

河南中医药大学科研公共服务平台细胞
成像及功能检测升级建设项目

招 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2025-1452

采购人：河南中医药大学

招标代理机构：河南豫信招标有限责任公司

二零二五年十二月

目 录

特别提示	2
第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	8
第三章 资格性审查表	27
第四章 符合性审查表	29
第五章 评标办法（综合评分法）	30
第六章 合同格式及合同条款	37
第七章 货物需求及技术要求	52
第八章 投标文件格式	78
第九章 政府采购政策	110

特别提示

1、供应商或投标人登记

供应商或投标人需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，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-新交易平台使用手册。

2、投标文件制作

2.1 供应商或投标人通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2 供应商或投标人凭 CA 密钥登,并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hntf)的招标文件。

2.3 供应商或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（*.hntf 格式），应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsaggzyjy.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（<http://hnsaggzyjy.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。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

2.5 供应商或投标人在制作电子投标文件时，除文件中特殊说明外，需要盖单位章的均指单位电子 CA 锁印章，个人签字或盖章的可以盖个人的电子 CA 锁印章或签字扫描件或物理印章扫描件。

2.6 招标文件格式所要求包含的全部资料制作在电子投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7 本项目采用远程不见面开标，不提交任何原件等其他资料，无原件核验内容，投标文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

2.8 供应商或投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.hntf 格式和*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、评标前的澄清与变更

采购人、招标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。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商或投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目供应商或投标人，系统可能通过第三方短信群发方式提醒供应商或投标人进行查询。各供应商或投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。供应商或投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具

有任何约束性和必要性，招标代理机构不承担供应商或投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、评标过程的澄清

评标委员会在评审的过程中已发出的澄清作为评审过程的组成部分。供应商或投标人应当在评标结束前时刻关注系统内部发出的“答疑”，系统也可能通过第三方短信群发方式提醒供应商或投标人。供应商或投标人须在规定的时间内进行回复。供应商或投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，招标代理机构和采购人不承担供应商或投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

5、供应商或投标人须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复、群发的消息通知等，因供应商或投标人未及时查看而造成的后果自负。

6、因本项目为远程不见面电子开评标，所以招标文件中如果有原件或复印件的要求均指其扫描件，书面形式或文件均指正确程序下有效的电子文件或指令。

第一章 招标公告

河南中医药大学科研公共服务平台细胞成像及功能检测升级建设
项目 B 包（二次）公开招标公告

项目概况

河南中医药大学科研公共服务平台细胞成像及功能检测升级建设项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心平台系统(<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>)获取招标文件，并于 2025 年 12 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2025-1452
- 2、项目名称：河南中医药大学科研公共服务平台细胞成像及功能检测升级建设项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：13240000 元
- 最高限价：4190000 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20252013-2	河南中医药大学科研公共服务平台细胞成像及功能检测升级建设项目-细胞功能检测设备 B 包	4190000	4190000

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：

B 包：细胞功能检测设备的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等，具体详见采购需求；

5.2 采购产品名称和数量：细胞功能检测设备 B 包采购等温滴定量热仪、细胞能量代谢分析系统各 1 台。

5.3 交货期：进口设备合同签订后 60 天内；国产设备合同签订后 30 天内。

5.4 交货地点：采购人指定地点。

5.5 质量要求：合格。

5.6 验收标准：满足国家、行业及采购人验收标准。

6、合同履行期限：自合同生效至质保期结束。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：是

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无；

3、本项目的特定资格要求

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

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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动；采购人或招标代理机构查询渠道：

失信被执行人查询渠道：“中国执行信息公开网”网站；

重大税收违法失信主体查询渠道：“信用中国”网站；

政府采购严重违法失信行为查询渠道：“中国政府采购网”。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年12月6日至2025年12月12日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心平台系统（<https://hnsbgzyjy.henan.gov.cn/>）

3. 方式：凭CA密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载招标文件及资料；投标人需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，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-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12月26日09时00分（北京时间）

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统指定位置；加密投标文件逾期上传，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025年12月26日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-6（郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西））

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《河南中医药大学中文网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

1.1. 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）；

1.2. 关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）；

1.3. 政府采购促进中小企业发展管理办法（财库〔2020〕46号）；

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

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

1.6. 《财政部关于在政府采购活动中对自欧盟进口的医疗器械采取相关措施的通知》（财库〔2025〕19号）。

2. 是否接受进口产品：

细胞功能检测设备B包：是。

3. 中标服务费：本项目按照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价[2002]1980号及国家发改办[2003]857号、发改价格[2011]534号文件规定的“代理服务费收费标准下浮20%，由中标人向招标代理公司缴纳。

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：河南中医药大学

地址：河南省郑州市郑东新区金水东路156号

联系人：王锐

联系方式：0371-65680618

2. 招标代理机构信息（如有）

名称： 河南豫信招标有限责任公司

地址： 郑州市郑东新区商务外环路与西七街交叉口中华大厦19层

联系人： 赵学伟、王上博、郭思源、谭文凌

联系方式： 0371-69092303

3. 项目联系方式

项目联系人： 赵学伟、王上博、郭思源、谭文凌

联系方式： 0371-69092303

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表中加*条款为投标人必须满足条款，如不满足，视为无效响应。

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：河南中医药大学 地址：河南省郑州市郑东新区金水东路156号 联系人：王锐 联系方式：0371-65680618
1.1.3	招标代理机构	名称：河南豫信招标有限责任公司 地址：郑州市郑东新区商务外环路与西七街交叉口中华大厦19层 联系人：赵学伟、王上博、郭思源、谭文凌 联系方式：0371-69092303
1.1.4	项目名称	河南中医药大学科研公共服务平台细胞成像及功能检测升级建设项目
1.1.5	设备品名和用途	具体内容见第七章“货物需求及技术要求”
1.1.6	项目编号	豫财招标采购-2025-1452
1.1.7	所属包号	豫政采(2)20252013-2
1.2.1	资金来源及比例	财政资金，100%
1.2.2	*采购预算	项目预算：13240000 元 其中：细胞成像设备 A 包采购预算：4050000 元； 细胞功能检测设备 B 包采购预算：4190000 元； 生物样本检测设备 C 包采购预算：5000000 元。
1.2.3	*最高限价	细胞成像设备 A 包采购预算：4050000 元； 细胞功能检测设备 B 包采购预算：4190000 元； 生物样本检测设备 C 包采购预算：5000000 元。 投标人报价超出最高限价的，按无效标处理。
1.3.1	*采购内容	A 包：细胞成像设备的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等，具体详见采购需求；

		B包：细胞功能检测设备的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等，具体详见采购需求； C包：生物样本检测设备的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等，具体详见采购需求。
1.3.2	*质保期	A包细胞成像设备： 高内涵成像分析系统质保期：整机厂家免费质保五年； B包细胞功能检测设备： 1. 等温滴定量热仪质保期：整机厂家免费质保五年； 2. 细胞能量代谢分析系统质保期：整机厂家免费质保叁年； C包生物样本检测设备： 1. 冻干机质保期：整机厂家免费质保五年； 2. 多模式激光成像系统质保期：整机厂家免费质保叁年； 3. 纳米颗粒跟踪分析仪质保期：整机厂家免费质保叁年； 4. 生物分析检测仪质保期：整机厂家免费质保叁年； 5. 冷冻切片机质保期：整机厂家免费质保叁年。
1.3.3	*交货期、交货地点	交货期：进口设备合同签订后 60 天内；国产设备合同签订后 30 天内。 交货地点：采购人指定地点。
1.3.4	*质量要求	合格。
1.4.1	*投标人资格条件、能力和信誉	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： 1.1 投标人是企业（包括合伙企业），应提供在市场监督管理局注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”复印件或扫描件；投标人是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件或扫描件； 1.2 投标人具有健全的财务制度，提供经审计的 2024 年度财务状况报告（公司成立年限不足的企业应提供其基本开户银行出具的资信证明或财政部财库【2012】124 号文件中规定的专业担保机构出具的投标担保函）； 1.3 投标人具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2025 年 1 月 1 日以来至少一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明； 1.4 投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供声明函； 1.5 投标人具有良好的商业信誉，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明或证明材料，提供声明函；

		2、落实政府采购政策满足的资格要求：无； 3、本项目的特定资格要求 3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动，提供声明函； 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)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动；采购人或招标代理机构查询渠道：失信被执行人查询渠道：“中国执行信息公开网”网站；重大税收违法失信主体查询渠道：“信用中国”网站；政府采购严重违法失信行为查询渠道：“中国政府采购网”。
1.4.2	是否接受联合体投标	否
1.9.1	踏勘现场	投标人自行勘探现场；费用自理。不统一组织。
1.10.1	投标预备会	不召开
1.11	分包	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的补充文件（如有）
2.2.2	*投标截止时间	2025年12月26日09时00分（北京时间）
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后 <u>24</u> 小时内所有澄清均通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发布，一经发布即视为投标人已收到并确认，请各投标人及时关注本项目通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发出的通知，如有遗漏自行负责。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后 <u>24</u> 小时内所有澄清均通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发布，一经发布即视为投标人已收到并确认，请各投标人及时关注本项目通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发出的通知，如有遗漏自行负责。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	招标文件中要求提交的其他资料以及投标人认为有利于其投标的其他资料。
3.2.2	投标报价	验收合格正式交付采购人使用前所发生的一切费用

3.3.1	*投标有效期	投标截止时间之日起 60 日历天。
3.4.1	*投标保证金	根据豫财购{2019}4 号文规定，本项目不再收取保证金。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字和（或）盖章要求	电子投标文件签章要求 1. 电子投标文件 （1）所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的 CA 印章。 （2）所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。 若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁，则投标文件需上传有手写签名的扫描件。
4.2.1	投标文件的递交	a. 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 b. 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：4009980000、0371-65915502、65915501。
4.2.2	远程开标机位地点	河南省公共资源交易中心远程开标室
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	*开标时间和地点	本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login ，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。
5.2	开标程序	本项目采用远程电子开标，投标人须在投标截止时间前登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。
6.2.1	评标委员会的组建	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 7 人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取。
6.3.4	本次评标采用的评标方法	综合评分法

7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人人数： <u>3</u> 名
10. 需要补充的其他内容		
10.1	对中标人的要求	1. 投标人所投货物的所有部件均应为全新的合格产品。 2. 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件： 投标人必须保证投标文件对投标货物技术参数和性能的描述与投标货物真实的技术参数和性能一致。 3. 中标人对合同义务全面负责；对本项目采购范围内的设备供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等全面负责。
10.2	履约保证金	双方签订合同前乙方按招标文件要求缴纳中标价（成交价）5%作为履约保证金，若乙方未履行合同或履行合同不符合要求的，则履约保证金不予退还；若乙方履行合同，货物经验收合格无质量问题，甲方无息退还履约保证金（凭收款收据）。 交纳方式：中标人在领取中标通知书后签订合同前将履约保证金汇（存）入采购方指定银行帐户： 开户名称：河南中医药大学 账 号：1702020609200014257 开户行：工商银行花园路支行（请注明中标通知书中的合同编号）
10.3	*投标费用	1. 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。在任何情况下采购人和招标代理机构对上述费用均不承担任何责任。 2. 本次招标项目的招标代理服务费由中标人承担。 3. 交纳时间：领取《中标通知书》前交纳。账户信息如下： 4. 户名：河南豫信招标有限责任公司 开户银行：上海浦东发展银行郑州分行营业部 账号：7 6010 1548 0000 1876 本项目按照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价[2002]1980号及国家发改办[2003]857号、发改价格[2011]534号文件规定的“代理服务费收费标准下浮20%，由中标人向招标代理公司缴纳。
10.4	“暗标”评审	不采用
10.5	中标结果公告	采购人或者招标代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在招标公告发布的同一媒介公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

10.6	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.7	重新确定中标人	按照投标人须知第7.1条规定的情形确定的中标候选人出现下述情况：排名第一的中标候选人放弃中标 / 或者因不可抗力不能履行合同 / 或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
10.8	重新招标的其他情形	除投标人须知正文第8条规定的情形外，同意延长投标有效期的投标人少于三家的，采购人应当依法重新招标。
10.9	同义词语	构成招标文件组成部分的“合同条款及格式”、“技术要求及货物清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“投标人”、“中标人”进行理解。
10.10	关于同一品牌参与投标问题	各包单一品目或核心产品 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算：评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，技术部分得分高的获得中标人推荐资格；技术部分得分相同的，投标报价低的获得中标人推荐资格。A包核心产品高内涵成像分析系统；B包核心产品细胞能量代谢分析系统；C包核心产品多模式激光成像系统。
10.11	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
10.12	特别提醒	1. 采购人和招标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组成部分。招标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，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新

		的招标文件及答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，不具有任何约束性和必要性，采购人和招标代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。 2. 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在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自负。 3. 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。
10.13	*信用查询	根据财库【2016】125号文的要求，代理机构将查询投标人信用记录。 1. 查询渠道： 失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询； 重大税收违法失信主体通过“信用中国”网站查询； 政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询； 2. 信用信息查询时间：开标当日，由代理机构查询投标人的信用信息记录。 3. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图或打印件，在评标时作为评审依据进行资格审查，评审结束后与其他采购文件一并保存。 4. 信用信息的使用规则：如投标人为“中国执行信息公开网”网站中列入失信被执行人“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入重大税收违法失信主体的投标人，或列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人，则其投标文件将被拒绝。 采购人或代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，投标人自行提供的查询结果及其他证明材料亦不作为评审依据。
10.14	签订合同	采购人与中标单位应当在中标通知书发出之日起15日内签订政府采购合同。
10.15	专门面向中小企业	本项目或相关采购包是否专门面向中小企业采购：

	采购	☒ 否 ☐ 是：本项目（或本项目___/___包）是专门面向中小企业采购
10.16	本次采购项目性质	货物
10.17	本次采购标的对应中小企业划分标准所属行业	工业：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。
10.18	*参与同一个标段（包）的投标人存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效	（一）不同投标人的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的； （二）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； （三）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印； （四）不同投标人的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的； （五）不同投标人的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致； （六）不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的； （七）不同投标人投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； （八）其它涉嫌串通的情形。

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》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：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目设备品名和用途：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.7 本招标项目所属包号：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的采购预算：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的最高限价：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容（采购范围）、质保期、交货期、交货地点、质量要求

1.3.1 本次采购内容（采购范围）：见投标人须知前附表。

1.3.2 本次招标的质保期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本次招标的交货期和交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 本次招标的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目的资质条件、能力、信誉：见投标人须知前附表。

1.4.2 本项目是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- （1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）为本项目提供招标代理服务的；
- （3）与本项目的招标代理机构同为一个法定代表人的；
- （4）与本项目的招标代理机构相互控股或参股的；
- （5）与本项目的招标代理机构相互任职或工作的；
- （6）被责令停业的；
- （7）被暂停或取消投标资格的；
- （8）财产被接管或冻结的；
- （9）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。

1.5 费用承担

投标人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，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，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

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，采购人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问的问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

详见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格性审查；
- (4) 符合性审查；
- (5) 评标办法；
- (6) 合同条款及格式；
- (7) 货物需求及技术要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 政府采购政策；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 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 投标人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，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在交易平台上发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。

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。如有修改，应在交易平台上发给所有获取招标文件的投标人。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

一、投标函

二、开标一览表

三、投标设备分项报价表

四、投标设备配置清单一览表

五、投标设备耗材一览表

六、质保期满后易损件、配件一览表

七、投标产品同品牌同型号销售业绩表

八、技术偏离表

九、采购需求实施方案

十、法定代表身份证明及法定代表人授权委托书

十一、资格审查资料

十二、反商业贿赂承诺书

十三、中小微企业、残疾人福利企业、监狱企业、节能环保产品

十四、河南省政府采购合同融资政策告知函

十五、投标设备图片及投标人认为需要提交的其它证明资料

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第九章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写费用清单。投标货币投标文件中投标报价全部采用人民币表示。

3.2.2 投标报价

(1) 投标人的投标报价为 DDP 报价，包括但不限于货物采购及所供货物发运到合同交货地点的运输费、装卸费、保险费、保管费；有关安装、调试、检测、验收、培训、技术服务所需的全部费用。投标人应结合自身条件，充分考虑本项目实际情况以及市场因素、现场环境因素、社会因素等各方面的风险因素，投标报价将被认为已综合考虑可能发生的全部不可预见的风险费用。中标人无权再以估计不足为由提出任何延长交货期、增加价款或索赔等要求。

注：①以上相关费用包含但不限于进口产品报关的关税、进口产品贸易费、增值税、营业

税、内陆运输费、保险费和伴随服务费、相关售后服务费用等，均由投标人承担，并计入投标报价。

② 投标人的投标报价中须包含供货后开具发票的费用。

(2) 投标报价不得低于企业成本。

(3) 投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

(4) 投标文件中凡是与“报价”、“金额”有关的条款，前后金额数应一致，不一致时以投标函中的金额为准。

(5) 投标人应考虑价格变化风险。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复。

3.4 投标保证金

根据豫财购{2019}4号文规定，本项目不再收取保证金。

3.5 资格审查资料

见投标人须知前附表

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的各选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第九章“投标文件格式”使用河南省公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。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质保期、交货期、技术标准和要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在第二章《投标人须知前附表》中第 2.2.2 项规定的投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

4.2.2 远程开标机位：详见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第二章《投标人须知前附表》中第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至河南省公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在第二章《投标人须知前附表》中第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点通过远程进行公开开标。投标人不需要到开标现场，只需根据要求进行远程解密。河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，投标人须提前进入远程开标大厅（<http://hnszgzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）进行开标操作和投标文件的解密。具体操作流程及程序，请投标人查阅河南省

公共资源交易平台“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

5.1.2 投标人须在系统规定的解密时间内完成解密，若在系统规定的解密时间未完成解密，采购人将退回其投标文件。

5.2 开标程序

本项目采用电子开标。到投标截止时间止，各投标人对加密的电子投标文件进行解密。解密完成后各投标人的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。投标人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。

6. 资格审查及评标

6.1 资格审查

开标结束后，由招标代理机构进行资格审查。资格审查条件详见投标人须知前附表 1.4.1 “投标人资质条件、能力和信誉”要求。

6.2 评标委员会

6.2.1 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或其委托的熟悉相关业务代表，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投标人须知前附表。

6.2.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.3 评标原则

6.3.1 公平、公正、科学和择优；

6.3.2 本次评标采用的评标方法：详见投标人须知前附表。

6.4 评标

评标委员会按照第五章“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。第五章“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

除投标人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，采购人原则上按评标委员会依法推荐的中标候选人名次顺序确定中标人，若第一名中标候选人不再响应招标文件或确有重大实质性问题，可以按顺序确定排名第二的中标候选人为中标人，依次类推。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人应在中标通知书发送 15 日内与中标人签订政府采购合同（合同模板详见“第六章 合同格式及合同条款”）。

7.3.2 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，中标人应当予以赔偿。

7.3.3 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

8. 废标和重新招标

8.1 有出现下列情形之一，将导致项目废标：

- （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

8.2 重新招标

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标。

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，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

- （一）采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- （二）采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- （三）采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- （四）采购人授意投标人撤换、修改投标文件；
- （五）采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- （六）采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人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；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- （1）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- （2）投标人之间约定中标人；
- （3）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- （4）属于同一集团组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- （5）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

9.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标文件制作机器码一致。

9.2.3 有下列情形之一的，属于以他人名义投标：

- （1）使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的。

9.2.4 有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：

- (1) 使用伪造、变造的许可证件；
- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (3) 提供虚假的信用状况；
- (4) 提供虚假材料谋取中标、成交的，中标、成交无效；
- (5) 其他弄虚作假的行为。

9.2.5 投标人提供虚假材料谋取中标的，中标无效。并处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第五章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 质疑的提出与接收

投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人和其委托的招标代理机构提出质疑。

质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

质疑函的内容及形式应符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条的规定。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

9.6 投诉

质疑投标人对采购人、招标代理机构的答复不满意，或者采购人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》第六条规定的财政部门提起投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 资格性审查表

序号	审查因素	审查内容	审查结果
1	独立承担民事责任的能力	投标人是企业（包括合伙企业），应提供在市场监督管理局注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”复印件或扫描件；投标人是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件或扫描件。	
2	健全的财务制度	投标人具有健全的财务制度，提供经审计的 2024 年度财务状况报告（公司成立年限不足的企业应提供其基本开户银行出具的资信证明或财政部财库【2012】124 号文件中规定的专业担保机构出具的投标担保函）。	
3	依法缴纳税收和社会保障的良好记录	投标人具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2025 年 1 月 1 日以来至少一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明。	
4	具备履约能力	投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供声明函。	
5	良好的商业信誉	投标人具有良好的商业信誉，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明或证明材料，提供声明函。	
6	无关联关系声明	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动，提供声明函。	
7	信用记录	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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动；采购人或招标代理机构查询渠道： 失信被执行人查询渠道：“中国执行信息公开网”网站； 重大税收违法失信主体查询渠道：“信用中国”网站； 政府采购严重违法失信行为查询渠道：“中国政府采购网”。	
结 论		是否通过资格审查	

1. 资格审查

开标结束后，采购人或招标代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

2. 资格审查标准

资格审查标准：见“资格性审查表”。

3. 资格审查程序

资格审查人员依据本章资格性审查表规定的标准对投标文件进行资格性审查，以确定投标人是否具备投标资格，有一项不符合审查标准的，资格审查人员将认定其投标无效，合格投标人不足3家的，将不进入评审阶段。

第四章 符合性审查表

序号	审查因素	审查内容	审查结果
1	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致	
2	投标签字盖章	符合第八章“投标文件格式”的规定	
3	投标人名称	与营业执照（或事业单位法人证书）一致	
4	投标报价	投标报价未超出最高限价且只有一个有效报价	
5	投标范围	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定	
6	质保期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定	
7	交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定	
8	交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定	
9	质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定	
10	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定	
11	权利与义务	符合第六章“合同格式及合同条款”规定	
12	其他情况	未发现投标文件含有采购人不能接受的情况	
结 论		是否通过符合性审查	

1. 符合性审查

资格审查结束后，评标委员会依法对各投标人的符合性进行审查。

2. 符合性审查标准

符合性审查标准：见“符合性审查表”。

3. 符合性审查程序

评标委员会依据本章符合性审查表规定的标准对投标文件进行符合性审查，未通过符合性审查的，其投标无效，将不进行详细评审。

第五章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

分值构成	评审因素	评审标准
投标报价 (30 分)	评标基准价	即通过初步评审满足招标文件要求且报价最低的为评标基准价
	价格扣除	符合小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位政策扶持规定的，用扣除后的价格参与投标报价评审。小微企业的评标报价=小微企业的投标报价×（1-10%）
	投标报价得分	价格分采用低价优先法计算（最终得分计算保留小数点后两位）： 报价得分=（评标基准价/评标报价）×30×100% 投标人报价不得低于成本价：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在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；投标人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。
商务部分 (20 分)	类似业绩 (4 分)	自 2022 年 11 月 1 日以来（以合同签订时间为准）与投标产品的 单一品目或核心产品 同品牌同型号业绩合同，每提供一份得 2 分，最多得 4 分。评审时每一份业绩需同时提供合同，不提供或提供不全者不得分。（ 合同必须显示合同价，否则不得分 ）。 A 包核心产品高内涵成像分析系统；B 包核心产品细胞能量代谢分析系统；C 包核心产品多模式激光成像系统。
	安装调试 (5 分)	以采购需求中安装、调试的基本要求为参考进行评审打分。 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；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；安装调试方案不完备，不能完全满足需求的，得 1 分。
	培训方案 (4 分)	以采购需求中培训的基本要求为参考进行评审打分。 培训方案内容详实具体，培训时长充分且高效、人数充足，满足项目实施的得 4 分；有较具体的培训方案，内容较详实，培训时长基本满足项目需求、人数基本满足项目实施的得 2 分；培训方案欠完备，内容一般，培训时长及人数基本不能完全满足需求的，得 1

		分。
	售后服务（6分）	售后服务计划、服务内容、服务体系、故障响应、巡检服务内容完整、描述详细、完全符合采购需求、可操作性强得，得6分，方案内容较完整、描述较详细、基本符合采购需求、可操作性较强得，得3分；方案内容不太完整、描述不太详细、符合采购需求低、可操作性一般得，得1分。
	节能清单产品 (0.5分)	除政府采购强制节能产品外，投标产品为节能产品政府采购品目清单内产品，每有一项加0.5分，最多加0.5分。
	环保清单产品 (0.5分)	所投产品为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项加0.5分，最多加0.5分。 投标人须在招标文件中附该产品在环境标志产品政府采购品目清单所在页的复印件，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。
技术部分 (50分)	技术参数 响应情况 (40分)	A包和B包： (1) 所投货物技术性能指标完全符合招标文件要求的，得40分。 (2) 本次投标不接受备选方案，否则将被视为实质性偏离而被拒绝。 (3) 标注“*”系指主要性能指标要求条款，存在一项负偏离扣1.5分； (4) 所投货物技术参数中“*”项内容的参数提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料及产品官方网站内容为准，自行修改或编写的材料不能作为支撑材料）。 (5) 其他技术性能指标为一般技术条款，投标人须在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以检测机构出具的检验报告或产品说明书或技术白皮书（datasheet）、彩页或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，每有一项不满足扣0.6分，扣完本项评分为止。 注：投标人必须对招标文件采购需求中列明的技术要求内容作出一对一应答，要求真实、准确，应答要有具体内容，并在投标文件格式“《技术偏差表》”中的“偏差说明”处填写“正偏离或符合或负偏离”，然后在“《技术偏差表》”中“技术偏差索引”处列明在投标文件第几页、在制造商公开发布的印刷资料或产品官方网站检验报告或产品说明书或技术白皮书（datasheet）或彩页等第几

		条并在相应位置中做出醒目标注，评标委员会未在该处找到“正偏离或符合”依据的，视为负偏离。 C包： (1) 所投货物技术性能指标完全符合招标文件要求的，得40分。 (2) 本次投标不接受备选方案，否则将被视为实质性偏离而被拒绝。 (3) 标注“*”系指主要性能指标要求条款，存在一项负偏离扣1分； (4) 所投货物技术参数中“*”项内容的参数提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料及产品官方网站内容为准，自行修改或编写的材料不能作为支撑材料）。 (5) 其他技术性能指标为一般技术条款，投标人须在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以检测机构出具的检验报告或产品说明书或技术白皮书（datasheet）、彩页或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，每有一项不满足扣0.1分，扣完本项评分为止。 注：投标人必须对招标文件采购需求中列明的技术要求内容作出一对一应答，要求真实、准确，应答要有具体内容，并在投标文件格式“《技术偏差表》”中的“偏差说明”处填写“正偏离或符合或负偏离”，然后在“《技术偏差表》”中“技术偏差索引”处列明在投标文件第几页、在制造商公开发布的印刷资料或产品官方网站检验报告或产品说明书或技术白皮书（datasheet）或彩页等第几条并在相应位置中做出醒目标注，评标委员会未在该处找到“正偏离或符合”依据的，视为负偏离。
	供货方案 (5分)	供货方案（包括实施计划、工作流程、保障措施等）全面、详尽、符合项目特点，完全满足项目要求的，得5分；供货方案符合项目特点，基本满足项目要求的，得3分；不太符合项目特点、很难保障货物正常运行和维护的，得1分。
	备品备件 保障措施 (5分)	备品备件保障措施考虑周全、高效、可行，完全满足项目要求的，得5分；缺乏针对性和可靠、有效的技术组织措施的，基本能够满足项目要求的，得3分；不太能满足项目要求的，得1分。
以上内容缺项不得分。		
投标人的最终得分： 1. 评标委员会完成综合打分的汇总后，评委打分的算术平均值，作为该投标人的最终得分。 2. 本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数。		

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，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 符合性评审标准：见“符合性审查表”。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 商务部分：见评标办法前附表；
- (3) 技术部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

- (1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 商务部分评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 技术部分评分标准：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 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初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作无效标处理：

- (1) 投标（响应）文件制作机器码一致的；
- (2) 不满足第二章“投标人须知”第1.4.1项规定的任何一种情形的；
- (3) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (4) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一采购项目报两个或多个报价的；

- (5) 同一投标人针对同一设备提供不同型号产品的;
- (6) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的;
- (7) 采购人不能接受的其他实质性条款。

3.1.3 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, 修正的价格经投标人确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的, 其投标作废标处理。

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的, 以开标一览表(报价表)为准;

(2) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以开标一览表的总价为准, 并修改单价;

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。

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, 并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.3 (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 2.2.3 (2) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 B;

(3) 按本章第 2.2.3 (3) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位, 小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C, 投标人的最终得分为所有评委对其打分的算术平均值。

3.2.4 评标委员会发现投标人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, 应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人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投标人以低于成本报价竞标, 其投标作废标处理。

3.2.5 其它额外评标因素和标准:

3.2.5.1 对于提供的货物全部由符合政策要求的中小企业的投标报价, 将以扣除优惠比率后的评标报价参与价格评议, 但评标报价不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

3.2.5.2 价格扣除:

①提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造, 即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投标报价给予扣除标准:

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)的规定, 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目, 以及预留份额项目中的非预留部分采购包, 对符

合本办法规定的小微企业投标报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

②监狱企业价格给予扣除标准：

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 号的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业（须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件），对其报价给予 10%的扣除，用扣除后的报价参与评审。

③残疾人福利性单位给予价格扣除标准：

根据《财库〔2017〕141 号-关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，本项目鼓励残疾人福利性单位参与投标，残疾人福利性单位参与投标时，应提供《残疾人福利性单位声明函》视同小型、微型企业，享受 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位报价扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

3.2.5.3 根据《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）的规定，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采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的招标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采购或强制采购。投标人必须在投标文件中提供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，否则不予认可。

3.2.5.4 参与投标的产品中如有节能产品政府采购品目清单中规定的政府采购强制采购产品的，必须提供财政部和国家发展改革委联合下发的最新期品目清单范围内的产品，否则将视为无效投标。

3.2.5.5 进入节能产品、环境标志产品品目清单中所列的产品（强制节能产品除外，产品中如有节能产品政府采购品目清单规定的政府采购强制采购产品的，必须提供节能产品政府采购品目清单之内的产品，提供证明材料）每发生一项并同时提供证明材料的将给予该项加分，一项加 0.5 分，最多加 1 分。

（政府采购节能、环保清单以财政部、国家发展和改革委员会最近时期公布的政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单内容为准，品目清单在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)上予以公布，敬请投标人及时查阅。）

3.2.5.6 根据以上计算出的评标价为最终评标价。评标价仅限于评标的比较，对中标价没有任何影响，不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

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投标人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。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、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）。投标人的书面

澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、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 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。**各包单一品目或核心产品**提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算：评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，技术部分得分高的获得中标人推荐资格；技术部分得分相同的，投标报价低的获得中标人推荐资格。

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。

第六章 合同格式及合同条款

货 物 采 购 合 同

合同编号：****-***-*（采购项目编号）

签订地点：河南郑州

签订时间：****年**月**日

甲方（盖章）：河南中医药大学

乙方（盖章）：*****公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及招标代理机构：*****招标服务有限公司（项目编号：XX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，经甲、乙双方协商，就甲方向乙方购买货物及相关服务事宜，同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物名称及价格

1. 乙方负责向甲方提供下表中所列货物和相关的安装调试服务等（详细配置清单见附件）。

(1) 清单 1：免税进口科学研究和教学用品

单位：元

序号	货物名称	品牌/制造商	型号规格	原产地	单位	数量	单价 (RMB)	小计 (RMB)	交货时间
1	*****	*****	*****	***	*	*	****	****	签订合同 后**天内
2	*****	*****	*****	***	*	*	****	****	签订合同 后**天内
备件、专用工具、耗材等									
									签订合同 后**天内
									签订合同 后**天内
合计		人民币大写：*****（¥：*****元）							
备注									

(2) 清单 2: 非免税货物

单位: 元

序号	货物名称	品牌/制造商	型号规格	原产地	单位	数量	单价 (RMB)	小计 (RMB)	交货时间
1	*****	*****	*****	***	*	*	****	****	签订合同 后**天内
2	*****	*****	*****	***	*	*	****	****	签订合同 后**天内
备件、专用工具、耗材等									
									签订合同 后**天内
									签订合同 后**天内
合计		人民币大写: ***** (¥: *****元)							
备注									

2. 本合同(清单 1+清单 2)总金额人民币大写: ***** (RMB: *****元)。

3. 本合同总金额为货物从生产厂家至河南中医药大学校内甲方指定地点总价。包括: 货物和附属装置、备品备件、专用工具、安装调试、培训、运输、保险、验收检测费、各类税费及相关技术服务费用和验收合格之前及保修期与备品备件等为履行合同发生的所有含税费用。

4. 乙方负责办理合同所涉及的进口货物海关免税手续, 甲方协助乙方办理进口免税相关事项, 提供与其享受免关税待遇相关的证明文件资料, 费用已包括在合同总金额内。

5. 本合同执行期间合同总金额不变。甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

6. 乙方所供货物若与合同要求不相符时, 甲方有权拒收, 并拒付该部分货物的货款。

7. 履约保证金:

双方签订合同前乙方按招标文件要求缴纳中标价(成交价)5%作为履约保证金, 若乙方未履行合同或履行合同不符合要求的, 则履约保证金不予退还; 若乙方履行合同, 货物经验收合格无质量问题, 甲方无息退还履约保证金(凭收款收据)。

交纳方式: 中标人在领取中标通知书后签订合同前将履约保证金汇(存)入采购方指定银行帐户:

开户名称: 河南中医药大学

账 号: 1702020609200014257

开户行: 工商银行花园路支行(请注明中标通知书中的合同编号)

二、货物质量标准

1. 乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家相关标准、行业强制性标准及环保要求。同时技术指标必须与乙方投标文件所陈述的指标保持一致。用于临床的医疗仪器必须有有效的医疗器械注册证。

2. 乙方提供的货物必须为全新的、未使用过的原厂原包装产品（含零部件、配件、随机工具、技术文件等），且进货渠道合法。

3. 乙方提供的货物必须包装外观完好、无破损，货物洁净完好、无划痕、无凹陷、无退色、无锈迹。

4. 乙方提供的货物不符合合同规定的质量要求的，甲方有权拒绝接受该货物，乙方应更换被拒绝的货物，并达到合同规定的质量要求，所造成的损失由乙方承担。必要时甲方有权解除合同。

5. 因货物的质量问题发生争议，由河南省商检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

三、货物包装、交货

1. 包装

(1) 合同货物的包装必须与运输方式相适应，应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失等由乙方负责。

(2) 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等），以及露天存放的需要。

2. 交货

(1) 乙方交货时间：合同生效后国产货物30日、进口货物60日内全部交货。交货完毕后及时提交货物验收申请（货物经验收合格的，交货日期以甲方收到乙方验收申请函日期为准；验收不合格的，交货日期以实际验收合格日期为准）。即在****年**月**日前完成全部仪器设备的安装调试，并交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。乙方逾期交付物品，则每迟交一周货物应向甲方支付货款总额 5%违约金，不足一周按一周计算。

(2) 根据所购货物情况，甲方确定是否在发货前对所供货物进行检查，以保证所发货物与合同一致。所需费用由乙方承担。

(3) 乙方交货地点：河南中医药大学指定地点。

(4) 合同货物抵达甲方后，由甲乙双方一同清点货物数量，开箱检验表面状况，核对规格型号。并负责解决开箱检验清点发现的问题和赔偿。

(5) 乙方应将合同货物的产品序列号、用户手册、技术资料（包括详细装箱单、质量证书、设备说明书、使用手册和其它相关技术资料）及配件、随机工具等一并交付给甲方。

(6) 专用工具及备品、备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

四、合同货物的安装、调试

1. 乙方负责合同项下货物的安装调试至能够正常开机使用，且与合同要求的各项技术指标一致，符

合各项安全标准，一切费用由乙方负责。

2. 乙方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

五、安全责任

乙方在安装、调试合同货物过程中要严格执行国家有关人身安全及防火安全的规定，做好各项防护措施，防止各类事故的发生，若造成人身伤害及货物损坏事故等，则由乙方负全部责任。

六、货物的验收

1. 在甲方验收前，乙方应提交合同货物验收报告、每台仪器设备制造厂商出具的明细装箱单、每台仪器设备制造厂商出具的出厂质量证书、每台仪器设备制造厂商出具的使用说明书。

2. 乙方应在甲方验收前，向甲方提供按本合同的技术规格、技术规范要求进行的测试报告和验收报告，验收以招投标文件、合同技术规格、产品相应的技术说明为标准。

3. 合同货物（系统）交货（完工）并完成操作培训、粘贴条码，且正常运行后，甲方组织单位相关人员或第三方进行验收。验收应在甲乙双方共同参加下进行。

4. 验收按国家有关规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

5. 如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同货物安装调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

6. 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

7. 进口产品必须具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明，进口免税设备需要同时准备免税证明、报关单、外贸合同。

8. 乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

9. 合同货物验收未能通过的，乙方负责及时整改。若整改后仍未能合格的，甲方依法追究其经济及法律责任。

10. 验收合格后双方共同签署验收报告，验收合格日期以最后的签字日为准。

七、培训

乙方为甲方提供操作及维护培训，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在货物安装现场或按甲乙双方协商安排。与培训相关的未尽事宜按招标文件的要求及投标文件中提供的方案执行。如需要可另附培训协议。

八、付款方式

中标的货物安装调试，正常运行后，甲方组织有关人员或第三方验收，验收合格后采购方支付合同价的总额。

申请付款时必须提交以下文件和资料：1、资金支付申请书；2、由甲方签字的验收报告；3、教学、科研设备需开具增值税专用发票，其他货物、服务需开具增值税普通发票。

具体步骤：乙方填写《资金支付申请书》、开具抬头为甲方的发票，并送交甲方；甲方填写《验收报告》，乙方凭《资金支付申请书》和《验收报告》由甲方支付货款。

九、质保期限

本合同货物国产仪器设备整机免费质保期_____年，进口仪器设备整机免费质保期_____年。质保期自甲乙双方在设备验收报告签字之日起计算。

十、售后服务

1. 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜（联系人：***，电话：*****）。

2. 质保期内，乙方负责对其提供的货物上门进行硬件维修、软件维护和升级等免费服务，甲方不再支付任何费用，但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。

3. 质保期内，乙方在接到甲方系统故障或问题告知后，8小时内做出回应，48小时内到达现场排除故障。质保期内设备出现故障经乙方三次维修故障仍无法排除（包括但不限于不能达到质量标准、设备不能正常运行、影响甲方正常使用等），甲方有权要求乙方换货或退货。甲方要求换货的，更换货物后重新计算质保期；甲方要求退货的，乙方应退还甲方已支付的货款，并按照合同总额的20%向甲方支付违约金。

4. 质保期满后，乙方负责终身维修，维修需要更换零配件时，按出厂价收取，不再收取其他费用。维修响应时间为接到报修后24小时内。乙方不定期免费提供仪器维护和进行软件升级和技术指导。质保期满后，乙方根据用户需要提供使用人员继续培训服务，费用视情况而定。

十一、索赔

1. 甲方如对乙方所提供的货物有异议，甲方有权根据有关检验结果向乙方提出索赔。

2. 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负有甲方所发生的一切直接费用。同时，延长质量保证期。

3. 如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

十二、违约责任

1. 乙方未能交付货物，则向甲方支付合同总额 20%的违约金，同时履约保证金不予退还。
2. 乙方交付的货物与投标文件或合同不相符的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同总额 30%的违约金，同时履约保证金不予退还。
3. 甲方无正当理由拒收货物，拒付货款的，则向乙方支付合同总额 10%的违约金。
4. 乙方逾期交付货物（交付最终时间以甲方收到乙方提交的申请验收函之日为准，但若货物经验收不合格的，交付最终时间以最终验收合格日期为准。），则每迟交一周货物应向甲方支付货款总额 5%违约金（不可抗力除外），违约金乙方同意从货款中扣除，逾期超过四周，甲方有权解除本合同，乙方应向甲方支付合同总额 20%的违约金，同时履约保证金不予退还”。
5. 甲方逾期付款，则每延迟一周付款甲方应向乙方支付货款总额 0.5%违约金，违约金总额不超过合同总价的 5%（不可抗力除外）。
6. 乙方必须按甲方指定地点按时交货，货物不符合质量标准的，乙方必须按时负责调换至合格为止，并承担由此产生的实际费用。不能按时调换至合格者，按不能交货处理。乙方若不能按时交货，甲方将不保证按时付款，所造成的一切后果由乙方承担。

7. 若乙方提出换货，则按第十二条第 2 款执行。

十三、争端的解决

1. 凡与本合同有关而引起的一切争执和分歧，甲乙双方通过友好协商解决或提交河南省政府采购管理部门调解，如协商或调解不成，任何一方可以向郑州仲裁委员会申请仲裁裁决。
2. 在进行仲裁期间，除提交仲裁机构的事项外，合同其他部分应继续履行。

十四、合同组成

本项目招标文件、投标文件及下列附件等均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同样法律效力。

1. 中标通知书（附件 1）；
2. 中标货物分项报价一览表（附件 2）；
3. 中标货物制造商配置清单（附件 3）；
4. 中标货物技术参数及配置表（附件 4）；
5. 供货商质量保障及服务表（附件 5）；
6. 中标货物安装培训计划表（附件 6）；
7. 中标货物制造商售后服务承诺（附件 7）；
8. 临床使用的医疗器械应提供一份以下复印件：①医疗器械注册证；②医疗器械产品注册登记表；③产品检验报告；④医疗器械生产许可证；⑤医疗器械经营企业许可证等复印件一份。并保证以上证件均在有效期内。

十五、合同解除和终止

1. 甲乙双方各自完成合同规定的责任和义务，合同自然终止。
2. 如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 30 天内或在指定期限内仍未能改正违约的，另一方应立即终止本合同。

十六、其它

1. 本合同乙方不得将本合同全部或部分分包给他人。乙方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务。
2. 合同若有变更须经甲乙双方签字确认。
3. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、合同修改书、往来信函等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。
4. 本合同经甲方、乙方法定代表人或授权代理人签字、盖章后生效，生效日以最后一个签字日为准。
5. 乙方承诺负责本合同货物的报废回收事宜。
6. 本合同一式十份，其中甲方六份、乙方二份，招标公司二份。
7. 本合同合计**页 A4 纸张，缺页、缺签字日期之合同为无效合同。
8. 合同正式签订后，乙方应在两日内向甲方提供合同网络备案所需要的电子和纸质文档资料各一份，否则影响货款支付，后果自负。
9. 未详尽之处双方协商解决。

甲方：河南中医药大学

乙方：

地址：河南省郑州市郑东新区金水东路 156 号

地址：

项目组织实施单位负责人签字：

企业法人签字：

项目主管校领导签字：

被授权人签字：

学校印章：

单位印章：

开户银行：

帐 号：

名 称：

电 话：

电话：

传真：

传 真：

联系人手机：

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

附件 1:

中标通知书（扫描）

附件 2

投标货物分项报价一览表

序号	货物名称	型号规格	制造商	产地	单位	数量	单价（RMB）	小计（RMB）	运输及 保险费	技术 服务费	税费	交货日期	交货地 （港）	备注
1	*****	*****	*****	**	*	*	**	*****	已含	已含	*	合同签订后 **日内	郑东新区 河南中医 药大学	
2	*****	*****	*****	**	*	*	**	*****	已含	已含	*	合同签订后 **日内	郑东新区 河南中医 药大学	
3	*****	*****	*****	**	*	*	**	*****	已含	已含	*	合同签订后 **日内	郑东新区 河南中医 药大学	
4	*****	*****	*****	**	*	*	**	*****	已含	已含	*	合同签订后 **日内	郑东新区 河南中医 药大学	
...	*****	*****	*****	**	*	*	**	*****	已含	已含	*	合同签订后 **日内	郑东新区 河南中医 药大学	
...	备品备件 及其他	配件 消耗品 维护工具箱：		**	*	*	**	*****						
	合计					**		*****						
人民币总价		*****（¥：*****）												
备注		另附制造商：*****配置清单												

甲方货物负责人签字：****

附件 3：制造商：

*****货物配置清单

甲方货物负责人签字：****

附件 4：货物技术参数及配置表

序号	货物或配置名称	图片	型号规格	规格参数	数量	制造厂(商)	原产地(国)	甲方货物负责人签字确认
1	*****		*****	*****		***	***	
2	*****		*****	*****		***		
3	*****		*****	*****		***		
4	*****		*****	*****		***		
5	*****		*****	*****		***		

甲方货物负责人签字：

附件 5:

供货商: *****公司质量保障及服务表

致: 河南中医药大学:

根据贵方招标编号为*****的货物(具体货物见附件3), 我公司对该项目售后产品做出如下质保及售后服务承诺:

序号	质量保障措施及服务内容	承诺	备注
1	整机保修		
2	随机标准配件		
3	加购选配件		
4	随机资料、光盘介质、软盘介质、连接线、指示灯、电源线、随机工具等。		
5	运输方式		
6	交货时间		
7	安装、调试服务		
8	整机免费换货期限		
9	免费上门服务期		
10	质保期内产品故障服务响应时限		
11	服务时间		
12	上门时间		
13	故障修复时限		
14	备品配件供应响应时限		
15	保质期满后的保修服务费用		
16	免费技术支持		
17	客户操作人员技术培训		
18	郑州维修部地址		
19	联系人		
20	联系电话		
21	维修服务热线		
22	其他承诺		

承诺公司签字(盖章):

附件 6:

*****号合同（或*****仪器）安装培训计划表

序号	项目	具体内容
一	培训所要达到的目标	
二	培训内容	
三	培训标准	
四	培训时间	
五	培训人数	
六	培训费用	
七	培训地点	
八	其他优惠政策	

承诺公司签字（盖章）：

联系人：

联系电话：

维修服务热线：

附件 7: *****制造商售后其它服务承诺

*****公司（盖章）

第七章 货物需求及技术要求

一、采购需求一览表：

细胞成像设备 A 包：
采购需求一览表

序号	产品名称	单位	数量	预算单价 (元)	总金额 (元)	备注
1	高内涵成像分析系统	台	1	4050000	4050000	接受进口产品

细胞功能检测设备 B 包：
采购需求一览表

序号	产品名称	单位	数量	预算单价 (元)	总金额 (元)	备注
1	等温滴定量热仪	台	1	1600000	1600000	接受进口产品
2	细胞能量代谢分析系统	台	1	2590000	2590000	接受进口产品

生物样本检测设备 C 包：
采购需求一览表

序号	产品名称	单位	数量	预算单价 (元)	总金额 (元)	备注
1	冻干机	台	1	450000	450000	只接受国产
2	多模式激光成像系统	台	1	1910000	1910000	只接受国产
3	纳米颗粒跟踪分析仪	台	1	1710000	1710000	只接受国产
4	生物分析检测仪	台	1	430000	430000	只接受国产
5	冷冻切片机	台	1	500000	500000	只接受国产

二、货物技术要求及功能描述一览表

A 包：细胞成像设备

货物技术要求及功能描述一览表

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
1	高内涵成像分析系统	一、仪器设备的使用用途、范围及要求： 主要应用于亚细胞分辨率水平上的细胞筛选应用，针对不同细胞模型采用荧光强度区域分析，细胞形态学分析，细胞内部纹理（细胞骨架，细胞器线粒体分布等），明场细胞照片的无标记分析等多种不同分析手段，综合的对细胞的状态、变化、总体趋势进行分析，得到具有高内涵，高可靠性的分析结果，立体的对细胞各个方面不同侧面进行阐述。在细胞凋亡、细胞周期、细胞毒作用、受体蛋白转位、蛋白相互作用等许多方面都有很好的应用。 二. 配置（或系统组成） 1. 主机 1 套 2. 转盘共聚焦模块 1 套 3. 八波段固态长寿命高能 LED 或激光光源 1 套 4. 5X 长工作距离物镜 1 个 5. 10X 长工作距离物镜 1 个 6. 20X 长工作距离物镜 1 个 7. 40X 长工作距离物镜 1 个 8. 20X 高数值孔径水浸物镜 1 个 9. 40X 高数值孔径水浸物镜 1 个 10. 60X 或 63X 高数值孔径水浸物镜 1 个 11. 全自动物镜补水循环系统 1 套 12. 玻片适配器 1 套 13. 环境控制单元（温控，CO₂）1 套 14. 标准图像工作站 1 套 15. 离线分析工作站 1 套 16. 采集和分析软件及软件 AI 自学习模块 1 套 17. 配套设备超净工作台 1 台 18. 彩色图像输出设备 1 台 19. 台式冷冻离心机 1 台 20. 移液器 1 套 21. 10 Kv UPS 稳压电源 1 台 三. 各项配置（或系统组成）的技术指标参数 1. 成像模式： 1.1 宽场荧光成像、转盘式共聚焦成像； 1.2 红外明场成像，使用红外单波长光源对细胞无光毒性成像； 1.3 无标记类荧光成像，对无荧光标记的原代细胞进行背景噪音为 0 的高	1 台	

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		信噪比类荧光成像； *2. 全封闭设计，一体化光路，无外置光源、光纤、无外置水泵，防污染，防人为损坏； 3. 光源：荧光成像采用固态光源；明场光源系统采用 LED 单波长光源； *3.1 荧光光源：固态光源≥ 8 波段，至少包含 365nm、440nm、475nm、510nm、550nm、580nm、630nm、660nm 波段，寿命≥ 10000 小时或者固体激光光源≥ 8 个，光路采用免光纤入射技术； *3.2 明场光源类型：近红外单波长≥ 740 nm LED 光源； 3.3 发射滤光片：滤光片转轮≥ 8 孔位，满载滤光片。配置滤光片读码器，支持条形码识别； *3.4 二向色镜：提供≥ 6 孔位二向色镜转轮。配置读码器，支持条形码识别； 4. 共聚焦光路：微孔阵列式转盘共聚焦，针孔直径$\geq 50\mu\text{m}$； 5. 检测器：相机，量子效率$\geq 90\%$，$\geq 16\text{bit}$，像素矩阵$\geq 2100 \times 2100$，像素尺寸$\leq 6.5\mu\text{m} \times 6.5\mu\text{m}$； 6. 具备实时在线全自动荧光平场校正功能； 7. 物镜系统： *7.1 物镜转轮可以同时安装≥ 6 个物镜，采用四维高精度转盘设计，保证物镜与显微成像光路主光轴一致； 7.2 空气镜配置：长工作距离物镜 5x: N. A. ≥ 0.16，工作距离$\geq 12.1\text{mm}$； 10x: N. A. ≥ 0.3，工作距离$\geq 5.2\text{mm}$； 20x: N. A. ≥ 0.4，工作距离$\geq 8.28\text{mm}$； 40X: N. A. ≥ 0.6，工作距离$\geq 3.28\text{mm}$； 7.3 全自动水镜头： *7.3.1 20x: 具备非亲水张力涂层，N. A. ≥ 1.0，工作距离$\geq 1.7\text{mm}$ 7.3.2 40x: 具备非亲水张力涂层，N. A. ≥ 1.0，工作距离$\geq 0.62\text{mm}$； 7.3.3 60x 或 63x: 具备非亲水张力涂层，N. A. ≥ 1.15，工作距离$\geq 0.6\text{mm}$； 7.3.4 配套全自动供排水管路及感应帽，感应帽具备气泡检测能力与疏水功能； 7.4 水镜可实现 96 孔板或 384 孔板整板逐孔自动扫描，并可以进行≥ 100 小时自动注水； 7.5 配置主机内置型全自动物镜补水循环系统，含电动水泵，补水管，排水管道，自动注水器； 7.6 所有物镜配备条码，支持条形码自动识别； 8. 载物台：磁悬浮技术，调节步长$\leq 50\text{nm}$； 9. 自动聚焦系统：具备 780nm 红外激光的自动对焦，可自动检测并同时设定微孔板等实验耗材的底部厚度及裙边高度等参数； 10. 检测板型：适合所有标准的 6-1536 微孔板，支持自定义微孔板格式；		

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		配置载玻片适配器，可同时装载≥ 4片，进行组织切片成像和分析； 11. Z轴切层成像功能，步进精度$\leq 50\text{nm}$ 11.1 可通过软件控制，实现对不同高度的图像进行智能采集； 11.2 可在多张不同高度的照片中选择图像； 11.3 细胞与组织三维重构功能：可以提供三维透明度、射线追踪、切面、XYZ平面、切面叠加、切面平排等三维模式观测； 12. 图像采集速度：96孔板两通道整板自动图像采集时间< 1分钟； 13. 配备环境控制工作舱：提供活细胞培养及检测环境，软件可直接调节CO_2浓度及温度； *13.1 舱内体积$\geq 15\text{L}$；温度控制范围可调，$37\text{--}41^\circ\text{C}$，舱内配备温度探头； 13.2 CO_2浓度控制：1-10%，舱内配备CO_2浓度探头，无需使用预混气体； 14. 图像获取控制软件： 14.1 具备激发光计算机自动控制；远红外激光自动对焦，预设自定义各种微孔板，实时在线实验分析，单孔多区域成像，垂直切片扫描成像等功能； 14.2 AI智能选择拍摄样品区域，包括但不限于根据样品体积大小、细胞类型、信号强弱、有无纹理等； 15. 实验设计向导：具备实验设计向导模块，可记录细胞类型、用药浓度、细胞数、药物浓度等信息，可设置对照及重复。实验设计向导文件可存储直接调用，记录信息一键生成EC50曲线、参数Z值； 16. 成像分析软件： 16.1 具备≥ 38种预设应用分析解决方案，包括但不限于细胞计数或核计数、活/死细胞计数、核内标志物定量、细胞质标志物定量、质膜标志物定量、胞质向核迁移、胞质向膜迁移、荧光重分配细胞骨架、点分析、核内点、细胞核分析-细胞核皱缩、细胞核裂解分析、细胞核分类—DNA含量、细胞形态分析、有丝分裂指数、细胞周期分类、受体内化、神经细胞分析、克隆形成、微核分析、细胞迁移、脂滴形成分析、基于纹理的亚细胞结构分割、表型分析、细胞汇合率分析、神经生长一胞体精细分析、在线质量控制、纹理分析—线粒体分群、3D微组织分析、细胞轨迹追踪、细胞世代分析、细胞凋亡、细胞周期-周期标志物、细胞毒性分析、克隆分析、3D组织分析无标记、细胞微组织分析、细胞有丝分裂分析； 16.2 纹理分析功能：纹理滤镜≥ 7个，对选定区域内的图像荧光纹理结构进行分析，适合用于细胞骨架分析、细胞器结构分析、点分析、模式动物骨架结构与神经系统发育分析等，可获得量化的分析数据； 16.3 AI功能：须内置基于预训练深度神经网络（DNN）的AI算法，同时支持用户自定义模型训练，以同时胜任荧光与明场图像的高通量分析。具备基于大数据深度学习的AI算法，能够基于明场图像精准地识别和分割出细胞核。算法在训练过程中学习了大量不同类型细胞的图像特征，从而具备了对各种细胞核形态的识别能力。在实际应用中，该算法能够准确地		

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		分割出细胞核，即使在细胞密集的图像中，也能够清晰地区分各个细胞核，为细胞计数、细胞形态分析等提供可靠的数据支持。 16.4 自主分析功能：由软件对图像进行自主分析，无需任何人工干预找到最合适的分析方法，形态学参数≥ 200个； 16.5 目标采集功能：全自动工作流程，一次成像，同时获取低倍全视野图像以及高倍目标视野区域图像。可以训练软件自动寻找并定位采集感兴趣的区域或目标细胞； 16.6 采集分析、数据可视化可在同一分析软件完成。可在同一软件一键完成 EC50（药物半数效应浓度）曲线拟合，Z value（Z 值）计算，无需导出使用其他软件； 16.7 无标记细胞分析功能：在不对细胞进行任何染色标记的条件下，完成对细胞密度、技术、形态等分析，获得类荧光效果图及动态图；单细胞水平细胞迁移图；同时可以实现对细胞的长时间轨迹追踪以及世代分析等研究，包括细胞追踪参数设定、单细胞步进、角度、分裂代数；平均速率、总运动距离、总分裂代数等；能够获得细胞生长曲线、运动轨迹；运动方向、累积位移距离及平均速度； 16.8 内置三维分析功能，可以对三维图象提供散点图、共定位系数、共定位通道等统计数据；可以对三维培养细胞或微组织进行静态或动态观测，并配备相应三维微组织分析方案； 16.8.1 可计算细胞体积、3D 表面积、3D 最大截面积、3D 球形程度、3D 投影面积、3D 球形内径、3D 球厚度及高度等参数； 16.8.2 可计算 3D 位置参数。软件可批量计算 3D 细胞球彼此距离参数以及 3D 球 nearest neighbor 距离和 3D 球距离孔边缘距离。可计算细胞距离球体体表 XYZ 距离参数以及群组细胞的 3D 共定位比例、提供细胞群相互作用信息，提供多种 3D 细胞群 nearest object distance 算法； 16.8.3 提供多种 3D 微组织分区分析方式，可计算 3D 囊肿部及空腔区体积、3D 肝组织内部空泡及肝实质区、3D 微组织中心 20 μm 距离不同分区球体体积及细胞密度和位置。计算 3D 球体中阳性细胞到某球体边缘或半球边缘距离，可批量导出单细胞数据、球体数据及整孔数据； 16.8.4 可提供专利 3D 细胞纹理功能，可提供 spot bright ,spot dark、line bright 、line dark、plane bright、plane dark 等 3D 纹理学指标计算，可提供多种 3 纹理提取 3D 渲染重建图像，可批量导出单细胞数据、球体数据及整孔数据； 16.8.5 软件须具备明场无标记细胞核识别与分割能力，以减少光毒性并简化实验流程；同时支持高性能计算（HPC）以加速大数据集分析，并具备跨异构存储的快速数据检索与管理能力； 16.8.6 系统兼容：支持边图像扫描边分析，系统架构须采用开放数据格式，并支持多路复用检测，以增强实验设计的灵活性； 17. 采集图像工作站和离线分析工作站各 1 套：CPU：≥ 8 核；内存$\geq 32\text{GB}$，		

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		硬盘≥8TB；彩色液晶显示器≥26英寸；Windows10 64bit 操作系统； 18. 超净工作台：操作面需采用 10° 倾角设计；垂直层流设计，304 不锈钢台面，85%洁净风循环；具备 8 段风机调压调速器配合 LED 条段指示器；采用超薄型无隔板 HEPA 过滤器，整机小几何尺度设计更易狭小空间使用；LCD 液晶显示屏，实时显示设备状态，支持 8 段风机调压调速，紫外预约及最长 24 小时定时关闭，紫外灯与日光灯和风机三位互锁确保使用安全（紫外灯窗高互锁选配），操控简洁方便；整体采用全钢、框架结构形式，内壁、内顶板无缝隙、无螺丝；工作区尺寸（mm）宽×深×高：≥1360×680×700；外形尺寸（mm）宽×深×高：≤1500×740×1950；荧光灯规格数量 40W×1 紫外灯规格数量 40W×1；光照度（lux）：≥400；洁净等级：100 级（@≥0.5 μm 美联邦 209E）；过滤效率：工作区内每 1 升空气中直径≥0.5 μm 的尘埃粒子≤3.5 个/升；平均风速（m/s）：≥0.25~0.60；噪音：（dBA）≤61；台面振动半峰值（μm）：≤5；控制方式：LED 条段显示+轻触开关；内循环风量：70%-85%； 19. 图像输出设备：存储设备容量不小于 128G，最大支持幅面 A3，平板式扫描，支持自动双面复印，双面打印，远程无线控制打印，支持纸张尺寸 A3、A4，具备打印、复印、扫描，打印速度≥31 页/分钟，黑白模式最佳打印分辨率 1200dpi，彩色模式最佳打印分辨率 1200 dpi； 20. 台式冷冻离心机：温度控制范围：-10℃到+40℃；可触摸操作的全彩 LED 屏幕；转头自锁系统；最大容量：角转头：≥6×250ml；水平转头：≥4×1000ml；最大转速/离心力：角转头：≥15200rpm/25830xg；水平转头：≥6100rpm/7197xg；8×50ml 角转子一个（最高转速≥14500rpm；离心力≥24446xg）含：15ml 适配器一套；48×2ml 角度转头一个（最高转速≥15200rpm；离心力≥25314xg））； 21. 移液器 1 套：单通道体积范围分别为 0.1-2.5 μL、0.5-10 μL、10-100 μL、20-100 μL、100-1000 μL、0.5-5 mL，8 通道体积范围为 30-300 μL； 22. 稳压电源 1 台（10Kv，停电后，配置能满足仪器至少两个小时正常运转）。 四、附件、特殊工具、备用配件及要求： 1. 提供随机保证仪器正常使用和维护所需的标准配件、附件及维修工具等； 2. 提供保证机器正常运行 5 年所需的备用配件； 3. 提供放置仪器的试验台，并按照仪器所需环境对实验室进行改造。 五、技术服务：每年免费巡检回访不少于 2 次。 六、质量保证期：整机厂家免费质保五年，在质保期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。供应商提供原厂售后服务承诺。 七、售后服务要求： 1. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为 2 名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训直至操作人员完全掌握仪器的使用方法；		

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		2. 质量及验收标准：技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求； 3. 仪器故障响应时间不超过 2 个小时，48 小时内到达现场排除故障； 4. 及时免费提供技术咨询和仪器终身免费软件升级服务； 5. 免费到仪器购买方现场，提供仪器应用技术培训服务，每年不低于两次； 6. 质保期满，零配件及配套试剂以出厂价收取费用，且厂家免费上门安装调试。 八、其他 1. 交货：进口设备合同签订后 60 天内；国产设备合同签订后 30 天内。 2. 提供产品和服务与中华人民共和国相关法律法规无抵触，满足现行安全、环保、伦理等要求。 注：技术参数中“*”项内容的参数提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料及产品官方网站内容为准，自行修改或编写的材料不能作为支撑材料。）		

B 包：细胞功能检测设备
货物技术要求及功能描述一览表

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
1	等温滴定量热仪	一、仪器设备的使用用途、范围及要求： 等温滴定量热仪（Isothermal Titration Calorimetry, ITC）是一种常用的生物物理学实验仪器，其通过测量生物分子之间热交换的过程来研究它们之间的相互作用。它可以测量生物大分子之间相互作用的结合常数（K_a）、反应化学量（n）、焓（ΔH）和熵（ΔS）等热力学参数，常用于蛋白质-蛋白质相互作用；蛋白质折叠/去折叠；蛋白质-小分子相互作用；酶促反应动力学；药物-DNA/RNA 相互作用；RNA 折叠；蛋白质-核酸相互作用；核酸-小分子相互作用；核酸-核酸相互作用等研究。 二、配置（或系统组成） 1. 等温滴定量热仪主机（包含等温滴定微量热样品池和进样器塔，用于清洗样品池和进样器的自动清洗模块）1 台； 2. 带屏幕的控制器 1 台，加载软件分析控制系统，用于实时控制和数据分析，可联网，配置要求（i5-12400/16GB/Win10/26 寸或以上显示器/独立显卡）； 3. 软件包 1 份：包括含用 6 种以上数据分析专用模块的数据分析软件，控制软件和操作系统，并提供软件正版授权使用证明，可免费安装在多台计算机使用并且终身免费升级； 4. 附件盒：样品加入和吸出的注射器 3 只； 5. 滴定针 ≥ 2 根； 6. O 型圈，标准温度仪，保险丝等工具 1 套； 7. 操作手册：用户操作手册和数据分析手册 1 份； 8. 移液器 1 套。 三、各项配置（或系统组成）的技术指标参数 （一）工作条件 2.1 温度：15-30℃ 2.2 电源：220V+/-10%；50 Hz （二）主机部分 1. 直接测量毫摩尔到纳摩尔的亲合力常数（10^{-2} 到 10^{-9} M），使用竞争结合可测量纳摩尔到皮摩尔的亲合力常数（10^{-2} 到 10^{-12} M）； *2. 样品池设计应为热交换效率较高方式类型样品池，保障相同容积下与样品接触表面积最大，提高热量反馈灵敏度，如圆币状或圆盘状样品池等； 3. 实际所需样品准备量 $\leq 290 \mu\text{l}$； *4. 标配样品池为 Hastelloy™ 合金材质，要求具有很好的化学惰性，有广泛的溶剂兼容性，不会与含巯基和氨基的样品或缓冲液产生反应； *5. 背景噪声 $< 0.7 \text{ nW}$，能够获得高信噪比的实验结果；（需要提供原厂技术说明文件）	1 台	

	*6. 反馈模式≥ 3种, 可根据反应类型选择合适的反馈模式, 获取最佳信噪比和实验数据; *7. 响应时间$< 9s$; (需要提供原厂技术说明文件) 8. 搅拌速率可选范围大, 最大转速≥ 800 RPM; 9. 全自动清洗模式, 清洗液可自动进行正向/反向冲洗, 确保彻底的样品池和滴定针、无残留保证滴定针和样品池的清洁程度, 保证信号的良好传导; 10. 数据处理采用多套拟合模型(六种以上的拟合模型), 广泛适用于不同的反应体系。(需要提供原厂技术说明文件) 11. 一次实验可直接测定数据: 结合亲和力 KD、结合位点的数目 n、结合焓变 (ΔH) 和熵变 (ΔS), 无需额外计算; 12. 采用半导体温度控制, 能够快速达到温度平衡, 每 8h 可完成 8-12 个样品测试, 工作温度能够精确控制在 $2^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 范围; 13. 可进行 > 6 种结合模型的实验模拟, 包括但不限于单位点结合曲线、双位点结合曲线、竞争性结合曲线、解聚模型曲线和接续结合曲线等; *14. 具有两种酶促反应动力学研究方式: 多次滴定实验和单次滴定实验 (需要提供原厂技术说明文件); 15. 能够测量并直接分析酶促反应动力学: 可测 K_m, K_i 和 K_{cat} (V_{max}), 无需导出到第三方软件; 16. 样品池可进行自动的去垢剂高温浸泡和清洗; 17. Kalrez 接口 (FPA) 通过平端密封于滴定注射器侧面。在正常操作情况下, 无法损坏滴定注射器, 且确保滴定注射器清洗更加高效; 18. 要求具有多种基于 Origin 内核的数据拟合模型, 可满足用户多种复杂数据的分析, 如: One set of sites (单位点结合), Two set of sites (多位点结合), Sequential binding sites (接序结合), Competitive binding (竞争性实验), Enzyme kinetics (酶促反应动力学), Dissociation (二聚体解聚模型), Single Injection Mode (一次性滴定); 19. 自动生成基于拟合数据的热力学焓变-熵变-吉布斯自由能特征图, 能清晰了解结合作用机制; 20. 操作步骤带有全程分解式视频教程和动画, 可快速上手, 适用于多用户环境; 21. 要求具有真空报警和漏液传感器, 可及时显示于屏幕, 第一时间了解仪器状态, 避免在仪器非正常状态下继续实验, 节省时间。 22. 软件系统包括仪器控制和数据分析两个软件。仪器控制软件操作简单, 界面友好, 数据采集实时记录; 采用 origin 嵌入模块进行的数据分析, 灵活的数据处理, 可满足不同的出版发表要求; 23. 移液器一套: 单通道体积范围分别为 $0.1-2.5 \mu\text{L}$、$0.5-10 \mu\text{L}$、$10-100 \mu\text{L}$、$20-100 \mu\text{L}$、$100-1000 \mu\text{L}$、$0.5-5 \text{ mL}$, 8 通道体积范围为 $30-300 \mu\text{L}$。 四、附件、特殊工具、备用配件及要求 1. 提供随机保证仪器正常使用和维护所需的标准配件、附件及维修工具	
--	---	--

		等； 2. 提供保证机器正常运行 3 年的备用配件； 3. 提供放置仪器的试验台，并按照仪器所需环境对实验室进行改造。 五、技术服务：每年免费巡检回访不少于 2 次。 六、质量保证期：整机厂家免费质保五年，在质保期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。供应商提供原厂售后服务承诺。 七、售后服务要求： 1. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为 2 名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训直至操作人员完全掌握仪器的使用方法； 2. 质量及验收标准：技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求； 3. 仪器故障响应时间不超过 2 个小时，48 小时内到达现场排除故障； 4. 及时免费提供技术咨询和仪器终身免费软件升级服务； 5. 免费到仪器购买方现场，提供仪器应用技术培训服务，每年不低于两次； 6. 质保期满，零配件及配套试剂以出厂价收取费用，且厂家免费上门安装调试。 八、其他 1. 交货：进口设备合同签订后 60 天内；国产设备合同签订后 30 天内； 2. 提供产品和服务与中华人民共和国相关法律法规无抵触，满足现行安全、环保、伦理等要求； 注：技术参数中“*”项内容的参数提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料及产品官方网站内容为准，自行修改或编写的材料不能作为支撑材料。）		
2	细胞能量代谢分析系统	一、仪器设备的使用用途、范围及要求： 主要用于实时检测包括有氧呼吸以及糖酵解作用的细胞能量代谢的状态和动态，能同时进行活体细胞内线粒体耗氧速率和糖酵解产酸速率的实时、定量、全自动测定和分析。细胞能量代谢技术近年来已经发展成为细胞生物学研究中的重要工具，该设备可广泛应用于中医学、中药学、医学的前沿领域：能量代谢学，线粒体，生理、生化，免疫功能和监控研究，干细胞研究，药理学和新药筛选，环境监控，神经生物学，血液学，肿瘤学等。 二、配置（或系统组成） 1. 分析主机 1 台 2. 软件系统 1 套 3. 实时 ATP 速率测定试剂盒 1 套 4. 细胞线粒体压力测试试剂盒 3 套 5. 糖酵解测试试剂盒 3 套 6. 线粒体毒性分析试剂盒 1 套 7. 细胞能量代谢检测板 3 套（18 块板） 8. 数据处理工作站 1 台 9. 配套设备超净工作台 1 台	1 台	

	10. 配套设备超纯水机 1 台 三、各项配置（或系统组成）的技术指标参数 *1. 平行检测样品量≥ 90 个； *2. 数据采集：能同时进行活细胞内线粒体耗氧速率和糖酵解产酸速率的实时、定量、全自动测定和分析，即在同一孔中同时得到耗氧速率 OCR 与产酸速率 ECAR 值，无需分两次进行试验； 3. 实时多参数检测：可检测基础呼吸、ATP 关联呼吸、最大呼吸、备用呼吸能力、质子渗漏以及非线粒体呼吸耗氧，基础糖酵解和 ATP 产生速率等参数； *4. 探针类型：检测探针为固态荧光探针，可同时实时测量 O_2 和 pH，用于氧消耗速率和产酸速率的实时检测； *5. 检测器：配有≥ 90 个独立的检测器，可同时对样品孔进行数据采集，保证所有样品孔同步接收数据避免时间差对于数据产生影响； 6. 光源：配有≥ 90 个独立的 LED 光源； *7. 每个样品孔整合≥ 4 通道加药槽，具有自动混匀功能，可在检测过程中依次自动添加≥ 4 种不同的研究介质，按需设置不同的加药时间依次加入，实时观察细胞动态变化； 8. 加药体积：可加入≤ 30 微升实验试剂，每孔最多能执行 4 次独立加药； 9. 检测下限：氧气消耗速率 $OCR \leq 13 \text{ pmol/min}$；质子释放率 $PER \leq 30 \text{ pmol/min}$； 10. 可检测样品类型：悬浮细胞、贴壁细胞及分离的线粒体和 3D 培养的细胞球体等，支持低氧环境检测； 11. 创新设计的检测板，可有效减少边缘效应； 12. 具有糖酵解定量分析功能：通过检测总质子流出速率、线粒体质子流出速率和糖酵解质子流出速率，可进行精确的糖酵解定量分析； *13. 能同时测定活细胞中线粒体呼吸和糖酵解 ATP 产生速率； 14. 具有 T 细胞激活检测功能； 15. 线粒体毒性检测：可通过线粒体耗氧率（OCR）的直接功能测量来鉴定药物诱导的线粒体毒性； 16. 可提供原厂商品化试剂盒：如细胞线粒体压力测试试剂盒、糖酵解速率测定试剂盒、实时 ATP 速率测定试剂盒等； 17. 软件仪器终身免费升级； 18. 内置预定义分析模板可确保准确、一致的实验设置和简化的分析。具有高级模板导入功能以及用于快速设计实验的剂量反应分析设置功能； 19. 数据导出选项，将数据无缝导出至首选的绘图和分析软件程序，例如 GraphPad Prism 和 Excel 等，实现了报告和分析的定制化； 20. 内置报告生成器，直接从软件生成定制化总结报告，简化解读，轻松分享研究结果； 21. 提供独有的前沿数据分析功能（例如多文件分析、筛选分析的匹配鉴定、剂量响应曲线、Z-prime），允许定制分析视图/报告，从而快速将数据转化为有用见解；	
--	--	--

	22. 数据处理工作站：配置不低于 i7，内存不低于 16G，硬盘不低于 8T，显示器不低于 24 英寸； 23. 常规黑白激光数据输出设备； 24. 超净工作台：操作面需采用 10° 倾角设计；垂直层流设计，304 不锈钢台面，85%洁净风循环；具备 8 段风机调压调速器配合 LED 条段指示器；采用超薄型无隔板 HEPA 过滤器，整机小几何尺度设计更易狭小空间使用；LCD 液晶显示屏，实时显示设备状态，支持 8 段风机调压调速，紫外预约及最长 24 小时定时关闭，紫外灯与日光灯和风机三位互锁确保使用安全（紫外灯窗高互锁选配），操控简洁方便；整体采用全钢、框架结构形式，内壁、内顶板无缝隙、无螺丝；工作区尺寸（mm）宽×深×高：≥1360×680×700；外形尺寸（mm）宽×深×高：≤1500×740×1950；荧光灯规格数量 40W×1 紫外灯规格数量 40W×1；光照度（lux）：≥400；洁净等级：100 级（@≥0.5 μm 美联邦 209E）；过滤效率：工作区内每 1 升空气中直径 ≥0.5 μm 的尘埃粒子 ≤3.5 个/升；平均风速（m/s）：≥0.25~0.60；噪音：（dBA）≤61；台面振动半峰值（μm）：≤5；控制方式：LED 条段显示+轻触开关；内循环风量：70%~85%； 25. 超纯水机：出水电阻率：18.2MΩ.cm @ 25℃；TOC 含量：≤5ppb；微生物：<0.01cfu/ml；热源含量：<0.001Eu/ml；*RNases（核糖核酸酶）：<1 pg/ml；*DNases（脱氧核糖核酸酶）：<5 pg/ml；直径大于 0.22 μm 的颗粒物数量：无检出；Proteases（蛋白酶）：<0.15 μg/mL。 四、附件、特殊工具、备用配件及要求 1. 提供随机保证仪器正常使用和维护所需的标准配件、附件及维修工具等。 2. 提供保证机器正常运行 3 年的备用配件。 3. 提供放置仪器的试验台，并按照仪器所需环境对实验室进行改造。 五、技术服务：每年免费巡检回访不少于 2 次。 六、质量保证期：整机厂家免费质保叁年，在质保期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。为保证所投产品为原厂售后服务品质，投标时供应商提供原厂售后服务承诺。 七、售后服务要求： 1. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为 2 名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训直至操作人员完全掌握仪器的使用方法； 2. 质量及验收标准：技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求； 3. 仪器故障响应时间不超过 2 个小时，48 小时内到达现场排除故障； 4. 及时免费提供技术咨询和仪器终身免费软件升级服务； 5. 免费到仪器购买方现场，提供仪器应用技术培训服务，每年不低于两次； 6. 质保期满，零配件及配套试剂以出厂价收取费用，且厂家免费上门安装调试。 八、其他 1. 交货：进口设备合同签订后 60 天内；国产设备合同签订后 30 天内； 2. 提供产品和服务与中华人民共和国相关法律法规无抵触，满足现行安	
--	---	--

		全、环保、伦理等要求。 注：技术参数中“*”项内容的参数提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料及产品官方网站内容为准，自行修改或编写的材料不能作为支撑材料。）		
--	--	---	--	--

C包：生物样本检测设备
货物技术要求及功能描述一览表

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
1	冻干机	一、仪器设备的使用用途、范围及要求： 药物中间体与原料药的制备、肽类和蛋白质等生物分子的前处理、天然药物的提取、热不稳定化合物的分离纯化、反应中间体的保存和标准品的制备等。 二、配置（或系统组成）： 1. 冻干机主机 1 台 2. 涡旋泵 1 台 3. 电容式真空传感器 1 个 4. 不锈钢底板 1 个 5. 矿物玻璃干燥腔 1 个，外挂接口 12 个 6. 防老化橡胶阀 12 个 7. 安瓿瓶适配器 2 个，250 mL 圆底冻干瓶 6 个，500 mL 圆底冻干瓶 6 个 8. 五层不锈钢搁板 1 套 9. 防腐蚀真空电磁阀 1 个 10. 不锈钢真空泵管 1 根 11. 样品预处理高速离心机 1 台 三、各项配置（或系统组成）的技术指标参数 1. 冻干机主机： 1.1 彩色触摸屏操作面板≥ 5.0 英寸，清楚显示主要过程参数，如冷阱温度、冻干时间、分段时间和腔体真空度；将冻干过程分为预冻，预热泵，主干燥，二次干燥，待机等几个阶段，并能实现连续阶段的自动跳转； 1.2 操作及监视界面信息应包括但不限于：设备工艺流程图、阀门及设备的开启和关闭、各部件的运行状态、报警和警告； 1.3 设备控制器应能够定时提醒泵油更换和维护保养，并且能够记录报错故障，同时显示冻干机各部件实际运行总时间，以便于维修故障判断； 1.4 设备控制器具有性能测试和泄露率测试程序，用于定期检查设备性能状态； 1.5 设备控制器具备三级密码保护，每个级别具备不同的权限，负责不同的事宜； *1.6 配备电容式传感器，无起火点，有效避免爆炸风险(提供制造商公开发布的彩页资料或技术证明文件)； 1.7 冷阱最大凝冰量≥ 4 kg，冷阱容积≥ 11 L； *1.8 冷阱温度：≤ -105 °C；冷阱凝冰效率：≥ 3 kg/24 h(提供制造商公开发布的彩页资料或技术证明文件)； *1.9 冷阱和冷凝盘管均由 316 L 不锈钢制成，防腐蚀抗变形，电解抛光处理，易于清洗，冷凝盘管暴露于冷阱内，具有冷阱预冻功能；	1 台	

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		1.10 冷阱应具备自动热气除霜功能，可设置除霜时间，缩短冻干批次时间间隔； 1.11 配备真空电磁阀，实现真空度的自动控制； 1.12 运行噪音≤ 60 dB(A)； 1.13 配备不锈钢真空泵管，防腐蚀设计； 2. 真空系统 *2.1 配备无油涡旋泵，耐化学腐蚀，无易损件，保障泵的长期使用； 2.2 真空泵抽气速率：≥ 200 L/min；真空泵极限真空：$\leq 6 \times 10^{-3}$ mbar； 3. 冷冻样品干燥腔： *3.1 透明玻璃干燥腔，能够有效耐受有机溶剂，并且可以从多方位观察样品的冻干状态，防腐蚀且不影响可视化，干燥腔直径≥ 300 mm，外挂接口≥ 12 个； 3.2 配备防老化橡胶阀外挂接头数量≥ 12 个，均内置不锈钢接头，防腐蚀抗变形； 3.3 五层不锈钢搁板，总面积≥ 0.25 m²； 3.4 不锈钢底板，防止有机溶剂腐蚀； 4. 产品需具有 CE、ISO9001 等证书并提供证书复印件； 5. 样品预处理高速离心机：最大转速$\geq 15,000$rpm，最大容量$\geq 6 \times 50$ mL，配 6×50 mL 角转子一个，10 mL 适配器 1 套。 四、附件、特殊工具、备用配件及要求： 1. 提供随机保证仪器正常使用和维护所需的标准配件、附件及维修工具等； 2. 提供保证机器正常运行 5 年所需的备用配件。 3. 提供放置仪器的试验台，并按照仪器所需环境对实验室进行改造。 五、技术服务：每年免费巡检回访不少于 2 次。 六、质量保证期：整机厂家免费质保五年，在质保期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。供应商提供原厂售后服务承诺。 七、售后服务要求： 1. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为 2 名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训直至操作人员完全掌握仪器的使用方法； 2. 质量及验收标准：技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求； 3. 仪器故障响应时间不超过 2 个小时，48 小时内到达现场排除故障； 4. 及时免费提供技术咨询和仪器终身免费软件升级服务； 5. 免费到仪器购买方现场，提供仪器应用技术培训服务，每年不低于两次； 6. 质保期满，零配件及配套试剂以出厂价收取费用，且厂家免费上门安装调试。 八、其他		

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		1. 交货：合同签订后 30 天内；安装调试：1 个月内； 2. 提供产品和服务与中华人民共和国相关法律法规无抵触，满足现行安全、环保、伦理等要求； 注：技术参数中“*”项内容的参数提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料及产品官方网站内容为准，自行修改或编写的材料不能作为支撑材料。）		
2	多模式激光成像系统	一、仪器设备的使用用途、范围及要求： 用于近红外荧光 Western blots、可见荧光 Western blots、显色 Western blots、化学发光 Western blots，多色 EMSA、微孔板 In-Cell Western、In-Gel Western、Cell Health、核酸胶、考马司亮蓝凝胶、银染胶、蛋白芯片、组织切片等应用的成像分析等。 二、配置（或系统组成） 1. 多模式激光成像系统主机 1 台 2. 独立的操作软件 1 份 3. 独立的质控分析软件 1 份 4. 启动试剂盒 1 套 5. 配套工作站 1 台 6. 数据处理工作站 1 台 7. 彩色激光输出设备 1 台 8. 垂直电泳槽、转膜槽、电源 2 套， 9. 制胶仪 1 台 配套制胶试剂盒 10 套 10. 移液器 1 套 11. 研磨仪 1 台 三、各项配置（或系统组成）的技术指标参数 （一）操作环境 工作电压：200V-240V，600VA 工作温度：15-35℃ 相对湿度：20 到 80% （二）仪器部分 *1. 检测通道：≥17 个； 2. 光源含 4 个独立波长特异性的固态荧光激光器； *3. 激光器使用寿命≥20,000 小时（需提供相关证明材料）； 4. LED 光源满足 RGB 透射光源，RGB 反射光源； *5. CCD 检测器：像素≥400 万，像素尺寸≥13 μm x 13μm，动态范围≥16 bit，量子效率≥75%； *6. sCMOS 检测器：像素≥500 万，像素尺寸≥6.5 μm x 6.5 μm，动态范围≥16 bit，量子效率≥70%； 7. 扫描分辨率：≤5 μm； 8. 焦距：-1.0-5.0 mm；	1 台	

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		*9. 动态范围：≥5 个数量级； 10. 具有化学发光模块； 11. 可用于临床试验的近红外荧光染料标记成像试剂：≥20 种（需提供相关证明材料）； *12. 具有 In-Cell Western 功能：专业分析软件内置 Z' 因子分析功能；软件内置多种孔类型分析模板，模板数量≥7 种；也可自定义分析；具有不少于 6 种原厂提供 In-cell Westerns 标准 Protocol；支持 In-cell Westerns 孔板类型：6-384 标准微孔板； 13. 具有 EMSA 分析功能； *14. 具备功能强大的软件系统：可以定量分析 Western Blot 实验膜上蛋白表达条带信号强度的高低，并自动进行均一化计算和分析；可以根据内参蛋白和目的蛋白上样量不同导致的信号强度不同，自动分析内参蛋白和目的蛋白的最佳上样量；可以分析 In-cell western 实验孔板中总体蛋白表达的信号强弱，判定某处理对蛋白表达的影响；可以分析膜上特定蛋白磷酸化水平的高低；分析凝胶中不同泳道核酸的信号强度等（需提供相关证明材料）； 15. 具有分析过程及分析结果可直接导出发给杂志功能； 16. 具有自动调节扫描强度功能，且自动得出最佳扫描结果； 17. 具有扫描时自动给出不同通道叠加的荧光图片的功能； 18. 数据处理工作站：配置不低于 i7，内存不低于 16G，固态硬盘不低于 4T，机械硬盘不低于 4T，显示器不低于 24 英寸。 19. 彩色激光输出设备：全彩，存储设备容量不小于 128G，扫描版分辨率不小于 600×600 dpi，黑白及彩打打印分辨率不小于 1200×2400 dpi，可打印 A3、A4 类型纸张，含自动双面输稿器，打印速度不小于 30 页/min； 20. 制胶仪 1 台，配套制胶试剂盒 10 套。可用于 Western Blot 过程中的聚丙烯酰胺梯度凝胶的制作，制胶浓度范围：4 %~20 %；制胶规格：mini 尺寸胶，厚度 0.75 mm/1.0 mm/1.5 mm；制胶时间：40 s/片；功率：270 W；支持制胶间隔自动冲洗混合管路，避免凝胶；支持自动填充灌胶管路；具备 7 寸中文彩色液晶触摸屏。 21. 移液器一套。单通道体积范围分别为 0.1-2.5 μL、0.5-10 μL、10-100 μL、20-100 μL、100-1000 μL、0.5-5 mL，8 通道体积范围为 30-300 μL。 22. 三维冷冻型研磨仪一台，可用于组织中蛋白、核酸的提取，满足包括骨组织在内的多种类型组织的研磨需求。“∞”字形运行模式，15S 完成样本组织的研磨；具备-20℃低温冻台；至少可同时处理 24 个样本；全程低温快速研磨；转速 3-8 m/s 可调，不低于 4500 rpm；研磨过程可急停；具有电磁安全锁装置，断电可自动解锁，工作过程中无法开盖，直至研磨程序结束。2 mm、3 mm 研磨钢珠各 200 g，2 mm、3 mm 研磨氧化锆珠各 200 g，配套无菌无酶加珠器 4 支。 四、附件、特殊工具、备用配件及要求：		

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		1. 提供随机保证仪器正常使用和维护所需的标准配件、附件及维修工具等； 2. 提供保证机器正常运行 3 年所需的备用配件； 3. 提供放置仪器的试验台，并按照仪器所需环境对实验室进行改造。 五、技术服务：每年免费巡检回访不少于 2 次。 六、质量保证期：整机厂家免费质保叁年，在质保期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。为保证所投产品为原厂售后服务品质，投标时供应商提供原厂售后服务承诺。 七、售后服务要求： 1. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为 2 名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训直至操作人员完全掌握仪器的使用方法； 2. 质量及验收标准：技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求； 3. 仪器故障响应时间不超过 2 个小时，48 小时内到达现场排除故障； 4. 及时免费提供技术咨询和仪器终身免费软件升级服务； 5. 免费到仪器购买方现场，提供仪器应用技术培训服务，每年不低于两次； 6. 质保期满，零配件及配套试剂以出厂价收取费用，且厂家免费上门安装调试。 八、其他 1. 交货：合同签订后 30 天内；安装调试：1 个月内； 2. 提供产品和服务与中华人民共和国相关法律法规无抵触，满足现行安全、环保、伦理等要求； 注：技术参数中“*”项内容的参数提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料及产品官方网站内容为准，自行修改或编写的材料不能作为支撑材料。）		
3	纳米颗粒跟踪分析仪	一、仪器设备的使用用途、范围及要求： 采用激光光源照射纳米颗粒悬浮液，观测到单个纳米颗粒的布朗运动和电泳线性，能够实现单个纳米颗粒的跟踪、粒度测量、浓度测量、Zeta 电位测量。一次进样可以测量得到 Zeta 电位、浓度、粒度、电导率、温度等参数。可以应用于外泌体、细胞外囊泡、脂质体、蛋白质聚焦、碳纳米管、纳米气泡、聚合物、纳米材料等样品。 二、配置（或系统组成） 1. 四激光纳米颗粒跟踪分析仪主机 1 台 2. 带 Zeta 电位功能样品测量池 1 个 3. 四波长激光器（波长包括 405nm、488nm、520nm、640nm） 4. 全自动 4 位荧光过滤系统转换轮 1 套 5. 长通（LWP）激发过滤系统 4 套 6. 粒径，Zeta 电位以及 4 种荧光标准样品 1 套	1 台	

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		7. 清洗泵及套件 1 套 8. 废液瓶 1 套 9. 操作软件 1 套 10. 数据处理工作站 2 套 11. 彩色激光输出设备 1 台 12. 移液器 1 套 13. 微孔板恒温振荡器 1 台 三、各项配置（或系统组成）的技术指标参数 （一）操作环境 工作电压：200V-240V，600VA 工作温度：15-35℃ 相对湿度：20 到 80% （二）仪器部分 *1. 必须可进行四激光光源全自动测量，单次进样可对同一个样品中四个以上生物标志物的四激光荧光测量，激光光源波长包括：405 nm、488 nm、520 nm 和 640 nm（提供证明材料或官网供核对），通过软件自动切换激发波长； 2. 通过跟踪单个粒子，提供布朗运动可视视频，平均粒径和分布宽度分析，提供颗粒浓度信息，提供粒径-数量分布和体积分布曲线，提供电位分布； 3. 在不同粒径范围进行分段分析，提供颗粒分布累积曲线； 4. 搭配 4 通道激光器，可以实现对纳米颗粒的荧光追踪和定量测量； 5. 检测范围：0.01-2 μm；检测体积不小于 500 μL； *6. 浓度检测范围：10⁵-10⁹ 粒子/ml；10⁶-10¹⁰ 粒子/ml（电位）（提供证明材料或官网供核对）； 7. 检测池温控：Peltier 控温，温控范围：低于室温 5℃-55℃； *8. 激光光源和检测器的位置必须全自动调节，无需人工操作；可对单一样品自动实现不少于 11 个位置点的检测（提供证明材料或官网供核对）；全自动扫描测量，为保证数据的统计有效性，1 分钟内至少可测量 500 个左右的颗粒； *10. 超高灵敏度 CMOS 相机，相机帧速 10-60 fps 可调，分辨率不低于 640×480 dpi；保证在小粒径颗粒和大粒径囊泡都可选择合适的测试速度（提供证明材料或官网供核对）； *11. 荧光模式和散射模式一键切换，并可自动标记生物颗粒占比，荧光测量必须保持样品在静止无对流状态下测试，不可流动测试样品的不同位置，保证荧光数据的准确性； *12. 该仪器内置必须包含 Zeta 电位模块，Zeta 电位测量范围：-500~500 mv，电导率测试范围 3 μs/cm-15 μs/cm，Zeta 电位测试和粒度浓度测试一键切换； 13. 激光安全：仪器安全保护 Class I；激光内部防护 Class 3B；		

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		14. 软件功能：可跟踪单个粒子，提供布朗运动可视视频，调取运动轨迹，提供平均粒径和分布宽度参数，提供颗粒浓度信息，提供粒径-数量分布和体积分布曲线，可以在不同粒径范围进行分段计算，提供颗粒分布累积曲线，数据管理：可视频，文本，PDF，单一或叠加输出； 15. 提供所投仪器相关的 ISO 质量认证证书和 CE 证书； 16. 数据处理工作站：配置不低于 i7，内存不低于 16G，固态硬盘不低于 4T，机械硬盘不低于 4T，显示器不低于 24 英寸； 17. 彩色激光输出设备：全彩，存储设备容量不小于 128G，扫描版分辨率不小于 600×600 dpi，打印分辨率不小于 1200×1200 dpi，自动双面，打印速度不小于 30 页/min； 18. 移液器一套。单通道体积范围分别为 0.1-2.5 μL、0.5-10 μL、10-100 μL、20-100 μL、100-1000 μL、0.5-5 mL，8 通道体积范围为 30-300 μL； 19. 微孔板恒温振荡器一台，用于样品孵化、催化等反应过程。加热形式：薄膜加热和 PID 智能控温技术相结合；转速范围：200-1500 rpm；温控范围：+5℃-70℃；电机：直流无刷电机；支持 4 块标准微孔板/培养板/深孔板；功率 270W。 四、附件、特殊工具、备用配件及要求： 1. 提供随机保证仪器正常使用和维护所需的标准配件、附件及维修工具等； 2. 提供保证机器正常运行 3 年所需的备用配件； 3. 提供放置仪器的试验台，并按照仪器所需环境对实验室进行改造。 五、技术服务：每年免费巡检回访不少于 2 次。 六、质量保证期：整机厂家免费质保叁年，在质保期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。为保证所投产品为原厂售后服务品质，投标时供应商提供原厂售后服务承诺。 七、售后服务要求： 1. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为 2 名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训直至操作人员完全掌握仪器的使用方法； 2. 质量及验收标准：技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求； 3. 仪器故障响应时间不超过 2 个小时，48 小时内到达现场排除故障； 4. 及时免费提供技术咨询和仪器终身免费软件升级服务； 5. 免费到仪器购买方现场，提供仪器应用技术培训服务，每年不低于两次； 6. 质保期满，零配件及配套试剂以出厂价收取费用，且厂家免费上门安装调试。 八、其他 1. 交货：合同签订后 30 天内；安装调试：1 个月内； 2. 提供产品和服务与中华人民共和国相关法律法规无抵触，满足现行安		

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		全、环保、伦理等要求； 注：技术参数中“*”项内容的参数提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料及产品官方网站内容为准，自行修改或编写的材料不能作为支撑材料。）		
4	生物分析检测仪	一、仪器设备的使用用途、范围及要求： 该设备适用于自动化核酸片段分析，高通量测序的样品及文库质控，各种分子标记检测，病原体、转基因与畜产品检测，相关技术研究与研发，及其他自动化 DNA 以及 RNA 电泳应用。 二、配置（或系统组成） 1. 生物分析检测仪主机 1 台 2. 分析软件 1 套 3. 预制胶卡夹 12 支 4. DNA Alignment Marker 100uL/管 6 支 5. 缓冲液试剂 6 套 6. DNA SIZE Marker 100uL/管 1 支 7. 空气压缩机 Portable Air Pump 1 台 8. 稳压电源 1 台 9. 通胶装置 1 台 10. 配套设备纯水机 1 台 11. 涡旋仪 1 台 三、各项配置（或系统组成）的技术指标参数 （一）工作条件： 1. 工作电压：220V±10%，50Hz 1.2 温度：15.0-25.0℃；湿度：20%-60%，无冷凝 （二）技术指标： 1. 功能：采用毛细管芯片电泳原理，可应用于 DNA、RNA 等核酸的电泳分析，能进行全自动的核酸片段大小测定，核酸质控，浓度测定，微卫星分析，蛋白检测等； 2. 光源：LED 光源，高灵敏度的光电倍增管检测； 3. 自动化程度：采用预装式卡夹，即插即用，无须人工制胶、灌胶、上样，整个过程全部由仪器自动来完成；每轮分析后，仪器自动清洗毛细管，无须人工清洗； 4. 上样形式：直接兼容常规单管 0.2ml PCR 管、常规 8 联管、12 联管；可以直接 96 孔板上样；可搭配专用微量管，样品管中溶液需求量最低≤1-2ul； *5. 可选配 384 孔板实现一次性完成 1-100 个或者 1-384 任意个数样品的检测分析不浪费试剂；可单次自动处理单个样本不造成浪费； 6. 电泳时间：最快可达 1 分钟/样本； *7. 检测片段范围：15bp-≥150kb（需提检测≥150kpDNA 片段电泳实验结	1 台	

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		果进行佐证)； 8. 灵敏度：无需对样品进行纯化，可以直接对 PCR 产物原液进行检测。DNA 样品的检测灵敏度可达 1pg/μl； 9. 样品上样量：小于 0.1 μl； 10. 卡夹：提供预制胶卡夹，适用于 DNA 高分辨率分析、DNA 普通产物分析、DNA 快速筛查分析、RNA 质量控制分析等应用；RNA 质控分析时提供 RNA 完整性得分 RQN 值，DNA 质控可提供 DNA 完整性指数 DQN 值； *11. 分辨率：对<500bp 的 DNA 片段，可达 1-4bp 的分辨率，200bp 片段可达 1bp 的分辨率；（需提供 1bp 分辨率佐证结果图）； 12. 软件功能：软件可以自动输出电泳胶图、峰图、样品浓度、片段大小等一系列数据，并可以以报告形式完整打印输出；PDF, WORD, JPG 都可以输出； 13. 无污染：系统中仪器、耗材及检测过程均为全封闭式，避免了核酸染色剂等有害物质与操作人员的接触； *14. 具有通卡夹配件，在仪器外部对卡夹进行通胶，可以对卡夹中毛细管中的胶进行更好的置换，对过期卡夹或者保存不当卡夹进行处理； 15. 采用空气压缩机或其他给压装置，操作方便，小巧便于放置和移动，无需氮气钢瓶，无需后期灌气； 16. 软件终身免费升级，除了一套正版软件外，额外提供 5 套授权离线版分析软件； 17. 供应仪器必须有在 SCI 期刊上有发表文章（提供文章结果）； *18. 蛋白分析：可以进行蛋白电泳分析，分离范围 5-250 kda，需要 1-6 分钟即可出结果，没有污染及有毒物质产生； 19. 控制软件可升级具有用户管理、文件保护和溯源追溯功能，满足 FDA 21 CFR Part 11 的要求，需提供 FDA 21 CFR Part 11 证书证明文件； *20. 签订合同之前需验证所有技术参数，提供仪器测试性能验证，提供视频、文件等经过厂家盖章认证的证明资料； 21. 纯水机：出水水质（两种出水水质）：第一出水口：RO 水 1-5us/cm（在线监测），流速为 2.0 升/分钟（水箱龙头出水）；第二出水口：UP 电阻率 18.2 MΩ.cm（在线监测）、流速为 1.0-1.5 升/分钟，重金属离子≤0.1ppb、微颗粒物≤1 个/ml，满足 GB/T33087-2016 水质要求；配备多联装进口超纯化柱，具有超纯化柱过滤网装置（提供第三方机构出具的官方证明），并具有一种可确保耗材内部清洁的纯化柱螺旋盖装置（提供第三方机构出具的官方证明）。 四、附件、特殊工具、备用配件及要求： 1. 提供随机保证仪器正常使用和维护所需的标准配件、附件及维修工具等。 2. 提供保证机器正常运行的备用配件。 3. 提供放置仪器的试验台，并按照仪器所需环境对实验室进行改造。		

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		五、技术服务：每年免费巡检回访不少于 2 次。 六、质量保证期：整机厂家免费质保叁年，在质保期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。为保证所投产品为原厂售后服务品质，投标时供应商提供原厂售后服务承诺。 七、售后服务要求： 1. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为 2 名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训直至操作人员完全掌握仪器的使用方法； 2. 质量及验收标准：技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求； 3. 仪器故障响应时间不超过 2 个小时，48 小时内到达现场排除故障； 4. 及时免费提供技术咨询和仪器终身免费软件升级服务； 5. 免费到仪器购买方现场，提供仪器应用技术培训服务，每年不低于两次； 6. 质保期满，零配件及配套试剂以出厂价收取费用，且厂家免费上门安装调试。 八、其他 1. 交货：合同签订后 30 天内；安装调试：1 个月内； 2. 提供产品和服务与中华人民共和国相关法律法规无抵触，满足现行安全、环保、伦理等要求。 注：技术参数中“*”项内容的参数提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料及产品官方网站内容为准，自行修改或编写的材料不能作为支撑材料。）		
5	冷冻切片机	一、仪器设备的使用用途、范围及要求 主要用途是在低温条件下将生物组织快速冻结并切成薄层切片，为后续的病理诊断或科学研究提供即时样本。 二、配置（或系统组成） 1. 切片机主机 1 台 2. 带刻度的手轮 1 个 3. 固定式吸热块 1 个 4. 吸热块的低温稳定器 1 个 5. 样品托 1 个 6. 储物架 1 个 7. 切片废物槽 1 个 8. 带保护罩的脚踏开关 1 套 9. 橡胶垫 1 个 10. 速冻架保护盖 1 个 11. 刷子架 1 套 12. 橡胶塞 1 个 13. 工具套件 1 套	1 台	

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		14. 刷子 1 个 15. 冷冻包埋剂 1 个 16. 冷冻油 1 个 17. 纸质版中文说明书 1 份 18. 国标电源线 1 根 19. 钢刀 1 把 20. 原装刀片 20 盒 21. 冷冻包埋剂 5 瓶 22. 微量冷冻离心机 1 台 三. 各项配置（或系统组成）的技术指标参数 1. 工作条件： 1. 工作电压：220V~240V, 50/60Hz, 5A ±10% 2. 工作温度：5℃~35℃ 3. 相对湿度：≤80% 2 技术指标： 1. 设备操作：采用纯按键控制，确保操作人员的高度紧张时仍能快速完成术中冰冻切片，并便于戴手套操作； *2. 具备双压缩机制冷，实现腔体与样本头单独制冷，轻松处理脂肪与致密组织； 3. 样品头制冷：采用样本头单独制冷设计，制冷温度 ≤ -53℃ 4. 样品头带手动除霜功能； 5. 冷冻箱：冷冻箱制冷温度≤-40℃，冷冻箱采用不锈钢无缝焊接，无死角，易于清洗和消毒； 6. 除霜功能：冷冻箱具备自动除霜功能并可编程，可设置 24 小时自动除霜一次，除霜时长快至 12 分钟。样本头制冷系统可进行电加热器除霜，除霜时长可快至 15 分钟，并可实现手动除霜； 7. 速冻架：速冻架冷冻位点数 ≥ 10 个，速冻架制冷温度最低：≤-48℃； 8. 电动切片：可实现自动切片功能，确保切片质量并缓解用户长时制片的疲劳度； *9. 电动切片时手轮置中功能，切片更安全； 10. 可调节切窗设计，对于不同大小的组织可灵活设置，提高自动切片效率； 11. 支持三种切片模式：包括单次，步进和连续切片； 12. 修块厚度范围：5-150 μm； *13. 切片厚度范围：0.5-300 μm； 14. 水平进样距离：≥ 25mm； 15. 垂直行程：≥59mm； *16. 电动粗修：采用 2 档电动粗修，快速修块速度 1000 μm/s，慢速修		

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		块速度 500 $\mu\text{m/s}$; 17. 样品定位: $\pm 8^\circ$ 定位及 360° 旋转, 自动中心定位和精确 0 位指示确保样本准确快速定位; 18. 最大可切片样品尺寸: $40 \times 55\text{mm}$; 19. 具备样品回缩功能, 回缩行程 20 μm 并可关闭; *20. 切片管理系统: 设备自带切片计数和切片厚度总计功能, 可实现冰冻切片数据可视化; 21. 高位和低位手轮锁定功能, 切片更安全; 22. 控制面板锁定功能; *23. 滑窗加热: 具备滑窗加热功能, 以避免滑窗产生雾气或结冰; 24. 采用抗菌手轮设计, 防止交叉感染; 25. 制冷剂: 采用环保制冷剂; 26. 微量冷冻离心机 1 台: 设备最大离心力: $\geq 21100\text{g}$, 设备最大转速: $\geq 14800\text{rpm}$; 温度设置范围: -9°C 到 $+40^\circ\text{C}$; 转子具有卡扣式自动锁盖功能。配置: 主机 1 台、$24 \times 1.5\text{ml}/2\text{ml}$ 转子 1 个。 四、附件、特殊工具、备用配件及要求: 1. 提供随机保证仪器正常使用和维护所需的标准配件、附件及维修工具等。 2. 提供保证机器正常运行的备用配件。 3. 提供放置仪器的试验台, 并按照仪器所需环境对实验室进行改造。 五、技术服务: 每年免费巡检回访不少于 2 次。 六、质量保证期: 整机厂家免费质保叁年, 在质保期内, 所有服务及配件全部免费 (消耗品除外)。为保证所投产品为原厂售后服务品质, 投标时供应商提供原厂售后服务承诺。 七、售后服务要求: 1. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备, 进行操作试验, 直至运行正常并验收, 为 2 名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训直至操作人员完全掌握仪器的使用方法; 2. 质量及验收标准: 技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求; 3. 仪器故障响应时间不超过 2 个小时, 48 小时内到达现场排除故障; 4. 及时免费提供技术咨询和仪器终身免费软件升级服务; 5. 免费到仪器购买方现场, 提供仪器应用技术培训服务, 每年不低于两次; 6. 质保期满, 零配件及配套试剂以出厂价收取费用, 且厂家免费上门安装调试。 八、其他 1. 交货: 合同签订后 30 天内; 安装调试: 1 个月内; 2. 提供产品和服务与中华人民共和国相关法律法规无抵触, 满足现行安全、环保、伦理等要求。		

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		注：技术参数中“*”项内容的参数提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料及产品官方网站内容为准，自行修改或编写的材料不能作为支撑材料。）		

第八章 投标文件格式

封面

河南中医药大学科研公共服务平台 细胞成像及功能检测升级建设 项目

投标文件

包号：豫政采(2)20252013-2

投标人：（盖章）_____

法定代表人（或其委托代理人）：（签字或盖章）_____

投标人地址：

联系人：

联系电话：

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、投标设备分项报价表
- 四、投标设备配置清单一览表
- 五、投标设备耗材一览表
- 六、质保期满后易损件、配件一览表
- 七、投标产品同品牌同型号销售业绩表
- 八、技术偏离表
- 九、采购需求实施方案
- 十、法定代表身份证明及法定代表人授权委托书
- 十一、资格审查资料
- 十二、反商业贿赂承诺书
- 十三、中小微企业、残疾人福利企业、监狱企业、节能环保产品
- 十四、河南省政府采购合同融资政策告知函
- 十五、投标设备图片及投标人认为需要提交的其它证明资料

提示：以上目录必须按顺序并标明页码

一、投标函

致：_____（采购人名称）

1、我方已仔细研究了_____项目招标文件的全部内容，愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供招标货物及相关服务，投标总报价为（大写）_____元（¥_____），交货期为_____。

2、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成本项目。

4、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5、_____（其他补充说明）。

投标人：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：_____年_____月_____日

投标函附录

投标人	
投标范围	细胞功能检测设备 的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等，具体详见采购需求。
包号	豫政采(2)20252013-2
投标总报价 (人民币：元)	人民币（大写）：元 人民币（小写）¥：元
交货期	进口设备合同签订后 60 天内；国产设备合同签订后 30 天内。
交货地点	采购人指定地点。
质保期	1. 等温滴定量热仪质保期：整机厂家免费质保____年； 2. 细胞能量代谢分析系统质保期：整机厂家免费质保____年；
质量要求	合格。
验收标准	满足国家、行业及采购人验收标准。
合同履行期限	自合同生效至质保期结束。
投标有效期	投标截止时间之日起 60 日历天。
权利与义务	符合第六章“合同格式及合同条款”规定。
其他	我公司完全响应招标文件规定的其他要求。 包括投标范围、技术标准和要求等。

投标人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

二、开标一览表

标题	内容
投标人名称	
投标总报价（大写）	
投标总报价（小写）	
交货期	进口设备合同签订后 60 天内；国产设备合同签订后 30 天内。
质量保证期	
投标保证金	0
投标有效期	投标截止时间之日起 60 日历天。
其他声明	

投标人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

说明：投标保证金写 0 元。

三、投标设备分项报价表

序号	货物名称	品牌	型号规格	制造商	产地	数量	单位	单价（元）	合计（元）
1									
2									
3									
4									
5									
...									
...									
合计（元）									

投标人：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：____年____月____日

注：该表应包含本次所采购设备及其配置等所有内容，并清晰列出。

四、投标设备配置清单一览表

序号	货物名称	品牌	产地	型号规格	数量、单位

投标人：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：____年____月____日

五、投标设备耗材一览表

单位：人民币元

序号	名称	品牌	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

投标人：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：_____年____月____日

六、质保期满后易损件、配件一览表

单位：人民币元

序号	配件名称	品牌	规格型号	单位	单价 (元)	产地	生产企业

投标人：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：_____年____月____日

七、投标产品同品牌同型号销售业绩表

序号	合同日期	项目名称	合同金额	设备品牌	设备产地	规格型号	客户名称	客户联系电话

注：投标人应在本表后附相关证明材料。

投标人：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：_____年____月____日

八、技术偏离表

重要提示：

- 1、投标人投标文件中须提供相关支撑材料；
- 2、同时将参数支撑材料上传至诚信库，以便审验。

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况 (符合、正 偏离、负偏 离)	注明支撑材 料对应投标 文件页码及 条目

投标人： (盖章)_____

法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)_____

日期： _____年__月__日

九、采购需求实施方案

内容可以包括供货方案、安装调试、培训、售后服务、备品备件保证措施，格式自拟。

投标人：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：____年____月____日

十、法定代表身份证明及法定代表人授权书

10-1 法定代表人身份证明

投标人名称：_____
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_____（投标人名称）的法定代表人。
特此证明。

投标人：（盖章）_____
_____年_____月_____日

法定代表人身份证复印件

10-2 法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）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：_____。

附：法定代表人身份证明

投标人：____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

法定代表人及委托代理人身份证复印件

附：法定代表人身份证复印件及法定代表人授权委托人身份证复印件

十一、资格审查资料 基本情况表

投标人名称				
注册资金			成立时间	
注册地址				
邮政编码			员工总数	
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
法定代表人	姓名		电话	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
投标设备制造商名称				
备注				

注：企业资格审查资料（详见第二章投标人须知前附表 1.4.1 资格审查表规定）

(一) 法人营业执照或事业单位法人证书

后附相关证明资料

(二) 提供经审计的 2024 年度财务状况报告（公司成立年限不足的企业应提供其基本开户银行出具的资信证明或财政部财库【2012】124 号文件中规定的专业担保机构出具的投标担保函）。
后附相关证明资料

（三）依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2025 年 1 月 1 日以来至少一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明。

后附相关证明资料

（四）履约能力声明函
（格式仅供参考，可补充）

河南中医药大学：

我方在此声明，我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。特此声明。

投标人：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：_____年_____月_____日

（五）商业信誉承诺书
（格式仅供参考，可补充）

河南中医药大学：

我方在此声明，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。投标产品在国内销售没有不良记录、没有发生过重大质量问题或安全事故。

我方在此声明，我单位对投标应答真实性负责。中标公告发布期间，如果采购人或其他投标人对我方所投产品的技术参数发生异议，采购人有权要求我单位证明在投标文件中应答的技术参数是真实的，证明方式由采购人或国家认可的第三方检测机构决定。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标人：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：_____年_____月_____日

(六) 无关联关系承诺

河南中医药大学：

我单位承诺：我单位不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动”的情况。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标人：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：_____年_____月_____日

十二、反商业贿赂承诺书

(格式仅供参考)

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、招标代理机构工作人员、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，我公司及参与招标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：_____年_____月_____日

十三、中小微企业、残疾人福利企业、监狱企业、节能环保产品

（一）中小企业声明函（货物）

（提醒：如果制造商不是中小企业，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由制造商自行承担。）

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（投标人名称），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（投标人名称），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，也不存在与大型企业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。

投标人名称（盖章）：

日 期：

备注：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新企业可不填报。
- 2、中标人如为小型和微型企业的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。
- 3、投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的中小企业扶持政策。依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将

合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

4、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业均为工业。

5、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由制造商自行承担。）

（二）残疾人福利企业

残疾人福利企业声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的招标代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4、残疾人福利性单位评审中享受 10%的价格扣除。

（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供《监狱企业证明文件》。否则，因此导致虚假投标的后果由制造商自行承担。）

（三）监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，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证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

投标人（公章）：

日 期：

备注：

- 1、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、监狱企业评审中享受 10%的价格扣除。

(四) 节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

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

投标人：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：_____年_____月_____日

环境标志产品明细表

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

投标人：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：_____年_____月_____日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网

(<http://www.ccgp.gov.cn/>) 查阅。投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。

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

4. 请投标人正确填写本表，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材料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

十四、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。

十五、投标设备图片及投标人认为需要提交的其它证明资料

第九章 政府采购政策

一、关于小微企业及产品

1、政府采购政策：

1.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）

1.2 《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）

2、证明材料

提供《中小企业声明函》，否则评审时不得享受相关中小企业扶持政策。

二、关于监狱企业

1、政府采购政策

《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）

关于监狱企业：视同小微企业。

2、证明材料

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，否则评审时不予价格扣除优惠。

三、关于促进残疾人就业

1、政府采购政策

《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

关于残疾人福利性单位：视同小微企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、证明材料

提供《残疾人福利性单位声明函》，否则评审时不予价格扣除优惠。

四、关于节能产品

1、政府采购政策：

1.1《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）

1.2《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）

2、证明材料

2.1品目清单中“★”标注的为政府强制采购产品，如采购人所采购产品为政府强制采购节能产品的，投标人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认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

2.2品目清单中非“★”标注的为政府优先采购产品，如采购人所采购产品为政府优先采购节能产品的，投标人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认证证书，否则将不给予优先采购体现。

五、关于环境标志产品

1、政府采购政策：

1.1《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）

1.2《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）

2、证明材料

2.1品目清单中“★”标注的为政府强制采购产品，如采购人所采购产品为政府强制采购环境标志产品的，投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

2.2品目清单中非“★”标注的为政府优先采购产品，如采购人所采购产品为政府优先采购环境标志产品的，投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则将不给予优先采购体现。

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

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局）、生态环境厅（局）、市场监管部门，新疆生产建设兵团财政局、发展改革委、工信委、环境保护局、市场监管局：

为落实“放管服”改革要求，完善政府绿色采购政策，简化节能（节水）产品、环境标志产品政府采购执行机制，优化供应商参与政府采购活动的市场环境，现就节能产品、环境标志产品政府采购有关事项通知如下：

一、对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。

二、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的招标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采购或强制采购。

三、逐步扩大节能产品、环境标志产品认证机构范围。根据认证机构发展状况，市场监管总局商有关部门按照试点先行、逐步放开、有序竞争的原则，逐步增加实施节能产品、环境标志产品认证的机构。加强对相关认证市场监管力度，推行“双随机、一公开”监管，建立认证机构信用监管机制，严厉打击认证违法行为。

四、发布认证机构和获证产品信息。市场监管总局组织建立节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台，公布相关认证机构和获证产品信息。节能产品、环境标志产品认证机构应当建立健全数据共享机制，及时向认证结果信息发布平台提供相关信息。中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和招标代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

五、加大政府绿色采购力度。对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

六、本通知自 2019 年 4 月 1 日起执行。《财政部 生态环境部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70 号）和《财政部 国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73 号）同时停止执行。

财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局

2019 年 2 月 1 日

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕19号

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

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

财政部 发展改革委

2019年4月2日

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

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

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

财政部 生态环境部

2019年3月29日

六、关于进口产品

1、政府采购政策：

1.1 《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119 号）

1.2 《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248 号

1.3 《财政部关于在政府采购活动中对自欧盟进口的医疗器械采取相关措施的通知》（财库〔2025〕19 号

2、备注

2.1 政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。

2.2 经财政部门审核同意，允许采购进口产品；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。

2.2 根据财库[2007]119 号进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

2.3 根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248 号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。