



华新管理

www.hxgl316.com

河南师范大学2023年计算机学院双
一流学科建设多光谱图像融合处理
设备采购项目

招 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2023-1335

采 购 人：河 南 师 范 大 学

采购代理机构：华新项目管理有限公司

日 期：二〇二三年十二月



河南师范大学2023年计算机学院双
一流学科建设多光谱图像融合处理
设备采购项目

招 标 文 件

采 购 人：河 南 师 范 大 学
采购代理机构：华新项目管理有限公司
日 期：二〇二三年十二月



目 录

第一章 招标公告.....	5
第二章 投标人须知.....	8
一、投标人须知前附表	8
二、投标人须知正文	14
1. 总则	14
2. 招标文件	14
3. 投标文件	15
4. 投标	17
5. 开标	18
6. 评标	18
7. 合同授予	19
8. 废标条件和招标方式变更	19
9. 纪律和监督	20
10. 其他	20
第三章 评标办法（综合评分法）	22
评标办法前附表.....	22
1. 评标方法	26
2. 评审标准	26
3. 评标程序	26
第四章 合同条款及格式.....	28
第五章 采购清单及技术参数要求.....	32
第六章 投标文件格式.....	34
一、投 标 函.....	36
二、开标一览表	37

三、法定代表人身份证明	38
四、授权委托书	39
五、报价明细表	40
六、货物规格、技术参数偏离表	41
七、投标人基本情况表	42
八、资格审查资料	43
九、企业业绩信息	44
十、项目实施方案、安装调试及培训方案	45
十一、服务承诺	45
十二、关于资格的声明函	46
十三、反商业贿赂承诺书	47
十四、中小企业声明函	48
十五、残疾人福利性单位声明函	49
十六、监狱企业声明函	50
十七、其他部分	51

重要提示:

- 1、请各投标人务必详细阅读本招标文件的全部条款，以减少不必要的投标失误。
- 2、投标人如认为本招标文件含有标明特定的投标人、含有倾向性或排斥潜在投标人的条款而使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑。否则，将视为对本招标文件要求无任何异议，并不得因此在招标工作结束后向招标代理机构提出任何异议。
- 3、投标人投标文件制作机器码一致视为串通投标行为。

特别提示

1. 投标人注册

投标人应首先办理 CA 数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《CA 数字证书办理指南》）；方能完成市场主体信息库入库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》）；市场主体信息库入库登记通过后，凭 CA 数字证书登陆市场主体系统，按网上提示报名并下载招标文件及资料（详见<http://www.hnngzy.net> 公共服务-办事指南）。

2. 投标文件制作

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

2.2 投标人凭 CA 密钥登陆市场主体并按网上提示自行下载项目所含格式（.hntzf）的招标文件。

2.3 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子投标文件（*.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（www.hnngzy.net）”电子交易平台内上传；

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

2.5 投标人在制作电子投标文件完成后须加盖电子签章或公章（包括企业电子签章或公章、个人电子签章或签名）。

2.6 本次招标采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场参加开标会议。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅（<http://www.hnngzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等（详见<http://www.hnngzy.net> 公共服务-办事指南-《河南省公共资源“智慧交易”平台-不见面开标大厅投标人操作手册 V1.0.doc》）。开标时投标人应登录河南省公共资源交易平台不见面服务系统，使用 CA 数字证书在规定时间内远程解密，未在规定时间内解密的投标文件将被拒绝。

2.7 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，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。开标一览表（投标函），须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.8 投标文件以外的任何资料招标人和招标代理机构将拒收。

2.9 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 格式和*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

2.10 未尽事宜请投标人仔细阅读河南省公共资源交易平台相关操作手册或说明。

3. 澄清与变更

招标人、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和答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留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投标人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，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行承担。

第一章 招标公告

河南师范大学2023年计算机学院双一流学科建设多光谱图像融合处理设备采购项目

招标公告

项目概况

河南师范大学2023年计算机学院双一流学科建设多光谱图像融合处理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网（<http://www.hnngzy.net/>）获取招标文件，并于2024年1月4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-2023-1335
2. 项目名称：河南师范大学2023年计算机学院双一流学科建设多光谱图像融合处理设备采购项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：3550000.00元
- 最高限价：3550000元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20232151-1	河南师范大学2023年计算机学院双一流学科建设多光谱图像融合处理设备采购项目1包	1200000	1200000
2	豫政采 (2)20232151-2	河南师范大学2023年计算机学院双一流学科建设多光谱图像融合处理设备采购项目2包	2350000	2350000

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：河南师范大学2023年计算机学院双一流学科建设多光谱图像融合处理设备采购项目。本项目共2个包，其中，1包：超景深显微镜1套；2包：高性能微区X射线荧光光谱仪1套。具体要求详见招标文件。
- 5.2 交货期：合同签订后120日历天内完成本项目的供货安装及调试。
- 5.3 交货地点：采购人指定地点。
- 5.4 质量要求：合格，符合国家、行业、地方相关规范及采购人要求。
- 5.5 质保期：一年。

5.6 包段划分：本项目分为2个包段。包含货物的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。

6. 合同履行期限：签订合同之日起至质保期结束

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 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【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、截止时间：本招标公告发布之日起至投标文件递交截止之日止】。

3.2 其他要求：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同下的政府采购活动【查询渠道：“国家企业信用信息公示系统”中查询相关材料（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。

投标文件中须提供以下资料：

（一）有效的营业执照，须加盖企业电子公章；

（二）近年度财务状况报告（2022年度经第三方会计师事务所或审计机构出具的财务审计报告，必须提供整本，财务审计报告须有注册会计师的签字及印章。成立不足一年的，提供银行出具的2023年1月1日以来的资信证明）；

（三）近期（2023年01月01日以来任意一个月）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，须加盖企业电子公章；

（四）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，应为包含设备列表和专业技术人员列表的承诺书，格式自拟，须加盖企业电子公章；

（五）商业信誉良好的书面声明。信誉要求：具有良好的社会信誉，没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态，2020年12月01日以来无骗取中标或严重违约，提供声明函，格式自拟，须加盖企业电子公章；

（六）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承诺书，须加盖企业电子公章；

（七）提供在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）和“中国政府采购网”网站中无不良信用的声明函，格式自拟，如实际情况与声明不符，由此产生的所有责任由供应商承担；声明函须加盖企业电子公章。

（八）提供投标人承诺函，承诺在“国家企业信用信息公示系统”中本公司（公司，股东，投资人信息）与其他单位不存在“单位负责人为同一人或者与其他单位存在控股、管理关系”，格式自拟，如实际情况与声明不符，由此产生的所有责任由供应商承担；声明函须加盖企业电子公章。

三、获取招标文件

1. 时间：2023年12月15日至2023年12月22日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网（<http://www.hnngzy.net/>）

3. 方式：登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net>）”，凭企业身份认证锁（CA 密钥）下载招标文件。市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易平台参与交易活动，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-办事指南的《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：2024年1月4日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心交易系统中上传加密电子投标文件，逾期上传的或者未上传指定地点的投标文件，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2024年1月4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(一)-2

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网站》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用“远程不见面”开标方式,投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议；投标人应当在开标时间前,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、答疑澄清等；远程开标大厅的网址为

（www.hnngzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）；不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

2. 本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等政府采购政策。

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：河南师范大学

地址：河南省新乡市建设东路 46 号

联系人：毕老师、陈老师

联系方式：0373-3326193

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：华新项目管理集团有限公司

地 址：郑州市高新区雪松路公园道1号1号馆c座1207

联系人：林华斌

联系方式：17839922092

3. 项目联系方式

项目联系人：林华斌

联系方式：17839922092

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名称：河南师范大学 地址：河南省新乡市建设东路 46 号 联系人：毕老师、陈老师 联系方式：0373-3323023
1.1.3	代理机构	代理机构： 华新项目管理集团有限公司 地 址：郑州市高新区雪松路公园道1号1号馆c座1207 联系人：林华斌 联系方式：17839922092
1.1.4	项目名称	河南师范大学2023年计算机学院双一流学科建设多光谱图像融合处理设备采购项目
1.1.5	交货地点	采购人指定地点
1.2	资金来源	财政资金
1.3.1	招标范围	河南师范大学2023年计算机学院双一流学科建设多光谱图像融合处理设备采购项目。本项目共2个包，其中，1包：超景深显微镜1套；2包：高性能微区X射线荧光光谱仪1套。具体要求详见招标文件。
1.3.2	交货及完工期	合同签订后120日历天内完成本项目的供货安装及调试。
1.3.3	质量要求	合格，符合国家、行业、地方相关规范及采购人要求。
1.3.4	质保期	一年。
1.4	投标人资格要求	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 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【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国执行信息公开网（

		http://zxgk.court.gov.cn/)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)、截止时间：本招标公告发布之日起至投标文件递交截止之日止】。 3.2 其他要求：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同下的政府采购活动【查询渠道：“国家企业信用信息公示系统”中查询相关材料（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。 投标文件中须提供以下资料： （一）有效的营业执照，须加盖企业电子公章； （二）近年度财务状况报告（2022年度经第三方会计师事务所或审计机构出具的财务审计报告，必须提供整本，财务审计报告须有注册会计师的签字及印章。成立不足一年的，提供银行出具的2023年1月1日以来的资信证明）； （三）近期（2023年01月01日以来任意一个月）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，须加盖企业电子公章； （四）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，应为包含设备列表和专业技术人员列表的承诺函，格式自拟，须加盖企业电子公章； （五）商业信誉良好的书面声明。信誉要求：具有良好的社会信誉，没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态，2020年12月01日以来无骗取中标或严重违约，提供声明函，格式自拟，须加盖企业电子公章； （六）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承诺函，须加盖企业电子公章； （七）提供在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）和“中国政府采购网”网站中无不良信用的声明函，格式自拟，如实际情况与声明不符，由此产生的所有责任由供应商承担；声明函须加盖企业电子公章。 （八）提供投标人承诺函，承诺在“国家企业信用信息公示系统”中本公司（公司，股东，投资人信息）与其他单位不存在“单位负责人为同一人或者与其他单位存在控股、管理关系”，格式自拟，如实际情况与声明不符，由此产生的所有责任由供应商承担；声明函须加盖企业电子公章。
1.9.1	踏勘现场	不组织

1.10	分包	不允许
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间至少15日前
2.2.2	投标截止时间 (开标时间)	详见招标公告
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	招标文件的补充文件发出之日 24 小时内
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	招标文件的补充文件发出之日 24 小时内
3.3.1	投标有效期	60 日历天（自投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	免收
3.5	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.3	签字和（或）盖章要求	按评标办法和投标文件格式的要求加盖法定代表人和（或）投标人的电子签章。
3.6.4	投标文件份数	加密电子投标文件须在投标文件的上传/递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”电子交易平台上传完毕。
4.2.2	递交投标文件方式及地点	加密电子投标文件须在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	详见招标公告
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：<u>5</u>人， 其中招标人代表 1 人，随机抽取的经济、技术专家<u>4</u>人。 评标专家确定方式： 开标前从河南省政府采购专家库中随机抽取。
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：3 人
7.3.1	履约保证金	本项目收取履约保证金 履约保证金金额：合同总金额的 3%； 履约保证金递交时间：合同签订时向采购人提供。 履约保证金递交方式：保函或转账。 履约保证金币种：人民币 履约保证金提交方式：供应商应在签订合同的同时缴纳履约保证金，将履约保证金转帐采购方指定帐户。如无违约行为，履约保证

		金自验收合格之日起30日内无息退还。
10	需要补充的其他内容	
10.1	本项目设投标最高限价：3550000元，其中，1包：1200000元，2包：2350000元。各投标人报价不得高于投标最高限价，否则视为无效标。	
10.2	政府采购相关政策： A、为贯彻落实财政部、工信部《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）、《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号），中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。依据本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。 B、关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业10%（工程项目为5%）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；适用招标投标法的政府采购工程建设项目，其中采用综合评估法的工程项目，评审时在原报价评分的基础上增加其价格得分的5%作为其价格分。投标人需提供《中小企业声明函》，否则不予认可。 C、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）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，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，视同小型、微型企业参加本项目投标活动。 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业参加本项目投标活动。 D、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。 E、根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，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。本办法所称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。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。 F、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。 G、根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。 H、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，投标人所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。 I、根据《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）的规定，鼓励采用优先采购、预留采购份额方式采购贫困地区农副产品，鼓励优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。 J、供应商（投标人）可通过“河南省政府采购合同融资平台”，选择意向银行实现政府采购合同融资，贯彻落实优化营商环境的决策部署，创新扶持企业发展。	

	“政采贷”是以政府采购合同预期支付能力为信用,以政府回款为还款来源的信贷产品。政府采购 成交供应商（投标人） 可通过“河南省政府采购合同融资平台”， 选择意向银行，凭成交通知书向银行申请授信， 解决缓解中小企业融资难、融资贵的问题。 备注：如有投标人符合上述政府采购政策的，不论投标文件格式中有无相应格式投标人均应在投标文件中提供相应材料。
10.3	投标报价为：目的地交货价，包括产品和原厂服务的价格、全部的辅助材料费用及相关费用等。相 关费用（由中标人承担的费用）：包括税、运输费、运保费、安装调试费、搬运费、培训费、按技术规格规定提供备件和专用工具、伴随服务费、售后服务和中标服务费等一切与之相关的费用。
10.4	付款方式：货物（设备）验收合格后，乙方提供付款的相关手续并开具增值税专用发票后30日内，甲方支付项目款总额的100%。
10.5	参照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第 31 条规定，采购项目中核心产品出现同一品牌产品参加投标情形的，应当按一家投标人计算。原则如下：使用综合评分法的采购项目， 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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
10.6	中标人的确定： 招标人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人按序确定中标人。 第一中标候选人放弃中标；因不可抗力提出不能履行合同或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的， 招标人可以确定第二中标候选人为中标人或重新招标。
10.7	1. 本项目采用不见面开标。投标人无需到省交易中心现场参加开标会议，评标委员会不再对投标文件中涉及的相关资料原件进行验证。 2. 投标人在交易过程中，对招标文件、招标采购过程和评标结果有异议（质疑） 、投诉的，均需登录系统提出。 3. 不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。 （请各位投标人注意，系统中给各位投标人的解密时间为 30 分钟）。
10.8	否决投标条件： 1、不符合评标办法中的形式评审、资格评审、响应性评审标准的相关要求。 2、附有招标人不能接受的条件的。
10.9	本项目所有澄清、补遗、补充通知均在发布招标公告同一网站上发布， 请各投标单位注意在网站下载。

10.10	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； 1. 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； 2. 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； 3. 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； 4. 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； 5. 按本款前述规定仍不能形成结论的，最终解释权归招标人。
10.11	代理服务费：参照原国家计委计价格[2002]1980号文件和国家发展改革委办公厅发改办价格[2003]857号文件中采购代理服务收费标准，本项目按货物类型标准的80%收取代理服务费，由中标供应商在领取中标通知书前支付。
10.12	为便于资料存档，中标人在领取中标通知书时，需提供投标文件纸质版 3 份，未加密的电子投标文件 1 份（包含*.nhntf 格式、.doc 格式）（U 盘介质），纸质版内容及未加密电子投标文件内容必须与河南省公共资源交易中心系统上传内容一致。
10.13	根据“工信部联企业[2011]300 号”文件的划型标准，本次招标的标的物所属行业为：工业（制造业）
10.14	其它未尽事宜， 按国家有关法律、法规执行。

二、投标人须知正文

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 本项目交货地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源

1.2 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货及完工期、质量要求和质量保证期

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的交货及完工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 本项目的质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

投标人资格要求：见投标人须知前附表。

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并对招标代理服务费缴纳在投标文件中进行承诺，否则按否决投标处理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

详见投标人须知前附表。

1.10 分包

中标人不得分包。

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) 评标办法（综合评分法）；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购清单及技术参数要求；
- (6) 投标文件格式。

据本章第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

投标人应详细阅读招标文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规范。如果投标人不按招标文件的要求提交投标文件和资料，或者投标文件没有对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应，将导致投标无效。

2.2 招标文件的澄清与修改

2.2.1 投标人下载招标文件后，应仔细阅读招标文件的全部内容。如有疑问，应及时向招标人提出，以便澄清。

2.2.2 采购人不集中组织答疑，实行网上提疑和答疑。投标人若对招标文件有疑问，需要采购人予以澄清，应登录“河南省公共资源交易中心网”（网址 <http://www.hnggzy.net/>）通过“会员登录”入口进入交易系统以不署名的形式提出。按投标人须知前附表规定时限前提出。

2.2.3 采购人将按投标人须知前附表规定时限前在网上解答招标文件的疑问，并形成招标文件的澄清答疑文件。招标文件的澄清答疑文件将在“河南省公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体向所有投标人公示，但不指明来源。

2.2.4 招标文件发布后，在投标人须知前附表规定时限的任何时候，确需要变更招标文件内容的，招标人可主动或在解答投标人提出的澄清答疑时对招标文件进行修改，招标文件的澄清、修改、变更等内容在相关媒体发布前须报招标投标监督部门备案，招标文件的修改在“河南省公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体发布。

2.2.5 对招标文件所作的澄清答疑、修改，投标人在投标截止时间前，应通过河南省公共资源交易中心网“变更公告”栏或通过河南省公共资源交易中心网（网址 <http://www.hnggzy.net/>）“会员登录”入口进入交易系统随时查看有关该工程招标文件的澄清、修改(招标答疑、补遗文件)公示等内容。投标人应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因投标人原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由投标人自行承担。

2.2.6 如果澄清、修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，且澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人应当顺延提交投标文件的截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (一) 投标函

- (二) 开标一览表
- (三) 法定代表人身份证明
- (四) 授权委托书
- (五) 报价明细表
- (六) 货物规格、技术参数偏离表
- (七) 投标人基本情况表
- (八) 资格审查资料
- (九) 企业业绩信息
- (十) 项目实施方案、安装调试及培训方案
- (十一) 服务承诺
- (十二) 关于资格的声明函
- (十三) 反商业贿赂承诺书
- (十四) 中小企业声明函（如是）
- (十五) 残疾人福利性单位声明函（如是）
- (十六) 监狱企业声明函（如是）
- (十七) 其他材料

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价：目的地交货价，包括产品和原厂服务的价格、全部的辅助材料费用及相关费用等。相关费用（由中标人承担的费用）：包括税、运输费、运保费、安装调试费、搬运费、培训费、按技术规格规定提供备件和专用工具、伴随服务费、售后服务和中标服务费等一切与之相关的费用。

3.2.2 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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，但不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标报价为准。

投标人如是中小企业，应当在投标文件中提供《中小企业声明函》，否则不予认可。投标人提供小型、微型企业制造的货物时，视为提供小型和微型企业产品，此时产品制造商须提供中小企业声明函，否则不予认可。

按照《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）文件的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）文件的规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.2.3 投标人的投标报价应结合自身能力，现行标准、市场价格和招标最高限价自主进行报价。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标代理机构以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

本项目免收投标保证金。

3.5 备选投标方案

投标人不得递交备选投标方案。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以在投标文件内容汇总中提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

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。

4.1.2 未按本章 4.1.1 项要求加密的投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。

投标人必须在投标截止时间前将加密的电子投标文件在“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”电子交易平台在指定位置加密上传，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。

加密电子投标文件逾期上传，招标人不予受理。

4.2.2 投标人递交投标文件的方式：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标人所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的补充、修改和撤回

4.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以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 投标截止时间之后，在投标有效期内，投标人不得撤回投标文件。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 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开标。本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，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、答疑澄清等（请各位投标人注意，系统中给各位投标人的解密时间为 30 分钟）。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）开标时间到之后首选公布在投标截止时间前递交投标文件的投标单位；
- （3）宣布招标人、监督人等有关人员；
- （4）投标文件解密，本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 www.hnggzy.net/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。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文件解密、答疑澄清等（请各位投标人注意，系统中给各位投标人的解密时间为 30 分钟）。因加密电子投标文件未能成功上传或误传等自身原因而导致的解密失败，投标将被拒绝。
- （5）招标人解密及批量导入。
- （6）本工程采用电子开标，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，进行电声唱标。同时进入 5 分钟质疑期倒计时（在质疑期内，投标单位可以提出异议，签章提交后推送至招标/采购代理机构页面）。
- （7）异议回复完成之后开标结束。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。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。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照“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。“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。招标人不保证投标总报价最低者为中标候选人。

7. 合同授予

7.1 定标方式

招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定最终中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。招标人原则上按中标候选人排名顺序确定最后中标人。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时中标结果将在招标公告发布的同一媒体上进行公告。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表的规定向招标人提交履约担保（若有）。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 15 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 废标条件和招标方式变更

8.1 废标条件

在招标采购中，出现下列情形之一的，将予以废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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为同一人；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件制作机器码一致。
- （六）不同投标人的投标文件相互混装；

(七) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

8.2 采购方式变更

废标后，除采购任务取消情形外，将重新组织招标；或在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准，采取其他方式采购。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标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。

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招标人串通投标，不得向招标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。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“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离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 其他

其他须知内容见投标人须知前附表。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

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供应商融资难、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/成交供应商，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。

第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审 标准	投标人名称	与营业执照一致
		签字和（或）盖章要求	按评标办法和投标文件格式的要求加盖法定代表人和（或）投标人的电子签章
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”要求
		投标报价	只能有一个有效报价且不超过最高限价
		标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
2.1.2	资格 评审 标准	营业执照	有效的营业执照，须加盖企业电子公章
		财务审计报告 或资信证明	近年度财务状况报告（2022年度经第三方会计师事务所或审计机构出具的财务审计报告，必须提供整本，财务审计报告须有注册会计师的签字及印章。成立不足一年的，提供银行出具的2023年1月1日以来的资信证明）
		商业信誉良好的 书面声明	具有良好的社会信誉，没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态，2020年12月01日以来无骗取中标或严重违约，提供声明函，格式自拟，须加盖企业电子公章
		有依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录	近期（2023年01月01日以来任意一个月）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，须加盖企业电子公章
		具有履行合同所必需的 设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，应为包含设备列表和专业技术人员列表的承诺函，格式自拟，须加盖企业电子公章
		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	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承诺函，须加盖企业电子公章
		信用要求	提供在“信用中国”网站（ http://www.creditchina.gov.cn/ ）、“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）和“中国政府采购网”网站中无不良信用的声明函，格式自拟，如实际情况与声明不符，由此产生的所有责任由供应商承担；声明函须加盖企业电子公章
		其他要求	提供投标人承诺函，承诺在“国家企业信用信息公示系统”中本公司（公司，股东，投资人信息）与其他单位不存在“单位负责人为同一人或者与其他单位存在控股、管理关系”，格式自拟，如实际情况与声明不符，由此产生的所有责任由供应商承担；声明函须加盖企业电子公章

2.1.3	符合性 评审 标准	投标范围		符合第二章“投标人须知”1.3.1项规定
		交货及完工期		符合第二章“投标人须知”1.3.2项规定
		质量要求		符合第二章“投标人须知”1.3.3项规定
		质量保证期		符合第二章“投标人须知”1.3.4项规定
		投标有效期		符合第二章“投标人须知”3.3.1项规定
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)		价格部分： 30 分 技术部分： 58 分 商务部分： 12 分
2.2.2		评标基准价		满足招标文件要求且投标报价最低的投标人的投标报价
条款号	评分项	评分内容	得分	评分细则
2.2.3 (1)	价格部分 (30分)	投标报价得分 =(评标基准价 /投标报价) ×30	30分	价格分统一采用低价优先法计算，即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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价得分。对于小型和微型企业以扣除后的价格作为报价参与评审。对于小型、微型企业的具体评标价格扣除，均按10%扣除。对于中型企业的价格不予扣除。投标人须提供中小企业声明函并满足中小微企业划分标准规定，否则不予认可。
2.2.3 (2)	技术部分 (58分)	技术指标响应	50分	1包： 1、评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，逐条对照判断所投设备是否满足招标文件的要求； 2.第五章 采购清单及技术参数要求的“一、 采购清单及技术参数要求”中“★”项（8 项）为重要参数，每有一项无负偏离得 3 分，最多得 24 分； 3.第五章 采购清单及技术参数要求的“一、 采购清单及技术参数要求”中非标“★”项的技术参数及标准要求中（共 20 项），每有一条无负偏离得 1.3 分，最多得 26 分。 2包： 1、评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，逐条对照判断所投设备是否满足招标文件的要求； 2.第五章 采购清单及技术参数要求的“一、 采购清单及技术参数要求”中“★”项（ 9 项）为重要参数

				，每有一项无负偏离得 3 分，最多得 27 分； 3. 第五章 采购清单及技术参数要求的 “ 一、 采购清单及技术参数要求 ” 中非标 “★” 项的技术参数及标准要求中（共 23 项），每有一条无负偏离得 1 分，最多得 23 分。
		实施方案	8分	投标人需要根据项目情况提供本项目的整体技术实施方案。在充分考虑方案的整体性、可靠性以及开放性的前提下，对投标人产品及技术实施方案预期能达到的功能和效果进行评判，对投标人提供的整体方案进行打分。 结合项目情况制定了完整合理的整体方案，方案非常科学合理，充分考虑了整体性、可靠性以及开放性，且具有很强的针对性，能够满足招标方需求得 8分； 结合项目情况制定了完整合理的整体方案，方案基本科学合理，具有针对性，能够满足招标方需求得6分； 结合项目情况制定了完整合理的整体方案，不能完全满足招标方需求得4分； 未能结合项目情况制定完整合理的解决方案，不能完全满足招标方需求得2分； 未提供得0分。
		企业业绩	2分	提供2020年1月1日以来，已完成的类似项目业绩每提供1份，得1分，最多得2分（以合同签订日期为准，合同扫描件加盖公章，同时需包含验收报告）。
		节能环保相关认证	2分	本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，对选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府优先采购节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品给予加分，每个证书1 分，最多得2分。供应商应提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

2.2.3 (3)	商务部分 (12分)	质保承诺及服务 承诺	8分	1. 投标人提供完全满足如下要求的培训方案、售后服务方案。完善的培训方案需包括：培训目标、培训时间进度、培训对象、培训计划、培训内容、培训方式等。售后服务方案需包括：招标文件要求的基本响应时间、运维服务承诺等。完全满足的得1分，不满足的本项不得分。 2. 投标人提供有对保证货物正常运行3年的零部件、备品备件报出单价，并说明获得的来源渠道的，得1分，未提供的或不能满足要求的本项不得分。 3. 投标人提供承诺在保修期后，提供终身维修服务，并保证零配件在产品生命周期内按需供应，只收取成本费的，得1分，否则得0分。 4. 投标人承诺质保期内设备、系统发生问题能7×24小时响应，如远程无法解决的，能派遣技术人员在工作时间5小时内到达现场解决的，得1分，否则得0分。 5. 投标人承诺对质保期外有服务且有详细的时间响应、售后网点、联系方式以及其他服务且切实可行的得1分，否则得0分。 6. 投标人提供的质保时间高于招标文件要求的质保期（如技术参数或合同条款内另有约定的，从其约定），每增加1年加1分，最多加2分。 7. 供应商承诺安排专职人员定期进行巡检服务，有详细的巡检时间、巡检内容、专业巡检人员以及保障措施的，得1分，否则得0分。
--------------	---------------	---------------	----	---

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。综合评分相等的情况下，则以投标报价低的优先。投标报价也相等的，优先采购技术部分得分高的。技术部分得分也相同时，优先采购节能环保产品合计金额占自身投标报价比例大的供应商。当比例也相同时，由招标人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价：见评标办法前附表。

2.2.3 评标标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 资格评审：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据本章第 2.1.2 项规定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。资格评审未通过的投标将被拒绝，不得进入评审环节。资格评审通过的投标文件将交给评标委员会进行评审。

3.1.2 符合性审查：评标委员会依据本章第 2.1.1 项、第 2.1.3 项规定的评审标准对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查评审，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。有一项不符合评审内容所列条件的，作无效标处理。

3.2 详细评审

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评审和符合性评审的投标文件进行综合评分。

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。

3.2.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求该投标人在评标现场合理的时间内提出书面说明，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标处理。

3.2.5 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书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

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

(2) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

(4) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

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在规定时间内对所提交投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，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 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

(以实际签订为准)

XXX采购合同

合同编号：（采购编号）

签署地点：河南师范大学

甲方（需方）：河南师范大学

乙方（供方）：_____

根据_____（项目名称）的中标通知书和招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据），经甲、乙双方协商，于____年__月__日签订本合同。

一、产品（货物或设备）明细及报价表

序号	产品名称 (进口设备须标明英文名)	品牌/型号	制造厂（商）	产地	单位	数量	单价（元）	合计（元）	质保期
1									
2									
3									
...									
合计	人民币（大写）：								

附：1. 技术规格书(技术参数及要求)

2. 售后服务承诺

二、合同金额

人民币（大写）：_____（¥_____元）。

合同价款的组成：货物（设备）价款及运输、装卸、安装及相关材料费、调试费、软件费、保修、人员培训、税金等费用。

三、质量及技术规格要求

1. 乙方须按合同要求提供全新货物（设备）（包括零件、附件、备品备件等），货物（设备）的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

2. 乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范，并于约定时间前进驻安装现场，待所有货物（设备）安装调试完毕后甲方开始组织验收。如甲方无正当理由，不得

拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。

四、交货时间、地点与方式

1. 乙方应于合同生效后_____日内将货物（设备）运到甲方指定地点_____并按甲方要求安装、调试完毕，具备使用条件。

2. 乙方负责所供货物（设备）包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担法律责任。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物（设备）交付使用前，乙方负责对提供货物（设备）进行看管，并承担货物（设备）的丢失、损毁等风险。

6. 乙方交由承运人运输的在途货物（设备），由乙方承担毁损、灭失的风险。

五、验收、调试及人员培训

1. 验收：到货后，乙方应向甲方移交所供货物（设备）完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将工作完成后，由甲方组织进行验收，自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝接收，由此产生的一切费用由乙方承担。验收程序如下：

（1）到货验收。到货后，检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。

（2）开箱（实物及数量参数）验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好货物（设备）验收清单记录。

（3）质量验收。按照合同条款、货物（设备）使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方(或政府主管部门)进行验收，所需费用由乙方承担。验收时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供应商。

2. 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。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

六、履约保证金及付款方式

1. 乙方向甲方交纳合同总金额的3%作为履约保证金，人民币（大写）：_____（¥_____元）；如无违约行为，履约保证金自验收合格之日起30日内无息退还。

2. 货物（设备）验收合格后，乙方提供付款的相关手续并开具增值税专用发票后30日内，甲方支付项目款总额的100%。

七、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。
2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。
3. 发生以下情况，经甲方通知乙方未及时整改的，甲方有权解除合同：
 - （1）乙方拒绝接受甲方的管理；
 - （2）合同执行期间，乙方因自身问题不能正常供货，致使供货期严重延误；
 - （3）所供货物（设备）不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据）；
 - （4）所供货物（设备）不符合验收标准；
 - （5）法律规定的其他情形。

八、违约责任

1. 除如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2. 若乙方所供货物（设备）的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或采购依据）规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，如无法更换或更换后仍不符合约定的，甲方有权拒收并有权解除合同，同时乙方应支付合同价款的30%的违约金。因乙方更换而造成逾期交货的，则按逾期交货处理，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

3. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同总额的千分之五向甲方支付违约金。

4. 乙方逾期三周不能供货，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同金额30%的违约金，同时追究乙方责任。

5. 乙方将货物送达指定地点后和安装过程中，甲方发现乙方所供货物（设备）、配件、施工工艺等不符合合同约定，甲方有权对乙方进行每次不低于 10000 元的违约金处罚，并有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除或要求乙方另行支付，用于补偿违约金不足的部分。

7. 项目验收合格后，因甲方原因未按期支付货款的，应按银行同期贷款利息补偿乙方损失。

8. 本货物（设备）的免费质保期为____年，如乙方违反《售后服务承诺》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10000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，甲方有权要求乙方另行支付。

9. 在合同履约期内，若乙方出现违约行为，将不予退还履约保证金。履约保证金被扣除后余额不足的，乙方须在3天内补足。

九、争议解决

本合同的签订和履行，适用中华人民共和国法律。

甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签署地点或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。甲乙双方任何一方也可直接起诉。

因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可向合同签署地点的人民法院诉讼。

甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址，在合同履行过程中，送达到该地址视为有效送达；如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址，具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

十、合同生效及其他

1. 本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。招标（采购）和投标（响应性）文件为本合同组成部分。

2. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款、中标通知书、投标（响应性）文件及其附件；招标（采购）文件及补充通知。如果乙方的投标（响应性）文件及其附件高于国家行业标准的，以投标文件及其附件为准。

3. 本合同生效之后，任何一方违反本合同规定，除了承担违约金外，还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 技术规格书(技术参数及要求)、售后服务承诺均为本合同附件，与本合同具有同等效力。（合同附件须各方加盖公章，合同正式文本中请删去本括号内的内容）

（下无正文）

甲方：河南师范大学

乙方：

委托代理人签字：

委托代理人签字：

地址：新乡市牧野区建设东路46号

地址：

电话：

电话：

开户银行：建行新乡分行北干道支行

开户银行：

账号：4100 1562 7100 5020 0486

账号：

第五章 采购清单及技术参数要求

1包:

一、采购清单及技术参数要求

序号	货物名称	技术参数	数量	备注
1	超景深显微镜	1 主控制器 ★1.1 主控制器高度集成，体积微型化，可立放或卧放，连同线缆总重量≤5Kg；柔性线缆包含光纤、图像传输线等，总长度≥2m。 ★1.2 图像传感器：≥2/3英寸CMOS图像传感器，物理像素≥505万，实时动态采集像素≥500万，最高静态采集像素≥1亿；扫描帧率≥50帧/秒，支持实时HDR。（需提供官网截图或厂家公开产品技术资料予以佐证） 1.3 主光源照明：LED照明，色温≥5700K，参考寿命≥40000小时。 1.4 输出接口：仅需一根USB 3.0接口输出到PC端（台式机及笔记本电脑均可）。 2 专用观察测量软件 2.1 观察模式及设定功能：观察模式多种设定及重现功能、实时HDR功能和EDP图像处理功能等。可选择多种图像拍摄模式，如：标准、消光晕、低对比度、中对比度、高对比度及强反差模式等。 2.2 软件二维测量功能：包含自动识别标尺功能、自动标定、自动测量；至少包含距离、宽度、角度、圆、周长、半径、（任意）面积、平行线、垂线等；自动计数和进行测量结果统计、显示标尺、数据保存CSV文件等。 2.3 软件三维形貌建模及测量功能至少包含：3D显示预览（原色/线框/彩色等高线显示）、3D剖面测量（高度、长度、角度、半径等）、3D模拟照明、3D体积和面积测量、3D模型点高度测量、粗糙度测量、HDR/抗光晕3D模型、3D模型水平矫正、3D模型数据CSV导出（可以导出XYZ-3D点云数据）。 2.4 图像记录功能：静态图像记录，支持JPG、BMP、TIFF等格式，一键拍摄最高静态图像尺寸≥12000×9000（非拼接）；动态录像记录（实时动态拍摄+镜头及标尺信息），支持WMV、AVI等格式。 ★2.5 景深合成功能：镜头垂直、水平及倾斜时都可合成；具有多种模式选择，普通模式、高精度模式、实时景深HDR模式等，高精度合成模式下可在软件手动输入设定最小移动步进≤0.6μm，可选择不同合成速度（快、中、低速）、可进行2D、3D式样模式的切换，也可选择手动拍摄合成模式。（需提供官网截图或厂家公开产品技术资料予以佐证） 2.6 全景拼接及导航功能：具有2D拼接、全景深拼接、3D拼接及无限拓展拼接ICE模式，支持后台拼接模式；拼接后可以保持原倍率观察及测量，自动生成map具有导航功能。	1	

		2.7 图像参数记忆功能：自动记忆所拍摄图片的相关参数，能自动生成报告输出，也可随时调用拍摄参数复原历史拍摄模式。 2.8 离线二维及三维观察软件：无需连接主控制系统，独立计算机安装后即可使用；离线二维软件具有图像信息自动识别读取、镜头信息、标尺自动识别、二维测量、统计列表、分屏比对、RGB和EDP图像处理、标注文字及图示、实时数字Zoom放大、报告制作导出等功能；离线三维软件具有建模DATA文件读取，支持原色、等高色、线框色显示,支持XYZ轴数值显示、Z轴比例放大调整，支持比例尺标识高度信息、360°全方位固定及数码放大等。 2.9 其他功能：画面分割、支持远程投屏、远程操作、高清超大屏投影、拍摄参数调用与重置、定时记录及其他第三方拓展功能等。 3 镜头 ★3.1 可手持式大景深电动变焦镜头放大倍率$\geq 10-300X$, 10X工作距离$\geq 120mm$, 100X时工作距离$\geq 40mm$, 300X时工作距离$\geq 20mm$, 变倍方式：电动切换，只需软件点击倍率即可切换倍率。（需提供官网截图或厂家公开产品技术资料予以佐证） 3.2 可手持接触式：镜头可以直接接触样品观察，可手持接触拍摄倍率$\geq 20-300x$，且支持扩散照明及伸缩调节。 3.3 镜头接口安装及识别方式：接口均采用磁吸式，所有接口内置传感器，软件可自动识别安装的接口及倍率等。 ★3.4 高分辨率多档变焦镜头放大倍率$\geq 350-3500X$，所有倍率工作距离$\geq 10\text{ mm}$。（需提供官网截图或厂家公开产品技术资料予以佐证） 3.5 高分辨率多档变焦镜头变倍档位≥ 9档，变倍方式：电动切换，只需软件点击倍率即可切换倍率。 3.6 照明模式：同轴照明、侧照明、片射照明、支持落透射同时开启软件控制光强等。 ★3.7 高分辨率多档变焦镜头可拓展倍率范围、支持物镜切换，物镜可选颗数≥ 6，可替换物镜倍率范围$\geq 35-7000X$。 4 支架及平台 4.1 一体式可倾斜式电动支架：支架头可安装移动高度$\geq 180mm$，支持左右倾斜摆动，最大夹角$\geq 150^\circ$，传感器识别角度，软件显示精度1°。 ★4.2 电动支架头Z轴最小步进$\leq 0.06\mu m$的电机驱动，Z轴支架电动调节范围$\geq 80mm$，可手动粗调、微调及软件电动粗微调控制。（需提供官网截图或厂家公开产品技术资料予以佐证） ★4.3 电动二维移动平台：电动移动行程$\geq 100x100mm$，台面尺寸$\geq 240\times 230mm$，载重量$\geq 5Kg$，步进分辨率$\leq 0.2\mu m$；底部模组Z向可移动范围$\geq 40mm$；内置LED背光模组，软件控制开关及明暗。（需提供官网截图或厂家公开产品技术资料予以佐证） 5 专用计算机及其他 5.1 图像处理终端：处理器不低于i7，核数≥ 16核，线程数≥ 24，主频$\geq 2.1GHz$，缓存$\geq 30MB$，固态硬盘$\geq 0.5TB$，机械硬盘$\geq 2TB$，内存$\geq 32G$，独立显卡$\geq 6G$；显示屏≥ 27英寸，分辨率$\geq 5120x2880$，屏幕亮度≥ 600尼特；预装显微镜专用观察测量软件。 5.2 便携式图像处理终端2台：处理器不低于i7，内存$\geq 32G$，固态硬盘$\geq 2TB$ SSD，显示屏≤ 14英寸，分辨率$\geq 2880*1800$；总重量$\leq 1.2kg$；预装显微镜专用观察测量软件。 5.3 图像数据展示终端：可与超景深显微镜连接，预装显微镜展示软件，实现二维/三维模型的高清展示；处理器不低于i7；屏幕尺寸≥ 86英寸，屏幕图像分辨率$\geq 3840*2160$。 5.4 宏观图像收集终端：采集数据通过图像处理终端，实时传输至		
--	--	--	--	--

		显微镜专用观察测量软件；要求有效像素 ≥ 4500 万；焦距 $\geq 105\text{mm}$ ，最近对焦距离 $\leq 0.3\text{m}$ 。 5.5 专用标定标尺：玻璃光栅尺，具有最小 $20\mu\text{m}$ 刻度，最大 $1000\mu\text{m}$ 刻度，镜头能够自动识别及标定。		
--	--	---	--	--

说明：

1. 本项目核心产品为：超景深显微镜。核心产品为同一品牌且通过资格审查、符合性审查的不同供应商，按一家供应商计算。评标后得分最高的同品牌供应商获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标候选人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。
2. 招标文件中描述的产品名称（如有）、基本性能指标仅供投标人选择货物时在质量水平上参考，不具有限制性，投标人可提供品质相同的或优于同类的产品。
3. 采购需求中除有特殊说明之外，本项目中所有指定的具体技术参数或参数范围，均应理解是采购人可接受的最低要求。也即，当对应技术参数或参数范围是越小越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是上限值或最大允许范围；当对应技术参数或参数范围是越大越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是下限值或最小允许范围。供应商所投产品须符合国家和项目所在地的技术规范，在满足采购人所提要求的前提下提供与采购人要求的性能相当或更优的设备。
4. 强制节能产品：上述技术参数要求中涉及政府强制采购节能产品的，必须在投标文件报价明细表中注明，并提供《中国节能产品认证证书》以及《中国强制性产品认证证书》（CCC 认证证书）。

二、安装调试及售后要求

1. 质保期：一年。质保期从合同整体验收合格签署验收报告之日算起，期间所产生的维修费、部件费、人工费各项费用均由中标人自行承担。（设备清单中如有质保要求的以其要求为准）中标人应具备可靠的服务能力，具有固定的维修点及备品备件仓库，具备专职售后服务工程师，并承诺提供终身售后服务。
2. 在接到维修请求后，应能在6小时内作出快速响应，并在 72 小时内到达现场。
3. 免费提供现场安装、调试及培训。安装工程师在现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，人员不限。免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。
4. 在保修期内，投标方负责免费对全部货物进行维护和软件维护、升级。
5. 交货期：合同签订后120日历天内完成本项目的供货安装及调试。

三、其他要求

供应商所有设备如为进口设备，需在投标文件中提供取得授权的承诺，格式自拟。

2包:

一、 采购清单及技术参数要求

序号	货物名称	技术参数	数量	备注
1	高性能微区X射线荧光光谱仪	1. 整体要求 1.1 成套的高分辨的μ-XRF, 能满足元素Na11-U92成份分析。 ★1.2 高分辨元素分布成像, 分辨率≥ 3800万像素, 一次性最大成像面积$\geq 190*160\text{mm}$。(需提供官网截图或厂家公开产品技术资料予以佐证) 1.3 基于Windows操作系统的数据采集、处理、管理及评估软件, 以及服务于设备诊断的相关软件及软件包。 1.4 设备可进行单点、多点、线扫描、面扫描等功能, 可自定义扫描面积和扫描区域, 点、线和扫描的扫描数据支持导出进行二次分析。 2. 安全性能 ★2.1 设备必须封装在一个能完全隔离辐射的安全箱内, 辐射性$< 0.5\mu\text{Sv/hr}$ (在仪器封闭状态下测试)。(提供第三方机构的辐射安全检测报告) 2.2 X射线发生器开关的操作必须软件实现, 测试完成后自动关闭, 不需要手动操作。 2.3 设有X射线发生器、检测器、驱动器关键部件保护功能, 仅可由管理员进行操作。 2.4 仪器设有防撞感应器, 保证仪器及珍贵样品安全。 3. X射线源 ★3.1 Rh 靶显微 X 射线光管配备多毛细管光学, 可以软件切换$< 200\mu\text{m}$ 和$< 20\mu\text{m}$光斑大小, X射线管电压$\geq 50\text{kV}$, 电流$\leq 600\mu\text{A}$。 ★3.2 激发方式: X射线斜入射激发, 使得10倍和100倍的观测CCD同轴, 无需切换CCD和X射线光源, 保证光学焦斑与X射线焦点一致。 ★3.3 预留位置, 允许后期升级第二个不同靶材X射线光管, W靶, 准直器设计, 光斑大小为1mm, X射线光管参数优于50kV, 800μA。(需提供官网截图或厂家公开产品技术资料予以佐证) 3.4 斜入射设计需要满足光管升级后两根X射线光管同时放置, 无需手动更换。 3.5 滤光片: 不少于8位置滤光片, 为防止吸收截止边产生, 采用多层多元素滤光片。 ★3.6 光管工作距离: $\geq 10\text{mm}$。 4. 探测器 4.1 SDD 硅漂移探测器, 芯片面积 $\geq 30\text{mm}^2$, 能量分辨率$< 145\text{eV}@300\text{ K cps}$; 无需液氮冷却探测器; 单点最小积分时间$\leq 1\text{ms}$。 4.2 预留位置, 能升级另一个$30\text{mm}^2$SDD探测器。 5. 样品仓 5.1 仓体内部尺寸$\geq 580\text{mm}*350\text{mm}*255\text{mm}$ (长$\times$宽$\times$高)。 5.2 可在空气, 全真空, 两种环境下测量。 ★5.3 采用无油真空泵, 真空度需达到2 mbar, 测试期间整个舱体内保持全真空, 样品全部处于真空环境下。舱体真空值浮动	1	

	<±1mbar。（需提供官网截图或厂家公开产品技术资料予以佐证） 6. 样品台 6.1 全自动XYZ平台采用特殊处理的PMMA非金属材料，不会引入其他元素。 6.2 XYZ平台尺寸≥320*160mm；XYZ平台移动范围≥190*150*120mm；XYZ平台移动速度≥100mm/sec；XYZ平台精度≤4μm。 ★6.3 在测试过程中，能自定义步长范围4-20000μm线性可调，自定义测试像素1-4000万线性可调。（需提供官网截图或厂家公开产品技术资料予以佐证） 7. 样品观察 7.1 同时配备3个CCD相机，10倍和100倍的两种放大镜头用于观测样品，10倍视野面积15×11mm²，100倍视野面积1.5×1.1mm²。 7.2 采用最新的CCD相机观测样品和平台的位置；具备光学自动聚焦样品，能提供多点XY测量方案。 8. 配套软件 ★8.1 支持定量、半定量和定性的分析；支持单点，多点，线和用户自定义（圆形，矩形，多边形）扫描方式来分析组分的不同。（需提供软件界面截图予以证明） 8.2 在扫描区域能进行相态和化学计量分析，以用来决定不同相态的分布和比例；用户能自定义报告的模板； 8.3 可视化谱峰剥离，能快速识别元素，分辨谱线重叠的元素。 8.4 原始数据可用Excel、txt格式导出分析，便于数据分析。 8.5 光谱获取与显示；光谱分析与评估；逐行扫描分布分析；通过透视地图进行区域分布分析。 8.6 对于分散的点做重复测量的多点分析；对于分散材料进行无标准化的定量分析。 9. 工作站 仪器配置的工作站必须满足以下配置，以满足快速收集和处理大量数据的能力： 9.1 数据处理终端：处理器不低于i7，核数≥16核，线程数≥24，主频≥2.1GHz，缓存≥30MB，固态硬盘≥0.5TB，机械硬盘≥2TB，内存≥32G，独立显卡≥6G；显示屏≥27英寸，分辨率≥3840×2160；预装元素数据分析软件。 9.2 便携式数据处理终端：处理器不低于i7，内存≥32G，固态硬盘≥2TB SSD，显示屏≤14英寸，分辨率≥2880*1800；总重量≤1.2kg；预装元素数据分析软件。	
--	---	--

说明：

1. 本项目核心产品为：高性能微区X射线荧光光谱仪。核心产品为同一品牌且通过资格审查、符合性审查的不同供应商，按一家供应商计算。评标后得分最高的同品牌供应商获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标候选人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

2. 招标文件中描述的产品名称（如有）、基本性能指标仅供投标人选择货物时在质量水平上进行参考，不具有限制性，投标人可提供品质相同的或优于同类的产品。

3. 采购需求中除有特殊说明之外，本项目中所有指定的具体技术参数或参数范围，均应理解为是采购人可接受的最低要求。也即，当对应技术参数或参数范围是越小越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是上限值或最大允许范围；当对应技术参数或参数范围是越大越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是下限值或最小允许范围。供应商所投产品须符合国家和项目所在地的技术规范，在满足采购人所提要求的前提下提供与采购人要求的性能相当或更优的设备。

4. 强制节能产品：上述技术参数要求中涉及政府强制采购节能产品的，必须在投标文件报价明细表中注明，并提供《中国节能产品认证证书》以及《中国强制性产品认证证书》（CCC 认证证书）。

二、安装调试及售后要求

1. 质保期：一年。质保期从合同整体验收合格签署验收报告之日算起，期间所产生的维修费、部件费、人工费各项费用均由中标人自行承担。（设备清单中如有质保要求的以其要求为准）中标人应具备可靠的服务能力，具有固定的维修点及备品备件仓库，具备专职售后服务工程师，并承诺提供终身售后服务。

2. 在接到维修请求后，应能在6小时内作出快速响应，并在 72 小时内到达现场

3. 免费提供现场安装、调试及培训。安装工程师在现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，人员不限。免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。

4. 在保修期内，投标方负责免费对全部货物进行维护和软件维护、升级。

5. 交货期：合同签订后120日历天内完成本项目的供货安装及调试。

三、其他要求

供应商所有设备如为进口设备，需在投标文件中提供取得授权的承诺，格式自拟。

第六章 投标文件格式

_____（项目名称/包号）

投 标 文 件

项目编号：

投标人： _____（电子签章）

法定代表人： _____（电子签章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、法定代表人身份证明
- 四、授权委托书
- 五、报价明细表
- 六、货物规格、技术参数偏离表
- 七、 投标人基本情况表
- 八、资格审查资料
- 九、企业业绩信息
- 十、 项目实施方案、安装调试及培训方案
- 十一、服务承诺
- 十二、关于资格的声明函
- 十三、 反商业贿赂承诺书
- 十四、中小微企业声明函（如是）
- 十五、残疾人福利性单位声明函（如是）
- 十六、监狱企业声明函（如是）
- 十七、其他材料

一、投 标 函

致：_____（采购人名称）

我们收到了招标编号为_____的_____（项目名称、包号）的招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____人民币（RMB¥：_____元），项目交货及完工期为_____。

（2）如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（3）我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

（4）我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

（5）我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

（7）我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（8）我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

单位地址：_____

电 话：_____传真：_____

邮 编：_____

日 期：_____年_____月_____日

二、开标一览表

（以系统生成为准）

项目名称、包号	
投标人名称	
投标范围	
投标总报价（元）	大写: _____ 小写: _____
交货期	
质量要求	
质保期	
交货地点	
投标有效期	_____ 日历天（自投标截止之日算起）
其他声明	

投 标 人: _____（电子签章）

法定代表人: _____（电子签章）

日 期: _____年_____月_____日

三、法定代表人身份证明

单位名称：_____

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_____（投标人单位名称）_____的法定代表人。

附：法定代表人身份证

特此证明。

投 标 人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

四、授权委托书

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、包号）_____投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及授权委托书代理人身份证

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

授权委托人联系方式（手机号）：_____

日 期：_____年_____月_____日

五、报价明细表

单位：人民币/元

序号	货物名称	品牌	规格 型号	生产厂家	单位	数量	单价	总价	货物属性
合计金额		大写： 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分整 小写： （¥ ）							

说明： 1、货物名称及分项须与第五章“采购清单及技术参数要求”相对应。

2、本项目的调试费、培训费、税费、运输费、安装施工费、售后服务费等所有费用均需含在产品报价中。

3、商品属性应在“强制采购”、“优先采购”、“否”三个选择项中选择填写。

4、如表格不足时投标人可根据需要自行添加。

5、投标商品名称如果与我方招标名称不同，需在备注中注明。

投 标 人: _____ (电子签章)

法定代表人: _____ (电子签章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

六、货物规格、技术参数偏离表

序号	货物名称	招标技术参数	投标品牌和型号	投标技术参数	偏离说明	有无技术证明文件及所在页

（注： 需对比偏离情况）

投 标 人： _____（电子签章）

法定代表人： _____（电子签章）

日 期： _____年_____ 月 _____ 日

注： 1. 此表格若不够用， 可根据实际自行扩展表格。

2. 货物序号、名称的顺序应与招标文件第五章“采购清单及技术参数要求”的序号、设备顺序一致。

3. “有无技术证明文件”项填写“有”或“无”。

4. 本项目所涉及的技术参数，如有证明文件，投标人可提供相应的证明文件附后。

七、投标人基本情况表

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	
	网址		传真	
法定代表人			电话	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
备注				

投 标 人： _____（电子签章）

法定代表人： _____（电子签章）

日 期： _____年_____ 月 _____ 日

八、资格审查资料

1、营业执照

有效的营业执照，须加盖企业电子公章。

2、近年度财务状况报告

2022年度经第三方会计师事务所或审计机构出具的财务审计报告，必须提供整本，财务审计报告须有注册会计师的签字及印章。成立不足一年的，提供银行出具的2023年1月1日以来的资信证明。

3、商业信誉良好的书面声明

具有良好的社会信誉，没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态，2020年12月01日以来无骗取中标或严重违约，提供声明函，格式自拟，须加盖企业电子公章。

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

近期（2023年01月01日以来任意一个月）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，须加盖企业电子公章。

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，应为包含设备列表和专业技术人员列表的承诺书，格式自拟，须加盖企业电子公章。

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

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承诺书，须加盖企业电子公章。

7、信用记录

提供在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）和“中国政府采购网”网站中无不良信用的声明函，格式自拟，如实际情况与声明不符，由此产生的所有责任由供应商承担；声明函须加盖企业电子公章。

8、其他要求

提供投标人承诺函，承诺在“国家企业信用信息公示系统”中本公司（公司，股东，投资人信息）与其他单位不存在“单位负责人为同一人或者与其他单位存在控股、管理关系”，格式自拟，如实际情况与声明不符，由此产生的所有责任由供应商承担；声明函须加盖企业电子公章。

九、企业业绩信息

企业业绩信息				
序号	项目名称	使用单位	合同签订时间	合同金额

注： 1、以上业绩需提供有关证明材料扫描件，以合同签订时间为准。证明材料中需显示出业主单位名称、货物名称，供应商名称等关键性文字。

2、表格不够投标供应商可按以上表格形式进行扩充复制。

投 标 人： _____（电子签章）

法定代表人： _____（电子签章）

日 期： _____年_____月_____日

十、项目实施方案、安装调试及培训方案

（投标人需根据自身情况自行拟定针对本项目的实施方案、安装调试及培训方案。）

十一、服务承诺

（投标人需根据自身情况自行拟定针对本项目的服务承诺。）

十二、关于资格的声明函

致: _____

关于贵方编号: _____ 号招标公告, 我单位愿意参加投标, 提供招标文件中规定的货物及服务, 并声明提交的文件是准确的和真实的。

- 1、营业执照。
- 2、法定代表人授权书原件。
- 3、法定代表人、委托代理人身份证扫描件。
- 4、招标项目要求的其他证件扫描件。
- 5、我单位确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投 标 人: _____ (电子签章)

法定代表人: _____ (电子签章)

单位地址: _____

邮政编码: _____ 电话: _____

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

十三、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在____（项目名称、包号）____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金礼品、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 人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

十四、中小企业声明函

（属于中小企业的填写， 不属于的无需填写此项内容）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

十五、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

十六、监狱企业声明函

(属于监狱企业的填写, 不属于的无需填写此项内容)

根据《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： 监狱企业是指由司法部认定的罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直属市监狱管理局、戒毒管理局，各地（社区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。本单位郑重声明，我单位 （单位名称） 为监狱企业。

我单位在本声明函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扫描件， 否则本声明函无效。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担法律责任。

投标人名称: _____ (电子签章)

法定代表人：_____（电子签章）

日期: _____年____月____日

十七、 其他部分

投标人认为需要提供的其他资料