

河南农业大学先进农业技术创新平台  
建设项目设备采购六期项目

# 招标文件

项目编号：豫财招标采购-2025-914



采购人：河南农业大学

采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司

2025 年 8 月

# 特 别 提 示

## 1、市场主体信息库登记

市场主体完成信息登记及 CA 数字证书办理后，方可通过河南省公共资源交易平台参与交易活动。

## 2、招标文件获取、投标文件制作

2.1 投标人使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心网站市场主体登录并按网上提示自行下载投标项目电子招标文件。

2.2 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—公共服务—下载专区栏目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。

### 2.3 投标文件的上传

加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（[www.hneggzy.net](http://www.hneggzy.net)）”电子交易平台加密上传。

2.4 加密电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（[www.hneggzy.net](http://www.hneggzy.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，要求签章或盖章或签字的格式内容，投标人须按格式内容要求签章或盖章或签字。

## 3、招标文件的澄清与修改

在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的澄清及修改等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

4、文件中“企业电子签章”是指企业的电子章；“个人电子签章”是指个人的电子签名或印章。

## 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。



## 目 录

第一章 招标公告 .....	4
第二章 投标人须知.....	7
第三章 合同条款 .....	27
第四章 投标文件格式.....	35
第五章 评标方法及标准.....	55
第六章 项目需求及有关要求.....	61

# 第一章 招标公告

## 河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购六期项目-公开招 标公告

### 项目概况

河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购六期项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnngzy.net>）获取招标文件，并于 2025 年 09 月 03 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2025-914
- 2、项目名称：河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购六期项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：6195000.00 元

最高限价：6195000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20251409-1	包 1：多功能原子力显微镜	3900000.00	3900000.00
2	豫政采 (2)20251409-2	包 2：高分辨活体 X 射线微型 计算机断层扫描系统	2295000.00	2295000.00

- 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）

（1）采购内容：包 1 采购多功能原子力显微镜（接受进口）1 套，包 2 采购高分辨活体 X 射线微型计算机断层扫描系统 1 套。

（2）交货期：自接采购人供货通知之日起，进口设备 180 天内完成供货、安装、调试，国产设备 60 天内完成供货、安装、调试。

（3）交货地点：河南农业大学指定位置。

（4）质量：符合国家或行业规定的合格标准。

（5）质保期：3 年，自验收签字之日起计算。

（6）满足资格要求的投标人可以投标多个包，限中标 1 个包，依据包号（从 1 到 2）的顺序依次评审，如在前一包中已被推荐为该包的第一中标候选人，则该投标人在此后的分包中不再推荐为中标候选人，中标候选人顺序按得分排序顺延。

6、合同履行期限：合同签订且生效至质保期满。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：是

9、是否专门面向中小企业：否

## 二、申请人资格要求：

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 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投标人，拒绝参与本项目政府采购活动；

3.2 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.3 投标人所投产品如为进口产品的，须具有设备制造商或国内大陆地区总代理商出具的针对本项目授权书。

## 三、获取招标文件

1、时间：2025年08月14日起至2025年08月20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站（<http://www.hnngzy.net>）

3、方式：使用CA数字证书登录河南省公共资源交易中心网站并按网上提示下载本项目电子招标文件及资料。

4、售价：0元。

## 四、投标截止时间及地点

1、时间：2025年09月03日09时00分（北京时间）

2、地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（[www.hnngzy.net](http://www.hnngzy.net)）”电子交易平台加密上传。逾期上传的投标文件，采购人不予受理。

## 五、开标时间及地点

1、时间：2025年09月03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)-2（郑州市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**

本次采购公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《河南农业大学官网》《河南豫信招标有限责任公司》官网上发布，采购公告期限为五个工作日。

## **七、其他补充事宜**

1、投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

2、本项目采用“远程不见面”方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加现场会议。

3、代理服务费按《招标代理服务收费管理暂行办法》【计价格（2002）1980号】、发改价格【2003】857号及发改价格【2011】534号文件规定的收费标准计取，由中标人向代理机构支付代理服务费。

## **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：河南农业大学

地址：郑州市郑东新区平安大道 218 号

联系人：张老师

联系方式：0371-56552897

### **2、采购代理机构信息（如有）**

名称：河南豫信招标有限责任公司

地址：郑州市郑东新区商务外环与西七街交叉口中华大厦 19 层

联系人：林艳

联系方式：0371-61312379

### **3、项目联系方式**

项目联系人：林艳

联系方式：0371-61312379

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	内 容
1.2	项目名称：河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购六期项目
1.3	项目编号：豫财招标采购-2025-914
2.2	采购人：河南农业大学 单位地址：郑州市郑东新区平安大道 218 号 联系人：张老师 联系电话：0371-56552897
2.3	采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司 地址：郑州市郑东新区 CBD 外环与西七街交叉口中华大厦 19 楼 联 系 人：林艳 电 话：0371-61312379
2.5	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 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投标人，拒绝参与本项目政府采购活动； 3.2 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 3.3 投标人所投产品如为进口产品的，须具有设备制造商或国内大陆地区总代理商出具的针对本项目授权书。
4.1	踏勘现场： <input type="checkbox"/> 不组织，投标人可自行对项目现场和周围环境进行踏勘，踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。出现事故，责任由投标人自行承担。



	<input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：__/____ 踏勘集中地点：__/____
11.1	投标人对招标文件提出需澄清问题的截止时间：2025 年 08 月 20 日 23 时 59 分前在“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.net）”电子交易平台进行提问。
11.2	招标人对招标文件进行澄清的时间：澄清内容影响投标文件编制的，投标截止时间 15 天前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.net）”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人。
12.1	招标人对招标文件进行修改的时间：修改内容影响投标文件编制的，投标截止时间 15 天前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.net）”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人。
13	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。
18.3	<p>（1）本招标项目分为 2 个包，项目预算金额（最高限价）：6195000.00 元，其中包 1 预算金额（最高限价）：3900000.00，包 2 预算金额（最高限价）：2295000.00。投标报价超过此最高限价的按无效投标处理。</p> <p>（2）投标报价：目的地交货价，报价应包括全部货物、辅助材料、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务、测试、验收以及其他有关的交付使用前的所有费用。</p>
18.4	备选投标方案：不允许
19.1	投标货币：人民币
20.1	资格证明文件： 1、资格承诺声明函及其证明材料； 1.1 资格承诺声明函 1.2 法人或者其他组织的营业执照等证明文件 1.3 投标人提供 2024 年度经审计的财务审计报告或银行出具的资信证明（如提供财务审计报告，财务审计报告须具有防伪二维码）； 1.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函 1.5 投标人 2025 年 1 月 1 日以来任意一个月的企业缴纳税收证明材料和企业缴纳社会保障资金证明材料（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位，应提供相关证明文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金） 1.6 信用承诺函

	2、反商业贿赂承诺书； 3、投标承诺函； 4、投标人所投产品如为进口产品的，须具有设备制造商或国内大陆地区总代理商出具的针对本项目授权书。
21.1	技术证明文件： 1、在设备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。 2、其他技术证明文件。
23.1	投标有效期：从投标截止之日起 60 天
25	加密电子投标文件的上传：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.net）”电子交易平台加密上传。
26.1	投标截止时间： <b>2025 年 09 月 03 日 09 时 00 分（北京时间）</b>
29.1	开标方式：“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。
29.2	投标文件解密：在招标文件确定的投标截止时间前， 投标人登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密。
29.3	开标时间： <b>2025 年 09 月 03 日 09 时 00 分（北京时间）</b> 开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-2（郑州市经二路与纬四路向南 50 米路西）
30.1	开标结束后，采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。
30.3	采购人或采购代理机构依据以下标准对投标人的资格进行审查,有一项不符合审查标准的，该投标人资格为不合格。 <b>资格审查 1：</b> 资格承诺声明函及其证明材料符合招标文件要求； <b>资格审查 2：</b> 反商业贿赂承诺书符合招标文件规定； <b>资格审查 3：</b> 投标承诺函符合招标文件要求； <b>资格审查 4：</b> 投标人所投产品如为进口产品的，须具有设备制造商或国内大陆地区总代理商出具的针对本项目授权书。
31.1	评标委员会负责具体评标事务。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，其中采购人代表 1 人，评审专家 4 人。
34.3	1、提供相同品牌核心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

	<p>资格；评审得分相同的，由采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>备注：核心产品有多个时，提供单个相同品牌核心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，也按一家投标人计算。</p> <p>2、核心产品：</p> <p>包 1：多功能原子力显微镜</p> <p>包 2：高分辨活体 X 射线微型计算机断层扫描系统</p>
35.1	<p>小微型企业扶持政府采购政策：</p> <p>根据《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）的规定，对于非专门面向小型、微型企业预留采购份额的采购项目或者采购包，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，小型、微型企业与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。监狱企业视同小型、微型企业，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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。小微企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300 号文件执行，投标人应提供《小微企业声明函》等有效证明材料。</p> <p>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。</p> <p>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《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。</p>
35.2	<p>节能产品、环境标志产品政府采购政策：</p> <p>（1）根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）要求，本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。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，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。</p>

	<p>供应商应提供国家公布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。</p> <p>(2) 对于同时获得节能产品和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种认证证书产品优先采购。</p> <p>(3) 按品目清单内的政府优先采购节能产品和环境标志产品金额之和占其总价的比例，比例高的优先。</p>
38.2	中标结果公告媒介：《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《河南农业大学官网》《河南豫信招标有限责任公司》官网
42	数量增减范围：采购人需追加（或减少）与合同标的相同的服务的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与投标人签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。
44	<p>履约保证金</p> <p>是否递交履约保证金：<input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>履约保证金金额：合同总价的 5%。</p> <p>递交履约保证金的时间：合同签订时向采购人提交。</p> <p>履约保证金的退还：质保期满无任何质量问题，且中标人无任何违约行为的，采购人无息退还履约保证金。</p>
46	需要补充的其他内容
46.1	<p>代理服务费：代理服务费按《招标代理服务收费管理暂行办法》【计价格（2002）1980号】、发改价格【2003】857号及发改价格【2011】534号文件规定的收费标准计取，由中标人向代理机构支付代理服务费。</p> <p>汇款信息：</p> <p>开户名称：河南豫信招标有限责任公司</p> <p>开户银行：上海浦东发展银行郑州分行</p> <p>账号：76010154800001876</p> <p>银行地址：郑州市金水西路与玉凤路交叉口 299 号浦发大厦。</p>
46.2	<p>信用记录：根据财库（2016）125号文的要求，采购人或采购代理机构将在投标截止时间后在“信用中国”网站查询投标人“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”，在“中国政府采购”网站查询投标人“政府采购严重违法失信行为记录名单”；投标人被列入失信被执行人、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，其投标文件作为无效处理。查询及记录方式：采购人或采购代理机构将查询网页打印、存档备查。采购人或采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不</p>

	再作为评审依据，投标人自行提供的查询信息证明材料不作为评审依据。
46.3	<p>参与同一标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：</p> <p>（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相同的；</p> <p>（2）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；</p> <p>（3）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印的；</p> <p>（4）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或者不同联系人的联系电话一致的；</p> <p>（5）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；</p> <p>（6）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；</p> <p>（7）不同供应商的投标（响应）文件中的法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；</p> <p>（8）其他涉嫌串通的情形；</p> <p>（9）被其他招标投标行政监督部门依法暂停或者取消投标资格的。</p>
46.4	<p>满足资格要求的投标人可以投标多个包，限中标 1 个包，依据包号（从 1 到 2）的顺序依次评审，如在前一包中已被推荐为该包的第一中标候选人，则该投标人在此后的分包中不再推荐为中标候选人，中标候选人顺序按得分排序顺延。</p>

## 一、说明

### 1. 适用范围

1.1 本项目资金来源为财政资金，本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物或服务。

1.2 项目名称：见“投标人须知前附表”。

1.3 项目编号：见“投标人须知前附表”。

### 2. 定义

2.1 政府采购监督管理部门：河南省财政厅政府采购监督管理处。

2.2 采购人：“投标人须知前附表”中所述的依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.3 采购代理机构：“投标人须知前附表”中所述的受采购人委托组织采购的代理机构。

2.4 合格投标人：见“投标人须知前附表”。

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 货物及服务：按项目需求及有关要求提供的全部货物及服务。

2.7 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

### 3. 投标费用

投标人须自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

### 4. 踏勘现场

4.1 “投标人须知前附表”规定组织踏勘现场的，招标人按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

4.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

4.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

4.4 招标人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

### 5. 知识产权

所有涉及知识产权的产品及设计、成果，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受

限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

## **6. 联合体投标（不适用）**

6.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。

6.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

6.3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.4 联合体投标的，可以由联合体中的牵头人或者共同提交投标承诺函，以牵头人名义提交投标承诺函的，对联合体各方均具有约束力。

6.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

## **7. 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。

## **8. 市场主体信息库**

投标人应及时对入库信息进行补充、更新，若投标人提供虚假信息或未及时对入库信息进行补充、更新，由投标人承担全部责任。

## **9. 采购信息的发布**

与本次采购活动相关的信息，将在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《河南农业大学》官网《河南豫信招标有限责任公司》官网上及时发布。

# **二、招标文件**

## **10. 招标文件的组成**

10.1 招标文件用以阐明本次招标的服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章	招标公告
第二章	投标人须知
第三章	合同条款
第四章	投标文件格式
第五章	评标方法及标准
第六章	项目需求及有关要求

10.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和项目需求及有关要求，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或无效的风险。

10.3 未按规定签署的投标文件将导致其投标被拒绝或无效。

## **11. 招标文件的澄清**

11.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在“投标人须知前附表”规定的时间前在“河南省公共资源交易中心（[www.hnnggzy.net](http://www.hnnggzy.net)）”电子交易平台进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。投标人在规定的时间内未要求对招标文件澄清或提出疑问的，采购人和采购代理机构将视其为无异议，开标后，采购人和采购代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。

11.2 招标文件的澄清将在“投标人须知前附表”规定的时间前通过“河南省公共资源交易中心（[www.hnnggzy.net](http://www.hnnggzy.net)）”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，投标人应在澄清内容发出后 24 小时内“河南省公共资源交易中心（[www.hnnggzy.net](http://www.hnnggzy.net)）”电子交易平台通知采购代理机构，采购人相应延长投标截止时间。

11.3 澄清内容是招标文件的组成部分，澄清内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。

11.4 投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的澄清等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

## **12. 招标文件的修改**

12.1 在投标截止时间前，采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时修改招标文件，招标文件的修改将在“投标人须知前附表”规定的时间前通过“河南省公共资源交



易中心（[www.hnngzy.net](http://www.hnngzy.net)）”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人。如果修改发出的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，投标人应在“河南省公共资源交易中心（[www.hnngzy.net](http://www.hnngzy.net)）”电子交易平台通知采购代理机构，采购人相应延长投标截止时间。

12.2 修改内容是招标文件的组成部分，修改内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。若投标人对修改内容仍有疑问，应在修改内容发出后 24 小时内“河南省公共资源交易中心（[www.hnngzy.net](http://www.hnngzy.net)）”电子交易平台进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。开标后，采购人和采购代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。

12.3 投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的修改等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

### **三、投标文件的编制**

#### **13. 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。

#### **14. 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。

#### **15. 投标文件的组成**

投标文件应包括招标文件“第四章投标文件格式”中所要求的内容。

16. 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。投标人必须按各包分别编制各包的投标文件，并按各包分别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，将承担其投标被拒绝或无效的风险。

#### **17. 投标文件编制**

投标文件应按招标文件要求的内容编制投标文件，应当对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应。

#### **18. 投标报价**

18.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标人可选择

其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价（赠送的除外），否则将导致投标无效。

18.2 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格填写相关价格。

18.3 投标报价应包括完成招标范围内全部工作内容的所需的费用（含税金），详见“投标人须知前附表”。

18.4 除非招标文件另有规定，只允许有一个报价，任何有选择的报价或备选方案报价将导致投标无效。

18.5 投标报价在投标有效期内是固定的，除方案变更或合同条款中另有约定外，投标人的投标报价在合同执行过程中不得以任何理由予以变更。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。

## **19. 投标货币**

19.1 除非“投标人须知前附表”另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

## **20. 投标人商务证明文件**

20.1 依据“投标人须知前附表”中的要求按第四章投标文件格式的规定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。

20.2 其他商务证明文件。

## **21. 投标人技术证明文件**

21.1 投标人应提交“投标人须知前附表”中要求的技术投标文件，证明其拟提供的货物符合招标文件规定的有关要求，并作为投标文件的一部分。

21.2 证明文件可以是文字资料、图表、彩页和数据。

## **22. 投标承诺函**

22.1 投标人应按招标文件规定的格式和内容提交投标承诺函。

22.2 下列任何情况发生时，按国家有关法律法规进行处理并按投标承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金：

- (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内实质上修改或撤回其投标；
- (2) 在投标文件中有意提供虚假材料；
- (3) 中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订合同。

## **23. 投标有效期**

23.1 投标文件应自招标文件规定的投标截止日起，在“投标人须知前附表”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性投标而予以拒绝。

23.2 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文件的有效期。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，原有效期到期后其投标文件失效。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标文件，其投标文件相应延长到新的有效期。

#### **24. 投标文件形式和签署**

24.1 投标人须在投标截止时间前制作并提交投标文件。

24.2 加密电子投标文件应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（[www.hnggzy.net](http://www.hnggzy.net)）”电子交易平台内上传；

24.3 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（[www.hnggzy.net](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。

24.4 投标人在制作电子投标文件时，要求签章或盖章或签字的格式内容，投标人须按格式内容要求签章或盖章或签字。

24.5 投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

24.6 其他形式的投标文件一律不接受。

### **四、投标文件的上传**

#### **25. 投标文件的上传**

加密电子投标文件的上传：见“投标人须知前附表”。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。

#### **26. 投标截止时间**

26.1 投标人应在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间前上传投标文件。

26.2 采购人和采购代理机构可以按本章第 12 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止时间。

#### **27. 迟交的投标文件**

投标人在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间后上传的投标文件，将被拒绝。

## **28. 投标文件的修改和撤回**

28.1 投标人在上传投标文件后，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上传的投标文件。

28.2 在投标截止时间后，投标人不得再要求实质上修改或撤回其投标文件。

28.3 在招标文件规定的投标有效期内，投标人不得实质上修改或撤回其投标，否则按国家有关法律法规进行处理并按投标承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金。

## **五、开标与评标**

### **29. 开标**

29.1 开标方式：见“投标人须知前附表”。

29.2 投标文件解密：见“投标人须知前附表”。

29.3 开标时间和开标地点：见“投标人须知前附表”。

29.4 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，其投标将被拒绝。

29.5 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统默认的顺序唱标，唱标内容包括投标人名称、投标价格以及其它有关内容（以河南省交易中心交易系统实际程序为准）。

### **30. 资格审查**

30.1 开标结束后，采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。

30.2 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

30.3 资格审查标准见“投标人须知前附表”。

### **31. 评标委员会**

31.1 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，成员人数见“投标人须知前附表”。其中评审专家不少于成员总数的三分之二。评标专家由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取，有关人员对评标委员会成员名单必须严格保密。

31.2 与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会。

### **32. 投标文件的澄清**

32.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由投标

人法人代表或其授权代表进行答疑和澄清。

32.2 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。

32.3 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。

32.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

### **33. 投标文件的符合性审查**

33.1 评标委员会将审查投标文件是否实质上响应招标文件。

33.2 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。

33.3 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员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实质性条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的采购需求、服务期限、服务质量、投标有效期、付款方式等产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权利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。

33.4 评标委员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。

33.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

33.6 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，评标委员会应当认定其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人通过同一单位的IP 地址上传投标文件；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装。

33.7 评标中有下列情形之一的，其投标将按无效处理：

(1) 不同的投标人文件制作机器码一致的；

(2) 签章或盖章或签字不符合招标文件要求的；

(3) 投标有效期不足的；

(4) 与招标文件有关要求产生重大或不可接受的偏差；

(5) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(6) 投标报价超出最高限价的。

### **34. 投标的评价**

35.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。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。

34.2 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报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当通过河南省公共资源交易中心交易系统要求其在合理的时间内提供说明，必要时通过河南省公共资源交易中心交易系统提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

34.3 提供相同品牌核心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，由采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。核心产品：见“投标人须知前附表”。

34.4 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

34.5 评标委员会在评标时，根据招标文件中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价或综合评分的依据。

### **35. 评标价的确定**

35.1 小微企业扶持等相关政府采购政策：见“投标人须知前附表”。

35.2 节能环保政府采购政策：见“投标人须知前附表”。

35.3 评标价不作为中标价和合同签约价，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报

价为准。

### **36. 评标结果**

36.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

36.2 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

36.3 按评标委员会评审后得分由高到低顺序排列，推荐排名在前且不超过三名的中标候选人（评审得分相同的，投标报价低的优先；评审得分且投标报价相同时按政府优先采购的政策执行，还相同时根据产品技术参数高低推荐，还相同时并列）。

### **37. 保密及其它注意事项**

37.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

37.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

37.3 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。

37.4 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。

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

37.6 评标结束后，概不退还投标文件。

## **六、中标结果**

### **38. 确定中标人**

38.1 采购人应当自收到评标报告之日起 15 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。中标候选人并列的，由采购人组织并列的中标候选人当面按照随机抽取的方式确定中标人。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

38.2 采购人按规定确定中标人后，采购代理机构应将中标结果在“投标人须知前附表”

规定的媒介上予以公告，中标结果公告期限为 1 个工作日。

38.3 各有关当事人对中标结果有异议的，按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定，以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交或不符合法律法规规定的质疑函不予受理。接收质疑函的联系信息如下：

联系部门：河南豫信招标有限责任公司豫信十一部；

联系电话：0371-61312379；

通信地址：郑州市郑东新区商务外环与西七街交叉口中华大厦 19 层 1917 房间。

### **39. 中标通知书**

39.1 在中标公告发布后，采购人向中标人发出中标通知书。

39.2 采购代理机构对未中标的投标人不作未中标原因的解释。

39.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

39.4 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

### **40. 接受和拒绝任何或所有投标的权利**

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利，对受影响的投标人不承担任何责任。

## **七、授予合同**

### **41. 合同授予标准**

除本章第 40 条、第 46 条的规定之外，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评标综合得分最高的投标人。

### **42. 合同授予时更改采购服务数量的权利**

采购人在授予合同时有权在“投标人须知前附表”规定的范围内，对项目需求中规定的服务的数量予以增加或减少，但不得对服务内容、单价或其它实质性的条款和条件做任何改变。

### **43. 签订合同**



43.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 7 日内,按照招标文件和中标人投标文件的规定,与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

43.2 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。

43.3 如中标人不按约定签订合同,采购人和采购代理机构将取消其中标决定。采购人可在候选中标单位中按顺序重新确定中标人或重新开展政府采购活动。按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、政府采购货物和服务招标投标管理办法(财政部第 87 号令)等规定,中标人承担相应的违约责任。

43.4 如采购人对中标人拒签合同,依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、政府采购货物和服务招标投标管理办法(财政部第 87 号令)等规定承担相应的违约责任。

#### **44. 履约保证金**

在合同签订时中标人应按招标文件的规定向采购人提交履约保证金。采购人不得以中标人事先缴纳履约保证金作为签订合同的条件,并应在中标人履行完合同约定义务事项后及时退还。

#### **45. 其他**

如果中标人未按上述第 43 条规定执行,在此情况下,采购人可将该标授予下一个合格的投标人,或重新招标。

### **八、需要补充的其他内容**

46. 需要补充的其他内容:见“投标人须知前附表”。

## 质疑函范本

### 一、质疑投标人基本信息

质疑投标人： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

法律依据： .....

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)： ..... 公章： .....

日期： .....

### 质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

### 第三章 合同条款

合同编号：（中标项目编号）

## 河南农业大学政府采购货物类合同

甲方：河南农业大学

乙方：\_\_\_\_\_

甲乙双方根据\_\_\_\_\_（项目名称、项目编号）\_\_\_\_\_采购文件、乙方投标（响应）文件及中标通知书，依据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，经双方协商一致，达成以下合同条款：

#### 一、供货及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指设备详见附件 1、附件 2，这些附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

#### 二、质量及技术规格要求

乙方应按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件），设备必须符合产品质量标准要求，具体配置、数量符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到供方竞标文件及澄清中的技术标准。

乙方应在本合同生效后\_\_个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；自接甲方供货通知之日起，国产设备\_\_天内完成供货、安装、调试，进口设备\_\_天内完成供货、安装、调试；所有货物（设备）须运送到甲方指定地点，设备安装调试培训后在\_\_日内双方共同验收并签署验收意见。在安装调试过程中，甲方将采取不定期的方式对乙方产品质量、安装质量和进度等进行检查，次数不少于\_\_次，甲方检查过程中如果发现乙方使用的原材料、配件、施工工艺等不符合合同约定或者不能满足甲方要求，甲方有权向乙方收取每次（每件）不低于 10000 元的违约金，有权单方解除合同并全额收回预付款。设备运送产生的费用乙方负责。

#### 三、质保期与售后服务（详见附件 3）

1. 设备\_\_\_\_\_质保期为\_\_\_\_年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。
2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供

的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。有严重质量问题甲方有权要求其换货。

3. 一年两次全免费（配件+人力）上门对产品设备进行维护保养。

4. 乙方在中国境内设有售后服务站，凡设备出现故障，自接到用户报修电话\_\_\_\_小时响应，\_\_\_\_小时内到达用户现场，\_\_\_\_小时内解决问题，质保期外只收取零配件成本费，其他免费。

5. 乙方应通过现场培训或集中培训（免费），以便于日后用户能够独立操作、维护和管理各有关设备。

6. 其它

\_\_\_\_\_

#### 四、知识产权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其知识产权的诉讼，否则，乙方应承担相应的法律责任，并赔偿甲方因此所遭受的经济损失。

#### 五、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

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

3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

#### 六、交货时间、地点与方式

1. 自接甲方供货通知之日起，\_\_\_\_天内完成供货、安装、调试，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2. 乙方负责所供货物包装、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. 在安装、调试、验收、培训过程中，乙方应严格遵守安全生产规范，否则，若发生安全事故，均由乙方承担相应法律责任，并赔偿甲方因此所遭受的全部损失。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，否则，一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，由乙方对物品进行看管，并承担物品的丢失、毁灭等风险。

#### 七、产品验收

1. 在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，乙方应向甲方移交所供设备完整

的使用说明书、合格证、软件系统账号密码等相关资料。甲方按合同要求进行验收，如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝接受货物，并全额收回预付款，由此产生的一切责任、费用均由乙方承担。

## 2. 验收内容如下：

（1）外观验收：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）数量验收：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）技术参数验收：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，必要时可委托第三方（或政府主管部门）进行验收，所需费用由中标人承担。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乙方。

（4）安装调试验收：乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并保证其正常运行。

（5）其他验收：检查仪器设备的安装场地、使用环境等各项辅助设施是否符合安全要求。乙方免费对甲方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。

## 八、付款方式

1、本合同总价款（大写）为：\_\_\_\_整（小写：¥\_\_\_\_元）。此总价包括设备费、运输费、安装调试费、税费等一切费用。

2、履约保证金金额及货币：签约合同价 5%(人民币)。乙方应当在本合同签订时向甲方指定的账户支付本合同总价款 5%的履约保证金，该履约保证金在合同履行期满后由甲方无息一次性返还乙方。

## 3、付款方式：

（1）进口设备部分：合同签订并备案通过后，乙方向甲方提供银行保函形式的预付款担保函（进口设备总金额的 70%，即人民币\_\_\_\_元，小写：¥\_\_\_\_元，保函须由中国工商银

行、中国农业银行、中国银行或中国建设银行开具，有效期一年）；甲方收到乙方预付款担保函后，支付进口设备部分同等金额的预付款； 国产设备部分：无预付款。

（2）甲方在设备调试验收合格后向乙方支付至合同总金额的 100%，即人民币\_\_\_\_元，（小写：¥\_\_\_\_元）给乙方并退还乙方预付款担保函；

（3）每次付款前，乙方应当向甲方开具正规增值税发票。

#### 九、违约责任

1、未经甲方允许，乙方未按照合同规定期限供货的，每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金，并全额退回预付款。

2、乙方所交的货物品牌、型号、规格、质量不符合合同规定的要求，甲方有权拒收设备并全额收回预付款，同时乙方应负责更换并承担因更换而产生的一切费用；因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，应向甲方按每天支付合同标的总额的日千分之五的违约金。若首次更换后的设备仍无法满足合同要求，甲方有权单方面解除合同，乙方应承担甲方产生的全部损失。

#### 十、其它

1、组成本合同的文件及解释顺序为：采购文件及其附件、本合同及补充条款；采购文件及补充通知；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。

2、双方在执行合同时产生纠纷，协商解决，协商不成，须向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、本合同经双方签字盖章即生效，共\_\_\_\_页，一式十份，甲方执八份，乙方执二份。

4、本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

甲方：河南农业大学

乙方：

地址：郑州市龙子湖高校园区 15 号

地址：

签字代表：

签字代表：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

附件 1:

供货分项价格表

序号	设备名称	品牌型号	制造厂（商）	原产地（国）	数量	单价	合价	备注
1								是否免税
2								
3								
4								
5								
6								
...								
合计： 小写：¥            元            大写：人民币            元整								



附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
...				

附件 3:

## 售后服务计划及保障措施

(由制造商或中标商签字盖章确认)

附件 4:

## 中标通知书

## 第四章 投标文件格式

### 【封面】

河南农业大学先进农业技术创新平台建  
设项目设备采购六期项目包\_\_\_\_\_

# 投标文件

项目编号：豫财招标采购-2025-914

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目 录

一、法定代表人授权书

二、投 标 函

三、投标报价表格

四、资格证明文件

五、类似项目业绩

六、服务承诺

七、技术证明文件

八、技术条款偏差表

九、企业声明函

十、产品适用政府采购政策情况表

友情提示：潜在投标人制作电子投标文件时，系统模块中“资格审查资料”部分需要将本章“四、资格证明文件”相关内容上传至“资格审查资料”。系统模块中“其他内容”上传“第四章 投标文件格式”所有内容。

## 一、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（    注册地址名称    ）的（    单位名称    ）的\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的\_\_\_\_\_（委托代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为豫财招标采购-2025-914【河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购六期项目】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\_\_日生效。

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

地址：

附：法定代表人和委托代理人身份证正反面扫描件

## 二、投 标 函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我们收到了项目编号为豫财招标采购-2025-914的【河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购六期项目】采购文件，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\_\_\_\_\_，¥：\_\_\_\_\_元。

（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。

（5）我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

（6）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。

（7）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。

（8）\_\_\_\_\_（其他补充说明）。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

### 三、投标报价表格

#### 1、投标主要内容汇总表

项目名称	河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购六期项目
包号	_____（填写“1”或“2”）
投标人名称	
投标总报价	大写：_____
	小写：_____元
投标范围	河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购六期项目
交货期	自接采购人供货通知之日起，进口设备_____天内完成供货、安装、调试，国产设备_____天内完成供货、安装、调试。
交货地点	河南农业大学指定位置。
质量	符合国家或行业规定的合格标准
质保期	_____年，自验收签字之日起计算。
投标有效期	从投标截止之日起 60 天
付款方式	满足招标文件要求
合同条款	满足招标文件要求
备 注	

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日



## 2、分项报价明细表

项目名称：河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购六期项目（包 1）

金额单位：元/人民币

序号	名 称	单位	数量	品牌 (如有)	规格型号	单价 (元)	合价(元)
1	多功能原子力显微镜	套	1				
总价（注：此处“总价”应和上页“投标总报价”金额相同）							

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

项目名称：河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购六期项目（包 2）

金额单位：元/人民币

序号	名 称	单位	数量	品牌 (如有)	规格型号	单价 (元)	合价(元)
1	高分辨活体 X 射线微型计算机断层扫描系统	套	1				
总价（注：此处“总价”应和上页“投标总报价”金额相同）							

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

### 3、备品备件及专用工具价格表（若有）

金额单位：元/人民币

序号	名称	规格 型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注
1								
2								
3								
...								

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

备注：此表格为参考格式，可自行调整，若无，可删除。

## 四、资格证明文件

### 1、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照或事业 单位法人证书号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

后附：

- 1、企业简介；
- 2、“国家企业信用信息公示系统”中公示的基础信息扫描件（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）。

## 2、投标人资格证明材料

### (1) 资格承诺声明函及其证明材料

#### 1.1 资格承诺声明函

##### 资格承诺声明函

致：河南农业大学

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为\_\_\_\_\_，注册地点为\_\_\_\_\_，统一社会信用代码为\_\_\_\_\_，法定代表人（单位负责人）为\_\_\_\_\_，联系方式为\_\_\_\_\_。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停业停产、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）未被列入失信被执行人或重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

七、我单位承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构，以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

八、我单位声明，我方单独参加投标活动，非联合体。

九、我单位承诺，与其他投标人单位负责人不是同一人，与其他投标人不存在直接控股、管理关系。

十、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人资格条件。如有弄虚作假我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承诺因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子签章或公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

1.2 法人或者其他组织的营业执照等证明文件

1.3 投标人提供 2024 年度经审计的财务审计报告或银行出具的资信证明) (如提供财务审计报告，财务审计报告须具有防伪二维码)；

1.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函

### 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致：河南农业大学

我方参与的 河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购六期项目 中，我方承诺我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，若我方中标，我方承诺保质保量、按时完成文件规定的采购工作。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期：        年    月    日

1.5 投标人 2025 年 1 月 1 日以来任意一个月的企业缴纳税收证明材料和企业缴纳社会保障资金证明材料（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位，应提供相关证明文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金）

1.6 信用承诺函

### 信用声明函

我公司信誉良好，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。在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

特此声明！

投标人（企业电子签章或公章）：

日期：        年    月    日

(2) 反商业贿赂承诺书

**反商业贿赂承诺书**

我公司承诺：

在 河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购六期项目 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。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期：        年    月    日

(3) 投标承诺函

**投标承诺函**

致： 河南农业大学

我单位自愿参加 河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购六期项目  
的投标，并做出如下承诺：

一、除不可抗力外，我单位如果发生以下行为，将在行为发生的 10 个工作日内，向贵方  
支付本招标文件公布的最高限价的 2%作为违约赔偿金。

1、在招标文件规定的投标有效期内实质上修改或撤回投标；

2、中标后不依法与采购人签订合同；

3、在投标文件中提供虚假材料。

二、我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿  
义务的依据作用。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期：        年    月    日

(4) 投标人所投产品如为进口产品的，须具有设备制造商或国内大陆地区总代理商出具的针对本项目授权书（采购包内若允许采购多个进口产品，各进口产品均须提供）

(5) 代理服务费承诺函

### 代理服务费承诺函

致河南农业大学、河南豫信招标有限责任公司：

我们在贵公司组织的河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购六期项目，项目编号：豫财招标采购-2025-914）招标采购中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

日期：

## 五、类似项目业绩

项目名称	
项目所在地	
需方名称	
需方地址	
联系人	
联系电话	
合同价格	
合同签订时间	
合同主要内容	
备注	<p>1、同类项目合同年限要求：指 2022 年 1 月 1 日以来签订的同类产 品业绩合同，时间以合同签订日期为准。</p> <p>2、本表后附中标/成交通知书、合同及验收报告的扫描件。</p>



## 六、服务承诺

## 七、技术证明文件

### 1、技术证明材料

#### (1) 设备规格一览表

序号	名称	型号规格	技术参数描述	数量	品牌/厂家	投标文件中证明资料所在页
1						
2						
3						
4						
5						
6						
.....						

(2) 提供产品详细介绍（产品技术规格说明书或技术白皮书及有关技术资料，若有）

(3) 产品相关检定证书（若有）

(4) 节能产品或环境标志产品有效证明材料（若有）

2、供货方案；

3、安装调试方案

4、培训方案；

5、投标人认为与投标文件评审有关的其他证明文件。

## 八、技术条款偏差表

内容名称 或条款号	招标文件要求	投标文件偏差	偏离说明 (正/负/ 无偏离)	标注投标文件中证明 资料所在页, 需逐条响 应, 未提供证明材料 的, 视为负偏离。

注：1、货物名称的排列顺序应与招标文件中提供的货物名称排列顺序一致。

2、“偏离情况”一栏中，偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。针对“负偏离”的要提供精确页码和标号。对于需提供相关证明材料的，需明确标明位置，否则视为未提供。

3、供应商应按照招标文件要求，根据项目内容作出全面响应。对响应有偏离的，则说明偏离的内容。

## 九、企业声明函

### 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）, 属于工业行业; 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）, 属于工业行业; 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:

说明:

(1) 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报。

(2) 工业行业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 300 人及以上, 且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 20 人及以上, 且营业收入 300 万元及以上的为小型企业; 从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(3) 监狱企业视同小型、微型企业, 需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。

(4) 中标、成交供应商享受《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)规定的中小企业扶持政策的, 采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《小微企业声明函》。中标、成交供应商提供的声明函内容不实的, 属于提供虚假材料谋取中标、成交, 依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

## 残疾人福利性单位声明函（供应商）

（供应商属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

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，本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动由本单位提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（企业电子签章或公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

备注：

1、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

## 十、产品适用政府采购政策情况表

（若有以下情形的投标人应填写此表，若无以下情形的投标人无需填写或不提供此表）

小微企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： （    ） 小型、微型企业参加投标且提供本企业制造的产品。 （    ） 小微企业参加投标且提供其它小型、微型企业产品。						
	小微企业产品名称	品牌、型号	制造商	制造商类型 （填小型/微型/监狱/残疾人福利性单位）	数量	单价（元）	合计（元）
	小型、微型企业产品金额总计（元）						
节能产品	1、强制采购 节能产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	强制采购节能产品金额总计（元）						
	2、优先采购 节能产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	优先采购节能产品金额总计（元）						
环境标志产品	优先采购环境标志产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	环境标志产品金额总计（元）						

填报要求：

- 1、本表的产品名称、金额应与《分项报价一览表》一致。

2、制造商为小型或微型或监狱或残疾人福利性单位企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”或“监狱”或“残疾人福利性单位”。

3、本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，投标人须选用通过国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。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，在价格、性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。

投标人应提供国家公布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。

## 第五章 评标方法及标准

### 一、评标方法

1、本项目采用综合评分法，总分值 100 分。

### 二、评标原则：

1、评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

2、对所有投标人的投标评定都采用相同的程序 and 标准。

### 三、评标委员会

1、评标委员会负责具体评标事务。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家由采购人从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取，有关人员评标委员会成员名单必须严格保密。

2、与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会；

3、评委按招标文件要求对所有投标文件进行符合性审查、综合比较和评价，独立评审。

### 四、评标纪律

1、评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

2、评标委员会成员不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。

3、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。

4、评标委员会应当根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行系统地评审和比较。招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评标的依据。

5、在评标活动中，评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处。

6、与投标人有利害关系的应主动回避。

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

8、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，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9、遵守法律、行政法规有关评标的相关规定。

### 五、评标程序、

#### 1、符合性审查

评标委员会依据以下标准对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 1：不同的投标人文件制作机器码不相同；**



**符合性审查 2：签章或盖章或签字符符合招标文件要求；**

**符合性审查 3：投标有效期符合招标文件要求；**

**符合性审查 4：投标文件无重大或不可接受的偏差；**

**符合性审查 5：投标文件未附有采购人不能接受的条件；**

**符合性审查 6：投标报价未超出最高限价。**

## **2、澄清有关问题**

2.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

2.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并由法定代表人或其授权的代表签  
字。投标人的澄清、说明或者补正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。

## **3、综合比较与评价**

3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进  
行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。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。

3.3 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报价，有可能影  
响产品质量或服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面  
说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作  
为无效投标处理。

3.4 本项目落实小微企业扶持等相关政府采购政策

（1）对于非专门面向小微企业的项目，对小型和微型企业的价格给予 10%的扣除，用扣  
除后的价格参与评审。监狱企业视同小型、微型企业，残疾人福利性单位视同小型、微型企  
业，小微企业和监狱企业及残疾人福利性单位只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。

（2）评标价不作为中标价和合同签约价，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价  
为准。

3.6 本项目落实节能环保政府采购政策

（1）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，在  
价格、性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家确定的认证机构认证的处于有效  
期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。

(2) 对于同时获得节能产品（强制采购节能产品除外）和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种产品优先采购。

(3) 优先采购节能产品金额与环境标志产品金额之和占其投标总价的比例，比例高的优先。

3.7 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

3.8 提供相同品牌核心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，由采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

#### 4、评标结果

4.1 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，评审得分且投标报价相同时按政府优先采购的政策执行，还相同时并列。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排名第一的中标候选人。

4.2 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

4.3 推荐中标候选人名单。按评标委员会评审后得分由高到低顺序排列，推荐排名在前且不超过三名的中标候选人（评审得分相同的，投标报价低的优先；评审得分且投标报价相同时按政府优先采购的政策执行，还相同时根据产品技术参数高低推荐，还相同时并列）。

**注：满足资格要求的投标人可以投标多个包，限中标 1 个包，依据包号（从 1 到 2）的顺序依次评审，如在前一包中已被推荐为该包的第一中标候选人，则该投标人在此后的分包中不再推荐为中标候选人，中标候选人顺序按得分排序顺延。**

4.4 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

4.5 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 5、评分标准

评审标准（综合评分法）

评审因素	评审细则及分值	评审标准
报价部分（40分）	报价得分（40分）	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最终评标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他有效投标人的价格分统一按照下列公式计算：            报价得分=（评标基准价/最终评标报价）×40。</p> <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。</li> <li>2. 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报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能合理说明或不能提交有力证明材料证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效响应处理。</li> <li>3. 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报价。对于小型和微型企业产品以扣除后的价格作为报价参与评审。</li> </ol>
技术标部分（40分）	技术参数（40分）	<p>根据各投标人所投产品技术性能、功能以及对招标文件中技术要求各项内容的逐项响应承诺等方面情况由评标委员会进行评分，完全满足招标文件要求的得40分，有负偏离情况的，评标委员会将根据该技术参数的负偏离对所投设备的使用影响程度进行扣分：</p> <p>包1：技术参数中标注“★”号的功能要求和技术参数为重要参数，每负偏离或不响应一项扣4分；其他功能要求和技术参数每负偏离一项扣0.4分，扣完为止。</p> <p>包2：技术参数中标注“★”号的功能要求和技术参数为重要参数，每负偏离或不响应一项扣2分；其他功能要求和技术参数每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>注：（1）技术参数已经列明需要提供截图等技术证明材料的，须在响应文件内提供证明材料，否则视为不满足；技术参数未列明技术证明材料的，以响应文件内偏离情况说明为准。</p> <p>（2）供应商须在响应文件中对“一、仪器配置、工作条件、技术参数”中“仪器配置、工作条件、技术参数”列明的各项要求偏离情况进行说明，并填写《技术条款偏离表》；其中“二、工作条件”项不参与评审，但供应商需在《技术条款偏离表》中如实填写响应内容及偏离情况。</p> <p>（3）技术参数认定原则：在技术参数指标评分时，一般以“1，2，3，……”或“1.1，1.2，1.3，……”序号标注的参数指标作为一项独立的技术参数计算，当编号下包含有二级或三级或更低级别序号项的，以最低级别的序号项作为一项技术参数计算。</p> <p>（4）表中以◆标注为必须满足的实质性条款要求，各采购产品的“仪器配置”为实质性条款要求，投标人响应不得出现负偏离，否则将被视为无效投标。</p>
综合标部分（20分）	类似业绩（6分）	<p>投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）有过同类产品项目业绩的，每提供1个合同得2分，最多得6分。</p> <p>注：业绩证明资料包括中标/成交通知书、合同及验收报告的扫描件。</p>

评审因素	评审细则及分值	评审标准
	供货方案（3分）	<p>投标人提供的供货方案，包括但不限于稳定的供货渠道、精准的供货时间、健全的产品质量控制体系同时提前预判不可抗因素的影响、产品包装、运输、及运输途中的监控、遵循相关标准和规范等方面：</p> <p>（1）方案完整包含全部内容，且规范合理、实施性强、供货高效、与本项目合同履行密切相关的得 3 分；</p> <p>（2）方案内容较完整健全，较规范可行、实施性较强，供货较高效、且与本项目合同履行较贴切的得 2 分；</p> <p>（3）方案内容完整性一般、实施性一般、与本项目合同履行切合程度一般的得 1 分；</p> <p>（4）未提供或内容明显不合理的不得分。</p>
	安装调试方案（3分）	<p>根据投标人提供的安装调试方案，包括但不限于安装进度计划、安装方法、安装质量保障、试运行测试、运行维护等方面：</p> <p>（1）安装调试方案安排全面详尽、考虑周全，有合理且完善的试运行测试方案及运行维护方案，完全满足或优于采购人需求，得 3 分；</p> <p>（2）安装调试方案安排较为全面详尽、考虑周全，有具体可行的试运行测试方案及运行维护方案，能满足采购人需求，得 2 分；</p> <p>（3）有安装调试、试运行及运行维护方案，但内容完整程度一般、且安排的合理周全程度一般、基本满足采购人需求，得 1 分；</p> <p>（4）未提供或内容明显不合理的不得分。</p>
	培训方案（4分）	<p>根据投标人提供的培训服务方案(①提供的技术培训方案必须满足项目需求，提供的用户培训方案（包括培训目标、培训计划、培训内容、培训方式及讲师名单）应内容完善、时间充足、方案合理。②能结合项目需求，提出针对性、实用性、可行性强，具体合理的培训方案，能提供优质多样化的技术培训服务的。)进行打分，具体如下：</p> <p>（1）培训服务方案详尽、合理、逻辑清晰、针对性强、可行性程度高的得 4 分；</p> <p>（2）培训服务方案较详尽、较合理、针对性和实用性较强的得 2 分；</p> <p>（3）培训服务方案完整程度一般，逻辑清晰程度一般、针对性、可行性程度一般的得 1 分；</p> <p>（4）未提供或内容明显不合理的不得分。</p>

评审因素	评审细则及分值	评审标准
	售后服务方案（3分）	<p>根据投标人制定的售后服务方案(①质保期内、外服务承诺及措施；②服务内容承诺、服务体系、售后服务机构信息、响应方式、响应时间、质量保证体系及人力资源分配方案)的完整性、可靠性以及服务承诺的合理性、可行性等进行评分：</p> <p>（1）售后服务方案内容齐全完整、明确具体，且针对本项目，完全满足本项目实际需求、措施合理可行且得当有力的得 3 分；</p> <p>（2）售后服务方案内容较完整明确，较具体，基本符合本项目实际需求，措施较为合理可行的得 2 分；</p> <p>（3）售后服务方案内容一般，明确性一般，措施手段合理性一般的得 1 分；</p> <p>（4）未提供或内容明显不合理的得 0 分。</p>
	政策性加分（1分）	<p>投标人提供的投标产品中为“节能清单”中非标记“★”产品或“环保清单”产品，具有经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的，每有一项得 0.5 分，最多得 1 分。</p> <p>注：投标文件中提供证书扫描件证明材料。</p>

## 第六章 项目需求及有关要求

### 包 1

#### 一、技术要求

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	多功能原子力显微镜	<p>◆一、仪器配置</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 原子力显微主机 1 台</li> <li>2. 控制器 1 个</li> <li>3. 高精度马达驱动自动样品台 1 个</li> <li>4. AFM 图像与光学图像叠合模块 1 个</li> <li>5. 快速扫描模块 1 个</li> <li>6. 高低温样品台 1 个</li> <li>7. 温度控制器 1 个</li> <li>8. 原位培养皿加热装置 1 个</li> <li>9. 三接口超小容量液体池 2 个</li> <li>10. 主动减震台 1 个</li> <li>11. 隔音罩 1 个</li> <li>12. 高级快速定量纳米力学成像模块 1 个</li> <li>13. 探针<math>\geq 90</math> 根</li> <li>14. UPS 1 套, 延时工作时间<math>\geq 1</math> 小时</li> </ol> <p>二、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源: AC 220V;</li> <li>2. 环境温度: <math>15\sim 35^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>3. 相对湿度: <math>10\sim 50\%</math>;</li> </ol> <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作模式: <math>\geq 8</math> 种, 至少包括接触模式、轻敲模式、峰值力轻敲模式、相位成像模式、侧向力模式、动态和静态力谱、力阵列模式、定量成像模式。</li> <li>2. 扫描器: <ol style="list-style-type: none"> <li>★2.1. 扫描方式: 扫描过程中样品保持静止, XYZ 三轴采用全探针扫描方式。</li> <li>★2.2. 扫描范围: XY 方向<math>\geq 100\mu\text{m}\times 100\mu\text{m}</math>, Z 方向<math>\geq 12\mu\text{m}</math>。</li> <li>2.3. 分辨率: 能获得稳定的原子晶格 AFM 图像。</li> <li>★2.4. 噪音水平: XYZ 三个扫描轴上都带有独立的闭环传感器, XY 方向闭环噪音水平 <math>\text{RMS}\leq 0.15\text{nm}</math>, Z 方向闭环噪音水平 <math>\text{RMS}\leq 0.03\text{nm}</math>。</li> <li>2.5. 光源: 激光光源, 激光波长<math>\geq 860\text{nm}</math>。</li> <li>2.6. 进针方式要求: Z 轴进针位置连续可调, 调节高度范围不小于 <math>0\sim 12\mu\text{m}</math>。扫描头上三个高精度电机马达与 Z 轴压电扫描器协同进针且速度可调。</li> <li>2.7. 扫描倾斜调整: 三个电机马达可以独立调节以实现任意角度倾斜扫描头进行形貌测试与力学测量。</li> <li>2.8. 探测器要求: 光电探测器采集带宽<math>\geq 8\text{MHz}</math>, 悬臂偏折噪音 <math>\text{RMS}&lt;4\text{pm}</math> (<math>0.1\text{Hz}</math> 到 <math>1\text{kHz}</math> 带宽)。</li> <li>★2.9. 扫描速度: 在 <math>1\mu\text{m}</math> 扫描范围时, 最快扫描速度<math>\geq 40\text{Hz}</math>, 可获得清晰的样品形貌图像。</li> <li>★2.10. 具有一键自动调整激光到悬臂上和自动调整激光在检测器上位置的功能。</li> </ol> </li> <li>3. 控制器:</li> </ol>	1	套

		<p>3.1. 具有标定探针弹性常数的功能，测试频率需要达到 3MHz 以上，以适应各种弹性常数探针的标定需要。全数字化锁相放大器<math>\geq 2</math> 组且<math>\geq 30\text{MHz}</math>；数据采集速率<math>\geq 100</math> 万像素点/sec。</p> <p>★3.2. 图像最大采样点<math>\geq 8000 \times 8000</math> 点。</p> <p>★4. 样品台：高精度马达驱动自动样品台，样品台移动范围<math>\geq 10\text{mm} \times 10\text{mm}</math>，可匹配兼容<math>\Phi 35\text{mm} \times 10\text{mm}</math> 培养皿，自动定位。最大样品直径<math>\geq 100\text{mm}</math>，最大样品厚度<math>\geq 15\text{mm}</math>。开放式样品台空间，方便与生物显微操纵设备进行连用。</p> <p>5. 液体环境成像：从空气成像转向溶液成像时不需要更换探针夹，具有从气相到液相转变的原位成像功能。探针夹可以通过超声、清洁剂等手段方便清洗，耐腐蚀且可以高温灭菌。</p> <p>6. 峰值力轻敲模式：采用 2kHz 的频率在整个表面做力曲线，直接利用探针和样品之间的峰值力做反馈，探针和样品间的作用力<math>\leq 10\text{pN}</math>，能够对很黏很软的生物样品实现高分辨形貌成像。</p> <p>7. 高级快速定量纳米力学成像：在获取样品表面的高分辨率形貌的同时可以对纳米机械性能，包括弹性模量、刚度、粘附力以及形变等力学信息进行定量成像，可实现接触点成像功能显示真正零接触力的表面形貌。</p> <p>8. 光学图像叠合模块：提供实时在线与倒置光学显微镜图像的无缝整合，可以将实时动态光学图像作为 AFM 扫描的背景与定位指导，也可以直接在光学图像上直接框选感兴趣区域进行 AFM 成像。光学图像自动校准，补偿光学相差和形变，直接读取 CCD 或其他输入的相机信号，实现真正和荧光图像的“原位叠图”和同步对比功能。</p> <p>9. 高低温样品台：温度控制范围：<math>0^{\circ}\text{C}-100^{\circ}\text{C}</math>，温度精度 <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>10. 培养皿原位加热装置：温度控制范围室温<math>-60^{\circ}\text{C}</math>，温度精度 <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>11. 提供液体管路接口用于液体循环，提供气体管路接口用于充入 <math>\text{CO}_2</math> 等气体。</p> <p>12. 超小容量液体池：容量<math>\leq 60\mu\text{l}</math>，数量<math>\geq 2</math>，可实现液体交换。</p> <p>13. 主动减震隔音平台：主动减震带宽 <math>0.6\text{Hz}-200\text{Hz}</math>，隔震效果 <math>10\text{Hz}</math> 以上优于 40 分贝。</p> <p>14. 倒置荧光显微镜模块：</p> <p>14.1. 双目镜筒：10 倍；物镜：20 倍，40 倍；</p> <p>14.2. 长工作距离聚光镜：工作距离<math>\geq 73\text{mm}</math>；数值孔径：0.3；包含 Brightfield, Ph1, Ph2；</p> <p>14.3. 滤光片<math>\geq 3</math> 个</p> <p>14.4. LED 超长寿命荧光光源</p> <p>★14.5. 倒置荧光显微镜模块能与原子力显微镜主机联用，且不改变任何光路。</p>		
--	--	---	--	--

**备注：多功能原子力显微镜接受进口产品。**

## 二、质保期限及服务要求

1. 质保要求：3 年整机质保，保修期自验收签字之日起计算。质保期内包括整机、配件和工程师免费上门服务。质保期外，买方可根据需要重新与卖方签订产品维护协议，确保仪器的正常运转，无正当理由，卖方不得拒绝。经维修后对同一故障部位及配件实行保修 1 年。在硬件条件支持的条件下，软件终身免费升级。

2. 响应要求：厂家在中国境内设有售后服务网点，提供 7\*24 小时电话服务及现场响应服务。

接到用户产品及使用问题的通知后应立即做出响应，十五分钟内通过远程处理，重大故障或长时间不能远程解决的，必须到现场提供服务，解决问题。

3. 操作培训：仪器安装调试完毕后，厂家在用户现场免费对使用人员进行培训工作，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内容，并提供培训资料；质保期内每年工程师上门培训至少 2 次。协助解决完成困难样品测试技术方案。厂家为用户提供高级操作培训 2-4 人次。



## 包 2

### 一、技术要求

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	高分辨活体 X 射线微型计算机断层扫描系统	<p>◆一、仪器配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Micro CT 功能主机 1 台</li> <li>2. 采集/重建/图像一体工作站（带采集、重建、图像处理软件）1 套</li> <li>3. 图像处理服务工作站（带图像处理软件）1 套</li> <li>4. CT 水模 1 套</li> <li>5. CT 质控模体 1 套</li> <li>6. 骨模 1 个</li> <li>7. 小动物门控硬件设备 1 套</li> <li>8. 小动物麻醉系统 1 套</li> <li>9. 活体样本舱 3 套，离体样本舱 3 套</li> <li>10. UPS 电源（延时时间<math>\geq 1</math> 小时）1 套</li> </ol> <p>二、工作条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作环境温度：18-25℃</li> <li>2. 工作环境湿度：<math>&lt; 85\%</math></li> <li>3. 电源：100-240V/50-60Hz</li> </ol> <p>三、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机性能要求和机架 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1. 机架防护：整机系统具备自屏蔽防护设计，在 CT 工作时，距离设备任何表面处的 X 射线辐射剂量<math>\leq 1 \mu\text{Sv/h}</math>。提供第三方测试报告。</li> <li>1. 2. 具备内置动物实时监控系統，满足扫描过程中动物状态的实时监控。</li> <li>★1. 3. 具备基于硬件的门控心电与呼吸门控，提供门控装置实物图。</li> <li>1. 4. 具备动物心跳及呼吸的生理信号监控，提供软件上的相关生理信号图。</li> <li>★1. 5. 采用旋转机架设计，平板和 X 光机围绕被测实验动物或样本做 360° 旋转转动，获取各个圆周角度的二维投影图像，重建成三维图像。扫描过程中，实验动物或样本需保持静态不变。提供设备外观实物图及机架设计图佐证。</li> </ol> </li> <li>2. CT 系统性能参数 <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 1. X 射线探测器 <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 1. 1. 探测器类型：CMOS</li> <li>2. 1. 2. 闪烁晶体类型：CsI</li> <li>2. 1. 3. 探测器像素 <math>\geq 1944 \times 1536</math></li> <li>2. 1. 4. 探测面积 <math>\geq 150 \times 120 \text{ mm}</math></li> </ol> </li> <li>★2. 2. 径向视野 (FOV) <math>\geq 10 \text{ cm}</math></li> <li>2. 3. 多床位轴向扫描范围 <math>\geq 25 \text{ cm}</math></li> <li>2. 4. X 线源 <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 4. 1. 最大电压 <math>\geq 100 \text{ kV}</math></li> <li>2. 4. 2. 最大功率 <math>\geq 20\text{W}</math></li> <li>★2. 4. 3. 阳极焦点大小 <math>\leq 5 \mu\text{m}</math></li> <li>2. 4. 4. 最大阳极电流 <math>\geq 200 \mu\text{A}</math></li> </ol> </li> <li>★2. 5. 最高空间分辨率 <math>\leq 8 \mu\text{m}</math> @10% MTF，提供公开发布产品彩页截图证明。</li> </ol> </li> </ol>	1	套

	<p>★2.6. 最小像素尺寸 <math>\leq 2 \mu\text{m}</math>, 提供公开发布产品彩页截图证明。</p> <p>2.7. 重建像素矩阵 Max. <math>8000 \times 8000</math></p> <p>★2.8. 最快速床位 CT 扫描速度 <math>\leq 4\text{s}</math></p> <p>3. 研究工作站硬件</p> <p>3.1. 数据采集重建工作站 1 套</p> <p>3.1.1. 处理器: <math>\geq 8</math> 核</p> <p>3.1.2. 内存 <math>\geq 128\text{GB}</math>, 数据硬盘 <math>\geq 512\text{GB}+16\text{TB} \times 2</math></p> <p>3.1.3. 显示器 <math>\geq 27</math> 英寸</p> <p>3.2. 图像处理工作站 1 套</p> <p>3.2.1. 处理器: <math>\geq 8</math> 核</p> <p>3.2.2. 内存 <math>\geq 128\text{GB}</math>, 数据硬盘 <math>\geq 512\text{GB}+16\text{TB} \times 2</math></p> <p>3.2.3. 显示器 <math>\geq 27</math> 英寸</p> <p>4. 软件</p> <p>★4.1. 具备自主开发的主机 CT 图像数据管理和分析软件, 提供《计算机软件著作权登记证书》佐证。</p> <p>4.2. 支持多种格式数据导入或导出: 各具 RAW, DICOM 格式数据导入和导出; 支 JPEG, AVI 格式导出/输出。</p> <p>4.3. 软件功能</p> <p>4.3.1. 支持 CT 多床位静态扫描、多帧动态扫描以及分段扫描。提供整体样本分段式扫描的软件界面图。</p> <p>4.3.2. 具备斜切功能: 支持 3D 状态下对图像进行任意角度的图像斜切操作, 满足图像的多样化处理。</p> <p>★4.3.3. 具备骨分析模块, 除了形态计量与骨密度分析功能, 还有批量进行骨参数的自动计算和保存。提供软件中骨分析模块的界面截图佐证, 以及数据批量分析的界面显示。</p> <p>★4.3.4. 具备脂肪分析功能, 可区分并计算脂肪质量, 以及肌肉、脂肪、肝脏的 CT 比值和脂肪率。提供软件中相应的分析计算 CT 比值和脂肪率的界面截图佐证。</p> <p>★4.3.5. 具备肺功能分析模块, 可以定量分析肺容量、功能余气量、潮气量等指标。提供软件中相应的分析计算功能残气量 (FRC) 和潮气量 VT 等参数的界面以及流量-时间曲线、容量-时间曲线等界面截图佐证。</p> <p>★4.3.6. 具备心脏定量分析模块, 可计算舒张期和收缩期双心室功能参数, 如 ESV (收缩末期心室容积)、EDV (舒张末期心室容积)、SV (每搏输出量)、EF (射血分数)、CO (输出量)、HR (心率), 及左右心室的容积-时间曲线、<math>dV/dt</math> 曲线等; 可计算心肌功能参数, 如心肌质量、心肌质量指数、室壁厚度图-ED、室壁厚度图-ES、室壁增厚图、室壁运动图、局部射血分数图。提供软件中相应的分析数据和图表界面截图佐证。</p> <p>★4.4. 图像处理软件, 具备中、英文双版本语言系统。提供同一样本处理中, 中文和英文软件界面的截图佐证。</p> <p>5. 其他附属设备</p> <p>5.1. 提供小动物气体麻醉机 1 台 (麻醉机具备激光校准蒸发器, 蒸发器容量 <math>\geq 150\text{mL}</math>; 具备精确的氧气流量计, 流量可控范围 <math>0-4\text{L/min}</math>; 具备旋转浓度调节盘, 异氟烷浓度可调节范围 <math>0-5\%</math>; 快速充氧速度可达到 <math>10 \sim 20\text{L/min}</math>)</p> <p>5.2. 样本安置舱</p> <p>5.2.1. 提供大小离体样本安置舱。其中大离体样本安置舱, 2 个, 内径宽 <math>\geq 20\text{mm}</math>; 小离体样本安置舱, 1 个, 内径宽 <math>\geq 10\text{mm}</math>。</p> <p>5.2.2. 提供封闭式可视的活体大小鼠动物安置舱, 并具备麻醉</p>		
--	--	--	--

		呼吸面罩、照明、温控、以及摄像监控的功能。其中，活体大鼠安置舱，2 个，内径宽 $\geq 85\text{mm}$ ；小鼠安置舱，1 个，内径宽 $\geq 40\text{mm}$ （分别提供活体大鼠、小鼠安置舱的实物图）。 5.3. 提供动物预麻醉箱 1 套，用于对小动物进行气体麻醉的前期诱导。箱体尺寸 $\geq 20\text{ cm (L)} * 10\text{cm (W)} * 10\text{cm (H)}$ 5.4. 提供 1 套 CT 水模，用于自定义协议时标定 CT 值。（适配的规格数量 $\geq 4$ 个） 5.5. 提供 1 套 CT 质控模体，用于每日监控设备情况。（模体直径 $\geq 20\text{mm}$ ，长度 $\geq 200\text{mm}$ ） 5.6. 提供骨模 1 套，用于骨密度标定换算。（骨模直径 $\geq 10\text{mm}$ ，长度 $\geq 35\text{mm}$ ；骨密度模块直径 $\geq 2\text{mm}$ ，数量 $\geq 4$ ）		
--	--	--	--	--

## 二、质保期限及服务要求

1. 质保要求：3 年整机质保，保修期自验收签字之日起计算。质保期内包括整机、配件和工程师免费上门服务。质保期外，买方可根据需要重新与卖方签订产品维护协议，确保仪器的正常运转，无正当理由，卖方不得拒绝。经维修后对同一故障部位及配件实行保修 1 年。在硬件条件支持的条件下，软件终身免费升级。
2. 响应要求：厂家在中国境内设有售后服务网点，提供 7\*24 小时电话服务及现场响应服务。接到用户产品及使用问题的通知后应立即做出响应，十五分钟内通过远程处理，重大故障或长时间不能远程解决的，必须到现场提供服务，解决问题。
3. 操作培训：仪器安装调试完毕后，厂家在用户现场免费对使用人员进行培训工作，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内容，并提供培训资料；质保期内每年工程师上门培训至少 2 次。协助解决完成困难样品测试技术方案。厂家为用户提供高级操作培训 2-4 人次。