时，自动开启视窗至设定高度；通过上下按钮可开启关闭调节窗；调节窗上升下降过程中遇到障碍物时，自动停止；自动门高的操作及显示需与通风柜面风速控制系统的操作及显示集成在同一操作界面完成。
11	生物安全柜	否	个	14	<p>1、II级 A2 型生物安全柜，30%气体外排，70%气体循环；</p> <p>2、工作区宽度$\geq 1500\text{mm}$，适合双人操作；</p> <p>3、前窗 10 度倾角设计，方便操作；</p> <p>4、所有污染部位均应处于负压状态或被负压通道和负压通风系统包围</p> <p>5、气流阻断技术，玻璃门上沿有气幕保护，防止工作区内外气体交互；</p> <p>6、凹盘式工作台，防止液体倾洒后外溢；</p> <p>7、主过滤器：采用超高效过滤器 ULPA，工作区洁净度等级 10 级；</p> <p>8、前窗玻璃：使用光学透视清晰、清洁和消毒时不对其产生负面影响，抗冲击性强的防紫外线钢化玻璃；</p> <p>9、标配压力传感器，实时监测设备压力状态，监测过滤器阻力变化，通过压力预测过滤器剩余寿命；</p> <p>10、底脚不锈钢材质，高度可调，调节螺栓内置，无裸露螺纹，清洁方便，防止微生物滋生；</p> <p>11、负压通道专门设计异物过滤装置，防止纸屑等异物通过负压通道进入风机/过滤器影响产品正常运行</p> <p>12、风机：高性能静音风机，可自动根据过滤器堵塞情况调节转速，保证下降气流恒定；</p> <p>13、风速：下降风速$\geq 0.28\text{m/s}$；流入风速$\geq 0.55\text{m/s}$；</p> <p>14、LCD 液晶屏显示，可同时显示下降风速、流入风速，也可显示过滤器剩余寿命、紫外灯预约时间、日期/时间、正/负压力及排风量等参数，方便观察设备运行情况；</p> <p>*15、前窗玻璃手拉式开启，不得使用电控，以保证断电时能及时关门防护；</p> <p>*16、打开前窗后，紫外灯应自动关闭，风机、荧光灯自动开始运行；关闭前窗后，风机和荧光灯自动关闭；</p>

				<p>17、一键式预约紫外灯消毒时间，在班前班后两个时段自动运行；</p> <p>18、用数字显示过滤器剩余使用寿命，在使用寿命剩余 10%时自动提示并报警；</p> <p>19、可查询紫外灯累计工作时间，以便确定更换时间；</p> <p>*20、有开门高度警示功能，开门超高或过低均有声光报警提示；</p> <p>*21、有监测气流波动功能，气流波动超过 20%有声光报警提示；</p> <p>22、有关门监测功能，未关严门有声光报警提示；</p> <p>23、有过滤器监测功能，过滤器堵塞或破损均有声光报警提示；</p> <p>*24、生产企业通过 ISO9001 ISO13485 ISO14001 ISO45001；</p>
--	--	--	--	--

包 2:

第五号	物品名称	是否允许进口	计量单位	数量	技术参数要求
1	小动物活体光学及 X 光成像系统	是	套	1	<p>一. 技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用顶置式背照射、背部薄化科学一级 CCD; 2. 工作温度≤绝对-90℃, 须出示温度可视化证据; *3. 优先选择 CCD 相机达到以下指标的产品: 芯片尺寸: ≥1.3cm×1.3cm, 有效像素数量≥1000×1000, 量子效率≥85% (500-700nm); 4. 采用定焦镜头, 最大光圈可达 f/1; *5. 检测灵敏度达到可检测小鼠皮下≤50 个生物发光细胞的产品; *6. 荧光光源采用近红外增强型金属卤素灯, 功率≤150 瓦; *7. 激发光滤片转轮可同时装载≥19 个滤片, 标配滤片数量≥18 个; 8. 发射光滤片转轮可同时装载≥8 个滤片, 标配滤片数量≥7 个; *9. 具备荧光光谱分离功能, SCI 收录的证明文献≥10 篇; 10. 成像视野范围可调, 最大视野范围≥10cm × 10cm; *11. 标准原厂 X 光成像时间≤15 秒, 平均动物辐射剂量≤5 mGy; 12. X 光可成像动物最大高度≥5 cm, 可满足大鼠 X 光成像; 13. 射线防护屏蔽箱符合设备放射性安全标准 (21 CFR-1020.40); 14. 动物载物台温度可控 (20-40℃), 且即时温度可通过软件显示; 15. 标配软件包含图像获取及数据分析模块, 具备成像参数设置向导, 可通过软件设置自动顺序成像、时间序列成像、多通道成像、生物发光和荧光多模式顺序成像等功能; 具备圆形、矩形、轮廓线、不同规格微孔板等多种 ROI 圈选定量模式, 用于信号的定量分析, 采用国际公认的定量标准, 以动物体表单位时间、单位面积、单位弧度发出的光子数作为定量单位; 16. 分析软件具备多光谱分离算法, 可进行背景光去除、探针纯光谱信息提取、多探针分离、信号光谱特征分类、图像叠加等操作; 17. 荧光定量采用以动物体表单位时间、单位面积、单位弧度、激发光强度发出的光子数; *18. 细胞发光曲线测定功能, 软件可以根据孔板成像数据, 自动计算

				<p>细胞的发光曲线及单细胞发光强度。</p> <p>19. 仪器经过标准发光板的绝对校准，保证不同系统的感光能力一致；</p> <p>20. 为确保仪器成像仓的避光性，为了确保成像腔内没有光泄漏，使用高反射率半球进行严格的成像测试；</p> <p>21. 滤光片采用精密的离子束溅射 (IBS) 技术进行硬涂层处理，使用寿命长，透光率高于 90%；</p> <p>22. 具备气体麻醉系统，要求具备蒸发罐、真空泵、流量控制、尾气吸收等装置，且具备预麻醉盒，用于模式生物成像前的预麻醉处理，可同时麻醉三只及以上的模式生物。</p> <p>二. 工作条件</p> <p>1. 电源：220±5%V，50~60Hz。</p> <p>2. 环境温度：10-25℃。</p> <p>3. 环境湿度：不大于 80%相对湿度。</p> <p>4. 可与配套的气体麻醉系统兼容使用</p> <p>三. 配置清单</p> <p>1. 小动物活体光学及 X 光成像系统主机 1 套；</p> <p>2. 图像获取 1 套及分析软件 4 套；</p> <p>3. 气体麻醉系统 1 套；</p> <p>4. UPS 稳压电源 1 台（额定容量≥2700W/3000VA）</p>	
2	蛋白液相分析系统	是	套	4	<p>1.工作条件参数</p> <p>1.1 电力供应：100 - 240 V， ~50 - 60 Hz</p> <p>1.2 工作温度： 4—35 摄氏度</p> <p>1.3 相对湿度： 20%-95%，无冷凝水</p> <p>1.4 仪器运行的持久性：仪器可连续正常运行。</p> <p>1.5 工作条件及安全性要求符合中国及国际有关标准或规定。</p> <p>2.系统泵</p> <p>*2.1 精确的全自动微量柱塞泵，双泵四泵头，泵头材质为钛合金，每个泵头都有独立除气阀；每个泵后都有润洗通路，润洗泵的柱塞缸</p> <p>*2.2 流速：0.001-25ml/min(单泵)：兼容到直径 26mm 的柱子。</p> <p>*2.3 装柱可以双泵模式运行，达到 0.1 - 50ml/min：从低流速到 50ml</p>

				<p>的流速的变化只需要通过软件简单设置，不需要泵头的更换</p> <p>2.4 压力范围：0 - 20 MPa (200bar, 2900 psi)</p> <p>*2.5 流速重复性：条件：0.25 - 25 ml/min, <3MPa, 0.8 - 2cP, 流速准确度：±1.2%，流速精度：RSD<0.5%</p> <p>2.6 梯度准确度：±0.6%，（条件：5~95%B，梯度流速范围：0.5-25ml/min，压力 0.2~2MPa，黏度 0.8~2cP）实验时，只需要配置两个缓冲液，放置在 A 泵和 B 泵的不同入口，简单设置%B 即可进行梯度洗脱。</p> <p>2.7 粘度：0.35-10 cp（流速大于 12.5ml/min 时，5cp）</p> <p>2.8 具备恒压调速功能：自动根据压力调节流速输出，使压力保持稳定。</p> <p>3. 检测器</p> <p>3.1 紫外可见检测器</p> <p>*3.1.1 使用单一氙灯光源，紫外/可见光切换时无需换灯，无需预热。单一光源避免多个光源过热对样品的影响，测定准确度高：氙灯光源，冷光源、无热辐射，不会使样品升温保持样品活性；紫外/可见光切换时无需换灯，无需预热；不使用时自动关闭光源，光源寿命长。</p> <p>3.1.1.1 波长范围：全波长检测器，190 -700 nm；</p> <p>3.1.1.2 检测波长：通过单色器可以连续选择、同时检测波长范围内任意 3 个波长，波长调节范围 1nm。</p> <p>*3.1.2 检测范围：-6 到 +6 AU ，线性： 2%，在 0 - 2 AU 之间</p> <p>3.1.3 压力：0-2Mpa</p> <p>3.1.4 光纤同时传导光源及采集数据，具有较高稳定性。</p> <p>*3.1.5 光源和流动池分开设计。</p> <p>3.1.6 光径：标配 2mm(2u1)，灵敏度高。</p> <p>3.1.7 噪音：< 0.08 mAU</p> <p>3.1.8 漂移：≤ 0.2 mAU AU/h</p> <p>3.2 电导检测器</p> <p>3.2.1 检测范围：0.01—999.99 ms/cm。</p> <p>3.2.2 检测池体积：≥22 μ l</p> <p>3.2.3 压力：0-5Mpa</p>
--	--	--	--	---

				<p>3.2.4 电导精确度：$\pm 0.01\text{mS/cm}$，实时自动检测，内置温度检测器，电脑用校正因子自动校正。</p> <p>*3.2.5 紫外检测器和电导检测器分开设计，可在两者之间添加任何模块，流路优化更灵活方便。</p> <p>3.3 温度检测器</p> <p>3.3.1 温度范围：0 - 99℃</p> <p>3.3.2 温度准确度：$\pm 1.5^\circ\text{C}$ 在 $4^\circ\text{C} - 45^\circ\text{C}$ 之间。</p> <p>3.4 pH 检测器</p> <p>3.4.1 检测范围：0-14（有效使用范围 2-12）</p> <p>3.4.2 精度：$\leq \pm 0.1$ pH 单位，温度补偿</p> <p>3.4.3 稳定性：0.1 pH 单位/10 小时</p> <p>3.4.4 流通池：$\geq 76\text{ul}$</p> <p>3.4.5 压力：0-0.5Mpa</p> <p>3.5 压力传感器</p> <p>3.5.1 标配：系统泵压力传感器</p> <p>3.5.2 检测范围：0-20MPa(2900psi)</p> <p>3.5.3 精确度：$\pm 0.02\text{MPa}$ 或者 $\pm 2\%$</p> <p>4. 阀门</p> <p>4.1 单入口缓冲液切换阀：1 个，在单个阀上可实现 2 个 A 缓冲液入口和 2 个 B 缓冲液入口的选择。</p> <p>4.2 自动进样阀：1 个，无需更改管线连接方式，轻松实现上样方式之间的转换。</p> <p>4.3 pH 计阀：1 个，pH 计固定在阀门上，无需移动，即可实现 pH 计的储存或校正。阀门上同时连接反压阀，可选择 pH 计和反压阀两者同时使用、单一使用或都不用。</p> <p>4.4 单出口阀组件：1 个，可自动切换收集位置。其中一个位置与收集器相连，实现数目较多样品的收集，另外有一个位置为大体积收集出口，最后一个位置接废液</p> <p>5. 其他部件</p> <p>5.1 混合器</p> <p>5.1.1 混合腔体积：$\geq 1.4\text{ml}$。</p>
--	--	--	--	---

				<p>5.1.2 电动混合器，在线溶液搅拌。</p> <p>5.1.3 在线过滤器：整合入混合池内。</p> <p>5.2 压力感应器：在线监测系统压力。</p> <p>5.3 柱架：固定柱子。</p> <p>5.4 限压器：使系统保持一定压力，保证不同溶液梯度混合时不产生气泡。</p> <p>5.5 流动池：紫外、电导检测池均为外置，便于管路连接并使死体积最小。</p> <p>6. 组分收集器</p> <p>*6.1 最多可接 2 个组分收集器，标配一个：可以连接两种不同或者相同的收集器，增加收集体积。</p> <p>6.2 可根据体积或峰自动收集：可同时放置 175 个 3mL 收集管，收集范围从 0.1ml-50ml</p> <p>6.3 兼容 3, 8, 15 和 50ml 的收集管</p> <p>*6.4 具有滴感应器，防滴漏功能</p> <p>6.5 流路：PEEK 惰性材料</p> <p>6.6 耐受有机溶剂</p> <p>7. 控制软件</p> <p>7.1 系统软件控制平台可随时加减控制元件。可从 5 个模块升级到 24 个模块，软件操作简单</p> <p>*7.2 完整 OPC 协议支持，自带警告功能的维护管理</p> <p>7.3 界面友好、智能编程也可自行编写程序直接显示实验流程和每一步的实验条件、即可直接调用模板，删除添加步骤，也可自行修改每一步的参数。</p> <p>7.4 具有自动积分、一键积分功能，操作简单，可打印结果报告</p> <p>7.5 流路实时在线，实时监控和控制。交互式的流路控制，方便了解液体流向，并且直接可在流路图上进行控制</p> <p>7.6 便于系统管理和网络连接。主机和电脑是网线连接，数据管理采用 database 模式，定期自动进行数据的保存和备份，方便数据通过网络进行保存、管理和分享，可以选择远程控制许可，在办公室远程控制实验室仪器，进行数据处理</p>
--	--	--	--	---

					<p>*7.7 符合 GMP/GLP 要求。软件具有 21 CFR Part 11 认证，硬件可以提供相应的 IQ/OQ 服务</p> <p>7.8 多级用户管理模式和电子签名成为实验室管理的软件规范。可根据不同的用户使用权限，发送 E-mail 通知，如报警或报错。</p> <p>7.9 内置完备的分析柱和凝胶的信息，官方网站随时下载升级。</p> <p>7.10 Watch 功能保证每一次运行的成功。可以 Watch 任何的监测参数，包括 UV, cond, pH, flowrate, pressure, 通过这些控制，随时调整实验的下一步骤。</p> <p>7.11 压力控制模式在超压时，降低流速，从而保证整个实验过程不超压连续运行。</p> <p>7.12 即使手动运行的方法也可储存，便于实验后的查找。自动保存 10 个手动结果，如果需要长期保存可以自动更改名称和保存路径。</p> <p>7.13 各种模块之间可自由转换，即系统在运行时，可以同时进行方法编辑和结果处理。</p> <p>*7.14 具有节电模式（Power-save）：可以在方法、方法序列，以及手动运行后自动切换到节电模式，更加节省资源环保。</p> <p>7.15 软件可以通过安装远程控制插件可实现在局域网内使用手机平板等移动设备或计算机通过浏览器来控制设备和查看结果，同时软件会记远程登录用户的 IP 地址等信息。</p> <p>7.16 软件可以通过安装插件可实现在局域网内使用手机平板等移动设备或计算机通过浏览器来查看设备的使用情况，可同时显示 5 条实时曲线和不少于 50 个运行数据，可查看仪器报警信息，及时发现运行异常的设备，可分类或分组筛选查看仪器，了解仪器在特定时间内的使用频率，便于仪器的使用管理。</p> <p>8 计算机工作站</p> <p>操作系统为 Windows 10 或以上系统，i7 以上核心处理器，内存容量不低于 32GB、硬盘容量不低于 2T、显示器为尺寸不低于 24”、标配网卡及 DVD 刻录光驱、标配 USB 2.0 接口</p> <p>9 配备高载量高分辨率分子筛柱（用于分离 10000-600000Da 分离范围）10 根</p>
3	全柜	否	米	367	*1、规格 1000*750*850mm，全柜设计，不带空位，符合宝钢优质冷轧

	全钢实验台				<p>钢板或其他大型钢厂同等级、同质量标准冷轧钢板，1.2mm 优质冷轧钢板箱体；抽屉和柜门采用分体式一字折弯型拉手，拉手采用 1.5mm 优质冷轧钢，钢材需提供厂家产品质量证明书。</p> <p>*2、抽屉尺寸$\geq 400\text{mm} \times 390\text{mm} \times 85\text{mm}$，抽屉技术要求：折弯制作，接缝处无焊点，表面光滑整洁。柜体外尺寸$\geq 450\text{mm} \times 530\text{mm}$，柜体技术要求：采用数控加工、裁剪、定位打孔、折弯焊接后成型，且柜体内设有磁铁防撞设计。</p> <p>*3、颜色白平面，涂层厚度$\geq 75 \mu\text{m}$，涂层平整光滑，无喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。技术证明需提供第三方检测检验报告证明并盖章。</p> <p>*4、长度$\geq 400\text{mm}$ 长 DTC 同等质量品牌或优于其质量品牌的静音拖底滑轨设计，并提供滑轨厂家相关证明材料。</p> <p>5、柜门采用国标 304# 不锈钢制作合页链接，不得采用焊接方式进行链接，开启角度$>135^\circ$。</p> <p>6、地脚采用镀锌钢或不锈钢设计，并采用橡胶包覆，最大可调节$\geq 30\text{mm}$。</p> <p>*7、水平静载荷实验满足（力 600N, 10 次），需提供第三方检测检验报告证明并盖章。</p> <p>*8、实芯理化板台面$\geq 12.7\text{mm}$，包边$\geq 25.4\text{mm}$，台面边缘打磨，呈弧形。台面要求甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$、不含可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞等有害物质。抗菌性能优秀，抗金黄色葡萄球菌和大肠埃希式菌率$\geq 99.5\%$，需出具 2024 年度理化板台面相关检测报告证明。</p> <p>*9、理化板性能要求耐沸水、耐干热、耐湿热、耐水蒸气、耐划痕、耐污染、耐光色牢度、耐香烟灼烧。耐龟裂等级需达到 5 级，弯曲弹性模量$\geq 10000\text{Mpa}$、弯曲强度$\geq 110\text{Mpa}$、抗拉强度$\geq 75\text{Mpa}$。需出具 2024 年度理化板台面相关检测报告证明。</p> <p>*10、台面材料生产厂家必须通过环境管理体系认证和质量管理体系认证，台面材料背面必须印有清晰的品牌防伪标志，在紫外线照射下有清晰的防伪水印，以便于验收时辨别真伪。</p>
4	双层	否	米	879	*1、尺寸 $\geq 1000 \times 400 \times 850\text{mm}$ 菱形全钢结构，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，环氧树脂粉

	菱形中台试剂架				<p>末静电喷涂，附着力高、表面硬度耐腐蚀性强，颜色白平面，涂层厚度$\geq 75 \mu\text{m}$，涂层平整光滑，无喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。钢材符合宝钢优质冷轧钢板或其他大型钢厂同等级、同质量标准冷轧钢板，钢材需提供厂家产品质量证明书。</p> <p>2、菱形功能柱采用数控冲切、折弯成型，内部有足够空间可容纳水、电、气等管线。</p> <p>*3、采用$\geq 10\text{mm}$ 磨砂钢化玻璃层板，层板可上下调节高度，配不锈钢管护栏，四周车边处理，长度和实验台平齐。</p> <p>4、试剂架立柱单配电源插座：边立柱配插座≥ 4 个，中间立柱配插座≥ 8 个，采用实验室专用 220V/10A 或 220V/16A、公牛同等质量品牌或优于其质量品牌的 5 孔防水电源插座，具有防尘、防溅、防酸碱功能，外壳为透明 PC 防火阻燃材料，实用美观，4mm^2 国标电线单股铜芯电源线。</p>
5	PP 中水槽	否	个	214	<p>1、结构尺寸（mm）： 内尺寸$\geq 490 \times 390 \times 290$ 外尺寸$\leq 550 \times 450 \times 310$</p> <p>*2、材质：高密度原包料 PP，耐强腐蚀及有机溶剂，如王水等 30 种化学试剂。</p> <p>3、表面纹理：槽沿表面处理为精细抛光，与大部分台面板表面纹理一致。</p> <p>4、厚度：根据强度要求设计，槽沿厚度为 7mm，槽体厚度 7mm。</p> <p>5、溢水装备：与水槽主体模具注塑一体成型，很好的满足实验室洗涤需求。</p> <p>6、附件：高密度 PP 去水（包括下水盖、PP 提笼），PP 下水管。</p> <p>*7、产品需出具厂家授权书及售后服务承诺书，以及相应检测报告。</p>
6	三联水龙头	否	个	214	<p>*1、结构尺寸：总进水口 G$\frac{1}{2}$"，加装加长 PP 过滤网。三个出水口由各自独立的阀门控制。尖嘴型出水咀可以插皮管，$\frac{1}{2}$"出水咀可以拆卸，可加接防溅起泡器$\frac{1}{2}$"。台面以上主体总高度 550mm，鹅颈弯管与立管的</p>

					<p>中心距 160mm，两个臂管出水咀的中心距 230mm，臂管出水咀与立管的中心距 170mm。</p> <p>*2、主体材质：墙盘、截止阀、水咀体、出水咀：由 H59 红冲料采用红冲工艺制造。</p> <p>3、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。</p> <p>4、陶瓷阀芯：规格 G$\frac{1}{2}$"，外壳材料为加厚铜质，陶瓷片密封。90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 35bar。</p> <p>5、开关旋钮：高密度 PP,符合人体工学设计，轻便快捷。</p> <p>6、结构特点：台面安装，拆装维修及清洗过滤网方便快捷</p> <p>技术参数：水压高压 1.6MPa，低压 0.05MPa 持续 60s 无渗漏，无变形。</p>
7	PP 水龙头	否	个	214	<p>1、PP（聚丙烯）材质，具有良好的耐腐蚀性和化学稳定性。</p> <p>2、阀芯：PC 轴，塑料外壳，确保水龙头的密封性和耐用性。</p> <p>3、规格：手旋转单口。</p>
8	滴水架	否	个	214	<p>1、尺寸:长×宽×高≥400mm×550mm×110mm</p> <p>*2、选用高品质 PP(聚丙烯)，符合 GB/T 6040-2002 标准，需提供国家认可的第三方原材料检测报告。</p> <p>3、具有优越的耐侯性与抗菌腐蚀性；整体不霉变，滴水棒就位后不易脱落。安装简便，固定实验台上坚固耐用。</p> <p>4、27 个插孔位，配备 27 个滴水棒，滴水棒安装仰角 40°，器皿放置稳固，轻易拆装、省时方便。</p> <p>5、配套安装固定套件，支架底部设有无缝排水孔，排水管可连接至积液槽排液口，倾斜的设计能够迅速排走液体。</p> <p>*6、产品需出具厂家授权书及售后服务承诺书，以及相应检测报告。</p>
9	洗眼器	否	个	214	<p>*1、结构尺寸：进水口 G$\frac{1}{2}$"。出水口由把手控制，水流开启、关闭功能一次完成，方便使用。固定托盘与台面装配，台面开孔 Φ32mm。</p> <p>2、主体材质： 控水阀主体：加厚铜质，外表面高亮度超厚电镀层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。</p>

					<p>喷头：软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛。</p> <p>防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开。</p> <p>供水软管：长度 1.4 米，软性 PVC 管外敷不锈钢网。</p> <p>把手：高密度 PP,符合人体工学设计，轻便快捷。</p> <p>3、技术参数：水压 0.6MPa，持续 60s 无渗漏，无变形。</p>
10	紧急冲淋洗眼器	否	个	40	<p>1、结构尺寸：进、排水口 G1”。两个出水口由各自独立的阀门控制。 Φ200 底座和横管中心的距离 2300mm，冲淋喷头中心和立管的中心距 640mm，Φ300 洗眼盆中心和立管的中心距 200mm。</p> <p>2、冲淋流量：>75.7L/min 洗眼流量：>11.5L/min</p> <p>3、主体材质： 立管：Φ38×2mm 管径的 304 不锈钢管。 冲淋器：入水管、1”球阀开关、拉杆和冲淋喷头均采用 304 不锈钢。 洗眼器：入水管、½”球阀开关和洗眼盆均采用 304 不锈钢。 洗眼喷头：高密度 ABS，内嵌不锈钢过滤网，过滤水中杂质。 *4、洗眼喷头自带流量调节功能，适用水压范围广。 5、≤0.4 秒快开球阀。 6、涂层：镜面抛光或环氧树脂涂层 *7、技术参数：水压 0.2-0.6MPa，持续 60s 无渗漏，无变形。 *8、产品需出具厂家授权书及售后服务承诺书，以及相应检测报告。</p>
11	药品柜	否	个	200	<p>1、柜体采用≥1.0mm 厚钢板制作，进口全自动数控激光切割机下料，全自动数控折弯机一次性折弯成型，气体保护焊接。</p> <p>2、涂层表面经去污去油水洗铜化，环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，抗冲击。</p> <p>3、结构整体为拆装型，单层结构，整体加固，不易变形晃动。</p> <p>*4、标准柜体外观尺寸 900*450*1800mm，带锁 2 把。</p> <p>5、合页选用 DTC 同等质量品牌或优于其质量品牌的大弯铰链，经久耐用。</p> <p>6、拉手为 PP 塑料暗扣手。</p>

					<p>7、层板同柜体材质中间为固定层板，上部分 2 块活动，下部分为 1 块活动层板。</p> <p>8、层板托采用$\geq 1.0\text{mm}$ 厚镀锌钢板冲压成型，承重好。</p> <p>9、门板默认上为对开玻璃门嵌入$\geq 4\text{mm}$ 厚玻璃，下为对开钢板门单层。</p>
12	更衣柜	否	个	40	<p>1、柜体采用$\geq 1.0\text{mm}$ 厚钢板制作，进口全自动数控激光切割机下料，全自动数控折弯机一次性折弯成型，气体保护焊接。</p> <p>2、涂层表面经去污去油水洗铜化，环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，抗冲击。</p> <p>3、内置一根挂衣杆，铝合金材质。空间都带有独立门板。每个独立门板均带标签卡槽。</p> <p>4、标准柜体外观尺寸$\geq 900*450*1800\text{mm}$，带锁 2 把。</p> <p>5、合页选用 DTC 同等质量品牌或优于其质量品牌的大弯铰链，经久耐用。</p> <p>6、拉手为 PP 塑料暗扣手。</p> <p>7、门板默认上为对开玻璃门嵌入$\geq 4\text{mm}$ 厚玻璃，下为对开钢板门单层。</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单位相关制度，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仪器设备采购及安装项目

(包号：___)

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、2022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、安装、调试方案
- 十二、售后服务方案及承诺
- 十三、反商业贿赂承诺书
- 十四、中小企业和残疾人福利性单位声明函格式
- 十五、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，供货及安装期为：_____，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	
包号	
供应商	
投标内容	
投标总报价	大写：_____ 小写：_____
供货及安装期	
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	单位	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、全钢实验台、全柜全钢实验台、双层菱形中台试剂架、变风量控制系统通风橱、通风橱、水槽、水龙头、滴水架、洗眼器、天平台等基础实验设施的安装须按照招标文件及采购人要求采购及安装。

3、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。

4、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 年度或 2024 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 年内无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、2022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、安装、调试方案

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。

十二、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

十三、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

十四、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。

十五、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