

河南中医药大学医学实验教学仪器设备  
更新项目

# 招标文件

项目编号：豫财招标采购-2025-1402

采 购 人：河南中医药大学

代理机构：中金泰富工程管理有限公司

日 期：二〇二五年十二月

## 目录

第一章 招标公告 .....	4
第二章 投标人须知 .....	8
第三章 评标方法和标准 .....	29
(二) 形式评审表 .....	30
(三) 符合性评审表 .....	30
(四) 综合评分办法细则 .....	31
第四章 合同 .....	36
第五章 采购需求 .....	51
第六章 投标文件格式 .....	65
第一部分 资格证明文件 .....	67
第二部分 商务、技术文件 .....	72
一、投标函 .....	73
二、投标报价表格 .....	74
三、投标人承诺函 .....	78
四、采购需求偏离表 .....	81
五、供货、安装调试、验收方案 .....	84
六、售后服务方案 .....	85
七、培训计划 .....	86
八、优惠承诺 .....	87
九、投标人简介 .....	88
十、政府采购执行政策相关证明材料 .....	89
十一、投标人认为需要提供的其他资料 .....	97

# 特别提示

## 1、供应商注册及市场主体信息登记

1.1、潜在供应商需登陆河南省公共资源交易中心网站（hnsggzyjy.henan.gov.cn），点击首页【市场主体登录入口】进入河南省公共资源“智慧交易”系统—市场主体系统。

在“市场主体系统”界面点击“免费注册”，进入市场主体注册界面。

仔细阅读市场主体注册协议并点击“同意”。

选择注册身份，设置登录名、密码、单位名称以及联系人等信息。根据本单位的类型，选择相应的市场主体类型（进行勾选，可多选）。

1.2、首次入库单位需要选择对应的平台，需要参加河南省公共资源交易中心项目，首次入库平台请选择“河南省公共资源交易中心”。然后点击“立即注册”完成信息注册（备注：此时只完成登录名等基础信息注册，还不能进入系统登记信息，必须办理完CA数字证书后，才能通过CA数字证书进入系统登记和提交信息）。

详情请查阅河南省公共资源交易中心网站→公共服务→下载专区（河南省公共资源“智慧交易”平台-培训ppt）

## 2、投标文件制作

2.1、供应商通过“河南省公共资源交易中心（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载最新版“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、供应商凭CA密钥登陆市场主体并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hznzf)的招标文件（采购文件）。

2.3、供应商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,应在投标文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网站（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台内上传并确保上传成功。

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

2.5、供应商制作电子投标文件时，根据招标文件（采购文件）要求用法定代表人或负责人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时，只能用本单位的企业CA密钥。

## 3、澄清与变更

3.1 采购人、采购代理机构对已发出的采购文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为采购文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知供应商。各供应商须重新下载最新的采购文件和答疑文件，依此编制投标文件。“变更公告”或系统内部“答疑文件”一经发布，即视为书面通知。

3.2 因河南省公共资源交易中心平台在开标前对供应商信息具有保密性,供应商在投标文件递交截止时间前每天须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复等内容,因供应商未及时查看而造成的后果由供应商自行承担。

### 3.3 评标过程中的澄清

在评标过程中,如果有必要,评标委员会将通过河南省公共资源交易中心的交易系统要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明,或者对细微偏差进行补正。供应商应当在评标结束前时刻关注系统内部发出的“澄清要求”,如果供应商未在评标委员会规定的时间内对要求澄清的内容进行回复,则一切不利后果均由该供应商自行承担。

## 4、远程不见面开标方式

根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求,除必须提交样品或现场演示情况外,所有项目均采用不见面开标。供应商无需到省交易中心现场参加开标会议,供应商应当在采购文件确定的投标文件递交截止时间前,登录河南省公共资源交易中心网站首页“不见面开标大厅入口”,登录远程开标大厅网址(hnsggzyjy.henan.gov.cnBidOpening/bidopeninghallaction/hall/login),在线准时参加开标活动并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清(如有)、二次报价(如有)等活动,在交易平台系统规定的时间内投标文件未解密的供应商,视为放弃投标。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)》。

5、根据《河南省发展和改革委员会关于对〈关于认定供应商投标文件制作机器码一致视为串通投标行为的请示〉相关问题的批复》(豫发改公管〔2019〕198号的文件精神,如出现“投标文件制作机器码一致”的情形,投标文件制作机器码一致的投标文件均作无效标处理。

# 第一章 招标公告

## 河南中医药大学医学实验教学仪器设备更新项目 公开招标公告

项目概况

河南中医药大学医学实验教学仪器设备更新项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心网站（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2025 年12月25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-2025-1402
- 2. 项目名称：河南中医药大学医学实验教学仪器设备更新项目
- 3. 采购方式：公开招标
- 4. 预算金额：7600000.00 元

最高限价：7600000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20252057-1	包1：生物机能实验系统	7000000.00	7000000.00
2	豫政采(2)20252057-2	包2：公共卫生监测系统平台	600000.00	600000.00

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）采购范围：

包1：生物机能实验系统的运输、保险、安装调试、检测、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、保修等相关技术服务。

包2：公共卫生监测系统平台的运输、保险、安装调试、检测、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、保修等相关技术服务。

（2）资金来源及落实情况：财政资金, 已落实。

- (3) 交货期：合同签订后30日内。
- (4) 质保期：验收合格后3年。
- (5) 交货地点：河南中医药大学龙子湖校区。
- (6) 质量标准：符合国家、行业标准。
- (7) 验收标准：满足采购人要求。
- 6. 合同履行期限：自合同生效至质保期结束。
- 7. 本项目是否接受联合体投标：否。
- 8. 是否接受进口产品：否。
- 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、落实政府采购政策需满足的资格要求：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)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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；查询渠道：

失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询；

重大税收违法失信主体通过“信用中国”网站查询；

政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询；

采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目供应商的信用情况（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）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商的投标视为无效。

3.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供投标供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公司基本信息、股东信息或投资人信息网上截图；或提供书面承诺，格式自拟，并加盖供应商公章）。

## 三、获取招标文件

1. 时间：2025年12月04日至 2025年12月10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://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）

3. 方式：凭 CA 密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载招标文件及资料；投标人需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“公共服务”-“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。

4. 售价：0元

#### **四、投标截止时间及地点**

1. 时间：2025年12月25日09时00分（北京时间）

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统指定位置。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12月25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）-6

注意事项：（1）本项目采用不见面开标，投标人可不到开标现场解密。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。（2）投标人未在规定时间内解密的，其投标文件采购人将拒绝接收。

#### **六、发布公告的媒介及招标公告期限**

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

#### **七、其他补充事宜：**

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

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

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

（3）政府采购促进中小企业发展管理办法（财库〔2020〕46号）；

（4）执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5号）；

（5）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）；

（6）《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）；

（7）《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）。

2. 本项目参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格〔2002〕1980号及国家发改办〔2003〕857号、发改价格〔2011〕534号文件规定的“代理服务费收费标准”中的货物招标收费标准，总体收费下浮20%收取代理服务费，由中标人支付。中标人领取中标通知书时，应按上述规定向采购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：河南中医药大学

地 址：河南省郑州市郑东新区金水路 156 号

联系人：李老师

电 话：0371-65680618

### **2. 采购代理机构信息**

名 称：中金泰富工程管理有限公司

地 址：郑州市经七路15号中亨大厦712室

联 系 人：郭燕凌、周浩然、黄奕

电 话：0371-55022101

### **3. 项目联系方式**

项目联系人：郭燕凌、周浩然、黄奕

电 话：0371-55022101



## 第二章 投标人须知

### 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：河南中医药大学 地 址：河南省郑州市郑东新区金水路 156 号 联系人：李老师 电 话：0371-65680618
1.1.3	采购代理机构	名 称： 中金泰富工程管理有限公司 地 址：郑州市经七路15号中亨大厦712室 联 系 人：郭燕凌、周浩然、黄奕 电 话：0371-55022101
1.1.4	项目名称	河南中医药大学医学实验教学仪器设备更新项目
1.2.1	项目预算金额	预算金额：7600000.00元 最高限价：包1：7000000.00元；包2：600000.00元 注：投标人报价不得超过相应包段最高投标限价，否则视为无效投标。
1.2.2	资金来源和落实情况	财政资金，已落实
1.3.1	采购范围	包1：生物机能实验系统的运输、保险、安装调试、检测、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、保修等相关技术服务。 包2：公共卫生监测系统平台的运输、保险、安装调试、检测、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、保修等相关技术服务。
1.3.2	交货期	合同签订后30日内。
1.3.3	交货地点	河南中医药大学龙子湖校区。
1.3.4	质量标准	符合国家、行业标准

1.3.5	质保期	验收合格后3年
1.3.6	合同履行期限	自合同生效至质保期结束
1.4.1	投标人资格要求	见第一章公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9	现场踏勘	踏勘现场： <input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： / 踏勘集中地点： /
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	见招标文件第三章资格审查表、形式评审表和符合性评审表
2.2.1	投标人要求澄清或修改招标文件	时间：收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内 形式：在河南省公共资源交易平台上提出
2.2.4	招标文件澄清或修改发出的形式	形式：在河南省公共资源交易平台上发出
3.2.4	最高投标限价	最高投标限价：7600000.00元。 包1最高限价：7000000.00元； 包2最高限价：600000.00元； 供应商的报价超过预算金额或最高限价的，其投标无效。
3.2.6	投标报价的其他要求	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的投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天
3.4.1	投标保证金	不要求，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号要求，本项目不再收取投标保证金。

3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3 (1)	投标文件所附证书证件要求	复印件或扫描件
3.7.3 (2)	投标文件签字或盖章要求	<p>1、所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的CA印章。</p> <p>2、所有要求法定代表人签字或委托代理人签字的地方都应用法定代表人或委托代理人的CA印章，若委托代理人没有CA印章，则投标文件需上传有手写签名的扫描件。</p>
4.2	投标文件递交	<p>1、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>2、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。</p>
4.2.1	投标截止时间	2025年12月25日9时00分
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2025年12月25日9时00分</p> <p>开标地点：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。投标人应在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5人或以上单数，其中采购人代表和相关经济、技术专家组成；其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。</p> <p>经济，技术专家确定方式：从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取。</p>
6.3.4	核心产品	<p>包1：生物机能实验系统</p> <p>包2：全波长酶标仪</p>

6.3.6	评标委员会推荐中标候选人数量	3 家
7.1	中标公告媒介及期限	公告媒介：《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《河南中医药大学》 公告期限：1个工作日
7.2.3	针对同一采购程序环节的质疑次数	一次性提出
7.2.5	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址	<p>投标人认为采购文件、采购过程和成交结果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，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令94号）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。</p> <p>接收质疑函联系部门：中金泰富工程管理有限公司 地 址：郑州市经七路15号中亨大厦712室 联 系 人：郭燕凌、周浩然、黄奕 电 话：0371-55022101</p>
7.5.1	履约保证金	<p>1、中标人在中标通知书发出后签订合同前向采购人提交履约保证金，履约保证金的金额为合同总价的5%。</p> <p>2、履约保证金缴纳的形式：银行转账；</p> <p>3、履约保证金退还：货物经验收合格无质量问题，甲方无息退还履约保证金（凭收款收据）；</p> <p>开户名称：河南中医药大学 账 号：1702020609200014257 开户行：工商银行花园路支行（请注明中标通知书中的合同编号）</p>
10	需要补充的其他内容	
10.1	政府采购相关政策信息	A. 为贯彻落实《财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）、财库〔2022〕19号财政部关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知，本项目鼓励中小企业参与，制造商若是中小企业，应提交信息完整的《中小企业声明函》。若不

		<p>能提供，则视为非中小微型企业，价格不予扣除；（声明函格式详见第六章）。</p> <p>B. 中小企业划型标准以《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》（工信部联企业〔2011〕300号）为依据。</p> <p>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，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>D. 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）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>E. 根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号文件的要求，本次采购有在通知附件：节能产品政府采购品目清单中标记“★”强制采购产品的，需提供《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号文件中指定的认证机构出具的节能产品认证证书。</p> <p>F. 为落实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），中标供应商可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体详见附件。</p> <p>G. 招标文件的最终解释权归采购人，其他未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
10.2	<p>采购标的对应的中小企业划分标准</p> <p>所属行业</p>	<p>A. 中标人享受中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》，接受社会监督。</p> <p>B. 中标人享受扶持政策的，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>

		<p>C. 本项目的采购标的属于《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）中的 <b>工业</b>。</p> <p>D. 供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。</p>
10.3	知识产权	<p>供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标总价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。</p> <p>供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。</p>
10.4	代理服务费	<p>（1）本项目参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号及国家发改办[2003]857号、发改价格[2011]534号文件规定的“代理服务费收费标准”中的货物招标收费标准，总体收费下浮20%收取代理服务费，由中标人支付。中标人领取中标通知书时，应按上述规定向采购代理机构支付代理服务费。</p> <p>（2）招标代理服务费的缴纳方式：按招标文件的要求以银行转账的形式一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费。</p> <p>户 名：中金泰富工程管理有限公司</p> <p>开户行：中国银行郑州花园支行营业部</p> <p>账 号：2533 0087 6361</p>
10.5	特别提醒	<p>1. 采购人和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”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件及答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手</p>

		<p>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，采购人和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。</p> <p>2. 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。</p> <p>3. 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为<a href="http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a>，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。</p>
10.6	发票开具	<p>本公司发票仅提供电子版，结果公告发布后统一开具发票（公告发布前不办理）。</p> <p>请各供应商于结果公告发布后发邮件至邮箱jt-zb@163.com，邮件名为“开发票+***项目”，邮件正文需备注发票类型（普票、专票）、开票内容（文件费、服务费）、发票金额及开票信息（企业名称、税号、地址、电话、开户行、开户账号）（以上内容需要复制粘贴，请勿使用扫描件，并反复核对确保没有错误）。</p> <p>我司在结果公告发布后统计整理开票信息并开具发票，开具成功后会将下载二维码通过邮件回复至各供应商邮箱。结果公告发布 5 个工作日内没有收到发票，请致电询问。</p>

# 投标人须知

## 1. 总则

### 1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》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，现进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

### 1.2 招标项目的预算金额和落实情况

1.2.1 项目预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金来源和落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 采购范围、交货期、交货地点、质量标准、质保期、合同履行期限

1.3.1 采购范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.5 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.6 合同履行期限：见投标人须知前附表

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表：需要提交的相关证明材料见本章初步评审表的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；



(2) 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

(3) 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。

### **1.5 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### **1.6 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密, 否则应承担相应的法律责任。

### **1.7 语言文字**

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的, 应附有中文注释。

### **1.8 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### **1.9 现场踏勘**

投标人须知前附表规定潜在投标人现场踏勘的, 采购人或者采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

### **1.10 分包**

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况, 拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的, 应当在投标文件中载明分包承担主体, 分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包及对分包项目承担责任。

### **1.11 响应和偏差**

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件做出满足性或更有利于采购人的响应, 否则, 投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供商务、技术等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对招标文件采购需求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料, 或检测机构出具的检测报告或其他形式为准。

## 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) 评标方法和标准；
- (4) 合同；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### 2.2 招标文件的澄清或者修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应当在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，在河南省公共资源交易中心平台上提出。采购人和采购代理机构对潜在投标人在规定期限内提交的疑问予以答复。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为完全理解并接受招标文件的全部内容。

2.2.2 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.2.3 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，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。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在投标截止时间至少 15 日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.4 招标文件的澄清或者修改将通过交易平台系统内部“答疑文件”告知投标人，发布给所有下载招标文件的投标人，并在原公告发布媒体上发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。对于项目中已经下载招标文件的投标人，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答疑文件，以此编制投标文件。

2.2.5 投标人市场主体信息登记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，采购人和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。

2.2.6 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标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。

### **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：

（1）资格证明文件；

（2）商务、技术文件；

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

#### **3.2 投标报价**

3.2.1 投标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、以及伴随的其他服务费总报价。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。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写投标报价。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 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。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.2.6 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

#### **3.3 投标有效期**

3.3.1 投标有效期要求见投标人须知前附表。

3.3.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标文件无效。

### **3.4 投标保证金**

3.4.1 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）文件之规定，本项目不再要求投标人提交投标保证金。

### **3.5 资格审查资料**

3.5.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4.1 款要求。

### **3.6 备选投标方案**

除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

### **3.7 投标文件的编制**

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”使用河南省公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

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

## **4. 投标**

### **4.1 投标文件的加密**

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

### **4.2 投标文件的递交**

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

4.2.2 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第二章《投标人须知前附表》中第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至河南省公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

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

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在第二章《投标人须知前附表》中第 5.1 项规定的开标时间和投标人须知前附表规定的地点通过远程开标大厅进行公开开标。投标人不需要到开标现场，只需根据要求进行远程解密。河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，投标人须提前进入远程开标大厅进行开标操作和投标文件的解密。具体操作流程及程序，请投标人查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

5.1.2 所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加开标。

### 5.2 开标程序

- （1）公布投标单位；
- （2）投标人远程解密投标文件；
- （3）投标文件导入；
- （4）电子唱标；
- （5）异议与回复；
- （6）开标结束。

### 5.3 开标时出现下列情况的，采购人将拒绝其投标

- （1）经检查数字证书无效的投标文件；
- （2）加密的电子投标文件逾期上传的，或加密的电子投标文件从投标截止时间开始 30 分钟内未解密的，其投标文件不予接收。

### 5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，在交易中心系统规定质疑时间内将异议签章提交后推送至招标代理机构页面，异议回复完成之后方可结束开标程序。异议及回复内容会保存至评标报告打印中的扫描件“其他”类别中。

## 5.5 资格审查

5.5.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

5.5.2 资格审查内容及标准

（1）资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明材料进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

（2）投标人须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明文件，投标人若没有提供资格证明文件或资格证明文件不全的，其投标将被拒绝，不能进入评标。

5.5.3 采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查后，将资格审查结果提交给评标委员会，未通过资格审查的投标人，不进入评标程序。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

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

（3）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（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。评标委员会成员有前款规定情形之一的，应当主动提出回避；

（5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

## 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

### 6.3.1 评标方法

综合评分法，详见第三章。

### 6.3.2 形式评审和符合性评审

评标委员会应当对投标人的投标文件进行形式评审和符合性评审，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

### 6.3.3 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况做必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

6.3.4 一个分包（标段）内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品。投标人提供的核心产品中若有一个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品。

提供相同品牌产品且通过初步评审的不同投标人，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投标人推荐资格；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中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标投标人推荐资格；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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，本项目核心产品见供应商须知前附表。不同投标人提供的如有任何一个核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

6.3.5 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单，应提供处于有效期之内的认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为无效投标。

6.3.6 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人数量见投标人须知前附表。

## 6.4 投标无效

如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- （1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- （6）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，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- （7）投标文件制作机器码与其他投标人的投标文件制作机器码一致；
- （8）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 7. 合同授予

### 7.1 中标公告

7.1.1 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，选定第一中标候选人为中标人；中标候选人并列的，由采购人按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。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。

7.1.2 采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《河南中医药大学》公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标公告期限为 1 个工作日。



## 7.2 质疑与投诉

7.2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果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，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

7.2.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标或者中标结果提出质疑的，为中标或者中标结果公告期限届满之日。

7.2.3 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）及《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在本章 7.2.1、7.2.2 款要求时间内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

7.2.4 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

7.2.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

7.2.6 采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复内容不涉及商业秘密。

7.2.7 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向上级主管部门提起投诉。

## 7.3 中标通知书

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。

## 7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 15 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

7.4.2 中标人无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，中标投标人须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定排名下一位的中标候选人为中标投标人，也可以重新开展采购活动。当出现法规规

定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

7.4.3 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.4.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

## **7.5 履约保证金**

7.5.1 履约保证金要求见投标人须知前附表。

7.5.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标人须按投标保证金承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

## **7.6 预付款**

7.6.1 预付款是指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项。

7.6.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标投标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

# **8. 纪律和监督**

## **8.1 对采购人的纪律要求**

采购人不得泄露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。

## **8.2 对投标人的纪律要求**

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

（一）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

（二）投标人之间约定中标人；

- (三) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标;
- (四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标;
- (五) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

8.2.2 有下列情形之一的, 视为投标人相互串通投标:

- (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视为串通投标行为;

8.2.3 有下列情形之一的, 属于以他人名义投标:

- (一) 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的。

8.2.4 有下列情形之一的, 属于以其他方式弄虚作假的行为:

- (一) 使用伪造、变造的许可证件;
- (二) 提供虚假的财务状况或者业绩;
- (三) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明;
- (四) 提供虚假的信用状况;
- (五) 其他弄虚作假的行为。

### 8.3 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, 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责, 遵守职业道德, 不得擅离职守, 影响评标程序正常进行, 不得使用第三章“评标方法和标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 8.4 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. 是否采用电子招标投标

是。本项目采用电子招标投标方式

## 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件：河南省政府采购合同融资政策告知函

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标供应商，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 评标方法和标准

#### 评标方法前附表

##### （一）资格审查表

一	资格 评审 标准	具有独立承担民事责任的能力：  供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；  供应商为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；  供应商是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”“登记证书”等证明文件；  供应商是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；  供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2024年度财务审计报告或基本户银行出具的近期资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（成立时间不足一年的单位提供财务报表）
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供承诺函，格式自拟；
		具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，提供自2025年1月1日以来任意一个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳。
		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，提供承诺函，格式自拟；
		单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供投标供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公司基本信息、股东信息或投资人信息网上截图；或提供书面承诺，格式自拟，并加盖投标供应商公章）；
		“信用中国”网站、中国政府采购网、中国执行信息公开网查询：以采购代理机构查询结果为准；
		根据中华人民共和国财政部令第87号——政府采购货物和服务招标投标管理办法，供应商的资格由采购人或采购代理机构负责审查。
供应商在上传递交投标文件时，应按照投标工具的提示和流程编制并上传资格审查材料，否则将会影响供应商资格审查结果。若因未按照要求上传影响资格审查的，供应商自行承担责任。		

(二) 形式评审表

序号	评审因素	评审标准
1	投标人名称	与营业执照（或其他组织证明文件）一致
2	签字盖章	符合招标文件要求

(三) 符合性评审表

序号	评审因素	评审标准
1	标书雷同性分析	投标文件制作机器码不能一致
2	投标范围	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.1 项规定
3	交货期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.2 项规定
4	交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.3 项规定
5	质量标准	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.4 项规定
6	质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.5 项规定
7	投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.3.1 项规定
8	合同履行期限	符合招标文件要求
9	投标报价	投标报价未超出最高限价且只有一个有效报价
10	不能接受的其他条件	投标文件未含有采购人不能接受的其他条件的

(四) 综合评分办法细则

序号	评审因素		评审细则
1	投标报价：30分		<p>价格分统一采用低价优先法计算，即评标基准价=有效供应商价格扣除后的最低报价，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：</p> <p>投标报价得分=评标基准价/价格扣除后的投标报价×30×100%</p> <p>小微或微型企业产品评审报价=投标报价*（1-10%）</p>
2	技术部分： 50分	技术要求 ( 50分)	<p><b>包1：</b>投标人所投设备的所有技术参数均符合招标文件技术要求，得基本分50分。</p> <p>带“★”号的技术要求为“重要”技术参数，每有一项负偏差即在技术参数基本分50分的基础上扣除2分，以此累计，扣完为止；</p> <p>不带“★”号的技术要求为“一般”技术参数，每有一项负偏差即在技术要求基本分50分的基础上扣除0.3分，以此累计，扣完为止；（投标人所投产品的技术指标参数和要求，须有技术支持证明文件，否则可视为不满足）</p> <p>注：投标文件《技术偏离表》应对“第五章采购需求”所列技术参数要求逐条响应，技术参数中，需要提供相关技术证明材料的，供应商应在技术偏离表应答中逐条明确是否满足。</p> <p><b>包2：</b>投标人所投设备的所有技术参数均符合招标文件技术要求，得基本分50分。</p> <p>带“*”号的技术要求为“重要”技术参数，每有一项负偏差即在技术参数基本分50分的基础上扣除1分，以此累计，扣完为止；</p> <p>不带“*”号的技术要求为“一般”技术参数，每有一项</p>



			<p>负偏差即在技术要求基本分 50分的基础上扣除0.5分，以此累计，扣完为止；（投标人所投产品的技术指标参数和要求，须有技术支持证明文件，否则可视为不满足）</p> <p>注：投标文件《技术偏离表》应对“第五章采购需求”所列技术参数要求逐条响应，技术参数中，需要提供相关技术证明材料的，供应商应在技术偏离表应答中逐条明确是否满足。</p>
3	综合部分： 20 分	业绩 (4分)	2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），签订同类设备销售合同业绩的，每提供一份业绩（提供双方盖章合同）得2分，最多得4分。
		组织实施 方案 (4分)	<p>1. 有详细的供货方案,供货方案及服务具有迅速性和高效性。且具有详细可行的实施计划和明确的工作流程，措施科学、完整，得4分；</p> <p>2. 有较详细的供货方案,供货方案及服务具有迅速性和高效性。且具有较为详细可行的实施计划和的工作流程，措施较科学、完整，得2分；</p> <p>3. 有较详细的供货方案,供货方案及服务具有迅速性和高效性。但实施计划和的工作流程一般，得1分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>
		安装、调试 方案 (4分)	<p>供应商结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细科学的安装调试方案，包括但不限于安装准备阶段、安装阶段，人员及时间安排等内容方案，按以下标准进行打分：</p> <p>1. 综合考虑各方面需求，安装调试方案内容详尽、完整可行，完全满足或优于采购人需求的，得4分；</p> <p>2. 安装调试方案内容基本完整、不够详尽，基本满足采购人需求，得2分；</p> <p>3. 安装调试方案不够完整，有部分缺项，得1分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>

		售后服务方案（5分）	<p>售后服务方案包括质保期内和质保期外售后服务方案，评审委员会根据售后服务方案的内容、形式（含维修人员组成）；免费维修时间；解决问题方案（含应急突发事件）；出现操作问题的响应时间等内容进行综合评审打分。</p> <p>售后保障服务方案详实、条理清晰、步骤具体，优于采购人需求的得5分；</p> <p>售后保障服务方案基本详实、条理基本清晰、步骤基本具体，满足采购人需求的得3分；</p> <p>售后服务方案一般，条理清晰度一般、步骤一般，基本满足采购人需求的得1分；</p> <p>未提供不得分。</p>
		培训计划（3分）	<p>培训计划包括培训方案、培训内容、培训人员等内容。</p> <p>培训计划全面合理、可行性强、针对性强，优于采购人需求的得3分；</p> <p>培训计划基本全面、可行性较强、针对性较强，符合采购人需求的得2分；</p> <p>培训计划基本合理、可行性一般、针对性一般，基本满足采购人需求的得1分；</p> <p>未提供不得分。</p>

## 1. 评标方法与标准

### 1.1 本次招标采用综合评分法。

评标委员会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，并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。按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。如最后得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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。

### 1.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行相关职责。

### 1.3 评标步骤

## （一）资格审查

开标结束后，采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不再进行评标。

## （二）形式评审

评标委员会对所有符合资格审查的投标人的投标文件进行形式评审，以确定是否满足招标文件的要求。

## （三）符合性评审

评标委员会对所有符合资格审查和形式评审的投标人的投标文件进行符合性评审，以确定是否满足招标文件的要求。

## （四）详细评审

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法细则，对初步评审合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

1、本次评标采用综合评分法。根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，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。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）、《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）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》（财库〔2017〕141 号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除 10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

3、国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并相继颁布《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）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局 2019 年 4 月 3 日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）（以下简称“节能清单”）、《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）（以下简称“环保清单”）。

根据要求，投标产品中如有属于“节能产品政府采购品目清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”中非标记“★”产品的以及属于“环境标志产品政府采购品目清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购

体现。采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：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的产品，按一种产品优先采购。

4、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

4.1 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；

4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

4.3 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；

4.4 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。

5、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的投标人的报价，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。

6、投标文件的澄清

6.1 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。

6.2 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。

6.3 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。

7、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。

8、评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

8.1 分值汇总计算错误的；

8.2 分项评分超出评分标准范围的；

8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

## 第四章 合同

# 货 物 采 购 合 同

合同编号：\*\*\*\*-\*\*\*-\*（采购项目编号）

签订地点：河南郑州

签订时间：\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

甲方（盖章）：河南中医药大学

乙方（盖章）：\*\*\*\*\*公司

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

## 一、合同货物名称及价格

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

### （1）清单1：免税进口科学研究和教学用品

单位：元

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

### （2）清单2：非免税货物

单位：元

序号	货物名称	品牌/制造商	型号规格	原产地	单位	数量	单价 (RMB)	小计 (RMB)	交货时间
1	*****	*****	*****	***	*	*	****	****	签订合同

									后**天内
2	*****	*****	*****	***	*	*	****	****	签订合同 后**天内
备件、专用工具、耗材等									
									签订合同 后**天内
									签订合同 后**天内
合计		人民币大写：*****（¥：*****元）							
备注									

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

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

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

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

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

7. 履约保证金：

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

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

开户名称：河南中医药大学

账 号：1702020609200014257

开户行：工商银行花园路支行（请注明中标通知书中的合同编号）

## 二、货物质量标准

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

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

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

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

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

### 三、货物包装、交货

#### 1. 包装

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

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

#### 2. 交货

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

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

(3) 乙方交货地点：。

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

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

(6) 专用工具及备品、备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

### 四、合同货物的安装、调试

1. 乙方负责合同项下货物的安装调试至能够正常开机使用，且与合同要求的各项技术指标一致，符合各项安全标准，一切费用由乙方负责。

2. 乙方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

### 五、安全责任

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

### 六、货物的验收

1. 在甲方或第三方验收前，乙方应提交合同货物验收报告、每台仪器设备制造厂商出具的明细装箱单、每台仪器设备制造厂商出具的出厂质量证书、每台仪器设备制造厂商出具的使用说明书。

2. 乙方应在甲方或第三方验收前，向甲方提供按本合同的技术规格、技术规范要求进行的测试报告和验收报告，验收以招投标文件、合同技术规格、产品相应的技术说明为标准。

3. 合同货物（系统）交货（完工）并完成操作培训、粘贴条码，且正常运行30日内，甲方使用单位组织验收。验收应在甲乙双方共同参加下进行。



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

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

6. 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

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

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

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

10. 验收合格后双方共同签署验收报告，验收合格日期以最后的签字日为准。

## **七、培训**

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

## **八、付款方式**

中标的货物安装调试，正常运行30日内，采购方或第三方组织有关人员及使用单位联合验收，验收合格后采购方支付合同价的总额。

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

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

## **九、质保期限**

本合同货物国产仪器设备整机免费质保期三年，进口仪器设备整机免费质保期一年。质保期自甲乙双方在设备验收报告签字之日起计算。

## **十、售后服务**

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

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

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

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

### 十一、索赔

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

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

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

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

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

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

### 十二、违约责任

1. 乙方未能交付货物,则向甲方支付合同总额20%的违约金,同时履约保证金不予退还。

2. 乙方交付的货物与投标文件或合同不相符的,甲方有权拒收,乙方向甲方支付合同总额30%的违约金,同时履约保证金不予退还。

3. 甲方无正当理由拒收货物,拒付货款的,则向乙方支付合同总额10%的违约金。

4. 乙方逾期交付货物(交付最终时间以甲方收到乙方提交的申请验收函之日为准,但若货物经验收不合格的,交付最终时间以最终验收合格日期为准。),则每迟交一周货物应向甲方支付货款总额5%违约金(不可抗力除外),违约金乙方同意从货款中扣除,逾期超过四周,甲方有权解除本合同,乙方应向甲方支付合同总额20%的违约金,同时履约保证金不予退还”。

5. 甲方逾期付款,则每延迟一周付款甲方应向乙方支付货款总额0.5%违约金,违约金总额不超过合同总价的5%(不可抗力除外)。

6. 乙方必须按甲方指定地点按时交货,货物不符合质量标准的,乙方必须按时负责调换至合格为止,并承担由此产生的实际费用。不能按时调换至合格者,按不能交货处理。乙方若不能按时交货,甲方将不保证按时付款,所造成的一切后果由乙方承担。

7. 若乙方提出换货,则按第十二条第2款执行。

### 十三、争端的解决

1. 凡与本合同有关而引起的一切争执和分歧,甲乙双方通过友好协商解决或提交河南省政府采购管理部门调解,如协商或调解不成,任何一方可以向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁裁决。

2. 在进行仲裁期间,除提交仲裁机构的事项外,合同其他部分应继续履行。

### 十四、合同组成

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

1. 中标通知书(附件1);

2. 中标货物分项报价一览表(附件2);

- 3. 中标货物制造商配置清单（附件3）；
- 4. 中标货物技术参数及配置表（附件4）；
- 5. 供货商质量保障及服务表（附件5）；
- 6. 中标货物安装培训计划表（附件6）
- 7. 中标货物制造商售后服务承诺（附件7）

8. 临床使用的医疗器械应提供一份以下复印件：①医疗器械注册证；②医疗器械产品注册登记表；③产品检验报告；④医疗器械生产许可证；⑤医疗器械经营企业许可证等复印件一份。并保证以上证件均在有效期内。

十五、合同解除和终止

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

十六、其它

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

- 9. 未详尽之处双方协商解决。

甲方：河南中医药大学  
地址：河南省郑州市郑东新区金水东路156号  
项目组织实施单位负责人签字：  
项目主管校领导签字：  
学校印章：

乙方：  
地址：  
企业法人签字：  
被授权人签字：  
单位印章：  
开户银行：  
帐 号：  
名 称：  
电话： 传真：  
联系人手机：  
签字日期： 年 月 日

电 话：  
传 真：  
签字日期： 年 月 日

附件1:

中标通知书（扫描）

附件2

投标货物分项报价一览表

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

甲方货物负责人签字：\*\*\*\*

附件3：制造商：

\*\*\*\*\*货物配置清单

甲方货物负责人签字：\*\*\*\*

附件4:

货物技术参数及配置表

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

甲方货物负责人签字:

附件5:

## 供货商: \*\*\*\*\*公司质量保障及服务表

致: 河南中医药大学:

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

序号	质量保障措施及服务内容	承诺	备注
1	整机保修	三年	
2	随机标准配件	三年	
3	加购选配件	三年	
4	随机资料、光盘介质、软盘介质、连接线、指示灯、电源线、随机工具等。	随机配置见随机装箱清单	
5	运输方式	免费送货上门	
6	交货时间	*****年**月***日前交货完毕	
7	安装、调试服务	免费安装调试	
8	整机免费换货期限	12个月	
9	免费上门服务期	终身。提供随叫随到上门服务, 全天候24小时响应(包括节假日如春节、国庆节、五一节等),	
10	质保期内产品故障服务响应时限	2个小时内响应	
11	服务时间	24小时(包括节假日如春节、国庆节、五一节等)	
12	上门时间	2小时内响应及时上门	
13	故障修复时限	8个小时内修复	
14	备品配件供应响应时限	1个工作日内	
15	保质期满后的保修服务费用	详见开标一览表	
16	免费技术支持	终身	
17	客户操作人员技术培训	免费技术培训至少**名操作人员, 操作和简单故障处理。	
18	郑州维修部地址		
19	联系人		
20	联系电话		
21	维修服务热线		
22	其他承诺		

承诺公司签字(盖章):



附件6:

**\*\*\*\*\*号合同（或\*\*\*\*\*仪器）安装培训计划表**

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

承诺公司签字（盖章）：

联系人：

联系电话：

维修服务热线：

附件7:

\*\*\*\*\*制造商售后其它服务承诺

\*\*\*\*\*公司（盖章）

## 中标商签订合同需携带资料清单

1. 中标通知书（原件、复印件）；
2. 中标供货商营业执照（复印件）；
3. 履约保证金收据（复印件；原件备查）；
4. 法人授权函（被授权人应与投标文件相同）；
5. 企业法人身份证复印件及联系方式；
6. 被授权人身份证复印件及联系方式；
7. 合同货物彩页；
8. 若合同中有临床使用的医疗器械，应提供以下复印件：①医疗器械注册证；②医疗器械产品注册登记表；③产品检验报告；④医疗器械生产许可证；⑤医疗器械经营企业许可证，并保证以上证件均在有效期内。

注：本校不接待非授权人员来校办理签订合同事宜。

填写提示：

1. 为方便双方审核合同，模板中乙方填写处请使用绿色字体，修改处使用红色字体，删除处使用双删除线表示。
2. 清单1免税进口科学研究和教学用品与清单2非免税货物分别填写。（若无免税货物清单1填“无”；若无非免税货物清单2填“无”）。
3. 若乙方对合同有不同意见需要修改本合同，请及时向甲方提出。
4. 乙方合同写好后，请先发给甲方具体使用人审核签字确认。
5. 双方最终确认的合同文本全部采用黑色字体打印。

## 第五章 采购需求

### 一、货物需求一览表

序号	设备名称	单位	数量	是否进口	备注
包1	生物机能实验系统	套	14	否	
包2	公共卫生监测系统平台	套	1	否	

### 二、货物技术要求及功能描述一览表

#### 包1

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		一、硬件参数（四台）		

1	生物机能实验系统	<p>1、系统采用高度集成化设计，包括并不限于以下组件：手术实验工作台、信号采集与处理系统、动物呼吸机、小动物肛温仪、手术照明系统、多显示系统、摄像系统、手术器械包、生物信号采集与分析系统附件包、实验兔台，并配备平板电脑集中控制器和PC端控制软件。</p> <p>2、集成化手术实验工作台，整体外形尺寸：1675mm*740mm*2110mm，误差正负50mm；手术操作台面尺寸：1050mm*740mm，误差正负50mm；台面高度可升降调节，调节范围730mm-930mm。</p> <p>3、台面材质：实验台面由ABS工程塑料制成。</p> <p>4、屏蔽层设计：台面内置金属屏蔽层，厚度0.3~1mm，面积<math>\geq 0.7\text{m}^2</math>，与外部接地端连接，降低50/60Hz电磁干扰。</p> <p>5、高度调节功能：台面高度升降范围<math>\geq 20\text{cm}</math>，调节精度1cm（<math>\pm 10\%</math>），响应时间不大于100ms，在可移动平板电脑集中控制器和PC端控制软件上实时显示桌面高度。（提供平板电脑集中控制器和PC端控制软件上实时显示桌面高度的实物图）</p> <p>6、集成氧气调压系统：调压范围0-0.4MPa，具备锁定功能，耐压1.5MPa（<math>\pm 10\%</math>），带压力表直观显示，采用快接式氧气输入接口，标配湿化瓶。</p> <p>7、内置式信号采集与处理系统参数用于生物信号采集和数据处理、分析、生成实验报告；</p> <p>8、★实验环境监测：系统内置实验室环境监测功能，能够精确测量温度（精度0.1℃）、湿度和大气压，并在信号采集面板及PC端软件中显示和记录到数据文件中（提供软件截图证明）。</p> <p>9、控制方式：可通过平板电脑集中控制器无线控制信号采集系统的开关，也可通过PC端控制软件进行系统开关控制。</p> <p>10、通道接口：系统配备不少于4个物理采样通道，1个记滴输入接口，1个监听输出接口，1个刺激输出接口，以及1个12导联全导联接口。</p>	14	
---	----------	--	----	--

	<p>11、同步记录功能：4个物理采样通道与12导联全导联接口可同时记录使用，实现16通道波形的实时显示与记录保存。（提供4个物理采样通道和12导联全导联接口记录的16通道波形的软件截图证明文件）</p> <p>12、采样率：采样率<math>\geq 500\text{KHz}</math>，每个物理通道可独立设置采样率，</p> <p>13、电气性能：共模抑制比（CMMR）大于100dB，输入阻抗<math>10\text{M}\Omega @\text{DC}</math>，信噪比大于90dB，等效输入噪声电压峰峰值小于<math>2.0\mu\text{V}</math>。</p> <p>14、硬件量程：信号放大范围<math>\pm 20\mu\text{V}\sim 1\text{V}</math>，提供15档可调量程，包括<math>\pm 1\text{V}</math>、<math>\pm 500\text{mV}</math>、<math>\pm 200\text{mV}</math>、<math>\pm 100\text{mV}</math>、<math>\pm 50\text{mV}</math>、<math>\pm 20\text{mV}</math>、<math>\pm 10\text{mV}</math>、<math>\pm 5\text{mV}</math>、<math>\pm 2\text{mV}</math>、<math>\pm 1\text{mV}</math>、<math>\pm 500\mu\text{V}</math>、<math>\pm 200\mu\text{V}</math>、<math>\pm 100\mu\text{V}</math>、<math>\pm 50\mu\text{V}</math>、<math>\pm 20\mu\text{V}</math>。</p> <p>15、硬件滤波器低通滤波：5档可调，包括1Hz、2Hz、5Hz、10Hz、20Hz、50Hz、100Hz、200Hz、500Hz、1KHz、2KHz、5KHz、10KHz、20KHz、50KHz。</p> <p>16、★硬件滤波器高通滤波器（时间常数）：13档可调，不少于3档可调，包括DC、5s、2s、1s、500ms、200ms、100ms、50ms、20ms、10ms、5ms、2ms、1ms。（提供高通滤波挡位调节软件截图证明）</p> <p>17、★高级实验扩展功能：支持低氧实验、CO中毒性缺氧实验扩展功能，通过将内置传感器的低氧瓶或CO瓶接入任意一个物理采样通道，实现实时数据采集并精确绘制CO<sub>2</sub>浓度、CO浓度、O<sub>2</sub>浓度、耗氧量以及耗氧率的变化曲线，提供直观的数据分析和实验结果。（提供该功能软件界面截图）</p> <p>18、集成小动物肛温测量仪：测量及显示精度<math>0.1^{\circ}\text{C}</math>（<math>\pm 10\%</math>），平板电脑集中控制器和PC端控制软件均可实时显示，配备专用小动物肛温传感器。</p> <p>19、集成手术照明系统：4个独立角度可调LED灯，色温3000K，通过平板电脑集中控制器和PC端控制软件，可无线控制多种灯光组合。</p> <p>20、多显示系统：1）显示器布局：配备上下双显示器，分别不低于23.8英寸、12.5英寸；2）上显示器调节功能：高度升降范围<math>\geq 235\text{mm}</math>，左右旋转<math>\geq 55^{\circ}</math>（绕Z轴旋转），上下倾角<math>\geq 70^{\circ}</math>（绕Y轴旋转），可竖屏（绕X轴旋转）。</p> <p>21、集成摄像系统：内置高清摄像头，不低于20倍光学变焦，确保高分辨力，清晰辨识手术线及血管，平板电脑集中控制器和PC端控制软件可无线控制摄像头光学变焦功能。</p> <p>22★安全认证：内置信号采集系统符合《医用电器设备》安全标准，需要提供证明材料。</p> <p>22.1、带电源输入插口设备保护接地阻抗<math>\leq 1\Omega</math>（需要提供第三方机构检测证明文件）</p> <p>22.2、受试者辅助电流：正常状态<math>\leq 0.1\text{mA a.c}</math>（需要提供第三方机构检测证明文件）</p> <p>22.3外壳漏电电流：正常状态<math>\leq 0.1\text{mA}</math>，单一故障状态<math>\leq 0.5\text{mA}</math>（需要提供第三方机构检测证明文件）</p> <p>22.4、单一故障状态<math>\leq 0.5\text{mA a.c}</math>（需要提供第三方机构检测证明文件）</p> <p><b>二、软件参数</b></p> <p>1. ★软件兼容性：软件支持在国产操作系统上稳定运行、具有麒麟软件适配认证（提供带在线查验二维码的国产操作系统兼容性认证证书）</p> <p>2. 内嵌web电子教材：软件实验模块集成web电子教材。</p>		
--	---	--	--

	<p>3. 波形截图水印功能：在波形截图的复制与粘贴过程中，添加机器码、时间戳等半透明水印防止抄袭，此外教师可通过教师机对学生机的水印内容进行自定义设置，确保水印信息的统一性和可控性。水印内容设置将排除通过添加实验标签的方式，以保障水印信息的独立性和安全性。</p> <p>4. 生物机能实验系统软件界面功能：通过一键操作，直接打开实验报告，进行编辑、保存、打印等操作。</p> <p>5. 软件自动升级功能：软件能够自动搜索并检测服务器上的最新版本，及时提醒用户升级，用户确认后可自动升级。</p> <p>6. 通用数据处理功能：涵盖微分、积分、频率直方图、序列及非序列密度直方图、频谱分析等高级数据处理功能，同时提供平均血压计算、记滴趋势分析，以及基于包络算法的心率曲线分析等。此外，系统支持单点测量、带Mark标记的两点测量、区间测量和实时测量，能够精确测定波形的最大值、最小值、平均值，以及时间、频率、面积等多种关键参数，确保数据处理的全面性和准确性。</p> <p>7. 专用数据处理功能：涵盖血流动力学实验参数分析、心肌细胞动作电位参数测量、心功能参数分析，突触后电位分析，心率变异分析，心电图向量图分析等，并提供相关DEMO数据供用户演示和学习。</p> <p>8. 专业心率变异分析功能：能够直观展示Lorenz图、RR间期直方图、RR间期差值图、速度图以及功率谱分析图，为用户提供全面的数据可视化工具。能够分析不少于23个涵盖时域、频域及非线性领域的核心指标，至少包括Range、SDNN、DNN Mean、RMSSD、NNxx、CV、TP、VLFP、LFP、HFP、LF/HF、VLI、VAI、SD1以及SD2等。同时，系统提供多个可调的分析参数，包括但不限于分析通道、数据类型、起始时间、分析时长、FFT点数、参考RR间期和最大RR间期等。</p> <p>9. 专业LTP数据分析功能：能够精确计算LTP波形的（A段+B段）/2的数值及其平均值，以及C段20%~80%区间的回归直线斜率值和其平均值，并自动标注关键点坐标。功能全面，包括但不限于：范围测量与自动测量，确保数据分析的精确性；波形叠加，便于对比分析；查找标签功能，支持波序号、刺激标签和自定义标签，提升数据检索效率；导出测量表，包括范围测量和自动测量数据，方便结果记录与分享；显示/隐藏刺激线和LTP波位置，优化视觉分析体验；测量数据说明，提供详细的数据解读。</p> <p>10. 药理学参数计算工具：涵盖苯海拉明拮抗参数（PA2、PD2）测定、Bliss法计算LD50、ED50值、t检验及半衰期值计算，并提供直线回归方程、PA2参数、药效参数和半衰期计算的作图功能。</p> <p><b>三、内置集成式小动物呼吸机（四台）：</b></p> <p>1. 潮气量调节：范围0.1~99.9ml，调节及显示精度0.1ml；</p> <p>2. 呼吸时比：1:5至5:5范围内可调；</p> <p>3. 呼吸频率调节：可调范围1~200次/分；</p> <p>4. 快速参数设置：具备针对大鼠、小鼠及家兔的一键参数设置功能，简化操作流程；</p> <p>5. 无线控制与设置：通过平板集中控制器和PC端控制软件，实现无线设置呼吸机的潮气量数据、呼吸时比数据、呼吸频率等关键数据，并提供图形化按钮以便快速无线切换动物模式。</p> <p><b>四、高级手术器械包（四台）</b></p>		
--	--	--	--

	<p>配置包含：普通剪刀1把、眼科剪1把、手术剪（直尖头）1把、手术剪（弯圆头）1把、手术刀1把、止血钳（直）2把、止血钳（弯）2把、组织钳2把、蚊氏止血钳2把、持针钳1把、解剖镊1把、眼用镊（弯）1把、眼用镊（直）1把、显微镊1把、颅骨钻1个、咬骨钳1把、玻璃分针2根、毁髓针1根、锌铜弓1个、医用缝合针11包、医用缝合线3包、灌胃器（大鼠）1根、灌胃器（小鼠）1根、动脉夹4个、兔开口器1个。</p> <p><b>五、系统附件包（四台）：</b></p> <p>配置包含悬浮电极1根、动脉夹1个、三通阀1个蛙心夹2个、蛙足钉8颗、蛙心插管1根、蛙板1个、蛙心支架1个、动脉插管2根、固定金属杆连接杆1根、万向双凹夹1个、血压传感器夹持器1个、神经屏蔽盒1个、尿滴受滴器1个、铁架台1个、二维调节器1个、气管插管3根、神经引导电极1根、保护电极1根、刺激电极1根、屏蔽盒刺激输出线1根、屏蔽盒信号输入线2根、信号输入线1根、刺激、计滴线1根、全导联心电线1根、污物缸1个、小动物心电信号输入线1根。</p> <p><b>六、加热兔台（四台）</b></p> <p>1. 加热系统：内置加热金属，嵌于ABS外壳中央，加热区域300mm×120mm，机身重量≤3.5Kg，确保稳定性与便携性，易于移动和清洗。</p> <p>2. 加热技术：采用低压直流加热，无交流干扰，保障实验安全可靠。</p> <p>3. 温度控制：数字恒温控制器，具备双重限温保护，最高温度设定为45℃。</p> <p>4. 四肢固定：可更换型扣式结构设计，便于家兔四肢的快速捆绑与重复使用。</p> <p>5. 配置输液架：高度600-1000mm可调，可收纳于兔台底部。</p> <p>6. 废液管理：兔台尾部集成实验废液收集槽，最大收集量300ml，支持废液的暂存与即时排出。</p> <p>7. 头部固定：头枕可前后调节，调节行程70mm，有效稳固兔头位置，同时保持颈部气管自然舒张状态。</p> <p>8. 防水设计：一体化IPX6等级防水，适用于全身冲洗。</p> <p><b>七、电动剃毛器（四台）</b></p> <p>1. 手持便携式，无线使用，剪毛的同时自动吸走毛发；</p> <p>2. 噪音&lt;60db；</p> <p>3. 满电情况下使用时长&gt;45min；</p> <p>4. 外形尺寸约：长224mm×宽55mm×厚57mm；</p> <p>5. 三档调节：剪毛、剪毛+吸毛、剪毛+强力吸毛；</p> <p>6. 专用27齿动物陶瓷刀头，具有22齿不锈钢定齿，保护皮肤不受伤</p> <p>7. 刀头可快速更换，含1个备用刀头；</p> <p>8. 透明毛发存储仓，便于观察仓储状态，容积约100ml。</p> <p><b>八、平板集中控制系统</b></p> <p>1. 平板集中控制器采用专用的应用程序，通过本地蓝牙无线连接实现对手术实验工作台的精确控制。该控制包括但不限于以下功能：调节实验工作台的高度、操控信号采集与处理系统的电源开关、设置动物呼吸机的关键参数、调节手术照明分布及亮度、控制摄像系统的光学变焦等。设备具有安全管理功能，控制系统必须为本地操作，采用本地蓝牙无线连接技术进行设备控制，确保不支持通过移动网络进行设备操作，以确保实验设备不被任何形式的手机小程序控制，以维护教学秩序和保障实验室设备安全。</p> <p>2. 标配可移动高性能平板控制器：通过运行内置专用集中控制系统应用程序，实现对系统集成手术实验工作台、集成信号采集与处理系统、集成动物呼吸机、集成手术照明系统、集成摄像系统等的一站式集中控制（提供可移动平板控制以上功能截图证明）。</p>		
--	---	--	--

	<p>3. ★图形化控制界面：平板集中控制器专用应用程序采用直观的图形化控制界面，确保所有集成设备的操作均通过简洁明了的图形化元素完成，体现交互体验和操作便捷性。例如，在灯光控制模块中，界面将展示四个代表不同照明设备的灯泡图标，用户仅需轻触相应的灯泡图标，即可轻松实现对对应照明灯光的开启或关闭操作。（提供该功能软件界面截图或视频演示。）</p> <p>4. 控制设备自动识别与连接：平板集中控制器具备智能识别功能，能自动识别和连接平台上的所有集成电子设备。</p> <p>5. 集成手术实验工作台面控制功能：平板集中控制器专用应用程序提供精细的台面升降控制，包括且不限于一键升至最高、一键降至最低、恢复预设高度、逐单位高度上升和下降，以及暂停升降等功能。</p> <p>6. 集成照明系统控制功能：平板集中控制器专用的应用程序支持独立及多组合灯光控制，以适应不同的手术照明需求。</p> <p>7. 集成动物呼吸机控制功能：平板集中控制器专用应用程序对动物呼吸机的启停控制，支持动物类型的快速选择，并能精确调节潮气量、呼吸时比和呼吸频率等关键参数，APP界面实时显示动物肺部压力动态反馈。</p> <p>8. 集成小动物肛温仪数据反馈：平板集中控制器专用的应用程序能够实时接收并显示小动物肛温数据。</p> <p>9. 集成摄像系统控制功能：平板集中控制器实现20倍光学变焦调节，配备5倍、10倍、20倍一键快捷切换，调节精度1倍，响应速度优于100ms；同时系统智能检测，一旦摄像系统出现异常，APP将实时反馈故障状态，确保及时维护。</p> <p>10. 语音控制及播报功能：系统支持通过语音指令进行控制，并具备语音播报功能，提升操作的便捷性和互动性。</p> <p>11. 电源极性检测功能：系统实时监测用电插座的零线和火线连接是否符合规范，一旦发现故障，在3秒内通过平板集中控制器发出警示。</p> <p>12. 保护接地（安全接地）检测功能：系统实时检测用电插座的地线连接是否符合规范，一旦发现故障，在3秒内通过平板集中控制器发出警示。</p> <p>13. 系统自检功能：系统开机时自动执行自检程序，检测集中控制的可用性、供电状况以及各个子设备的运行状态，并自动显示自检结果。如有异常，系统将及时发出提示，确保设备安全可靠。</p> <p>14 PC端控制软件具备全面操控能力，能够调节实验工作台的高度、操控信号采集与处理系统的电源开关、设置动物呼吸机的关键参数、调节手术照明分布及亮度、控制摄像系统的光学变焦等，确保实验操作的流畅与高效。</p> <p><b>九、内置虚拟标准化病人</b></p> <p>1、★基于虚拟标准病人的肺动脉高压临床与基础整合性虚拟仿真实验（提供不低于5张软件截图）</p> <p>1.1、本实验通过三维建模技术、二维仿真动画技术等，对肺动脉高压诊治过程进行仿真模拟，通过PBL案例引入虚拟病人，基础知识巩固复习，最后完成虚拟病人诊治的流程化训练形式完成整个虚拟实验操作。使用者可在仿真模拟的病房场景中，通过点击诊疗流程进行操作，开展针对性的交互使用训练。同时，系统配以文字、图片、视频、音频等相关介绍，进行实验教学以及考核等实验教学工作。</p> <p>1.2、其中实验场景不少于1个，至少包括内科病房场景；相关实验素材不少于20个，包括肺脏、心脏、肺动脉、虚拟人、血管、体循环、虚拟肺动脉高压病人、二尖瓣球囊成形术等。</p> <p>1.3、本项目包含：案例导入、基础知识、虚拟标准病人、知识考核与综合评定5大部分，交互性操作步骤不少于20步。</p>		
--	--	--	--



	<p><b>1.4、案例导入：</b>以视频形式展示肺动脉高压病人发病时情况，以及发病后病人的就诊经过，视频以3D、MG动画技术制作，时间不少于20秒。</p> <p><b>1.5、基础知识：</b>以视频形式展示二尖瓣狭窄生理功能、发病机制、肺动脉高压、治疗机制，每个模块通过3D、MG动画形式展示，每个动画时间不少于30秒，基础知识动画总时长不少于180秒。</p> <p><b>1.6、虚拟标准病人包括，病史采集：</b>现病史、既往史、个人史、家族史、婚姻史；体格检查：视频、心脏听诊；辅助检查：胸部X片、超声心动图、心电图；临床诊断：入院诊断、鉴别诊断、诊断依据；入院治疗：一般治疗、药物治疗、手术治疗。</p> <p><b>1.7、知识考核：</b>以选择题的形式考查学生理论知识掌握情况</p> <p><b>1.8、综合评定：</b>能够提供实时生成的学生知识交互问题回答情况，包括虚拟标准化病人、理论知识2个模块，提供生成和下载pdf格式实验报告文件。</p> <p><b>2、★基于虚拟标准病人的高原性肺水肿临床与基础整合性虚拟仿真实验（提供不低于5张软件截图）</b></p> <p><b>2.1</b>本实验通过三维建模技术、二维仿真动画技术等，对高原性肺水肿诊治过程进行仿真模拟，通过PBL案例引入虚拟病人，基础知识巩固复习，动物实验论证，最后完成虚拟病人诊治的流程化训练形式完成整个虚拟实验操作。使用者可在仿真模拟的实验场景、病房场景中，通过点击实验设备、诊疗流程进行操作，开展针对性的交互使用训练。同时，系统配以文字、图片、视频、音频等相关介绍，进行实验教学以及考核等实验教学工作。</p> <p><b>2.2</b>其中实验场景不少于2个，至少包括机能学实验室、呼吸内科病房场景；相关实验素材不少于30个，包括肺脏、血管、肺泡、氧气、二氧化碳、虚拟高原性肺水肿病人、介入支架、大鼠、低压氧舱、实验台等。</p> <p><b>2.3</b>本项目包含：案例导入、基础知识、虚拟标准病人、动物实验、知识考核与综合评定6大部分，总计交互性操作步骤不少于20步。</p> <p><b>2.4</b>案例导入：以视频形式展示急性心肌梗死病人发病时情况，以及发病后病人的就诊经过，视频以3D、MG动画技术制作，时间不少于30秒。</p> <p><b>2.5</b>基础知识：以视频形式展示高原性肺水肿相关解剖结构，体循环、肺循环，发病机制，每个模块通过3D、MG动画形式展示，每个动画时间不少于40秒，基础知识动画总时长不少于160秒。</p> <p><b>2.6</b>动物实验：动物实验为高原性肺水肿大鼠模型的建立，内容包括大鼠分组、标记大鼠、低压氧舱准备、捉拿大鼠、大鼠称重、麻醉大鼠、切开大鼠颈部及胸部、分离大鼠气管、收集大鼠肺泡灌洗液、离心灌洗液、剪断气管、取材、观察肺脏、肺脏形态、肺含水量、病理检查、氧化应激与验证因子、肺泡灌洗液蛋白检测。在关键操作步骤中结合MG动画，对反应的过程做详细展示，动画总计不少于120秒。</p> <p><b>2.7</b>虚拟标准病人包括，病史采集：现病史、既往史、个人史、家族史、婚姻史；体格检查：面部视诊、胸部视诊、胸部触诊、胸部叩诊、胸部听诊、心脏视诊、心脏听诊、双下肢检查；辅助检查：血常规、血气分析、胸部CT、心脏超声、BNP、心电图；临床诊断：入院诊断、鉴别诊断、诊断依据；入院治疗：吸氧、药物治疗。</p> <p><b>2.8</b>知识考核：以选择题的形式考查学生理论知识掌握情况</p> <p><b>2.9</b>综合评定：能够提供实时生成的学生知识交互问题回答情况，包括虚拟标准化病人、动物实验和理论知识三个模块，提供生成和下载pdf格式实验报告文件。</p> <p><b>3、★基于虚拟标准病人的新生儿缺血缺氧性脑病临床与基础整合性虚拟仿真实验（提供不低于5张软件截图）</b></p> <p>内容参数：</p>		
--	---	--	--

	<p><b>3.1</b>本实验通过三维建模技术、二维仿真动画技术等，对新生儿缺血缺氧性脑病诊治过程进行仿真模拟，通过PBL案例引入虚拟病人，基础知识巩固复习，动物实验论证，最后完成虚拟病人诊治的流程化训练形式完成整个虚拟实验操作。使用者可在仿真模拟的实验场景、病房场景中，通过点击实验设备、诊疗流程进行操作，开展针对性的交互使用训练。同时，系统配以文字、图片、视频、音频等相关介绍，进行实验教学以及考核等实验教学工作。</p> <p><b>3.2</b>其中实验场景不少于2个，至少包括机能学实验室、心内科病房场景；相关实验素材不少于30个，包括大脑、心脏、氧气、葡萄糖、虚拟新生儿缺血缺氧性脑病病人、大鼠、Morris水迷宫、注射器等。</p> <p>本项目包含：案例导入、基础知识、虚拟标准病人、动物实验、知识考核与综合评定6大部分，总计交互性操作步骤不少于20步。</p> <p><b>3.3</b>案例导入：以视频形式展示新生儿缺血缺氧性脑病病人发病时情况，以及发病后病人的就诊经过，视频以3D、MG动画技术制作，时间不少于30秒。</p> <p><b>3.4</b>基础知识：以视频形式展示新生儿缺血缺氧性脑病相关解剖结构、发病机制、病生改变、治疗机制，每个模块通过3D、MG动画形式展示，每个动画时间不少于20秒，基础知识动画总时长不少于430秒。</p> <p><b>3.5</b>动物实验：动物实验为缺血缺氧性脑病动物模型的建立及神经修复相关指标检测，内容包括大鼠分组、大鼠麻醉、麻醉深度检测、大鼠固定、颈部结扎、分离左侧颈总动脉、置于缺氧箱、训练大鼠、切开大鼠颅骨、安装坐标、检查大鼠脑组织、大鼠脑组织免疫组化。在关键操作步骤中结合MG动画，对反应的过程做详细展示，动画总计不少于120秒。</p> <p><b>3.6</b>虚拟标准病人包括，病史采集；体格检查：意识检查、瞳孔检查、呼吸检查、原始反射检查；辅助检查：颅脑超声、头颅CT、头颅MRI；临床诊断：入院诊断、鉴别诊断；入院治疗：支持治疗、控制惊厥、治疗脑水肿、康复治疗、心肺复苏。</p> <p><b>3.7</b>知识考核：以选择题的形式考查学生理论知识掌握情况。</p> <p><b>3.8</b>综合评定：能够提供实时生成的学生知识交互问题回答情况，包括虚拟标准化病人、动物实验和理论知识三个模块，提供生成和下载pdf格式实验报告文件</p> <p><b>十、AI实验过程形成性评价系统</b></p> <p><b>1、★智能化AI实验操作自动评价功能：</b>系统集成AI技术，可以对家兔动脉血压调节实验（视频）的实时采样或反演过程中的操作步骤及实验结果实施自动评价。软件具备能自动调节摄像头光学倍数（1-20倍）的能力。评价内容涵盖：家兔捉拿、麻醉、绑定、备皮、气管插管以及动脉插管等关键步骤，确保实验操作的标准化和准确性。详细步骤如下：（提供以下32步完整的实验评价步骤截图证明）</p> <p>1. 1是否正确捉拿家兔；</p> <p>1. 2是否正确称重；</p> <p>1. 3是否从远心端耳缘静脉注射；</p> <p>1. 4注射针头穿刺进入血管</p> <p>1. 5是否按时完成动物麻醉；</p> <p>1. 6是否进行疼痛刺激测试；</p> <p>1. 7是否进行肌肉紧张度测试；</p> <p>1. 8是否进行角膜反射测试；</p> <p>1. 9是否仰卧位固定家兔；</p> <p>1. 10是否正确固定家兔头部；</p> <p>1. 11是否正确固定家兔左上肢；</p> <p>1. 12是否正确固定家兔右上肢；</p>		
--	---	--	--

	<p>1. 13是否正确固定家兔左下肢；</p> <p>1. 14是否正确固定家兔右下肢；</p> <p>1. 15备皮过程是否造成皮肤破损；</p> <p>1. 16皮肤切口位置和长度是否正确；</p> <p>1. 17插管插入气管长度是否合适；</p> <p>1. 18是否进行二次结扎</p> <p>1. 19气管切口方向是否正确；</p> <p>1. 20插管插入方向是否正确；</p> <p>1. 21分离神经是否采用正确器械；</p> <p>1. 22迷走神经辨认和分离是否正确；</p> <p>1. 23颈动脉分离是否干净；</p> <p>1. 24分离颈动脉过程是否出血；</p> <p>1. 25丝线结扎部位是否为远心端；</p> <p>1. 26动脉血管近心端是否未用动脉夹夹闭就用眼科剪剪切口；</p> <p>1. 27插管是否插入血管；</p> <p>1. 28插管固定是否做二次结扎；</p> <p>1. 29放开动脉夹后结扎点是否出血；</p> <p>1. 30放开动脉夹后血液是否回流；</p> <p>1. 31未做任何药物和刺激处理情况下动脉血压波形是否在正常范围内；</p> <p>1. 32刺激迷走神经后血压是否有反应。</p> <p><b>2、★AI实验助手功能：</b>系统提供不低于60个实验课题的AI对话问答服务，其中聚焦模式可以精准回答相关课题内容，开放模式可提供更广泛的搜索内容，方便提升用户发散思维，支持两种模式任意切换，支持语音对话。（提供软件截图证明文件）</p> <p><b>十一、 安全教育及准入项目软件（1-5项各提供一张软件截图）：</b></p> <p><b>1、</b>软件包含《机能实验室安全教育及准入》项目，分为自主学习和准入考核两大模块。</p> <p><b>2、★多平台访问支持：</b>项目支持手机、PC等多种终端访问学习。兼容国产操作系统及主流浏览器（Edge、Chrome 等）</p> <p><b>3、自主学习模块：</b>包含病理实验室中不少于10种仪器的介绍，机能实验室中不少于8种仪器和20个实验安全知识点的介绍，不少于30个实验方法的视频介绍。</p> <p><b>4、自主学习系统：</b>学习系统内置360° 全景实验室场景（包含病理实验室、机能实验室等），场景支持多点跳转，实现场景内漫游，并覆盖 10 + 病理仪器、8 + 机能仪器、20 + 手术器械知识点及 30 + 动物实验方法视频</p> <p><b>4、准入考核模块：</b>采用知识点考核方式，主要以客观题形式对学生进行考核。考核内容涵盖自主学习模块中的实验室仪器或方法等知识点，题库不少于100个考题。</p> <p><b>5、考试处理结果：</b>操作者准入考核分数<math>\geq 70</math>分，可直接获得合格证书，并支持下载；分数<math>&lt; 70</math>分，系统仅显示本次考核得分，不颁发合格证书。</p> <p><b>十二、智慧化集中控制系统</b></p> <p><b>1. 屏幕广播：</b>实时传送教师的屏幕画面到本频道全体或部分学生端，从而实现教学演示和实验讲解的目的，广播形式包含屏幕画面和声音，支持窗口或全屏模式；可以把某个学生段的屏幕画面传送到本频道其他成员。</p>		
--	--	--	--

		2. 远程遥控：教师机远程操作某个学生端控制器。教师不用离开座位，就可操纵任意一个学生控制器。		
		3. 学生演示：广播某个学生端控制器屏幕画面到其他部分或全体学生端，促进学生之间交流学习，同样也支持窗口或全屏模式。		
		4. 声音广播：广播教师的声音、或者教师端控制器中的声音到全体或部分学生。教师可以用这个功能进行语音教学，使用声音广播的同时还可以使用其他各种教学功能，如屏幕广播等。		
		5. 双向对讲：教师单独与某个学生用麦克风进行语音交流。		
		6. 学生播音：广播某个学生的声音、或者学生电脑中的声音到全体学生。		
		7. 多人会话：让选中的多个学生用麦克风进行交谈。		
		8. 锁定学生端控制器：禁止所有或部分选中的学生使用键盘、鼠标操作电脑。		
		9. 黑屏肃静：在所有或部分选中的学生学生端控制器上显示黑屏肃静画面。		
		10. 远程命令：控制当前组中所有学生学生端控制器同时运行某个程序。可对命令列表进行新增、修改、删除和执行操作。		
		11. 关机重启：对全体或部分选中的学生学生端控制器进行关机或重启。		
		12. 设置频道：学生端登录情况下，可设置全体学生端程序的频道。		
		注：为保障设备兼容性，以上一至十二项需来源同一品牌，需提供软件或硬件证明材料		
		<b>配置清单：</b>		
		1、硬件及系统软件（四台）		
		2、内置集成式小动物呼吸机（四台）		
		3、高级手术器械包（四台）		
		4、系统附件包（四台）		
		5、加热兔台（四台）		
		6、电动剃毛器（四台）		
		7、平板集中控制系统（四台）		
		8、虚拟标准化病人		
		9、AI实验过程形成性评价系统		
		10、安全教育及准入项目软件		
		11、智慧化集中控制系统		

## 包2

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
1	公共卫生监测系统平台	一、环境卫生质量检测模块	1	
		1、紫外可见分光光度计（18台）		
		1.1 仪器要求为 $\geq 128 \times 64$ 位点阵液晶显示，能直接显示标准曲线，有数据存储功能，能根据标准曲线算出样品浓度；		
		*1.2、仪器能通过蓝牙功能连接手机APP，能实现测量数据的全方位存储、传输及分享；		
		*1.3、仪器样品槽前侧有六个比色皿存放孔以便存放比色皿；		
		*1.4、光谱带宽2.0nm；		
		*1.5、波长范围：180-1200nm；		
		*1.6、波长精度： $\pm 2.0\text{nm}$ ；		

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		<p>*1.7、稳定性：<math>\pm 0.002A/h</math> (500nm, 预热后)；</p> <p>1.8、波长重复性：<math>\leq 1.0nm</math>；</p> <p>1.9、光度精度：<math>\pm 0.5\%T</math>；</p> <p>1.10、光度重复性：<math>\pm 0.2\%T</math>；</p> <p>1.11、杂散光：<math>\leq 0.2\%T</math>；</p> <p>*1.12、光度范围：0-200%T，-0.3-5.000A, 需提供调节照片或截图加盖公章；</p> <p>1.13、数据输出：USB接口；</p> <p>1.14、标准配置要求：主机1台；1厘米标准石英比色皿一套（2个）；1厘米标准玻璃比色皿一套（4个）；使用说明书（1本）；防尘罩（1个）。</p> <p>*为保证所投产品售后服务品质，供应商投标时需提供所投设备针对本项目出具的原厂三年售后服务承诺书并加盖公章。</p> <p>*为保证所投产品技术参数的真实性，供应商投标时需提供所投设备厂商针对本项目出具的具备法律效益的技术证明文件并加盖公章。</p> <p><b>2、生物显微镜（4台）</b></p> <p>1.1、光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离为45mm。</p> <p>*1.2、载物台：钢丝传动，无齿条结构，载物台高度：140mm，机械固定载物台，(W×D)：211mm×154mm，移动范围(X×Y)：76mm×52mm，载物台XY移动可锁定。</p> <p>1.3、调焦机构：载物台高度调节(粗调:15mm)，可以进行张力调节；有粗调限位，避免标本或物镜的损伤；细调焦旋钮最小调节幅度：<math>2.5\mu m</math>。</p> <p>1.4、聚光镜：内置孔径光阑；阿贝聚光镜NA 1.25（油浸时）；2孔位：明场/暗场。</p> <p>*1.5、照明系统：内置LED透射光照明系统；LED光源寿命60000小时。</p> <p>*1.6、三目观察筒：瞳距调整范围48-75mm，倾斜角度<math>30^\circ</math>；目镜：10X，视场数<math>\geq 20</math>；分光：100/0或0/100。</p> <p>*1.7、物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘，便于放置标本。</p> <p>*1.8、物镜：平场消色差物镜4X (N.A. <math>\geq 0.1</math> W.D<math>\geq 27.8mm</math>)、10X (N.A. <math>\geq 0.25</math> W.D<math>\geq 8.0mm</math>)、40X (N.A. <math>\geq 0.65</math> W.D<math>\geq 0.6mm</math>)、100X0 (N.A. <math>\geq 1.25</math> W.D<math>\geq 0.13mm</math>)。</p> <p>1.9、抗菌、防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了抗菌、防霉处理。</p> <p>1.10、所采用光学元件均为环保无铅玻璃。</p> <p>*1.11、显微成像系统：彩色CMOS相机，物理像素<math>\geq 1200</math>万像素。</p> <p>*为保证所投产品售后服务品质，供应商投标时需提供所投设备针对本项目出具的原厂三年售后服务承诺书并加盖公章</p> <p>*为保证所投产品技术参数的真实性，供应商投标时需提供所投设备厂商针对本项目出具的具备法律效益的技术证明文件并加盖公章。</p> <p><b>3、细胞显微镜（6台）</b></p> <p>1、工作条件</p> <p>1.1、适于在气温为摄氏<math>-40^\circ C \sim +50^\circ C</math>的环境条件下运输和贮存，</p>		

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		<p>在电源220V（10%）/50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度85%的环境条件下运行。</p> <p>2、主要技术指标</p> <p>*2.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离为45mm。</p> <p>2.2、载物台：钢丝传动，无齿条结构。尺寸为：120 x 132mm；行程为：76mm（X）x 30mm（Y）。</p> <p>2.3、调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。</p> <p>*2.4、聚光镜：阿贝聚光镜，N.A≥1.25，带有蓝色滤色片。</p> <p>*2.5、照明系统：20000小时寿命LED光源。</p> <p>*2.6、双目观察筒：瞳距调整范围55-75mm，倾斜角度30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度≥430mm，视场数≥20。</p> <p>2.7、目镜：10X，带眼罩，视场数20。</p> <p>2.8、物镜转盘：机身固定内旋式4孔物镜转盘，便于放置标本等操作。</p> <p>*2.9、物镜：平场消色差物镜4X（N.A.≥0.1 W.D≥27）、10X（N.A.≥0.25 W.D≥8）、40X（N.A.≥0.65 W.D≥0.6）、100X（N.A.≥1.25 W.D≥0.12）。</p> <p>2.10、防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做防霉处理。</p> <p>2.11、所采用光学元件均为环保无铅玻璃。</p> <p>*为保证所投产品售后服务品质，供应商投标时需提供所投设备针对本项目出具的原厂三年售后服务承诺书并加盖公章</p> <p>*为保证所投产品技术参数的真实性，供应商投标时需提供所投设备厂商针对本项目出具的具备法律效益的技术证明文件并加盖公章。</p> <p><b>二、全波长酶标仪（1台）</b></p> <p>1、仪器设备的使用范围及要求：基于光栅技术，进行吸收光检测。</p> <p>2、配置及系统组成</p> <p>2.1、主机一台包括仪器内置触摸屏；</p> <p>2.2、配套中文软件1套；</p> <p>2.3、超微量检测板1套；</p> <p>2.4、数据处理终端1台：不低于64位Win10操作系统，四核2GHz以上CPU，存储空间不小于512SSD，内存≥8G，USB接口，显示器1280 x 1024分辨率。</p> <p>3、各项配置及系统组成的基数指标参数：</p> <p>3.1、光源：闪烁式氙灯；</p> <p>*3.2、波长范围：200-1000nm，1nm步进；</p> <p>*3.3、带宽&lt;2.5nm；</p> <p>3.4、读数范围：0-4.0Abs；</p> <p>3.5、准确性@450nm：1.0% + 0.0030D（0 - 2.0 Abs），2.0%（2.0 - 2.5Abs）；</p> <p>3.6、精确性@450nm：SD &lt;0.003 Abs 或 CV &lt;1.0%；</p> <p>3.7、整板测量速度：6s，96孔板；10s，384孔板；</p> <p>*3.8、波长扫描速度：10s，200-1000nm，1nm步进；</p>		

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		<p>*3.9、孵育器功能包括比色杯基座和微孔板，温度范围：室温至45℃；</p> <p>*3.10、兼容板类型：6孔板，48孔板，96孔板，和384孔板；</p> <p>3.11、振荡器：线性振荡，三档速度可调，三种振荡模式可选；</p> <p>3.12、与自动化系统兼容，可扩展至高通量自动化检测系统，无需人工干预。</p> <p>3.13、标准配套软件：</p> <p>3.13.1、仪器控制和高级分析功能二合一，实时显示运行结果，一键选择列表、板布局等多种直观数据显示方式。</p> <p>*3.13.2、中文、英文、西班牙语等多种语言选择设置，Windows直观界面，图标按钮显示基于SQL数据库。</p> <p>3.13.3、检测程序多样化，一键完成浊度法检测。</p> <p>3.13.4、智能化安全监控设置，测量数据自动保存，断电后恢复等。</p> <p>3.13.5、智能化自动填充铺板布局，可自定义测量模板及命名、颜色设置。</p> <p>3.13.6、可自定义Blank subtraction, Curve Fit, Cut-Off等计算模式；自动孔间光程校准；数据测量及分析过程可包括：扣减本底、定量曲线拟合，动力学计算，临界值分析和质控等；自动保存标准曲线。</p> <p>3.13.7、具有结果报告输出功能，xls/pdf/txt/xml格式，一键输出excel表格，支持报告email发送。</p> <p>3.13.8、≥7英寸图形化超灵敏触摸屏，中文操作界面，支持U盘数据导出、Cloud数据云、Microsoft OneDrive云分享。</p> <p>*为保证所投产品售后服务品质，供应商投标时需提供所投设备针对本项目出具的原厂三年售后服务承诺书并加盖公章</p> <p>*为保证所投产品技术参数的真实性，供应商投标时需提供所投设备厂商针对本项目出具的具备法律效益的技术证明文件并加盖公章。</p> <p><b>三、学生端显微镜（10台）</b></p> <p>1、工作条件</p> <p>1.1、适于在气温为摄氏-40℃～+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源220V（10%）/50Hz、气温摄氏-5℃～40℃和相对湿度85%的环境条件下运行。</p> <p>2、主要技术指标</p> <p>2.1、光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离为45mm。</p> <p>2.2、载物台：钢丝传动，无齿条结构。尺寸为：120 x 132mm；行程为：76mm（X）x 30mm（Y）。</p> <p>2.3、调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。</p> <p>*2.4、聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片。</p> <p>*2.5、照明系统：20000小时寿命LED光源。</p> <p>*2.6、双目观察筒：瞳距调整范围55-75mm，倾斜角度30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度≥432.9mm，视场数≥20。</p> <p>2.7、目镜：10X，带眼罩，视场数≥20。</p>		

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		2.8、物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘，便于放置标本等操作。		
		*2.9、物镜：平场消色差物镜4X（N.A. $\geq 0.1$ W.D $\geq 27$ ）、10X（N.A. $\geq 0.25$ W.D $\geq 8$ ）、40X（N.A. $\geq 0.65$ W.D $\geq 0.6$ ）、100X（N.A. $\geq 1.25$ W.D $\geq 0.12$ ）。		
		2.10、防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理。		
		2.11、所采用光学元件均为环保无铅玻璃。		
		*为保证所投产品售后服务品质，供应商投标时需提供所投设备针对本项目出具的原厂三年售后服务承诺书并加盖公章		
		*为保证所投产品技术参数的真实性，供应商投标时需提供所投设备厂商针对本项目出具的具备法律效益的技术证明文件并加盖公章。		
		<b>配置清单：</b>		
		一、紫外可见分光光度计（18台）		
		二、生物显微镜（4台）		
		三、细胞显微镜（6台）		
		四、全波长酶标仪（1台）		
		五、学生端显微镜（10台）		

### 三、采购标的时间、地点、财务和服务要求

1、交付（实施）的时间（期限）：合同签订后30日内；

2、地点（范围）：河南中医药大学龙子湖校区；

3、付款条件（进度和方式）：

3.1双方签订合同前乙方按招标文件要求缴纳中标价（成交价）5%作为履约保证金，若乙方未履行合同或履行合同不符合要求的，则履约保证金不予退还；若乙方履行合同，货物经验收合格无质量问题，甲方无息退还履约保证金（凭收款收据）。

3.2中标的货物安装调试，正常运行30日内，采购方组织有关人员及使用单位联合验收，验收合格后采购方支付合同价的总额。

申请付款时必须提交以下文件和资料：1、资金支付申请书；2、由甲方签字的验收报告；

3、教学、科研设备需开具增值税专用发票，其他货物、服务需开具增值税普通发票。

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

4、包装和运输：

4.1合同货物的包装必须与运输方式相适应，应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失等由乙方负责。

4.2包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等），以及露天存放的需要。

售后服务：



5.1本合同货物仪器设备整机免费质保期三年。质保期自甲乙双方在设备验收报告签字之日起计算。

5.2中标方须指派专人负责与使用方联系售后服务事宜。

5.3质保期内，需提供以下服务：

（1）中标方须配备稳定充足的售后服务人员，每年至少2次现场免费维护保养，同时每次进行不少于3小时的师资培训，每次免费技术培训至少2名操作人员，并提供培训教材和考核题库；

（2）中标方在接到系统故障或问题告知后，2小时内响应及时上门，8个小时内修复，备品配件供应响应时限1个工作日内，服务时间24小时（包括节假日如春节、国庆节、五一节等）；

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

5.4中标方提供的货物出现任何软、硬件遗漏或故障，检修多次后仍不能正常使用的，自设备验收报告签字之日起计算，12个月内整机免费换货。

5.5质保期满后，需提供以下服务：

中标方负责终身免费上门提供技术支持。维修需要更换零配件时，按出厂价收取，不再收取其他费用。维修响应时间为接到报修后一个工作日内。中标方根据用户需要继续提供培训服务，费用视情况而定。

## 第六章 投标文件格式

封面格式

\_\_\_\_\_（项目名称）（\_\_\_\_\_包）

## 投 标 文 件

项目编号：

投标人：

（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

年            月        日

## 第一部分 资格证明文件

## 一、法定代表人授权委托书

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）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。

代理人无转委托权。

本授权书自签署之日生效至投标有效期到期之日结束。

法定代表人身份证复印件（正反面）

委托代理人身份证（正反面）

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

供应商（企业电子签章或公章）：

委托代理人联系方式：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

### 资格承诺声明函

致：（采购人）

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。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，我方单独参加招标活动，非联合体。

九、我单位承诺，与其他供应商单位负责人不是同一人，与其他供应商不存在直接控股、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 供应商资格条件。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，并承诺因此造成的一切损失。

供应商（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

### 三、供应商资格要求中的其他资料

1. 具有独立承担民事责任的能力：

供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；

供应商为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；

供应商是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”“登记证书”等证明文件；

供应商是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；

供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

提供2024年度财务审计报告或基本户银行出具的近期资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（成立时间不足一年的单位提供财务报表）

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供承诺函，格式自拟

4. 具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，提供自2025年1月1日以来任意一个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳；

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，提供承诺函，格式自拟；

6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供投标供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公司基本信息、股东信息或投资人信息网上截图；或提供书面承诺，格式自拟，并加盖投标供应商公章）

7. “信用中国”网站、中国政府采购网、中国执行信息公开网查询：以采购代理机构查询结果为准；

**特别提醒：**供应商在上传递交投标文件时，应按照投标工具的提示和流程编制并上传资格审查材料，否则将会影响供应商资格审查结果。若因未按照要求上传影响资格审查的，供应商自行承担责任。

## 四、无关联关系声明

河南中医药大学：

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

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

特此承诺。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：



## 第二部分 商务、技术文件

## 一、投标函

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了（项目名称）项目（项目编号）（包）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）（¥）的投标总报价，交货期：（交货期），质保期（质保期），按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方中标，我方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，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照招标文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方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. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 90 日历天。

5. 如果在规定的开标时间后，我方承诺在投标有效期内不撤回投标。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7. 我方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. 我方承诺完全响应采购需求中的内容。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：

## 二、投标报价表格

### 1、报价一览表

金额单位：元

投标人名称	
投标总报价	大写:
	小写:
交货期	
质保期	
投标有效期	
其它声明	
质量标准	
交货地点	

注：1、总报价为报价人所报出的本项目全部价格之和，报价币种为人民币，总报价中已包含增值税，设备及安装工程为交钥匙价格，采购人不负责运输、装卸、安装调试及其他设备正式验收交付前的伴随发生费用。

2、投标人所报货物中如涉及专利，专利费报价人须单列，并承诺所报价项目如成功所涉及专利不会给采购人带来任何经济纠纷。

3、上述表中如涉及英文，均应配备相应的中文翻译。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

## 2、货物分项报价明细表

(包1货物分项报价明细表格式)

### 包1：生物机能实验系统

金额单位：元

设备名称	生物机能实验系统配置清单								
	配置清单 (包含)	产品品牌	产品型号	产地	制造商名称	数量	单位	单价	小计
生物机能试验系统 (1套)	硬件及系统软件								
	内置集成式小动物呼吸机								
	高级手术器械包								
	系统附件包								
	加热兔台								
	电动剃毛器								
	平板集中控制系统								
	虚拟标准化病人								
	AI实验过程形成性评价系统								
	安全教育及准入项目软件								
	智慧化集中控制系统								
包1：生物机能实验系统(14套)投标总报价(大写)：					(小写)：				

注：

1. 分项报价明细表须与采购需求中配置清单一致。

2. 分项清单总报价不得超出采购需求中预算价格，超出按照第二章供应商须知 6.4 条第(3)条款处理。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

(包2货物分项报价明细表格式)

**包2：公共卫生监测系统平台**

金额单位：元

设备名称	公共卫生监测系统平台配置清单								
	配置清单(包含)	产品品牌	产品型号	产地	制造商名称	数量	单位	单价	小计
公共卫生监测系统平台(1套)	紫外可见分光光度计								
	生物显微镜								
	细胞显微镜								
	全波长酶标仪								
	学生端显微镜								
<b>包2：公共卫生监测系统平台(1套)投标总报价(大写)：</b> <span style="float: right;"><b>(小写)：</b></span>									

注：

1. 分项报价明细表须与采购需求中配置清单一致。

2. 分项清单总报价不得超出采购需求中预算价格，超出按照第二章供应商须知 6.4 条第(3)条款处理。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

### 3. 备品备件及耗材报价表

名称	规格型号	单位	数量	单价（元）	产地	制造商名称

注：1、投标人必须对上述内容进行如实填报，不得有虚报或者瞒报现象。

2、若没有备品备件或耗材，可在此表中写无或不提供此表。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

### 三、投标人承诺函

#### 1、投标承诺函

致（采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出与项目相关的其他资格要求。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

六、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、投标文件中提供的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都必须是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；

- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定缴纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

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。

本公司对上述承诺的内容和事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：



## 2、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

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，我公司及参与采购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。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

## 四、采购需求偏离表

### 1、商务要求偏离表

序号	内容	招标文件	投标文件	对招标文件偏离情况	备注
1	交货期				
2	质保期				
3	交货地点				
4	质量标准				
5	合同履行期限				
6	投标范围				
...	...	...	...	...	...

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

## 2、技术参数偏离表

序号	产品名称	招标文件第五章技术标准及要求		偏离情况 (正偏离/无偏离 /负偏离)	备注
		招标要求	投标响应		

备注：

1. 此表为实质性响应，需严格按照第五章采购需求给定的技术要求逐项填写，不得遗漏，否则视为投标文件未实质性响应。
2. 技术部分全部参数需有证明材料佐证，偏离表与证明材料不一致的，以证明材料为准。技术证明材料附于表后，未附技术证明材料以证明此条技术参数的，视为未响应此条技术参数。
3. “偏离情况”一栏必须如实填写，填写内容与提供的技术证明材料不相符视为“弄虚作假”。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

## 附技术证明材料

## 五、供货、安装调试、验收方案

包括但不限于以下内容：

针对本项目供货安装周期和质量要求，供应商提供详细的供货方案、安装调试措施、验收方案等。

设备的安装调试由供货方或设备制造商委托的专业技术人员负责，以使其具备性能指标考核或试运行状态，安装调试过程中出现的设备损坏、安装调试不成功均由供货方负责。

## 六、售后服务方案

售后服务基本要求（包括但不限于以下内容）：

1. 质保期内供货方应提供合同设备的维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或者更换服务。
2. 供货方配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。
3. 供货方应提供切实可行的售后服务方案，包括售后服务保障体系、售后服务网点、售后服务人员、响应速度、问题解决能力、备品备件保障等

## 七、培训计划

培训计划要求（包括但不限于以下内容）：

供货方应就所提供设备的使用、维护进行专门技术培训，提供良好的技术培训条件，使采购人技术人员完全掌握所有设备的使用方法、技术性能、日常配置、调试及日常维护，掌握一定的故障判断方法，供货方需提供详细的培训计划并经采购人同意后实施。

## 八、优惠承诺



## 九、投标人简介

## 十、政府采购执行政策相关证明材料

### （一）中小企业声明函（货物）（如有）

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）；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元（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），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）；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元（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），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（公章）：

日期：

（提醒：如果制造商不是中小企业，则不需要提供《中小企业声明函》）

备注：

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

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

工信部联企业[2011]300 号 大中小微企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$

					0	
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

## （二）残疾人福利企业声明函(如有)

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日 期

**（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明》。）**

《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

3. 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 残疾人福利性单位评审中享受10%的价格扣除。

### (三) 监狱企业证明文件(如有)

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

投标人（加盖公章）：

日 期

（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）

备注：

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

#### (四) 节能产品、环境标志产品明细表节能产品明细表

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

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人（加盖公章）：

日期：

#### 环境标志产品明细表

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

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人（加盖公章）：

日期：

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有



效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。

3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

4. 没有相关产品可不提供本表。

## 十一、投标人认为需要提供的其他资料