

河南省政府采购货物公开招标

招标文件

采购人：河南大学

项目名称：河南大学合成生物学平台设备采购项目

项目编号：豫财招标采购-2024-1431



采购代理机构：河南省科教仪器设备招标有限公司

日期：二〇二四年十二月

特别提示

1 供应商初次登记注册

1.1 注册用户名及密码

供应商首先办理 CA 数字证书及电子签章（具体详见河南省公共资源交易中心网站“关于河南省公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知”）。

1.2 登记基本信息

点击中心网站首页的【市场主体登录】按钮，使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，录入基本信息并扫描上传相关证件。

1.3 数字证书(CA)办理:详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南“关于河南省公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知”。

2 响应文件制作

2.1 供应商通过“河南省公共资源交易中心(<https://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 供应商凭 CA 密钥登陆（<https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）市场主体系统并按网上提示下载招标文件(.hntf 格式)。

2.3 供应商须在响应文件递交截止时间前制作并提交：

加密的电子响应文件 (*.hntf 格式)，应在响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）”电子交易平台内上传；

2.4 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心（<https://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响应文件。

2.5 供应商在制作电子响应文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须签章（包括企业签章和个人签章）；左侧栏目“投标正文”中的内容：响应文件商务部分格式、响应文件技术部分格式按格式要求签章（包括企业签章、个人签章），并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）签章（企业签章）。

2.6 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，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

将存在响应文件被拒绝的风险。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 响应文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.8 供应商编辑电子响应文件时，根据招标文件要求用法人 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文件 (*.hntf 格式)时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3 澄清与变更

采购人、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系统内部“答疑文件”、变更公告等方式告知供应商，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，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制响应文件。供应商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，采购代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在响应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，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

目 录

| | |
|----------------------|----|
| 招标公告 | 4 |
| 第一卷 | 8 |
| 第一章 投标人须知 | 8 |
| 第二章 投标文件编制要求..... | 24 |
| 第二卷..... | 52 |
| 第三章 招标项目资料表..... | 53 |
| 第四章 合同文本..... | 58 |
| 第五章 招标项目需求及技术要求..... | 66 |
| 第六章 评分标准..... | 83 |

招标公告

项目概况

河南大学合成生物学平台设备采购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（<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）获取招标文件，并于2025年1月2日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2024-1431
- 2、项目名称：河南大学合成生物学平台设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、项目预算金额：4234800.00元；最高限价：4234800.00元。

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
|----|----------------------|---------------------|------------|------------|
| 1 | 豫政采 (2)20242230-1 | 河南大学合成生物学平台设备采购项目包1 | 1794800.00 | 1794800.00 |
| 2 | 豫政采 (2)20242230-2 | 河南大学合成生物学平台设备采购项目包2 | 2440000.00 | 2440000.00 |

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：

包1：超净工作台1套、蛋白液相分析系统1套、蠕动泵1套、高压灭菌锅1套、液相色谱自动进样器1套、液相色谱检测器氘灯6套、厌氧工作站1套。

包2：四通道动态LED阵列近红外光谱仪1套、高光效参数测量仪3套、生物大分子分析仪1套、基因表达定量仪1套。

5.2 资金来源：财政资金。

5.3 交货期：包1合同生效之日起90日内全部到货并安装调试完毕；

包2合同生效之日起90日内全部到货并安装调试完毕。

5.4 交货地点：采购人指定地点。

5.5 质保期：包1：国产设备质保三年，进口设备质保一年。（其中超净工作台、高压灭菌锅质保五年、厌氧工作站质保三年）

包2：国产设备质保三年，进口设备质保一年。

6、合同履行期限：按合同约定。

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、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】

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、重大税收违法案件当事人名单、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。【资格审查时，采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评标结束之前】。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年12月12日至2024年12月18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（<https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）

3. 方式：市场主体需要完成CA数字证书办理，凭CA密钥登陆河南省公共资源交易中心系统并在规定时间内按网上提示下载招标文件，获取招标文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025年1月2日09时00分（北京时间）

2. 地点：“河南省公共资源交易中心(<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>)”
电子交易平台加密上传。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 1 月 2 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(三)-5，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》《中国政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《河南大学招标与采购信息网》《中国招标投标公共服务平台》《河南省科教仪器设备招标有限公司网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、河南大学校内项目编号：HENU2024HWGK00074(JZ)

2、本项目采用远程开标，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，开标采用“远程不见面”开标方式。投标人须在招标文件规定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。具体操作流程及程序，请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》。

3、本项目落实政府采购政策：政府强制采购节能产品、支持创新、绿色发展、鼓励环保产品、扶持福利企业、促进残疾人就业、促进中小企业发展、支持监狱和戒毒企业等。

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：河南大学

地址：开封市河南大学金明校区曾宪梓一楼

联系人：黄老师

联系方式：0371-22196418

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省科教仪器设备招标有限公司

地址：郑州市金水区顺河路 11-1 号

联系人：王灵云

联系方式：0371-66398656

3. 项目联系方式

联系人：王灵云

联系方式：0371-66398656

发布人：河南省科教仪器设备招标有限公司

发布时间：2024年12月11日

第一卷

第一章 投标人须知

一. 说明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于公开招标的货物及伴随服务。

2. 定义

2.1 采购人：河南大学

2.2 采购代理机构：河南省科教仪器设备招标有限公司

2.3 合格投标人

见第三章投标人资格要求。

2.4 中标人：采购人在评审报告推荐的中标候选人中确定中标人。

2.5 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

2.6 投标人：根据采购合同，向采购人提供货物的法人、其他组织或者自然人。

2.7 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

3. 投标费用

无论投标过程中的作法和结果如何, 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用, 采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二. 招标文件

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

招标公告

第一卷

投标人须知

投标文件编制要求

第二卷

招标项目资料表

合同文本

招标项目需求及技术要求

评分标准

4.2 投标人应仔细阅读招标文件的内容，特别是采购项目的商务条件、采购需求、投标人的资格条件、投标报价要求、评标方法、评标标准以及拟签订的合同文本等，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝的风险。

4.3 照抄或复印招标文件技术及商务要求的、手写的、未按规定签署的投标文件将导致不被接受。

4.4 如果第一卷和第二卷对同一事项的描述有冲突或矛盾，除非采购人或采购代理机构另有解释，以第二卷为准。

5. 招标文件的澄清

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，也可以向采购代理机构提出，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。

潜在投标人对招标文件有质疑的，可以在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内（不足 7 个工作日的必须在投标截止 3 个日历日前）书面提出（所提交的材料应包含营业执照复印件、法定代表人授权书原件及质疑内容和质疑依据并加盖单位公章），逾期不予接受。投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

6. 招标文件的修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。同时，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

6.2 招标文件的修改构成招标文件的一部分，对所有投标人均具有约束力。

三. 投标文件的编写

7. 投标语言

投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

8. 投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

9. 投标文件的组成

9.1 投标文件主要包括下列部分：

1. 投标函
2. 投标人代表身份证明
3. 资格审查资料
 - 3.1 营业执照
 - 3.2 财务状况报告
 - 3.3 依法缴纳税收的相关材料
 - 3.4 依法缴纳社会保障资金的相关材料
 - 3.5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
 - 3.6 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
 - 3.7 “国家企业信用信息公示系统”查询截图
 - 3.8 信用查询截图
4. 投标承诺函
5. 售后服务承诺
6. 反商业贿赂承诺书
7. 投标人及投标产品简介
8. 制造商或其指定总代授权书（如有）
9. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》
10. 开标一览表

11. 货物分项报价一览表
12. 货物规格一览表
13. 技术规格偏差表
14. 技术参数证明材料
15. 其它

9.2 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应不予接受。

10. 投标格式

投标人参考第二章投标文件编制要求编制投标文件，除未实质性响应外，任何人不得以格式有偏差为由废标。

11. 投标报价

11.1 投标人参考招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。

11.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费、招标代理服务费。

11.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

11.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

11.5 投标人对每个包只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

11.6 投标人不得以任何理由在开标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。最低报价不能保证一定中标。

12. 投标货币

除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

13. 投标人资格的证明文件

13.1 依据“招标项目资料表”中的要求参考第二章投标文件编制要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。如果投标人是联合体，则联合体各方应分别提交资格文件、以及联合体协议，联合体协议应标明主办人。

13.2 若投标人提供的货物及服务不是投标人自己制造的且招标文件第二卷中有授权约定的货物，则应当提供货物制造商或其指定代理出具响应本次招标的投标货物的正式授权书。若指定总代理出具授权书，必须同时提供制造商对指定总代理的授权。如果产品授权书是外文格式，投标人必须提供一套中文翻译的授权，否则视为无效授权。

13.3 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。

13.4 投标人有能力履行招标文件中规定的保养、修理、供应备件和培训等其它技术服务的义务的证明文件。

14. 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件

14.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应，作为投标文件的一部分。

14.2 在产品规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。

14.3 招标文件中所简述的货物品质、基本性能仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

15. 投标承诺

投标人提供投标承诺函。

16. 投标有效期

16.1 投标文件应自招标文件规定的开标之日起，在“招标项目资料表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求。同意延

期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。

17. 投标文件的式样和文件签署

17.1 投标文件以加密的电子投标文件为准；

17.2 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并上传加密的电子投标文件。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://www.hnngzy.net/>)”电子交易平台内上传；

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

17.4 投标人在制作电子投标文件时,“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须进行签章；左侧栏目“封面、开标一览表、评审资料、其他内容”中的内容：投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式按格式要求签章（包括企业签章、个人签章），并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）签章（企业签章）。

17.5 投标文件编制要求所要求包含的全部资料应全部制作在左侧栏目中的“其他内容”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。

17.6 投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。

17.7 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 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)时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

四. 投标文件的递交

18. 投标文件的递交

18.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到电子交易平台内的指定位置。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。

18.2 投标人因河南省公共资源交易平台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。

19. 投标截止期

19.1 投标人应在不迟于招标文件规定的截止日期和时间将加密的电子投标文件上传至交易中心系统。

19.2 采购人和采购代理机构可以按第 6 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权力和义务均应延长至新的截止日期。

20. 迟交的投标文件

采购代理机构将拒绝在规定的投标截止期后提交的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。

21.2 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

21.3 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标，否则该投标人将被视为非诚信单位并列入黑名单。

五. 开标与评标

22. 开标

22.1 采购代理机构在“招标项目资料表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。投标人应使用 CA 密钥，登陆交易系统远程开标、远程解密、远程答疑。

22.2 开标前，采购代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件远程解密；解密时间截止，若有投标人因交易中心系统技术原因未解密成功，可延长一次解密时间；若延长解密时间截止，投标人还未解密成功的视为放弃投标。

22.3 投标人如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

23. 评标工作

23.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，并依据评标方法的规定推荐出三名中标候选人

人或者根据采购人的授权直接确定中标人。

23.2 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 5 人以上（含 5 人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在 1000 万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上（含 7 人）单数。

24. 投标文件的澄清

24.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任进行答疑和澄清。

24.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。

24.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

24.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

25. 投标文件的初审

25.1 投标文件初审。

资格性审查：公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性审查未通过的投标无效，不得进入评审环节；资格性审查通过的投标文件将交给评标委员会进行评审。

废标审查：评标委员会审查是否有导致废标的情形。

初步评审：评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行初步评审，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.2 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

(四) 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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

25.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标文件符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离。重大偏离是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

25.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

25.6 投标报价超出了项目预算或超出最高限价的投标无效。

25.7 采购人或代理机构将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的资格，资格审查未通过的投标无效。

25.8 实质上没有响应招标文件要求的投标无效，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

25.9 投标人必须符合下列条款，否则将视为投标无效：

(1) 投标函应有投标代表签字或盖章。

(2) 通过资格审查。

(3) 投标文件制作机器码不能一致。(提示：不同投标人的投标文件不能由同一单位或者个人编制；不同投标人不能委托同一单位或者个人办理投标事宜；不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员不能为同一人；不同投标人的投标文件不能出现异常一致或者投标报价呈规律性差异。)

(4) 提交投标人代表身份证明。

(5) 提交投标承诺函。

(6) 投标有效期满足招标文件要求。

(7) 质保期：满足招标文件规定的质保期要求。

- (8) 交货期及交货点：满足招标文件规定的交货期及交货点。
- (9) 投标报价没有超出项目预算；没有超出最高限价。
- (10) 投标文件中对同一货物或标段报价唯一，没有提供选择性报价。
- (11) 投标文件没有附采购人不能接受的条件。

(12) 投标报价合理(在评标过程中，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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标其投标应作废标处理。)

- (13) 完全满足招标文件第五章技术参数及要求中带★符号的实质性条款。
- (14) 符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。

(15) 符合《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》的规定。

根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号），参与同一个标（包）段的供应商应符合下列情形，否则其投标（响应）文件无效：

- (1) 不同供应商的电子投标（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不相同；
- (2) 不同供应商的投标（响应）文件未在同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (3) 不同供应商的投标（响应）文件未在同一电子设备打印、复印；
- (4) 不同供应商的投标（响应）文件未由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人不为同一人或不同联系人的联系电话不一致；
- (5) 不同供应商的投标（响应）文件的内容未存在两处以上一致的细节错误；
- (6) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等未在同一单位缴纳社会保险或者领取报酬；
- (7) 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字未出自同一人之手；
- (8) 未发现其他涉嫌串通的情形。

26. 评标方法和投标的评价

26.1 评标方法：综合评分法。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

评委会只对已判定为实质性响应的投标文件进行详细评审。

26.2 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

26.3 评委会在评标时，除根据第 11 条的规定考虑投标人的报价外，还将考虑量化以下因素：

投标文件申明的交货期；

与合同条款规定的付款条件的偏差；

所投货物零部件、备品备件和服务的费用；

采购人取得投标设备的备件和售后服务的可能性和便捷性；

投标设备在使用周期内预计的运营费和维护费；

投标设备的性能和效率；

“招标项目资料表”和技术规格中规定的其它评标因素。

26.4 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）及豫财购【2022】5号的规定，对于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，对符合中小企业扶持政策的小微企业报价给予 10%的扣除，大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的（联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应占合同总金额的 30%以上），给予联合体或大中型企业 4%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

26.5 监狱企业视同小型、微型企业，投标人应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在招标文件发出时间至投标截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。

26.6 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《财

政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

26.7 小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。

26.8 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）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将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优先采购或强制采购。

采购人拟采购的产品若属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“★”标注的为政府强制采购产品。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扫描件，否则视为非实质性响应招标文件要求。

采购人拟采购的产品若属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》和财库〔2019〕18号《环境标志产品政府采购品目清单》范围内政府优先采购产品。投标人要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或环境标志产品认证证书扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利。优先采购节能产品和环境标志产品在同等条件下属于优先采购范围（优先采购指当出现排名并列情况时，优先采购投标报价低的，投标报价也相同的优先采购技术标得分高的，技术标得分还相同时，优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的，当比例也相同时，由采购人抽签决定优先顺序）。

26.9 同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品，优先采购国内生产创新产品，支持绿色发展政府采购政策要求。

26.10 招标文件中凡有进入国家强制认证（CCC认证）产品目录中的产品，投标人所投产品必须通过CCC认证，否则按无效标处理。

26.11 根据《财政部 工业和信息化部 国家质检总局 国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48号文件要求，各潜在投标人在本次投标活动中投标货物中，如有涉及到安全操作系统产品、安全隔离与信息交

换产品、安全路由器产品、安全审计产品、安全数据库系统产品、反垃圾邮件产品、防火墙产品、入侵检测系统产品、数据备份与恢复产品、网络安全隔离卡与线路选择器产品、网络脆弱性扫描产品、网站恢复产品、智能卡 cos 产品时，则所投涉及到上述货物的产品必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书。

26.12 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规、政策执行。

27. 同品牌处理办法

采用综合评标法：（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人（投标人）参加同一合同项下投标的，按一家投标人（投标人）计算，评审后得分最高的同品牌投标人（投标人）获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得成交人推荐资格，其他同品牌投标人（投标人）不作为成交候选人。（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家投标人（投标人）提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。

28. 评标价的确定

根据第 25、26 条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。

对于小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，但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报价为准。

29. 保密及其它注意事项

29.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

29.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

29.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动，否则其投标可能被拒绝。

29.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

29.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人都不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

六. 授予合同

30. 合同授予标准

除第 33 条的规定之外，采购代理机构和采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的综合评分最高的投标人。

31. 授标时更改采购货物数量的权力

采购代理机构和采购人在授予合同时有权在“招标项目资料表”规定的范围内，对“技术参数及要求”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变，增减范围： $\leq 10\%$ 。

32. 评标结果的公示

32.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

32.2 采购人、采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标结果公告内容应当包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标或者成交金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评审专家名单。

33. 投标人对中标结果提出质疑的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，由法人或其授权代表以书面形式同时向采购人和采购代理机构质疑。质疑时须提供营业执照副本原件和复印件、质疑人身份证原件和复印件、质疑材料。投标人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料（质疑人捏造事实或是提供虚假质疑材料的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，核实后将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚）。未按要求提出质疑的不予受理。投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

34. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

如出现重大变故，采购任务取消情况，采购代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

35. 中标通知书

35.1 中标结果公告发出时，采购代理机构将以书面形式通知中标人中标；

35.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

36. 签订合同

36.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人签订合同。

36.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

36.3 如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。对违约方收取中标金额2%的违约金。

36.4 如中标人不按第 35.1 条约定谈签合同，采购代理机构和采购人将报请取消其中标决定，该中标人将被视为非诚信单位并列入黑名单。采购代理机构和采购人可在候选中标单位中重新选定中标单位。

37. 合同备案

合同签订后中标人应将合同原件一份递交至采购代理机构备案。

38. 履约保证金

按招标文件“第三章招标项目资料表”要求提供。

39. 其他

如果中标人未按上述第 35 条规定执行，在此情况下，采购代理机构和采购人可将该标授予下一个综合评标得分高的投标人，或重新招标。

40. 河南省政府采购合同融资政策告知函

根据《河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（豫财办〔2020〕33号）规定，投标人中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资方式详见（河南省政府采购合同融资政策告知函）。

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。

温馨提示：投标人开具发票需填写下表并加盖公章

| | |
|------------|---------|
| 开票资料 | |
| 单位名称（加盖公章） | |
| 纳税人识别号 | |
| 地址、电话 | |
| 开户行及账户 | |
| 开票金额： | 经办人及电话： |
| 备注（填写项目编号） | |

第二章 投标文件编制要求

[本章内容仅供参考，除未实质性响应外，任何人不得以格式有偏差为由废标。（实质性响应条款是指法律法规所规定的必须满足的条款和招标文件中标注★的实质性条款）]

投标文件封面参考格式：

投标文件

采 购 人： _____

项 目 名 称： _____

项 目 编 号： _____

包 号： _____

投 标 人： _____

_____ 年 _____ 月 _____ 日

投标文件目录

| | |
|---|----|
| 1. 投标函..... | 页码 |
| 2. 投标人代表身份证明..... | 页码 |
| 3. 资格审查资料..... | 页码 |
| 3.1 营业执照..... | 页码 |
| 3.2 财务状况报告..... | 页码 |
| 3.3 依法缴纳税收的相关材料..... | 页码 |
| 3.4 依法缴纳社会保障资金的相关材料..... | 页码 |
| 3.5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料..... | 页码 |
| 3.6 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明... | 页码 |
| 3.7 “国家企业信用信息公示系统”查询截图..... | 页码 |
| 3.8 信用查询截图..... | 页码 |
| 4. 投标承诺函..... | 页码 |
| 5. 售后服务承诺..... | 页码 |
| 6. 反商业贿赂承诺书..... | 页码 |
| 7. 投标人及投标产品简介..... | 页码 |
| 8. 制造商或其指定总代授权书（如有）..... | 页码 |
| 9. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》 | 页码 |
| 页码 | |
| 10. 开标一览表..... | 页码 |
| 11. 货物分项报价一览表..... | 页码 |
| 12. 货物规格一览表..... | 页码 |
| 13. 技术规格偏差表..... | 页码 |
| 14. 技术参数证明材料..... | 页码 |
| 15. 其它..... | 页码 |

1. 投标函

致：（采购代理机构名称）

根据贵方的招标公告（项目编号）（项目名称），签字代表（姓名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交下述文件，并对之负法律责任。

- 1) 开标一览表
- 2) 货物分项报价一览表
- 3) 货物规格一览表
- 4) 技术规格偏差表
- 5) 按招标文件投标人须知和商务、技术条款要求提供的有关文件
- 6) 售后服务承诺书
- 7) 资格证明文件
- 8) 投标承诺函

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1) 所附投标报价表中规定的应提供的项目包号： ；投标总价大写： ；小写： 。
- 2) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。
- 3) 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4) 本投标自开标之日起投标有效期为 日历日。
- 5) 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，该投标人将被视为非诚信单位并列入黑名单。
- 6) 投标人承诺，与招标方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非招标方的附属机构。
- 7) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- 8) 与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址： _____

邮政编码： _____

电话： _____

传真： _____

投标人代表姓名（签字或盖章）： _____

投标单位名称（公章）： _____

日期： _____

2. 投标人代表身份证明

如果投标人代表是法定代表人，提供 2.1 法定代表人身份证明；如果投标人代表不是法定代表人，提供 2.2 法定代表人授权书。

2.1 法定代表人身份证明

声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名）代表本公司，就（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本声明于____年____月____日签字生效。

此处附：法定代表人身份证扫描件

法定代表人（签字或盖章）：_____

投标单位名称（公章）：_____

地址：_____

| | |
|---------------|---------------|
| 法定代表人身份证（国徽面） | 法定代表人身份证（头像面） |
|---------------|---------------|

2.2 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名）为本公司的合法代理人，就（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

此处附：法定代表人身份证扫描件

被授权人身份证扫描件

法定代表人（签字或盖章）：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

投标单位名称（公章）：_____

地址：_____

| | |
|---------------|---------------|
| 法定代表人身份证（国徽面） | 法定代表人身份证（头像面） |
| 被授权人身份证（国徽面） | 被授权人身份证（头像面） |

3. 资格审查资料

（资格审查资料的响应内容应当同时上传至河南省公共资源交易中心系统的“资格审查资料”栏目中，以便进行资格审查，如因缺项导致废标，后果自负。）

3.1 营业执照

法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如果投标人为自然人须提供自然人的身份证明。

3.2 财务状况报告

经审计的 2023 年度财务审计报告或银行出具的资信证明。

3.3 缴纳税收的相关材料

提供 2024 年 1 月 1 日以来至少 1 个月的纳税证明。

3.4 缴纳社会保障资金的相关材料

提供 2024 年 1 月 1 日以来至少 1 个月的社保证明。

3.5 履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

提供具备履行合同所必需的设备的发票扫描件和专业技术人员的相关证件扫描件，或履行过类似项目的证明材料扫描件，或提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书。

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书（格式供参考）

致：（采购人、代理机构名称）

我公司仔细阅读了招标文件的内容，在完全理解本项目招标的技术要求、商务条款及项目其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺，我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。如我方中标，我公司将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同正常履行。

本公司对上述承诺的真实性负责，若有不实，我公司愿承担相应的责任。

单位名称（公章）：_____

日期：_____年____月____日

3.6 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

致：（采购人名称）

 我公司在参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，若有，我公司承担一切法律责任。特此声明。

投标单位名称（公章）：_____

日期：_____年__月__日

3.7 提供“国家企业信用信息公示系统”查询截图

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基础信息、股东信息及股权变更信息）】。

3.8 信用查询截图

1. 信用中国（www.creditchina.gov.cn）：重大税收违法失信主体、失信被执行人查询截图；
2. 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查询截图。

4. 投标承诺函

致：河南省科教仪器设备招标有限公司

根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购[2019]4号），自2019年8月1日起，在全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向投标人收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向投标人收取投标保证金，投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。因此，在本次投标过程中，我公司郑重承诺：

1. 我公司提供的所有文件材料，均是真实的，不提供虚假材料，不用不正当的手段骗取中标。

2. 在规定的开标时间后，在投标有效期内我公司保证不撤回投标。

3. 如果我公司中标，我公司承诺在中标通知书发出之日起7天内向河南省科教仪器设备招标有限公司交纳足额的招标代理服务费。若没有按时足额缴纳招标代理服务费，每逾期一日，我方按照招标代理服务费的千分之一支付违约金；同时，承担河南省科教仪器设备招标有限公司因追索招标代理服务费而支付的诉讼费、律师代理费、差旅费等一切费用。

4. 如果我公司中标，我公司将严格按照招标文件和投标文件的要求，在规定时间内签订合同并履行合同，在签订合同时不向采购人提出附加条件。

如果违反上述承诺，除行政机关依法追究法律责任外，在3年内我公司自愿放弃参加河南省科教仪器设备招标有限公司组织的政府采购活动。

项目编号：_____

项目名称：_____

投标单位名称（公章）：_____

日期：_____

5. 售后服务承诺书

投标人提供但不限于提供以下内容：

1. 详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。
2. 技术培训、质量保证措施。
3. 该次项目所提供的其它免费物品或服务。

投标单位名称（公章）： _____

日期： _____

6. 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，我公司及参与投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。

投标单位名称（公章）： _____

日期： _____

7. 投标人及投标产品简介

投标人提供以下内容：

1. 投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
2. 投标产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）；
3. 其他投标人认为需要提供的。

8. 制造商或其指定总代授权书（参考格式）（如有）

敬启者：

我们（生产厂家/公司或指定代理名称）是（国家名称）的法定制造/总代理商，商业总部设在（地址），委托依____国法律设立的商业总部设在（地址）的（投标商名称），仅作为本项目我方真实的各合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应（项目名称项目编号）招标要求，用我方提供的（货物名称）参加投标，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

3. 我们兹授予（投标商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各项所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（投标商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于____年__月__日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）：_____

授权方法人或授权代表人姓名（签字或盖章）：_____

被授权方名称（盖章）：_____

被授权方法人或授权代表人姓名（签字或盖章）：_____

说明：

1. 当投标人为经销商且招标文件有授权要求时，需提交货物制造商或其指定总代授权书。

2. 如指定总代理出具此授权书，必须同时提供制造商对指定总代理的授权。

3. 如果产品授权书是外文格式，投标人必须提供一套中文翻译的授权，否则视为无效授权。

9. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》（如有）

9-1 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）和（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，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。

投标人（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

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。

9-2 投标人监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）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。

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

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。

投标人（企业电子签章或盖章）： _____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）： _____

日期： ____年__月__日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供

9-3 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。

投标人（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

9-4 同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品，优先采购国内生产创新产品。

10. 开标一览表

| | |
|----------|------------|
| 投标人名称 | |
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 包号 | |
| 投标总报价（元） | 大写： 小写： |
| 交货期 | |
| 交货地点 | |
| 质保期 | |
| 投标有效期 | |
| 其他声明 | |

说明：

- 1.本表投标总价应与投标文件中报价表的总报价一致。
- 2.大小写不一致的以大写为准。
- 3.开标一览表中只允许有一个投标报价。

投标人代表（签字或盖章）：_____

投标人（名称）：_____（公章）

11. 货物分项报价一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

包号：_____

单位：元

| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 运输及保险费 | 技术服务费 | 税费 | 合计 | 交货日期 | 交货地 |
|----|------|----|----|----|----|----|----|--------|-------|----|----|------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | | | |

说明：

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

投标人：_____（公章）

12. 货物规格一览表

项目名称： _____

项目编号： _____

包号： _____

| 序号 | 设备名称 | 品牌、型号 | 规格及技术参数 | 生产商 | 原产地(国) |
|----|------|-------|---------|-----|--------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | ... | | | | |

说明：

1. 设备序号应与技术规格表一致。
2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

投标人： _____ (公章)

13. 技术规格偏差表

项目名称：_____

项目编号：_____

包号：_____

| 序号 | 设备名称 | 技术参数及要求 | | 对招标文件偏差 | 描述 | 备注 |
|----|------|---------|------|---------|----|----|
| | | 招标文件 | 投标文件 | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |

注明：1. 投标人要如实填写本表。

2. 投标人要当按照招标文件中的技术要求逐条描述是否响应招标文件中的技术要求。

投标人：_____（公章）

14. 技术参数证明材料

(技术参数证明材料参考格式)

(货物名称) 技术参数证明材料

货物名称:

品牌、型号:

制造商: (盖公章)

地址:

制造商联系人: 电话:

日期: 年 月 日

技术参数及功能描述:

15. 其它

第二卷

| | |
|-----|-------------|
| 第三章 | 招标项目资料表 |
| 第四章 | 合同文本 |
| 第五章 | 招标项目需求及技术要求 |
| 第六章 | 评分标准 |

第三章 招标项目资料表

本表关于要招标的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改,如有矛盾,应以本资料表为准。

| 条款号 | 内 容 |
|-----|--|
| | 说 明 |
| 1 | 项目名称: 河南大学合成生物学平台设备采购项目 |
| 2 | 项目编号: 豫财招标采购-2024-1431 |
| 3 | <p>1、采购人信息: 名称: 河南大学 地址: 开封市河南大学金明校区曾宪梓一楼 联系人: 黄老师 联系方式: 0371-22196418</p> <p>2、采购代理机构信息: 名称: 河南省科教仪器设备招标有限公司 地址: 郑州市金水区顺河路 11-1 号 (顺河路与凌云路交叉口南 20 米路东) 联系人: 王灵云 联系方式: 0371-66398656</p> |
| 4 | <p>★投标人资格要求:</p> <ol style="list-style-type: none">具有独立承担民事责任的能力。具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。本项目不接受联合体投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 全部或者部分股东 (基金公司或者专业投资公司作为股东的除外) 为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人, 同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人, 不得参加同一合同项下的 |

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>投标。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基础信息、股东信息及股权变更信息）】。</p> <p>8. 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、重大税收违法案件当事人名单、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。【资格审查时，采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体信用记录,信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评标结束之前】。</p> |
| 5 | 投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应中文译本。 |
| 6 | <p>是否为专门面向中小企业采购：</p> <p>1. 是否为专门面向中小企业的预留份额的采购项目或者采购包：否</p> <p>2. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。</p> |
| 投标报价和货币 | |
| 7 | <p>投标报价为：设备目的地交货价（包括：全部安装调试、辅助材料费用及相关费用）。相关费用（由中标人承担的费用）包括：运保费、伴随服务费和招标代理服务等。进口产品免进口关税。</p> |
| 8 | <p>1. 招标代理服务费：参照国家计委《招标代理服务收费暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件及发改办价格[2003]857号文件规定向中标人收取招标代理服务费。招标代理服务收费按差额定率累进法计算。</p> <p>2. 中标人在领取中标通知书前将招标代理服务费交至下面账号： 开户名称：河南省科教仪器设备招标有限公司 开户行：中国银行郑州汇城支行（地址：郑州市金水区金水路与城东路交叉口路北） 账户：254601819870 电汇备注：“豫财招标采购-2024-1431 包号招标代理服务费”</p> |
| 9 | 投标货币：人民币 |
| 投标文件的编制和递交 | |
| 投标文件的编制按照招标文件第一卷“投标文件编制要求”编制。 | |

| | |
|----|---|
| 10 | <p>★资格证明文件（各潜在投标人务必将下列资格要求的响应内容上传至河南省公共资源交易中心系统的“资格审查资料”栏目中，以便进行资格审查，如因缺项导致废标，后果自负）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 营业执照（法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明）。 2. 财务状况报告（经审计的 2023 年度财务审计报告或银行出具的资信证明）。 3. 依法缴纳税收的相关材料（提供 2024 年 1 月 1 日以来至少 1 个月的税收证明）。 4. 依法缴纳社会保障资金的相关材料（提供 2024 年 1 月 1 日以来至少 1 个月的社保证明）。 5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 6. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 7. “国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料。 8. 信用查询截图 |
| 11 | <p>其他证明文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> ★1. 投标人代表身份证明。 ★2. 投标人应提交投标承诺函。 3. 售后服务承诺书。 4. 招标文件第二章投标文件编制要求中的附件和附表。 5. 投标货物的制造、安装和检验标准。 6. 货物技术参数证明材料： 投标人应按第五章“技术参数及要求”的要求，提供技术参数证明材料，若技术参数证明材料与检测报告内容不一致，以检测报告内容为准。 <p>特别说明：</p> <p>各项证明材料的扫描件应附在其投标文件中。</p> <p>投标人未按要求提供技术参数证明材料或按要求提供的技术参数证明材料有漏项的，缺少的项按技术不满足处理。</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. 采购项目有其它要求的，投标人应当提供符合其它要求的证明材料或者情况说明。 |
| 12 | <p>业绩要求：</p> <p>投标人在投标文件中提供本单位已履行的同类设备合同业绩完整扫描件。（详见评分标准）</p> |

| | |
|-----|--|
| 13 | 投标人需提供相应的售后服务承诺书。 |
| 14 | <p>★质保期：</p> <p>★包 1： 国产设备质保三年，进口设备质保一年。（其中超净工作台、高压灭菌锅质保五年、厌氧工作站质保三年）</p> <p>★包 2： 国产设备质保三年，进口设备质保一年。</p> |
| 15 | ★投标有效期： 从开标之日起 60 日历日。 |
| 16 | <p>★交货期： 包 1 合同生效之日起 90 日内全部到货并安装调试完毕；</p> <p>包 2 合同生效之日起 90 日内全部到货并安装调试完毕。</p> <p>★交货地点： 采购方指定地点。</p> |
| 17 | <p>★项目预算及最高限价：</p> <p>包 1 预算金额：1794800.00 元；最高限价：1794800.00 元。</p> <p>包 2 预算金额：2440000.00 元；最高限价：2440000.00 元。</p> |
| 18 | <p>投标截止时间及地点：</p> <p>1. 时间：2025 年 1 月 2 日 09 时 00 分（北京时间）</p> <p>2. 地点：“河南省公共资源交易中心（https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/）” 电子交易平台加密上传。</p> |
| 19 | <p>开标时间及地点：</p> <p>1. 时间：2025 年 1 月 2 日 09 时 00 分（北京时间）</p> <p>2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-5，郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西）。</p> |
| 20 | 采购标的所属行业：工业 |
| 评 标 | |
| 21 | <p>一、评标方法：综合评分法</p> <p>评标委员会对初步审查合格的投标文件进行各方面的综合评审。每个评委独立评分，取评委评分的算术平均值即为每个投标人的最终得分，评委评分保留小数点后 2 位。</p> <p>二、评标原则：</p> <p>1. 按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。</p> <p>2. 坚持政府采购有关法律法规及招标文件的所有相关规定，公平评标。</p> |

| | |
|---------|---|
| | <p>三、定标原则：评标委员会将根据综合评分高低顺序，推荐 3 名作为中标候选人，由采购人依法确定中标人。投标人可以选择 1 个或多个包段进行投标，但每个投标人只能中标其中 1 个包段。如果一个投标人在两个包段中评审得分均为最高，则按照标包顺序推荐中标候选人，在其他评审得分最高的包段中不再被推荐为第一中标候选人，由其他的投标人依据评分高低依次递补（投标人若最后得分相同，则按投标报价最低者为中标候选人；若投标报价相同，则按照技术标得分高的为中标候选人，若技术标得分也相同，则按照综合标得分高的为中标候选人。</p> <p>四、评分细则（附后）。</p> <p>五、招标文件中资格性条款和实质性条款前已加“★”号，加“★”条款属于必须满足项，加“★”条款不能满足招标文件要求的投标，作无效投标处理。</p> |
| 22 | 资格后审条件及方式：适用 |
| 授 予 合 同 | |
| 23 | <p>付款方式：</p> <p>货物（设备）到达合同约定的交货地点并经甲、乙双方进行验收合格后，乙方向甲方提供本合同金额 5% 的银行保函（有效期一年），甲方收到银行保函并查验无误后，向乙方支付总合同金额的 100%（ 元），大写：_____。</p> |
| 24 | 包装和运输：设备原装未拆封 |
| 25 | 验收条件：本项目产品需经过联调联试，系统平稳运行方能通过验收。 |

第四章 合同文本

合同编号：

货物（设备）采购合同

项目名称：

买方（甲方）：

卖方（乙方）：

签订时间：

签订地点：

履约期限：（一般以质保期为准）

河南大学招标办制

货物（设备）采购合同

买方（甲方）：河南大学

签订地点：

卖方（乙方）：

签订时间：__年__月__日

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：_____整（¥_____）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1、乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2、购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 制造商 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 小计（元） |
|---------|----|----------|-----|----|----|-------|-------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 总价（大写）： | | 元整（小写）：¥ | | | | | |

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

三、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

四、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物（设备）国家规定运行标准和使用要求。

五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点：于合同生效之日起_____日历日内(按投标承诺时间)，乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

3、乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

4、合同货物（设备）验收前的货物毁损、灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

六、货物（设备）验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。

2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

七、货物（设备）付款时间、支付方式和支付条件

1、货物（设备）到达合同约定的交货地点并经甲、乙双方进行验收合格后，乙方向甲方提供本合同金额 5% 的银行保函（有效期一年），甲方收到银行保函并查验无误后，向乙方支付总合同金额的 100%（ 元），大写：_____。

2、支付方式：

本合同项下所有结算款全部支付至乙方（中标方）在 xxx 银行 xx 分（支）行开立的监管账户，该回款账户未经 xxxx 公司同意后不得更改，具体账户信息如下：

统一社会信用代码：

账户名称：

账号：

开户银行：

3、甲方付款前，乙方需按付款金额开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过国家税务总局官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

4、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

5、甲方在合同履行过程中，根据采购需求需求，需要追加与合同标的相同货物或服务的，可以签订补充协议，追加部分的价款不应超出合同价款的 10%。

八、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过 7 日的或违约金累积达到合同总金额的 10% 时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额 30% 的违约金。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付不超过设备款总值 30% 的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。如果根据合同标的和履行的情况不具备更换条件的，乙方应向甲方支付不超过设备（货物）合同款总值 30% 的违约金，并按二种商品之间差价的二倍金额赔偿甲方的损失。

3、乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本货物（设备）的质保期____年，如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 500 元。甲方因乙

方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方无条件同意并承担由此产生的所有费用和责任。

6. 货物（设备）经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下，甲方未按照本合同约定付款方式支付货款，每逾期一日，未付货款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布 1 年期贷款市场报价利率（LPR）向乙方支付逾期利息。

九、特别约定

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十、争议解决方式和管辖

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十一、生效及其它

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式七份，甲方四份、乙方二份、招标公司一份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：河南大学

乙方：

委托代理人：

委托代理人：

地址：

地址：

附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

附件（1）：详细技术参数、规格及配置清单

| 名称 | 型号 | 规格、参数 | 原产地 | 生产厂家 |
|----|----|-------|-----|------|
| | | | | |

附件（2）：售后服务计划（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

1. 质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3. 验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4. 质保期：从最终验收完成之日起，进口设备质保期为一年。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间：我方接到用户报修通知后，4 小时响应，8 小时内电话做出维修方案，如 8 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6. 优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

河南维修点

【郑州办事处】：

地址：

电话：

售后服务联系人：

中标通知书

扫描中标通知书后单独一页附在最后

第五章 招标项目需求及技术要求

一、说明

1.1 投标人务必仔细阅读采购方在技术文件中规定的所有细则，投标者没有按照招标文件要求提交全部资料或者没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标者的风险，没有实质性响应招标文件要求的投标将被拒绝。

1.2 投标人应具有投标本次招标货物的生产能力或供货能力，具有良好的设备、工艺、完整的质量保证体系及相应的试验检测手段，并在投标文件中对上述部分的主要内容加以说明。

1.3 本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合“技术规格与要求”和有关行业标准的优质产品。

1.4 “技术规格与要求”中所使用的标准和规范如与投标人所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

二、投标要求

2.1 投标人在准备投标文件时，要按技术规格中的要求，标明商品名称、产品型号和具体指标。

2.2 投标人需按要求提供与投标型号一致的产品说明书或投标所用的支持文件。

2.3 投标人所提供的产品技术规格要符合招标文件的要求。如所供产品存在技术偏离，投标者应如实填写技术规格偏离表。

2.4 投标人提供的产品质量除应符合技术标书的技术条款外，也应符合以下三种标准中的一种标准：

(1) 凡产品有现行的中华人民共和国国家标准；

(2) 或部颁标准；

(3) 或通用国际标准。

2.5 技术标书中的技术指标是采购方对所购设备或产品性能的基本要求。

2.6 投标产品应为全新的、未使用过的，是最新或目前的型号。投标单位应本着为用户服务的宗旨，完善产品及技术参数，并在投标说明和技术参数偏差表中注明，不得以招标文件未列明事项为由，来降低投标产品的质量。

三、工作条件

3.1 进口产品的插头要符合中华人民共和国标准，否则应提供适配器。

3.2 如仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关投标文件中加以说明。

四、售后服务要求

1. 对其售出的产品提供良好的售后服务：

质保期：

★包 1：国产设备质保三年，进口设备质保一年。（其中超净工作台、高压灭菌锅质保五年、厌氧工作站质保三年）

★包 2：国产设备质保三年，进口设备质保一年。

1.1 在质保期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。

1.2 质保期外，为确保仪器的正常运转，无正当理由，供应方不得拒绝，提供终身维修服务，如产生服务费用，由买卖双方协商质保期外维护费用，厂家保证最低价格提供服务。

1.3 供方承诺所供应产品，需要购买配套耗材及配件时，供货方有义务终身为采购方提供不高于当时市场价格的配套耗材及配件。

1.4 制造商及投标人的技术代表应在现场免费进行安装调试该系统，确保仪器技术指标验收合格，提交安装完毕的证明；并负责在现场或培训基地培训买方的技术人员、操作和维护人员，培训内容包括仪器基本原理和结构介绍、仪器操作方法、仪器基本保养维护程序等。

1.5 免费质保期内接到维修服务请求后，30 分钟内做出答应进行电话指导网上诊断排除故障，2 日内上门服务并长期跟踪服务；如需供方增派技术人员，则应在 2 日内（不计路途时间）派出专门维修人员到现场维修。如不能及时解决实际工作中出现的问题，应提供备用直到完全修复。

1.6 生产厂商应有完备的售后服务和技术支持。

1.7 全国免费服务热线，7*8 小时在线服务，指导操作，诊断故障，排除故障。

1.8 供方承诺所供应产品，需要购买配套耗材及配件时，供货方有义务终身为采购方提供不高于当时市场价格的配套耗材及配件，保证零配件等耗材供应及时。

2. 投标人提供固定的售后服务队伍和办公场所的证明材料，提供详细的售后服务承诺（产品质保期、故障响应时间、修复计划安排、修复费用）。

3. 提交质保期过后可提供的服务项目和收费明细。质保期外运行所需的随机备件、备品备件和易损件,应详细列出名称、规格、数量及单价。

4. 伴随服务

4.1 以上设备要提供一套完整的中文技术资料:包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

4.2 凡需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备需提前 7 天通知用户。

4.3 如果投标人在用户所在国(或地)设有维修中心,应提供该中心的地址、电话、联系人姓名。

4.4 投标人在质量保证期内安装的任何零配件,必须是其原设备厂家生产的或是经其认可的。

5. 在质量保证期内,凡因正常使用出现的质量问题,供货商应提供免费维修或更换。在厂家(供货商维修服务中心)维修时,供货商应支付设备或组件的包装和运费,并从修复或更换后重新计算质保期。

6. 投标人所提供的维修点若不能提供必要的服务或未能按响应时间进行维修,将视为投标者违约。

7、培训:

7.1 培训指的是涉及投标货物相关设备的基本操作原理、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训。

7.2 培训要求:派人参加指导性培训授课。提供最新的文字、音像、电子培训资料。接受各培训基地的技术咨询,必要时,派人到现场作安装技术指导。提供用于培训的相关设备。

7.3 培训合格的标准为:被培训者要能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用条件和任务下的独立操作。对于有可能遇到的特殊工作使用条件和任务,卖方也要将这部分内容进行说明。

五、技术参数及要求

招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的技术参数与某产品相同的仅供投标人选择货物时在质量水平上的参考,不具有限制性,评标以功能和性能为主,投标人可提供品质相同的或优于同类产品的货物。

以下配置如有遗漏,请各投标人根据设备要求自行完善,投标报价为确保实现设

备完整功能的总报价。

包 1 设备清单：

| 序号 | 设备名称 | 数量 | 是否是核心产品 | 是否接受进口产品 |
|----|-----------|-----|---------|----------|
| 1 | 超净工作台 | 1 套 | | 否 |
| 2 | 蛋白液相分析系统 | 1 套 | 核心产品 | 接受进口产品 |
| 3 | 蠕动泵 | 1 套 | | 否 |
| 4 | 高压灭菌锅 | 1 套 | | 否 |
| 5 | 液相色谱自动进样器 | 1 套 | | 接受进口产品 |
| 6 | 液相色谱检测器氙灯 | 6 套 | | 否 |
| 7 | 厌氧工作站 | 1 套 | | 接受进口产品 |

包 1 技术参数及要求

| 序号 | 设备名称 | 技术参数与相关要求 | 数量 |
|----|-------|--|-----|
| 1 | 超净工作台 | <p>1.功能 提供局部高洁净工作环境，室内空气经预过滤器初滤，由离心风机压入静压箱，再经空气高效过滤器二级过滤，从空气高效过滤器出风面吹出的气流洁净匀速，可以排除工作区原来的空气，将尘埃颗粒和生物颗粒带走，以形成无菌的高洁净的工作环境。</p> <p>★2.配置清单 2.1 主机一台； 2.2 说明书一份； 2.3 保修卡、合格证各一份</p> <p>3.技术指标 3.1 外壳采用优质冷轧钢板，静电喷塑，操作台采用 SUS304 拉丝不锈钢，耐腐蚀，清洗方便； 3.2 本机采用离心式风机，转速稳定、噪音小；空气流向：垂直流。 3.3 LCD 液晶显示控制系统，配合轻触式微动开关，六段风速控制；配备杀菌灯、照明灯的独立控制，杀菌装置具有定时功能（0-999min）；垂直准闭合式台面，操作室下降流气幕的形成，可有效防止外部气体透入和操作区洁净；配置有高效 HEPA 空气过滤器，设有预过滤器为中效过滤系统，可有效延长高效过滤器的使用寿命。 3.4 工作面：一个，工作区尺寸(mm)：长不小于 1300，宽不小于 650，高不小于 520； 洁净等级：100 级（$\geq 0.5\mu\text{m}$ 过滤效率达到 99.99%）；工作区风速范围：0.3-0.6m/s（可调）；噪音：$\leq 67\text{dB}$；振动半峰值：$\leq 5\mu\text{m}$（X、Y、Z 方向）；照度：$\geq 300\text{LX}$ 3.5 高效过滤器规格及数量(mm)：$\geq 1250 \times 560 \times 50$，数量 1 个，荧光灯/紫外线规格及数量：$\geq 40\text{W}$，数量 1 个/$\geq 20\text{W}$，数量 1 个；重量(Kg)：$\geq 200$；功率(kW)：$\leq 0.3$ 4 制造商通过 ISO9001 质量体系认证，所投产品具有 CE 认证。提供认证证书扫描件。</p> | 1 套 |

1.功能

快速分析多种生物分子，如蛋白质、多糖、肽类、寡核苷酸、核苷酸疫苗、病毒及天然小分子（TCM）等

1.1 单迅速启动：预编应用工艺，编程模板。

1.2 全自动操作：从进样、编程、分离、峰收集、准确结果比较、数据处理、打印报告皆自动化。

1.3 人工智能：一百多根分析柱数据库。

1.4 三波长紫外/可见光检测：配合 pH、电导在线检测，可完全掌握在线分离效果、污染物清除情况和产品鉴别。

1.5 高效率：分析含量从微克至克级生物活性物质

★2.配置清单

2.1 系统泵

2.2 检测器：①紫外可见检测器②电导检测器③温度检测器④压力传感器

2.3 阀门：①单入口缓冲液切换阀②自动进样阀③单出口阀组件

2.4 其他部件：①混合器②压力感应器③柱架④限压器⑤流动池

2.5 组分收集器

2.6 控制软件

2.7 配件：① 2ml 上样环②5ml 上样环③10ml 上样环④50ml 上样环⑤凝胶过滤预装柱 1⑥凝胶过滤预装柱 2⑦阴离子交换预装柱⑧阳离子交换柱⑨反相预装柱

3.技术指标

1.工作条件参数

1.1 电力供应：100 - 240 V, 50 - 60 Hz；工作温度：4°C-35°C；相对湿度：20%-95%，无冷凝水；仪器运行的持久性：仪器可连续正常运行。

1.2 工作条件及安全性要求符合中国及国际有关标准或规定。

2.系统泵

▲2.1 精确的全自动微量柱塞泵，双泵四泵头，泵头材质为钛合金，每个泵头都有独立除气阀；每个泵后都有润洗通路，润洗泵的柱塞缸

▲2.2 流速：0.001-25ml/min(单泵)：兼容到直径 26mm 的柱子，流速重复性：条件：0.25 - 25 ml/min, <3MPa, 0.8 - 2cP，流速准确度：±1.2%，流速精度：RSD<0.5%；粘度：0.35-10 cp (流速大于 12.5ml/min 时，5cp)。

▲2.3 装柱可以双泵模式运行，达到 0.1 - 50ml/min：从低流速到 50ml 的流速的变化只需要通过软件简单设置，不需要泵头的更换

2.4 压力范围：0 - 20 MPa (200bar, 2900 psi)

2.5 梯度准确度：±0.6%，（条件：5~95%B，梯度流速范围：

0.5-25ml/min，压力 0.2~2MPa，黏度 0.8~2cP）实验时，只需要配置两个缓冲液，放置在 A 泵和 B 泵的不同入口，简单设置%B 即可进行梯度洗脱。

2.6 具备恒压调速功能：自动根据压力调节流速输出，使压力保持稳定。

3.检测器

3.1 紫外可见检测器

▲3.1.1 使用单一氙灯光源，紫外/可见光切换时无需换灯，无需预热。单一光源避免多个光源过热对样品的影响，测定准确度高：氙灯光源，冷光源、无热辐射，不会使样品升温保持样品活性；紫外/可见光切换时无需换灯，无需预热；不使用时自动关闭光源，光源寿命长。波长范围：全波段检测器共 190 至 700 nm；检测波长：通过单色器可以连续选择、同时检测波长范围内任意 3 个波长，波长调节范围 1nm。

▲3.1.2 检测范围：-6 到 +6 AU，线性：2%，在 0 - 2 AU 之间，压力：0-2Mpa

▲3.1.3 光源和流动池分开设计。光纤同时传导光源及采集数据，具

| | | | |
|---|-----|--|---|
| 3 | 蠕动泵 | <p>1.功能 蠕动泵的主要功能是输送各种类型的液体，如水、化学药品、悬浮液和高粘度液体。蠕动泵具有精准计量、可输送多种液体、无污染和无泄漏、适用于高压和高温等特点。</p> <p>★2.配置清单</p> <p>2.1 泵体：1 个</p> <p>2.2 泵头：1 个</p> <p>3.技术指标</p> <p>3.1 转速范围：0.1-600 转/分钟，转速分辨率：0.01 转/分钟，流量分辨率：0.01 毫升/分钟，控制精度：<math>\pm 0.5\%</math>，流量范围：0.0053-3100mL/min。</p> <p>3.2 回吸角度：0-360°；出口压力：0.1-0.27Mpa (1.6-2.4mm 壁厚软管)</p> <p>3.3 电机类型：闭环步进电机</p> <p>3.4 显示方式：4.3 英寸-工业级-真彩色液晶屏，操控方式：触摸屏+按键操控，按键寿命：不低于 30 万次。</p> <p>3.5 外控调速信号：0-5V, 0-10V, 4-20mA 任选，启停、换向信号：无源开关量信号，如脚踏开关；有源开关量信号：5V, 12V, 24V 任选</p> <p>3.6 通讯接口：RS232, RS485 支持 MODBUS 协议，输出接口：输出电机运行状态(集电极开路输出)</p> <p>3.7 适用电源：AC 220V\pm10% 50Hz/60Hz (标配)/AC 110V\pm10% 50Hz/60Hz (选配)驱动器重量：4.40kg，消耗功率：<math>< 80\text{W}</math>。</p> <p>3.8 环境温度：0-40℃，相对湿度：<math>< 80\%</math></p> <p>3.9 防护等级：IP31</p> <p>相关要求：配硅胶管 10 米</p> | 1 |
|---|-----|--|---|

| | | | |
|---|-------|---|---|
| 4 | 高压灭菌锅 | <p>1.功能 主要用于试剂、器皿、仪器等湿热灭菌物的灭菌，另外还可以用于废弃物灭菌。</p> <p>★2.配置清单</p> <p>2.1 主机一台；</p> <p>2.2 提篮 2 个；</p> <p>2.3 说明书一份；</p> <p>2.4 保修卡、合格证各一份；</p> <p>2.5 产品质量证明书一份。</p> <p>3.技术指标</p> <p>3.1 采用金属材料与塑料件的有机结合，在保证机体经久耐用的情况下有效隔绝工作状态时过高的表面温度，保障操作安全；</p> <p>3.2 手轮式快开门结构，具备机械自锁与门控传感控制双重保护，保证盖未盖好无法启动运行，不到安全压力无法开盖；采用高强度上下法兰；</p> <p>3.3 采用电容触屏，触显一体，由微电脑智能程序控制，提供设备工作阶段各运行参数及工作状态图，带多级密码管理；具备 100 小时倒计时预约功能；</p> <p>3.4 具有自定义灭菌模式，可设定并保存种≥6 种灭菌模式，方便根据不同灭菌物预设不同灭菌程序，直接调用；</p> <p>3.5 带有电动排水功能，一键排水；标配冷凝器+风扇快速冷却系统，缩短开盖等待时间；</p> <p>3.6 根据灭菌物蒸汽穿透性差异，可以选择 6 级不同冷空气排放程序，确保冷空气排放彻底；灭菌结束之后可预设 6 级不同泄压速率，确保不同物态的灭菌物迅速冷却至可开盖温度而不造成造成样品损耗；</p> <p>3.7 标配 G1/2A 标准检测管螺纹孔。</p> <p>3.8 安全保障：具备故障检测功能，超温保护、断水保护、机械自锁、闭盖检查系统、超压自泄保护、防烫保护、过载保护、短路保护、独立电子超压保护等多重安全保障</p> <p>3.9 容积：≥85L，筒体直径：≥400mm；使用高度(mm)：≥599 灭菌温度：105~135℃；设计温度：150℃功率：≥3.5KW；提篮尺寸：≥Ø360×270mm；均匀度：≤1℃。</p> <p>相关要求：每年上门进行一次安全检查服务</p> <p>★所投产品制造商具备压力容器生产许可证，提供生产许可证扫描件。</p> | 1 |
|---|-------|---|---|

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 5 | 液相色谱自动进样器 | <p>1.功能 可进行编程进样，用于进行柱前衍生，柱前样品自动稀释，自动混合等复杂进样方式。此外，用户可根据样品的粘度，调节取样及进样速度。</p> <p>★2.配置清单</p> <p>2.1 自动进样器数量 1 个</p> <p>2.2 智能化柱温箱数量 1 个</p> <p>3.技术指标</p> <p>1. 自动进样器</p> <p>1.1 非转盘式自动进样器，自动进样器采用高压、阀进样技术，进样速度快，且进样系统中残留小；</p> <p>▲1.2 可进行编程进样，用于进行柱前衍生，柱前样品自动稀释，自动混合等复杂进样方式。此外，用户可根据样品的粘度，调节取样及进样速度。</p> <p>1.3 自动进样器均采用深色避光盖板，便于光敏感样品的长时间放置；同时进样器内安装有照明装置，便于用户操作。</p> <p>1.4 进样范围：0.1~100μL，增量为 0.1 μL，进样精密度：< 0.25% RSD，样品残留：<0.05%。</p> <p>1.5 样品容量：可放置 100 个 2mL 样品瓶。</p> <p>▲1.6 最高操作压力 600bar</p> <p>2. 柱温箱</p> <p>控温范围：室温上 5$^{\circ}$C-80$^{\circ}$C；；控温精度：\pm0.15$^{\circ}$C；控温准确度：\pm0.8$^{\circ}$C；最大柱容量：可容纳 25cm 色谱柱 1 根。</p> <p>3.提供所投产品制造商或总代理盖公章的制造商授权书原件扫描件。提供所投产品制造商或总代理盖公章的技术参数证明材料。</p> | 1 |
| 6 | 液相色谱检测器氙灯 | <p>1.功能 提供光源，用于液相色谱仪的检测过程</p> <p>★2.配置清单</p> <p>2.1 氙灯 6 个</p> <p>3.技术指标</p> <p>3.1 带有 RFID 识别标签的 长寿命氙灯</p> <p>3.2 在全波长范围(190-330nm)内，尤其在低波长区域拥有更高强度</p> <p>3.3 使用寿命\geq2000h</p> <p>相关要求：能够适配现有的 waters，安捷伦液相色谱仪器。</p> | 6 |

| | | | |
|---|-------|---|---|
| 7 | 厌氧工作站 | <p>1.功能 用于所有厌氧微生物的接种分离纯化和培养。</p> <p>★2.配置清单</p> <p>2.1 厌氧工作站主机一台</p> <p>2.2 内置双电源插座一套</p> <p>2.3 脱毒盒 1 个</p> <p>2.4 催化剂 1 盒</p> <p>2.5 内置搁板 1 块</p> <p>2.6 照明灯 1 套</p> <p>2.7 6 个培养皿架</p> <p>2.8 滑石粉 1 盒</p> <p>2.9 保险丝 1 个</p> <p>2.10 安装工具 3 把 (Allen Keys)</p> <p>2.11 氮气减压阀 1 个</p> <p>2.12 氢气减压阀 1 个</p> <p>2.13 氮气及钢瓶各一套</p> <p>2.14 无氧混合气体及钢瓶各一套</p> <p>3.技术指标</p> <p>▲3.1 箱体材料: 箱体主体部分采用 10mm 丙烯酸树脂板(亚克力)材质保证良好的透光性、绝缘性和防腐能力, 优良的退火工艺, 结构十年不变形, 现代化的人体工程学设计;</p> <p>3.2 腔体容量: 最大可存放 90mm 培养皿\geq600 个, 内腔体积不小于 300 升;</p> <p>3.3 可实现氧气浓度 0.1% 以下</p> <p>▲3.4 仪器控制基于高级智能 PLC 可编程逻辑控制系统, 采用 7 英寸彩色触摸屏操作界面, 触屏上清晰显示警报和状态信息, 同时监控所有参数如温度、湿度、气瓶压力、腔体内正压大小、事件记录等。可设置五个不同级别的用户密码, 保证仪器的安全使用, 需在加盖厂家或中国总代理公章的彩页中体现。</p> <p>▲3.5 无袖套式操作口, 无需抽真空充氮, 可以直接进行裸手操作</p> <p>▲3.6 内置快速转移闸, 容量\geq12 升, 一次可转移至少 40 个 90mm 平皿, 转移闸利用 N₂ 吹洗, 在 60 秒内顺利完成将样品或设备转出或转进工作站内。转移闸采用不占空间的无铰链侧滑式内门, 内门密封圈采用专利的环形真空气囊, 通过 PLC 控制器自动控制对气囊抽真空和充气。</p> <p>▲3.7 转移闸智能保护功能: 在转移闸内部不完成氮气气体吹洗的情况下, 无法打开内部自动门。在内门打开的时候, 外部转移闸的门也无法打开, 外部空气无法由转移闸进入到仪器内部区域, 保证内部环境不受影响。</p> <p>3.8 具有智能诊断程序, 对关键的感应开关、触点式开关状况, 可在系统界面直接显示, 自动进行故障诊断;</p> <p>▲3.9 自动除湿控制系统, 无需用户干预, 仪器内置湿度控制单元, 采用 Peltier 半导体冷凝器降低湿度, 湿度数值显示于控制面板上。</p> <p>▲3.10 控制温度范围: 采用高精度 PT100 温度探头, 室温+5℃至 45℃, 显示精度$\leq$$\pm$0.1℃</p> <p>3.11 供气: 双瓶供气, 氮气瓶和无氧混合气体, 无氧混合气组成为: 10%H₂, 10%CO₂, 80%N₂</p> <p>3.12 自动气体过流保护装置, 连续进气超过 5 分钟, 自动关闭进气电磁阀;</p> <p>3.13 带通风和过温保护装置的双荧光灯照明, 可设定延时最长 4 小时, 灯罩内温度超过 50 度切断照明电源;</p> <p>3.14 带蜂鸣器, 当系统出现低压、过流等异常情况时, 蜂鸣器报警;</p> <p>3.15 培养区尺寸不小于 865 x 430 x 400mm, 外部尺寸长(L)×高(H)×宽(W) 不小于 1255mm×710mm×720mm</p> <p>3.16 标配可移动前面板, 拆卸和装配无需任何工具, 便于彻底消毒和清洁, 能快速将样品转进或移出工作站;</p> | 1 |
|---|-------|---|---|

包 2 设备清单:

| 序号 | 设备名称 | 数量 | 是否是核心产品 | 是否接受进口产品 |
|----|--------------------|-----|---------|----------|
| 1 | 四通道动态 LED 阵列近红外光谱仪 | 1 套 | 核心产品 | 接受进口产品 |
| 2 | 高光效参数测量仪 | 3 套 | | 接受进口产品 |
| 3 | 生物大分子分析仪 | 1 套 | | 接受进口产品 |
| 4 | 基因表达定量仪 | 1 套 | | 接受进口产品 |

包 2 技术参数及要求

| 序号 | 设备名称 | 技术参数与相关要求 | 数量 |
|----|------|-----------|----|
|----|------|-----------|----|

| | | | |
|---|------------------|---|---|
| 1 | 四通道动态LED阵列近红外光谱仪 | <p>1 仪器用途: 在植物高光效分子模块设计平台建设中,用于高光效元件的测试,进行叶绿素荧光光谱参数的动态分析与高光效模块的鉴定。可同步测量 PSI 活性(P700)和 PSII 活性(叶绿素荧光)PC(质蓝素)Fd(铁氧还蛋白)的氧化还原变化。</p> <p>★2 配置清单:</p> <p>2.1 仪器控制主机 1套 2.2 激发单元(内置) 2.3 荧光信号检测单元(内置) 2.4 小型光量子传感器(内置) 2.5 检测悬浮液光学单元(内置) 2.6 球状微型光量子传感器(内置) 2.7 温度控制单元(内置)</p> <p>3 技术参数:</p> <p>3.1 荧光双波长测量光:绿色 540nmLED、蓝色 460nmLED; P700 荧光测量光: LED, 820 nm, 870nm; 质蓝素 PC 测量光: LED, 870 nm, 965nm; 3.4 铁氧还蛋白 Fd 测量光: LED, 780nm, 820nm; 全系统测量光: LED, 840nm, 965nm; 光化光: LED, 635 nm, 最大光强约 3400 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$;460 nm, 最大光强 400 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$; ▲3.2 单周转饱和闪光(ST): LED, 635 nm, 最大光强$\geq 28000 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$ PAR, 5-50 μs 可调; 3.3 多周转饱和闪光(MT): LED, 635 nm, 25000 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$ PAR, 1-1000 ms 可调; 3.4 叶绿素荧光测量: 必须能够测量 F_0, F_m, F_m', F, F_0', F_v/F_m, $Y(II)$, qP, qL, qN, NPQ, $Y(NO)$, $Y(NPQ)$, $ETR(II)$等参数, 以及各种荧光动力学曲线; ▲3.5 P700 测量: 必须能够测量 P_m, P_m', $Y(I)$, $ETR(I)$, $Y(ND)$ 和 $Y(NA)$等参数, 以及各种 P700 动力学曲线; ▲3.6 PC 测量: PC_m, PC_m', PC_{ox}, $Rel PC_{ox}$; ▲3.7 Fd 测量: F_d_m, F_d_m', F_d_{red}, $Rel F_d_{red}$, F_d/PC; 3.8 远红光: 740 nm, 最大光$\geq 400 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$; 3.9 工作软件: 支持 Windows 系统, 可免费安装, 免费升级; 实时显示数据采集, 可以连续显示数据采集过程即完整的动力学曲线过程; 3.10 软件程序: 慢速动力学曲线, 快速动力学曲线, 曲线拟合; 软件可以对每一条测量数据进行标记, 用于样品间区分; 软件测量的所有数据均可以以 Excel 的形式导出; 数据接口: USB2.0, USB3.0; 3.11 悬浮液样品可在 10×10 mm 样品杯中测量, 叶片由激发单元和检测单元直接测量</p> <p>相关要求: ▲4 提供所投产品制造商或总代理盖公章的制造商授权书原件扫描件。 提供所投产品制造商或总代理盖公章的技术参数证明材料。</p> | 1 |
|---|------------------|---|---|

| | | | |
|---|----------|--|---|
| 2 | 高光效参数测量仪 | <p>1 仪器用途: 用于植物高光效分子模块测试与鉴定实验过程中光强以及光谱组成测量。</p> <p>★2 配置清单: 2.1 主机 1 台 2.2 充电器 1 套</p> <p>3 技术参数: 3.1 测量波段: 380 - 780 nm; 3.2 波长增量: 1 nm; 3.3 光谱带宽: 12 nm (半峰宽); 3.4 测量范围: 70-150000 lx (lux); 3.5 显示: ≥5"触摸液晶显示器; 3.6 电池: 连续工作时间≥5 小时; 3.7 数据输出接口: SD 卡, USB 接口, Type C 接口 3.8 数据输出格式: xls, jpg; 3.9 操作温度: 0 ~ 35°C; 3.10 操作湿度: 0% ~ 70%</p> | 3 |
|---|----------|--|---|

| | | | |
|---|----------|--|---|
| 3 | 生物大分子分析仪 | <p>1 仪器用途: 在植物高光效分子元件模块研究中, 进行文库构建过程的质量控制。生物大分子分析作为一种重要的分析技术, 可以用于高效分离、分析植物中的核酸等物质的多种组分片段。</p> <p>★2 配置清单: 2.1 主机 1 套 2.2 分析软件 1 套 2.3 免费提供专机试剂及芯片期限 (两年或 4000 个反应, 先到为准)</p> <p>3 技术参数: ▲3.1 系统基于微流控芯片技术和荧光检测, 不使用溴化乙锭等有毒害染料; 3.2 样品上样量: $\leq 0.2\mu\text{L}$; 样本类型: 系统可用于分析各种 DNA 和 RNA 样本, 包括基因组 DNA、smear 样品、PCR 及多重 PCR 产物、总 RNA、mRNA 和小 RNA 等; ▲3.3 使用次数: 系统用于分离检测样品的芯片应能够重复使用, 单个芯片可检测 ≥ 750 个样本, 提供软件截图证明; DNA 检测片段范围: 系统应可分离检测各种 DNA, 适用 DNA 样本片段大小范围不窄于 25bp-40000bp。 ▲3.4 检测灵敏度: 系统应用于 DNA 片段分析, 检测灵敏度可达 $0.5\text{pg}/\mu\text{L}/\text{条带}$; ▲3.5 基因组 DNA 质控: 标准品分子量范围为 100bp-40000bp, 基因组 DNA 样品分析最大片段可达 300kbp, 提供软件截图证明; 3.6 检测通量: 系统批处理通量灵活, 每批可检测 1-24 之间任意多个样品, 且在上述任意批处理通量下均不造成芯片的浪费; 速度: 分析速度 ≤ 30 秒/样本, 提供软件截图证明; 可提供专门的细胞游离 DNA 检测试剂盒; ▲3.7 可提供基因组 DNA 以及 RNA 完整性量化评分, 且这两项评分标准被写入两项国标 “高通量测序的核酸类样本质量控制通用要求 GB/T 40664-2021” 以及 “生物样本库核酸样本质量评价方法 GB/T 40974—2021” 之中, 提供相关文件证明; ▲3.8 样品板类型: 系统除可使用 96 孔板外, 还应可兼容 384 孔样品板; ▲3.9 分析软件: 系统软件可安装 10 台任意电脑, 离线数据分析与共享, 操作软件和分析软件独立, 可边检测样品边分析; 3.10 电泳结果可以荧光峰图、凝胶视图以及详细的数据表格实时显示, 同时显示样品孔板信息, 且样品谱图可以叠加对比, 方便数据比对; 同一批次或不同批次之间的实验数据, 可以进行方便的比对和结果分析; 软件可以自动地以多种格式保存、输出电泳胶图、峰图、样品浓度、片段大小等一系列数据, 并可以报告形式完整打印输出。 ▲提供所投产品制造商或总代理盖公章的制造商授权书原件扫描件。 提供所投产品制造商或总代理盖公章的技术参数证明材料。</p> | 1 |
|---|----------|--|---|

| | | | |
|---|---------|---|---|
| 4 | 基因表达定量仪 | <p>1 仪器用途: 用于鉴定测试高光效元件的表达水平, 通过基因表达定量仪可以准确地测量与光合作用效率相关的基因在不同条件下(如不同光照强度、不同温度等)的表达水平, 揭示提高植物的光合效率的分子机制。</p> <p>★2 配置清单: 2.1 主机 1 套 2.2 控制分析软件(包含绝对定量、相对定量、融解曲线分析、终点分析、多板数据比较等功能) 1 套</p> <p>3 技术参数: ▲3.1 可独立运行, 无需连接电脑即可实时监控 PCR 荧光扩增曲线 3.2 灵敏度: 能检测人类基因组中单拷贝基因; 动态范围: ≥ 10 个数量级; 显示: ≥ 8.5 英寸彩色触摸屏。 3.3 完全试剂开放, 各种科研和临床试剂适用。耗材开放, 可使用 0.2ml 单管、八联管、96 孔板等。 3.4 反应体系: 1-50μl, 支持 10μl 以下小反应体系; 升降温速度: $\geq 5^{\circ}\text{C}/\text{秒}$。 ▲3.5 温控范围: 4 -100$^{\circ}\text{C}$; 温度准确性: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (90$^{\circ}\text{C}$ 时); 温度均一性: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (10 秒内达到 90$^{\circ}\text{C}$); 动态温度梯度功能: 同时运行 8 个不同的温度; 梯度温控范围: 30 -100$^{\circ}\text{C}$; 梯度温差范围: 1 -24$^{\circ}\text{C}$; 梯度温度孵育时间: 相同。 ▲3.6 光源: 6 色带有滤光片的 LED; 检测通道: 6 个检测通道, 具有 FRET 检测通道; 检测器: 6 个带有滤光片的 PDT 3.7 适用于多种荧光方法, 如 Taqman, Molecular Beacon, FRET 探针, SYBR Green I; 激发/发射波长范围: 450-730nm。 3.8 软件 3.8.1 数据分析模式: 标准曲线定量、熔解曲线、ΔCT 或 $\Delta\Delta\text{CT}$ 基因表达分析、多内参基因分析和扩增效率计算、多个数据文件的基因表达分析、等位基因分析、终点分析、具有等位基因、熔解曲线分析功能 3.8.2 数据导出: Excel、CSV、Text、Xml。用户报告包含运行设置, 图形和表格数据结果, 可直接打印或保存为 PDF; 图形输出: 扩增曲线图、熔解曲线图、标准曲线图、柱形图、聚类图、散点图、火山图, 热图。 ▲3.9 提供原厂同品牌内参基因筛选及信号通路筛选试剂盒。 相关要求: ▲提供所投产品制造商或总代理盖公章的制造商授权书原件扫描件。 提供所投产品制造商或总代理盖公章的技术参数证明材料。</p> | 1 |
|---|---------|---|---|

附件：

节能产品政府采购品目清单

| 品目序号 | 名称 | | 依据的标准 | |
|------|----------------|---------------------|--|---|
| 1 | A020101 计算机设备 | ★A02010104 台式计算机 | 《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380) | |
| | | ★A02010105 便携式计算机 | 《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380) | |
| | | ★A02010107 平板式微型计算机 | 《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380) | |
| 2 | A020106 输入输出设备 | A0201060101 喷墨打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521) | |
| | | A02010601 打印设备 | ★A0201060102 激光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521) |
| | | | ★A0201060104 针式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521) |
| | | A02010604 显示设备 | ★A0201060401 液晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520) |
| | | A02010609 图形图像输入设备 | A0201060901 扫描仪 | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521) 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求 |
| 3 | A020202 投影仪 | | 《投影机能效限定值及能效等级》(GB 32028) | |
| 4 | A020204 多功能一体机 | | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521) | |
| 5 | A020519 泵 | A02051901 离心泵 | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB 19762) | |
| 6 | A020523 制冷空调设备 | ★A02052301 制冷压缩机 | 冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480) | |
| | | | 水源热泵机组 | 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721) |

| | | | | |
|----|-----------------|----------------------|-------------------------|---|
| | | | 溴化锂吸收式冷水机组 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540) |
| | | ★A02052305 空调机组 | 多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W) | 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454) |
| | | | 单元式空气调节机(制冷量>14000W) | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479) |
| | | ★A02052309 专用制冷、空调设备 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576) |
| | | A02052399 其他制冷空调设备 | 冷却塔 | 《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1);《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2) |
| 7 | A020601 电机 | | | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613) |
| 8 | A020602 变压器 | 配电变压器 | | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052) |
| 9 | ★A020609 镇流器 | 管型荧光灯镇流器 | | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896) |
| 10 | A020618 生活用电器 | A0206180101 电冰箱 | | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2) |
| | | ★A0206180203 空调机 | 房间空气调节器 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。 |
| | | | 多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W) | 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454) |
| | | | 单元式空气调节机(制冷量≤14000W) | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479) |
| | A0206180301 洗衣机 | | | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4) |

| | | | | |
|----|----------------|-----------------------|---------|---|
| | | | ★电热水器 | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519) |
| | | A02061808 热水器 | 燃气热水器 | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665) |
| | | | 热泵热水器 | 《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541) |
| | | | 太阳能热水系统 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969) |
| 11 | A020619照明设备 | ★普通照明用双端荧光灯 | | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043) |
| | | LED 道路/隧道照明产品 | | 《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478) |
| | | LED 筒灯 | | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255) |
| | | 普通照明用非定向自镇流 LED 灯 | | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255) |
| 12 | ★A020910 电视设备 | A02091001 普通电视设备(电视机) | | 《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850) |
| 13 | ★A020911 视频设备 | A02091107 视频监控设备 | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520) |
| 14 | A031210 饮食炊事机械 | 商用燃气灶具 | | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531) |
| 15 | ★A060805 便器 | 坐便器 | | 《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502) |
| | | 蹲便器 | | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717) |
| | | 小便器 | | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377) |

| | | | | |
|----|-------------------|--|--|---------------------------------|
| 16 | ★A060806 水嘴 | | | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501) |
| 17 | A060807 便 器冲洗阀 | | | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28379) |
| 18 | A060810 淋 浴器 | | | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28378) |

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

第六章 评分标准

综合评分法（百分制）

投标人应保证投标文件所提供的相关证明材料的真实性，否则，一经查出将按提供虚假材料谋取中标处理，其投标文件将作为无效投标。投标文件中应按要求附所提供的
相关证明材料，未按要求提供证明材料的评标委员会将对此项不予评审打分。

一、评标程序

1. 资格性审查：公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性审查未通过的投标无效，不得进入评审环节；资格性审查通过的投标文件将交给评标委员会进行评审。

2. 符合性审查：评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，符合性审查未通过的不得进入综合评分环节。

3. 评标委员会依法根据招标文件中的评标原则、评标方法、评标标准和评分细则对所有通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行综合评分。

4. 编写评标报告。

二、评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标；

2. 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 5 人以上（含 5 人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在 1000 万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上（含 7 人）单数。评标委员会从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取后并依法组建，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会；

3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；

4. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；

5. 评标委员会成员应按规定的程序评标；

6. 在开始评标前，应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，不进入综合评分环节。

7. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。

8. 投标人对评标委员会施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三、评标方法

1. 本项目采用综合评分法。评标总分值由经济标(投标报价)、技术标、综合标三部分组成，总分值 100 分。

投标人综合总得分 = 经济标得分 + 技术标得分 + 综合标得分。

2. 比较与评价。评委按招标文件要求对所有投标文件进行检查，并进行综合比较与独立评分。

3. 对于小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，但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报价为准。

4. 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可采用网上/书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明。投标人的说明或者澄清应当采用相应网上/书面形式，由其授权的代表确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

5. 定标。评标委员会将根据综合评分高低顺序，推荐 3 名作为中标候选人，由采购人依法确定中标人。投标人可以选择 1 个或多个包段进行投标，但每个投标人只能中标其中 1 个包段。如果一个投标人在两个包段中评审得分均为最高，则按照标包顺序推荐中标候选人，在其他评审得分最高的包段中不再被推荐为第一中标候选人，由其他的投标人依据评分高低依次递补（投标人若最后得分相同，则按投标报价最低者为中标候选人；若投标报价相同，则按照技术标得分高的为中标候选人，若技术标得分也相同，则按照综合标得分高的为中标候选人）。

6. 评标委员会成员对每个投标人最终评分的算术平均值即为该投标人的最终得分。计分过程按四舍五入取小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。

四、评标办法

1. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1.1 投标（响应）文件制作机器码一致的。
- 1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- 1.3 因重大变故，采购任务取消的。
- 1.4 有效投标人不足三家的。

2. 初步评审

在投标过程中，投标人必须符合下列条款，否则将视为投标无效：

- 2.1 投标函应有投标代表签字或盖章。
- 2.2 投标文件制作机器码不能一致。
- 2.3 提交投标人代表身份证明。
- 2.4 提交投标承诺函。
- 2.5 投标有效期满足招标文件要求。
- 2.6 质保期：满足招标文件规定的质保期要求。
- 2.7 交货期及交货点：满足招标文件规定的交货期及交货点。
- 2.8 投标报价没有超出项目预算；没有超出最高限价。
- 2.9 投标文件中对同一货物或标段报价唯一，没有提供选择性报价。
- 2.10 投标文件没有附采购人不能接受的条件。

2.11 投标报价合理(在评标过程中，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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标其投标应作废标处理。)。

2.12 完全满足招标文件第五章技术参数及要求中带★符号的实质性条款。

2.13 符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。

2.14 符合《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》的规定。

根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购（2021）6号），参与同一个标（包）段的供应商应符合下列情形，否则其投标（响应）文件无效：

（1）不同供应商的电子投标（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不相同；

（2）不同供应商的投标（响应）文件未在同一电子设备编制、打印加密或者上传；

（3）不同供应商的投标（响应）文件未在同一电子设备打印、复印；

（4）不同供应商的投标（响应）文件未由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人不为同一人或不同联系人的联系电话不一致；

（5）不同供应商的投标（响应）文件的内容未存在两处以上一致的细节错误；

(6) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等未在同一单位缴纳社会保险或者领取报酬；

(7) 不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字未出自同一人之手；

(8) 未发现其他涉嫌串通的情形。

五、详细评审评分细则：

| 分值构成 | 评分因素 | 评分标准 |
|--------------|------------------|--|
| 经济标 (30分) | 投标报价 (30分) | <p>1、实质性满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30</p> <p>注：按四舍五入法则，保留小数点后两位。</p> <p>2、参与计算的投标报价要考虑小微型企业产品的价格扣除。</p> <p>根据财库[2022]19号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠为依据，对于小型、微型企业产品的具体评审价格最低比例10%扣除，对于中型企业产品的价格不予扣除；供应商须提供(中小企业产明函)，否则不予认可。</p> <p>说明：供应商所投全部产品均为小型、微型企业生产的产品，则给予评标价格扣除计算。部分为小型、微型企业生产的产品，不予扣除计算。</p> |
| 技术标 (53分) | 技术参数及要求 (48分) | <p>根据响应文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，对照判断所投设备是否满足投标文件的要求，完全满足技术指标要求的，得48分；</p> <p>包1：非▲号技术参数及要求每有一项不满足扣0.2分；带▲号的技术参数及要求为关键技术指标，每有一项不满足的扣1.5分，扣完为止。</p> <p>包2：非▲号技术参数及要求每有一项不满足扣0.8分；带▲号的技术参数及要求为关键技术指标，每有一项不满足的扣1.5分，扣完为止。</p> <p>未提供或未按要求提供技术证明文件或按要求提供的技术证明文件有漏项的，缺少的项或不满足的项均按技术不满足扣分。</p> |
| | 项目实施方案 (5分) | <p>根据项目实际情况提供项目实施方案，方案包括但不限于人员配备、进度安排、供货保障、质量保障措施、安装调试方案。优秀得5分，良好得3分，一般得1分。</p> <p>优秀：内容详实，方案科学、合理，专虑周全，措施到位，针对性强，完全符</p> |

| | | |
|--------------|---------------|--|
| | | <p>合甚至优于采购需求，得 5 分；</p> <p>良好：内容较完整,方案较科学、合理，考虑较周全，措施基本到位，针对性较强，能够较好满足采购需求，得 3 分；</p> <p>一般：内容基本完整，方案基本科学、合理，考虑基本周全，虽然能够基本满足采购需求，但个别细节需要进一步完善或提高，得 1 分；内容较差或缺项的，得 0 分。</p> |
| 综合标 (17分) | 投标人业绩 (6分) | <p>投标人 2021 年 1 月 1 日以来已经通过用户验收合格的同类业绩合同扫描件，同时提供合同项目的中标（成交）通知书、验收报告、中标（成交）公告截图，每提供一份完全符合要求的业绩材料得 2 分，最高得 6 分。</p> |
| | 培训方案 (5分) | <p>针对本项目的详细培训方案，包括但不限于具体培训计划、培训人员安排、时间规划、培训内容及培训效果评价、培训质量保证等：优秀得 5 分，良好得 3 分，一般得 1 分。</p> <p>优秀：方案全面、具体、保障充分，规划合理，可行性强得 5 分；</p> <p>良好：方案比较全面、具体，保障一般，可行性较强得 3 分；</p> <p>一般：方案不全面，不具体，可行性一般得 1 分；</p> <p>未提供方案或提供了但是完全脱离实际不得分。</p> |
| | 售后服务 (6分) | <p>1、售后服务方案(4分)</p> <p>根据售后服务要求，编制售后服务方案，详细说明售后服务的内容、形式、包含但不限于维修人员组成、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点；针对突发事件有相应的处理措施和详细应急预案等。优秀得 4 分，良好得 2 分，一般得 1 分。</p> <p>优秀：售后服务方案能够完全响应，对售后服务内容描述相当完整，处理措施和详细应急预案内容详尽，切合实际、解释充分，得 4 分；</p> <p>良好：售后服务方案能够良好响应，对售后服务内容描述较完整，处理措施和详细应急预案内容较详尽，较切合实际，得 2 分；</p> <p>一般：售后服务方案能够基本响应，对售后服务内容描述基本完整，处理措施和详细应急预案内容内容基本详尽，基本切合实际，得 1 分。</p> <p>售后服务方案内容较差或缺项的，得 0 分。</p> <p>2、其他优惠条款及服务承诺(2分)</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | 优惠条款及服务承诺内容完整、详尽、描述非常好的，对招标文件的响应程度较高，得 2 分；优惠条款及服务承诺内容完整性一般、描述一般，对招标文件的响应程度一般，得 1 分；内容较差或未提供的，得 0 分。 |
|--|--|--|

其他评标因素：

在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。评标结束后，评标委员会应当编制评标报告，评标报告须经评标委员会全体成员签字确认。

技术要求中的所涉及到的售后服务、质保期要求的为商务要求，有偏差的均在商务及售后服务评分予以评价，不再作为技术参数重复评价。

为了便于评审专家评标时快速查看投标文件，投标人制作投标文件时要制作书签，投标文件要有相对应的目录和页码。