

# 河南省政府采购货物公开招标

# 招标文件

采购人：河南理工大学

项目名称：河南理工大学多光谱叶绿素荧光成像感知平台项目

项目编号：豫财招标采购-2024-1137



**河南省科教仪器设备招标有限公司**

Henan science and education instrument and equipment bidding Co., Ltd

日期：二〇二四年十月

## 特别提示

### 1. 投标人初次登记注册

#### 1.1 注册用户名及密码

投标人首先办理 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. 投标文件制作

2.1 投标人通过“河南省公共资源交易中心（<http://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（<http://www.hnngzy.net/>）市场主体系统并按网上提示下载招标文件（. hnzf 格式）。

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（<http://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（<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；

2.5 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）。

2.6 招标文件格式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。

2.7 投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.8 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。

### **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网站“变更公告”、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负。

# 目录

招标公告 .....	4
第一卷 .....	7
第一章 投标人须知 .....	8
第二章 投标文件编制要求 .....	22
第二卷 .....	50
第三章 招标项目资料表 .....	52
第四章 合同文本 .....	57
第五章 招标项目需求及技术要求 .....	67
第六章 评分标准 .....	75

# 招标公告

## 一、项目概况

河南理工大学多光谱叶绿素荧光成像感知平台项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net>）获取招标文件，并于2024年11月18日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

- 1、项目编号：豫财招标采购-2024-1137
- 2、项目名称：河南理工大学多光谱叶绿素荧光成像感知平台项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、项目预算金额：1427000.00元；最高限价：1427000.00元。

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20241808-1	河南理工大学多光谱叶绿素荧光 成像感知平台项目	1427000.00	1427000.00

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 设备名称：植物多光谱叶绿素荧光成像系统1台、便携式叶绿素荧光成像系统1台、便携式植物冠层光谱仪1台。

5.2 资金来源：财政资金。

5.3 交货期：180 历日内供货、安装、调试完毕。

5.4 交货地点：采购方指定地点。

5.5 质保期：免费质保1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、管理关系的不同供应商，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

同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，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10月29日至2024年11月4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（<http://www.hnggzy.net>）

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，供应商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：2024年11月18日09时00分（北京时间）

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

### 五、开标时间及地点

1. 时间：2024年11月18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)-6，郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西）。

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《河南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. 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46号]；

2. 执行《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）；
3. 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；
4. 执行《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）；
5. 执行关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库（2019）19号）；
6. 执行关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库（2019）18号）。
7. 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，支持绿色发展等政府采购政策要求。

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：河南理工大学

地址：河南焦作高新区世纪大道 2001 号

联系人：王老师

联系方式：0391-3987088

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：

项目联系人：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 10 月 28 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：河南理工大学

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供应商。

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 供应商：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

第一章 投标人须知

第二章 投标文件编制要求

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

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 投标人应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴招标采购文件的技术参数和性能描述。因完全复制粘贴招标采购文件的技术参数和性能描述而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

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《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》

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. 商务条款偏差表

15. 技术证明文件

16. 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。

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.hnggzy.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.hnggzy.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利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) 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。)

(3) 提交投标人代表身份证明。

(4) 提交投标承诺函。

(5) 投标有效期满足招标文件要求。

- (6) 质保期：满足招标文件规定的质保期要求。
- (7) 交货期及交货点：满足招标文件规定的交货期及交货点。
- (8) 投标报价没有超出项目预算；没有超出最高限价。
- (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。
- (10) 投标文件没有附采购人不能接受的条件。

(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。)

- (12) 符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。

## **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供应商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：

- (1) 投标文件申明的交货期；
- (2) 与合同条款规定的付款条件的偏差；
- (3) 所投货物零部件、备品备件和服务的费用；
- (4) 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；
- (5) 投标设备在使用周期内预计的运营费和维护费；
- (6) 投标设备的性能和效率；
- (7) “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、符合性审查的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，按一家供应商（投标人）计算，评审后得分最高的同品牌供应商（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，其他同品牌供应商（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。多家供应商（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员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供应商确定之日起 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，中标供应商名称、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。供应商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。

### 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**

在签订合同前，中标人应按招标项目资料表规定的金额向采购人提交履约保证金。

### **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，供应商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。

**温馨提示：** 供应商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：\_\_\_\_\_

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
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. 技术证明文件.....	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) 商务条款偏差表
- 6) 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
- 7) 售后服务承诺书
- 8) 资格证明文件
- 9) 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投标总价为人民币（大写）\_\_\_\_\_。
- 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：（采购代理机构名称）

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、管理关系的不同供应商，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供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，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](http://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](http://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，不再向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金，供应商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。

供应商（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 供应商监狱企业声明函

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）为直接供应商提供本企业（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。

供应商（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。

供应商（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	
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：\_\_\_\_\_

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：\_\_\_\_\_

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：\_\_\_\_\_

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. 投标人应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. 技术证明文件

(技术证明文件参考格式)

(货物名称) 技术证明文件

货物名称:

品牌、型号:

制造商或指定总代理名称: (盖公章)

地址:

制造商或指定总代理联系人:

电话:

日期: 年 月 日

技术参数及功能描述:

备注: 如果技术证明文件是外文, 投标人必须提供一套中文翻译文件, 否则视为无效的技术证明文件。

## 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：河南理工大学多光谱叶绿素荧光成像感知平台项目
2	项目编号：豫财招标采购-2024-1137
3	1、采购人信息： 名称：河南理工大学 地址：河南焦作高新区世纪大道 2001 号 联系人：王老师 联系方式：0391-3987088 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（顺河路与凌云路交口南 20 米路东） 项目联系人：王灵云                      联系方式：0371-66398656
4	★投标人资格要求： 1. 具有独立承担民事责任的能力。 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 5. 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。 6. 本项目不接受联合体投标。 7. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，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

	<p>(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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目采购活动。【查询渠道:1.“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询内容:重大税收违法失信主体、失信被执行人;2.中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询内容为:政府采购严重违法失信行为记录名单。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>
7	<p>履约保证金</p> <p>合同总价款 10%的履约保函。</p>
<b>投标报价和货币</b>	
8	<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)。</p> <p>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。</p> <p>进口设备免进口关税。</p>
9	<p>1. 招标代理服务费:参照《河南省招标代理服务收费指导意见》文件规定的标准,向成交供应商全额收取。招标代理服务收费以项目成交金额为计费基数,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:</p> <p>开户名称:河南省科教仪器设备招标有限公司</p> <p>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)</p> <p>账户:254601819870</p> <p>电汇备注:“豫财招标采购-2024-1137 招标代理服务费”</p>
10	投标货币:人民币
<b>投标文件的编制和递交</b>	

<b>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。</b>	
11	<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"> <li>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）。</li> <li>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）。</li> <li>3. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供企业 2024 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的纳税和社保证明）。</li> <li>4. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。</li> <li>5. 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。</li> <li>6. “国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料。</li> </ol>
12	<p>其他证明文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>★1. 投标人代表身份证明。</li> <li>★2. 投标人应提交投标承诺函。</li> <li>3. 售后服务承诺书。</li> <li>4. 招标文件第二章投标文件编制要求中的附件和附表。</li> <li>5. 投标货物的制造、安装和检验标准。</li> <li>6. 货物技术证明文件： 投标人应按第五章“技术参数及要求”的要求，提供技术参数证明文件，技术参数中有明确要求提供技术证明文件的，评审时技术参数以技术证明文件为准。</li> </ol> <p>特别说明： 各项证明文件的扫描件应附在其投标文件中。 投标人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，缺少的项按技术不满足处理。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. 采购项目有其它要求的，供应商应当提供符合其它要求的证明材料或者情况说明。</li> </ol>
13	<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>

14	投标人需提供相应的售后服务承诺书。
15	★质保期：免费质保1年。
16	★投标有效期：从开标之日起60日历日。
17	★交货期：180日历日内供货、安装、调试完毕。 ★交货地点：采购方指定地点。
18	★项目预算及最高限价： 预算金额：1427000.00元；最高限价：1427000.00元。
19	<b>投标截止时间及地点：</b> 1. 时间：2024年11月18日09时00分（北京时间） 2. 地点：河南省公共资源交易中心（ <a href="http://www.hnggzy.net">http://www.hnggzy.net</a> ）
20	<b>开标时间及地点：</b> 1. 时间：2024年11月18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)-6，郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西）。
21	采购标的所属行业：工业
<b>评 标</b>	
22	<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。</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>
23	资格后审条件及方式：适用

## 授 予 合 同

24	<p>付款方式及期限</p> <p>1. 供方开具以河南理工大学为客户名称的正规发票。</p> <p>2. 付款期限：经需方验收合格并收到供方的正规发票后支付合同价款总额的 100%。</p>
25	<p>验收标准：</p> <p>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。</p> <p>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采购人提出货物（设备）验收申请。</p> <p>3、根据验收申请，采购人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。</p>
26	<p>包装和运输：符合财办库（2020）123 号关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知。</p>

## 第四章 合同文本

### 河南理工大学 采购合同书

备案编号：HPU 采-2024

采购编号：

供方： 签约时间： 年 月 日

需方：河南理工大学 签约地点：河南理工大学南校区

供、需双方依据 签发的 [采购编号：\_\_\_\_\_号]

中标（成交）通知书，根据《中华人民共和国民法典》等有关规定以及需方招标（采购）文件和供方投标（响应）文件内容，供需双方经友好协商，现达成以下条款：

#### 一、合同标的与价款

本合同所指货物为 （主要技术参数及配置见附件一、附件二），合同总价款为人民币 元（大写： 元整）；该价格已经包含生产、制造、运输、装卸、安装、调试、培训、保险、税金、利润、保修等相关全部费用。

#### 二、货物质量要求与售后服务要求

供方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合国家相关技术质量规范及该货物的出厂标准。

货物的质量、规格、性能及技术规范等要求详见附件一与附件二；质保期及售后服务要求按招标（采购）文件及投标（响应）文件相应条款执行（详见附件三）。

#### 三、合同履行的地点及进度

合同签字盖章后，供方应于本合同签订之日起 日内将合同条款中的全部货物运送到河南理工大学 指定地点，尽快完成货物的安装、调试和人员培训。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、环境等。

#### 四、技术资料

合同签订后 7 天之内，供方应将每套货物的中（英）文技术资料一套（如目录索引、操作手册、使用指南、维修指南（或）服务手册）提交给需方。另外一套完整的上述资料供方应包装好随同每批货物装箱发运。

## 五、使用合同文件和资料

事先未经需方书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、模型等提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

## 六、检验和测试

货物抵达目的地后，由需方对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方；或对成套货物安装调试、人员培训有异议的；或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方应尽快以书面形式通知供方。供方在收到通知后最迟应于 24 小时内解决问题。

如果供方在收到通知后 7 天内没有解决问题，需方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用均由供方承担。

如供、需双方对货物的质量发生争议，可委托具有国家规定相关资质的第三方检验机构检验，检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。

## 七、验收

1. 开箱验收：货物到达目的地后，供方按照合同所列规格型号、技术参数以及数量等进行开箱验收，并按要求及时填写到货开箱验收报告（见附件四）。

2. 正式验收：货物开箱验收合格后，供方尽快对货物进行安装、调试，完成使用培训，确保货物正常运行后向需方提出货物验收申请，根据验收申请，需要组织相关人员或第三方进行正式验收。

需方严格按合同内容进行验收，供方不得变更合同中的货物品牌、型号、规格等。如因特殊原因需要变更，则必须向需方递交书面变更申请，并经同意后方可更换，供方应承担因更换而支付的一切费用。未经需方同意而进行变更，需方有权不予验收，并视为违约行为，同时要求供方按原合同执行。因更换而造成逾期交货，仍按逾期交货处理。

## 八、人员培训

供方应当安排技术人员免费为需方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物达到国家规定运行标准和使用要求。

## 九、付款方式及期限

1.货物合同签订后，需方向供方支付合同额 20%的预付款（¥           元），货物到达合同约定的交货地点并开箱验收合格后，需方向供方支付合同额 50%的货款（¥           元），货物经调试运行后并经供、需双方正式验收合格后，需方向供方支付剩余货款（¥           元）。

2.在支付预付款前，供方需按合同总金额开具真实、合法的发票。

## 十、免税

免税产品应由供需双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认供需双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

## 十一、知识产权

供方应保证需方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期等的起诉。

## 十二、本合同的组成文件

本合同及附件、投标（响应）文件及其附件、招标（采购）文件及补充通知、评审中的磋商（谈判）记录、中标（成交）通知书、国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件等。

## 十三、违约与索赔

供方未按期交付货物的，应向需方偿付违约金，违约金按每周合同总价款的 1%计收。该违约金的最高限额为合同总价款的 10%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，需方有权解除合同，要求供方返还已支付的预付款同时保留向供方追诉的权利。

供方不能交付货物的，应返回需方已支付的预付款，且向需方偿付合同总价款 10%的违约金，同时需方有权解除合同。

如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，供方应按照需方同意的下列一种或几种方式解决索赔事宜：

1.供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

2.根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经需供双方商定降低货物的价格。

3.用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和（或）货物来更换有缺陷的部分和（或）修补缺陷部分，供方应承担一切费用和风险并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应延长所更换货物的质量保证期。

如果在需方发出索赔通知后三十（30）天内，供方未作答复，需方所选择的上述索赔方式之一应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十（30）天内或需方同意的延长期限内，按照需方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，需方将从履约保证金和合同货款中扣回索赔金额。

需方将根据违约严重程度视情况将供方列入需方的不良诚信记录名单，并向政府有关部门报送不良诚信记录。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方直接协商解决，如协商不成可向合同签订地人民法院提起诉讼。

#### 十五、合同生效及其它

1.本合同经双方代表签字、盖章后生效。

2.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。

3.供方应当在本合同签订时向需方提供本合同总价款 10%的履约保函。

4.本合同（共        页）一式九份，需方五份，供方二份，招标公司二份

供方（开户名）：

地址：

委托代理人（签字）：

电话：

开户行：

银行账号：

社会信用代码：

需方（开户名）：河南理工大学

地址：河南省焦作市世纪路 2001 号

技术负责人（签字）：

电话： 使用老师手机

使用单位负责人（签字）：

委托代理人：

开户行：中国农业银行股份有限公司

焦作理工大学支行

银行账号：16302301040000264

社会信用代码：12410000721851120U

## 附件

- 一、货物规格价格一览表
- 二、货物主要技术参数
- 三、售后服务计划书
- 四、到货开箱验收报告

附件一

货物规格价格一览表

序号	货物名称	品牌型号及制造商	数量	单价 (元)	合计 (元)
合计：人民币 元整					

附件二

货物主要技术参数

序号	货物名称	技术参数

## 附件三

### 售后服务计划书

- 1、
- 2、
- 3、
- 4、 售后单位及电话

售后单位名称：

联系人：

电 话：



# 第五章 招标项目需求及技术要求

## 一、说明

1. 供应商应保证提供符合本技术规格及要求及有关标准的优质产品。
2. 本技术规格及要求所使用的标准和规范如与供应商所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。
3. 供应商所提供的货物，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵权责任与采购人无关，应由供应商承担相应的责任，并不得损害采购人的利益。
4. 如果没有特别的申明，供应商所投一切设备、材料、仪器仪表、备品备件、专用工具、手册及其他有关技术资料等材料等均视为包含在投标总价中。
5. 为保证系统的完整性，项目需要而本采购文件未列入的材料和配套件由供应商一并提供，须保证系统正常运行。
6. 货物技术证明：项目技术及要求中已明确的技术证明文件；
  - 6.1 投标人在投标文件中，应标示出是否提供了以下要求的技术证明文件。技术证明文件包括（但不限于）：国家认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告；或者投标产品生产厂家的公开发布的印刷技术资料（彩页或技术白皮书）；或者投标产品生产厂家的官网发布的技术资料网页版打印件（显示网页网址），或生产厂家的技术证明材料；或者评标委员会认可的其他客观证据材料。认证证书、检测报告与印刷技术资料、官网技术资料不一致时，以认证证书、检测报告为准。
  - 6.2 投标人应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴招标文件中的技术参数和性能描述。因完全复制粘贴招标文件中的技术参数和性能描述而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

## 二、所遵循的标准和质量保证

1. 供应商提供的所有货物，其制造商应有完善的质量检测手段和质量保证体系，产品符合国家标准和行业标准。
2. 供应商提供的所有技术文件中的技术指标均应按照国家有关工程标准和技术规范执行。注：规范如有变化，以最新发布为准。未尽项均执行现行规范及标准，以上规范如有变化，以最新发布为准。
3. 供应商所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的

测试等，都应按国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字日为止最新发布发行的标准和技术规范。

4. 供应商提供货物所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外，应统一用法定计量单位。

5. 中标供应商不得以任何形式与转包于他方。

6. 设备达不到采购文件质量和规格要求的，采购人有权解除合同，所有责任由中标供应商承担。

7. 中标供应商严格按照合同约定工期要求将合同设备全部交付到指定地点。

8. 供应商所投设备均应提供配置明细表并且配置明细表中的所有配件必须是唯一的，不得有选择性配置。

如果对投标设备的标准配置或配件有更换或调整的，必须提供原生产家的变更和调整确认材料，提供的设备配件应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。必须提供系统各单元详细的设备和采用的各种材料明细清单，包括品牌、型号、详细配置、制造商、数量、备品备件及专用工具等等。

9. 供应商应充分考虑项目需要所有提供技术、制造、运输及保险、吊装、脚手架、检测、配件、预埋件、预留洞及各种手续办理、验收、技术服务、培训服务、售后服务等的全部责任和义务及其它有关费用，应满足采购人所招货物的实际使用功能，供应商在报价时应充分考虑此项，中标后价格不予调整，供应商不得以任何理由收取采购人额外金额。

### **三、商务详细要求**

1. 交货地点:采购方指定地点

2. 交货期: 详见招标公告

### **四、质保、售后服务要求**

1. 质保期: 免费质保 1 年。

1.1 仪器安装完成后，对使用人员免费进行技术培训，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内容；

1.2 质保期内中标人每年提供至少两次上门巡检。

1.3 售后响应时间: 供应商 24 小时内对用户的报修申请做出响应。一般性问题应在 48 小时内解决；对于在 48 天内不能解决的问题，应提出明确的解决方案，得到用户的认可后，在预定的期限内解决问题，质保期内设备损坏，如 7 天内没解决，则顺

应延长设备质保期。

1.4 仪器日常使用安全及注意事项培训：供应商承诺仪器安装完毕后指派专业服务工程师对操作人员进行为期 2 天的仪器的使用日常维护、安全知识及注意事项培训，以保障操作人员的安全和设备安全。

2. 技术服务：

2.1 凡需要现场安装、装配、启动测试的设备，投标人必须提供免费现场安装和装配并义务进行一次安装培训。安装调试应在用户通知之日起 5 个工作日内到现场开始工作，直到技术指标符合标书要求为止。

安装合格证应有使用单位的签字和盖章。

2.2 投标人应提供保证设备正常运转壹年的易损件的名称、单价和总金额，计入合同价。应保证用户在设备正常作用寿命期内，以合理价格供应维修零配件、易损件和专用材料。

2.3 除另有说明，投标人应说明是否需要培训，如需要培训提出培训方案，包括：地点、时间、人数、人员等要求，并列明费用清单。全部费用由投标人负责。在投标文件中单独列出，计入合同价。

3. 安装调试：投标人派出项目经理、技术负责人员到最终用户现场安装调试。

4. 项目技术培训

4.1 国产设备正常运行验收前，中标人负责在项目现场对使用人员进行培训，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。培训所需费用包含在投标总报价中。

5. 软件的售后服务和技术培训由中标商直接负责，确保使用方可以正常使用。

## 五、招标项目其它相关要求

1. 招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的功能或指标与某产品品牌型号相同或相近的仅供供应商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，供应商可提供品质和功能相同的或优于同类产品的货物或方案。

2. 在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，供应商须提供中文版的技术资料。

验收的技术标准应达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

3. 除招标文件要求提供的备件、专用工具和消耗品外，对于招标文件中没有列出，而对系统、设备的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，投标人应列出

详细清单，并报出单项价格，所有备件必须符合国家标准及行业要求。

4. 本次采购设备/系统中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。

5. 如果未在招标文件中要求提供其相关行业标准或国家强制性标准的，则投标人有责任给予补充说明。

6. 投标人应提供与投标品目配套的选件名称、单价等，以备用户选用。

7. 标准附件和工具：投标人应提供维护设备正常运行的专用工具或必备工具。此费用应计算在基本单价中。

8. 安全保护措施：具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国家标准。采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线。整机及各部件制作精良，不得有易刮伤、挂伤等对操作者有危害的现象。

9. 应配有详尽的产品使用说明书及相关的软件。

10. 设备选型、安装、调试方案要求

本次招标项目设备为学校重点应用，各潜在投标人在参与本次投标活动中必须重点考虑到所投设备安装、调试方案及设备选型。在进行安装、调试方案中遵循以下原则：

10.1 可行性和适应性：安装、调试方案要保证技术上的可行性和良好的性价比，在满足和前期设备系统的完全兼容性的同时还要满足今后发展的需要。

10.2 实用性和经济性：安装、调试方案建设应始终贯彻面向使用、注重实效的方针，坚持实用、经济的原则。

10.3 先进性和成熟性：安装、调试方案既要采用先进的设计和理念，又要注意结构、设备、工具的相对成熟。采用成熟的主流技术，能顺利地过渡到下一代技术，关键设备应选用主流的先进产品。

10.4 开放性和标准性：为满足系统所选用的技术和设备的协同运行能力、设备（系统）投资的长期效应以及系统功能不断扩展的需求，要求系统具有开放性和标准性。

10.5 可靠性和稳定性：在考虑技术先进和开放性的同时，还应从系统结构、技术措施、设备性能、系统管理、厂商技术支持及维修能力等方面着手，确保系统运行的可靠性和稳定性。

10.6 安全性和保密性：在安装、调试方案中，既要考虑信息资源的充分共享，还要考虑信息的保护和隔离。

10.7 兼容性和易维护性：为了适应系统变化的要求，必须充分考虑以最简单的方

法、最低的投资，实现系统的兼容和维护。

10.8 投标人负责本次采购设备的系统集成、安装、调试，并保证系统安全、稳定地运行。

10.9 安装施工进度计划安排科学、合理、有序，人员安排合理，管理机构健全。

11. 本次采购项目均为交钥匙工程，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人不再追加任何费用。

### 设备清单：

序号	设备名称	数量	是否接受进口产品	是否是核心产品
1	植物多光谱叶绿素荧光成像系统	1 台	是	核心产品
2	便携式叶绿素荧光成像系统	1 台	是	否
3	便携式植物冠层光谱仪	1 台	是	否

### 技术参数及要求：

序号	设备名称	技术参数及要求	数量
1	植物多光谱叶绿素荧光成像系统	<p>1、功能要求：可用于叶绿素荧光动态成像分析、多激发光光合效率成像分析、紫外光激发多光谱荧光成像分析、GFP 稳态荧光成像等，能够反映植物生理生态、胁迫生理与抗性、光合效率等，能够应用于植物表型成像分析、植物胁迫与抗性检测、植物病害与病例检测研究、遗传育种高通量筛选、植物生理生态学、植物初级代谢与次级代谢研究。</p> <p>2、设备使用环境： 环境温度：10℃-40℃。相对湿度：小于 80%RH。无冷凝水。 供电：220V 动力电，50Hz±1%。</p> <p>3、技术指标要求： ▲3.1 可以在一台仪器上同时实现 PAM 脉冲调制叶绿素荧光动态成像分析、多激发光光合效率成像分析、紫外光激发多光谱荧光成像分析、GFP 稳态荧光成像。 3.2 叶绿素荧光参数：Fo, Fm, Fv, Fp, Fo_Dn, Fo_Ln, Fm_Dn, Fm_Ln, Fv_Dn, Fv_Ln, Ft_Dn, Ft_Ln, QY_Dn, QY_Ln, QY_Lss, QYmax, NPQ_Dn, NPQ_Ln, NPQ_Lss, qP_Dn, qP_Ln, qP_Lss, qN_Dn, qN_Ln, qN_Lss, qL_Dn, qL_Ln, qL_Lss, Rfd_Ln, Rfd_Lss, ETR、Y_NPQ_Ln, Y_NPQ_Dn, Y_NO_Ln, Y_NO_Dn 等不少于 50 个叶绿素荧光参数，每个参数均可形成二维图像（需提供软件截图证明此功能，不提供或提供不符合视为不满足） ▲3.3 紫外光激发多光谱荧光参数：F440、F520、F690、F740、F440/F520、F440/F690、F440/F740、F520/F690、F520/F740、F690/F740 等参数及二维荧光彩色图像。（需提供软件截图证明此功能，不提供或提供不符合视为不满足）</p>	

	<p>3.4 成像面积：不小于 20x20cm。</p> <p>3.5 滤波轮及滤波器：7 位</p> <p>3.6 光源板类型：荧光激发光源组：全 LED 光源</p> <p>3.6.1 叶绿素荧光激发光源组：测量光：620nm 红光 ；光化学光：620nm 红光、5700K 冷白光，最大光强 2000<math>\mu\text{mol}(\text{photons})/\text{m}^2 \cdot \text{s}</math>；饱和脉冲光：5700K 冷白光，最大光强 5000<math>\mu\text{mol}(\text{photons})/\text{m}^2 \cdot \text{s}</math>；735nm 远红光，用于测量光适应条件下的最小荧光 <math>F_o'</math></p> <p>▲3.6.2 多光谱荧光激发光源组：6 色集成光源，每个光源同时具备 6 种不同波长的光发射能力，包括 365nm 紫外光，450nm 品蓝光，475nm 蓝光，505nm 青光，530nm 绿光，590nm 琥珀色光（需提供仪器图片说明，不提供或提供不符合视为不满足）</p> <p>3.7 CCD 相机：分辨率大于等于 1360x1024 像素，有效像素大小 <math>\leq 6.45 \mu\text{m} \times 6.45 \mu\text{m}</math>，</p> <p>3.8 检测器波长范围：400-1000 nm。</p> <p>3.9 A/D 转换分辨率：16 位（65536 灰度色阶）。</p> <p>3.10 时间分辨率：最高图像分辨率下不低于每秒 20 帧。</p> <p>3.11 通讯模式：千兆以太网。</p> <p>3.12 自动测量分析功能：可预设试验程序，系统可自动测量储存，白天可自动定时运行 Kautsky 诱导效应程序，夜间自动定时运行荧光淬灭分析程序</p> <p>3.13 具备通用叶绿素荧光成像测量实验程序（protocols）和稳态荧光测量程序，包括 Fv/Fm Protocol, Kautsky 诱导效应 Protocol, 荧光淬灭分析 Protocol, GFP/YFP 用户定制光响应曲线等。</p> <p>▲3.14 双通道叶面温度测量模块，实时显示参数 Leaf_T1 和 Leaf_T2、<math>\Delta T</math> 数据。（需提供相应截图加以说明证明此功能，不提供或提供不符合视为不满足）</p> <p>3.15 背景干扰去除：进行自动背景干扰去除，也可进行手动去除。</p> <p>3.16 区域选择与自动分析功能，可对所选区域自动分析并在线显示面积和叶绿素荧光参数等分析结果，并将分析结果、2D 荧光图按指定路径存储</p> <p>3.17 操作软件</p> <p>▲3.17.1 自动对叶绿素荧光成像测量数据进行蒙版、选区、分割、阈值、降噪、结果在线报告等功能。（需提供软件截图证明此功能，不提供或提供不符合视为不满足）</p> <p>3.17.2 软件具备图像阈值分割功能：通过叶绿素荧光测量结果自行指定阈值，将图像进行定量分割显示</p> <p>3.17.3 软件具备自定义假彩功能：自定义不同假彩色条，用于提高图像对比度或模拟真实 GFP、YFP 等荧光蛋白成像</p> <p>▲3.17.4 可提供光转换突变体测量程序、光系统电子传递蛋白复合体状态转换测量程序（需要提供相关证明资料，不提供或提供不符合视为不满足）</p> <p>3.17.5 软件具备区域选择与自动分析功能，可对所选区域自动分析并在线显示面积和叶绿素荧光参数等分析结果，并将分析结果、2D 荧光图按指定路径存储</p> <p>3.18 数据采集分析单元：用于进行数据采集及数据分析。</p>	
--	--	--

		<p><b>4. 需提供制造商或中国总代理出具的针对本项目的授权书及售后服务承诺函。</b></p>	
2	便携式叶绿素荧光成像系统	<p>1、功能要求：可用于测量田间植物叶绿素荧光成像及绿色荧光蛋白（GFP）分布异质性成像分析研究</p> <p>2、设备使用环境： 环境温度：10℃-40℃。相对湿度：小于 80%RH。无冷凝水。 供电：220V 动力电，50Hz±1%。</p> <p>3、技术参数：</p> <p>▲3.1 叶绿素荧光参数：Fo, Fm, Fv, Fp, Fo_Dn, Fo_Ln, Fm_Dn, Fm_Ln, Fv_Dn, Fv_Ln, Ft_Dn, Ft_Ln, QY_Dn, QY_Ln, QY_Lss, QYmax, NPQ_Dn, NPQ_Ln, NPQ_Lss, qP_Dn, qP_Ln, qP_Lss, qN_Dn, qN_Ln, qN_Lss, qL_Dn, qL_Ln, qL_Lss, Rfd_Ln, Rfd_Lss, ETR、Y_NPQ_Ln, Y_NPQ_Dn, Y_NO_Ln, Y_NO_Dn 等不少于 50 个叶绿素荧光参数，每个参数均可形成二维图像（需提供软件截图证明此功能，不提供或提供不符合视为不满足）</p> <p>▲3.2 具备完备的自动测量程序 Fv/Fm、Kautsky 诱导效应、光响应曲线 LC、GFP 等静态荧光成像测量，可自由对自动测量程序进行编辑（需提供相关证明文件加以说明，不提供或提供不符合视为不满足）</p> <p>3.3 CCD 镜头：图像分辨率≥1360×1024 像素，像元尺寸≤6.45μm×6.45μm</p> <p>3.4 时间分辨率：在最高图像分辨率下可达每秒≥20 帧</p> <p>3.5 A/D 转换分辨率：≥16 位（65536 灰度色阶）</p> <p>3.6 运行模式：1）动态视频模式，用于叶绿素荧光参数测量；2）快照模式，用于 GFP 等荧光蛋白和荧光染料测量</p> <p>3.7 CCD 滤波片：红色叶绿素荧光专用滤波片，绿色 GFP 专用滤波片</p> <p>3.8 成像面积：≥39 mm×39 mm</p> <p>3.9 光源板：一体平板式激发光源板，包括 6 组测量光 LED 光源组、8 组光化光和饱和光 LED 光源组、4 个远红光 LED 光源</p> <p>3.10 测量光：610-620nm 红橙光；饱和光：440-450nm 蓝光，最大光强≥4500 μmol (photons)/m<sup>2</sup>.s；光化学光：440-450nm 蓝光，最大光强≥1200μmol (photons)/m<sup>2</sup>.s</p> <p>3.11 远红光：735nm，用于测量 Fo' 并计算真实的 Fv' / Fm'、qN、qP、qL 等参数，4 颗高能 LED</p> <p>▲3.12 定制实验程序协议：可设定时间、光强，具备专用实验程序语言和脚本，也可创建新的实验程序</p> <p>3.13 自动测量分析功能：可设置一个实验程序，自动无人值守循环成像测量，重复次数及间隔时间用户自定义，成像测量数据自动按时间日期存入计算机（带时间戳）</p> <p>3.14 快照模式：通过快照成像模式，可以自由调节光强、快门时间及灵敏度得到清晰突出的植物样本稳态荧光和瞬时荧光图片</p> <p>3.15 成像预处理：程序软件可自动识别多个植物样品或多个区域，也可手动选择区域。</p> <p>3.16 输出结果：高时间解析度荧光动态图、荧光动态变化视频、荧光参数 Excel 文件、直方图、不同参数成像图、不同选取的荧光参数列表等</p> <p>3.17 CCD 检测范围：≥400 - 1000nm</p>	

		<p>3.18 叶绿素荧光成像系统处理终端：</p> <p>3.19 操作软件</p> <p>3.19.1 自动对叶绿素荧光成像测量数据进行蒙版、选区、分割、阈值、降噪结果在线报告等功能。</p> <p>3.19.2 图像阈值分割：通过叶绿素荧光测量结果自行指定阈值，将图像进行定量分割显示。用于将样品分为重度胁迫、中度胁迫、轻度胁迫、无胁迫等不同分级区域</p> <p>3.19.3 自定义假彩：自定义不同假彩色条，用于提高图像对比度或模拟真实 GFP、YFP 等荧光蛋白成像</p> <p>▲3.19.4 可提供光转换突变体测量程序、光系统电子传递蛋白复合体状态转换测量程序（需要提供相关证明资料，不提供或提供不符合视为不满足）</p> <p>3.19.5 区域选择与自动分析功能，可对所选区域自动分析并在线显示面积和叶绿素荧光参数等分析结果，并将分析结果、2D 荧光图按指定路径存储</p> <p>3.20 数据采集分析单元：用于进行数据采集及数据分析。</p> <p>▲3.21 叶夹：用于夹持测量叶片并进行暗适应（需提供相关证明文件加以说明，不提供或提供不符合视为不满足）</p> <p>3.22 支架系统：三角支架，防水防锈材料设计，满足测量稳定性，高度角度可调，测量高度≥1.4m。</p> <p>▲3.23 手持式荧光测量模块：内置叶绿素荧光分析实验程序，包含 3 套荧光淬灭分析程序、3 套光响应曲线程序、OJIP 快速荧光动力学曲线（需提供相关证明文件加以说明，不提供或提供不符合视为不满足）</p> <p>3.24 供电方式：具备 2 种供电方式 1) 0-240 V 交流电，配有专用防电涌稳压电源；2) 专用野外电池包，一次充电可支持 10 小时以上不间断测量</p> <p>3.25 通讯模式：千兆以太网。</p> <p><b>4. 需提供制造商或中国总代理出具的项目授权书和售后服务承诺函。</b></p>	
3	便携式植物冠层光谱仪	<p>1 仪器组成：包括光谱传感器、数采、图形显示屏、GPS 和电源</p> <p>2 探头距冠层范围：不小于 0.3~3m</p> <p>3 内置 GPS 模块，精度&lt;1m</p> <p>4 测定特性：测定不受高度影响，可计算绝对反射率</p> <p>5 测定方式：主动 LED 光源调制</p> <p>6 测量环境：白天夜晚均可测定</p> <p>7 光学测定波长：不少于 670nm、730nm、780nm 三个波段</p> <p>8 内存：可存储≥25000 组数据</p> <p>9 数据连接：USB</p> <p>10 供电：内置锂电池可连续使用&gt;20h</p> <p>11 防水等级：IP65，防水防尘</p> <p><b>12. 提供制造商或中国总代理出具的项目授权书和售后服务承诺函。</b></p>	

# 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. 评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为7人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。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. 推荐中标候选人名单。根据采购需要、商务、技术能最大满足招标文件要求,按评标委员会评出的综合得分,由高到低顺序排列,推荐 3 名中标候选人(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,按第一章第 26 条规定优先采购,当第一章第 26 条规定优先采购也相同时,由采购人抽签决定优先顺序)。

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(响应)文件制作机器码不能一致。
- 2.2 提交投标函。
- 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 符合法律法规和招标文件规定的其它实质性内容。

#### 五、详细评审评分细则：

评审类别	评分内容	分值	评分标准
价格部分	报价	35分	<p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 35 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>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标价格最低比例 10%扣除，对于中型企业产品的价格不予扣除。投标人须提供（中小企业声明函），否则不予认可。</p> <p>注：（1）货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受本办法规定的中小企业扶持政策；</p> <p>（2）供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>按四舍五入法则，保留小数点后两位。</p>
技术部分	技术参数响应情况	54分	<p>技术偏离表须依据招标文件技术指标逐条响应技术指标评审基准分为 54 分，评委根据技术指标的偏离情况按以下标准进行评审：</p> <p>a. 标记为“▲”的指标是关键技术条款，正偏离不加分，如不满足是为负偏离，每条扣 3 分；</p> <p>b. 无标记的指标是一般技术条款，正偏离不加分，负偏离每条减 0.3 分。</p> <p>凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号。</p>

商务部分	项目实施方案	6分	<p>供应商可提供详细合理、可操作性强的供货方案、安装调试方案、培训维护方案，优秀6分，良好3分，一般1分，不提供不得分。</p> <p><b>优秀：</b>根据项目情况能够提供符合供货期要求，并能详细描述安装流程、供货周期计划并合理安置的完整详细方案、安装调试方案；提供不低于2天5人的培训维护方案。</p> <p><b>良好：</b>根据项目情况提供符合供货期要求，具有培训计划、安装调试方案；提供不低于2天3人的培训维护方案。</p> <p><b>一般：</b>根据项目情况提供满足供货期要求，提供不完善的安装流程、供货周期计划及拆除旧设备并处置的施工方案、安装调试方案；提供不低于1天2人的培训维护方案。</p>
	售后服务	5分	<p>根据供应商提供的售后服务计划、售后服务承诺及设备出现问题供应商响应、到达现场及解决方案的时间及具体承诺详细程度进行打分。</p> <p>供应商要长期建立完善的售后服务管理体系和专业服务队伍，提供全方位的技术支持工作，并对如何实施服务提出承诺。优秀得5分，良好得3分，一般得1分，差得0分。</p> <p>(1) <b>优秀：</b>1小时内对维修要求及设备问题响应并提出解决方案，12小时内到达现场提供技术支持，解决问题不超过24小时，每年进行巡检4次。方案完整，可行性强。</p> <p>(2) <b>良好：</b>1小时内对维修要求及设备问题响应并提出解决方案，12小时内到达现场提供技术支持，解决问题不超过48小时，每年进行巡检3次。方案较完整，可行性一般。</p> <p>(3) <b>一般：</b>2小时内对维修要求及设备问题响应并提出解决方案，24小时内到达现场提供技术支持，解决问题不超过72小时，每年进行巡检1次。方案不完整，可行性差。</p>

**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。