郑州大学医学前沿交叉学院、天健先进生物医学实验室(郑州大学)人才学科建设设备采购项目

招标文件

项目编号：豫财招标采购-2026-1414

采购人：郑州大学

采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司

日　　期：二〇二六年十月二十七日

目 录

第一章 招标公告 4

第二章 供应商须知 7

第三章 采购需求 26

第四章 评标方法和标准 51

第五章 政府采购合同 57

第六章 投标文件格式 66

特 别 提 示

1、供应商注册及市场主体信息登记

1.1、潜在供应商需登录河南省公共资源交易中心网站（http://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（http://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数字证书登录市场主体并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hnzf)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（http://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（http://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数字证书和企业CA数字证书进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业CA数字证书。

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。采购代理购机构将通过网站“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（http://hnsggzyjy.henan.gov.cn//BidOpening/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

郑州大学医学前沿交叉学院、天健先进生物医学实验室(郑州大学)人才学科建设设备采购项目-公开招标公告

项目概况

郑州大学医学前沿交叉学院、天健先进生物医学实验室(郑州大学)人才学科建设设备采购项目招标项目的潜在投标人应在登录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 2026 年 11 月 17 日 9 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-2026-1414

2、项目名称：郑州大学医学前沿交叉学院、天健先进生物医学实验室(郑州大学)人才学科建设设备采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：2280000 元　　最高限价：2280000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20261856-1	郑州大学医学前沿交叉学院、天健先进生物医学实验室(郑州大学)人才学科建设设备采购项目	2280000	2280000

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：八道移液器 2 台，单道移液器 32 台，电动移液器 2 台，单道可调移液器 10 台，微量台式高速冷冻离心机 1 台，小型高速离心机 2 台，小型台式高速冷冻离心机 1 台，小型台式高速冷冻离心机 1 台，旋转混匀仪 2 台，真空吸液系统 4 台，微量紫外-可见光光度计 1 台，恒温金属浴 1 台，迷你混匀仪 3 台，轨道式摇床 2 台，翘板式摇床 2 台，核酸电泳系统(大)1 台，核酸电泳系统(小)1 台，免疫印迹成像仪 1 台，PCR 仪多槽 1 台，恒温鼓风干燥箱 1 台，冷藏冰箱（4 度冰箱双侧）1 台，冷藏冰箱（4 度冰箱单侧）1 台，冷冻冰箱（负 30 度冰箱）1 台，冰箱（上层 4 度下层负 30）1 台，超低温冰箱（负 86 度冰箱）1 台，液氮罐 1 台，纯水超纯水一体机 1 台，万分子一天平 1 台，生物安全柜 2 台，二氧化碳培养箱 2 台，倒置荧光显微镜 1 台，实时荧光定量 PCR 仪 1 台，酶标仪 1 台，计数仪 1 台，两通道快速转膜仪 1 台，包含但不限于设备的采购、供货、运输、装卸、保险、安装、调试、检验、培训、售后保修及各种伴随服务等（详见招标文件）。

5.2 交货期：自合同签订生效之日起 90 个日历天。

5.3 交货地点：河南省郑州市高新区天健先进生物医学实验室 4 号楼 213。

5.4 质量标准：合格，符合国家、行业规定的规范标准。

5.5 质量保证期：自验收合格之日起国产设备质量保证期 3 年，进口设备质量保证期 1 年。

6、合同履行期限：按照合同约定执行

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、申请人的资格要求：

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 供应商若所投产品为进口产品，需提供制造商或国内总代理商对于本项目的授权和售后服务承诺函。

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购【2016】15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”的企业信息、股东（出资人）查询证明。

三、获取招标文件

1.时间：2026 年 10 月 28 日至 2026 年 11 月 3 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：登录《河南省公共资源交易中心》网站（http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/）。

3.方式：凭企业 CA 数字证书下载获取招标文件，供应商未按规定在《河南省公共资源交易中心》网站上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

供应商需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易平台参与交易活动。具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

4.售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1.时间：2026 年 11 月 17 日 09 时 00 分（北京时间）

2.地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”电子交易平台加密上传。未上传至指定地点的，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1.时间：2026 年 11 月 17 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(五)-5；

本项目采用远程开标，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，开标采用“远程不见面”开标方式，供应商须在招标文件确定的投标截止时间前，登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。

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》《郑州大学招标采购网》《河南豫信招标有限责任公司》上发布，招标公告期限为 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1.本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展、本国产品等相关政府采购政策。

2.代理服务费收取标准及支付方式：参考豫招协[2023]002 号关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的规定计取，由中标人支付。

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：郑州市高新技术产业开发区科学大道 100 号

联系人：刘老师

联系方式：13007549346

2、采购代理机构信息

名称：河南豫信招标有限责任公司

地址：郑州市郑东新区 CBD 外环与西七街交叉口中华大厦 19 楼 1903 室

联系人：郑豪兴、吕利萍、黄莎莎

联系方式：0371-69092311

3、项目联系方式

联系人：郑豪兴、吕利萍、黄莎莎

联系方式：0371-69092311　　电子邮箱：hnyx12@126.com

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	内　　容
1.1.1	采购人	名　称：郑州大学 地　址：郑州市高新技术产业开发区科学大道 100 号 联系人：刘老师 电话：13007549346
1.1.2	采购代理机构	名称：河南豫信招标有限责任公司 地址：郑州市郑东新区 CBD 外环与西七街交叉口中华大厦 19 楼 1903 室 联系人：郑豪兴、吕利萍、黄莎莎 电话：0371-69092311
1.1.3	项目名称	郑州大学医学前沿交叉学院、天健先进生物医学实验室(郑州大学)人才学科建设设备采购项目
1.1.4	交货地点	河南省郑州市高新区天健先进生物医学实验室 4 号楼 213
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	采购包划分	共划分为一个包段
1.1.7	采购项目属性	货物
1.1.8	标的物所属行业	根据“工信部联企业[2011]300 号”文件的划型标准，本次招标的标的物所属行业为：工业
1.2.2	项目预算金额和最高限价	项目预算金额：2280000 元；最高限价：2280000 元。 供应商的报价超过预算金额或最高限价的，其投标无效。
1.3.1	采购需求	具体内容详见招标文件第三章
1.3.2	质量标准	合格，符合国家、行业规定的规范标准。
1.3.3	质量保证期	自验收合格之日起国产设备质量保证期 3 年，进口设备质量保证期 1 年
1.3.4	交货期	自合同签订生效之日起 90 个日历天。
1.4.2.4	**供应商应具备的资格要求**	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 供应商若所投产品为进口产品，需提供制造商或国内总代理商对于本项目的授权和售后服务承诺函。 3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》

		(财库[2016]125 号) 和豫财购【2016】15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。 3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”的企业信息、股东（出资人）查询证明。
1.4.2.5	是否允许采购进口产品	是
1.4.2.6	是否为专门面向中小企业采购	否
1.4.2.7	政府强制采购产品	是否有政府强制采购的节能产品、网络关键设备和网络安全专用产品。 ☑有，具体产品为： 设备 18 **免疫印迹成像仪**中的电脑； 设备 32 **实时荧光定量 PCR 仪**中的电脑； 设备 33 **酶标仪**中的电脑。 以上产品属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购产品的，供应商必须提供所投产品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，否则认定其响应文件无效。 采购货物（国产货物）为国家强制性认证（CCC 认证）产品的，必须符合强制性标准，供应商必须提供所投产品的认证证书，否则认定其响应文件无效。 ☐没有
1.4.3	是否允许联合体投标	否
1.7.1	现场考察及开标前答疑会	是否组织现场考察或者召开答疑会：否 供应商有权自行开展现场踏勘，踏勘产生的相关费用由供应商自行承担。
1.8.2	样品或演示	是否需要提供样品：否 是否需要提供演示：否 提供样品/演示要求：无
2.2.1	供应商提出问题的截止时间	供应商应在获取招标文件之日起七个工作日内通过河南省公共资源交易平台进行提问。
2.2.3	招标文件的澄清更正或修改	发布时间：澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在招标公告发布媒体同时发布，并通过河南省公共资源交易平台发出通知；不足 15 日的，采购人或

		者采购代理机构应当顺延投标截止时间。
3.4.1	投标报价	供应商应按招标文件中的相关要求进行报价。
3.7.1	投标有效期	递交投标文件截止之日起__90__日历天
4.2.1	投标截止时间	2026 年 11 月 17 日 09 时 00 分（北京时间）
5.1.1	开标时间及地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（五）-5
5.1.2	加密的电子投标文件解密时间	投标文件的解密开启：本项目采用“远程不见面”开标方式，在开始解密本单位电子投标文件后的 30 分钟内完成远程解密。供应商必须按照《新交易平台使用手册（培训资料）》要求设置参与不见面开标的电脑环境，否则由此可能引起的解密失败或无法解密等问题由供应商自行承担。
5.2.1	供应商应提交的资格证明材料	1.有效期内的营业执照或其他证明文件； 2.法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（附法人身份证及授权投标代表身份证扫描件）； 3.供应商提交上一年度经审验的财务年审报告；成立时间不足一年的，提交基本开户银行出具的资信证明； 4.供应商提交近三个月以来任意一个月缴纳税收和社会保障资金的申报证明材料。（依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件）； 5.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺或相关设备及人员技术能力证明）； 6.供应商提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； 7.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号) 和豫财购【2016】15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）“信用服务”→“失信被执行人”→跳转至“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询企业，通过“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）“信用服务”→“重大税收违法失信主体”查询企业，通过“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中 “政府采购严重违法失信行为记录名单”查询企业，如供应商有以上不良信用记录的，其投标将被视为无效投标。本项目信用记录截止时间为

		投标截止时间。 8.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”的企业信息、股东（出资人）查询证明。 9.供应商若所投产品为进口产品，需提供制造商或国内总代理商对于本项目的授权书和售后服务承诺函。
5.2.2	对供应商信用查询的时间	信用信息截止时间点：同投标截止时间； 信用查询时间: 投标截止时间后开始查询。 1、查询渠道和截止时点：投标文件递交时间截止后，采购代理机构对供应商的信用记录在“信用中国”网站查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”进行查询。 2、查询记录和证据留存的具体方式：供应商信用记录以采购代理机构查询结果为准，采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，证据留存以采购代理机构查询时的查询网页截图为准并打印存档备查。 3、使用规则：供应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效响应处理。
5.2.6	评标委员会的组成	评标委员会成员人数：5 人。 评标委员会由采购人代表和评审专家组成。其中：采购人代表 1 人，评审专家 4 人。评审专家产生方式：从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。
5.5.2	评标方法	综合评分法
6.2.1	推荐中标候选人	推荐中标候选人的数量：3 名
6.2.2	确定中标人	采购人确定中标人：是 采购人根据评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人。 中标人数量：1 名
10	履约保证金	履约担保金额:合同总额的 5% 履约担保方式:中标人以银行保函或转账方式在合同签订前向采购人提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。
11	预付款	是否支付预付款：否
12	代理服务费	代理服务费支付标准：豫招协[2023]002 号关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》 支付时间和方式：中标公告发布后，转账 **代理服务费收取信息：**

		单　位：河南豫信招标有限责任公司 开户行：浦发银行郑州分行 账　号：76010154800001876 电汇备注：“豫财招标采购-2026-1414”中标服务费
16	质疑函的提出与接收	①供应商认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。 ②质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。 ③供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：招标文件、采购过程、中标结果） ④接收质疑函的方式：接收加盖单位公章、法定的代表人签字（或加盖个人印章）的书面质疑函。 ⑤质疑函接收信息 联系单位：河南豫信招标有限责任公司 联系部门：业务十二部 联系人员：郑豪兴、吕利萍、黄莎莎 联系电话：0371-69092311 通讯地址：郑州市郑东新区 CBD 外环与西七街交叉口中华大厦 19 楼 1903 室
18	需要补充的其他内容： 18.1 付款方式：货物验收合格后，经审计后采购人向中标人支付审定金额的 95%；质量保证期满后，采购人向中标人支付剩余的全部货款。 18.2 如供应商须知前附表与供应商须知正文内容不一致时，以供应商须知前附表为准。	

1、总 则

1.1 项目概况

1.1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人详见：供应商须知前附表。

1.1.2 采购代理机构是指：供应商须知前附表 。

1.1.3 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目交货地点：见供应商须知前附表。

1.1.5 采购方式：见供应商须知前附表。

1.1.6 采购包划分：见供应商须知前附表。

1.1.7 采购项目属性：见供应商须知前附表。

1.1.8 标的物所属行业：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次采购后所签订合同项下的资金。

1.2.2 项目预算金额和最高限价（如有）：见供应商须知前附表。

1.2.3 供应商报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标文件将被认定为无效投标文件。

1.3 采购需求及其他相关要求

1.3.1 采购需求： 见“招标文件 第三章”。

1.3.2 质量标准：见供应商须知前附表。

1.3.3 质量保证期：见供应商须知前附表。

1.3.4 交货期： 见供应商须知前附表。

1.4 对供应商的要求

1.4.1 供应商是指以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件并在规定的时间内递交了投标文件，参加投标竞争，有意愿向采购人提供货物（伴随的工程及服务）的法人、非法人组织。

潜在供应商：以本项目招标公告中规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织。

1.4.2 本项目的供应商及其提供的货物（伴随的工程及服务）须满足以下条件：

1.4.2.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.4.2.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定。

遵守本项目采购人本级和上级财政部门关于政府采购的有关规定。

1.4.2.3 以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件。

1.4.2.4 符合供应商须知前附表中规定的合格供应商的其他资格要求。

1.4.2.5 若供应商须知前附表中写明允许采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与采购活动。供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若供应商须知前附表

中未写明允许采购进口产品，如供应商提供产品为进口产品，其投标文件将被认定为无效投标文件。

1.4.2.6 若供应商须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，供应商或所投产品应符合招标文件中要求的特定条件，否则其投标文件将被认定为无效投标文件。

1.4.2.7 若供应商须知前附表中写明采购的产品为财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门发布的品目清单中属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品、网络关键设备和网络安全专用产品，供应商应按招标文件中的具体要求提供相关证明材料。

1.4.3 如供应商须知前附表中允许以联合体形式参加投标，对联合体规定如下：

1.4.3.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加本项目的投标。

1.4.3.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。联合体共同参加投标协议

1.4.3.3 联合体各方应当签订“联合体共同参加投标协议”，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将“联合体共同参加投标协议”作为投标文件的组成部分随投标文件一同递交。

1.4.3.4 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合体协议中应写明小型、微型企业所提供产品的合同金额占到联合体各方全部提供产品合同总金额的比例。

1.4.3.5 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

1.4.3.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，否则相关投标文件将被认定为无效投标文件。

1.4.3.7 以联合体形式中标的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

1.4.3.8 对联合体的其他资格要求见供应商须知前附表。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下采购活动的，其相关投标文件将被认定为无效投标文件。

1.4.5 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其相关投标文件将被认定为无效投标文件。

1.4.6 供应商在被确定为中标人之前，不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其中标资格将被取消。

1.5 监督管理部门

1.5.1 本次采购活动的政府采购监督管理部门为：本次采购项目的采购人所属预算级次的财政部门。

1.6 供应商参加采购活动的费用

1.6.1 不论采购活动的结果如何，供应商准备和参加本次政府采购活动发生的费用均应自行承担。

1.7 现场考察、开标前答疑会

1.7.1 供应商须知前附表规定组织现场考察或开标前答疑会的，采购人按照供应商须知前附表中规定的时间、地点组织供应商现场考察或开标前答疑会，或者在领取招标文件期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商。

1.7.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响技术文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担相应后果。

1.7.3 采购人在现场考察或开标前答疑会中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.7.4 现场考察及标前答疑会所发生的费用及一切责任由供应商自行承担。

1.8 样品

1.8.1 原则上采购人、采购代理机构不要求供应商提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

1.8.2 如需提供样品或演示，对样品或演示相关要求见供应商须知前附表及“招标文件第三章”，对样品的评审方法及评审标准见“招标文件 第四章”。

1.9 适用法律

1.9.1 本项目采购人、采购代理机构、供应商、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.10 保密

1.10.1 参与采购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。

2、招标文件

2.1 招标文件构成

2.1.1 招标文件共六章，构成如下：

第一章　招标公告

第二章　供应商须知

第三章　采购需求

第四章　评标方法和标准

第五章　政府采购合同

第六章　投标文件格式

2.1.2 招标文件中有不一致(或矛盾)的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，按照招标公告、供应商须知、采购需求、评标方法和标准、政府采购合同、投标文件格式的顺序进行解释，排名在前的具有优先解释权。第二章供应商须知中，如果供应商须知前附表的内容与供应商须知中的内容有不一致(或矛盾)的以供应商须知前附表为准。

2.1.3 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等。如果供应商没有按照招标文件要求递交相应资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标文件将被认定为无效投标文件。

2.2 招标文件的澄清与修改

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通过河南省公共资源交易中心平台进行提问，要求采购代理机构对招标文件予以澄清。

2.2.2 采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对招标文件进行澄清（更正）或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清（更正）或修改招标文件，澄清（更正）或修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清（更正）或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间 15 日前，在原公告发布媒体上发布变更（更正）公告（或澄清公告），不足 15 日的，采购代理机构将顺延递交投标文件的截止时间。

2.2.3 招标文件的澄清（更正）或修改将在供应商须知前附表规定的时间通过河南省公共资源交易中心平台公布给供应商，但不指明澄清问题的来源。

2.2.4 采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。采购代理机构将通过《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易网》网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，各供应商须重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制投标文件。

2.2.5 河南省公共资源交易中心供应商信息在投标截止时间前具有保密性，供应商在投标截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复，因供应商未及时查看（或未按要求编制投标文件）而造成的后果自负。

2.3 招标文件的解释

2.3.1 招标文件的最终解释权归采购人，所有解释均依据本招标文件及有关的法律、法规；在评标时，若出现招标文件无明确说明和处理的情况时，由评标委员会讨论确定处理方案；评标委员会成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的方式确定。

2.4 投标文件递交截止时间的顺延

2.4.1 为使供应商有足够的时间对招标文件的澄清（更正）或者修改部分进行研究而准备编制投标文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

3、投标文件的编制

3.1 投标范围及投标文件中的标准和计量单位的使用

3.1.1 当采购项目只有一个“包”或“标段”的，供应商应当按招标文件中规定的内容编制投标文件；供应商应当对招标文件中的 “采购需求”所列的所有采购内容进行投标及报价，如仅对“采购需求”中的部分内容进行投标（或报价），该投标文件将被认定为无效投标文件。招标文件中允许的偏差除外。

3.1.2 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，供应商可以同时参加各个“包”或“标段”的采购活动，除非在供应商须知前附表中另有规定。

3.1.3 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，供应商应当以招标文件中的“包”或“标段”为单位编制投标文件；供应商应当对所投“包”或“标段”按照招标文件中对应“包”或“标段”的 “采购需求”中所列的所有采购内容进行投标及报价；如仅对“包”或“标段”中 “采购需求”的部分内容进行投标（或报价），其该包（或标段）的投标文件将被认定为无效投标文件。招标文件中允许的偏差除外。

3.1.4 无论招标文件中是否要求，供应商所提供的货物（伴随的工程及服务）均应符合国家强制性标准。

3.1.5 计量单位：除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

3.1.6 投标语言文字：除专用术语外，投标文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就投标来往的文件、资料均使用中文。如果供应商提供有外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

3.2 投标文件组成

3.2.1 投标文件由“第一部分，资格审查资料”和“第二部分，商务及技术文件”组成。供应商应完整地按照招标文件“第六章 投标文件格式”中提供的格式及要求编制投标文件，招标文件提供标准格式的按标准格式编制，未提供标准格式的可自行拟定。具体详见招标文件“第六章 投标文件格式”。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标文件将被认定为无效投标文件。

3.2.2 样品或演示要求详见供应商须知前附表及招标文件“第三章、第四章”中的相关要求。

3.3 供应商证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

3.3.1 供应商应按招标文件中的具体要求递交证明文件，证明所提供产品符合招标文件的规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

3.3.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括但不仅限于：

3.3.2.1 产品主要技术指标和性能的详细说明；

3.3.2.2 招标文件中要求提供的技术证明资料；

3.3.2.3 供应商自行提供的技术证明资料。

3.3.3 若招标文件未明确要求提供相应技术证明文件的，供应商可不提供。

3.4 投标报价

3.4.1 供应商应以“包或标段”为基本单位进行投标报价。供应商的投标报价应当包括满足所投“包或标段”所应提供货物（伴随的工程及服务）的全部内容(除非在供应商须知前附表中另有规定)。所有投标均应以人民币报价。供应商的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

3.4.2 供应商应按照招标文件中所提供的“采购需求”、质量要求、采购预算等全部内容，结合本

项目实际情况和供应商自身成本、市场行情等因素，自主报价，且不得高于采购人给定的预算价或最高限价，否则投标文件将被认定为无效投标文件。

3.4.3 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；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投标处理。

3.4.4 供应商应当按照招标文件提供的报价表格式如实填写各项货物（伴随的工程及服务）的单价、分项总价和投标总报价。供应商应认真填报所有项目的单价和合价，投标文件中若有漏项、漏报，采购人视为该部分的报价供应商已包含在投标总报价中，风险由供应商自行承担，采购人将不再给予调整。供应商如果被确定为中标人，该供应商所报价格，在合同履行过程中是固定不变的，除因设计或是采购人原因引起的变更外，不予调整。供应商报价有算术错误的，其风险由供应商承担。

3.4.5 供应商的投标总报价应当包括：所提供货物（包括备品备件、专用工具等）和伴随服务需要缴纳的所有税费的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），所提供货物的运输（含保险）、装卸、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用及交付采购人使用前发生的其他费用。

3.4.6 除非招标文件另有规定，每一“包”或“标段”只允许有一个投标总报价，任何有选择的投标总报价或替代方案将导致投标文件无效。

3.4.7 除招标文件中规定的情况外，供应商不得以任何理由在投标截止时间后对投标报价予以修改。投标报价在投标有效期内是固定的，除招标文件中约定的原因外，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（招标文件中约定的原因除外），将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

3.4.8 供应商在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价。

3.4.9 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

3.4.10 供应商的投标总报价应是采购人指定地点交货（包括伴随的工程及服务）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。

3.5 投标文件的制作

3.5.1 供应商在制作电子投标文件时，应按照河南省公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询河南省公共资源交易中心网站主页→办事指南及下载专区。

3.5.2 投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（格式中写明可以不提供的除外），按照本项目招标文件中提供的格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

3.5.3 供应商在编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 数字证书和企业 CA 数字证书进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 数字证书。

3.5.4 电子投标文件的签字或盖章或电子签章：供应商必须按照招标文件的要求签字、盖章或电子签章。

3.5.5 供应商须在投标截止时间前，制作、加密并上传投标文件。加密的电子投标文件,应在投标截止时间前通过河南省公共资源交易中心平台上传并确保上传成功。

3.5.6 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（http://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。

3.6 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》（豫财购[2019]4 号）文件之规定，本项目不再要求供应商提交投标保证金。

3.7 投标有效期

3.7.1 投标文件应在供应商须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标文件，将被认定为无效投标文件。

3.7.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求供应商延长投标文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其投标文件。供应商也可以拒绝延长投标文件有效期的要求，且不承担任何责任。

4、投标文件的递交

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 因采用全程不见面投标、开标、评标的方式，故电子投标文件按本招标文件第 4.2.2 条要求加密上传到指定平台。

4.2 投标截止时间

4.2.1 投标截止时间（投标文件递交的截止时间）见供应商须知前附表。

4.2.2 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过河南省公共资源交易中心平台上传，并成功上传。

4.2.3 采购人和采购代理机构可以按本章第 2.2.2 条、2.4 条的规定，通过修改招标文件自行决定是否酌情延长投标文件递交截止时间的期限。如果采购人和采购代理机构延长了投标文件递交截止时间的期限，供应商递交投标文件的截止时间则以延长后的时间为准。

4.2.4 迟交的投标文件

采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密的投标文件。

4.3 投标文件的递交、修改与撤回

4.3.1 投标文件的递交

4.3.1.1 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到河南省公共资源交易中心平台的指定位置，上传时必须得到系统“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传的投标文件是否完整、正确。

4.3.1.2 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。

4.3.2 投标文件的修改和撤回

4.3.2.1 供应商在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间之后，供应商不得对其投标文件做任何修改。

4.3.2.2 在投标有效期内，供应商不得撤回（撤销）其投标文件，否则应当向采购代理机构及采购人分别支付本项目预算金额（或最高限价）2%的违约赔偿金。

5、开标及评标

5.1 公开开标

5.1.1 采购人和采购代理机构将在“供应商须知前附表” 中规定的时间和地点组织公开开标。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， 开标会议采用“远程不见面”方式,开标大厅的网址见供应商须知前附表。所有供应商均应当在招标文件规定的投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动，并在规定的时间内对投标文件进行解密、答疑澄清（如需要）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《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 供应商须在供应商须知前附表规定的时间内完成投标文件的解密。由于供应商的自身原因，在规定时间内解密不成功的，其投标文件将被拒绝。

5.1.3 供应商在“河南省公共资源交易中心（http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/）”网站下载招标文件成功后，如未在招标文件规定的“投标截止时间”前成功上传招标文件或误传加密的投标文件，而导致的解密失败,其投标文件将被拒绝。

5.1.4 供应商不足 3 家的，不予开标。

5.1.5 在供应商须知前附表规定的时间内完成投标文件解密的供应商不足 3 家的，将不再进行开标。

5.1.6 开标时，将公布供应商名称、投标报价等其他详细内容。

5.1.7 开标异议：供应商对开标有异议的，应当在开标时提出，采购人（或采购代理机构）应及时作出答复，并制作记录。供应商未参加远程开标或未在远程开标过程中提出异议的，视同认可开标结果。

5.2 资格审查及组建评标委员会

5.2.1 开标结束后，评标开始前，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，对供应商进行资格审查（提交的资格证明材料见供应商须知前附表）。未通过资格审查的供应商不得进入评标。通过资格审查的供应商不足三家的，不得评标。

5.2.2 采购人或采购代理机构将按供应商须知前附表中规定的时间查询供应商的信用记录。

5.2.3 供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，投标将被认定为投标无效。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

5.2.4 信用查询记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

5.2.5 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

5.2.6 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见供应商须知前附表。

5.3 投标文件符合性审查与澄清

5.3.1 评标委员会将对符合资格条件的供应商的投标文件进行符合性审查。符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。供应商应当按照招标文件中的相关要求，递交符合性证明材料。未通过符合性审查的供应商不能进入下一阶段评审，其投标文件将被认定为无效投标文件；通过符合性审查的供应商数量不足 3 家的，不得作进一步的比较和评价。

5.3.2 投标文件的澄清

5.3.2.1 在评标期间，评标委员会可以以书面形式要求供应商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等，以及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报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。供应商的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内进行，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。

评标委员会要求供应商对投标文件进行澄清、说明或者补正的将以书面形式作出，并通过河南省公共资源交易中心平台向供应商发出，供应商在收到该要求后，应在评标委员会规定时间内通过河南省公共资源交易中心平台做出相应的回复，如果评标委员会在规定的时间内没有收到供应商的回复则视为该供应商没有回复。

供应商不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，其投标文件将被作为无效投标文件处理。

5.3.2.2 供应商应当在招标文件中确定的投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并根据需要进行文件答疑澄清等。

5.3.2.3 供应商的澄清、说明或者补正应当加盖单位的电子签章及法定代表人（或单位负责人）的电子签章。

5.3.2.4 供应商的澄清、说明或者补正不得对投标文件的内容进行实质性修改。

5.3.2.5 供应商的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分并取代投标文件中被澄清的部分。

5.3.2.6 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以总价金额为准。

(5) 投标报价有算术错误的，其风险由供应商承担。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 5.3.2 条的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标将被认定为投标无效。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

5.4 无效投标文件的规定

5.4.1 在评审之前，根据招标文件的规定，评标委员会将审查每份投标文件是否满足招标文件的实质性要求。供应商不得通过修正（更改）或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标文件满足招标文件的实质性要求。评标委员会确定投标文件是否满足招标文件的实质性要求只根据招标文件要求、投标文件内容及政府采购的相关法律法规、财政主管部门的相关文件。

5.4.2 如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理，供应商不得再对投标文件进行任何修正从而使其满足招标文件的实质性要求。

5.4.3 如发现下列情况之一的，其投标文件将被认定为无效投标文件：

5.4.3.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5.4.3.2 报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5.4.3.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

5.4.3.4 不同供应商递交的投标文件制作机器码一致的；

5.4.3.5 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；

5.4.3.6 属于供应商之间串通，或者依法被视为供应商之间串通；

5.4.3.7 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，应当要求其通过河南省公共资源交易中心平台提供书面说明，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投标处理。提交证明材料的合理时间按招标文件“第四章 评标方法和标准规定执行”。

5.4.3.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.4.3.9 属于法律、法规和招标文件中规定的其他无效响应情形的。

5.4.4 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标文件无效：

（1）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同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）不同供应商的投标文件相互混装。

5.4.5 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)，参与同一个标(包)段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)其他涉嫌串通的情形。

5.5 投标文件的评审

5.5.1 评标委员会成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将对其技术部分和商务部分作进一步的评审。如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理。

5.5.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在供应商须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见“招标文件 第四章”。

5.5.2.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评标价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

5.5.2.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。以评标委员会所有成员打分的算术平均值作为供应商的最终得分，分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

5.5.3 评标委员会应当编写评标报告，评标报告由评标委员会全体人员签字认可。评标委员会成员对评标报告有异议的，评标委员会按照少数服从多数的原则处理，采购程序继续进行。对评标报告有异议的评标委员会成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由评标委员会书面记录相关情况。评标委员会成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标报告。

5.6 招标文件执行的政府采购政策

5.6.1 本项目需要执行的政府采购政策：详见“招标文件 第四章”。

5.7 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

5.7.1 符合专业条件的供应商或者满足招标文件实质性要求的供应商不足三家；

5.7.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.7.3 供应商的报价均超过了采购预算或最高限价的，采购人不能支付的；

5.7.4 因重大变故，采购任务取消的。

5.8 保密要求

5.8.1 评标将在严格保密的情况下进行。

5.8.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露招标文件、投标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

6、确定中标人

6.1 中标候选人的确定原则及标准

除采购人授权评标委员会直接确定中标人的情形外，对满足招标文件实质性要求的供应商按下列方法进行排序，确定中标候选人：

6.1.1 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格调整外，不对供应商的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见“招标文件 第四章”。

6.1.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见“招标文件 第四章”。

6.2 确定中标候选人和中标人

6.2.1 评标委员会将根据评标标准，按供应商须知前附表中规定的数量推荐中标候选人。

6.2.2 按供应商须知前附表中规定，由采购人或评标委员会确定中标人。

7、采购任务取消

7.1 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商中标，且对受影响的供应商不承担任何责任。

8、发出中标通知书

8.1 采购人或者采购代理机构应当在中标人确定之日起 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》及其他相关网站公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

9、签订合同

9.1 根据河南省财政厅的要求，采购人和成交供应商应当在成交通知书发出之日起 15 日内（另有规定的除外），按照招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

9.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

9.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，中标人须按投标保证承诺书内容向采购人和采购代理机构进行赔偿并支付赔偿金；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

9.4 当出现法律、法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

10、履约保证金

10.1 如果需要交纳履约保证金，中标人应按照供应商须知前附表的规定向采购人提供履约保证金保函。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

10.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 11.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。

10.3 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承诺书的承诺向采购人和采购代理机构进行赔偿并支付赔偿金。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。

11、预付款

11.1 预付款是在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，预付款比例按照供应商须知前附表规定执行。

11.2 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约或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

12、代理服务费

12.1 本项目是否由中标人向采购代理机构支付代理服务费，按照供应商须知前附表规定执行。

13、政府采购信用担保

13.1 本项目是否属于信用担保试点范围见供应商须知前附表。

13.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业供应商可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

13.2.1 供应商递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

13.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

14、廉洁自律规定

14.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

14.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

15、人员回避

15.1 潜在供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，供应商认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

16、质疑的提出与接收

16.1 供应商认为招标文件、招标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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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。

16.2 提出质疑的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提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合供应商须知前附表的规定。

16.3 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

16.4 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，提出质疑的供应商将依法承担不利后果。

16.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表。

17、知识产权

17.1 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，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，则在投标报价中必须包含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。

18、需要补充的其他内容

18.1 需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章 采购需求

项目相关要求：

1．招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的品牌型号或指标与某产品相同的仅供供应商选择货物时在质量水平上的参考，不具有限制性，评标以功能和性能为主，供应商可提供品质和功能相同的或优于同类产品的货物或方案。

2.在完成安装、调试、检测后，供应商须提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明等）。验收的技术标准应达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

3.除招标文件要求提供的备件、专用工具和消耗品外，对于招标文件中没有列出，而对系统、设备的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，供应商应列出详细清单，并报出单项价格，所有备件必须符合国家标准及行业要求。

4.售后服务及保修

4.1 除技术要求中特殊要求外，国产设备质量保证期 3 年，进口设备质量保证期 1 年，期间中标人要保修除消耗品以外的所有设备等。在质量保证期内，如果系统发生故障，中标人要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料。除设备损耗品外其余服务都应是免费的。保修期外，仪器终身维修。

4.2 设备安装同时进行现场培训，掌握基本操作并说明使用注意事项。

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

一、采购需求一览表

序号	货物名称	单位	数量	是否可投进口产品	备注
1	八道移液器	台	2	是	
	配置清单： 1 支 10-100ul 八道移液器，1 支 30-300ul 八道移液器				
2	单道移液器	台	32	是	
	配置清单： 5 支 0.1-2.5 ul 单道移液器，5 支 0.5-10 ul 单道移液器，6 支 1-20ul 单道移液器，5 支 5-100ul 单道移液器，6 支 10-200ul 单道移液器，5 支 50-1000ul 单道移液器				
3	电动移液器	台	2	是	
	配置清单： 一支 2-20ul 电动移液器、一支 20-200ul 电动移液器				
4	单道可调移液器	台	10	否	
	配置清单： 1 支 0.1-2.5μL 单道可调移液器，1 支 0.5-10μL 单道可调移液器，1 支 2-20μL 单道可调移液器，1 支 5-50μL 单道可调移液器，1 支 10-100μL 单道可调移液器，1 支 20-200μL 单道可调移液器，2 支 100-1000μL 单道可调移液器，2 支 1000-5000μL 单道可调移液器				
5	微量台式高速冷冻离心机	台	1	否	
	配备清单： 主机一台； 生物安全定角转子 1 个，最大容量≥24×1.5/2mL，最高转速≥16,000rpm，最大离心力≥24,000×g 生物安全定角转子 1 个，最大容量≥12×5mL，最高转速≥15,000rpm，最大离心力≥20,000×g.				
6	小型高速离心机	台	2	是	
	配置清单： 离心机主机一台 24 ×1.5/2ml 气密性金属材质角转子一个（含金属材质转子盖） 转子更换扳手一个				
7	小型台式高速冷冻离心机	台	1	否	
	配置清单： 主机一台； 生物安全定角转子 1 个，最大容量≥24×1.5/2mL，最高转速≥18,000rpm，最大离心力≥31,000×g， 生物安全水平转子 1 个，最大容量≥24×1.5/2mL，最高转速≥13,000rpm，最大离心力≥17,000×g， 生物安全定角转子 1 个，最大容量≥6×50mL，最高转速≥13,000rpm，最大离心力≥17,000×g；配 15mL 锥底离心管适配器 1 套。				
8	小型台式高速冷冻离心机	台	1	否	

	配置清单： 主机一台； 生物安全定角转子 1 个，最大容量≥24×1.5/2mL，最高转速≥13,000rpm，最大离心力≥17,000×g 水平吊桶转子 1 个，最大容量≥4×100mL，最高转速≥5,000rpm，最大离心力≥4,000×g； 配 15mL 和 50mL 锥底离心管适配器各 1 套。				
9	旋转混匀仪	台	2	否	
	配置清单： 主机 1 台 托盘：1.5mlX64 尖底管，15mlX18 尖底管，50mlX10 离心管独立金属托盘各 1 个 双层托盘用连接杆：1 个				
10	真空吸液系统	台	4	否	
	配置清单： 主机：1 台 2500ml 废液瓶：1 个 手持操作器(材质 POM）：1 个 八通道可退 tip 塑胶抽取头(材质 POM）1 个 八通道不锈钢抽取头：（材质 POM+SUS304 不锈钢）：1 个 单通道塑胶抽取头(材质 POM）：1 个 单通道可退 tip 塑胶抽取头(材质 POM）：1 个 单通道不锈钢抽取头（材质 POM+SUS304 不锈钢）：1 个 脚踏开关（材质铝）：1 个				
11	微量紫外-可见光光度计	台	1	否	
	配置清单： 超微量紫外可见分光光度计主机 1 台 中国式电源线一根 PR-1 基座清洁剂一盒 PV-1 性能验证溶液一盒 屏幕擦拭布一份 USB WIFI 接收器一个				
12	恒温金属浴	台	1	否	
	配置清单： 主机 1 台 模块一:16mmx12(10ml/15ml 离心管)，1 个 模块二:28mmx4(50ml 离心管)，1 个 模块三:1.5mlx24，1 个 模块四：2.0mlx24，1 个				
13	迷你混匀仪	台	3	否	
	配置清单： 主机 1 台 标准头 1 个(用于直径小于 30mm 的试管和小容器) 标配托盘 1 个 平板垫片 1 个(与标配托盘连用，用于直径小于 108mm 的试管或小容器) 泡沫模块 1 个(与标配托盘连用，用于放置 1.5/2.0ml 试管，孔径Φ9.8mm×20 个)				
14	轨道式摇床	台	2	否	
	配置清单： 主机 1 台 托盘防滑垫 1 个				

15	翘板式摇床	台	2	否	
	配置清单： 主机 1 台				
16	核酸电泳系统(大)	台	1	否	
	配置清单： 电泳仪 1 台 高通量水平电泳槽 1 台				
17	核酸电泳系统(小)	台	1	否	
	配置清单： 电泳仪 1 台 水平电泳槽 1 台				
18	免疫印迹成像仪	台	1	否	
	配置清单： 主机 1 台 电脑 1 台				
19	PCR 仪多槽	台	1	否	
	配置清单： PCR 仪(含模块)　一台 电源线　一根 用户手册(含质保书)　一份 质量检测报告　　一份 产品合格证　一份				
20	恒温鼓风干燥箱	台	1	否	
	配置清单： 鼓风干燥箱主机：1 台 载物托盘：2 块 电源线：1 套 使用说明书 1 套				
21	冷藏冰箱（4 度冰箱双侧）	台	1	否	
	配置清单： 压缩机 1 台 蒸发器 1 件 冷凝器 1 件 蒸发风机 3 件 冷凝风机 1 件 散热风机 1 件 传感器 1 件 显示板 1 件 主控板 1 件 搁架 12 件				
22	冷藏冰箱（4 度冰箱单侧）	台	1	否	
	配置清单： 主机 1 台 搁架 5 个 保修卡 1 份 说明书 1 份				
23	冷冻冰箱（负 30 度冰箱）	台	1	否	

	配置清单： 压缩机 1 台 外风机 1 件 蒸发器 1 件 冷凝器 2 件 温控器 1 件 控制传感器 1 件 环温传感器 1 件 搁架 3 件 8 个抽屉				
24	冰箱（上层 4 度下层负 30）	台	1	否	
	配置清单： 冷藏压缩机 1 台 冷冻压缩机 1 台 显示板 1 件 主控板 1 件 电池 1 个 冷藏风机 1 件 冷藏蒸发器 1 件 冷冻蒸发器 1 件 冷凝器 2 件 冷冻层 7 个抽屉（6 个抽屉 1 个大抽屉）				
25	超低温冰箱（负 86 度冰箱）	台	1	否	
	配置清单： 压缩机 2 台 风机 2 件 干燥过滤器 2 件 蒸发器 2 件 冷凝器 1 件 控制传感器 1 件 开关电源 1 个 滤波器 1 件 显示屏 1 件 5*5 规格冻存架 24 组				
26	液氮罐	台	1	否	
	配置清单： 冻存管提桶 FTT-25-6 6 个 冻存管冻存盒 FH-25 36 个 盖塞 GS-125-180 1 个 锁盖 SG-125 1 个 保护套 1 个 说明书 1 本				
27	纯水超纯水一体机	台	1	否	
	配置清单： 制备主机(内置 EDI 模块，内置 TOC 在线检测模块)(包含 8 英寸主控屏 1 个)1 套; 超纯水智能远程取水器 1 套; 30L 纯水水箱 1 套(配带有二氧化碳吸附功能的空气过滤器、防溢流装置、液位传感器); 水箱紫外杀菌清洁模块 1 套; 清洗药片 1 盒				

28	万分子一天平	台	1	否	
	配置清单： 天平主机×1 称盘×1 盘拖×1 电源装置×1 防风罩×1 防尘罩×1 操作手册×1				
29	生物安全柜	台	2	否	
	配置清单： 主机一台、紫外灯一个、搁手架两个、可调高度支架一个				
30	二氧化碳培养箱	台	2	否	
	配置清单： 主机一台，隔板 4 个				
31	倒置荧光显微镜	台	1	否	
	配置清单： 倒置相差显微镜主机 1 套 落射照明系统 1 套 相差物镜 4X、10X、20X、40X 1 套 四孔位荧光模块 1 套 显微图像控制及分析软件 1 套				
32	实时荧光定量 PCR 仪	台	1	是	
	配置清单： 荧光定量 PCR 仪：1 台； 操作分析软件：1 套； 电脑：1 台。				
33	酶标仪	台	1	是	**核心产品**
	配置清单： 主机一台（包含光吸收、荧光强度、化学发光） Alpha 模块一个 操作和分析软件 一套 电脑一台				
34	计数仪	台	1	否	
	配置清单： 主机一台 专用一次性细胞计数板 500 片 配套线材 1 套				
35	两通道快速转膜仪	台	1	否	
	配置清单： 主机 1 台 转膜模块 2 个 电源线 1 根 试剂桶 3 个 转膜试剂 1 套 工具 1 套				

二、技术指标

序号	设备名称	技术指标	数量
1	八道移液器	1.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌 2.人体工程学设计 3.下半支可徒手拆卸 *4.伸缩式弹性吸嘴设计 5.四位数字放大体积显示，可设置移液体积 6.体积视窗位置在前面 *7.具有密度调节窗口 8.颜色标识移液器量程 9.RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪 *10 多道移液器具备可拆卸的单独通道设计 11.多道移液器数字通道标识，保持同一方向移液 12.配置清单： 1 支 10-100ul 八道移液器，1 支 30-300ul 八道移液器，合计 2 支八道移液器	2 台
2	单道移液器	1.使用颜色识别体积，体积识别系统可识别所需的体积型号和其适合的移液吸头规格。 *2.最小体积（≥10μL 量程的移液器）小于等于该移液器型号标称体积的 5%。 *3.提供不同的体积调节速度。 4.控制按钮高度不超过 2.6 厘米。 5.具有量程锁。 6.具有密度调节功能。 7.具有弹性吸嘴。 8.具有多位数字体积显示，带有放大窗口以设置体积。 9.最大重量不超过 112 克（单通道型号）。 *10.整支高温高压灭菌，可 H_2O_2 气体灭菌 11.开放式吸头系统，适用于第三方吸头。 12.提供关于移液器生产和生命周期生态影响的认证。 13.配置清单：5 支 0.1-2.5 ul 单道移液器，5 支 0.5-10 ul 单道移液器，6 支 1-20ul 单道移液器，5 支 5-100ul 单道移液器，6 支 10-200ul 单道移液器，5 支 50-1000ul 单道移液器，合计 32 支单道移液器	32 台
3	电动移液器	1.配置清单：一支 2-20ul 电动移液器、一支 20-200ul 电动移液器，合计 2 支电动移液器 *2.同时具备手动和电动两种移液模式：拨动模式转换滑块可实现手动模式和电动模式之间的相互转换； 3.柱塞高度：柱塞高度固定； *4.未知体积测量：手动操作模式下可以测量器皿内未知溶液的体积（≤1000μl）； 5.电动重复分液：通过柱塞按钮设置重复分液的体积、次数和吸液分液速度； 6.移液技术：内置式空气置换原理； 7.移液速度：手动移液时可控制，电动重复分液模式下多档可调； 8.续航时间：约 1,500 个移液循环； 9.电池：锂聚合物电池，3.7V，充电时长≤2.5h； 10.充电输入要求：5 V，3 A，15 W；	2 台
4	单道可调移液器	1.量程范围 0.1ul-5ml； 2.多彩顶部按钮帽；	10 台

		3.多位大体积显示量程，提供≤0.002μl的高精度显示； 4.10uL以下移液器按压力度小于4.5N，1000uL以下移液器按压力度小于5N，5mL移液器按压力度小于5.4N，10mL移液器按压力度小于7.6N； *5.可拆卸，提供快速校准和量程锁紧功能按钮； 6.视窗居中左右手操作； 7.枪头可拧紧，提供快速拧紧和拆卸； *8.整支高压灭菌； 9.1毫升及以上的移液器标配滤芯； *10.每支移液器出厂前都遵照ISO8655进行校准； 11.枪头与市面上常见品牌均能适配使用； 12.配置清单： 1支0.1-2.5μL单道可调移液器，1支0.5-10μL单道可调移液器，1支2-20μL单道可调移液器，1支5-50μL单道可调移液器，1支10-100μL单道可调移液器，1支20-200μL单道可调移液器，2支100-1000μL单道可调移液器，2支1000-5000μL单道可调移液器，合计10支单道可调移液器	
5	微量台式高速冷冻离心机	*1.最高转速≥16,000rpm；最大离心力≥24,000×g；最大容量≥12×7mL； 2.样品温度控制精度：±2 ℃； *3.温度设定范围：-11℃～40℃； 4.转速精控制精度：±10rpm； 5.定时范围：1秒到 99小时59分59秒，具有瞬时离心功能； 6.程序组：1000组+收藏夹功能； 7.制冷剂：R134A； 8.噪音：≤54db(A)； 9.转子静态自动识别（转子使用次数计数功能，具有寿命到期提醒功能）； 10.具备不平衡监测功能：内置不平衡传感器； 11.屏幕显示：≥7英寸LCD触摸屏显示，支持中、英两种语言； 12.制冷能力：所有转子最高转速下≤4度； 13.具有快速预冷功能：8分钟内降低到4℃（环境温度15-25℃）； 14.具有ECO节能模式； 15.运行记录可以实时曲线显示； 16.支持多段离心功能； 17.提供两种计时方式选择：1）立即开始计时，2）到达最高速时开始计时； 18.数据导出功能（可通过USB以PDF或CSV（UTF-8形式）导出数据； 19.三级访问权限设置及用户管理（可配置至少100个独立用户名，登入采用密码保护，自定义用户权限）； 20.具有电子签名功能并在导出PDF文件时一同输出； *21.支持审计追踪 - 事件记录，有时间戳，支持10万条记录；运行记录1000条以上； 22.离心腔体内具有排水口； 23.仪器材质需经过ROHS环保认证，并提供认证报告； 配置要求： 1.主机一台； 2.生物安全定角转子1个,最大容量≥24×1.5/2mL,最高转速≥16,000rpm,最大离心力≥24,000×g 3.生物安全定角转子1个，最大容量≥12×5mL，最高转速≥15,000rpm，最大离心力≥20,000×g.	1台
6	小型高速离心机	一、性能与参数 *1.角转子最高转速：≥15060rpm； *2.角转子最大离心力（rcf）：≥21300×g； 3.最大容量：10×5ml角转子（选配）和12x8排管水平转子（选配）；	2台

		4.铝制转子，金属材质转子盖，离心结束后自动开盖； 5.时间控制：10s-9h59min，连续离心； 6.转速/离心力：≤100rpm/50×g，转速调节：≤10rpm/50×g； 7.质量保证：转子使用寿命≥180,000 个循环或≥25 年，安全使用、正常维护保养的情况下主机使用寿命无限制； 8.噪音：<51dB； 9.需有定速计时功能； 10.具有≥10 档加速/减速程序，≥3 个快捷程序键； 11.面板控制：不少于五位数字显示转速； 12.延迟离心计时功能，在样品孵育完成后自动开启离心； 13.具有自动待机功能，可取消。待机模式开启时满足短时间内不使用自动切换待机模式； 14.安全性能：运行结束后自动开盖；标配气密性离心转子； 15.达到≥15000rpm 所需时间≤15 秒，从转子最大转速降低到 0 所需时间≤15 秒； 16.需提交第三方认证的气密性转子证书； 二、单台配置清单 1.离心机主机一台 2.24×1.5/2ml 气密性金属材质角转子一个（含金属材质转子盖） 3.转子更换扳手一个	
7	小型台式高速冷冻离心机	*1.最高转速≥22,000rpm，最大离心力≥34,000×g，最大容量≥6×100mL，兼容酶标板转子（选配）和 PCR 八排管转子（选配）； 2.水平转子最大转速≥13,000rpm；最大离心力≥17,000×g； *3.温度控制范围：-20~40℃； 4.转速精控制精度：±10rpm； 5.定时范围：1 秒到 99 小时 59 分 59 秒，具有瞬时离心功能； 6.加速/减速档位选择：≥12 档； 7.程序组：1000 组+收藏夹功能； 8.制冷剂：R452A； 9.噪音：≤60db(A)； 10.转子自动识别（转子使用次数计数功能，具有寿命到期提醒功能）； 11.具备不平衡检测功能； 12.屏幕显示：≥7 英寸触摸屏显示，支持中、英文两种语言； 13.自动吸门锁； 14.具有制冷能力：所有转子最高转速下≤4℃； 15.具有快速预冷功能； 16.具有 ECO 节能模式 17.运行记录可以实时曲线显示； 18.支持多段离心功能（至少 5 段）； 19.提供两种计时方式选择：1）立即开始计时，2）到达≥95%最高速时开始计时； 20.具备 USB 接口，可进行软件更新、数据导出（可通过 USB 以 PDF 或 CSV (UTF-8 形式) 等功能； 21.三级访问权限设置及用户管理（可配置至少 100 个独立用户名，登入采用密码保护，自定义用户权限）； 22.具有电子签名功能并在导出 PDF 文件时一同输出； *23.支持审计追踪 - 事件记录（记录运行期间所有设置变更、警报、错误事件，跟踪具体离心工作、操作人员登入和操作时间），有时间戳，支持 10 万条记录； 24.支持审计追踪 - 运行记录 1000 条以上（记录运行条件、运行结果、开始及结束时间、设备信息（序列号，软件版本）、转子信息、当中发生的	1 台

		事件例如报警等）； 25.离心腔体内具有排水口； 二、配置要求： 1.主机一台； 2.生物安全定角转子1个,最大容量≥24×1.5/2mL,最高转速≥18,000rpm,最大离心力≥31,000×g, 3.生物安全水平转子1个,最大容量≥24×1.5/2mL,最高转速≥13,000rpm,最大离心力≥17,000×g, 4.生物安全定角转子1个，最大容量≥6×50mL，最高转速≥13,000rpm,最大离心力≥17,000×g；配15mL锥底离心管适配器1套。	
8	小型台式高速冷冻离心机	*1.最高转速≥22,000rpm,最大离心力≥34,000×g,最大容量≥6×100mL,兼容酶标板转子（选配）和PCR八排管转子（选配）； 2.水平转子最大转速≥13,000rpm；最大离心力≥17,000×g； *3.温度控制范围：-20~40℃； 4.转速精控制精度：±10rpm； 5.定时范围：1秒-99小时59分59秒，具有瞬时离心功能； 6.加速/减速档位选择：≥12档； 7.程序组：1000组+收藏夹功能； 8.制冷剂：R452A； 9.噪音：≤60db(A)； 10.转子自动识别（转子使用次数计数功能，并具有寿命到期提醒功能）； 11.具备不平衡检测功能； 12.屏幕显示：≥7英寸触摸屏显示，支持中、英文两种语言； 13.自动吸门锁，方便操作； 14.制冷能力：所有转子最高转速下≤4℃； 15.快速预冷功能：短时间内降低到≤4℃（环境温度15-25℃）； 16.具有ECO节能模式； 17.运行记录可以实时曲线显示； 18.支持多段离心功能； 19.提供两种计时方式选择：1）立即开始计时，2）到达≥95%最高速时开始计时； 20.具备USB接口，可进行软件更新、数据导出（可通过USB以PDF或CSV(UTF-8形式）等功能； 21.三级访问权限设置及用户管理（可配置至少100个独立用户名，登入采用密码保护，自定义用户权限）； 22.具有电子签名功能并在导出PDF文件时一同输出； *23.支持审计追踪 - 事件记录（记录运行期间所有设置变更、警报、错误事件，跟踪具体离心工作、操作人员登入和操作时间），有时间戳，支持10万条记录；支持审计追踪 - 运行记录≥1000条（记录运行条件、运行结果、开始及结束时间、设备信息（序列号，软件版本）、转子信息、当中发生的事件例如报警等）； 24.离心腔体内具有排水口； 25.仪器材质需经过ROHS环保认证，并提供认证报告； 二、配置要求： 1.主机一台； 2.生物安全定角转子1个,最大容量≥24×1.5/2mL,最高转速≥13,000rpm,最大离心力≥17,000×g 3.水平吊桶转子1个，最大容量≥4×100mL，最高转速≥5,000rpm，最大离心力≥4,000×g；配15mL和50mL锥底离心管适配器各1套。	1台
9	旋转混匀仪	*1.仪器能放在冰箱、冷藏柜等潮湿环境中使用。 2.适用1.5-50ml微量管。	2台

		3.一键启动停止。 4.转速：≥40rpm 5.倾斜角度范围：≥45° 固定角度 6.升级选配托盘包括 1.5mlX64 尖底管，15mlX18 尖底管，50mlX10 离心管独立金属托盘,50ml 离心管 X12+15ml 离心管 X12+1.5ml 离心管 X30 混合托盘 *7.通过连接杆同时连接两个独立托盘，做双层托盘使用 二.单台配置清单： 1.主机 1 台 2.托盘：1.5mlX64 尖底管，15mlX18 尖底管，50mlX10 离心管独立金属托盘各 1 个 3.双层托盘用连接杆：1 个	
10	真空吸液系统	1.机身两侧配置抽滤配件支架。 2.标配手持多功能抽滤手柄及≥5 种吸头配件。 3.密封式废液瓶盖，快插密封接头，通过废液瓶脱离机身，清理废液。 4.常开控制模式和脚踏开关控制模式。 5.废液瓶、抽滤配件及碟形过滤器可用于高压蒸气灭菌消毒。 6.废液瓶内有液位保护开关。 7.瓶与泵之间有 PTFE 碟形过滤器。 8.自锁快速接头，可脱离管路清理废液瓶。 9.内置无油真空泵。 *10.最大流量：≥26L/min 11.真空度：-0.08Mpa 左右 12.真空显示方式：真空表 13.负压调节范围：0~-0.08Mpa *14.废液瓶容量：不小于 2500mL *15.脚踏开关：有 二.单台配置清单： 1.主机：1 台 2.2500ml 废液瓶：1 个 3.手持操作器(材质 POM）：1 个 4.八通道可退 tip 塑胶抽取头(材质 POM）1 个 5.八通道不锈钢抽取头：（材质 POM+SUS304 不锈钢）：1 个 6.单通道塑胶抽取头(材质 POM）：1 个 7.单通道可退 tip 塑胶抽取头(材质 POM）：1 个 8.单通道不锈钢抽取头（材质 POM+SUS304 不锈钢）：1 个 9.脚踏开关（材质铝）：1 个	4 台
11	微量紫外-可见光光度计	1.进样方式：直接进样； 2.最小样品量：1μL； 3.检测下限： 核酸样品：dsDNA 1 ng/μL；RNA 0.8 ng/μL； 蛋白样品：BSA 0.03 mg/mL BSA ；IgG 0.02mg/mL； 4.最大检测浓度： 核酸样品：dsDNA 27,500 ng/μL，RNA 22,000 ng/μL； 蛋白样品：BSA 820 mg/ml，IgG400 mg/ml； 5.波长范围：190-850nm 连续波长全光谱分析；波长准度：±1nm；波长分辨率：≤1.8nm(FWHM at Hg 254 nm) *6.基座光程：1.0mm,0.2mm,0.1mm,0.05mm,0.03mm 自动调节； 7.测量及数据收集时间：≤7 秒； 8.样本基座材料：303 不锈钢和石英纤维；与主机整合在一起，直接上样并进行样品检测；	1 台

		9.仪器内置传感器，在检测前对样品形成的液柱进行数码成像； *10.样本检测的结果会自动扣除污染物的 OD 值；支持哺乳动物，植物及细菌源 DNA 及 RNA 分析； *11.配备≥10.1 寸高清彩色显示屏，兼容佩戴实验室手套，操作触摸屏可调整角度；操作系统支持的语言≥9 种； 12.内置 qPCR 配方辅助计算器，可从设置页面中选择 qPCR 试剂盒或试剂盒编辑器自定义，软件会计算出进行 qPCR 反应所需的推荐样本准备步骤，考虑对高浓度样品进行稀释处理； 13.数据传输：支持 2x USB-A Ports, 1x USB-C Port, Ethernet, Bluetooth, Wi-Fi，内存≥64GB 14.支持附件：鼠标，键盘，条形码阅读器，打印机等 15.支持外接 USB-C 电源 16.支持 LIMS 数据传输。 17.支持 21 CFR Part 11 合规要求。	
12	恒温金属浴	1.微电脑控制。 2.内置温度偏差校准功能，自动故障检测及蜂鸣器报警功能。 3.内置超温保护装置。 4.LED 显示。 5.可设定为不定时连续运行。多种模块选择、更换。 6.控温范围：室温+5℃~120℃ *7.温度设定范围：5℃~120℃ 8.定时范围：1min~99h59min 9.模块温度稳定性@40~100℃：±0.5℃ 10.模块温度稳定性@＞100℃：±1℃ *11.模块温度均匀性@40℃：±0.3℃ 12.模块温度均匀性：±0.5℃ 13.温度显示精度：≤0.1℃ 14.升温速度：≤30min(20℃ 至 120℃） 15.样品处理量：≥4 个标准模块 二.配置清单： 1.主机 1 台 2.模块一:16mmx12(10ml/15ml 离心管)，1 个 3.模块二:28mmx4(50ml 离心管)，1 个 4.模块三:1.5mlx24，1 个 5.模块四：2.0mlx24，1 个	1 台
13	迷你混匀仪	1.可以触发式点动运行、可连续运行、可设定运行时间。 2.操作显示方式:旋钮+刻度 3.圆周直径:≥3 毫米 4.振荡方式:圆周 5.运行方式:连续运转或点动 *6.速度范围:0 ~2500rpm *7.可升级选配件：不少于十五种振动模块适配器 二.单台配置: 1.主机 1 台 2.标准头 1 个(用于直径小于 30mm 的试管和小容器) 3.标配托盘 1 个 4.平板垫片 1 个(与标配托盘连用，用于直径小于 108mm 的试管或小容器) 5.泡沫模块 1 个(与标配托盘连用，用于放置 1.5/2.0ml 试管，孔径Φ9.8mm×20 个)	3 台
14	轨道式摇床	1.直流无刷电机驱动。 2.转速可调。	2 台

		3.LED 显示转速和时间。 4.设有定时功能，时间控制器可自动报警，可设定为不定时连续运转。 5.搭配扁形电源线 *6.可更换不同容器的载物台，备有锥形烧瓶架、可调烧瓶架、通用托盘、双层托盘、粘板可供升级选配。 *7.转速范围：50rpm~300rpm 8.轨道直径：≥20mm 9.定时范围：1min~99h59min 10.最大载重：≥3 千克 二.单台配置清单： 1.主机 1 台 2.托盘防滑垫 1 个 3.双层托盘 1 个	
15	翘板式摇床	1.适合实验室各种样品瓶。如培养皿、三角瓶和培养瓶。 2.不锈钢托盘和天然橡胶平台； 3.整机采用曲臂轴承旋转； 4.实时转速显示和定时显示，可设定为不定时连续运转； 5.步进电机； *6.搭配扁形电源线； *7.转速范围：5~80rpm 8.振幅：上下 25mm（10° ） 9.定时范围：1min ~ 99h59min(0 为连续运行) 10.最大载量：≥5 千克(双层托盘) 二.单台配置清单： 1.主机 1 台 2.双层托盘 1 个	2 台
16	核酸电泳系统(大)	一、电泳仪： 1.电压：5~600V，递增单位：1V *2.电流：5~800mA，递增单位：1mA 3.定时：0~999 分，递增单位：1 分钟 4.稳压/稳流控制 5.4 组输出（可同时连接四个电泳槽） 6.输出定时/计时控制 7.自动无负载输出保护 8.自动过载和短路保护 9.自动记忆工作状态 10.3 位数显，1 位状态显示 11.可层叠防滑动机箱 二、高通量水平电泳槽： *1.配备高通量制胶器，可同时进行≥96 个样品的电泳实验。 2.25 齿注塑成型梳子，可与 12 通道移液器匹配使用。 *3.电泳槽承载凝胶的面积：约 18.5×12 厘米，制胶托盘种类：约 18.5×12 厘米，样品孔：4 排，25 个上样孔。 4.最大电压负荷：500V，容纳缓冲液总体积：≥1000 毫升	1 台
17	核酸电泳系统(小)	电泳仪： 1.电压：5~600 V，递增单位：1V *2.电流：5~800 mA，递增单位：1mA 3.定时：0~999 分，递增单位：1 分钟 4.稳压/稳流控制 5.4 组输出（可同时连接四个电泳槽） 6.输出定时/计时控制	1 台

		7.自动无负载输出保护 8.自动过载和短路保护 9.自动记忆工作状态 10.3 位数显，1 位状态显示 11.可层叠防滑动机箱 水平电泳槽： 1.电泳槽承载凝胶的最大面积：12×12 厘米 *2.制胶托盘种类：6×6 厘米，6×12 厘米，12×6 厘米，12×12 厘米 3.最大电压负荷：500V 4.容纳缓冲液总体积：1000 毫升 5.外型尺寸（L×W×H）：约 31×17.5×8 厘米 *6.制胶架规格：6×6 厘米 ，灌胶量：25~30ml/块 制胶架规格：6×12 厘米，12×6 厘米，灌胶量：45~50ml/块 制胶架规格：12×12 厘米，灌胶量：90~100ml/块 样品梳子规格:1.0mm 25teeth，最大加样量：15μl 样品梳子规格:1.5mm 18teeth，最大加样量：25μl 样品梳子规格：1.5mm 13teeth，最大加样量：50μl 样品梳子规格：2.0mm 3teeth，最大加样量：80μl（Marker）/ 200μl / 300μl/550μl 制胶装置：垂直槽制胶固定架+垂直槽制胶支架，制胶尺寸约 8.3×7.3 厘米	
18	免疫印迹成像仪	1.感光芯片式成像方式，免镜头无损成像，光传播距离为 0 毫米，成像模组尺寸≥168cm2；成像芯片边长≥14 厘米，有效成像面积≤145cm2 *2.设备接口为 USB3.0，传输速度≥5Gbps 3.可导出 TIF、PNG、BMP、JPG 等格式文件；图像分辨率可自定义 4.单个像素点尺寸≥100μm×100μm；单像素点面积≥10000μm2 5.最大满阱电子容量≥2Me- 6.光学成像角度≥180° 7.成像时间覆盖 0.05s-600s，常见样品 0.05s-1s 内快速成像； 8.具备关盖检测功能； 9.成像模组具备休眠模式。 *10.根据样本膜的类型可选择 PVDF 膜或 NC 膜模块（需提供软件截图） 11.分析界面可以柱状图的形式一键查看条带趋势（需提供软件截图） 12.软件具备用户管理系统；图像数据自动保存数据库； 13.分析页面具备“一键框选条带”和“一键扣除背景”功能。 14.化学发光图像采集模式分为自动、手动和序列模式模式，可供自由选择； *15.具备至少三挡灵敏度设置 16.自动采集功能，可根据样本膜条件自动检测最佳曝光时间，并采集出一张图（需提供软件截图） 17.软件标记物（Marker）曝光模式至少 5 档可调，可根据颜色深浅自由调整曝光强度； 18.合并图能够自动链接样品图和标记图，并支持一键同步导出。（需提供软件截图） 19.配套软件具备图像灰度分析功能，支持同时分析不少于 40 张图像，一键导出 excel 数据表； 20.使用场景包含 Western Blot、Northern Blot、Southern Blot 及 SDS-page 的样品成像； 21.成像模组采用防静电玻璃膜覆盖 22.可通过配套软件或实体按键进行图像采集 23.配套软件具备图像采集、图像存储及图像分析功能；图像储存页面可新建文件夹，新建文件夹可自动定位并进入重命名状态，且支持图片跨文件	1 台

		夹移动 24.16bit TIF 格式原图自动储存在设备图库中 25.具备图像灰度值 3D 显示功能 26.其他：电脑配置： 处理器：≥i5-13420H 内存：≥16G 硬盘：≥512G 屏幕尺寸与分辨率：≥14_FHD 操作系统：≥Win11 H64	
19	PCR 仪多槽	1.样品台规格：3 组 2 个 16 孔*0.2ml *2.升降温技术：半导体芯片，循环次数≥100 万次 *3.液晶显示：≥10TFT 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 4.语言：中英文双语 5.U 盘功能：通过 U 盘无限量下载程序,可升级系统软件 6.通讯接口：USB2.0 及 LAN 7.样品台温度范围：0℃～105℃ 8.最大升温速度：≥7.5℃/秒 (s) 9.最大降温速度：≥6℃/秒 (s) 10.温度显示分辨率：≥0.1℃ 11.控温方式：标准模式和快速模式 12.变温速度可调：有，0.1℃~5℃/秒 13.梯度范围：30℃～105℃ *14.温差范围：相邻样品台温差 0.1℃～25℃，三组最大温差≥75℃ 15.梯度温度分布点：每组独立样品台有 8 行梯度温度 16.程序储存数：仪器内可存储 15000 个程序，通过 U 盘下载无限量程序 17.超级梯度功能：每个模块可自由设定梯度温度 18.最大步骤：≥30 个，可做多重嵌套 PCR 实验 19.最大循环数：标准循环≥100 个(如在嵌套循环下可达 10000 个) 20.时间递增/递减：1～600 秒，可做 Long PCR 实验 21.温度递增/递减：0.1～10℃,可做 Touchdown PCR 实验 22.自动暂停 Auto Pause：有准确 23.断电保护 Auto Restart：有 24.4℃保温 Hold at 4℃：保温时间无限长 25.程序向导：预置程序模板 26.程序运行报告：记录程序运行的全过程。 27.热盖温度：30℃～112℃可调 28.热盖自动关闭功能：样品台温度低于设定值时或程序结束时，热盖自动关闭 29.电压范围：电源 100V -240V,50-60HZ 30.功率：最大：1200W	1 台
20	恒温鼓风干燥箱	1.电源电压：~220V 50Hz *2.控温范围：RT+10-300℃ 3.温度精度：±1℃ *4.温度均匀度：±2.5%(测试点为 100℃时) *5.温度波动度：当温度设定为 180℃时（温度稳定后的情况下）为±0.5℃ 6.温度分辨率：±0.1℃ 7.定时范围：0-9999min 8.工作尺寸(毫米)：约 550*450*550 10.载物托（块）：2（标配） 11.功率：2000W	1 台

21	冷藏冰箱（4度冰箱双侧）	1.立式设计；有效容积约 1030 升. 2.箱内温度控制在 2~8℃范围内，数码管温度显示，显示精度 0.1℃； *3.风冷设计，保证箱内温度维持在标定的温度范围内。温度均匀度±1.5℃，设定温度默认 5℃，可自主调整为 4℃。 4.两个测试孔； 5.报警功能：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，冷凝器脏堵报警等，两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）； 6.12V 直流静音冷凝散热风机，整机噪音≤39dB 7.后备电池，断电后报警并继续显示箱内温度 24 小时； *8.7 路传感温度控制：上温、下温、化霜、控制、冷凝器脏堵、环温、环湿； 9.箱内全域照明，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制。 10.选配 USB 接口，可记录至少十年的温度数据，方便追溯查询； 11.产品标配远程报警接口，可连接报警器到其他房间实现报警功能。 12.可选配 RS485,预设 Modbus 协议，多台设备组网。 13.可选配针式打印机，记录间隔可调 *14.标配 WIFI 物联模块，通过手机 APP 程序，远程监控设备状态，查看温度情况及报警情况。 15.箱内下部可选配至少 2 个药筐。 16.双锁结构。 17.四个万向脚轮，配备两个固定底角。 18.配备价目条。 19.产品具备第三方性能检测报告。 20.产品具备 CQC 节能环保认证。	1 台
22	冷藏冰箱（4度冰箱单侧）	*1.1 有效容积≥630 升，样式为立式箱体，单门；门体采用双层钢化玻璃门。 1.2 箱体内部为平铝板喷粉材质，外部采用冷板喷涂。 1.3 箱体采用 PU 发泡材质。 1.4 智能电脑温度控制系统，箱内温度在 2~8℃可调，设置精度 0.1℃。 1.5 报警方式：包含高低温报警、断电报警等报警方式，声光报警。 1.6 自带一个测试孔，在不开启箱门的情况下，能加装外设测试系统。 *1.7 制冷系统采用变频压缩机，碳氢制冷剂，含氟为 0，额定功率≤450W。 1.8 风机：循环风机置于箱体顶部。 *1.9 外部尺寸≤宽 900*深 720*高 1990 毫米。 1.10 具有过电流保护功能。 1.11 立式层架结构，多层可调加密搁架设计，搁架调节立柱上按 1 厘米步进标明刻度，最小调节单位为 1 厘米，带有标签条。 1.12 内设照明灯；正面设有止动底脚。 1.13 自带一个测试孔，在不开启箱门的情况下，能加装外设测试系统。 1.14 售后服务：仪器设备的保修期为五年。	1 台
23	冷冻冰箱（负 30 度冰箱）	1.有效容积≥530 升，温度范围-10° C～-30° C 可调节； 2.微电脑控制，LCD 数码显示箱内温度，显示精度 0.1℃； 3.多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、环温高报警、断电报警、门开报警等； 4.多种报警方式：声音蜂鸣报警、数字闪烁报警、符号闪烁报警，远程报警接口等； 5.多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行等； 6.具有断电报警功能，且在产品断电后能有数字温度显示≥24 小时；	1 台

		*7.采用 HC 环保制冷剂和制冷系统，制冷剂用量符合国家安全标准,可燃制冷剂不能高于 150 克； 8.根据低温保存箱国家标准 GB/T 20154 要求，低温保存箱铭牌上标注制冷剂的详细名称及装入量； 9.采用碳氢高效压缩机； 10.设定-30℃的特性点温度均匀性小于 3℃，提供实验室符合 CNAS 或 CMA 资质的检验报告； *11.立式双门结构 LBA 整体发泡，发泡层厚度≥80 毫米； 12.内藏式蒸发器设计，金属喷粉内胆； 13.搁架间距上下可调； 14.门锁+锁鼻一体式手把门锁； 15.2 个测试孔； 16.脚轮+底脚； 17.选配圆盘式温度记录仪，RS485 或 USB 接口或 USB 接口+打印机其一； *18.整机输入功率≤300W，耗电量：≤3.5Kwh/24h，提供实验室符合 CNAS 或 CMA 资质的检验报告。 19.稳定运行噪音小于 40 分贝，提供实验室检验报告。	
24	冰箱（上层 4 度下层负 30）	1.有效容积：有效容积≥530 升； 2.整体结构：立式双门设计，冷藏室：发泡门；冷冻室：发泡门； 3.材质：箱体采用喷涂钢板材质，内胆采用喷涂钢板材质； *4.温度控制:微电脑控制,数码管显示，可同时显示冷藏、冷冻室温度。控制显示精度 0.1 ℃,冷藏室温度范围 2～8℃,冷冻室温度范围-10~-30 ℃,可自行调节温度； 5.核心组件：碳氢制冷剂；并能提供铭牌证明； 6.认证证书：产品的制造厂家通过 ISO9001、ISO13485 认证； *7.门体结构：门体为发泡门；门体低于 90° 自关，90° 以上悬停； 8.双压缩机、双制冷系统，上冷藏室和下冷冻室可独立控制运行； 9.温度均匀性：风冷系统，保证箱体温度冷藏室均匀性≤±3℃，均匀性≤±3℃，冷冻室均匀性≤±5℃，均匀性≤±5℃； 10.安全系统：至少具有蜂鸣报警和灯光闪烁报警两种报警方式，标配远程报警接口；多重故障报警类型，可实现高温报警、低温报警、传感器故障报警、断电报警、开门报警、环温高报警、电池电量低报警等； 11.数据存储：可选配 USB 模块，温度数据可存储至少十年。 12.数据打印：选配针式温度记录打印机，冷藏、冷冻室同时打印；实时打印、定时打印，有追溯打印功能，打印数据信息可保存至少一年； 13.温度监控：产品配有两个测试孔； 14.箱内配置：冷藏室标配不少于 3 个搁架及不少于 3 个价目条；冷冻室标配不少于 4 个搁架（标配 7 个抽屉）； 15.柜内照明：内设 LED 照明灯； 16.固定移动：产品配有 4 个脚轮和 2 个平衡底脚； 17.安全保障：冷藏室、冷冻室各配置一个锁扣，每个锁扣均可外挂锁； 18.运行安全：当冷藏或者冷冻室传感器损坏后，自动进入安全运行模式并报警，压缩机按照周期启停运行； 19.停电报警：内置大容量电池，持续时间至少 24 小时； 20.冷藏室配置自动化霜功能； 21.当门打开，冷藏内灯亮，内风机停。 *22.物联通讯：产品标配 Wifi 接口，可通过接口连网，冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端提醒。	1 台
25	超低温冰箱（负 86 度冰箱）	1.样式：立式；有效容积≥820 升；整机宽度≤1160 毫米(含手把、箱体、铰链)，整机装箱量≥600 个冻存盒，整机样本量≥60000 份（2ml 冻存管） 2.根据低温保存箱国家标准 GB/T 20154 要求，低温保存箱铭牌或标签上要	1 台

		标注制冷剂名称及装入量；制冷剂用量符合国家安全标准，单制冷系统可燃制冷剂灌注量不能高于 150 克；提供产品铭牌和相关证明材料； *3.采用双级复叠制冷系统，高温级压机和低温级压机耦合优化复叠制冷循环，具有级间换热器；高温级提供低温级的负荷，不单独参与箱内制冷；提供产品彩页和制冷原理图等相关证明材料； *4.温度控制：微电脑控制，箱内温度-40℃~-86℃可调，不小于 10 英寸高性能触摸屏，可显示箱内温度，设定温度，环境温度，输入电压，支持戴手套操作。能设定高低温报警和箱内温度，具有故障提示预警功能； 5.安全系统：多种故障报警（高低温报警、传感器故障报警、门开报警、冷凝器脏报警、电池电量低报警等）；至少两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；多重保护功能（开机延时保护可设定时间、显示面板密码锁功能等）；所有部件独立接地； 6、一体式手把门锁。双锁结构,自带暗锁； *7.真空隔热材料 VIP+PU 整体发泡（90mm），VIP 厚度≥25mm； 8、搁架可调，可选配温度记录仪和冻存架、冻存盒等；双测试孔 9.温度均匀性：依据 GB/T 20154-2024 规定的方法进行均匀度检测，温度均匀度≤3℃；提供具有 CMA、CNAS、ILAC 任一资质的第三方机构检验报告； 10、温度波动度：依据 GB/T 20154-2024 规定的方法进行波动度检测，温度波动度＜1.5℃；提供具有 CMA、CNAS、ILAC 任一资质的第三方机构检验报告 11.降温时间：依据 GB/T 20154-2024 规定的检测方法进行降温时间检测，降温时间≤370min，提供具有 CMA、CNAS、ILAC 任一资质的第三方机构检验报告 12.开门恢复时间：依据 GB/T 20154-2024 规定的检测方法进行开门回复时间检测，开门恢复时间＜28min；提供具有 CMA、CNAS、ILAC 任一资质的第三方机构检验报告 13.保温时间：依据 GB/T 20154-2024 规定的方法进行保温时间检测，断电保温时间≥326min；提供具有 CMA、CNAS、ILAC 任一资质的第三方机构检验报告； 14.噪声：依据 GB/T 20154-2024 规定的方法进行噪声检测，噪音值≤50dB（A）；提供具有 CMA、CNAS、ILAC 任一资质的第三方机构检验报告； 15.耗电量：依据 GB/T 20154-2024 规定的方法进行耗电量实验，设定-70℃稳定运行耗电量日耗电量≤8.5kWh/24h；提供具有 CMA、CNAS、ILAC 任一资质的第三方机构检验报告； 16.符合《低温保存箱节能环保认证技术规范》要求，并获取节能、环保证书（提供中国质量认证中心节能证书和环保证书，并提供 CQC 网站截图及网址） 17.选配物联，能够在手机 app 上实时的查看箱内温度、设定温度、高低温报警温度、各种报警记录、以及开关门等事件记录。 18.自动加热门体平衡孔设计，二次开门时间小于 1 分钟，支持短时间内连续多次开门； 19.标配 5V 冷链供电系统；标配 RS485 数据接口，USB 数据接口。	
26	液氮罐	1.容积：≥50 升 2.口径：125±2 毫米 3.外径：462±5 毫米 4.高度：830±10 毫米 5.麦管提筒直径：97±1 毫米 6.麦管提筒数量：≥6 个 7.空重≤17.3 千克 *8.静态液氮日蒸发量≤0.45 升 *9.静态液氮保存期≥110 天	1 台

		10.材质及表面喷涂工艺：内外胆均为铝合金材质，外表面采用喷塑工艺； 11.可选配锁盖； 12.标配人造革保护皮套； 13.可选配运输小车； *14.检测报告：提供该型号或同系列型号的第三方检测机构出具的《检验报告》（复印件加盖制造商公章），出具检测报告的第三方检测机构需具备 CNAS 认可的检测能力范围：液氮生物容器、大口径液氮容器、真空绝热深冷设备等。 15.证书：提供该型号或同系列型号的第三方认证机构出具的 CE 证书（复印件加盖制造商公章）。	
27	纯水超纯水一体机	1.主机为标准化一体机，预纯化柱、反渗透膜（RO）柱、连续电流去离子（EDI）模块、纯水紫外灯、超纯化柱、超纯水紫外灯等集成于机箱之内，由独立的带显示屏的取水器取用超纯水。 2.EDI 纯水出水指标：速度＞5L/h，电阻率＞5 MΩ·cm @ 25℃，总有机碳（TOC）含量＜30 ppb。 *3.超纯水出水指标，需提供由省级及以上具备 CNAS 或 CMA 资质检测机构出具的体现型号的检测报告（提供＞2 份体现型号的有效检测报告，任意两份报告出具时间间隔均须＞1 年）。 （1）电阻率＞18MΩ•cm @ 25℃。 （2）离子（Be、B、In、Bi、P、Mn、Cu、Ca）含量＜0.01 μg/L。 （3）总 Si＜1 μg/L。 （4）总有机碳（TOC）＜5ppb。 （5）细菌＜0.01 CFU/ml。 4. RO 纯化过程有弃水回流功能，产水流量恒定；不接受双极（或二级）反渗透；内置防结垢的 EDI 模块；内置＞260nm 波长的纯水紫外杀菌灯。 5.配备无菌纯水箱：纯水箱与主机分体式设计，体积＞25 升，采用洁净聚乙烯材料，顶部应配置＞260nm 波长的水箱紫外杀菌灯、配置防溢流电子传感器、配置复合型水箱呼吸器。提供原厂家公开发行的宣传彩页。 6.内置纯化柱，确保电阻率稳定＞18MΩ•cm @ 25℃，柱体高耐压＞10 kg。 7.内置＜175nm 波长的超纯水氧化降解紫外灯。 8.配置 TOC 在线检测模块，可在线检测超纯水中的可氧化总有机碳含量，精度＜0.2ppb。 *9.配置独立取水器，集成＞2 英寸彩色触摸屏，无物理或机械按键，可实时显示超纯水电阻率、TOC、温度和水箱实时液位，可调节流速、定量取水；取水器可距离主机＞3 米，可通过无数据线方式与主机通讯连接。提供原厂家公开发行的宣传彩页。 10.主控制器可独立于主机和取水器，全触控和可移动，屏幕＞7 英寸；可以在线显示（提供界面实物照片及说明）：（1）自来水进水电导率和温度，（2）RO 膜前电导率和温度，（3）RO 膜产水电导率和温度，（4）EDI 产水电阻率和温度，（5）超纯水电阻率和温度，（6）超纯水 TOC，（7）工作压力，以及各电磁阀阀的工作状态、泵的工作电压和电流、紫外灯的工作状态和电流等信息。 *11.主机具备耗材智能管理：纯化柱、纯水杀菌紫外灯、水箱杀菌紫外灯、超纯水降解紫外灯，均需集成无线射频（RFID）芯片，可在主控制器面板的同一个监控界面在线显示以上部件的（1）耗材清单、（2）产品编号、（3）出厂序号、（4）安装日期、（5）过水量或使用时间、（6）剩余寿命。提供所投产品的耗材实物照和同一个耗材监控界面实物照片。 12.配置漏水保护器，应包括进水电磁阀、检测探头、信号放大电路等，其中检测探头包括至少 2 个探针，可检测到微弱漏水并放大信号，瞬时发出蜂鸣声并同时关闭进水电磁阀。提供所投产品厂家出具的设计图。 13.纯化柱、RO 膜柱和超纯化柱具有纯化柱滑动安装结构。	1 台

		14.主机采用低噪音设计，1.5 米内的平均声压级≤50dB（A），须提供具备 CNAS 或 CMA 资质检测机构出具的检测报告对噪音值进行佐证。 15.主机可提供 PC 端上位机软件支持，符合实验室信息化管理要求，可提供标准 LIMS 接口，支持与主流 LIMS 系统对接。支持通过移动智能终端应用软件（APP），可远程查看使用状态、水质信息，可对多台设备进行同步管理。 16.设备主机和配套的过滤纯化耗材应是在通过 GB/T 19001、GB/T 24001、GB/T 23331 认证（以上认证其中一种）的中国境内工厂设计和生产，提供带有“纯化设备和过滤纯化耗材设计和生产”内容描述的有效期内的认证文件。	
28	万分子一天平	1.计量参数 1.1 量程：0-220g 1.2 实际分度值：0.1mg 1.35%负载下的重复性典型值：0.08mg 1.4 约在近似最大负载下的重复性典型值：0.1mg 1.5 线性偏差允差：0.2mg 1.6 线性偏差典型值：0.06mg 1.7 灵敏度在+10℃至+30℃之间漂移值：1.5ppm/K 1.8 天平准确度等级：一级 1.9 检定分度值 e：1mg 1.10 最小秤量：10mg 1.11 典型最小称样量（USP41）：0.16g 1.12 典型稳定时间：≤1.5s 1.13 校准方式：外校 2.硬件参数 *2.1 ≤5.35 英寸彩色 LED 电容触摸屏，显示数字高度为 15mm；图标及通用文字缩写的操作界面，带有数字标识与文字提示的层级式翻页菜单； 2.2 配置传感器，铝镁合金一体加工成形； 2.3 PBT（工程塑料）材质的外壳，金属底座； 2.4 防风罩：玻璃材质，有导电涂层，可完全拆卸； 2.5 配置 Type-C 及 RS232 接口，可连接打印机、PC、第二显示器、扫码枪等外设。接口全开放，可连接外部数据管理系统； 2.6 下部吊钩称量功能； 3.性能参数 3.1 动态温度补偿，在不同环境温度下都能获得称重结果； *3.2 自测试“@Start”功能，开机后对软件与硬件做自测试； 3.3 即插即用，自动检测并图形化显示打印机、PC 等外设是否正常连接； 3.4PC 直连功能，将时间、称量数值及单位直接传输到电子表格或者文本等格式的文档中； 3.5 多种打印输出模式，可以 1-9999 秒的输出速率自动打印输出； 3.6 内置 12 种应用程序：称量	填料、计数、称量百分比、混合	净重总重、组分	总重、动物称量、计算	自由因子、密度测定、统计、峰值保持、检重、质量单位转换； *3.7 至少四级防振，一键选择滤波等级； 3.8 一键切换称量|填料模式； 3.9 一键切换显示单位； 3.10 密码保护功能，可设置最多 7 位数字、字母和字符的组合密码； 3.11 可设置 3 组 ID，涵盖样品 ID、批次 ID 及设备 ID，样品 ID 可设置为逐次递增或递减； 3.12 输出符合 GMP/GLP 要求的格式报告； 4.配置清单	1 台

		天平主机×1 称盘×1 盘拖×1 电源装置×1 防风罩×1 防尘罩×1 操作手册×1	
29	生物安全柜	1.A2 型生物安全柜，气流模式:30%外排，70%循环 2.过滤效率:最易穿透颗粒（MPPS）过滤效率高于 99.995%，0.3 微米颗粒的截留效率高于 99.999%。 3.安全节能模式：安全柜开机正常运行状态下，将前窗玻璃下拉至完全关闭状态，安全柜自动启动低速安全节能模式（待机模式）， 4.前窗工作开口高度：250mm；前窗最高开口高度：535mm *5.独立双风机系统:外排风机独立调节进风风量，下降风风机独立调节下降层流风速度； 6.风速测定:风压来测定风速，反应安全柜进气和排气风速。当进气/排气或下降气流速度变化量达到 20%时，实时感应气流变化，并给予报警提醒 7.前窗完全关闭后，风机可继续工作，并自动降低下降风速 70% 8.UV 灯管可定时操作（0-24 小时定时控制） 9.前窗清洗位置:无需拆卸部件将前窗玻璃可下拉到台面下方指定位置。 10.侧壁采用负压设计:侧壁采用负压设计。安全柜左右侧壁各标准配置两个阀口。 11.控制面板信息:时间显示，风速显示(下降风速,进风风速)，总工作时间显示，定时器，UV 灯工作时间，实时显示整个柜体的状态（包括运行是否安全，是否需要检修） *12.前窗 10° 倾角。 13.工作台下方的集液槽采用不锈钢，带有排污阀。 14.单台配置清单：主机 1 台，紫外灯 1 个，搁手架 2 个，可调高度支架 1 个。	2 台
30	二氧化碳培养箱	1.容量：≥165 升 2.外部材料：彩色涂层钢板 *3.内部材料：铜合金不锈钢；内箱隔板架一体化设计。 4.外门：彩色涂层钢板，带有磁性密封条；带有门加热器；双开门方式，可创建 99 组带密码的 ID，配合外门电子锁 5.内门：强化玻璃 6.搁板材料：铜合金不锈钢 7.隔板数量：≥4 个，单个承重≥7kg 8.检测孔：后部检测孔，可将传感器或电缆引入箱体 9.箱内空气取样口：用于箱内空气取样 10.隔热层：玻璃棉隔热材料 11.加热方式：直接气套式加热＋独立门加热单元、独立底部加热单元和独立箱体加热单元 *12.灭菌方法：干热灭菌，180℃，≤12 小时； 13.增湿方式：增湿盘自然蒸发式 14.温度调节方式：PID 比例微积分控制 15.温度显示：数字显示 16.温度传感器：热敏电阻传感器 17.二氧化碳浓度控制方式：PID 比例微积分控制 *18.二氧化碳传感器：双波长 IR 传感器 19.二氧化碳浓度显示：数字显示 20.空气循环：风扇驱动循环	2 台

		21.空气过滤器：HEPA 过滤器，≤0.3 微米，效率：≥99.97 % 22.操作控制面板：LCD 显示屏可进行温度控制、报警设置及报警代码显示、控制面板上装有温度显示器 23.温度均匀性：±0.25 ℃（环境温度：23 ℃，设定值：37 ℃，CO2：5 %，空载） 24.温度波动度：±0.1 ℃（环境温度：23 ℃，设定值：37 ℃，CO2：5 %，空载） 25.二氧化碳控制范围：0～20% 26.二氧化变动：±0.1 %（环境温度：23 ℃，设定值：37 ℃，CO2：5 %，空载） 27.箱内湿度：95±5%R.H. 28.噪音：≤25dB 29.报警：高温报警，二氧化碳浓度误差报警，开门报警，传感器报警，加热器异常、加热器 SSR 断开报警等功能 键锁功能：当键锁功能开启时，不能改变箱内温度或二氧化碳浓度 30.储存备份：非易失性静态存储，当断电后再来电时，设备将恢复到以断电前的温度设定运行。箱内温度和报警温度的设定值记忆在非易失性内存中	
31	倒置荧光显微镜	1.倒置相差显微镜 2.光学系统：无限远光学系统，齐焦距离≥45mm 3.调焦：物镜转盘上下移动调焦，有聚焦机构同轴粗、微调旋钮，扭矩可调，粗调行程一圈≥36.8mm，微调行程一圈≤0.2mm 4.观察镜筒：三目镜筒，瞳距 48-75mm 5.照明装置：LED 光源 *6.预对中相差物镜：4XNA≥0.13；WD≥17；10XNA≥0.25；WD≥8.8；20XNA≥0.4；WD≥3.2；40XNA≥0.55；WD≥2.2 7.载物台：右手同轴 XY 旋钮，行程：X≥110mm，Y≤74mm 8.目镜：10×，视场≥22 9.可拆卸超长工作距离聚光镜：NA≥0.3，WD≥72mm；拆下聚光镜后，可放置 190mm 组织培养瓶 10.相差系统：预对中相差环板,切换物镜时无需切换相差环板 11.四孔位荧光，采用 LED 冷光源，光源寿命＞25000h 12.显示屏显示，包括当前通道、颜色、强度调节、光源开关、荧光模块温/湿度、使用时间等，具备 ECO 功能，长时间无人操作自动熄灭；光强管理功能，能够记忆在使用每个通道时的照明亮度，通道转换时，光强度自动调节 *13.包含三组滤色片 DAPI FITC TxRed *14.真实像素≥2000 万，≥5472 x 3648 pixels 15.彩色 CMOS 芯片，芯片≥1 英寸 16.像素≥2.4 微米 x 2.4 微米 17.预览帧速≥15fps@2000 万像素 18.像素融合支持 2x2,3x3，4x4 19.曝光时间范围 0.1ms-15s 20.多通道荧光合成、直方图、标尺、时序成像和快门控制等 21.支持快速拍图，自定义文件名前缀 22.支持黑白相机原位深范围显示，单独调节 RGB 亮度，图像荧光通道获得最佳效果 23.合成透射光和荧光图像，显示荧光在细胞上的定位图像 24.添加标尺功能，显示图像放大比例关系 25.支持白、黑平衡 26.配置清单：	1 台

		倒置相差显微镜主机 1套 落射照明系统 1套 相差物镜 4X、10X、20X、40X 1套 四孔位荧光模块 1套 显微图像控制及分析软件 1套	
32	实时荧光定量 PCR 仪	1.检测通道：≥3 个，最少具有可同时检测 2 个靶基因和专用 FRET 检测通道 *2.具有动态温度梯度 PCR 功能，可以同时运行≥8 个不同的温度，每个温度孵育时间相同 *3.试剂开放,耗材开放，兼容各厂家试剂 4.适用于多种荧光方法，如 Taqman 水解探针，分子信标，SYBR Green，Evagreen 染料等 5.无需周期性 Rox 校正和调试 6.反应体系：1-50μl 7.光源：≥3 带有滤光片的 LED *8.检测器：≥3 带有滤光片的光敏二极管 9.升降温速度可调：0.1-5℃/秒 10.温控范围：4-100℃ 11.温度准确性：±0.2℃ 12.温度均一性：±0.3℃（达到设定温度 10s 后） 13.激发/发射波长范围：450-580nm 14.数据分析模式：标准曲线定量、CT 或Δ ΔCT 基因表达分析、多内参基因分析和扩增效率计算、t 检验及方差分析功能、多个数据文件的基因表达分析、等位基因分析、终点分析、具有等位基因分析功能。 15.数据导出：Excel, Word, 或 PowerPoint。用户报告包含运行设置，图形和表格数据结果，可直接打印或保存为 PDF。 16.电脑配置： 显示器：23 英寸以上，操作系统：Win11（64 位操作系统），Intel Core i5 及以上处理器，内存≥16GB，硬盘容量≥512G。 17.质保期：原厂质保 5 年。 18.配置清单： 18.1 荧光定量 PCR 仪：1 台； 18.2 操作分析软件：1 套； 18.3 电脑：1 台。	1台
33	酶标仪	1.检测类型：6-1536 微孔板，≥64 孔超微量检测板（2μl） *2.需包括吸收光、荧光强度、化学发光、Alpha 四种功能，模块化设计可升级 TRF、FP、活细胞成像系统、WB 3.光源：闪烁式高能氙灯+ 高能 Auto-LEDs 4.温度控制：室温+4℃~45℃ 5.震荡方式：线性和圆周 *6.检测器：制冷型 PMT *7.检测模块即插即用(<5 min)，模块可现场升级，顶部≥三个卡盒卡位 8.吸收光要求： 8.1 波长范围：230nm-1000nm，1nm 可调，带宽≤4.0nm 8.2 配有光程校正技术，可将实测的光密度值校正为≥1cm 光径下的 OD 值，校正结果不随温度变化而变化 9.荧光强度要求： 9.1 支持顶读和底读 9.2 波长范围：250nm—850nm，≤1nm 可调 9.3 灵敏度： ≤0.5pM 荧光素，顶读；	1台

		≤1pM 荧光素，384 孔板顶读； 10.化学发光要求： 10.1 波长范围：300nm—850nm，1nm 可调 10.2 化学发光检测器为制冷型 PMT 10.3 灵敏度：≤3pM ATP 96 孔板 11.Alpha 要求： 11.1 光源：≥680nm 激光 11.2 灵敏度：<100amol 12.荧光光谱激发和发射同时扫，3-D 热图显示； 13.数据分析软件≥21 种曲线拟合方式；完成自编公式和程序的存储及运行。 14.电脑≥WIN10、≥I7CPU、≥16GB 内存、≥1T 硬盘、≥23 英寸显示器 15.配置清单 15.1 主机一台（包含光吸收、荧光强度、化学发光） 15.2 Alpha 模块一个 15.3 操作和分析软件 一套 15.4 电脑一台	
34	计数仪	1.对各类细胞样本捕捉图像并自动识别计算；台盼蓝染色并自动保存图像。一体机配置。 2.台式细胞分析仪：可做台盼蓝活率分析、细胞汇合度分析、类器官分析等实验或分析。 *3.物镜放大倍数：变倍技术，可调节不同的光学放大倍数（5 倍、6.6 倍及 8 倍明场） 4.设备内存，优于 120G 5.光源：LED 冷光源，寿命>3 万小时。 6.LCD 液晶显示屏≥8 英寸，支持多点触控。 7.软件具备四级用户管理权限，具有审计追踪功能 8.高清镜头像素≥500 万。 *9.对焦方法：随动定焦。 10.细胞参数 细胞直径：不低于 2-180μm； 细胞浓度：不低于 1×104-3×107 个/mL，可测量传代细胞、酿酒酵母等多种样本。 11.载物台：软件操控载物台全自动取样，每个样本可至少测量三个独立视野 12.检测耗时：成像、计数和活力分析时间<20 秒 *13.耗材：样品槽：不低于 20ul，计数板通量：不低于 5 个样品/板；可兼容重复用血球计数板（选配）；可同时兼容 10cm 培养皿、T25 培养瓶等选配。 14.数据输出方式：可输出为：JPEG 格式、PDF 格式、Excel 等格式。 15.明场计数功能：细胞总浓度、碎片率、活细胞浓度、死细胞浓度、细胞总数、活细胞数、死细胞数、细胞存活率检测（台盼蓝染色法）等功能。 16.模式识别功能：细胞碎片排除分析；成簇细胞的单个细胞计数；不规则细胞计数；细胞直径分析功能；细胞直径均值等功能。 17.计算器功能：软件计算出达到目的浓度稀释原液所需的体积或到目的接种细胞数所需原液体积。 18.具有类器官实验程序，支持类器官消化后活率分析，可得到类器官总数、平均面积、平均直径、平均中心透光率等结果。 19.标配一次性专用细胞计数板 500 片，随主机免费赠送。	1 台
35	两通道快速转膜仪	1.转膜方式：快速湿转，支持恒电压转膜模式；恒电流转膜模式、恒功率转膜模式，控制发热量	1 台

		2.适用胶规格：mini 胶、midi 胶 3.适用胶厚度：0.75mm、1mm、1.5mm 4.适用胶类型：Tris-Glycine 胶、Bis-Tris 胶、Tris-乙酸胶等 *5.通道数量：2 转膜通道相互独立，可运行 2 个不同程序互无干扰，每个通道可容纳 1 块 midi 胶、1~2 块 mini 胶，整机可同时处理 2 块 midi 胶或 2~ 4 块 mini 胶 6.转膜盒：平板电极配合卡扣 *7.转膜速度：快速 10min@20kDa、标准 15min@70kDa、延长 20min@250kDa 定时时间：0~999min *8.温度显示与控制：转膜盒内置温度传感器，转膜过程中实时显示每个通道的转膜液温度，具备高温报警功能；转膜盒内部液路通过液体循环带走转膜过程中的产热 9.流量控制：进液速度 0~150mL/min，排液速度 0~300mL/min，1mL/min 可调 10.试剂开放：使用传统配方湿转试剂达到标称转膜效果，也可兼容常见快速转膜试剂（参数需微调） 11.状态指示：彩色状态提示等+铃声或语音提示 12.管路连接：快接型管路 13.触控屏：≥10 英寸彩色液晶触控屏 14.操作系统：Android 10.0 15.外部数据接口：USB2.0×1 16.清洗功能：自动清洗 17.管路材质：硅胶管 18.自定义程序：内置预设实验程序，也可自建程序 19.实验记录：具有实验记录、运行日志功能，支数据一键导入、导出 20.用户权限：具有多级用户权限，可对仪器不同系统参数进行设置 21.故障提示：具有故障提示、维护保养提示等功能 22.程序储存：可存储实验程序至少 1000 条 23.实验记录储存：可存储实验记录至少 50000 条 24.电源输入：100~240VAC,50/60Hz 25.输入功率：600W 26.存储运输环境温度：-20℃~50℃ 27.存储运输环境湿度：20%~85% 28.噪声：≤65dB	

第四章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件及相关法律法规的规定进行评标工作，采购人代表负责评标的组织工作。

一、评标依据

1、《中华人民共和国政府采购法》；

2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》；

3、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；

4、《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；

5、《政府采购评审专家管理办法》；

6、法律法规的相关规定

7、本项目招标文件。

二、评标原则

1、评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准独立进行评审；

2、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，详见供应商须知前附表。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。评审专家在《河南省财政厅政府采购专家库》中随机抽取后并依法组建评标委员会，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会；

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

4、根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；

5、评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；

6、评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。

7、供应商对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三、评标准备工作

1、核对评审专家身份和采购人代表授权函；

2、宣布评标纪律，集中保管通讯工具；

3、公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

4、组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任评标组长。

四、评标程序如下：

1、资格审查工作

开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第

四十四条的规定由采购人或采购代理机构对供应商的资格进行审查。须符合第二章“供应商须知前附表”5.2.1 规定。

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，对供应商进行资格审查，未通过资格审查的供应商不得进入评标。通过资格审查的供应商不足三家的，不得评标。

2、形式审查和符合性审查工作

形式审查和符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

形式性和符合性审查表

评审项	评审因素	评审标准
形式审查标准	供应商名称	与营业执照（或其他证明文件）、资质证书（如有要求）一致
	投标文件签字盖章	必须按照招标文件的要求签字、盖章或电子签章
	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
	报价唯一	只能有一个有效报价
符合性审查标准	投标文件制作机器码	不同投标文件制作机器码不一致
	质量标准	符合第二章“供应商须知前附表”1.3.2 规定
	质量保证期	符合第二章“供应商须知前附表”1.3.3 规定
	交货期	符合第二章“供应商须知前附表”1.3.4 规定
	投标有效期	符合第二章“供应商须知前附表”3.7.1 规定
	投标报价	报价未超过招标文件规定的预算金额或最高限价
	其他实质性要求	不存在招标文件中规定的其他实质性无效响应的情况

3、异常低价审查

评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信

履约的其他情形。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平 、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

4、对投标文件进行比较和评价

4.1、如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按评标报价从低到高顺序确定中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对供应商的投标价格进行任何调整。

4.2、如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效供应商的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个供应商的得分，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。

5、核对评标结果。

6、确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。

五、评审标准中应考虑下列因素：

1、根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知 {财库〔2020〕46 号}、《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并在投标文件中递交了《中小企业声明函》（声明内容需符合价格扣除条件）、《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供应商，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。

2、根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）、《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”）的要求，投标产品如有中属于“节能清单”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。

3、根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》相关规定，本项目采购设备中如有被列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当由具备资格的机构按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求进行安全认证或者安全检测，供应商应在投标文件中提供安全认证合格或安全检测符合要求的相关证明材料。未按要求提供按无效投标处理。

注：具备资格的机构是指列入《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》的机构。

4、其他政府采购政策要求：支持本国产品政府采购政策

(1)对本国产品的支持政策，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2)本国产品应符合以下条件，产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；为产品运输或者销售进行的包装或者展示；在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；简单的上漆、磨光和分装；其他不属于属性改变的情形。在分产品的中国境内生产组件成本占比要求，

以及对特定产品关键组件、关键工序的相关要求实施前，只要是符合在中国境内生产要求的产品，在政府采购活动中即视同本国产品。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（3）供应商提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，符合要求的，该产品视为本国产品。

（4）本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

5、同品牌处理办法：

（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商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，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。

6、中标候选人并列时的处理方式：

根据采购需求、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。（如综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的由评委根据质量和服务等因素综合评审后，推荐中标候选人。）

六、综合评分标准

评标委员会将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的供应商，进行综合评分。具体评分标准如下：

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价部分（30分）	投标报价	投标报价分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=	30

		（评标基准价/投标报价）×30 注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和报价得分。	
技术部分（50 分）	技术指标响应情况	技术特点、性能指标：技术要求中的标注*的技术指标每一条不满足扣 1 分，非标注*的技术指标每一条不满足扣 0.5 分，50 分扣完为止。 技术参数要求提供技术证明文件（技术证明文件是指产品彩页、截图、检测报告、认证证书或者技术参数证明函等形式）的，按技术参数要求提供，否则视为技术参数不满足进行扣分。	50
综合部分（20 分）	认证证书	同时具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、 职业安全健康管理体系认证的，得 3 分，缺一项扣 1 分，扣完为止。 注：投标文件中附认证证书及证书网上查询截图，否则不得分。	3
	企业业绩	2022 年 1 月以来（以合同签订时间为准），签订同类项目销售合同业绩的，每提供一份业绩得 2 分，最多得 6 分。 注：投标文件中附合同、中标通知书、中标结果公告截图，否则不得分。	6
	交货期	在满足招标文件交货期要求的基础上，每提前 5 日历天得 0.5 分，最高得 1 分。	1
	质量保证期内服务承诺	根据各供应商所提供的售后服务承诺及措施情况，包括质量保证期内的服务响应时间、免费维修、更换和保养等进行评审，详细全面且符合本项目实际需求的得 5 分，较为详细全面但与本项目实际需求较契合度一般的得 3 分，不详细全面且与本项目实际需求不完全契合的得 1 分，缺项或漏项不得分。	5
	人员技术培训	人员技术培训计划基本合理的，得基本分 2 分；基本合理的基础上有明显优越计划的内容，视优越计划内容在 2 分基础上加 0-2。	4
	质量保证期外承诺	在满足招标文件质量保证期要求的基础上，每增加 1 年得 0.5 分，最高得 1 分。	1

说明：**1、供应商最后得分为各评委打分的算术平均值（小数点后保留两位数）。**

第五章 政府采购合同

合同编号：（中标项目编号）

郑州大学政府采购货物合同

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方同意按照下述条款订立本合同，共同信守。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1.本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等，详见附件 1、附件 2 ，此附件是合同中不可分割的部分。

2.本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外，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货物（包括零部件、附件、备品备件等）货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

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；所有货物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货物质量标准、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货物不符合合同约定，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

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、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货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质量保证期与售后服务（详见附件 3）

1.所有设备免费质量保证期为_____年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2.在质量保证期内，因产品质量造成的问题，乙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.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6.其他：

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。

4.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。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，己方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

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支付违约金。

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，甲方有权提出要求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（工程）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，向资产与财务部提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理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、付款方式及条件

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%；质量保证期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

合同履约担保条款（100 万元以下不强制提供保函或现金履约担保）

履约担保金额:合同总额的 5%

履约担保方式:乙方以银行保函或转账方式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，应向乙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、其他

1.组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；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；投标书及其附件。

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　份，甲方执　份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执　份，招标公司执　份。

4.本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5.本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6.法律文书接收地址（乙方）：

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	单位	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 4：

郑州大学仪器设备初步验收单

No.　　年　月　日

<table>
<tr><td>使用单位</td><td colspan="2"></td><td>使用人</td><td></td><td>合同编号</td><td></td></tr>
<tr><td>供货商</td><td colspan="4"></td><td>合同总金额</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>品名</td><td colspan="2">技术参数
（规格型号）</td><td>生产厂家
（产地）</td><td>数量</td><td>单位</td><td>金额</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">实物验收情况</td><td colspan="6">外观质量（有无残损，程度如何）。</td></tr>
<tr><td colspan="6">清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。</td></tr>
<tr><td colspan="6">仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。</td></tr>
<tr><td>技术验收情况</td><td colspan="6">依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。</td></tr>
<tr><td>初步验收情况</td><td colspan="6">☐通过验收　　☐整改后再组织验收
☐不通过验收　索赔要求　　☐其他结论</td></tr>
<tr><td colspan="2">验收小组成员签字</td><td colspan="2"></td><td>供货商
授权代表签字</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

附件 5：

中标通知书

第六章 投标文件格式

郑州大学医学前沿交叉学院、天健先进生物医学实验室(郑州大学)人才学科建设设备采购项目

投 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2026-1414

供应商：（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章或电子签章）

日　　期：　　年　　月　　日

目 录

（根据提供的资料情况自行编制详细目录）

一、资格审查资料

1、法人或者非法人组织的营业执照或其他证明文件

说明：提供有效的营业执照或其他证明文件的扫描件。

2、本项目特定资格要求的资格审查资料

说明：应提供供应商须知前附表要求的特定资格的证明文件。

3、法定代表人身份证明书

供应商名称：_____ 单位性质：_____

供应商地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日 经营期限：_____

姓名：_____ 性别：____ 年龄：_____ 职务：_____系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（企业电子签章）

详细通讯地址：_____ 邮 政 编 码 ：_____

电 话：_____ 电 子 邮 箱 ：_____

日 期：_____年_____月_____日

（下面应附法定代表人身份证扫描件正反面）

法定代表人身份证（人像面）	法定代表人身份证（国徽面）

4、法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，就（*项目名称、包号及包名称*）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。

委托期限：___年 月 日至 年 月 日(填写具体日期)。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人：_____（签字或盖章或电子签章）

代理人：_____（签字或签章）

代理人详细通讯地址：_____

邮 政 编 码 ：_____

代理人联系电话：_____

代理人电子邮箱：_____

日　　期：_____年_____月_____日

（下面应附代理人身份证扫描件正反面）

代理人身份证（人像面）	代理人身份证（国徽面）

5、投标保证承诺书

致：（采购人及采购代理机构名称）

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加_____（项目名称、项目编号、包号）的投标，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、我单位具备《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：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件；

（7）根据采购项目提出的特殊条件。

二、我单位完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对采购（招标）文件有异议，已经在收到招标文件之日起或招标文件公告期限届满之日起七个工作日内依法进行维权救济，不存在对采购（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、我单位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投标活动行为。

四、我单位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。（本条由供应商按实际情况编写）

五、我单位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、我单位参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、参加本次招标采购活动，在近三年内我单位和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

八、我单位在此申明：保证本次投标文件中提供的所有内容、资料、陈述是正确的、真实的、有效的、合法的，并愿意承担相关法律责任。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我单位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：

1、我单位在投标有效期内撤销投标文件的；

2、我单位在采购人确定中标人以前放弃中标候选人资格的；

3、由于我单位的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

4、由于我单位的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；

5、我单位在投标文件中提供虚假材料；

6、我单位与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

7、在投标有效期内，我单位在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为采购人及采购代理机构要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

我单位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，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标而被追究法律责任。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子邮箱：_____ 邮编：_____

日期： 年 月 日

6、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

说明：供应商提交上一年度经审验的财务年审报告；成立时间不足一年的，提交基本开户银行出具的资信证明。

7、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

说明：提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺函或相关设备及人员技术能力证明）。

8、依法缴纳税收和社会保障资金的记录

说明：提交近三个月以来任意一个月缴纳税收和社会保障资金的申报证明材料。（依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件）

9、信用信息查询

说明：供应商提供“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）“信用服务”→“失信被执行人”→跳转至“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询企业，通过“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）“信用服务”→“重大税收违法失信主体”查询企业，通过“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中 “政府采购严重违法失信行为记录名单”查询企业的查询结果截图加盖供应商公章，查询日期为公告发布日之后。供应商信用信息查询以供应商须知前附表 5.2.2 的规定为准。

10、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：（填写采购人名称）

我单位声明：

我单位参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。如发现我单位提供的书面声明不属实时，我单位将按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定，接受处罚。同意取消我单位参与本项目政府采购活动的资格，并将承担相关法律责任。

特此声明。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日　　期：_____年_____月_____日

11、 供应商关联单位的说明

说明：

1.1、供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与供应商单位法定代表人（或负责人）为同一人的其他单位；

（2）与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位。

注：若无此情形，写“无”即可。

1.2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”的企业信息、股东（出资人）查询证明。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日期：　　年　　月　　日

12、反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在参加（项目名称）招投标活动中，我单位保证做到：

1.1、公平竞争参加本次招投标活动。

1.2、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。

1.3、若出现上述行为，我单位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：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日期：　　年　　月　　日

13、代理服务费交纳承诺函

致：河南豫信招标有限责任公司

我们在贵公司组织的（填写项目名称：　　，项目编号：　　）招标中若被确定为中标人，我单位保证在收到中标通知书时，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金的形式，向贵公司一次性支付代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

地址：_____

电话：_____　　传真：_____

电子邮箱：_____　　邮编：_____

日期：　　年　　月　　日

二、商务及技术文件

1、投标函

致：（采购人及代理机构名称）

我们获取了项目编号为（填写项目编号）的（填写项目名称）招标文件， 经详细研究招标文件的全部内容，委托代理人(姓名、职务)经正式授权并代表供应商（名称、地址）决定参加该项目（ 填写项目名称 ）的投标活动并按要求递交投标文件。我方郑重声明以下诸点并负法律责任:

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

(2) 本投标有效期为递交投标文件截止之日起 90 日历天。

(3) 如果我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(4) 我方愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

(5) 我方已经详细审查了全部招标文件，包括所有补充通知、更正等（如果有的话），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，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

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

(7) 按照招标文件的规定，在收到中标通知书时向采购代理机构一次性支付代理服务费。

(8) 完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

(9) 我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任和义务。

(10) 我方在此声明，所递交的投标文件中所有内容及资料均真实、有效、准确。如有弄虚作假情况出现，愿意按照招标文件中的相关规定承担责任。

与本投标有关的正式通讯地址：

详细地址：_____

固定电话：_____ 委托代理人移动电话：_____

电子邮箱：_____

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

供应商开户银行（全称）：_____

供应商银行账号：_____

日期：_____

2、开标一览表

项目名称	
投标人名称	
投标总报价（大写）	
投标总报价（小写）	
交货期	
质量保证期	
投标保证金	
投标有效期	
其他声明	

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日　　期：_____年_____月_____日

3、投标分项报价表

报价单位：人民币元

序号	设备名称	品牌	型号	规格	制造商名称	原产地（国）	交货期	交货地点	数量	单位	单价	合价	备注
1													
2													
3													
4													
…													
合计：　小写：￥　　元　　大写：人民币　　元整													

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日期：　　年　　月　　日

4、进口货物分项报价一览表(如有）

金额单位：美元

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价（CIF）	小计（CIF）	运输方式	运输及保险费	其他费用	合计（CIF）	目的地（港）	备注

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日期：　　年　　月　　日

注：

1. 此表仅填进口货物及相关内容，是“货物分项报价表”中进口货物的辅助说明表。
2. 表中货物不代替“货物分项报价表”中的货物，也不影响其人民币报价。
3. 表中目的港是指进口时的到达口岸。

5、技术规格偏差表

序号	设备（产品）名称	招标规定的技术要求	投标货物参数	偏差详细描述（存在正、负偏差的应进行描述）	备注

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日期：　　年　　月　　日

注：供应商可根据需求自行调整表格，并按采购需求中的要求提供相应的证明文件，在备注栏标注所在页码。

6、商务条款偏差一览表

序号	项目	招标文件要求	投标文件响应	是否偏离	备注
1	采购内容				
2	交货期				
3	交货地点				
4	质量标准				
5	质量保证期				
6	投标有效期				
7	付款方式				
8	其他				

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日期：　　年　　月　　日

7、 供应商简介

<table>
<tr><td>供应商名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电 话</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>传 真</td><td colspan="2"></td><td>网 址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>姓名</td><td></td><td>职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="5">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td rowspan="4">其中</td><td>高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td>中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td>初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td>技工</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>近三年经营情况</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>完成本项目优势的详细说明</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>其他</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

8、项目业绩一览表

序号	项目名称	签订日期	合同内容	项目金额	项目单位 联系电话

注：供应商按上述的格式进行编制，本表后按照评标办法要求附业绩证明资料扫描件。

9、售后服务计划(参考格式)

致：_____（采购人名称）

我单位参加项目编号为__（填写项目编号）__的_____（填写项目名称）投标，采购人为__（填写采购人名称）__。特承诺如下：

1、我单位郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质量保证期限均为合同生效后/验收合格后_____年（填写具体数据）。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后___小时（填写具体数字，以下类同）内响应，____小时内到达现场，解决问题时间不超过_____小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在____个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质量保证期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修（售后）单位名称：_____

售后服务地点：_____　　联系人：　_____

联系电话：_____

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于____次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：_____

6、项目所提供的其他免费物品或服务　_____　；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质量保证期过后的售后服务计划及收费明细：_____ ；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日期：　　年　　月　　日

10、评审所需要的其他文件

根据招标文件要求提供相应资料，包括但不限于：人员技术培训、服务承诺等

11、技术证明文件

由供应商根据招标文件要求提供相应资料。

12、供应商认为需要提供的相关资料

由供应商根据项目特点及自身情况，认为需要提供的相关资料。

13、符合政府采购政策的供应商须递交资料

供应商为中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（签字或盖章或电子签章）

日　　期：_____年_____月_____日

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

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不符合要求的企业不需要提供。

供应商为监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接供应商提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。（非联合体投标，将本条删除。）

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（签字或盖章或电子签章）

日　　期：_____年_____月_____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供。

供应商为残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（签字或盖章或电子签章）

日　　期：_____年_____月_____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知

国办发〔2025〕34号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

为构建统一开放、竞争有序的政府采购市场体系，完善政府采购制度，保障各类经营主体平等参与政府采购活动，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国外商投资法》等有关法律法规规定，经国务院同意，现就在政府采购中实施本国产品标准及相关政策通知如下：

一、本国产品标准

本国产品应当符合以下条件：

（一）在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1.为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；

2.为产品运输或者销售进行的包装或者展示；

3.在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；

4.简单的上漆、磨光和分装；

5.其他不属于属性改变的情形。

（二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合本通知第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。

二、本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

三、对本国产品的支持政策

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

四、政策执行要求

（一）产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件 1）计算。

（二）有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见附件 2，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

（三）平等对待各类经营主体。国有企业、民营企业、外资企业等各类经营主体平等享受对本国产品的政府采购支持政策。采购人、采购代理机构在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面，要对各类经营主体一视同仁、平等对待，切实保障各类经营主体公平竞争。各地区、各部门要加强统筹协调，不得出台违反本通知规定的政策措施，在政府采购活动中不得指定品牌或者限制品牌注册地、所有者，不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别以及其他不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

（四）中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的，按照有关条约、协定执行。

五、争议处理

财政部门在政府采购投诉处理、监督检查中，对涉及本国产品标准争议事项的处理，按照政府采购相关法律法规规定等执行，必要时由有关部门或者专业机构对相关事项予以核实。各有关部门、专业机构及其工作人员对政府采购投诉处理、监督检查中知悉的商业秘密负有保密义务。

（一）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品或组件是否在中国境内生产存在争议的，按照以下原则处理：

1.对于组装类产品或组件，相关供应商及制造商应当提供产品或组件的采购合同，进货记录，制造、加工、组装记录以及其他证明材料。上述证明材料能够证明产品或组件在中国境内生产的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

2.对于由原材料直接制造、加工形成的产品或组件，如钢材、陶瓷制品、玻璃等，相关供应商及制造商应当提供产品或组件包装上依法标注的生产厂址等信息。生产厂址位于中华人民共和国关境内的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

（二）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品在中国境内生产的组件成本占比、采购项目或采购包中本国产品成本占比是否达到规定比例存在争议的，相关供应商及制造商应当提供组件或产品的会计核算数据、采购合同、进货记录等，财政部门按照中国境内生产的组件成本核算相关规则予以认定。

（三）政府采购投诉处理、监督检查中，对特定产品的关键组件是否在中国境内生产存在争议的，按照本通知第五条第（一）项规定的原则处理；对特定产品的关键工序是否在中国境内完成存在争议的，相关供应商及制造商应当提供关键工序在中国境内完成的记录等材料予以证明。

政府采购投诉处理、监督检查中，相关供应商及制造商未按上述要求提供证明材料或提供的材料不足以证明产品符合本国产品标准的，不应当享受对本国产品的政府采购支持政策，由此影响或者可能影响采购结果的，财政部门按照政府采购相关法律法规规定等处理。

本通知自2026年1月1日起施行。

附件：1.中国境内生产的组件成本核算基本规则

2.关于符合本国产品标准的声明函

国务院办公厅

2025年9月28日

（此件公开发布）

附件 1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件 2

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称 1）[1]，生产厂为（厂名）[2]，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）[3]。（产品名称 1）的（关键组件）[4]在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）[5]在中国境内完成。

2.（产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

节能产品（如有）

1、政府采购政策：

1.1《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）

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

2、证明材料

2.1品目清单中“★”标注的为政府强制采购产品，如采购人所采购产品为政府强制采购节能产品的，供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

2.2品目清单中非“★”标注的为政府优先采购产品，如采购人所采购产品为政府优先采购节能产品的，供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则将不给于优先采购体现。

环境标志产品（如有）

1、政府采购政策：

1.1《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）

1.2《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）

2、证明材料

2.1品目清单中“★”标注的为政府强制采购产品，如采购人所采购产品为政府强制采购环境标志产品的，供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

2.2品目清单中非“★”标注的为政府优先采购产品，如采购人所采购产品为政府优先采购环境标志产品的，供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则将不给于优先采购体现。

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

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局）、生态环境厅（局）、市场监管部门，新疆生产建设兵团财政局、发展改革委、工信委、环境保护局、市场监管局：

为落实“放管服”改革要求，完善政府绿色采购政策，简化节能（节水）产品、环境标志产品政府采购执行机制，优化供应商参与政府采购活动的市场环境，现就节能产品、环境标志产品政府采购有关事项通知如下：

一、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”。

二、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。

三、逐步扩大节能产品、环境标志产品认证机构范围。根据认证机构发展状况，市场监管总局商有关部门按照试点先行、逐步放开、有序竞争的原则，逐步增加实施节能产品、环境标志产品认证的机构。加强对相关认证市场监管力度，推行“双随机、一公开”监管，建立认证机构信用监管机制，严厉打击认证违法行为。

四、发布认证机构和获证产品信息。市场监管总局组织建立节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台，公布相关认证机构和获证产品信息。节能产品、环境标志产品认证机构应当建立健全数据共享机制，及时向认证结果信息发布平台提供相关信息。中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和采购代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

五、加大政府绿色采购力度。对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

六、本通知自2019年4月1日起执行。《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。

财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局

2019年2月1日

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕19号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）， 我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：节能产品政府采购品目清单

财政部 发展改革委

2019年4月2日

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分：中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1)；《机械通风冷却塔 第2部分：大型开式冷却塔》（GB /T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）， 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3.以“★”标注的为政府强制采购产品。

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

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）， 我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：环境标志产品政府采购品目清单

财政部 生态环境部

2019年3月29日

附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸（包括再生复印纸）			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒（包括再生鼓粉盒）			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材,相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板（地板）		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷（片）材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料（建筑涂料除外）			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司 北京中冷通质量认证中心有限公司
			A02052305	空调机组	
			A02052309	专用制冷、空调设备	
			A02052399	其他制冷空调设备	
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心有限公司 中国船级社质量认证公司

8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
10	A020618	生活用电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司(范围仅限于“热泵热水器”)
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司

12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备（电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司 广州赛宝认证中心服务有限公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	
14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			
18	A060810	淋浴器			

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证中心 天津华诚认证有限公司

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

附件：

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号)，制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

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

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从

业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。