

郑州大学基础医学院仪器设备采购项目

招标文件

项目编号：豫财招标采购-2024-749



采 购 人：郑州大学

代理机构：中金泰富工程管理有限公司

日 期：二〇二四年七月

特别提示

1、供应商注册

供应商登陆河南省公共资源交易中心网站 (<http://www.hnggzy.net/>)，点击首页【市场主体登录】按钮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，按网站要求完成信息注册，并办理 CA 数字证书。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《关于河南省公共资源交易平台数字证书(CA)互认系统正式上线运行的通知》。

2、投标文件制作

2.1 供应商凭企业 CA 数字证书登陆，并按网上提示自行下载每个包所含格式 (.hznf) 的招标文件。(hznf) 的招标文件务必保存完整，以便制作电子投标文件。采购代理机构对供应商下载的 (.hznf) 的招标文件丢失、损坏，不承担任何责任。

2.2 获取招标文件后，供应商通过河南省公共资源交易中心网站“下载专区”专区的“投标文件制作工具安装包文件下载”，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 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.net/>)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。加密的电子投标文件 (*.hntf 格式)，应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.net/>)”电子交易平台内上传。

2.4 投标文件的制作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)》-河南省公共资源“智慧交易”平台-投标文件制作操作手册 V1.0.doc，请仔细学习投标文件制作操作手册并自行制作电子投标文件。

2.5 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式和电子交易平台要求如实填写(不涉及的内容除外)，不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。上传投标文件时“其他内容”上传完整的投标文件。

2.6 开、评标全过程不再接受除了系统加密电子投标文件以外的任何证明材料

2.7 供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章

制作；最后一步生成电子投标文件（*.hntf 格式和*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

2.8 供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 和企业 CA 进行签章制作；制作电子投标文件最后一步生成文件的时候，必须用本单位的企业 CA，不能用法人 CA，防止影响开标过程中投标文件解密。

3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功下载招标文件的项目供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，采购代理机构无法获知潜在供应商名单，如有可能影响投标文件编制的澄清或者修改内容，将无法按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第二十七条“以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商”的规定执行，供应商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、澄清或者修改及回复，因供应商未及时查看而造成的一切后果自负，采购代理机构和采购人不承担相关法律责任。特此声明。

5、本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，

供应商自行登录业务系统参与项目开标，无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在投标截止时间（开标时间）前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并按业务系统要求在规定时间内进行投标文件解密等。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）》-河南省公共资源“智慧交易”平台-不见面开标大厅供应商操作手册。

目 录

第一章 招标公告	4
第二章 供应商须知	8
第三章 评标办法（综合评分法）	27
第四章 合同条款及格式	34
第五章 采购需求	44
第六章 投标文件格式	70
目 录	71
一、投 标 函	72
二、法定代表人身份证明	73
三、授权委托书	74
四、投标承诺函	75
五、投标报价表格	78
六、商务偏差表	82
七、技术偏离表	83
八、综合部分	84
九、资格证明	86
十、反商业贿赂承诺书	88
十一、中小微企业声明函	89
十二、残疾人福利性单位声明函	92
十三、监狱企业声明函	93
十四、其他材料	94

第一章 招标公告

郑州大学基础医学院仪器设备采购项目 公开招标公告

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2024-749
- 2、项目名称：郑州大学基础医学院仪器设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：1927800.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)202411788-1	郑州大学基础医学院仪器设备采 购项目包一	895800	895800
2	豫政采 (2)20241178-2	郑州大学基础医学院仪器设备采 购项目包二	300000	300000
3	豫政采 (2)20241178-3	郑州大学基础医学院仪器设备采 购项目包三	732000	732000

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等，具体标的清单如下：

包一：倒置显微镜 1 套（**核心产品**），纯水仪 1 套，多功能凝胶成像系统 1 台，多槽梯度 PCR 仪 1 台，全自动细胞计数仪 3 台，制冰机 1 台，干式恒温器 1 台，气套式 CO₂ 培养箱 2 台，迷你垂直转印槽 8 台，迷你垂直电泳槽 8 台，低速大容量离心机 1 台，全自动化学发光图像分析系统 1 台，倒置显微镜 1 台，耐 CO₂ 水平摇床 1 台。

包二：体视荧光显微镜 1 台。

包三：紫外仪 1 台，体视显微镜 1 台，动物无创心电图分析系统 1 套（**核心产品**），小动物专用麻醉机（包含支架及氧气流量计）1 套，微波炉 1 台。

5.2 交货期：合同签订之日起 45 日天

5.3 交货地点：采购人指定地点

- 5.4 质量要求：合格，符合国家及行业相关标准要求
- 5.5 服务要求：满足采购人的服务要求
- 5.6 验收标准：满足国家、行业及采购人验收标准。
- 5.7 质保期：自验收合格之日起国产设备质保 3 年，进口设备质保 1 年
- 6、合同履行期限：签订合同之日起至质保期满
- 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；采购人或代理机构查询渠道：

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；

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）

3.3 若供应商所投设备为进口设备，需提供对外贸易经营者备案登记证明文件，及制造商或其总代理出具的产品销售授权书和售后服务承诺。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 07 月 31 日至 2024 年 08 月 06 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.net/>）”网站。

3. 方式：网上获取。供应商初次登记的，应首先办理 CA 数字证书，登录河南省公共资源交易中心网站-市场主体系统注册用户名及密码；办理 CA 数字证书后，办理市场主体信息库登记；

凡有意参加投标者，请完成市场主体信息库登记后，于采购文件获取期限内登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net/>）”网，凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）并按网上提示自行下载采购文件及资料。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024 年 08 月 20 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

（<http://www.hnngzy.net/>）”系统指定位置上传。逾期上传的或者未上传指定地点的投标文件，采购人不予受理。

五、开标时间和地点

1. 时间：2024 年 08 月 20 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（四）-2（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西））。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

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

七、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业，强制采购节能产品、优先采购环境标志产品、优先采购国货、节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策。

2. 投标截止时间前，供应商在河南省公共资源交易中心网系统内进行网上上传投标文件。

3. 供应商无需到现场，到开启时间，供应商凭 CA 密钥进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示进行响应文件的解密（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）。

4. 供应商需要在投标截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中将加密电子投标文件加密上传。本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为

(<http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>)，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。在规定时间内投标文件未解密的供应商，视为放弃投标。

5. 采购代理服务费由中标单位支付，收费标准按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）文件执行。

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：郑州大学

地址：河南省郑州市高新技术开发区科学大道 100 号

联系人：张振华

联系方式：0371-67781951

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：中金泰富工程管理有限公司

地址：郑州市经七路与红专路交叉口北 200 米路东中亨大厦 7 楼

联系人：周浩然

联系方式：0371-55022102

3. 项目联系方式

项目联系人：周浩然

联系方式：0371-55022102

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采购人：郑州大学 地 址：河南省郑州市高新技术开发区科学大道 100 号 联系人：张振华 联系电话：0371-67781951
1.1.3	采购代理机构	采购代理机构：中金泰富工程管理有限公司 地址：郑州市经七路与红专路交叉口北 200 米路东中亨大厦 7 楼 联 系 人：周浩然 联系电话：0371-55022102
1.1.4	项目名称	郑州大学基础医学院仪器设备采购项目
1.2	资金来源	学科经费
1.3.1	采购内容	采购内容：设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等，具体标的清单如下： 包一：倒置显微镜 1 套（ 核心产品 ），纯水仪 1 套，多功能凝胶成像系统 1 台，多槽梯度 PCR 仪 1 台，全自动细胞计数仪 3 台，制冰机 1 台，干式恒温器 1 台，气套式 CO2 培养箱 2 台，迷你垂直转印槽 8 台，迷你垂直电泳槽 8 台，低速大容量离心机 1 台，全自动化学发光图像分析系统 1 台，倒置显微镜 1 台，耐 CO2 水平摇床 1 台。 包二：体视荧光显微镜 1 台。 包三：紫外仪 1 台，体视显微镜 1 台，动物无创心电图分析系统 1 套（ 核心产品 ），小动物专用麻醉机（包含支架及氧气流量计）1 套，微波炉 1 台。
1.3.2	交货期	合同签订之日起 45 日天
1.3.3	交货地点	采购人指定地点

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.3.4	质量要求	合格，符合国家及行业相关标准要求
1.3.5	服务要求	满足采购人的服务要求
1.3.6	验收标准	满足国家、行业及采购人验收标准
1.3.7	质保期	自验收合格之日起国产设备质保3年，进口设备质保1年
1.4	供应商资格要求	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>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；采购人或代理机构查询渠道：</p> <p>失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询；</p> <p>重大税收违法失信主体通过“信用中国”网站查询；</p> <p>政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询；</p> <p>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）</p> <p>3.3 若供应商所投设备为进口设备，需提供对外贸易经营者备案登记证明文件，及制造商或其总代理出具的产品销售授权书和售后服务承诺。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织。
1.10.1	供应商提出问题的截止时间	投标截止时间10日前
1.10.2	采购人提出书面澄清的时间	投标截止时间15日前，通过《河南省公共资源交易中心》网站上发布，请各供应商注意在网站下载。
1.11	分包	不允许

条款号	条款名称	编 列 内 容
2.2.1	供应商要求澄清招标文件的截止时间	递交投标文件的截止之日 10 日前
2.2.2	投标截止时间 (开标时间)	2024 年 08 月 20 日 09 时 00 分 (北京时间)
2.2.3	供应商确认收到招标文件澄清的时间	招标文件的补充文件发出之日 24 小时内
2.3.2	供应商确认收到招标文件修改的时间	招标文件的补充文件发出之日 24 小时内
3.3.1	投标有效期	120 日历天 (自投标截止之日算起)
3.4.1	投标保证金	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》要求, 本项目不再收取投标保证金。
3.5	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.3	签字和 (或) 盖章要求	按招标文件及投标文件格式要求, 在规定的地方进行电子签章。
3.6.4	投标文件份数	<p>1. 加密的电子投标文件 (*.hntf 格式) 1 份, 在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (www.hneggzy.com)” 电子交易平台在指定位置上传。</p> <p>2. 根据河南省公共资源交易中心规定, 本项目开标现场不再接受纸质版投标文件及未加密电子投标文件。</p> <p>3. 投标文件递交后不予退还。</p> <p>4. 中标供应商在领取中标通知书时, 须提供内容与河南省公共资源交易中心交易平台上传一致的投标文件纸质版叁份, 并胶装成册, 封面加盖单位公章。</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
4.1.1	未加密电子投标文件的密封和标记	本项目采用“远程不见面”开标方式，根据河南省公共资源交易中心规定，本项目开标现场不再提供未加密电子投标文件。
4.2.2	递交投标文件地点 (开标地点)	河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-2(郑州市经二路12号(经二路与纬四路向南50米路西))。本项目采用“远程不见面”开启方式，供应商无需到现场，供应商应当在投标截止时间前，供应商凭CA数字证书，进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示在规定时间内进行文件解密、答疑澄清等。未在规定时间内解密投标文件的供应商，采购人拒收其投标文件。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2024年08月20日09时00分(北京时间) 开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-2
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。 评标专家确定方式：开标前从河南省政府采购专家库中随机抽取
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否；推荐的中标候选人数量：3人
7.3.1	履约担保	履约保证金金额：中标价的5%； 履约保证金形式：银行保函； 履约担保的退还：货物验收合格，正式交付使用后予以退还。
10	需要补充的其他内容	
10.1	<p>本项目设最高限价：</p> <p>包一：895800.00元</p> <p>包二：300000.00元</p> <p>包三：732000.00元</p> <p>各供应商报价不得高于最高限价，否则视为无效标。</p>	

条款号	条款名称	编 列 内 容
10.2		<p>本项目落实节能环保、中小微企业扶持等相关政府采购政策。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（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）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，但不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标报价为准。</p> <p>供应商应当在投标文件中提供《中小企业声明函》等有效证明材料，否则不予认可。本项目所有采购标的所属行业均为工业。</p> <p>3、按照《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。</p> <p>4、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件的规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>5.按照财政部 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）文件规定，自2019年4月1日起《财政部 生态环境部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70号）和《财政部 国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73号）同时停止执行。对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>政府强制采购节能产品清单：</p> <p>计算机设备、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备（不含冷却塔）、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备、便器、水嘴等属于节能产</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>品政府采购品目清单中的强制采购产品（以最新发布清单为准），投标产品中含有以上货物的，必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标文件将被否决。</p> <p>6. 招标文件中凡有进入国家强制认证（CCC 认证）产品目录中的产品，投标人所投产品必须通过 CCC 认证。</p>
10.3		<p>投标报价：是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及场地改造的设计、施工、安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。</p>
10.4		<p>付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付审定金额的 95%；质保期满，甲方向乙方支付剩余的全部货款。</p>
10.5		<p>参照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第 31 条规定，采购项目中核心产品出现同一品牌产品参加投标情形的，应当按一家供应商计算。原则如下：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p>
10.6		<p>中标人的确定：采购人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人按序确定中标人。第一中标候选人放弃中标；因不可抗力提出不能履行合同或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以确定第二中标候选人为中标人或重新招标。</p>
10.7		<p>开标时对供应商的要求：本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login，供应商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。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等（请各位供应商注意，系统中给各位供应商的解密时间为：投标截止时间后 30 分钟内）。</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
10.8	废标条件：	1、不符合评标办法中的形式评审、资格评审、响应性评审标准的相关要求的。 2、附有采购人不能接受的条件的。 3、 不同供应商的投标文件制作机器码一致的。
10.9		本项目所有澄清、补遗、补充通知均在《河南省公共资源交易中心》网站上发布，请各供应商注意在网站下载。
10.10	解释权：	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； 1. 有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； 2. 除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释； 3. 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准； 4. 同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准； 5. 按本款前述规定仍不能形成结论的，最终解释权归采购人。
10.11	代理服务费：	参考《河南省招标代理服务收费指导意见》“豫招协[2023]002号”收取。 由中标人在领取中标通知书时，向采购代理机构一次性支付。
10.12		1. 供应商编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。投标单位提供（营业执照、开户许可证明材料）等基本信息扫描件时，请在主体信息库“其他投标所需材料”中录入上传后重新同步获取。未市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。供应商应及时对市场主体信息库的相关内容补充、更新。投标单位只有“施工单位”和“供应商”身份类型能从主体信息库中获取资料。若无这两个身份，请尽快添加，并录入信息（需审核通过）和扫描件，制作投标文件时从这两个身份获取信息库资料。 2. 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“公共服务-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》。

条款号	条款名称	编 列 内 容
10.13		专利权和保密要求：供应商应保证使用方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，供应商不得向第三方泄露招标人提供的技术文件等资料。
10.14		其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。
10.15		招标文件的最终解释权归采购人。

二、供应商须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源

1.2 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.3 采购内容、交货期、交货地点、质量要求、服务要求、验收标准、质保期

1.3.1 本次采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 本项目的交货期：见供应商须知前附表。

1.3.3 本项目的交货地点：见供应商须知前附表。

1.3.4 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.5 本项目的服务要求：见供应商须知前附表。

1.3.6 本项目的验收标准：见供应商须知前附表。

1.3.7 本项目的质保期：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

供应商资格要求：见供应商须知前附表。

1.5 费用承担

供应商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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

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

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 踏勘现场：详见供应商须知前附表。

1.10 投标答疑

1.10.1 供应商对收到的招标文件若有疑问、要求澄清招标文件的，均应在前附表规定的时间前以书面形式（通过河南省公共资源交易中心系统提交）加盖供应商公章向采购代理机构提出。

1.10.2 采购代理机构将在前附表规定的时间前将答复内容以补充、答疑文件的形式通过《河南省公共资源交易中心网》网站系统进行回复，请各供应商注意在网站下载，并作为招标文件的补充组成部分。

1.11 分包

中标人不得分包。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （1）招标公告；
- （2）供应商须知；
- （3）评标办法；
- （4）合同条款及格式；
- （5）采购技术需求；
- （6）投标文件格式。

据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

供应商应仔细阅读招标文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规范。如果供应商不按招标文件的要求提交投标文件和资料，或者投标文件没有对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应，将导致废标。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（通过河南省公共资源交易中心系统提交）要求采购代理机构对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式（通过《河南省公共资源交易中心》网站上发布，由各供应商自行查阅）发给所有获取招标文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购代理机构可以书面形式（通过《河南省公共资源交易中心》网站上发布，由各供应商自行查阅）修改招标文件。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- （一）投标函
- （二）法定代表人身份证明（适用于无委托代理人投标的情况）
- （三）授权委托书（适用于有委托代理人投标的情况）
- （四）投标承诺函
- （五）投标报价表格
- （六）商务偏差表
- （七）技术偏离表
- （八）综合部分
- （九）资格证明
- （十）反商业贿赂承诺书
- （十一）中小微企业声明函
- （十二）残疾人福利性单位声明函
- （十三）监狱企业声明函

（十四）其他材料

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价：供应商应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，评标以单价为准。供应商必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。如果投标报价金额大小写不一致，以大写金额为准。

3.2.2 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（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）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，但不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标报价为准。

按照《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。

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

3.2.3 供应商的投标报价应结合自身能力，现行标准、市场价格和招标最高限价自主进行报价。投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。供应商对每种货物和服务只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.3 投标有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效，但供应商有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金（不再提供）

3.5 备选投标方案

供应商不得递交备选投标方案。

3.6 投标文件的编制

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

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

3.6.3 投标文件须是已上传加密的电子投标文件，并按招标文件中要求签字盖章，如授权代表签字或盖章，授权代表必须将书面形式出具的法定代表人授权委托书附在投标文件中。

3.6.4 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商法定代表人或其委托代理人在旁边签字或加盖公章后有效。

3.6.5 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

4. 投标

4.1 投标文件的密封、签署和盖章

4.1.1 按照招标文件及投标文件格式的要求进行签字或盖章

4.2 投标文件的递交

4.2.1 供应商应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

供应商必须在投标截止时间前将加密的电子投标文件在“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）”电子交易平台在指定位置加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。

4.2.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 供应商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 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点开标。本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商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。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等（**请各位供应商注意，系统中给各位供应商的解密时间为：投标截止时间后 30 分钟内**）。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标单位；

（2）投标文件解密，本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 www.hnngzyjy.cn，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等（**请各位供应商注意，系统中给各位供应商的解密时间为：投标截止时间后 30 分钟内**）。因加密电子投标文件未能成功上传或误传等自身原因而导致的解密失败，投标将被拒绝。

（3）批量导入。

（4）本项目采用电子开标，解密完成后各供应商的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。同时进入 5 分钟质疑期倒计时（在质疑期内，供应商可以提出异议，签章提交后推送至招标/采购代理机构页面）。

(5) 异议回复完成之后开标结束。

5.3 资格审查

5.3.1 开标结束后，采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对供应商的资格进行审查。未通过资格审查的供应商不能进入评标，其投标无效；通过资格审查的供应商不足 3 家的，不得评标。

5.3.2 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。

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。评标委员会成员人数以及技术经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。采购人不保证投标总报价最低者为中标候选人。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的供应商。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按供应商须知前附表的规定向采购人提交履约担保（若有）。

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

7.4 签订合同

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

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

8. 废标条件和招标方式变更

8.1 废标条件

在招标采购中，出现下列情形之一的，将予以废标：

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

8.2 采购方式变更

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

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十六条规定：投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

9.2.1 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条规定有下列情形之一的，属于恶意串通：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

9.2.2 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条规定：有下列情形之一的，视为投标供应商相互串通投标：

(1) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

(4) 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标供应商的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

9.2.3 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购[2021]6号）的规定，参与同一个标段(包)的供应商存在下列情形之一的，其投标(响应)文件无效：

(1) 不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

(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；

(3) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；

(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不同联系人的联系电话一致的；

(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；

(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个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

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

(8) 其它涉嫌串通的情形。

9.2.4 投标供应商提供虚假材料谋取中标的，中标无效。并处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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。

9.5 质疑的提出与接收

投标供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

质疑供应商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）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

质疑函的内容及形式应符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条的规定。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

9.6 投诉

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《政府采购质疑和投诉办法》第六条规定的财政部门提起投诉。

10. 其他

其他须知内容见供应商须知前附表。

第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审 标准	供应商名称	与营业执照一致
		投标函与开标一览表签字盖章	符合第六章“投标文件格式”要求
		报价唯一	只有一个有效报价且不超过最高限价
2.1.2	资格 评审 标准	具备有效的营业执照或其他证明材料	
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供 2023 年度经审计的财务审计报告，成立时间较短不能提供的，应提交基本开户银行出具的资信证明	
		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	
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2024 年 1 月 1 日以来任意一个月缴纳税收和社会保险的申报证明材料；注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的相应文件；	
		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控股关系、参股关系、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一招标项目投标，提供供应商在“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；	
		若供应商所投设备为进口设备，需提供对外贸易经营者备案登记证明文件，及制造商或其总代理出具的产品销售授权书和售后服务承诺。	
“信用中国”网站、中国政府采购网查询：以采购代理机构查询结果为准；			
<p>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。</p> <p>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。</p>			
2.1.3	响应性	采购内容	符合第二章“供应商须知”1.3.1 项规定

条款号		评审因素	评审标准
	评审标准	交货期	符合第二章“供应商须知”1.3.2项规定
		交货地点	符合第二章“供应商须知”1.3.3项规定
		质量要求	符合第二章“供应商须知”1.3.4项规定
		服务要求	符合第二章“供应商须知”1.3.5项规定
		验收标准	符合第二章“供应商须知”1.3.6项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知”1.3.7项规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”3.3.1项规定
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	投标报价：40 分 技术部分：40 分 商务部分：20 分
2.2.2		评标基准价	满足招标文件要求且投标报价最低的供应商的投标报价
2.2.3 (1)	投标报价部分 (40 分)	投标报价 (40 分)	采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×40 特别说明:参与计算的投标报价要考虑小微型企业产品的价格扣除因素。根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(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)的规定,对于非专门面向中小企业的项目,对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。
2.2.3 (2)	技术部分 (40 分)	技术参数响应程度 (40 分)	评标委员会根据招标文件要求,投标人提供的投标产品的技术指标说明材料,来判断投标商所投产品是否满足招标文件的要求。技术指标中标注“*”的属于关键参数;未加“*”的为一般参数;投标人所投设备参数均满足招标文件要求得40分。 其中包一:

条款号		评审因素	评审标准
			<p>1. 技术参数中标注“*”的有一项低于招标文件要求的扣 1 分，扣完为止；</p> <p>2. 未加“*”的有一项低于招标文件要求的扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>包二：</p> <p>1. 技术参数中标注“*”的有一项低于招标文件要求的扣 3 分，扣完为止；</p> <p>2. 未加“*”的有一项低于招标文件要求的扣 2 分，扣完为止。</p> <p>包三：</p> <p>1. 技术参数中标注“*”的有一项低于招标文件要求的扣 1.5 分，扣完为止；</p> <p>2. 未加“*”的有一项低于招标文件要求的扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注：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；为了便于专家组审查评定，必须在技术偏离表的“备注”列填写证明材料所在标书中的具体位置（包括章节和具体页码），未按要求注明，视为不满足技术参数处理；对于提供虚假证明材料的供应商及厂家，不作为中标候选人，且列为不诚信黑名单。</p>
2.2.3 (3)	商务部分 (20 分)	企业业绩 (6 分)	2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）供应商具有类似业绩项目，每提供一份得 2 分，最多得 6 分，未提供不得分。业绩证明需提供：合同以及中标通知书扫描件。
		环保节能 (1 分)	<p>除政府强制采购节能产品外，拟供产品列入《节能产品政府采购品目清单》并提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每有一项得 0.5 分，最多得 0.5 分，不提供的得 0 分。</p> <p>拟供产品列入《环境标志产品政府采购品目清单》并提供国</p>

条款号	评审因素	评审标准
		家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每有一项得 0.5 分，最多得 0.5 分，不提供的得 0 分。
	质保期外承诺 (2 分)	在满足质保期的要求上每增加 1 年加 0.5 分，最高得 1 分。承诺免费上门培训至少 5 次/年，至少服务 5 年，得 1 分。
	培训方案 (4 分)	提供详尽的培训方案 (包括：使用操作培训和维护培训及提供其他形式培训的详细情况，具体至方式、内容、地点、时间、准备资料、承诺达到的效果等)，根据供应商所提供的售后服务方案的科学性、合理性、完整性、可行性等方面进行评分。 科学、完整、先进得 4 分；内容完整、较为可行得 2 分；一般得 1 分。缺项不得分。
	售后服务能力 (7 分)	投标人拟派售后服务人员需提供简历表，包含身份证、联系电话 (手机号码)、毕业证书、售后服务经验等，每提供 1 人得 1 分，最高得 3 分。 投标人承诺质保期内不更换售后服务人员，得 1 分。 提供详细的售后服务方案 (包括售后服务响应时限、售后服务方式、售后服务承诺等) 综合比较在下列范围内打分：优秀得 3 分；一般得 2 分，差得 1 分。缺项不得分
<p>1. 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到达现场提交原件资料。</p> <p>2. 供应商编制投标文件时，涉及营业执照、资质、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。供应商提供 (营业执照、开户许可证明材料) 等基本信息扫描件时，请在主体信息库“其他投标所需材料”中录入上传后重新同步获取。未市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。供应商应及时对市场主体信息库的相关内容补充、更新。供应商应保证上传的各类证书证件的完整性及清晰度，若因证书证件上传不清楚导致评标专家无法准确分析、评审计分，自行承担相应的后果及责任。</p>		

1. 评标方法

本次评标采用**综合评分法**。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。综合评分相等的情况下，则以投标报价低的优先。投标报价也相等的，优先采购技术部分得分高的。技术部分得分也相同时，优先采购节能环保产品合计金额占自身投标报价比例大的供应商。当比例也相同时，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 评分标准

- 2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。
- 2.2.2 评标基准价：见评标办法前附表。
- 2.2.3 评标标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 资格评审：公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依据本章第 2.1.2 项规定依法对供应商的资格进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。资格评审未通过的投标将被拒绝，不得进入评审环节。资格评审通过的投标文件将交给评标委员会进行评审。

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

3.2 详细评审

评标委员会依法根据招标文件中的评标原则、评标方法、评标标准和评分细则对所有通过资格评审和符合性评审的投标文件进行综合评分。

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分,并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.3 (1) 目规定的评审因素和分值计算出得分 A ;

(2) 按本章第 2.2.3 (2) 目规定的评审因素和分值计算出得分 B;

(3) 按本章第 2.2.3 (3) 目规定的评审因素和分值计算出得分 C;

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位,小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分 =A+B+C。

3.2.4 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的投标报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求该供应商在评标现场合理时间内提出书面说明,必要时提交相关证明材料。供应商不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效标处理。

3.2.5 投标报价有算术错误的,评标委员会按以下原则对投标报价进行修正,修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的,其投标作无效标处理,投标保证金将不予退还。

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

(2) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的,以大写金额为准;

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

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

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中,评标委员会可以书面形式要求供应商在规定时间内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。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容(算术性错误修正的除外)。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求供应商进一步澄清、

说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

合同编号：（中标项目编号）

郑州大学政府采购货物合同

甲方：_____

乙方：_____

本合同于____年__月__日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（货物简介）货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额（币种，用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指设备详见附件 1、附件 2，此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

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于____月____日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在____日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为_____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。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。
3. 乙方须提供一年____次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。
4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。
5. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。
6. 其它：_____。

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及____人次国内操作培训。
2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。
3. 软件免费升级和使用。

六、专利权

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专利权、商标权或保护期的起诉。

七、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。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于____年__月__日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，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. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

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

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

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向学校资产与财务部提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同审计及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式

1. 本合同总价款（大写）为：_____（小写：¥_____元）。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付审定金额的95%即人民币____元整（小写：¥_____元）；质保期满，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

乙方向甲方以银行保函的方式提供合同总额 5%的履约保证金,在合同签订前向甲方采购单位提供履约担保,验收合格,正式交付使用后退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求,甲方有权拒收,由此产生的一切费用由乙方负责;因货物更换而造成逾期交货,则按逾期交货处理,乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备,应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款,应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为:投标书及其附件、本合同及补充条款;招标文件及补充通知;中标通知书;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,向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 页,一式八份,甲方执四份,乙方执二份,招标公司执二份。

4. 本合同未尽事宜,供需双方可签订补充协议,与本合同具有同等法律效力。

5. 合同有效期:本合同双方签字盖章后生效,合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方:

乙方:

地址:

地址:

签字代表(或委托代理人):

签字代表:

电话:

电话:

开户银行:

账号:

合同签署日期: 年 月 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位：元

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								
...								
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				
8				
...				

附件 3:

售后服务计划及保障措施

(由制造商及中标商签字盖章确认)

附件 5:

中标通知书

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第五章 采购需求

包一：

其中核心产品为：倒置显微镜

序号	货物名称	是否进口	单位	数量	技术参数
1	倒置显微镜	是	套	1	<p>1. 仪器需满足工作条件</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%）/50 Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 80%以下的环境条件下运行。</p> <p>1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。</p> <p>2. 主要技术指标</p> <p>2.1 倒置相差显微镜</p> <p>2.1.1 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离为国际标准 45 mm。</p> <p>*2.1.2 调焦：通过物镜转盘的上下移动进行调焦（载物台高度固定）。备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮，旋钮扭矩可调，由滚柱机构导向。粗调行程每一圈为≥ 36.8 mm，微调行程每一圈为≤ 0.2 mm。</p> <p>*2.1.3 观察镜筒：宽视野三目镜筒，视场数≥ 22</p> <p>2.1.4 照明装置： LED 光源</p> <p>2.1.5 物镜：</p> <p>*1) 4×万能平场半复消色差相差物镜，NA ≥ 0.13，工作距离 16~18 mm</p> <p>2) 10×万能平场半复消色差相差物镜，NA ≥ 0.3，工作距离 9~10 mm</p> <p>3) 20×长工作距离平场半复消色差相差物镜，NA ≥ 0.45，工作距离 6.6~7.8 mm</p> <p>4) 40×长工作距离平场半复消色差相差物镜，NA ≥ 0.6，工作距离 3.0~4.2 mm</p>

				<p>2.1.6 载物台：备有右手用低位置同轴 X、Y 向传动旋钮，载物台行程：$X=110\pm 5\text{ mm}$，$Y=74\pm 5\text{ mm}$，载物台具有定位板孔功能，可以轻松识别目前正在观察的板孔编号；载物台手柄旋钮每旋转 90 度，则细胞培养板移动至下一个板孔位置。配有载物台延伸板，尺寸 70 mm（长）和 180 mm（宽）。</p> <p>2.1.7 目镜：10×，视场直径为 22</p> <p>*2.1.8 备有可拆装的超长工作距离聚光镜：N.A. ≥ 0.3，工作距离 $\geq 72\text{ mm}$，拆下聚光镜后，可在载物台上放置 $\geq 190\text{ mm}$ 的组织培养瓶。</p> <p>2.1.9 相差系统：PH1、PH2</p> <p>2.1.10 人机工程设计，镜架具有防 UV 涂层，可直接放到超净工作台使用，相差环板可以旋转 30 度。</p> <p>3. 显微数码相机</p> <p>3.1 像素：$\geq 640\text{ 万}$</p> <p>3.2 芯片类型：采用光收集的背照式芯片；</p> <p>3.3 芯片大小：$\geq 1/1.8\text{ 英寸}$</p> <p>3.4 像素大小：$\geq 2.4\text{ 微米} \times 2.4\text{ 微米}$</p> <p>3.5 像素融合：支持 2×2</p> <p>3.6 曝光时间：最小值 $\leq 13\text{ 微秒}$；最大值 $\geq 15\text{ 秒}$</p> <p>3.7 预览帧速：$\geq 60\text{ fps}@1920\times 1080\text{ pixels}$；$\geq 45\text{ fps}@\text{最高分辨率}$</p> <p>3.8 制冷系统：被动制冷</p> <p>3.9 附带软件支持专门的降噪技术</p> <p>3.10 数据传输：USB3.1</p> <p>3.11 自动白平衡：支持</p> <p>3.12 色彩空间：支持专用的 ICC 配置文件，色彩还原更好</p> <p>3.13 相机接口：标准 C 接口</p> <p>4. 显微图像控制及分析软件</p> <p>4.1 采集图像：支持多种型号专业 CCD，支持 TWAIN 接口，界面直观，操作容易，使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程；</p> <p>4.2 对图像中的直线显示线上灰度强度变化，从而反映图像中的变化</p>
--	--	--	--	---

				<p>特性；</p> <p>4.3 在图像上添加注释、箭头等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；</p> <p>4.4 调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节 RGB 各通道的亮度，方便地对图像添加伪彩色、改变色彩模式以及色阶位数等功能，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作，支持反转、低通、高通、锐化等滤镜，使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果；</p> <p>4.5 方便的输入硬件信息即可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系；</p> <p>4.6 可以做离线白平衡、市场平整度以及背景校正等处理，便于后期图像处理；</p> <p>4.7 可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，轻松获取高分辨率大视野图像；</p> <p>4.8 可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到 EXCEL，并于后期分析处理；</p> <p>4.9 可以从之前软件获取的图像中再次调入设备和采集参数的信息，以便重复用相同的参数进行成像；</p> <p>4.10 手动计数功能，支持分组功能，数据可输出到 Excel；</p> <p>4.11 图像工作站：图形工作站 1 套（配置不低于：i5 四核 CPU，≥ 8G 内存，≥1G 独立显卡，≥1T 硬盘，≥23 英寸显示器，windows 64 位正版系统）</p> <p>5. 基本配置：</p> <p>5.1 显微镜主机 1 套</p> <p>5.2 透射明场照明系统 1 套</p> <p>5.3 物镜 4×、10×、20×、40× 1 套</p> <p>5.4 LED 光源 1 个</p> <p>5.5 灯泡 2 个、专用工具 1 套</p> <p>5.6 图像工作站 1 套</p>
--	--	--	--	---

2	纯水仪	是	套	1	<p>1. 技术参数:</p> <p>1.1 进水为城市自来水,通过外置预处理可以使进水水质达到 3 级纯水,3 级纯水产水速度不小于 100 升每小时,产水水质达到 ASTM 标准 2 级纯水。</p> <p>*1.2 产水电阻率: >10 MΩ-cm @25℃</p> <p>1.3 TOC 水平: <30 ppb</p> <p>1.4 二级纯水产水量: ≥20 升/小时</p> <p>1.5 微生物: ≤5 cfu/ml</p> <p>1.6 pH 值: 中性 (=7)</p> <p>1.7 颗粒物 >99%截留率</p> <p>1.8 有机物(MW>200 道尔顿)>99%截留率</p> <p>1.9 前开门设计,方便系统维护和耗材的更换</p> <p>*1.10 要求采用灯光报警,非声音报警,不对实验工作产生骚扰。</p> <p>*1.11 要求可选脱气膜,有效去除 CO₂, 溶解 O₂等气体,获得更高品质纯水,并可最大限度延长纯化柱的使用寿命,降低后期耗材成本。</p> <p>*1.12 要求数据通讯有符合 GLP 要求的 USB 接口可与计算机或专用打印机相联记录水质资料;可通过 USB 方便地进行数据传输和记录,以及系统性能验证和软件更新;以太网端口连接可实现 BMS 管理以及可以和相同系列机器联动,以达到对纯水超纯水系统的整体监控。</p> <p>1.13 要求模块化设计,机动灵活,可扩充增容,易于配置,节省空间,既可以台上安装、壁装、也可安装在工作台下。主机与水箱可分可合,主机可直接安置于水箱顶部。</p> <p>*1.14 要求系统具有“休眠”模式功能,休眠模式下主机能够内部自动带水箱全循环,自动冲洗,节约能源同时保证维持最佳的水纯度。</p> <p>1.15 要求消毒过程简便快速,只需要一根消毒柱,系统可自动进行,不需要人工清洗的过程,不使用危险性化学品。</p> <p>1.16 要求电子监控系统,主机、水箱、各模块都分别有显示屏。主机屏幕实时显示纯水电阻值、水箱水量(以升为单位显示)、温度、系统状态是否正常。</p>
---	-----	---	---	---	--

				<p>*1.17 配备 60 升重力感应储水箱，水箱：惰性、不透光的聚乙烯（PE）材质、光滑的内表面设计（光滑度<0.8 微米）；在水箱正面有 LED 显示屏，直接显示存储纯化水的体积，而不是百分比，水箱的体积即为实际水箱的容量，即水箱容量 100%利用，水箱采用重力液位控制系统，水箱可同时安装 2 个取水笼头，方便取水。全自动排放底面设计；更彻底的消毒和更快速的冲洗</p> <p>2. 配置清单：</p> <p>2.1 自来水进水预处理系统(≥100 升/每小时) 1 套</p> <p>2.2 纯水主机系统 1 个</p> <p>2.3 60L 重力感应水箱 1 个</p> <p>2.4 纯化柱 1 个</p> <p>2.5 反渗透膜 2 个</p> <p>2.6 核子级离子树脂填充罐 1 个</p> <p>2.7 信号联动传输线 1 个</p>	
3	多功能凝胶成像系统	否	台	1	<p>1. 要求耐腐蚀高强度金属构架机箱，采用 PC/ABS 材质模具包裹，防静电抗干扰，提高安全性。</p> <p>*2. 要求全自动化控制进样平台及智能防碰撞系统，有效提高实验效率，增加安全性。</p> <p>*3. CCD 相机：要求全新构造 Super Vision Camera 2000 高分辨率超清晰科研级相机</p> <p>*4. 相机有效硬件像素： ≥634 万，像素矩阵 ≥2056*3084</p> <p>5. 图像分辨率： ≥600 DPI</p> <p>*6. 感光效率 QE 值： High QE： ≥79%</p> <p>*7. 信噪比： ≥78 db</p> <p>8. 像素密度： ≥16 bit (0-65535 灰阶)</p> <p>9. 动态范围： ≥3.6 个数量级</p> <p>*10. 控制系统： ≥12 寸内嵌式 LCD 触摸屏，触摸反馈时间≤10 ms</p> <p>11. 触摸屏系统采用英特尔酷睿四核 1.9 GHz 的 i5 处理器及 8G 的 RAM 内存</p>

				<p>12. 数据传输：外置 USB3.0 接口</p> <p>*13. 超高分辨率镜头：要求采用 ≥ 2000 万像素的超高分辨率镜头，可自动完成对焦，物理分辨率 ≥ 2.4 微米</p> <p>*14. 滤光片轮：要求背照式 5 位滤光片轮，一体式结构设计有效减少干扰光源影响</p> <p>15. 窄带滤光片：要求配置两组专业的带通滤光片 535 nm/590nm，透光率 $\geq 85\%$</p> <p>*16. 激发光源：组合式三波长 LED 透射激发光源，302 nm 波长 LED 紫外光源，470 nm 波长 LED 蓝光光源，全波段 LED 白色光源，功率 ≥ 100 W，激发光源智能开启与关闭</p> <p>17. 样品托盘：尺寸 ≥ 14 cm \times 21 cm，要求 3 组带有智能感应器的样品托盘，白光托盘/紫外托盘/蓝光托盘</p> <p>*18. 智能拍摄：要求通过智能样品托盘识别系统，仪器自动开启对应激发光源并完成拍摄操作，实现全智能拍摄控制</p> <p>*19. 要求采用 AI 智能优化算法，自动校正图像参数进行光补偿让图像更加清晰可见</p> <p>20. 拍摄面积： ≥ 14 cm \times 21 cm</p> <p>21. 切胶功能：要求配置智能感应防护板，仪器可通过判断防护板情况开启光源，有效减少光伤害</p> <p>*22. 图像采集及分析软件，要求可实现拍摄、灰度分析等功能</p> <p>23. 自动完成光源选择及拍摄，并完成伪彩色合成及三组信号图像展示以供选择</p> <p>24. 要求具备快速图像查阅功能，控制系统能以时间为线索自动备份图像数据</p> <p>25. 要求自动识别泳道条带、自动计算泳道中各条带的密度积分和峰值、计算分子量大小及条带的迁移率</p> <p>26. 分析数据能输出至 Excel</p> <p>*27. 安装流程：要求仪器构造为一体式设计，开机即可使用，无需安装</p>
--	--	--	--	---

4	多槽 梯度 PCR 仪	否	台	1	<p>*1. 样品台规格：≥3组 2个 16孔*0.2 ml</p> <p>2. 升降温技术：要求采用高级半导体芯片，循环次数一百万次</p> <p>*3. 液晶显示：≥10英寸 TFT 高清真彩触摸屏液晶屏，屏幕角度可任意调节，曲线图形实时显示程序</p> <p>4. 语言：中英文双语</p> <p>5. U盘功能：要求通过U盘无限量下载程序</p> <p>6. 通讯接口：≥2个USB2.0及LAN</p> <p>7. 样品台温度范围：0℃~105℃</p> <p>*8. 升温速度：≥7.5℃/秒 (s)</p> <p>9. 降温速度：≥6℃/秒 (s)</p> <p>10. 样品台温度均匀性：≤±0.2℃</p> <p>11. 样品台温度准确性：≤±0.1℃</p> <p>12. 温度显示分辨率：0.1℃</p> <p>13. 控温方式：要求模拟管和样品台</p> <p>14. 变温速度可调：有</p> <p>15. 梯度温度准确性：≤±0.1℃</p> <p>16. 梯度温度均匀性：≤±0.2℃</p> <p>17. 梯度范围：30℃~105℃</p> <p>*18. 温差范围：相邻样品台温差1℃~25℃</p> <p>19. 梯度温度分布点：每组独立样品台有8行梯度温度</p> <p>20. 程序储存数：仪器内最多可存储≥15000个程序，通过U盘下载无限量程序</p> <p>21. 超级梯度功能：每个模块可自由设定梯度温度</p> <p>22. 最大步骤：≥30个，可做多重嵌套PCR实验</p> <p>23. 循环数：标准循环≥100个(如在嵌套循环下可≥10000个)</p> <p>24. 时间递增/递减：1~600秒，可做Long PCR实验</p> <p>25. 温度递增/递减：0.1~10℃,可做Touchdown PCR实验</p> <p>26. 自动暂停 Auto Pause：有</p> <p>27. 断电保护 Auto Restart：有</p>
---	----------------------	---	---	---	---

				<p>*28. 4℃保温 Hold at 4℃：保温时间无限长</p> <p>*29. 程序向导：预置程序模板，修改退火温度、延伸时间及循环数参数即可完成编程</p> <p>30. 程序运行报告：详细记录程序运行的全过程，为实验结果分析提供准确的数据支持</p> <p>*31. 热盖温度：30℃~112℃</p> <p>32. 热盖自动关闭功能：样品台温度低于 30℃时或程序结束时，热盖自动关闭</p> <p>33. 开盖方式：全新开合盖技术，准确锁定热盖工作位置</p> <p>34. 电压范围：全球通用电源 100~240 V, 50 ~ 60 HZ</p> <p>35. 功率：最大：750 W</p>	
5	全自动细胞计数仪	否	台	3	<p>*1. 计数模式：要求非染色计数 + 染色计数 + 人工比对；体积：要求台式一体机；</p> <p>*2. 要求不加台盼蓝也可以计总细胞数量、活细胞数量及细胞存活率、死细胞数量及细胞死亡率和聚团率</p> <p>3. 显示屏：≥7 英寸高清彩色触摸显示屏；分辨率≥1920×1080；支持多点触控；可支持外接屏幕；</p> <p>4. 调焦方式：要求自动调焦及手动调焦两种模式；计数前可实时观察预览样品图像</p> <p>*5. 全自动载物台：要求可实现 X、Y、Z 方向自动运动；符合显微镜计数标准，可自动采集 1、4 及多个标准面积区域</p> <p>*6. 要求可自动采集≥21 个标准面积区域</p> <p>*7. 光学系统：10 ×，1000 万彩色相机</p> <p>8. 检测细胞直径范围：1-200 μm；</p> <p>9. 测量细胞浓度范围：0.25×10⁴ ~ 3×10⁷ 个/mL</p> <p>10. 上样体积：≥10 μL</p> <p>11. 耗材：一次性计数片，两孔设计，标准 0.1 mm 厚度计数池高度；</p> <p>*12. 要求可兼容标准的血细胞计数板，既能重复使用，也可人工比对仪器结果的准确性</p>

					<p>*13. 要求可使用仿细胞校准计数板对仪器进行标定</p> <p>*14. 要求“人工比对”功能：可通过人工计数的方式，比对验证仪器计数结果的准确性</p> <p>15. 识别分析功能：细胞存活率分析、细胞碎片排除分析、成簇细胞计数、不规则细胞计数；提供的数据分析图表包括但不限于：细胞直径分析；细胞直径均值分析；细胞大小直方图；细胞直径-亮度散点图；细胞直径-亮度等高线图；生长曲线图；聚团分布图；区域细胞原始图；区域细胞死活识别标识图；区域拼接图；提供拼图看图工具，所有计数历史数据均可随时调出查看及追溯</p> <p>16. 数据刷新功能：要求可辅助用户判读计数结果，进行数据再分析；</p> <p>17. 数据导出：要求 U 盘导出，实验数据以 PDF、JPEG、EXCEL、TIFF 形式保存</p> <p>18. 要求可通过 WIFI 或 USB 外接打印机打印细胞计数报告（用户可自配彩色或黑白打印机）</p> <p>19. 企业版用户管理权限：要求四级管理，密码登录，电子签名计数报告，审计追踪，支持满足 FDA 21 CFR Part 11</p> <p>20. 数据存储：≥4 G 内存，标配≥120 G 数字硬盘</p> <p>21. 输出端口：≥2 个 USB 3.0 接口，标配一拖四 USB 扩展器，1 个 HDMI 接口，一个网口</p> <p>配置清单：</p> <table border="0"> <tr> <td>全自动细胞计数仪主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>一次性细胞计数片</td> <td>1 盒（50 片）</td> </tr> <tr> <td>台盼蓝染料</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>适配器电源</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>鼠标</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>USB 扩展器</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>防尘罩</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>屏幕固定架</td> <td>1 个</td> </tr> </table>	全自动细胞计数仪主机	1 台	一次性细胞计数片	1 盒（50 片）	台盼蓝染料	1 个	适配器电源	1 个	鼠标	1 个	USB 扩展器	1 个	防尘罩	1 个	屏幕固定架	1 个
全自动细胞计数仪主机	1 台																				
一次性细胞计数片	1 盒（50 片）																				
台盼蓝染料	1 个																				
适配器电源	1 个																				
鼠标	1 个																				
USB 扩展器	1 个																				
防尘罩	1 个																				
屏幕固定架	1 个																				
6	制冰	否	台	1	1. 冰块形状：要求雪花碎冰（不规则细小颗粒）																

机				<p>2. 制冰量 (kg/24 h) : ≥ 120 kg/24 h</p> <p>3. 贮冰量 (kg) : ≥ 45 kg</p> <p>4. 耗水量 (m³/天) : ≥ 0.15 m³/24 h</p> <p>5. 制冰方式: 要求旋转挤压式, 自然落下</p> <p>*6. 要求蒸发器材质为食品级 SUS304L 不锈钢, 冰刀材质 SUS304L,</p> <p>*7. 耐受温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$</p> <p>*8. 控制系统: 要求微电脑液晶控制器, 显示: 运行状态、风机温度、环境温度、冰满、缺水、电机过载、显示冰刀转速、高压过载保护</p> <p>9. 保温材料: 要求机器箱体为聚氨酯整体发泡</p> <p>10. 减速器: 要求蒸发器减速器采用二级减速器, 噪音低</p> <p>11. 制冰方式: 要求螺旋滚刀挤压式制冰, 实现冰、水自动分离, 冰刀刃口的独特设计, 使其所制冰形细小实用</p> <p>12. 冰形特点: 要求所制冰形为不规则细小颗粒状雪花碎冰, 冰形小, 能渗入较窄间隙, 冷却速度快, 冰浴效果好</p> <p>13. 制冰机的水箱设计: 要求浮球式进水系统, 保证无残水余水, 除制冰所需水外</p> <p>14. 环境温度要求 ($^{\circ}\text{C}$) : $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$</p> <p>15. 冷却方式: 要求风冷</p> <p>*16. 制冷剂: 要求无氟 R404a</p> <p>17. 可调节底脚: ≥ 4 个 (可调 70-105 mm)</p> <p>18. 配管尺寸: 供水口: 1/2 英寸排水口: 3/4 英寸外径尺寸: ≥ 26 mm</p> <p>19. 外箱材料: 前板/侧板/顶层: 不锈钢材质 后板: 镀锌板材质 内箱材料: 贮冰室内部: ABS 树脂</p> <p>隔热层: 无氟硬质聚亚胺酯原位整体发泡层</p> <p>20. 操作系统: 一键启动, 全自动控制</p> <p>21. 电源电压 (V) 220 V, 50 Hz</p>
---	--	--	--	--

7	干式 恒温 器	否	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 温度设置范围：-10~100℃ 2. 控温范围：-10~100℃ 3. 时间设置：1 min ~ 99 h 59 min 4. 控温精度：≤ ± 0.3℃ 5. 显示精度：0.1℃ 6. 模组温度均匀性：≤ ± 0.3℃ 7. 加热时间：≤20 分钟（20℃~100℃） 8. 制冷时间：≤30 分钟（20℃~-10℃）环境温度 25℃以下检测 9. 认证机构：要求 CE 10. 加热：TE 制冷片 11. 制冷：TE 制冷片 12. 输入功率：250W 13. 熔断器：250V Φ5×20
8	气套 式 CO ₂ 培养 箱	否	台	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 技术参数： <ul style="list-style-type: none"> *1.1 温控范围：要求环境温度+5℃~60℃ 1.2 温控设置精度：≥0.1℃ *1.3 温度均匀性：±0.3℃（@37℃） *1.4 有效容积：≥191 L *1.5 CO₂传感器：IR（红外线）NDIR（非扩散型红外线传感器） 1.6 CO₂浓度控制范围：0-20% 1.7 CO₂浓度设置精度：0.1% *1.8 开门 30s 重启后温度恢复时间：≤6 min（@37℃） *1.9 开门 30s 重启后 CO₂浓度恢复时间：≤6 min（@5%） *1.10 温度报警：可设置 *1.11 浓度报警：可设置 1.12 加湿类型：通过水盘水蒸发自然增湿 1.13 最大湿度：90%（@37℃） 1.14 内部增湿盘容量：3 L 1.15 灭菌方式：140℃干热灭菌

					<p>*1.16 灭菌方式可选择：有 90℃湿热和 140℃干热灭菌两种灭菌方式</p> <p>*1.17 设置参数保护：密码保护</p> <p>*1.18 曲线显示类型：温度曲线、CO₂浓度曲线、湿度曲线、速度曲线（配耐 CO₂水平摇床时）</p> <p>*1.19 显示方式：数码管</p> <p>*1.20 噪音等级：≤53 dB</p> <p>1.21 保温形式：气套</p> <p>1.22 可放置隔板数量：≥13 个</p> <p>1.23 标配隔板数量：≥4 个</p> <p>1.24 开门方式：右开</p> <p>1.25 来电自动恢复功能：是</p> <p>1.26 耐 CO₂水平摇床：</p> <p>2. 配置清单：</p> <p>2.1 主机 1 台</p> <p>2.2 输入电源线 1 根</p> <p>2.3 输出电源线 1 根</p> <p>2.4 呆扳手 24 1 个</p> <p>2.5 不锈钢隔板 4 个</p> <p>2.6 过滤器 1 个</p> <p>2.7 卡箍 4 个</p> <p>2.8 PU管(5米) 1 根</p>
9	迷你垂直转印槽	否	台	8	<p>1. 转印尺寸：≥110*90 mm</p> <p>2. 转印数量：1~4 块</p> <p>3. 铂金电极：φ0.25 mm</p>

10	迷你垂直电泳槽	否	台	8	<p>*1. 凝胶数量：1~4 块</p> <p>2. 凝胶厚度：1.0 mm（标配）；0.75 mm、1.5 mm</p> <p>3. 预 制 胶：兼容 PIERCE, BIO-RAD</p> <p>4. 玻璃板尺寸：≥100×83 mm</p> <p>5. 凝胶尺寸：≥83×73 mm</p> <p>6. 梳子规格：1.0 mm 厚，10 和 15 齿（标配）；0.75 mm 的 10 齿和 15 齿；1.5 mm 10 齿和 15 齿</p> <p>7. 铂金电极： φ0.25 mm</p>
11	低速大容量离心机	否	台	1	<p>1. 最高转速≥ 4000 rpm（转/分）</p> <p>2. 最大相对离心力≥ 2770(g)</p> <p>3. 水平角转容量</p> <p>100 ml×4 (4000 rpm)</p> <p>50 ml×8 (4000 rpm)</p> <p>15 ml×16 (4000 rpm)</p> <p>4. 定时范围 0 min~99 min</p> <p>5. 电源 220 v 50 Hz 400 W</p>
12	全自动化化学发光图像分析系统	否	台	1	<p>1. 机箱</p> <p>1.1 机箱：要求双层 PC/ABS 材质暗箱，电脑实现全自动控制，确保完全密闭</p> <p>1.2 电源：220 V/50 HZ</p> <p>2. 高灵敏度制冷 CCD 相机</p> <p>*2.1 CCD 相机：制冷 CCD 相机。</p> <p>2.2 CCD 芯片： ICX 695</p> <p>2.3 制冷方式：三级-半导体制冷</p> <p>*2.4 制冷温度：绝对温度-30℃，动态实时显示 CCD 制冷温度</p> <p>2.5 像元尺寸：≥4.54 μm×4.54 μm</p> <p>2.6 硬件像素：≥6.0 MP</p> <p>*2.7 CCD 陈列：≥2688×2200</p> <p>*2.8 像素合并：1×1, 2×2, 3×3, 4×4（Normal, Standard,</p>

				<p>High, Super)</p> <p>*2.9 图像分辨率: $\geq 300/600/1200$ DPI</p> <p>2.10 感光效率: peak QE >75%</p> <p>*2.11 暗电流: $< 0.00015 \text{ e}^-/\text{p/s}$. @ -30° C 图像背景噪音更低, 大大提高图像清晰度</p> <p>2.12 读出噪声: $4\text{e}^- \text{ RMS at } 650 \text{ kHz}$</p> <p>2.13 线性范围: 16 bit (0-65535 灰阶)</p> <p>2.14 数据传输: USB3.0 图像传输线及专业级串口控制线, 保证数据传输及控制更加稳定可控。</p> <p>3. 镜头</p> <p>*3.1 原装进口 F/0.8, 高清晰大口径高通透电动镜头, 可通过电脑实现焦距调整</p> <p>4. 辅助光源</p> <p>4.1 LED 反射灯 $\times 2$</p> <p>5. 样品平台</p> <p>5.1 导轨式双位载物样品平台, 兼容拍摄样品厚度 0.01-10 cm</p> <p>*5.2 拍摄面积: $\geq 16 \text{ cm} \times 16 \text{ cm}$</p> <p>6. 图像采集分析软件</p> <p>*6.1 要求图像采集和分析专业软件, 可实现拍摄、分析等功能;</p> <p>*6.2 要求全中文软件, 自动识别 8bit、16bit 的图像;</p> <p>6.3 要求实现图像采集, 可用于化学发光图像的采集;</p> <p>6.4 要求实时图像采集、灰度分析、Marker 叠加等功能独立操作, 方便拍照及分析同时进行, 互不干扰;</p> <p>6.5 要求具有自动曝光功能, 可以实时自动曝光, 具有序列图像保存功能, 无需单张图片分别存储;</p> <p>6.6 要求具有图像旋转、裁剪、反色等处理功能, 进行图像优化处理, 具有加注功能, 可添加各种格式的文字注释或符号;</p>
--	--	--	--	---

				<p>*6.7 要求可进行自动条带检测，自动分子量测算，自动条带浓度测算，相对含量百分数分析，绝对浓度、密度计算，分析数据输出至Excel 及 TXT 文件；</p> <p>6.8 图像叠加分析功能：要求可对两个图像进行合并显示，并进行分析；</p> <p>6.9 图像输出格式：要求 8bit Tif、16bit Tif、bmp、jpg</p> <p>7. 图像工作站：图像工作站 1 套（配置不低于 CPU i5、硬盘 1T、显示器≥23 英寸的台式电脑，windows 64 位正版系统）</p>
13	倒置显微镜	否	台	1 <p>1. 显微镜主机：</p> <p>1.1 整机：要求符合人机工程学原理的一体化稳定设计，主体背部的提手位设计，所有光学元件均采用无铅玻璃制造工艺</p> <p>1.2 光学系统：要求无限远色差校正 CCIS 光学系统，采用多层宽带镀膜（绿色）技术，整机采用防潮防霉处理</p> <p>1.3 观察筒：要求采用铰链式三目镜筒设计，45 度倾斜，瞳距调节范围 48~75 mm；观察筒可以上下翻转及 360° 自由旋转，眼点高度差为≥ 40 mm</p> <p>1.4 目镜：要求采用平场大视野目镜，高眼点≥10×/20 mm 设计，双目屈光度可调</p> <p>1.5 物镜转换器：侧向倾斜防溅型设计≥4 孔转换器，带防滑圈；</p> <p>1.6 无限远平场消色差校正物镜</p> <p>1.6.1 长距离平场 Plan Achromat Phase PL Ph0 4×/数值孔径 N. A. ≥0.10/工作距离≥12.6 mm</p> <p>1.6.2 长距离平场 Plan Achromat Phase PL Ph1 10×/数值孔径 N. A. ≥0.25/工作距离≥ 4.1 mm</p> <p>1.6.3 长距离平场 Plan Achromat Phase LWD PL Ph2 20×/数值孔径 N. A. ≥0.30/工作距离≥ 4.7 mm</p> <p>1.6.4 长距离平场 Plan Achromat Phase LWD PL Ph2 40×/数值孔径 N. A. ≥0.50/工作距离≥ 3.0 mm</p> <p>*1.7 载物台：要求硬膜涂层表面，玻璃和金属台板带腰形孔，台面</p>

				<p>面积$\geq 200 \times 239$ mm, 最大可拓展到$\geq 333 \times 239$ mm, 机械载物台带 96 孔板托架, 托架孔为$\geq 128 \times 86$ mm, 带 54 mm 皮氏培养皿托架;</p> <p>1.8 调焦机构: 同轴调节手轮, 粗调转矩可以调节, 行程≥ 42 mm/粗调, ≥ 0.2 mm/微调, 最小格值≤ 0.002 mm, 手轮中心点距桌面≥ 63 mm;</p> <p>*1.9 双光源设计: 即时切换 6 V 30 W 卤素照明与 3 W LED 照明, 固定科勒照明系统, 滤光框架可容纳两个滤光片, 带隔热片;</p> <p>*1.10 智能感应模式: 机身上的红外感应器检测无人操作时, 电源自动在 15 分钟后关闭, 返回操作时自动重新开启电源, 可有效保护切片和延长光源寿命;</p> <p>*1.11 燕尾式聚光镜: 数值孔径≥ 10.3, 工作距离≥ 172mm, 带有孔径光栏; 可拆卸式设计, 最大工作距离≥ 184mm;</p> <p>1.12 电源开关: 三档位设计, 包含电源开、电源关、电源定时;</p> <p>1.13 相衬附件: 相衬环板、可调中-Ph、明场、对中望远镜。</p> <p>2. 图像工作站:</p> <p>图像工作站: 图像工作站 1 套 (配置不低于 CPU i5、硬盘 1T、显示器≥ 23 英寸的台式电脑, windows 64 位正版系统)</p>
14	耐 CO ₂ 水平 摇床	否	台	<p>1. 技术参数</p> <p>*1.1 旋转频率: 30~300 rpm</p> <p>*1.2 运行时间: 0~99 h 59 min (0, 可连续运行)</p> <p>*1.3 摆振幅度: $\phi 19$ mm</p> <p>1.4 托盘尺寸: $\geq 305 \times 360$ mm</p> <p>*1.5 驱动方式: 磁力驱动</p> <p>*1.6 主机和控制器: 分离</p> <p>*1.7 最大容量: 50 ml$\times 30$ 个/ 100 ml$\times 15$ 个/ 150 ml$\times 15$ 个/ 200 ml$\times 15$ 个/ 250 ml$\times 15$ 个/ 500 ml$\times 9$ 个/ 1000 ml$\times 6$ 个/ 2000 ml$\times 4$ 个/3000 ml$\times 2$ 个/ 5000 ml$\times 1$ 个</p> <p>1.8 数显方式: LED</p> <p>1.9 来电自动恢复功能: 有</p>

包二：

序号	采购物品名称	是否进口	计量单位	数量	技术参数要求/服务要求
1	体视荧光显微镜	是	台	1	<p>一、产品功能： 体视荧光显微镜能将微小的物体加以放大，如模式生物、类器官、组织等形成清晰的三维立体图像。连续变倍单筒视频显微镜提供优质的光学系统和耐用可靠的操作机构。工作距离长，清晰范围大，附件齐全操作方便。观察物体时能产生正立的三维空间像，立体感强，成像清晰和宽阔，具有较长的工作距离是适用范围非常广泛的常规显微镜。</p> <p>二、技术参数： 1. 工作条件 1.1 电源：AC220 V 50 Hz 1.2 环境温度：5-40 ℃ 1.3 相对湿度：10-80%</p> <p>2. 显微镜指标： *2.1 放大倍数：7.3x—120 x 2.2 光学系统：复消色差光学系统 *2.3 变倍比 ≥ 16.5 : 1 2.4 连续变倍体和内置双光阑 *2.5 10×目镜：FOV ≥ 23，可调屈光度 *2.6 1x 平场复消色差 APO 物镜，外径 ≥ 80 mm 工作距离 ≥ 61.5 mm 2.7 底座：专业透射光底座 2.8 三目镜筒，瞳间距 50 mm—76 mm, 100%分光 2.9 ≥ 420 mm 长工作距离调焦杆 2.10: 落射照明：双分支照明，角度可任意调节</p> <p>3. 荧光模块 3.1 配有以下两种激发块：</p>

			<p>GFP 激发滤片 470/40，发射滤片 BP 525/50；</p> <p>RFP 激发滤片 546/10，发射滤片 LP 590。</p> <p>3.2 落射荧光光源：采用≥ 120 W 高压金属卤化钨灯光源，通过光纤连接，无需对中调节，荧光强度最少六档可调。</p> <p>4. 成像模块：数字式科研级制冷数码彩色 CCD ，用于明场、荧光图像捕捉。</p> <p>4.1 传感器类型 CMOS</p> <p>4.2 传感器大小（对角线）≥ 8.92 毫米</p> <p>4.3 传感器规格 ≥ 3072 像素 x 2048 像素</p> <p>4.4 像素大小≥ 2.4 微米 x 2.4 微米</p> <p>4.5 快门模式 卷帘式，全局复位</p> <p>4.6 数据接口 USB 3</p> <p>4.7 机械接口 C 型接口</p> <p>4.8 曝光时间 1 毫秒 - 1 秒</p> <p>5. 软件：</p> <p>5.1 图像采集：完全控制 Leica CCD；调整如曝光，增益， binning，伽玛值参数，可实现 ROI 区域采集。</p> <p>*5.2 可实时或采集后添加标尺、注释、ROI 图形及标注、长度测量。字体、色随意改变。图像能进行 JPG / TIFF/AVI/Quicktime 输出。</p> <p>5.3 荧光图像叠加：能进行多个荧光通道图像的叠加。</p> <p>5.4 图像分析：具有锐化、降噪、色彩、去背景、分离、形态、边缘所有滤镜。</p> <p>5.5 图像编辑：包括图像剪切、改变图像分辨率、灰阶深度，多维度图像切割、叠加、组合的功能。</p> <p>5.6. 配套工作站：电脑不低于 win10 专业版以上系统，不低于 64 位操作系统，不低于 i5 处理器，不低于 1T 硬盘，不低于 8G 内存容量，不低于 23.8 英寸显示器，不低于 1920*1080 分辨率。</p> <p>三、配置清单：</p> <p>3.1 变倍体主机 1 套</p>
--	--	--	--

				<p>3.2 观察筒 1 套</p> <p>3.3 目镜 2 个</p> <p>3.4 显微镜底座 1 套</p> <p>3.5 明场照明系统 1 套</p> <p>3.6 荧光系统 1 套（包含 GFP、RFP 两个激发块）</p> <p>3.7 物镜 1 个</p> <p>3.8 显微成像系统 1 套</p> <p>3.9 分析软件 1 套</p> <p>3.10 工作站 1 套</p>
--	--	--	--	---

包三：

核心产品为：动物无创心电图分析系统

序号	货物名称	是否进口	单位	数量	技术参数要求
1	紫外仪	否	台	1	<p>1、外形尺寸(mm)：(W × D × H) ≥ 425 × 430 × 380mm</p> <p>2、紫外光源波长：反射紫外光源波长：≥254nm、365nm</p> <p>3、透射紫外光源波长：≥302nm</p> <p>4、透视面积：≥200 × 200mm</p> <p>5、紫外灯的功率：波长为 302nm 的紫外灯，功率为 8W 波长为 254、365nm 的紫外灯，功率为 6W</p> <p>6、环境温度：-10℃~40℃</p> <p>7、适用电源：电压 220V/110V (±10%)，50Hz/60Hz (±2%)</p> <p>配置清单</p> <p>1. 紫外仪机箱/1 台</p> <p>2. 紫外灯箱/1 台</p> <p>3. 保险管/3A/2 只</p> <p>4. 电源线/1 根</p>
2	体视显微镜	是	台	1	<p>1. 光学系统：平行光路变焦系统。</p> <p>*2. 变焦范围：不小于 0.75X—13.5X。</p> <p>*3. 连续变倍比：不低于 18: 1。</p> <p>*4. 调焦机构：同轴粗微调焦机构，固定式导轨结构，逆向阻尼齿轮，调焦范围：102mm。</p> <p>5. 目镜筒：大视野三目头。</p> <p>6. 瞳距调节范围：不小于 48--75mm。</p> <p>7. 宽视野目镜：10X(视场数：≥22mm)，双目均带屈光度调节及锁定。</p> <p>*8. 1X、2X 超清物镜，配物镜转换器增大变倍范围，数值孔径≥0.15，工作距离≥60mm。</p> <p>*9. 配目镜刻度尺。</p> <p>*10. 系统分辨率不低于 1100 线/mm。</p>

			<p>11. 透射 LED 照明系统：可以实现透射照明。</p> <p>*12. 透射照明可实现 OCC 立体照明。</p> <p>13. 外置光源：分叉式冷光源光纤 500mm 长，LED 光纤照明光源；</p> <p>*14. 荧光附件：四工位转盘式。</p> <p>14.1 内置复眼式照明光路。</p> <p>14.2 荧光光源为长寿型金属卤化灯，130W，寿命大于 2000 小时。</p> <p>14.3 荧光滤色块：GFP、RFP。</p> <p>15. 高灵敏度彩色成像系统：</p> <p>*15.1 彩色致数码摄像系统：≥590 万有效像素。</p> <p>*15.2 芯片大小：不小于 1/1.8 英寸；</p> <p>*15.3 全像素模式（2880×2048），不小于 15fps</p> <p>15.4 ROI 模式（1440×1024），不小于 30fps</p> <p>15.5 曝光模式：一键自动曝光、持续自动曝光、手动曝光</p> <p>15.6 曝光时间：100 微秒至 30 秒</p> <p>16. 进口恒温台：</p> <p>*16.1. 采用高强度玻璃，玻璃厚度为 0.5 微米</p> <p>*16.2. 透明玻璃体加热装置</p> <p>*16.3. 温度设定：室温-50 度。</p> <p>*16.4. 温度精度：±0.1℃</p> <p>*16.5. 中心区域厚度不大于 1mm</p> <p>二、专业图象分析软件</p> <p>1、3 维拍摄功能：</p> <p>*1.1. 可同时拍摄 X、Y、Z 图像；</p> <p>1.2. 手动拼图，拍摄超大视野图像；</p> <p>1.3. 矫正相机点缺陷；</p> <p>1.4. 背景矫正功能；</p> <p>2. 文件处理：</p> <p>2.1. 要求支持 Tiff, jpg, jp2 等文件格式；</p> <p>2.2. 多维图像输出成图像序列，或图像序列组成多维图像；</p>
--	--	--	--

					<p>*2.3. 用户可以自定义拍摄信息表，自动记录拍摄数据和实验信息；</p> <p>2.4. 图像，通道和自定义区域之间的拷贝，粘贴；</p> <p>*2.5. 预设荧光染料数据库，保证通道颜色的真实；</p> <p>2.6. 添加箭头，文字等标注；</p> <p>3. 图像处理：</p> <p>3.1. 图像和通道的对比度，亮度，Gamma（伽玛值）调节；</p> <p>3.2. 白平衡矫正；</p> <p>3.3. RGB 色调、饱和度调节；</p> <p>3.4. 通道混合，通道 Ratio，通道算术，通道抽取/合并，通道间相对位置矫正；</p> <p>3.5. 图像平滑，锐化，中值滤镜，</p> <p>3.6. 形态学处理：开放，关闭，扩张，腐蚀；</p> <p>3.7. 图像缩放，画布尺寸缩放，图像旋转/翻转；</p> <p>3.8. Gray（灰度）/RGB/HIS（饱和度）/Binary（二值图像）之间互相转换，位深转换；</p> <p>4. 测量功能：（可进行分类、计数、长度、半轴、面积、角度或轮廓等功能的操作）</p> <p>5. 景深扩展功能：可以把不同焦面的清晰图像合并成一张图像</p> <p>配置清单：</p> <p>1. 体视显微镜主机：1 台</p> <p>2. 物镜：1X 一个、2X 一个</p> <p>3. 物镜转换器</p> <p>4. 目镜刻度尺</p> <p>5. 相机：1 个</p> <p>6. 软件：1 套</p> <p>配套工作站：电脑 win10 专业版以上系统，64 位操作系统，i5 以上处理器，1T 硬盘，8G 内存容量，23.8 英寸显示器，1920*1080 分辨率。</p>
3	动物无	是	套	1	1.1 用途：可以对清醒状态下的小鼠、大鼠、豚鼠、仓鼠采集 ECG 心

<p>创心电图分析系统</p>		<p>电信号和心电图；</p> <p>1.2 采用平台贴片电极，通过动物爪部采集心电 ECG 信号；</p> <p>*1.3 动物不需要固定，不需要麻醉，动物不需要前期手术处理植入传感器，动物在完全自由、清醒的状态下测量；</p> <p>1.4 对动物无创伤，不需要术后恢复，随时测量；</p> <p>*1.5 采样频率：不低于 2 千赫（KHz），可保证提供最精确的啮齿类动物的心电信号，包含软件可调的高通和低通滤波器；</p> <p>1.6 测试速度：≥15 只以上/小时；</p> <p>1.7 要求提供 50/60hz 陷波滤波器；</p> <p>1.8 测量参数：心率、心率变异性、RR 间期、PR 间期、QRS 间期、QT 和 QTc 间期、变异系数（CV%）、全程相邻 NN 间期之差的均方根值（rMSSD）、NN50 除以总的 NN 间期个数（pNN” 50”）。</p> <p>2、软件技术参数</p> <p>2.1 软件可以自动分析通过任何方式采集到的心电信号；</p> <p>*2.2 要求会自动判定所有 PQRST 持续间隔时间，包括根据用户的校正方法得出心率校正的 QT 间期（heart-rate-corrected QT interval, QTc）；</p> <p>2.3 要求可自动将实验名，样本名，样本性别，年龄，实验结果，测试时间和所有测量设置的统计结果保存在数据库中；</p> <p>2.4 分析速度：≥60 个样本/小时；</p> <p>2.5 要求结果可以导入 Excel 等统计、分析</p> <p>配置清单：</p> <p>1. 主机 1 台；</p> <p>2. 小鼠动物测试模块 1 套；</p> <p>3. 小鼠电极片 10 套；</p> <p>4. 大鼠动物测试模块 1 套；</p> <p>5. 大鼠电极片 10 套；</p> <p>配套工作站：电脑 win10 专业版以上系统，64 位操作系统，i5 以上处理器，1T 硬盘，8G 内存容量，23.8 英寸显示器，1920*1080 分辨</p>
-----------------	--	--

					率。
4	小动物专用麻醉机（包含支架及氧气流量计）	是	套	1	<p>1、要求适合 5.3KG 以内的小动物，适合啮齿类，兔等小动物；</p> <p>2、要求桌面式设计，占用空间小；</p> <p>*3、要求精确氧气流量计，调节范围 0-3000 毫升/分钟，适合小动物低流量麻醉。流量计带有数字放大功能，观察更清晰方便；</p> <p>4、要求选择原装进口生产的系列异氟醚或者七氟烷麻醉挥发罐，输出稳定，密闭性好，安全可靠。输出浓度 0-6.5%可调；</p> <p>5、要求配备小动物麻醉（大小鼠）诱导盒，可以清晰观察麻醉动物的麻醉深度；</p> <p>6、要求专业各种规格的面罩：要求能满足大小不同动物的需求，另有多个大小鼠专用面罩；</p> <p>*7、要求可方便升级多元化组件：可同时麻醉≥4 只鼠，满足客户特殊需求。能分别控制每一路开关，满足多人同时独立操作，互不干扰；</p> <p>*8、真空抽气式废气抽吸装置：要求通过隔膜真空泵将开放式麻醉产生的部分废气吸住，确保实验环境的整洁，配备更换用活性炭。</p> <p>配置清单：</p> <p>1. 小动物专用麻醉机麻醉灌 1 套</p> <p>2. 支架 1 个</p> <p>3. 氧气流量计 1 个</p> <p>4. 含多通阀，大鼠麻醉诱导仓，小鼠麻醉诱导仓，两个大鼠同轴麻醉面罩，两个小鼠同轴麻醉面罩，麻醉面罩配套用需要更换的薄膜，全套废气吸收装置（包含用于更换的 8 瓶活性炭）。</p>
5	微波炉	否	台	1	<p>1. 产品容量：≥25L</p> <p>2. 烹饪方式：微波</p> <p>3. 操控方式：按键式</p> <p>4. 内胆材质：涂层</p> <p>5. 底盘类型：转盘式</p> <p>6. 电源电压：220V/50Hz</p> <p>7. 输入功率：≥1100W；输出功率：≥1000W</p>

					<p>8. 外形尺寸：≤596*410mm（宽*高）</p> <p>9. 炉腔尺寸：≤355*251*365mm（宽*高*深）</p>
--	--	--	--	--	---

第六章 投标文件格式

投标文件封面格式

郑州大学基础医学院仪器设备采购项目 包 _____

投 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2024-749

供应商： _____（盖章）

法定代表人或其委托代理人： _____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

- (一) 投标函
- (二) 法定代表人身份证明（适用于无委托代理人投标的情况）
- (三) 授权委托书（适用于有委托代理人投标的情况）
- (四) 投标承诺函
- (五) 投标报价表格
- (六) 商务偏差表
- (七) 技术偏离表
- (八) 综合部分
- (九) 资格证明
- (十) 反商业贿赂承诺书
- (十一) 中小微企业声明函
- (十二) 残疾人福利性单位声明函
- (十三) 监狱企业声明函
- (十四) 其他材料

一、投 标 函

致：_____（采购人名称）_____

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

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

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

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

(4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

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

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

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

(8) 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

单位地址：_____

电 话：_____ 传 真：_____

邮 编：_____

日 期：_____年_____月_____日

二、法定代表人身份证明

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 系_____（供应
商单位名称）_____的法定代表人。

附：法定代表人身份证

特此证明。

供应商：_____（盖章）

日 期：_____年_____月_____日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）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。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及授权委托书代理人身份证

供 应 商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

日 期：_____年_____月_____日

四、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，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）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，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，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、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。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商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。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、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）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销响应文件的；
- （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交纳履约保证金；
- (五) 在响应文件中提供虚假材料谋取中标；
- (六) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (七) 投标有效期内，供应商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：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年 _____月 _____日

招标代理服务费承诺函

致_____（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，项目编号：_____）招标中若获中标，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招标代理服务费用。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。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

五、投标报价表格

5.1 开标一览表

项目名称	郑州大学基础医学院仪器设备采购项目
供应商名称	
所投包段	
投标总报价（元）	大写： _____ 小写： _____
交货期	
交货地点	
质量要求	
服务要求	
质保期	
验收标准	
投标有效期	_____ 日历天（自投标截止之日算起）
其他声明	

供应商： _____（盖章）

法定代表人或其委托代理人： _____（签字或盖章）

日 期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

5.2 分项报价一览表

单位：人民币/元

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产地	单位	数量(套/台)	单价	总价	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
...									
合计报价（元）									

注：此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月_____

5.4 质保期满后易损件、配件一览表

单位：人民币/元

序号	配件名称	规格型号	单位	单价（元）	产地	生产企业

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

六、商务偏差表

序号	商务条款及要求		对招标文件偏差	描述	备注
	招标文件	投标文件			
1	采购内容				
2	交货期				
3	交货地点				
4	质量要求				
5	服务要求				
6	质保期				
7	验收标准				
8	其他商务条件				
...				
...				
...				
...				

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

八、综合部分

1、企业业绩：2021年1月1日以来（以合同签订日期为准）供应商具有类似业绩项目（业绩证明需提供：合同以及中标通知书扫描件）。

序号	合同日期	项目名称	合同金额	设备品牌	设备产地	规格型号	客户名称	客户联系电话

2. 培训方案（格式自拟）

3、售后服务能力（格式自拟）

九、资格证明

9.1 关于资格的声明函

致：_____（采购人）_____

关于贵方项目编号：_____号的（项目名称），本签字人愿意参加投标，提供招标文件中规定的货物及服务，并声明提交的文件（文件须盖单位公章）是准确的和真实的。

- 1、营业执照。
- 2、法定代表人授权书原件。
- 3、法定代表人、委托代理人身份证复印件(质疑时出示原件)。
- 4、招标项目要求的其他证件复印件。
- 5、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

单位地址：_____

邮政编码：_____ 电话：_____

日 期：_____年_____月_____日

9.2 供应商资格要求中的其他资料

1. 具备有效的营业执照或其他证明材料
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供2023年度经审验的财务审计报告，成立时间较短不能提供的，应提交基本开户银行出具的资信证明
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. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供2024年1月1日以来任意一个月缴纳税收和社会保险的申报证明材料；注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的相应文件；
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控股关系、参股关系、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一招标项目投标，提供供应商在“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；
7. 若供应商所投设备为进口设备，需提供对外贸易经营者备案登记证明文件，及制造商或其总代理出具的产品销售授权书和售后服务承诺；并列明进口设备清单（如下表）。

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产地

8. “信用中国”网站、中国政府采购网查询：以采购代理机构查询结果为准；
- 特别提醒：资格审查要求的所有内容须同时上传至河南省公共资源交易中心电子交易平台“资格审查材料”一栏中。**

十、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在____（项目名称）____招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年 _____月 _____日

十一、中小微企业声明函

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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 的 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. 属于 行业；制造商为 ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （ 、 、 ）；

2. 属于 行业；制造商为 ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （ 、 、 ）；

.....

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、该声明函是有针对性的，非小型、微型企业产品投标时不用填写该声明，但保留该声明函的格式在投标文件中并按要求盖章。

2、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（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）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，

对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、统计上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	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
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。

十二、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年 _____月 _____日

说明：

- 1、该声明函是有针对性的，属于残疾人福利性企业的填写，不属于的无需填写此项内容。

十三、监狱企业声明函

（属于监狱企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

本单位郑重声明，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）的规定，本单位为符合条件的监狱企业，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（或由本单位承担工程/提供货物或服务）。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。

投标供应商（盖章）：

日期：

说明：

- 1、该声明函是有针对性的，属于监狱企业企业的填写，不属于的无需填写此项内容。

十四、其他材料

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	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

投标供应商：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：__年__月__日

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

投标供应商：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：__年__月__日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与开标一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。**投标供应商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《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。**
3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。**投标供应商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。**
4. 请投标供应商正确填写本表，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材料相符。
5. 没有相关产品可不提供本表。