

龙湖现代免疫实验室高清晰全视野细胞扫描
成像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-2026-697



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

二〇二六年六月

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	14
2. 招标文件	17
3. 投标文件	18
4. 投标	20
5. 开标	21
6. 评标	21
7. 合同授予	21
8. 重新招标	22
9. 纪律和监督	22
10. 需要补充的其他内容	23
第三章 评标办法（综合评分法）	24
1、评标方法	28
2、评审标准	28
3、评标程序	28
第四章 技术参数及要求	32
第五章 合同条款及格式	32
第六章 投标文件格式	44
一、投标函及投标函附表	46
1、投标函	46
2、投标函附表	47
二、法定代表人身份证明	48
三、授权委托书	49
四、分项报价表	50
五、货物规格、技术参数偏离表	51
六、资格审查资料	52

（一）供应商基本情况表 52

（二）资格审查资料 53

七、2023 年 01 月 01 日以来业绩表 54

八、其他材料 55

九、技术部分 56

十、供货方案 56

十一、安装、调试方案 56

十二、售后服务方案及承诺 56

十三、反商业贿赂承诺书 57

十四、中小企业和残疾人福利性单位声明函格式 58

十五、环保产品情况表(如有) 61

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《新交易平台使用手册（培训资料）》。

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（hnszgzyjy.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（hnszgzyjy.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（hnszgzyjy.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://hnszgzyjy.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-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高清晰全视野细胞扫描成像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-2026-697
- 2、采购项目名称：龙湖现代免疫实验室高清晰全视野细胞扫描成像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：4780000.00 元

最高限价：4765000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)202609 68-1	龙湖现代免疫实验室高清晰全视野细胞扫描成像系统等仪器设备采购项目	4780000.00	4765000.00

- 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：龙湖现代免疫实验室拟采购高清晰全视野细胞扫描成像系统等。具体详见招标文件。

5.2、资金来源：财政资金，已落实。

5.3、标包划分：本项目共分为一个标包。

5.4、供货期：合同生效之日起 45 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：货物验收合格投入使用之日起计算，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。

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,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业,拒绝参与本项目政府采购活动(查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn):列入重大税收违法失信主体;“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>):列入失信被执行人;中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn):列入政府采购严重违法失信行为记录名单)。注:供应商递交投标文件截止时间当日,采购人或采购代理机构将通过“信用中国”、“中国执行信息公开网”和“中国政府采购网”网站查询各供应商信用信息记录并存档,查询时将完整清晰的查询网页、内容进行截图或拍照,以作证据留存,若供应商被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单,其投标将被否决; (“信用中国”、“中国执行信息公开网”和“中国政府采购网”涉及的相关查询以采购人或采购代理机构查询结果为准)

3.3 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 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件:

1、时间:2026 年 06 月 26 日至 2026 年 07 月 02 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(.hznzf)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（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：2026 年 07 月 16 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。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：2026 年 07 月 16 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(五)-2【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：蒋老师 梁老师

联系方式：0371-56552773 15093157921

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：蒋老师 梁老师 联系方式：0371-56552773 15093157921
1.1.3	采购代理机构	名称：中新创达咨询有限公司 联系人：郭赞 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高清晰全视野细胞扫描成像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	龙湖现代免疫实验室拟采购高清晰全视野细胞扫描成像系统等。具体详见招标文件。
1.3.2	标包划分	本项目共分为一个标包。
1.3.3	供货期	合同生效之日起 45 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	货物验收合格投入使用之日起计算，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	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，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）：列入重大税收违法失信主体；“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）：列入失信被执行人；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）：列入政府采购严重违法失信行为记录名单）。注：供应商递交投标文件截止时间当日，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”、“中国执行信息公开网”和“中国政府采购网”网站查询各供应商信用信息记录并存档，查询时将完整清晰的查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，若供应商被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，其投标将被否决；（“信用中国”、“中国执行信息公开网”和“中国政府采购网”涉及的相关查询以采购人或采购代理机构查询结果为准） 3.3 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 本项目不接受联合体投标。
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	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。

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	2026 年 07 月 16 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>2023 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（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(五)-2。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人及以上单数。开标前从政府采购专家库中随机抽取的评审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：中标人以银行保函方式在合同签订前向招标人提供履约担保，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：4765000.00 元。 各供应商报价不得高于招标控制价，否则视为无效标。
10.1.2	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。
10.1.3	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。
10.1.4	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。 (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 2024 年度或 2025 年度经审计的财务年审报告，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）； (6) 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； (7) 信用信息查询（供应商于提交投标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，附于投标文件内）； (8) 国家企业信用信息公示系统查询。 【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】。
10.1.5	付款方式： 货物交付完毕，完成安装、调试、试运行，经由招标人最终验收合格 30 日历天内支付合同总额的 97%的货款，质保期满后支付剩余货款。
10.1.6	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。
10.1.7	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： (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。 （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。
10.1.8	本项目执行政策： 1、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。 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%） 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（货物）》，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结果公开中标人的《中小企业声明函》。 本项目所属行业：工业。 2、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结果公开中标人的监狱企业的证明文件。 3、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结果公开中标人的《残疾人福利性单位声明函》。 4、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）； 5、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）； 6、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）。
10.1.9	支持本国产品： 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。（详见附件一） 根据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知（国办发〔2025〕34号）

要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见第六章 投标文件格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。

附件一

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

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) 采购需求及技术要求；
- (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、2023 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。

3.2.3 供应商的投标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 “2023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 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	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。 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 注：根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库〔2026〕2号规定： 1、政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%； （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%； （3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%； （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。 2、评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平	30

		均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。	
技术标（55分）	技术参数（42分）	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 42 分，加*号的技术参数为重要技术要求，每有一项不满足的，扣 1.2 分；其他一般技术要求，每有一项不满足的，扣 0.5 分，本项扣完为止。 注： 1、针对技术参数中要求提供原厂彩页或官网截图或产品功能截图或软件功能截图以及资质证书等证明材料的，需在技术偏离表中逐条明确是否满足；为了便于专家组审查评定，必须在技术偏离表的“备注”栏填写证明材料所在标书中的具体章节，未按要求提供证明材料或注明的，该项技术参数视为不满足，按无效证明作扣分处理。 2、针对*号产品参数，除要满足上述要求之外，要求响应以下五点： （1）标*参数中提到软件功能描述的，需提供能够体现对应参数中相关具体数值、字段、语句描述的清晰完整的软件相应界面截图，并提供相应产品的软件著作权，证明材料描述不清晰的或无法提供的，按无效证明扣分处理； （2）标*参数中提到产品功能描述的，在提供产品单页的同时，需提供能够体现对应参数中相关具体数值/字段/语句描述的厂商官网截图并附上网页链接或清晰完整的软件界面截图或第三方检验报告或专利证书或厂家盖章技术参数证明函等有效证明文件，不能提供有效证明文件或只提供产品参数表和单页（即照抄产品技术参数）的，按无效证明扣分处理； （3）对于标*参数中相关证明材料模棱两可，来源不明，不能清晰直观提供证明的，按照无效证明扣分处理； （4）对于标*项参数的产品，为避免证明材料来源不合理，投标人需提供加盖公章的产品彩页，以获取到厂家产品授权书为准，没有厂家授权书的，按无效证明扣分处理； （5）对于标*参数和标*项产品提供虚假证明材料的投标人，将按废标处理。	42

	供货方案 (8分)	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。 评分标准： （1）以上内容全面且叙述详尽、切实可行得 8 分； （2）内容全面，但叙述不够详尽、得 5 分； （3）内容不全面，得 3 分。 未提供者不得分。	8
	安装、调试方案 (5分)	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 5 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 3 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。	5
商务标(15分)	企业业绩 (3分)	供应商自 2023 年 01 月 01 日以来（以合同签订时间为准）有过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。	3
	认证证书 (2分)	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书扫描件，每提供 1 份得 1 分，最高得 2 分。未提供者不得分。	2
	售后服务方案及承诺 (10分)	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 3 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，及有详细的质量保障措施的全部切实可行的得 3 分，部分可行的得 1 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 2 分，部分可行的得 1 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 2 分，针对性略强得 1 分，针对性不强或缺项得 0 分。	10

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：55 分；

（3）商务标：15 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,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、对本国产品的支持政策

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

3、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。

4、 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。

5、 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。

6、 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。

7、 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。

8、 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》。

9、 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。

10、 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 采购需求及技术要求

(一) 采购需求

序号	货物名称	单位	数量	是否可投进口产品	备注
1	高清晰全视野细胞扫描成像系统	台	1	是	核心产品
2	高清晰全视野细胞扫描成像系统	台	2	是	

(二) 技术要求

序号	设备名称	技术要求
1	高清晰全视野细胞扫描成像系统	1、显微镜主机 1.1、智能全电动研究型倒置显微镜，HCS 最佳平衡无限远光学系统。 1.2、国际标准 45mm 齐焦距离，整机光路视野$\geq 25\text{mm}$。 1.3、左侧光路出口，可通过软件或触摸屏控制切换，分光比例 100%/0%，成像视野$\geq 19\text{mm}$，完美匹配 sCMOS、EMCCD 等高级成像系统。 1.4、具备无限远光路接口，可接外置荧光光轴、荧光快速转轮、第三方光源、激光等。 *1.5、电动调焦，行程$\geq 12\text{mm}$，步进$\leq 4\text{nm}$，配有闭环焦平面稳定功能，重复精度$\leq 20\text{nm}$； 1.6、机身自带大尺寸触控屏，角度可调节，可实时显示显微镜参数，调节显微镜电动部件，如物镜转盘、荧光滤块转盘、观察方式转换、光强调节参数。 1.7、机身功能键：透射光调节旋钮、光闸以及透射光/荧光转换等功能。透射光光强无级调节，显微镜自动识别当前照明方式。 1.8、支持观察方法：至少包含明场、微分干涉、荧光观察方式。 *1.9、全电动显微镜，一键即可从荧光、明场、微分干涉等观察方式间切换，荧光观察时，所有微分干涉部件全部自动退出光路，对荧光信号无阻挡，可显著提高荧光观察信噪比。 1.10、六位电动物镜转换器。 *1.11、显微镜物镜组： 10X 平场半复消色差物镜，数值孔径≥ 0.32； 20X 长工作距离平场半复消色差物镜，数值孔径≥ 0.40； 20X 平场复消色差物镜，数值孔径≥ 0.8； 40X 长工作距离平场半复消色差物镜，数值孔径≥ 0.60； 40X 平场复消色差水镜，数值孔径≥ 1.1； 60X 平场复消色差油镜，数值孔径≥ 1.40。 1.12、双目观察筒，视野$\geq 25\text{mm}$，瞳距可调 55-75mm。 1.13、电动聚光镜，聚光镜头工作距离$\geq 28\text{mm}$，数值孔径≥ 0.55，可自动匹配观察方法所需部件； *1.14、高精度扫描载物台，XY 行程 $\geq 127 \times 83 \text{ mm}$，最小步进$\leq 5\text{nm}$，最大速度$\geq 500\text{mm/s}$，重复精度$\leq 1 \mu\text{m}$，具有通用样品夹具以及多孔板夹具，支持培养皿、玻片、多孔板器皿。 1.15、长寿命 LED 透射光冷光源照明，功率$\geq 10\text{W}$，寿命 ≥ 40000 小时，色温恒定于 4500k。 1.16、透射光光源具有电动光闸，光闸启动速度$\leq 8\text{ms}$，视场光阑电动调节； 1.17、外置三维控制手柄，可调节 XYZ 位置，具有位置锁定功能及粗、细两档调节速度。 *1.18、控制电路外置于显微镜外，具有独立控制箱，可避免长时间工作产生热量积累，导致显微镜发生热漂移。控制箱的功能可随着显微镜平台的升级同步升级，以扩展控制功能。 1.19、具备实时硬件控制功能，可接入 TTL 触发信号硬件，软件可双向进行信号采集、发送，提高成像速度以及兼容控制更多第三方硬件。 2、荧光部分

	2.1 长寿命 LED 荧光光源，输出谱线至少包含 435nm、470nm、500nm、550nm、580nm、635nm； 2.2 内置快速光闸，软件控制，切换速度≤ 5 ms 2.3 液态外置光纤导管，冷光源 2.4 激发块：至少包含 DAPI 荧光滤块：激发 405/60 nm；二色分光 445nm；发射 470/40nm； FITC 荧光滤块：激发 480/40nm；二色分光 505nm；发射 527/30nm； Y3 荧光滤块：激发 545/25nm，二色分光 565nm，发射 605/70nm； 3. 荧光成像专用黑白相机。 *3.1. 与显微镜同品牌科研级显微成像专用 sCMOS，无兼容风险，用于荧光图像捕捉。 3.2. QE 量子效率：$\geq 82\%$@600nm 3.3. 动态范围：≥ 72dB 3.4. 满载电子：$\geq 45000e^-$ 3.5. 数据接口：$\geq$USB 3.1 *3.6. 像素：$\geq 2048 \times 2048$；像素尺寸：$\geq 6.5 \mu m \times 6.5 \mu m$ 3.7. 成像帧数：≥ 40fps 4. 明场成像专用彩色相机 4.1. 彩色 CMOS 芯片高清摄像头 *4.2. 像素：≥ 1200 万物理像素 4.3. 像素尺寸：$\geq 1.55 \mu m \times 1.55 \mu m$ 5 软件模块 5.1 原厂控制分析软件，与显微镜及摄像头同一品牌，无兼容风险，具有自动标尺功能，可用于图像采集及后期分析处理。 5.2 自动实验条件保存和恢复：能直接保存当前软件参数设置，也能通过之前拍摄的实验文件进行参数一键还原，保证实验的可重复性。 5.3 图像采集：完全控制 CCD；调整如曝光，增益，binning, 伽玛值等参数，可实现 ROI 区域采集等。 5.4 可实时或采集后添加标尺、注释、ROI 图形及标注、长度测量、归类计数等。字体、色随意改变。图像能进行 JPG / TIFF/AVI/Quicktime 输出。 5.5 图象播放：具有多视野比对功能，特别适合多孔板活细胞图像回放和分析。 5.6 可进行多通道荧光自动采集，每个通道可单独调节采集参数并进行多个荧光通道图像的叠加。 5.7 图像分析：具有锐化、降噪、色彩、去背景、分离、形态、边缘等滤镜。 5.8 图像编辑：包括图像剪切、改变图像分辨率、灰阶深度，多维度图像切割、叠加、组合等功能。 5.9 图像运算：能进行图像与图像之间的相加、相减、扣除、交集、Ratio（比例）、移位等运算。 5.10 荧光定量测量（光密度/长度/面积/周长）需要手动圈定 ROI。能测量选定对象的长度、面积、平均光强度、总光强度、中心点。能统计最大值、最小值、平均差、标准差、总值、平均值等。 5.11 荧光强度定量测量：能进行单线、区域、序列以及整个图象堆叠区域光强度测量；在实时图上在线测量比率测量。 5.12 具有 Z 轴自动控制模块，可进行自动对焦、Z 轴层扫、Z 轴位置记忆、并对每个 Z 轴层面进行挑选、调节并选择输出单张图像。 5.13 支持时间序列采集模式，可以设定拍摄间隔，自动对样品在一定时间内
--	--

	进行连续拍摄，观察样品动态变化，可输出视频或图像。 5.14 多功能全标本导航，全标本拼图。能进行自定义 ROI 形状的拼图，能拼接出长条形或圆形的大图，节省不必需的区域成像，加快拼图速度。能指定不同 ROI 区域使用不同的物镜进行拼图。能一次性批量化扫描多个标本多个 ROI 拼图； 5.15 能进行全片无缝拼图扫描，带聚焦地形图功能，能适应标本高低不同的焦面进行多焦点自动对焦及拼图。用户能自定义多个不同的焦点。能结合电动 Z 轴进行三维拼图，拼接结果能根据需求进行大图三维重建、大图三维叠加； 6 宽场高分辨率成像模块 *6.1 光学硬件与数字成像结合，自动判读物镜参数，全自动控制相机及软件设置到最佳拍摄参数，同步化数字处理，实时去除样品非焦点平面的杂散光信号，实现荧光高分辨率成像，最佳光学分辨率$\leq 136\text{nm}$。（需提供官方网站链接及官网截图证明） 6.2 全面优化系统电动外设控制时序，高分辨出图快速，拍摄后直接得到高分辨率图像，无需另外点击软件后处理。 6.3 保留真实样品信号，切换至高分辨率成像无需增加荧光照明的强度，对标本不增加额外的光毒性。 6.4 包含活细胞高分辨成像、极弱荧光动态成像、组织胚胎成像等多种高分辨模式。适用于二维、三维成像。 6.5 完全集成到硬件控制及成像流程中，能输出 TIFF 7 活细胞孵育系统 *7.1 培养箱采用触摸屏式控制器，温度，湿度和 CO₂ 浓度三个培养条件参数全部数字化设置，并可以实时显示培养条件。 7.2 在实验过程中，如果发现温度、CO₂ 浓度和湿度发生意外偏差时，设备可以进行及时报警，提醒使用者干预。 *7.3 样品温度可控范围：室温以上 3℃到 50℃，温度精度：$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$，具有温度反馈功能和自校准程序，更精准地控制培养温度。 7.4 接外购的超纯 CO₂ 气体和环境空气，采用数字调节气体浓度，具备混气功能； CO₂ 浓度可调范围 0-20%。 7.5 采用外置水瓶加湿，培养小室内没有加湿水槽，湿度可调范围 51-90%，适合长时间活细胞培养实验。 7.6 适用培养容器：35mm 培养皿，1''x3'' 载玻片，1''x2'' 腔室盖玻片/载玻片（1/2/4/8 孔板），多孔板（6/12/24/48/96 孔板），可以根据具体实验选择并能未来升级。 *7.7 系统带有活细胞自动追焦功能 8 人工智能分析软件： 8.1 可通过滑动杆作快速地在大量数据集中滚动、查找，实验树结构管理数据如储存、重新命名、拷贝、删除、输出为 tif、avi、jpeg 等。实验条件可保存、输出为并使用在另外的实验中应用。 8.2 能够训练和应用 Aivia 的机器学习工具——像素分类器，以进行图像增强和分割，从而简化 2D 到 5D 显微镜数据集的图像分割工作。通过几个简单圈画，用户可以训练 Aivia 寻找感兴趣的对象； 8.3 具备核计数和跟踪、细胞计数和跟踪、粒子计数和跟踪、细胞跟踪（相衬）等，以及物体检测（网格）、物体检测（斑点）、物体跟踪和谱系追踪、基于 Cellpose 通用深度学习模型的内置细胞及细胞核识别功能； 8.4 支持 AI 工具及自动分析诀窍制定分析流程，实现批量处理；
--	---

		8.5 生成的 3D 对象可以用于描绘感兴趣的区域，用户可以应用任何秘诀和训练过的像素分类器； *8.6 搭配 VR 眼镜和移动式教学大屏，可基于 VR 技术模拟如细胞 AI 世界，沉浸式体验，显示屏≥ 85 英寸、分辨率$\geq 3840 \times 2160$。 9 高性能工作站：配置不低于 6 核，运行内存 64GB，高性能显卡 3072 个内核，高清显示屏(1 个)≥ 37.5 英寸，双固态硬盘（256GB+1TB），硬盘 6TB，Windows 11 Professional（64 位）专业操作系统。 10 UPS 不间断电源 1 个，功率不小于 3KW，时间不少于 30 分钟 11 配置清单： 11.1 高清晰全视野细胞扫描成像系统主机（含 6 颗高分辨物镜）1 套 11.2 电动 Z 轴聚焦 1 套 11.3 电动物镜转盘 1 套 11.4 电动荧光滤块转盘含滤光片 1 套 11.5 高精度 XY 扫描台 1 套 11.6 全自动 DIC 微分干涉成像模块 1 套 11.7 焦面自动追焦模块 1 套 11.8 实时高分辨率模块 1 套 11.9 三目镜筒 1 套 11.10 LED 荧光光源 1 套 11.11 活细胞培养系统 1 套 11.12 玻片夹持器 1 个 11.13 多功能孔板适配器 1 个 11.14 荧光专用黑白相机 1 个 11.15 明场专用彩色相机 1 个 11.16 多通道采集模块软件 1 套 11.17 Z 轴自动对焦模块软件 1 套 11.18 时间序列拍摄模块软件 1 套 11.19 3D 重构软件 1 套 11.20 大视野拼图软件 1 套 11.21 桌面摇杆控制器 1 个 11.22 机身控制触摸屏 1 个 11.23 高性能图像处理工作站 1 台 11.24 人工智能 AI 软件 1 套 11.25 VR 眼镜及移动式大屏 1 套 11.26 UPS 不间断电源 1 个
2	高清晰全视野细胞扫描成像系统	1、显微镜主机 1.1、智能全电动研究型倒置显微镜，HCS 最佳平衡无限远光学系统。 1.2、国际标准 45mm 齐焦距离，整机光路视野$\geq 25\text{mm}$。 1.3、左侧光路出口，可通过软件或触摸屏控制切换，分光比例 100%/0%，成像视野$\geq 19\text{mm}$，完美匹配 sCMOS、EMCCD 等高级成像系统。 1.4、具备无限远光路接口，可接外置荧光光轴、荧光快速转轮、第三方光源、激光等。 *1.5、电动调焦，行程$\geq 12\text{mm}$，步进$\leq 4\text{nm}$，配有闭环焦平面稳定功能，重复精度$\leq 20\text{nm}$； 1.6、机身自带大尺寸触控屏，角度可调节，可实时显示显微镜参数，调节显微镜电动部件，如物镜转盘、荧光滤块转盘、观察方式转换、光强调节参数。

	1.7、机身功能键：透射光调节旋钮、光闸以及透射光/荧光转换等功能。透射光光强无级调节，显微镜自动识别当前照明方式。 1.8、支持观察方法：至少包含明场、微分干涉、荧光观察方式。 *1.9、全电动显微镜，一键即可从荧光、明场、微分干涉等观察方式间切换，荧光观察时，所有微分干涉部件全部自动退出光路，对荧光信号无阻挡，可显著提高荧光观察信噪比。 1.10、六位电动物镜转换器。 *1.11、显微镜物镜组： 10X 平场半复消色差物镜，数值孔径≥ 0.32； 20X 长工作距离平场半复消色差物镜，数值孔径≥ 0.40； 20X 平场复消色差物镜，数值孔径≥ 0.8； 40X 长工作距离平场半复消色差物镜，数值孔径≥ 0.60； 40X 平场复消色差水镜，数值孔径≥ 1.1； 60X 平场复消色差油镜，数值孔径≥ 1.40。 1.12、双目观察筒，视野$\geq 25\text{mm}$，瞳距可调 55-75mm。 1.13、电动聚光镜，聚光镜头工作距离$\geq 28\text{mm}$，数值孔径≥ 0.55，可自动匹配观察方法所需部件； *1.14、高精度扫描载物台，XY 行程 $\geq 127 \times 83 \text{ mm}$，最小步进$\leq 5\text{nm}$，最大速度$\geq 500\text{mm/s}$，重复精度$\leq 1 \mu\text{m}$，具有通用样品夹具以及多孔板夹具，支持培养皿、玻片、多孔板器皿。 1.15、长寿命 LED 透射光冷光源照明，功率$\geq 10\text{W}$，寿命 ≥ 40000 小时，色温恒定于 4500k。 1.16、透射光光源具有电动光闸，光闸启动速度$\leq 8\text{ms}$，视场光阑电动调节； 1.17、外置三维控制手柄，可调节 XYZ 位置，具有位置锁定功能及粗、细两档调节速度。 *1.18、控制电路外置于显微镜外，具有独立控制箱，可避免长时间工作产生热量积累，导致显微镜发生热漂移。控制箱的功能可随着显微镜平台的升级同步升级，以扩展控制功能。 1.19、具备实时硬件控制功能，可接入 TTL 触发信号硬件，软件可双向进行信号采集、发送，提高成像速度以及兼容控制更多第三方硬件。 2、荧光部分 2.1 长寿命 LED 荧光光源，输出谱线至少包含 435nm、470nm、500nm、550nm、580nm、635nm； 2.2 内置快速光闸，软件控制，切换速度$\leq 5 \text{ ms}$ 2.3 液态外置光纤导管，冷光源 2.4 激发块：至少包含 DAPI 荧光滤块：激发 405/60 nm；二色分光 445nm；发射 470/40nm； FITC 荧光滤块：激发 480/40nm；二色分光 505nm；发射 527/30nm； Y3 荧光滤块：激发 545/25nm，二色分光 565nm，发射 605/70nm； 3. 荧光成像专用黑白相机。 *3.1. 与显微镜同品牌科研级显微成像专用 sCMOS，无兼容风险，用于荧光图像捕捉。 3.2. QE 量子效率：$\geq 82\% @ 600\text{nm}$ 3.3. 动态范围：$\geq 72\text{dB}$ 3.4. 满载电子：$\geq 45000\text{e}^-$ 3.5. 数据接口：$\geq \text{USB } 3.1$ *3.6. 像素：$\geq 2048 \times 2048$；像素尺寸：$\geq 6.5 \mu\text{m} \times 6.5 \mu\text{m}$
--	--

	3.7. 成像帧数：≥40fps 4. 明场成像专用彩色相机 4.1. 彩色 CMOS 芯片高清摄像头 *4.2. 像素：≥1200 万物理像素 4.3. 像素尺寸：≥1.55um*1.55um 5 软件模块 5.1 原厂控制分析软件，与显微镜及摄像头同一品牌，无兼容风险，具有自动标尺功能，可用于图像采集及后期分析处理。 5.2 自动实验条件保存和恢复：能直接保存当前软件参数设置，也能通过之前拍摄的实验文件进行参数一键还原，保证实验的可重复性。 5.3 图像采集：完全控制 CCD；调整如曝光，增益，binning, 伽玛值等参数，可实现 ROI 区域采集等。 5.4 可实时或采集后添加标尺、注释、ROI 图形及标注、长度测量、归类计数等。字体、色随意改变。图像能进行 JPG / TIFF/AVI/Quicktime 输出。 5.5 图像播放：具有多视野比对功能，特别适合多孔板活细胞图像回放和分析。 5.6 可进行多通道荧光自动采集，每个通道可单独调节采集参数并进行多个荧光通道图像的叠加。 5.7 图像分析：具有锐化、降噪、色彩、去背景、分离、形态、边缘等滤镜。 5.8 图像编辑：包括图像剪切、改变图像分辨率、灰阶深度，多维度图像切割、叠加、组合等功能。 5.9 图像运算：能进行图像与图像之间的相加、相减、扣除、交集、Ratio（比例）、移位等运算。 5.10 荧光定量测量（光密度/长度/面积/周长）需要手动圈定 ROI。能测量选定对象的长度、面积、平均光强度、总光强度、中心点。能统计最大值、最小值、平均差、标准差、总值、平均值等。 5.11 荧光强度定量测量：能进行单线、区域、序列以及整个图像堆叠区域光强度测量；在实时图上在线测量比率测量。 5.12 具有 Z 轴自动控制模块，可进行自动对焦、Z 轴层扫、Z 轴位置记忆、并对每个 Z 轴层面进行挑选、调节并选择输出单张图像。 5.13 支持时间序列采集模式，可以设定拍摄间隔，自动对样品在一定时间内进行连续拍摄，观察样品动态变化，可输出视频或图像。 5.14 多功能全标本导航，全标本拼图。能进行自定义 ROI 形状的拼图，能拼接出长条形或圆形的大图，节省不必需的区域成像，加快拼图速度。能指定不同 ROI 区域使用不同的物镜进行拼图。能一次性批量化扫描多个标本多个 ROI 拼图； 5.15 能进行全片无缝拼图扫描，带聚焦地形图功能，能适应标本高低不同的焦面进行多焦点自动对焦及拼图。用户能自定义多个不同的焦点。能结合电动 Z 轴进行三维拼图，拼接结果能根据需求进行大图三维重建、大图三维叠加； 6 宽场高分辨率成像模块 *6.1 光学硬件与数字成像结合，自动判读物镜参数，全自动控制相机及软件设置到最佳拍摄参数，同步化数字处理，实时去除样品非焦点平面的杂散光信号，实现荧光高分辨率成像，最佳光学分辨率≤136nm。（需提供官方网站链接及官网截图证明） 6.2 全面优化系统电动外设控制时序，高分辨出图快速，拍摄后直接得到高分辨率图像，无需另外点击软件后处理。
--	---

	6.3 保留真实样品信号，切换至高分辨率成像无需增加荧光照明的强度，对标本不增加额外的光毒性。 6.4 包含活细胞高分辨成像、极弱荧光动态成像、组织胚胎成像等多种高分辨模式。适用于二维、三维成像。 6.5 完全集成到硬件控制及成像流程中，能输出 TIFF 7 活细胞孵育系统 *7.1 培养箱采用触摸屏式控制器，温度，湿度和 CO₂ 浓度三个培养条件参数全部数字化设置，并可以实时显示培养条件。 7.2 在实验过程中，如果发现温度、CO₂ 浓度和湿度发生意外偏差时，设备可以进行及时报警，提醒使用者干预。 *7.3 样品温度可控范围：室温以上 3℃ 到 50℃，温度精度：±0.1℃，具有温度反馈功能和自校准程序，更精准地控制培养温度。 7.4 接外购的超纯 CO₂ 气体和环境空气，采用数字调节气体浓度，具备混气功能；CO₂ 浓度可调范围 0-20%。 *7.5 采用外置水瓶加湿，培养小室内部没有加湿水槽，湿度可调范围 51-90%，适合长时间活细胞培养实验。 7.6 适用培养容器：35mm 培养皿，1''x3'' 载玻片，1''x2'' 腔室盖玻片/载玻片（1/2/4/8 孔板），多孔板（6/12/24/48/96 孔板），可以根据具体实验选择并能未来升级。 *7.7 系统带有活细胞自动追焦功能 8 高性能工作站：配置不低于 6 核 CPU，运行内存 64GB，高性能显卡 3072 个内核，显示屏分辨率 3840 x 1600，双固态硬盘（256GB+1TB），硬盘 6TB，Windows 11 Professional（64 位）专业操作系统。 9 配置清单： 9.1 高清晰全视野细胞扫描成像系统主机（含 6 颗高分辨物镜）1 套 9.2 电动 Z 轴聚焦 1 套 9.3 电动物镜转盘 1 套 9.4 电动荧光滤块转盘含滤光片 1 套 9.5 高精度 XY 扫描台 1 套 9.6 全自动 DIC 微分干涉成像模块 1 套 9.7 焦面自动追焦模块 1 套 9.8 实时高分辨率模块 1 套 9.9 三目镜筒 1 套 9.10 LED 荧光光源 1 套 9.11 活细胞培养系统 1 套 9.12 玻片夹持器 1 个 9.13 多功能孔板适配器 1 个 9.14 荧光专用黑白相机 1 个 9.15 明场专用彩色相机 1 个 9.16 多通道采集模块软件 1 套 9.17 Z 轴自动对焦模块软件 1 套 9.18 时间序列拍摄模块软件 1 套 9.19 3D 重构软件 1 套 9.20 大视野拼图软件 1 套 9.21 桌面摇杆控制器 1 个 9.22 机身控制触摸屏 1 个 9.23 高性能图像处理工作站 1 台
--	---

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____，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：货物交付完毕，完成安装、调试、试运行，经由甲方最终验收合格 30 日历天内支付合同总额的 97%的货款即人民币_____元整（小写：¥_____元），质保期满后支付剩余货款即人民币_____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高清晰全视野细胞扫描 成像系统等仪器设备采购项目

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、2023 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)_____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、采购需求及技术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、采购需求及技术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	
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）_____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、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 2024 年度或 2025 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）；
- （6）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；
- （7）信用信息查询（供应商于提交投标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，附于投标文件内）；
- （8）国家企业信用信息公示系统查询。

七、2023 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“采购需求及技术要求”，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、政府采购政策

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖单位电子签章）：

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。

4、关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称 1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

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