

河南大学实验动物中心教学科研配套设施
设备购置项目

招标文件

招标编号：豫财招标采购-2025-1287

采购人：河南大学

采购代理机构：河南正大招标服务有限公司

2025 年 10 月

目 录

第一章 投标邀请(招标公告)	3
第二章 供应商（投标人）须知	7
第三章 采购需求	34
第四章 评标方法和标准	63
第五章 政府采购合同	56
第六章 投标文件格式	103

第一章 招标公告

河南大学实验动物中心教学科研配套设施设备购置项目招标公告

项目概况

河南大学实验动物中心教学科研配套设施设备购置项目的潜在供应商（投标人）应登录“河南省公共资源交易中心网站（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”凭单位身份认证锁（CA数字证书）下载获取招标文件，并于2025年11月06日9点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 招标编号：豫财招标采购-2025-1287
2. 项目名称：河南大学实验动物中心教学科研配套设施设备购置项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：3098400.00 元 最高限价：3098400.00 元。
5. 采购需求：

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	豫政采 (2)20251829-1	河南大学实验动物中心教学科研配套设施设备购置项目	3098400.00	3098400.00

5.1 采购内容及数量：不锈钢狗猴两用笼、不锈钢猪笼、不锈钢冲洗式豚鼠笼架、实验动物窒息系统、高压灭菌锅等设备一批（详情见采购需求）。

5.2 交货期：自合同签订之日起45日历天内供货、安装完毕。

5.3 交货地点：采购人指定地点

5.4 质量保证期：3年（“第五部分 技术参数及相关要求”中有特殊规定的按其规定）。

6. 合同履行期限：合同签订之日起至质保期结束。

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：是

9. 是否为只面向中小企业采购：否

二、供应商（投标人）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：无

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 10 月 17 日至 2025 年 10 月 23 日每天上午 00:00 至 11:59，下午 12:00 至 23:59。

2. 地点：登录《河南省公共资源交易中心》网站（hnsggzyjy.henan.gov.cn）。

3. 方式：凭单位身份认证锁（CA 数字证书）下载获取招标文件，供应商（投标人）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（投标人）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。登录河南省公共资源交易中心网站“公共服务”→“办事指南”专区查阅具体办理方法。

4. 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 11 月 06 日上午 9 时 00 分（北京时间）；

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-6。供应商（投标人）需按规定在河南省公共资源交易中心网站上传加密电子投标文件。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 11 月 06 日上午 9 时 00 分（北京时间）；

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-6。

本项目采用远程开标，供应商（投标人）无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）。供应商（投标人）须在招标（采购）文件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，并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。具体操作流程及程序，请查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《河南大学招标与采购信息网》上发布，招标公告期限为 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46号]、《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；

2. 执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）；

3. 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。

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

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

6. 信誉要求：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）、《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》（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（投标人），拒绝参与本项目的投标；【查询渠道：（www.creditchina.gov.cn）、“信用中国”网站、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。供应商（投标人）不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。供应商（投标人）自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。】；

7. 其他要求：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供书面承诺及在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印或截图的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。

（2）供应商不得为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的法人及附属单位（书面承诺）。

8. 河南大学校内项目编号：HENU2025HWGK00080(JZ)

9. 代理服务费收取标准：按照国家《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号、国家发改办价格[2003]857号文件以及发改办价格[2011]534号文件规定的“代理服务费收费标准”计算向中标人收取。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南大学

地址：开封市河南大学金明校区曾宪梓一楼

联系人：黄老师

联系方式：0371-22196418

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南正大招标服务有限公司

地 址：河南省郑州市金水路 226 号楷林国际 B 座 20 楼

联系人：李海鹏 董卫利 卫赵雪

联系方式：0371-55377358

3. 项目联系方式

项目联系人：李海鹏 董卫利 卫赵雪

联系方式：0371-55377358

第二章 投标人须知

供应商（投标人）须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对供应商（投标人）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	采购人：河南大学 联系人：黄老师 联系方式：0371-22196418 地址：开封市河南大学金明校区曾宪梓一楼
1.1.2	采购代理机构	代理机构：河南正大招标服务有限公司 地 址：河南省郑州市金水路 226 号楷林国际 B 座 20 楼 联系人：李海鹏 董卫利 卫赵雪 联系方式：0371-55377358
1.1.3	采购项目名称	河南大学实验动物中心教学科研配套设施设备购置项目
1.1.4	采购项目实施地点	采购人指定地点
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	采购项目属性	货物
1.1.7	采购标的对应的小企业划分标准所属行业	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：3098400.00 元；最高限价：3098400.00 元。 供应商（投标人）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	见招标文件第三章
1.3.2	质量标准	符合国家或行业规定的合格标准，满足招标文件要求。

1.3.3	合同履行期限 /交货期	合同履行期限：合同签订之日起至质保期结束。 交货期：自合同签订之日起 45 日历天内供货、安装完毕。
1.3.4	质量保证期	质量保证期：3 年（“第五部分 技术参数及相关要求”中有特殊规定的按其规定）
1.4.2.4	供应商（投标人） 应具备的其他资格要求	符合本招标文件要求的合格供应商应具备的特定资格要求： 无。 注：鉴于目前河南省公共资源交易中心开标评标系统的要求，请各投标人务必将投标文件中的所有资格材料上传至“投标文件-资格审查材料”中。开标后在采购人或采购代理机构审查投标文件的资格情况时，仅能查阅到投标文件中的“资格审查材料”，故若投标人的资格审查材料中缺失相关材料或没有相关材料，将视为不符合招标文件资格要求。
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	1. 是否为专门面向中小企业的预留份额的采购项目或者采购包： ☐ 是（明确该项目或相关采购包，以及相关标的及预算金额） ☒ 否（有关价格扣除比例或者价格加分比例详见评标标准） 2. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；
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： ☐ 无 ☒ 有：室内全彩 LED 显示屏、主控电脑、移动会议电脑（ 投标人如投产品技术参数属于政府强制采购认证产品，请自行提供相关证明材料 ） 是否有列入国家 CCC 认证产品： ☐ 无 ☒ 有：工业洗衣机、烘干机、普通洗衣机、冰箱、超低温冰箱（ 投标人如投产品技术参数属于 CCC 认证产品，请自行提供相关证明材料 ） 注：上述所列产品名称，仅为根据采购需求内容的初步判定，

		投标人（供应商）在投标时，须根据自身所投产品的实际情况，自行判定投标产品是否属于如下情形： 1. 属于“节能清单”中标记“★”政府强制采购产品的，投标人（供应商）应在投标文件中提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书及相关附件”；未提供的按无效响应处理。 2. 根据“国家市场监督管理总局 2023 年第 36 号 市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告”如产品属于强制性产品认证目录的，投标人（供应商）应在投标文件中提供有效的 CCC 认证证书或承诺如投标产品属于“国家市场监督管理总局 2023 年第 36 号 市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告”中制性产品认证目录的，均具有有效的 CCC 认证证书，否则将自动放弃中标资格并承担相应的法律责任。
1.4.3	是否允许联合体投标	否
1.4.3.8	对联合体的其他资格要求	/
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： ☒不组织 ☐组织，时 间： 招标文件下载时间截止后的 年 月 日上午 10:00 地 点： 联系人：
1.8.2	对样品的要求	☒不需要提供样品 ☐需要提供样品 1. 递交样品的截止时间： 年 月 日 时（北京时间） 递交样品地点：河南省公共资源交易中心（郑州市经二路 12 号）北楼一楼样品室 递交样品联系人： 递交样品联系电话： 2. 样品制作的标准和要求： 3. 样品需要相关检测报告要求： 4. 样品的封存及退回： 投标人的样品将由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的

		参考。未中标的供应商提供的样品，应当由采购人进行保管、封存，成交结果公告之日起七个工作日后，由未中标供应商自行领回或经未中标供应商同意后自行处理。 ☒不需要提供演示 ☐需要提供演示 1. 演示时间： 演示地点： 演示顺序： 2. 演示要求：（内容、设备等要求）
2.2.1	供应商（投标人）提出询问问题	采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。
2.2.3	招标文件的澄清更正或修改	见投标人须知 2.2.2
3.4.1	投标报价	供应商（投标人）应按招标文件中的相关要求进行报价。 (1) 投标报价：按照招标文件规定执行。 报价应是最终用户验收合格后的总价以及招标文件规定的其它相关费用等。对采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和相关费用，也应包括在报价中。 (2) 相关费用：由中标人承担的费用，包括招标服务费等相关费用。
3.7.1	投标有效期	递交投标文件截止之日起 60 日历日
4.2.1	投标截止时间	河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-6（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》电子交易平台（hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）远程开标室。
5.1.2	加密的电子投标文件解密时间	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。
5.2.2	对供应商（投标人）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。 查询主体：采购人或代理机构
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 <u>1</u> 人，评审专家 <u>4</u> 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	采用综合评分法
6.2.1	推荐中标候选人	推荐中标候选人的数量：三名
6.2.2	确定中标人	采购人确定中标供应商（中标人）
11	履约保证金	是否递交履约保证金：否
12	预付款	1. 预付款比例为：/ 2. 对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施：无
13	招标代理费	由中标供应商（中标人）缴纳招标代理费。 招标代理费：按照国家《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号、国家发改办价格[2003]857号文件以及发改办价格[2011]534号文件规定的“代理服务费收费标准”计算收取。 支付形式：采用支票、银行转账、汇票或现金支付 支付时间：在收到中标通知书时。 招标代理费收取信息： 开户行：中国建设银行郑州行政区支行 户名：河南正大招标服务有限公司 帐号：41001531010050203901
15.3	代理机构内部监督	采购代理机构反腐倡廉监督电话：0371-55376830 邮 箱：zd18538113320@126.com
17.2	提出质疑的要求	针对同一采购程序环节的质疑次数： ☒ 一次性提出 ①投标人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投标人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：采购公告、采购文件、采购过程、成交结果）
17.5	质疑函接收	联系部门：河南正大招标服务有限公司

		联系电话：0371-55376830 通讯地址：河南省郑州市金水区金水路 226 号楷林国际 B 座 20 层
19	需要补充的其它内容	
19.1	进口产品制造商授权等是否作为资格要求：否	
19.2	供应商（投标人）应递交的其他文件：无	
19.3	付款方式：货物（设备）到达合同约定的交货地点并经甲、乙双方进行验收合格后，乙方向甲方提供本合同金额 5% 的银行保函（保函有效期 3 年），甲方收到银行保函并查验无误后，向乙方支付总合同金额的 100%。	
19.4	开标方式的说明 本项目采用远程开标，供应商（投标人）无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式, 开标大厅的网址（hnsaggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）。供应商（投标人）须在招标（采购）文件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，并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。具体操作流程及程序，请查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。）	
19.5	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》第三十一条规定，本项目核心产品详见第三章采购需求。	

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（投标人）须知前附表**。

1.1.2 采购代理机构是指：**河南正大招标服务有限公司**。

1.1.3 采购项目名称：**见供应商（投标人）须知前附表**。

1.1.4 采购项目实施地点：**见供应商（投标人）须知前附表**。

1.1.5 采购方式：**见供应商（投标人）须知前附表**。

1.1.6 采购项目属性：**见供应商（投标人）须知前附表**。

1.1.7 标的物所属行业：**见供应商（投标人）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（包括财政性资

金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

1.2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见：**供应商（投标人）须知前附表**。

1.2.3 供应商（投标人）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 采购需求及其它相关要求

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（投标人）须知前附表**。

1.3.3 完成期限/交货期：见**供应商（投标人）须知前附表**。

1.3.4 质量保证期： 见**供应商（投标人）须知前附表**。

1.4 对供应商（投标人）的要求

1.4.1 供应商（投标人）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、非法人组织或者自然人。

潜在供应商（投标人）：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、非法人组织或者自然人。

1.4.2 本项目的供应商（投标人）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（或中华人民共和国公民），能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商（投标人）。

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（投标人）须知前附表**中规定的合格供应商（投标人）的其它资格要求。

1.4.2.5 若**供应商（投标人）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（投标人）应保证所投进口产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若**供应商（投标人）须知前附表**中未写明允许采购进口产品，如供应商（投标人）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（投标人）须知前附表**中写明专门面向中小企业采购的，供应商（投标人）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（投标人）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、列入国家 CCC 认证等产品，供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）须知前附表**中规定的时间、地点组织供应商（投标人）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（投标人）。

- 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（投标人）自行承担相应后果。

- 1.7.3 采购人在现场考察或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（投标人）在编制投标文件时参考，采购人不对供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）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，对样品相关要求见**供应商（投标人）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（投标人）、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 投标邀请（招标公告）

第二章 供应商（投标人）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、评标方法和标准、采购需求、供应商（投标人）须知、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（投标人）须知中，如果供应商（投标人）须知前附表的内容与供应商（投标人）须知中的内容有不一致(或矛盾)的以供应商（投标人）须知前附表为准。

- 2.1.3 供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。供应商（投标人）依法提出询问的，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

- 2.2.2 采购代理机构可主动地或在解答供应商（投标人）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（投标人）须知前附表**规定的时间在交易平台上公布给供应商（投标人），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》（<http://www.hngp.gov.cn/>）《河南省公共资源交易网》（www.hnngzy.net）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（投标人），各供应商（投标人）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》交易平台供应商（投标人）信息在投标截止时间前具有保密性，供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）应当按招标文件中规定的内容编制投标文件；供应商（投标人）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（投标人）可以同时参加各个“包”或“标段”的采购活动，除非在**供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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，开标一览表及资格证明文件”和“第二部分，商务及技术文件”组成。供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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：
- 3.3.2.1 **产品**主要技术指标和性能的详细说明；

3.3.3 供应商（投标人）应注意采购人在招标文件中指出的设备品牌、型号仅起说明作用，并没有任何倾向性或限制性。评审时不以上述品牌、型号作为评审因素判定其投标文件是否为有效的标准。提供其它品牌的供应商（投标人）均可依法参加本项目的采购活动。

3.3.4 若招标文件未明确要求提供相应技术证明文件的，供应商（投标人）可不提供。

3.4 投标报价

3.4.1 供应商（投标人）应以“包或标段”为基本单位进行投标报价。供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

3.4.2 供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（投标人）的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商（投标人）不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.4 供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）已包含在投标总报价中，风险由供应商（投标人）自行承担，采购人将不再给予调整。供应商（投标人）如果被确定为中标人，该供应商（投标人）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（投标人）**报价有算术错误的，其风险由供应商（投标人）承担。**

3.4.5 供应商（投标人）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它费用。

- 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（投标人）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（投标人）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（投标人）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、以及伴随的其它服务费总报价。
- 3.4.11 供应商（投标人）的投标总报价应是由供应商（投标人）计算的完成招标文件中规定的全部工作内容所需一切费用的期望值。

3.5 投标文件的制作

- 3.5.1 供应商（投标人）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），严格按照本项目招标文件中提供的所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。**投标函及投标报价一览表，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（投标人）在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时，只能用本单位的企业 CA 密钥。
- 3.5.4 电子投标文件的签字或盖章：供应商（投标人）必须按照招标文件的要求签字、盖章或加盖电子章。
- 3.5.5 供应商（投标人）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（www.hnngzy.net）”电子交易平台内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（www.hnngzy.net）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

3.5.7 投标文件的修改：在投标截止时间前，供应商（投标人）如果对投标文件进行了修改，则应在修改处加盖企业（单位）的电子签章。

3.6 投标保证金

3.6.1 参加本项目采购活动的供应商（投标人）无需递交投标保证金。

3.7 投标有效期

3.7.1 投标文件应在供应商（投标人）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（投标人）延长投标文件的有效期。接受该要求的供应商（投标人）将不会被要求和允许修正其投标文件。供应商（投标人）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。上述要求和答复都应以书面形式递交。

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（投标人）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（www.hnngzy.net）”电子交易平台上传，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（投标人）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（投标人）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系统的指定位置，上传时必须得到系统“上传成功”的确认。请供应商（投标人）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（投标人）因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

4.3.2 投标文件的修改和撤回

4.3.2.1 供应商（投标人）在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间之后，供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）须知前附表**”中规定的时间和地点组织公开开标。供应商（投标人）无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标会议采用“远程不见面”方式，开标大厅的网址见**供应商（投标人）须知前附表**。所有供应商（投标人）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《新交易平台使用手册》。

5.1.2 供应商（投标人）须在**供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）在“河南省公共资源交易中心（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。

5.1.4 供应商（投标人）不足3家的，不予开标。

5.1.5 在**供应商（投标人）须知前附表**规定的时间内完成投标文件解密的供应商（投标人）不足 3 家的，将不再进行开标。

5.1.6 开标时，将公布供应商（投标人）名称、投标报价等其它详细内容。

5.1.7 开标异议：供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）进行资格审查，未通过资格审查的供应商（投标人）不得进入评标。通过资格审查的供应商（投标人）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（投标人）须知前附表**中规定的时间查询供应商（投标人）的信用记录。

5.2.3 供应商（投标人）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，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录，投标将被认定为**投标无效**。

供应商（投标人）在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）中被列入严重违法 失信企业名单的，其投标无效。

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、签字并存档备查。供应商（投标人）不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。供应商（投标人）自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

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（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等，以及评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（投标人）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（投标人）的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会要求供应商（投标人）对投标文件进行澄清、说明或者补正的将以书面形式作出，并在交易系统中向供应商（投标人）发出，供应商（投标人）在收到该要求后，应在评标委员会规定时间内在交易系统中做出相应的回复，如果评标委员会在规定的时间内没有收到供应商（投标人）的回复则视为该供应商（投标人）没有回复。

供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）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。供应商（投标人）为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.3.2.4 供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）确认后产生约束力，供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）之间串通，或者依法被视为供应商（投标人）之间串通；
- 5.4.3.7 评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（投标人）的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过《河南省公共资源交易中心》交易系统提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商（投标人）不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。提交证明材料的合理时间按招标文件“第四章 评标方法规定执行”。
- 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（供应商（投标人））串通投标，其投标无效：**
- （1）不同供应商（投标人）的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - （2）不同供应商（投标人）委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - （3）不同供应商（投标人）的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - （4）不同供应商（投标人）的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - （5）不同供应商（投标人）的投标文件相互混装；
- 5.4.5 依据《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}文件中的相关规定，参与同一个标段（包）的供应商（投标人）存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：
- （1）不同供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；
 - （4）不同供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）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（投标人）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。

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（投标人）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（投标人）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（投标人）为中标候选人的评标方法。

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（投标人）或者满足招标文件实质性要求的供应商（投标人）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（投标人）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、确定中标供应商（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（投标人）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后，不

对供应商（投标人）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供应商

- 6.2.1 评标委员会将根据评标标准，按**供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）中标，且对受影响的供应商（投标人）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》及其它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、告知招标结果

- 9.1 在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查供应商（投标人）未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标供应商（投标人）本人的评审得分和排序。

10、签订合同

- 10.1 中标人应当自发出中标通知书之日起30日内，与采购人签订合同。
- 10.2 招标文件、中标供应商（投标人）的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。
- 10.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，中标人须按投标保证金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。
- 10.4 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。

11、履约保证金

- 11.1 如果需要交纳履约保证金，中标人应按照供应商（投标人）须知前附表的规定向采购人提供履约保证金保函（如格式见本章附件1）。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。
- 11.2 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（格式见本章附件2）。
- 11.3 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金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。

12、预付款

- 12.1 预付款是指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（投标人）须知前附表规定执行。
- 12.2 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行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

13、招标代理费

- 1.3.1 本项目是否由中标人向采购代理机构支付招标代理费，按照供应商（投标人）须知前附表规定执行。

14、政府采购信用担保

- 14.1 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业供应商（投标人）可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。
- 14.2.1 供应商（投标人）递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。
- 14.2.2 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。
- 14.2.3 详见招标文件中 河南省政府采购合同融资政策告知函。

15、廉洁自律规定

- 15.1 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（投标人）恶意串通。
- 15.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商（投标人）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（投标人）报销应

当由个人承担的费用。

- 15.3 为强化内部监督机制，供应商（投标人）可按供应商（投标人）须知前附表中代理机构的反腐倡廉监督电话/邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

16、人员回避

- 16.1 潜在供应商（投标人）认为招标文件使自己的权益受到损害的，供应商（投标人）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（投标人）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。

17、质疑的提出与接收

- 17.1 供应商（投标人）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。
- 17.2 依法提出质疑的供应商（投标人）应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）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（投标人）须知前附表的规定。
- 17.3 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。
- 17.4 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（投标人）将依法承担不利后果。
- 17.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商（投标人）须知前附表。

18、知识产权

- 18.1 供应商（投标人）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、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商（投标人）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（投标人）须承担全部赔偿责任。

19、需要补充的其它内容

- 19.1 需要补充的其它内容：见供应商（投标人）须知前附表。

附件 1：履约保证金保函（参考格式）

（如需要中标后开具）

致：（买方名称）

_____号合同履行合同

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于_____年_____月_____日就项目（以下简称项目）项下提供（标的名称）（以下简称标的物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的_____%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的标的物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。

2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。

4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：_____（加盖银行公章）

签字人姓名和职务：

签字人签名：

日期：

附件 2：履约担保函格式

（采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

_____（采购人名称）：

鉴于你方与_____（以下简称供应商）于____年__月__日签定编号为的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在年____月____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购招标人同意，将成交项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应**货物/提供服务/完成工程**的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应**货物/提供服务/完成工程**的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因（**货物/提供服务/完成工程**）质量问题产生争议，你方还需同时

提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的**货物\工程\服务**全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第三章 采购需求

一、核心产品

核心产品为：生物安全柜

二、技术要求

序号	设备名称	技术参数与相关要求	数量	备注
1	不锈钢狗猴两用笼	1、功能与用途：用于狗或猴的实验饲养。 2、配置清单：不锈钢狗猴两用笼 1 台 3、技术参数： *3.1 规格：≥1000*1000*2380mm，双层笼具；含脚轮高度，腿+脚轮高度 260mm~280mm。框架材质为 304 不锈钢方管≥30*30mm，厚度≥1.5mm，表面光洁无毛刺； 3.2 不锈钢两位狗猴笼，笼门可完全打开、带一个平移式小开门，笼门配置一个料碗一个水碗及标牌插槽，门锁操作灵活，安全可靠。一体式水冲洗托盘设计，防止冲洗过程中污水的溅出。 3.3 两侧下部半封板采用 304 不锈钢板，厚度≥1.0mm；两侧小移门门框为≥25*13mm 扁管，上部栅栏采用直径≥4.0mm 钢丝焊接而成，网间隙为≤25.4*25.4mm，小移门拉杆采用不锈钢圆钢直径≥12.0mm；侧面配置抽拉移门，相邻两笼位间可实现串通，增加实验动物活动空间。 3.4 背部下面封板为 304 不锈钢板，厚≥1.0mm；顶网片外框：≥Φ8.0mm 不锈钢圆钢，栅栏采用≥Φ4.0mm 钢丝，网间隙为≤25.4*25.4mm； 3.5 门：外框≥Φ9.5mm 不锈钢圆钢，栅栏采用≥Φ8.0mm 不锈钢圆钢，中间小门采用≥Φ8.0mm 不锈钢圆钢，带卡片座，食盒：采用不锈钢 304 板厚≥1.2mm，门栓带插销；带饮水瓶框架及 1 个 500ml 饮水瓶； 3.6 底网：竖不锈钢扁管≥25*13mm，厚度≥1.2mm，竖条间距≤18mm。 3.7 挤压装置：拉杆采用直径≥10.0mm 不锈钢圆钢，后网板采用直径≥5.0mm 不锈钢圆钢； 3.8 钢丝网片式挤压板中间具有三角突出装置，在动物打针给药固定时防止乱动，取出猴时可挤压到运输笼内。 3.9 托盘采用 304 不锈钢板，厚度≥1.0mm，托盘中间固定，配置上下调解插销，上下调节具有冲洗及收集尿液功能，配置代谢收集槽； 3.10 标识：笼牌牢固，固定于笼正面，表面罩有机玻璃面板，厚度≥5mm； 3.11 狗猴笼底部结构设计能够保证排泄物不沾粘在缝隙或角落，易冲洗，易掉落。	12	

		3.12 狗猴笼底部排方口处防水溅挡板可方便拆卸，排放口之前需要合适孔径的筛网，确保进入排水管无大块难分散固废。 3.13 笼具带有锁紧机构，相邻笼具可锁紧在一起，增加笼具的整体稳定性，笼具的内外边角应圆滑、无锐口，笼子内部无尖锐的突起。 3.14 配置不锈钢万向脚轮，便于在实验室内的转移；其中前部两个脚轮带刹车。底部带 4 个支撑调节脚。 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。		
2	不锈钢猪笼	1、功能与用途：用于猪的实验饲养。 2、配置清单：不锈钢猪笼 1 台 3、技术参数 3.1 外形尺寸：单笼外形尺寸：≤1000*1200*1500mm，饲养区尺寸：≥960*1140*1200mm，腿高度 260-280mm； *3.2 框架：框架采用≥30*30mm，厚度≥1.5mm 的不锈钢 304 方管；两侧及背面厚度直径≥19mm，厚度≥1.5mm 的 304 不锈钢圆管，间距≤50mm，中间加横梁。 3.3 地板配置硬塑料围栏地板，围栏尺寸要考虑商用地板的铺装因素。塑料底板下采用≥5.0mm 不锈钢扁条焊接成，加强支撑，可承重≥60 公斤。 3.4 前门门宽 600-800mm，门侧靠中间位置设置食槽，尺寸不低于 500*300*650mm；食槽材质采用≥1.2mm 厚的不锈钢板制成。 3.5 标识固定于笼正面，表面罩有机玻璃面板厚度≥5mm，结构牢固。 3.7 笼具底部具有调节脚，便于调节，摆放平稳； 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	6	
3	不锈钢冲洗式豚鼠笼架	1、功能与用途： 用于豚鼠的实验饲养。 2、配置清单： 2.1 冲洗式豚鼠笼架 1 台 2.2 不锈钢豚鼠笼 15 个 2.3 不锈钢食斗 15 个 2.4 饮水瓶 15 个 2.5 不锈钢托盘 3 个 2.6 冲洗式水箱 1 个 3、技术参数 3.1 笼架规格：≥2000*650*1720mm，不低于 12 笼。 3.1.1 材料为不锈钢 304，托盘板厚≥0.8mm，槽钢厚度≥1.5mm，丁字钢板厚≥1.2mm； 3.1.2 框架配置不锈钢 304 方管≥25*38mm，厚度≥1.5mm； 3.1.3 外观：表面光洁，无毛刺，无划痕。 3.1.4 底部带有调节装置； 3.2 笼盒规格：≥500*400*260mm；	3	

		3.2.1 笼盒为 304 不锈钢钢丝，直径≥ 2.0 mm，框架直径≥ 4.0mm，钢线间距 20~30mm，笼底格栅间距≤ 16mm； 3.2.2 焊点拉力优于 20N 静态拉力 20S 不断裂、脱焊，不锈钢丝焊后接头抛光色泽光滑； 3.2.3 豚鼠笼豚鼠笼居托盘中央食斗板厚≥ 1.0mm。 3.2.4 冲水箱容量≥ 300L，带有自动冲水模式，配置备用易损配件冲水阀 2 套； 4、质保售后服务要求： 质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。		
4	不锈钢冲洗式实验兔笼	1、功能与用途： 用于兔的实验饲养。 2、配置清单： 2.1 冲洗式兔笼架 1 台； 2.2 不锈钢兔笼 15 个； 2.3 不锈钢食斗 15 个； 2.4 不锈钢托盘 3 个； 2.5 自动饮水系统 1 套； 2.6 冲洗式水箱 1 个； 3、技术参数 3.1 笼架规格：$\geq 2820 \times 750 \times 1850$mm（不含水箱高度），不低于 15 笼位； 3.1.1 托盘为 304 不锈钢，板厚≥ 0.8mm，槽钢≥ 1.5mm，丁字钢板厚≥ 1.2mm； 3.1.2 框架：$\geq 25 \times 38$mm，厚度≥ 1.5mm 的 304 不锈钢方管； 3.1.3 外观：表面光洁，无毛刺，无划痕； 3.1.4 底部带有调节装置； 3.2 兔笼尺寸规格：$\geq 460 \times 620 \times 400$mm。须满足《GB14925-2023 实验动物环境及设施》标准； 3.2.1 材质：304 不锈钢钢丝直径≥ 2.0 mm，框架直径≥ 4.0mm，钢线间距≤ 24mm，笼底格栅间距≤ 16mm； 3.2.2 焊点拉力：20N 静态拉力 20S 不断裂、脱焊； 3.2.3 外观：不锈钢丝焊后接头抛光色泽光滑；两侧及背部带高度≥ 120mm 的挡尿板，防止尿液溅出；板厚≥ 0.8mm； 3.2.4 兔笼距托盘中央；食斗板厚≥ 1.0mm； 3.2.5 冲水箱容量≥ 300L，带有自动模式，配置备用易损配件冲水阀 2 套； 4、质保售后服务要求： 质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	5	
5	双层不锈钢工作车	1、功能与用途：用于笼盒或其他物料的运输。 2、配置清单：不锈钢工作车（双层）1 辆。 3、技术参数 1、规格：$\geq 800 \times 530 \times 920$mm，承重$\geq 50$ kg； 2、材质为 304 不锈钢板(厚度≥ 1.2mm)，不锈钢方管：$\geq 25 \times 25 \times 1.2$mm，双层都装有 3 面不锈钢围栏，其中上层侧面有把手可推； 3、底部脚轮配置万向轮，至少 2 个带刹车、移动灵活。	35	

		4、 质保售后服务要求： 质保三年，负责免费运输。		
6	不锈钢搬运车	1、功能与用途： 用于动物房物料的运输。 2、配置清单： 不锈钢搬运车 1 辆。 3、技术参数 3.1 规格：≥900*600*850mm，承重≥200 kg； 3.2 材料：不锈钢 SUS304 拉丝板厚≥1.5mm； 3.3 扶手：管径≥38mm，厚度≥1.5mm； 3.4 脚轮：不锈钢万向轮。 4、质保售后服务要求： 质保三年，负责免费运输。	6	
7	不锈钢实验台	1、功能与用途： 用于实验动物实验和物料摆放。 2、配置清单： 2.1 不锈钢实验台 1 台； 2.2 不锈钢方凳 1 个。 3、技术参数 3.1、不锈钢实验台： *3.1.1 规格：≥1400*600*800mm，材质：SUS304 不锈钢，台面厚度≥1.2mm，支架要求采用≥38*25*1.2mm 的方管，焊点无毛刺，外形美观，牢固稳定。 3.1.2 要求底部有一个加强横档，脚部带有调节脚。 3.2 不锈钢方凳： 3.2.1.规格：≥350*250*450mm，凳面采用≥1.0mm 的板材，支架采用≥25*25*1.2mm 的方管，焊点无毛刺，外形美观，牢固稳定。 4、质保售后服务要求： 质保三年，负责免费运输。	50	
8	小动物安乐死装置	1、功能和用途： 主要用于大小鼠、豚鼠等小型实验动物安乐死，可放入多个笼盒大批量安乐死。 2、配置清单： 2.1 主机 1 台 2.2 二氧化碳气瓶 1 套 3、技术参数 3.1 外形尺寸：≤800*500*1600mm，箱体材料为不锈钢，密闭舱设计；外接二氧化碳气瓶；舱体≥4 个，单舱体规格≥400*250*500mm，可独立注入气体； 3.2 自动化控制系统、可设置二氧化碳闷压浓度，闷压时间，排残时间等参数；配有触摸屏及一键启动；实时显示运行步骤及参数； 3.3 设有紫外线杀菌功能，CO ₂ 气体不足具有报警提示，排残阶段可将有害气体排出； 3.4 适配多种尺寸大小鼠笼盒及多种小型动物，设有观察窗，可清晰观察过程； 3.5 适配电源：AC 220V 50Hz；工作功率：≤300W；二氧化碳，配置气瓶容量≥10L，减压阀及连接部件； 3.6 注入压力：≤0.5mpa，监测浓度≥100 万 ppm； 3.7 适应环境温度：0~35℃，环境湿度：0%~70%RH；工	1	

		作噪声：≤60dB； 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。		
9	实验动物室息系统	1、功能和用途：适用于大小鼠、豚鼠、实验兔、猫等动物的安乐死，符合实验动物伦理需求。 2、配置清单： 2.1 主机 1 台 2.2 二氧化碳气瓶 1 套 3、技术参数 3.1 安乐死箱体材质为 304 不锈钢材质。 3.2 工作气体为二氧化碳及其他气体，配置气瓶容量≥10L，减压阀及连接部件； 3.3 可设定安乐死程序，CO₂通气管路连接完成之后，可一键式完成动物麻醉、安乐死、观察、废气清除的整个操作； *3.4 CO₂ 气体流速 0-60 L/min 可调节，调控精度≤0.01L/min，数字化显示气体流速；设备具备内置废气回收功能，控制器主机带有自动冲洗和手动冲洗功能，能快速和自动清除箱内的 CO₂ 废气；二氧化碳传感器量程：0~100%； 3.5 根据不同动物可设置和储存多种工作时间；CO₂通气时间 1s 至 60min 范围内可调节，调控精度为 1s；观察时间 1s 至 60min 范围内可调节。快速冲洗气体流速≥10L/min，1s 至 60min 范围内可调节； 3.6 安乐死箱体大小≥420*420*640mm，带有透明观察窗，便于观察整个过程； 3.7 配有触控屏幕，监测参数包含温度、湿度、氧气浓度（选配）、二氧化碳浓度；具备工作完成时的提醒功能。 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	1	
10	不锈钢九门更衣柜	1、功能和用途：用于进出动物房更换衣物的储存。 2、配置清单：不锈钢九门更衣柜 1 套 3、技术参数： 3.1 规格及数量（尺寸为现场测量值，不可变动）：包含 1200*500*1750mm，12 组；1700*500*1750mm，1 组； 3.2 材质：整体采用 304 不锈钢拉丝板，板厚≥1.2mm； 3.3 工艺：表面抛光，平滑，焊点无毛刺。外形美观，牢固稳定； 3.4 三层布局，上中下各三个柜子，9 门磁吸电子锁，并配钥匙不低于两套。 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	1	
11	不锈钢平板架 1	1、功能和用途：用于洁净环境、缓冲间等笼盒、鞋子、口罩、手套等物料的摆放。 2、配置清单：三层不锈钢平板架 1 套	13	

		3、技术参数 3.1 规格及数量（尺寸为现场测量值，不可变动）：包含 1450*350*1600 mm，2 组；1600*350*1600mm，11 组。 3.2 层数为 3 层； 3.3 材质为不锈钢 304 板，厚≥1.5mm，立柱圆管直径≥38，厚度≥1.5mm 圆管，美观牢固，表面无划痕，牢固稳定、焊点无毛刺。 3.4 脚轮为 304 不锈钢材质，其中 2 个带刹车装置。 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。		
12	不锈钢平板架 2	1、功能和用途：用于洁净环境、缓冲间等笼盒、鞋子、口罩、手套等物料的摆放。 2、配置清单：五层不锈钢平板架 1 套 3、技术参数 3.1 规格及数量（尺寸为现场测量，不可变动）：包含 900*350*1600mm，2 组；1600*350*1600mm，10 组；1200*350*1600mm，2 组；1000*350*1600mm，1 组；1000*300*1600mm，1 组；1400*300*1600mm，1 组，不锈钢方管沥水架 3 组； 3.2 层数需为 5 层；材质为 304 不锈钢板，厚≥1.5mm，立柱圆管直径≥38，厚度≥1.5mm 圆管，美观牢固。焊点无毛刺，表面无划痕，牢固稳定。 3.5 脚轮：材质耐磨不刮花地面，3 英寸带刹 304 不锈钢材质，其中 2 个带刹车装置，移动灵活。 3.6 不锈钢沥水架，3 层，带沥水收集盘； 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输。	17	
13	过氧化氢消毒器	1、功能及用途：汽化过氧化氢（VHP）发生器是将液态过氧化氢转换成气态过氧化氢，经生成游离的氢氧基，用于进攻细胞成分，包括脂类、蛋白质、和 DNA 组织达到完全灭菌要求。主要对隔离器、生物安全 IVC、无菌封闭设备、实验室、动物房空间及表面灭菌消毒。 2、配置清单：过氧化氢消毒器 1 套 3、技术参数 3.1 尺寸规格：≥570*400*1000mm，自重重量≤52 kg；适配电源：AC 220V-50Hz，功率：≤2.5 kW，工作噪声：≤60 dB；适用于 35%过氧化氢消毒液及其他消毒液，储液容积：≥1000 ml，注射速率：1~8g/min(可调)； *3.2 气化温度≥100℃；消毒处理空间≥150 m³，25m³ 空间消杀≤30min；灭菌效能：对枯草杆菌黑色变种芽孢、嗜热脂肪杆菌芽孢的杀灭对数值 log⁶，提供证明材料； 3.3 配备移动设计，整机重量≤50 kg，便于转运。具备自动化控制系统，支持本地触摸屏（HMI）及远程（移动终端）操作。 3.4 配备快速接口，便于对接隔离器、IVC 等无菌设备，内置不少于 6 通道扩散头，保障消毒剂分布均匀。	1	

		3.5 具备运行数据自动存储与导出功能。 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。		
14	工业洗衣机	1、功能和用途：用于动物房衣物等物料的清洗。 2、配置清单：工业洗衣机 1 台 3、技术参数 3.1 洗衣容量$\geq 25\text{kg}$，内筒直径$\times$深度$\geq 750*566\text{mm}$；外形尺寸$\leq 978*1088*1458\text{mm}$； *3.2 洗衣机内筒、外缸以及接触水部位材质为 304 不锈钢；洗衣机内筒应为一体成型设计；洗衣机主传动轴承≥ 3 轴承，免维护设计，使用寿命≥ 10 年，皮带盘为铝合金压铸成型； 3.3 洗衣机内筒网眼直径$\leq 3\text{mm}$，避免造成衣物损伤； 3.4 洗衣机控制系统应能存储多种洗涤程序，具有一键启动，洗涤功能，配置触摸屏； 3.5 洗衣机应为下悬浮弹簧减震结构，配置≥ 12 根阻尼器，能保证无需做地基； 3.6 洗衣机配置驱动器控制，3D 超震传感器，有平衡自检测功能； 3.7 洗衣机门控为电子门锁，由电脑程序控制，脱水停止后才能开门取衣，避免发生事故； 3.8 洗衣机最高脱水转速$\geq 800\text{r/min}$，噪音$\leq 73\text{db}$； 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	1	
15	烘干机	1、功能和用途：用于动物房衣物等物料的清洗后烘干。 2、配置清单：烘干机 1 台。 3、技术参数 3.1 烘干机容量$\geq 25\text{kg}$，内筒尺寸$\geq 850*800\text{mm}$，外形尺寸$\leq 1300*890*1805\text{mm}$； 3.2 烘干机内筒材质 304 不锈钢，面板为不锈钢覆膜面板； 3.3 内置多种自动程序可编辑，操作屏幕为高清触摸屏； 3.4 过滤网采用 30-50 目筛网，具有便携式绒毛收集，方便清理； 3.5 配置干湿度控制技术，可准确控制布草的湿度； 3.6 采用固态继电器，电加热智能控制系统； 3.7 电加热器功率$\geq 22.5\text{kw}$，外缸配置保温层； 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	1	
16	普通洗衣机	1、功能和用途：用于动物房小件衣物的清洗和烘干。 2、配置清单：全自动洗烘一体机 1 台； 3、技术参数 3.1 知名品牌全自动洗烘一体机； 3.2 洗涤容量：$\geq 10\text{ kg}$，脱水转速≥ 1400 转/分钟； 3.3 可调水温范围； 3.4 具有智能保护：自动断电，自动排水，智能断电记忆，排水阀漏水保护。	1	

		4、质保售后服务要求： 质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。		
17	猴固定椅	1、功能和用途： 用于对猴子进行固定，以便进行各种实验或手术。 2、配置清单： 猴固定椅 1 套 3、技术参数 3.1 规格尺寸 $\geq 610*510*980\text{mm}$ ； 3.2 用于动物的立式约束装置，由头枷和坐椅构成， 3.3 坐椅可升降，头枷可固定猴头。固定椅可根据猴体型的大小随意旋转升降杠调整椅子的高低；猴头枷上颈孔的大小可根据猴脖子的粗细作调整。固定后猴的头部与身体以枷板分开，操作者可避免被咬伤和抓伤，具有枷板工作台，可放少量器械。 4、质保售后服务要求： 质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	1	
18	大动物负压手术台	1、功能和用途： 用于大动物的手术或解剖，并通过负压系统来控制手术区域的气流，防止细菌、病毒等微生物的扩散，从而保证手术环境的洁净度。 2、配置清单： 大动物负压手术台 1 台 3、技术参数 3.1 主体结构材质 SUS 304 不锈钢； 3.2 外形尺寸： $\geq 2200*820*950\text{mm}$ ； *3.3 主体采用 SUS 304 不锈钢结构，台面为模块化可卸式台面，台面下方特设负压进风口，风机功率 $\geq 150\text{W}$ ，可调节风速大小； 3.4 手术台设有清洗水池，配置自来水感应龙头、纯水实验水嘴和花洒，水池排水口装有残渣粉碎机，可将手术中动物的骨头等弃物充分粉碎后排出； 3.5 手术台操作配置不锈钢挂钩，可用于固定动物； 3.6 手术台采用低噪音风机，噪音 $\leq 55\text{ dB}$ 。 3.7 手术台配置带刹车活动脚轮，具有移动和固定功能； 4、质保售后服务要求： 质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	1	
19	手动移液器套装 (可投进口产品)	1、功能和用途： 移液器是实验室常用的工具，可精确地转移微量液体，广泛应用于分子生物学、细胞培养、临床诊断等领域。 2、配置清单： 手动移液器套装 1 套，包含：0.1-2.5 μL ，0.5-10 μL ，2-20 μL ，10-100 μL ，20-200 μL ，100-1000 μL 各 1 支，移液器支架 1 个。 3、技术参数 3.1 采用高科技材质，重量 $\leq 100\text{ g}$ ，耐高温抗腐蚀； 3.2 可整支高温高压灭菌和紫外线消毒； 3.3 人体工程学设计，下半支可徒手拆卸； 3.4 伸缩式弹性吸嘴设计，保障气密性和移液均一性； 3.5 数字体积显示，可精准设置移液体积； 3.6 体积视窗位置合理；可单手设定体积及操作；	10	

		3.7 具有密度调节窗口，适用于不同密度的液体； 3.8 不同移液器量程具有颜色标识； *3.9 移液精度不低于以下标准： 3.9.1 0.1-2.5μL 移液器体积增量$\leq$0.002μL，0.25μL 时不准 精度$\leq$±12%，不精确度$\leq$6.0%； 3.9.2 0.5-10μL 移液器体积增量$\leq$0.01μL，1μL 时不准 精度$\leq$±2.5%，不精确度$\leq$1.8%； 3.9.3 2-20μL 移液器体积增量$\leq$0.02μL，2μL 时不准 精度$\leq$±5%，不精确度$\leq$1.5%； 3.9.4 10-100μL 移液器体积增量$\leq$0.1μL，10μL 时不准 精度$\leq$±3.0%，不精确度$\leq$1.0%； 3.9.5 20-200μL 移液器体积增量$\leq$0.2μL，20 μL 时不准 精度$\leq$±2.5%，不精确度$\leq$0.7%； 3.9.6 100-1000μL 移液器体积增量$\leq$1μL，100 μL 时不准 精度$\leq$±3.0%，不精确度$\leq$0.6%； 4、质保售后服务要求：质保三年含校准服务，负责免费运 输，培训；		
20	超低温冰 箱	1、功能和用途：用于保存生物制品、化学试剂、血浆、疫 苗、菌种和生物样本等 2、配置清单：超低温冰箱 1 台(满配冻存架及冻存盒) 3、技术参数 3.1 内部容积：$\geq$422 L，冻存盒的存放数量$\geq$ 300 个。 3.2 保证实验室空间，深度和宽度不大于(mm)：980 × 600；工作温度范围：$-50^{\circ}\text{C}\sim -86^{\circ}\text{C}$，微电脑控制，工作温度 设定点可调节。 *3.3 制冷系统: 配置$\geq$2 台工业级高效压缩机层叠制冷；空载 情况下，内外门全开一分钟后关闭，冰箱回温到-75°C的时 间$\leq$11 分钟。整机内置$\geq$7 个温度探头，全面监控超低温冰 箱腔体温度、环境温度、热交换器温度、蒸发器入口温 度、蒸发器出口温度、一级吸气管温度、二级吸气管温度 等 3.4 四点七层电加热式密封条，有效防止门封条及周边结 霜；加热器嵌入门内，确保热量不会进入样品存储区域。 3.5 外门配有带加热功能的自动减压阀，关门后迅速平衡冰 箱门内外压差，外门在 1 分钟左右的时间内能够再次单手 轻松开启。 3.6 配置$\geq$5.6 英寸电容式触摸按键屏 3.7 冰箱运行噪音$\leq$52dBA。 4、质保售后服务要求：质保五年，负责免费运输、安装调 试和培训。	1	
21	冰箱	1、功能和用途：用于保存生物制品、化学试剂等。 2、配置清单：四开门冰箱 1 台。 3、技术参数 3.1 总容积：$\geq$539L，冷冻室$\geq$185L，冷藏室$\geq$322L； 3.2 能效等级：一级能效；变频压缩机，双循环制冷循环系 统。	3	

		4、质保售后服务要求： 质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。		
22	存储冰柜	1、功能和用途： 用于动物尸体的短暂冻存 2、配置清单： 存储冰柜(-20℃)1 台 3、技术参数 3.1 容积：≥429L； 3.2 能效等级：一级能效，冷冻能力：12.5 kg/12H； 4、质保售后服务要求： 质保三年，负责免费运输	2	
23	手术器械	1、功能和用途： 用于动物做手术的工具 2、配置清单： 2.1 手术器械 1 2.2 手术器械 2 3、技术参数 3.1 手术器械 1，包含：弹簧剪-直/8cm、弹簧剪-弯/8cm、精细剪-直/11.5cm、精细剪-弯/11.5cm、精细剪-直/10.5cm、精细剪-弯/9.5cm、精细镊-直/11cm、精细镊-弯/11cm、解剖镊-直/10.5cm、解剖镊-弯/10.5cm、止血钳-直/12.5cm、止血钳-弯/12.5cm、蚊式止血钳-直/10.5cm、蚊式止血钳-弯/10cm、持针钳（剪）-直/12cm、解剖&手术剪-直/14cm、拆线剪（窄型）/11cm、双关节咬骨钳-弯（小）/15cm、单关节骨剪-平面/11cm、手术剪-直/12.5cm、手术刀片、手术刀柄、刀片拆卸器、齿组织镊/12cm、拉钩-钝/12.5cm、齿撑开器-钝/7.5cm、齿撑开器-钝/5cm、双头微型刮铲-弯/11cm、非吸收尼龙缝线（带针）、非吸收涤纶缝线（带针）、不锈钢微型血管夹-弯/17mm、不锈钢微型血管夹-直/19mm、血管夹夹持器/14cm、手术器械包。 3.2 手术器械 2，包含 20 把精细剪刀 1：直/尖头&尖头/10.5cm；20 把精细剪刀 2：弯/尖头&尖头/10.5cm 10 把解剖手术剪：直/钝头&钝头/14.5cm；5 把骨剪 1：（窄型）-9cm；5 把骨剪 2：平面/12.5cm；10 把手术刀 3：（带标尺）-12.5cm；1 盒刀片 1：弧形片，盒 x 100 片/盒；1 盒刀片 2#：直形片，盒 * 100 片/盒；20 把手术镊 1：直/1mm 宽/10cm；20 把手术镊 2：弯（小）/1mm 宽/10cm；10 把精细镊 1：-直/尖部 0.14*0.09mm/11cm；10 把精细镊 2：45°弯/尖部 0.1*0.06mm/11cm；10 把止血钳 1：弯/1mm 宽/10cm；10 把止血钳 2：直/2mm 宽/14.5cm；10 把持针钳：直/1.75mm 宽/13cm；10 把耳标器：大小鼠/头宽 2.55mm/14.5cm。 4、质保售后服务要求： 质保三年，负责免费运输	1	
24	大动物呼吸麻醉监护系统	1、功能和用途： 为大动物提供安全的麻醉环境，确保手术操作的顺利进行。 2、配置清单： 2.1 麻醉机 1 台 2.2 呼吸机 1 台 2.3 监护仪 1 台 2.4 氧气气瓶 1 套 2.5 大动物手术无影灯 1 套；	1	

		3、技术参数 3.1 麻醉机技术参数 3.1.1 设备可同时支持完整的开放环路和闭合环路麻醉设计，并为两者提供独立的通路； 3.1.2 为开放环路提供方便的混合气体输出端口；为闭合环路提供独立的进气口和出气口； 3.1.3 配置阀门，与废气回收系统连接，且可为再呼吸气囊提供持续 2cm H₂O 负压； 3.1.4 为闭合环路再提供一个呼吸气囊，并由阀门提供持续负压；提供精确的氧气流量计，显示范围不小于 0.2~4L PM； 3.1.6 配备双流量计，可以选择笑气（N₂O），氮气（N₂），二氧化碳气体（CO₂）等； 3.1.7 吸收罐容量≥900 mL，配置备用麻醉气体回收罐 2 个； 3.1.8 异氟醚麻醉挥发罐，输出稳定，密闭性好。输出浓度包括 0-7% 可调，免费麻醉罐校准服务，麻醉药存量 ≥300mL；压力计量程：0-60cm H₂O，提供氧气旁通开关，可让氧气直接导通； 3.2 呼吸机技术参数 3.2.1 配备两个大小不同的风箱，潮气量实时可调（粗调和精调）； *3.2.2 输出 0~300ml 和 300~1500ml 的潮气量，适用于不同体重的动物；气道压灵活设定，10~60cm H₂O 区间实时可调，避免气道压过大对动物造成伤害；3.2.4 呼吸频率（6~40 BPM）线性可调，满足不同种类动物呼吸需求；吸呼比（1: 1.5~1: 4）实时可调，确保动物麻醉各阶段的吸/呼气时间比值；提供安全有效的间歇正压通气（IPPV）； 3.2.3 LED 气道压声光报警，智能触发，及时排气降压，实时监测近心端气道压力值； 3.2.4 一键呼吸暂停，声光报警，操作简单、有效，针对手术过程中的突发状态，能及时暂停设备，并重新设定气道压力、呼吸频率、吸呼比等参数； 3.3 监护仪技术参数 3.3.1 配置彩色 TFT 显示屏，分辨率≥800×600； 3.3.2 采用数字血氧 DSP 算法，弱灌注,具有优秀的抗运动性能； 3.3.3 动物专用血压算法，支持测量各种动物类型；中英文语音报警；3.3.5 支持最大 12 通道波形同步显示；电池工作时间≥4 小时； 3.4 氧气瓶 3.4.1 配置氧气瓶容量≥10L，减压阀和连接管路； 3.5 大动物手术无影灯 3.5.1 悬臂座外盖、悬臂、弹簧臂、LED 灯头组成，LED 灯组，寿命≥80000 小时；手术区域及术者头部温升均≤1℃，微电脑智能控制，具备亮度记忆功能。；		
--	--	---	--	--

		3.5.2 中心光照度 30000-160000 Lux、色温 3700-5000K 均可 0-100%无级调节，显色指数高，光斑直径 160-280mm，深度超 1300mm。 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。		
25	小动物呼吸机（可投进口产品）	1、功能和用途：用于完全替代实验动物呼吸的设备，其呼吸频率和潮气量均由呼吸机控制，提供完全的呼吸支持。 2、配置清单：动物呼吸机 1 台； 3、技术参数 3.1 适用动物重量范围：3g 到 1kg； 3.2 气体接口尺寸：输至动物端及气源：3.6-3.8 mm，动物输出端和排气接口：4.0 mm (0.16 in)； 3.3 控制模式包括：容量控制兼压力控制； *3.4 技术参数不低以下指标：潮气量调节准确度：0.1μl，潮气量分辨率：1μl，最大吸气压力(PIP)：0-50 cm H₂O，最大吸气压力(PIP)准确度：± 0.7 cmH₂O，最大吸气压力(PIP)分辨率：1 cmH₂O；叹息频率：10-999 次呼吸一次叹息（范围内可调）或手动设置；叹息气量 0-20%潮气量(容量控制模式)或最大吸气压力(PIP)：0-50 cmH₂O (压力控制模式)；呼吸≥250Hz 数据采集；心率&呼吸频率≥200-800 心率次数/分钟，≥25-330 呼吸次数/分钟，每秒钟计算一次； 3.5 呼吸频率：10 to 300 bpm；呼吸比率（I:E 值）：20-80%； 3.6 供气要求：室内空气或不可燃混合气体；具备超高压和超低压安全预警； 3.7 支持信号输入：TTL, 0-5 VDC，信号输出：TTL, 0-5 VDC，5 mA，麻醉吸收部分可通过 Speed 旋钮精确控制气体流量，抽气流速 8-60L/min，LED 屏实时显示；气流精准调节，气压实时显示，低压报警； 3.8 配置电阻液晶触屏；大小鼠气管插管及管路各 10 套； 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	2	
26	小动物麻醉机	1、功能和用途：通常用于动物手术、检查或治疗过程中，给动物进行麻醉的设备。 2、配置清单： 2.1 小动物麻醉机 1 台 2.2 解剖板 4 个 3、技术参数 3.1 小动物麻醉机 3.1.1 适合 10 kg 以内的动物，适合啮齿类，大小鼠等小动物； 3.1.2 配置备用麻醉气体回收装置 2 套； 3.1.3 精确的玻璃管氧气流量计，调节范围 0-4000 毫升/分钟，精确可调，适合小动物低流量麻醉； 3.1.4 整体外形采用磨具一体成型，整体重量为 3.5kg，便携方便；	4	

		3.1.5 选择原厂生产的异氟醚麻醉挥发罐，输出稳定，密封性好，安全可靠。输出浓度 0-5%可调。提供终身免费麻醉罐校准服务； 3.1.6 配备小动物麻醉诱导盒，可以清晰观察麻醉动物的麻醉深度； 3.1.7 配置专业各种规格的面罩各两套；具有≥5 路快速气路切换开关，诱导维持麻醉自由切换； 3.2 解剖板 3.2.1 规格≥300*200*20mm；PE 板材厚度≥20mm； 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。		
27	静脉可视小鼠尾注固定器	1、功能和用途：用于辅助进行小鼠尾静脉注射或采血的设备。 2、配置清单：静脉可视小鼠尾注固定器 1 台 3、技术参数 3.1 实验台台面尺寸≤340*320mm；实验台高度≥70mm；金属材质；注射仪尺寸≤300*200*200mm；快装鼠筒可盛装 17-40 g 的小鼠； 3.2 ≥1W LED 黄光灯透射光源；透射光强度无级可调；光源 0~35mm 行程调节，可注射不同位置。 3.3 自动压尾，无需人工手按；压尾器可手控和脚控两种方式； 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	4	
28	改进型精密手术显微镜	1、功能和用途：用于提供精细视野、改善手术效果、减少手术创伤和改善手术体验。 2、配置清单：改进型精密手术显微镜 1 台 3、技术参数 3.1 镜头 3.1.1 目镜：高眼点大视场目镜 ≥WF10X/20mm 物镜范围 ≥0.7×-4.5× 连续可调，三目体视镜体倾斜 45 度 360 度旋转，瞳距范围≥52mm-75mm ±5 视度，光学放大范围≥7×-45×，视频放大范围≥15×-94×，工作距离≥100mm； 3.2 支架 3.2.1 垂直高度≥300mm，水平移动≥200mm； 3.3 相机 3.3.1 传感器≥1/2.7 200 万像素 CMOS 传感器；像素尺寸 ≥1.3 μm*1.3 μm；输出≥HDMI 1920 * 1080 45F /秒；镜头接口包含 C/CS 3.3.2 曝光补偿可自动/手动白平衡：自动/手动/一键式白平衡，支持 RGB 可调； 3.4 照明系统光源：LED 白光（56 颗）连续可调式；输入电压：AC90~240V；输出功率：4.5W；工作距离：40-160mm；显示屏≥13.3 寸。 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	2	

29	双头冷光源	1、功能和用途：用于动物手术过程中的照明，冷光源工作时不发热，避免了与热量积累相关的问题。 2、配置清单：双头冷光源 1 台 3、技术参数 3.1 数值孔径：N.A.≥0.63；纤维直径：12~50μm；纤维强度：150kg/mm²；允许弯曲半径：<20mm； 3.2 白光透过率≥50%（长 1.0m），45%（长 1.5m），35%（长 3.0m），30%（长 5.0m）； 3.3 允许温度范围：-20~180℃；包含聚光镜、双灯配件； 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	4	
30	高压灭菌锅	1、功能和用途：用于医疗卫生事业、高校、科学研究等单位对医疗器械、玻璃器皿、溶液培养基等进行消毒灭菌。 2、配置清单： 2.1 高压灭菌锅 1 台 2.2 不锈钢提篮 2 个 2.3 量水板 1 个 3、技术参数 3.1 高压灭菌器厂家须具有特种设备（压力容器）制造许可证，验收时所投灭菌器生产商与特种设备（压力容器）实际制造商一致； 3.2 容量≥80 升，立式结构，底部带脚轮，腔体直径≥40cm；使用电压：220V±10%； *3.3 压力容器设计压力≥0.3MPa，压力容器设计使用年限≥10 年；灭菌工作温度≥105-135℃；定时范围不少于灭菌时间 1-999 分钟，保温时间 1-9999 分钟；配置不低于三种不同干烧保护装置； 3.4 开关盖方式：手柄旋转开盖，自感应联锁装置（机械式联锁装置），不接受电子式联锁装置；闭盖微动开关：闭盖指示微动开关采用隐藏式结构，防止误触； 3.5 排汽方式：灭菌结束可设定≥6 种不同的排汽速度，通过控制电磁阀开关，液体培养基灭菌结束排气降温而不会溢出；记忆存储功能：可创建新程序并存储，可储存≥20 条以上程序； 3.6 安全装置：自感应安全联锁、闭盖检查系统、缺水保护、过压双重保护、自动故障检测系统、后台安全测试程序、过温保护、漏电保护、过流与短路保护； 3.7 安全阀起跳压力：0.28MPa；腔盖和台面扶手为防烫材料制成；操作台面高度不超过 85cm； 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	1	
31	鼓风干燥箱	1、功能和用途：用于快速干燥实验室玻璃器皿和耗材等。 2、配置清单：鼓风干燥箱 1 台（2 个隔板） 3、技术参数 3.1 容积≥115L；温度范围为室温（Amb）+10℃~200℃；温度分辨率≤0.1℃；	1	

		3.2 温度均匀性$\leq\pm 2.0^{\circ}\text{C}$（$100^{\circ}\text{C}$时）；升温时间（室温$\sim 100^{\circ}\text{C}$）不超过 25 分钟； 3.3 标准搁板数量$\geq 2$ 个； 3.4 配置高亮度液晶屏，可进行温度、时间等参数快速设定； 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。		
32	生物安全柜（可投进口产品）	1、功能和用途：为实验室提供洁净安全的操作空间，可同时保护样本、操作人员及环境。 2、配置清单： 2.1 主机柜体 1 台 2.2 可调高度支架 1 台 2.3 紫外灯管 1 支 2.4 搁手架 1 对 3、技术参数 3.1 生物安全等级：II 级 A2 型，30%外排，70%循环； 3.2 彩色触摸屏，实时显示风速和流入风速，显示当前时间、风速、定时器及错误报告等信息； *3.3 配置直流无碳刷电机驱动风机，双风机主动独立控制进气/排气风机；两个独立的进气与排气风机自动控制并平衡下降气流与进气/排气气流，智能直流电机可实时监测和控制风机转速；数字气流验证技术：两个独立式压力传感器用于检测排气和下降气流强制通风时的压力变化，当气流速度变化量达到 20%时发出报警信号； 3.4 前窗清洗位置设计，可将前窗下降清洁柜体内表面； 3.5 倾角设计 5~15 度，前窗玻璃采用双层贴膜的高强度安全防爆防紫外线玻璃； 3.6 UV 灯可定时，范围从 30 分钟到 24 小时； 3.7 高效过滤器，针对 $0.3\mu\text{m}$ 颗粒，过滤效率高于 99.999%；对于 MPPS 过滤效率高于 99.995%； 3.8 低速安全节能模式，当前窗完全关闭时，控制速度调节到 30%，保持柜体内洁净安全； 3.9 设备采用 LED 照明，工作区照明度：$\geq 1290\text{Lux}$； 3.10 噪声$\leq 67\text{dB}$； 3.11 防溅电源插座≥ 2 个； 3.12 工作区内部尺寸：$\geq 1200\text{mm}$； 3.13 功耗：运行时$\leq 275\text{W}$；节能模式$\leq 40\text{W}$； 4、质保售后服务要求：质保 3 年，负责免费运输、安装调试和培训。	2	
33	二氧化碳培养箱（可投进口产品）	1、设备功能和用途：为细胞提供培养环境； 2、设备配置 2.1 主机一台； 2.2 不锈钢带孔搁板三块； 2.3 高效空气过滤器一个； 3、技术参数 3.1 直热式，六面加热，内容积$\geq 184\text{L}$；	1	

		*3.2 CO₂调节范围≥0~20%；CO₂控制精度≤±0.1%；配置TC 热导传感器；内置空气过滤系统；它每隔 60 秒对整个腔室内的空气进行一次过滤；箱体门关闭后 5 分钟内达到空气质量 100 级； 3.4 温度控制范围：高于室温 5℃~50℃； 3.5 LED 显示器：显示温度和二氧化碳浓度，信号变化指示各种警报状态； 3.6 门开关具有自动 CO₂截流功能，最大程度减少 CO₂流失； 3.7 气体进口均有过滤器；配置独立超温报警、气体浓度声光报警功能； 3.8 温度控制精度≤0.1℃；温度均一性≤±0.3℃ @37℃； 3.9 相对湿度：环境湿度 95% @37℃； 3.10 具有高温灭菌功能，灭菌温度：≥140℃；灭菌时间：≤14 小时； 4、质保服务及售后要求：设备整机质保五年；生产厂家或代理方技术人员需对操作人员进行现场免费培训。		
34	恒温培养箱	1、功能和用途：用于生物、医学、农业、环保等领域的科学研究。 2、配置清单：恒温培养箱 1 台 3、技术参数 3.1 容积≥146L，内部尺寸≥520*510*530 mm，外部尺寸≤810*685*755 mm，结构紧凑。 3.2 工作温度范围为+5℃至 80℃。在 37℃时，箱内温度均匀性≤±0.8℃，温度波动度≤±0.2℃，控制精度≤0.1℃。 3.3 配备专业程序控制器，可预设≥7 段复杂运行程序。 3.4 内胆为 304 不锈钢并经镜面抛光处理，配有大面积玻璃门，便于观察且利于保温。 3.5 标配循环风扇，其风速高、中、低三档可调。 3.6 配置不少于 2 块搁板。单块搁板承重≥20Kg，具有防滑防翻设计。 3.7 配备紫外杀菌系统，可定期对箱内空气进行消毒。 3.8 配置专用的外部温度测试孔。安全系统包含两套独立的限温报警装置，一旦超温即自动切断加热并发出声光报警，同时在显示屏提示故障信息。 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	1	
35	微型高速离心机 (可投进口产品)	1、设备用途：微量样本高速离心处理；核酸提取、纯化。 2、设备配置：离心机 1 套 3、技术参数 *3.1 设备最大离心力：≥17000 × g，设备最大转速：≥13300rpm，无碳刷免维护频率感应电机； 3.2 配置不少于 24*1.5ml/2ml 转子 1 个； 3.2 明亮醒目的屏幕数字显示，便于观察和读数。直观的操作面板，简化操作；运行时间控制：1-99 分钟，包含快速离心或连续离心两种离心模式	2	

		3.3 具有更快提速时间，静止状态加速到最高转速，时间不超过 12 秒。 3.4 离心机转子为生物安全型：转子具有生物安全认证，且转子可高温灭菌。 3.5 离心机转子配有透明转子盖，方便离心开始前观察离心管放置状态及离心结束后离心管状态。 3.6 转子具有卡扣式自动锁盖功能，运行安静，噪音：$\leq 56\text{dB}$。 4、质保及售后服务：质保五年，负责免费运输、安装调试和培训；进口产品需提供厂家或总代理的授权书和售后服务承诺书并盖章。		
36	电子秤 1	一、功能和用途：用于猪、狗、猴等大动物的体重称量。 二、配置清单：电子秤 1 台 三、技术参数 3.1.采用高稳定性传感器和高精度模数转换集成电路(AD)、单片机组成的智能化天平，具有多种单位转换、计数、百分比、RS232、记忆等功能。 3.2.本产品符合 GB/T26497-2011（电子天平）行业标准。 3.3 称 量 范 围 :0-200kg ； 精 度 :$\leq 10\text{g}$ ； 称 盘 尺 寸 :$\geq 400*500\text{mm}$。 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	1	
37	电子秤 2	1、功能和用途：用于兔子、豚鼠等动物的体重称量。 2、配置清单：电子秤 1 台 3、技术参数 3.1 具备多种计量单位转换，计数功能及百分比功能； 3.2 称量范围:0-8 kg；精度:$\leq 0.1\text{g}$；称盘尺寸:$\geq 250*90\text{mm}$。 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	2	
38	电子秤 3	1、功能和用途：用于大小鼠等小动物的体重称量。 2、配置清单：电子秤 1 台 3、技术参数 3.1.独特的机械构造，确保了天平的稳定性，增加了天平的抗干扰性。 3.2.具备多种计量单位转换，计数功能及百分比功能。 *3.3.称 量 范 围 :0-3 kg ； 精 度 :$\leq 0.01\text{g}$ ； 秤 盘 尺 寸 直 径 $\geq 130\text{mm}$。 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	20	
39	电子天平	1、功能和用途：用于实验室、教育、医疗、冶金、农业等行业中的计量、分析和教学使用。 2、配置清单：电子天平 1 套 3、技术参数 *3.1 最大称量$\geq 220\text{g}$，可读性$\leq 0.1\text{mg}$，重复性$\leq \pm 0.08\text{mg}$，满量程重复性 0.1mg，线性偏差$\leq \pm 0.06\text{mg}$；温度灵敏度漂移 ($+10^{\circ}\text{C} \sim +30^{\circ}\text{C}$) $\pm 1.5\text{ppm/K}$。稳定时间$\leq 1.5\text{s}$。	1	

		3.2 外形尺寸$\leq 219*317*345\text{mm}$，称量室高度$\geq 240\text{mm}$，称重盘直径$\geq 90\text{mm}$。 3.3 结构采用 PBT、不锈钢及涂层玻璃材质，具备化学耐受性。配备触摸屏，内置≥ 12 种应用程序。支持数据输出至 Excel/Word 文档，支持密码保护。 3.4 接口与配件：配备 USB Type-C 及 9 针 RS232 接口。可自动识别外接配件。 3.5 采用特殊涂层玻璃防风罩，可完全拆卸。顶部和侧边滑门可移动拆卸。内部校准，具备校准结果超限提示功能。 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。		
40	小动物麻醉定位显微注射系统	1、功能和用途：用于为小鼠、大鼠等小动物提供异氟烷或七氟烷等麻醉定位显微注射，辅助脑部定位或手术实验等精准操作。 2、配置清单： 2.1 麻醉机主机1台； 2.2 废气回收罐4个； 2.3 气泵1个； 2.4 单臂数显脑立体定位仪1台； 2.5 大小鼠脑图谱1份； 2.6 升降平台1个； 2.7 微电极夹持器1副； 2.8 微量注射泵1个，$10\mu\text{L}$，$100\mu\text{L}$，$1000\mu\text{L}$注射器各1支。 3、技术参数 3.1 采用标准的开放式呼吸非循环回路式设计，减少死腔； 3.2 用于大鼠、小鼠、兔子、猫、仓鼠、豚鼠等动物的吸入式麻醉； 3.3 蒸发器采用临床应用式设计，内部可承受$\geq 50\text{kPa}$压力无泄漏，使用温度范围$10\text{-}35^{\circ}\text{C}$； 3.4 配置LCD电阻式彩色屏； *3.5 提供$0.2\text{-}2\text{mm}$的双管，双管中心距可选择包含$0.8\text{-}1.5\text{mm}$可调；麻醉药浓度$0\sim 5\%$可调，最小麻醉挥发浓度调节为0.15%，麻醉药存量$\geq 300\text{ml}$；具备精确的氧气流量计，流量可控范围$0\text{-}1\text{L/min}$和$0\text{-}4\text{L/min}$；三维操作臂显示屏任意点置零，在Bregma点根据图谱直接进行定位；定位仪有恒温功能； 3.6 挥发罐输出浓度可调，输出不受流量、温度、流速、压力变化影响，安全锁定装置防止麻醉药意外挥发； 3.7 断电记忆功能包含设置参数（注射器直径、注射速率、注射量、注射/回抽操作等； 3.8 操作臂移动范围上下、左右、前后可达80mm，垂直方向可180°旋转并随时锁定任意位置，水平方向可360°旋转并随时锁定任意位置； 3.9 动物适配器头部采用曲线设计，对动物头部的固定方式更紧密，耳杆锁紧方式采用压板方式； 3.10 移动距离读数精度为$1\mu\text{m}$，满足更高实验要求，传感器	1	

		及LCD显示屏分开独立安装，方便读数，电池使用寿命长，不产生电子噪声，方便电生理实验； 3.11 垂直锁紧和定位钮分离,保证任意角度的精确操作，精确设计的侧向旋转操作空间,旋钮和U型座距离28mm； 3.12 控温范围：室温~60℃，控温精度:±0.01度，不锈钢缸温传感器直径≤2mm圆头，读数精度：≤1μm； 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。		
41	实验室碎花冰制冰机	1、功能和用途：用于提供低温反应和低温保存介质，也可用于食品、医药、化工、电子等行业的样品低温保存； 2、配置清单：制冰机1台、铲1把、滤水阀1个、不锈钢供水软管1根、不锈钢单元排水软管1根以及蓄冰室排水软管1根； 3、技术参数： 3.1 旋转挤压式制冰方式，可制作碎花型用冰； *3.2 制冰量不低于130kg/天（环境温度20℃，水温15℃时）；用水量≤0.16m³/天（环境温度20℃，水温15℃时）；使用环境温度范围：5℃~35℃（水温35℃以下）； 3.3 外部尺寸≤900*600*800mm；外箱材料：前面/侧板为涂层不锈钢板；顶面为不锈钢；后板为电镀钢板；内箱材料：储冰室内部为ABS树脂，隔热层为硬质聚亚胺酯原位整体发泡层； 3.4 贮冰量不低于28 kg；全密闭型压缩机，采用HFC制冷剂；进口电机，制冰温度稳定在-5℃，不产生多余水分； 3.5 报警装置：微电脑控制，故障自我诊断；可单独抽出更换的制冷单元； 3.6 制冰机的门把、冰铲、贮冰室、贮水舱等部分为不锈钢抗菌材料，门封条内加有防霉剂； 3.7 冰刀的电机使用寿命≥18000小时； 4、质保售后服务要求：质保三年，负责免费运输、安装调试和培训。	1	
42	实验台	1、功能和用途：用于为实验室操作人员提供实验操作平台及配套电力供应。 2、配置清单： 2.1 实验台 96.15 米； 2.2 中央台 22 米； 3、技术参数： 3.1 实验台 3.1.1 实验台规格：750mm×850mm，总长度 96.15 米；中央台规格：1500mm×850mm，总长度 22 米； *3.1.2 台面：陶瓷台面，厚度≥20mm，台面应耐受 1350℃高温，具备耐强酸、强碱、有机溶剂、抗刻划与抗菌等性能；多种颜色可选； 3.1.3 投标人须提供 CNAS 认可检测机构出具的检测报告，该机构检测能力范围应涵盖“板材相关”产品，并附官网查询截图；耐污染性能应依据 GB/T17657-2022 标准，通过不	1	

		少于 105 种化学试剂测试，并提供国家级检测机构出具的证明文件；燃烧性能等级达到 A1 级，依据标准为 GB/T5464-2010 与 GB/T14402-2007，提供相应检测证明；表面耐划痕等级≥4 级，检测依据 GB/T17657-2022；破坏强度检测平均值不低于 16100N，依据标准为 GB/T3810.4-2016；经冷热循环试验后板材表面无裂纹、鼓泡等现象，检测依据 GB/T17657-2022；抗冲击性能要求钢球从不低于 750 毫米高度冲击后板面无破损，压痕直径不大于 10 毫米，检测依据 GB/T17657-2022； *3.1.4 柜体：全钢结构，≥1.0mm 厚优质冷轧钢板。柜体表面经过喷涂≥50μm 环氧树脂静电处理，耐磨，防潮，耐高温；柜体前部和后部支撑有加强筋，上有隔板调节孔，落地底柜柜体荷重≥890 公斤、集中荷重≥110 kg； 3.1.5 柜门：双层板结构设计，柜门内有橡胶缓冲材料，拉手为一体成型结构。铰链采用定位合页，开合时无噪音，防腐，门铰链承重≥120 kg； 3.1.6 背板：背板为活动式背板，活动背板≥1.0mm 厚冷轧钢板。 3.1.7 抽屉：≥1.0mm 厚优质冷轧钢板，抽屉面板与拉手为一体成型结构，滑轨采用三节钢珠承重滑轨，承载重量≥90kg，耐腐蚀、承重，抽屉拉出 2/3 时下垂度≤20mm，抽拉次数≥20 万次。 3.1.8 地脚：每个柜体配有金属调整脚，最高离地高度≥30mm，可自由调节高度，有橡胶减震垫、承重好、防滑、防潮，耐蚀。 4、质保与售后服务：质保期为三年，供应商须负责免费运输、安装调试及人员培训。																																		
43	实验家具	1、功能用途：科研实验、办公、档案资料存放的必要设施设备。 2、配置清单： <table><tr><td>2.1 实验凳</td><td>69 张；</td></tr><tr><td>2.2 定制货架</td><td>9 组；</td></tr><tr><td>2.3 工作桌 1</td><td>2 张；</td></tr><tr><td>2.4 工作椅 1</td><td>2 张；</td></tr><tr><td>2.5 工作桌 2</td><td>18 张；</td></tr><tr><td>2.6 工作椅 2</td><td>18 张；</td></tr><tr><td>2.7 工作桌 3</td><td>44 张；</td></tr><tr><td>2.8 弓形工作椅</td><td>86 张；</td></tr><tr><td>2.9 储物柜</td><td>39 张；</td></tr><tr><td>2.10 三人位沙发</td><td>2 张；</td></tr><tr><td>2.11 饮水机</td><td>6 张；</td></tr><tr><td>2.12 通风试剂柜</td><td>1 组；</td></tr><tr><td>2.13 试剂柜</td><td>2 组；</td></tr><tr><td>2.14 会议台</td><td>1 台；</td></tr><tr><td>2.15 会议椅</td><td>16 把；</td></tr><tr><td>2.16 会议椅带写字台</td><td>14 把；</td></tr></table>	2.1 实验凳	69 张；	2.2 定制货架	9 组；	2.3 工作桌 1	2 张；	2.4 工作椅 1	2 张；	2.5 工作桌 2	18 张；	2.6 工作椅 2	18 张；	2.7 工作桌 3	44 张；	2.8 弓形工作椅	86 张；	2.9 储物柜	39 张；	2.10 三人位沙发	2 张；	2.11 饮水机	6 张；	2.12 通风试剂柜	1 组；	2.13 试剂柜	2 组；	2.14 会议台	1 台；	2.15 会议椅	16 把；	2.16 会议椅带写字台	14 把；	1	
2.1 实验凳	69 张；																																			
2.2 定制货架	9 组；																																			
2.3 工作桌 1	2 张；																																			
2.4 工作椅 1	2 张；																																			
2.5 工作桌 2	18 张；																																			
2.6 工作椅 2	18 张；																																			
2.7 工作桌 3	44 张；																																			
2.8 弓形工作椅	86 张；																																			
2.9 储物柜	39 张；																																			
2.10 三人位沙发	2 张；																																			
2.11 饮水机	6 张；																																			
2.12 通风试剂柜	1 组；																																			
2.13 试剂柜	2 组；																																			
2.14 会议台	1 台；																																			
2.15 会议椅	16 把；																																			
2.16 会议椅带写字台	14 把；																																			

	2.17 茶水柜 6 组； 2.18 学生工作台 20 张； 2.19 窗帘 1 组； 2.20 直饮水机 1 台； 3.21 室内单开门 1 项。 3、技术参数 3.1 实验凳，规格固定脚无滑轮，总计 69 张 3.1.1 材质：优质钢管材质，外表经过镀铬处理，设有搁脚圆盘；优质气压棒，底部有防滑耐磨缓冲垫；四孔纹面设计，加厚 PU 发泡凳面，圆盘面。 3.2 定制货架 3.2.1 材质为一级冷扎钢板$\geq 1.0\text{mm}$，表面经耐酸碱粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值$\geq 70\mu\text{m}$），表面硬度附着力、耐腐蚀性强；支撑柱材质：冷轧钢，材质厚度$\geq 3\text{mm}$；层数≥ 4层，承重$\geq 300\text{ kg}$。 3.3 工作桌 1 *3.3.1 基材为 E0 级实木颗粒板，厚度$\geq 25\text{mm}$，承重力强，握钉力强，稳定性好；饰面为三聚氰胺板，符合 GB/T15102-2017 标准，具备耐磨、耐划伤性能；桌架为一级冷扎钢板，管壁厚度$\geq 2\text{mm}$，经酸洗磷化及静电粉末喷涂处理。封边采用 PVC 同色封边条，厚度$\geq 2\text{mm}$，四边全封； 3.3.2 五金配件包括优质导轨、铰链及抽屉机械密码锁；桌面边缘 45 度斜切，台面圆角，斜边涂漆； 3.4 工作椅 1 3.4.1 头枕：全新尼龙固定镂空头枕(尼龙特网)；椅背：全新环保复合料一体注塑成型，过 12 万次拉背测试；背网：品牌涤纶网布，色彩鲜艳不褪色，韧性抗拉性强，耐磨损，透气性强；腰靠：多功能腰托紧贴腰部；扶手：全新 PP 弹力活动扶手；气杆：100 行程品牌三级气压棒；海绵：45 密度 55mm 厚高弹力海棉；椅脚：全新环保复合料一体注塑成型 340mm 脚，$\geq 1136\text{kg}$ 静压测试，$\geq 136\text{kg}$ 冲击测试。 3.5 工作桌 2 规格 3600*1200*750mm，总计 18 张 3.5.1 基材为 E0 级实木颗粒板，厚度$\geq 25\text{mm}$；饰面为三聚氰胺板，符合 GB/T15102-2017 标准；封边采用 PVC 同色封边条，四边全封；桌架为钢制，管壁厚度$\geq 2\text{mm}$，经酸洗磷化及静电粉末喷涂处理。 3.5.2 五金配件包括优质导轨、铰链及抽屉机械密码锁；桌面边缘 45 度斜切，台面圆角，斜边涂漆； 3.6 工作椅 2 3.6.1 头枕为尼龙固定镂空设计； 3.6.2 椅背为环保复合料一体注塑成型，通过高于 12 万次拉背测试；背网为涤纶网布，具备抗拉、耐磨及透气性能；配备多功能腰托； 3.6.3 扶手为 PP 弹力活动扶手；海绵为 45 密度高弹力海		
--	--	--	--

	棉，厚度$\geq 55\text{mm}$；底板为 9 层 12mm 加厚环保板；倾仰调节采用开关式 300 牛线控气动装置，靠背可任意角度调节；气杆为三级气压棒，行程$\geq 100\text{mm}$，通过 SGS 检测；椅脚为环保复合料一体注塑成型，直径 340mm，通过 1136 公斤静压及 136kg 冲击测试；椅轮为 PA 料万向轮，通过 BIFMA 测试。 3.7 工作桌 3 3.7.1 基材：E0 级优质实木颗粒板，厚度$\geq 25\text{mm}$，承重力强，握钉力强，稳定性好；饰面：选用等级 E1 级优质三聚氰胺板，具有耐、耐划伤；封边：选用 PVC 封边条，同色封边，四边全封工艺，强度高、手感光滑；五金：采用优质导轨、铰链等五金配件；框架：钢木结构，采用优质冷轧钢。 3.8 弓形工作椅 3.8.1 扶手：PP+GF 材质，通过 68kgf 垂直、45kgf 水平拉力测试；靠背：PP+GF 材质，通过 80kgf 拉背测试；弓形架管材厚度$\geq 2.0\text{mm}$、管径$\geq 25\text{mm}$、表面黑色哑光；座板$\geq 12\text{mm}$厚、环保胶合板；海绵$\geq 50\text{mm}$厚、原生纯棉；布料：弹性布（座布）+竹节网布（背布）； 3.9 储物柜 *3.9.1 材质为优质冷轧钢板，厚度$\geq 0.7\text{mm}$，经激光切割、折弯、焊接、陶化、静电喷涂及组装制成；上部为全钢化玻璃对开门，两棚三格结构；下部为铁对开门，一棚两格结构；防锈处理，表面喷塑采用环保粉末；柜门为上下对开铁门，配置优质品牌锁具； 3.9.2 上柜设 2 块活动隔板，下柜设 1 块活动隔板，承重$\geq 50\text{kg}$不变形。 3.10 三人位沙发 3.10.1 面料为优质西皮；海绵为高密度快回弹海绵，拉伸率 95%；内架为实木与优质五金管材结构；底部为镀锌五金脚。 3.11 饮水机 3.11.1 额定电压：220V，功率：$\geq 1350\text{W}$；出水：热水，常温水，10 分钟出水量$\geq 1\text{L}$，下置放水桶空间； 3.12 通风试剂柜 3.12.1 整体采用优质冷轧钢板厚度$\geq 1.0\text{mm}$，顶部有通风口连接排风系统，被动排风；柜体为整体结构，外侧无焊接、打磨点，柜体内部平整，无凹凸死角现象。 3.12.2 柜体上部两层钢制层板，下部一层层板，层板托采用不锈钢材质，承重性强并且有效的耐酸碱腐蚀。层板每隔 30mm 高度可调。柜门上部为 3mm 条纹玻璃，玻璃门外框为钢质，下部实门为双层结构。 3.12.3 合页采用不锈钢材质，开启角度$\geq 135^\circ$，由模具加工，确保每个合页的同一性。把手采用高强度不锈钢把手。地脚：镀锌钢地脚，可根据室内地坪适当调整柜体 0-35mm 的高度。		
--	---	--	--

	3.13 试剂柜 3.13.1 整体采用优质冷轧钢板，厚度$\geq 1.0\text{mm}$。柜体为整体结构，外侧无焊接、打磨点，柜体内部平整，无凹凸死角现象。 3.13.2 柜体上部两层钢制层板，下部一层层板，层板托采用不锈钢材质，承重性强并且有效的耐酸碱腐蚀。层板每隔 30mm 高度可调。柜门上部为 3mm 条纹玻璃，玻璃门外框为钢质，下部实门为双层结构。 3.13.3 合页采用不锈钢材质，开启角度$\geq 135^\circ$，由模具加工，确保每个合页的同一性。把手采用高强度不锈钢把手。地脚：镀锌钢地脚，可根据室内地坪适当调整柜体 0-35mm 的高度。 3.14 会议台 *3.14.1 规格$\geq 4500*1600*750\text{mm}$，基材为 E0 级优质实木颗粒板，厚度$\geq 25\text{mm}$；饰面为优质三聚氰胺板，符合 GB/T15102-2017 标准，具备耐磨、耐划伤性能；封边采用 PVC 同色封边条，厚度$\geq 2\text{mm}$，四边全封； 3.14.2 桌面配可拆卸电导轨线盒，配≥ 3个多功能模块，铝合金自主开模压铸；桌面边缘 45 度斜切，台面圆角，斜边涂漆；桌架为钢制，经酸洗磷化及静电粉末喷涂处理。 3.15 会议椅 3.15.1 优质西皮饰面；E1 级$\geq 16\text{mm}$厚单层连体弯板；海绵：高密度高弹力原生纯棉；电镀扁管扶手连体架，厚度$\geq 1.8\text{mm}$，配置皮扶手面。 3.16 会议椅带写字台 3.16.1 塑胶件材质：PP+玻纤；网布：舒适透气，美观耐用；靠背倾仰机构设计，有效缓解疲劳；座垫：纯绵+全新夹板；$\geq 1.5\text{mm}$厚喷涂支架，金属质感，稳固性强，可折叠收纳，PP 固定脚垫；带灵活旋转写字板 3.17 茶水柜 3.17.1 规格：800*400*850mm，基材:实木颗粒板，等级 E0 级优质实木颗粒板，板面厚度$\geq 25\text{mm}$，承重力强，握钉力强，稳定性好；饰面:三聚氰胺板符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准。选用等级 E1 级优质三聚氰胺板，具有耐、耐划伤；封边:选用 PVC 封边条，同色封边，四边全封工艺，强度高、手感光滑。五金:采用优质导轨、铰链等五金配件。 3.18 学生工作台 *3.18.1 台面板：采用优质 E0 级高密度刨花板，台面长度$\geq 1200\text{mm}$；优质三聚氰饰面纸贴面，具备防污、耐冲击、耐磨损、阻燃作用；台面托架采用优质冷轧钢板经冲压折弯工艺一体而成，长 360mm*宽 30mm（材料壁厚$\geq 2.8\text{mm}$）表面采用防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大；优质五金配件，静音脚轮带固定。 3.19 窗帘 3.19.1 材质：窗帘层数：2 层窗帘，折光率$\geq 99\%$。窗帘采用	
--	---	--

		遮光度≥95%的雪尼尔面料，B1级阻燃，窗纱采用遮光度10%左右的涤纶面料。 3.19.2 铝合金窗帘轨道； 3.19.3 双层防霉石膏板；规格：≥15 mm，阻燃夹板≥9.5 mm； 3.20 直饮水机 3.20.1 规格≥420*380*1500mm。水胆量≥18 L，五级 RO 反渗透纯净水；小时开水产量≥20L，温开水产量≥80 L； 3.21 室内单开门 3.21.1 材质：实木复合门；尺寸：定制单开门，包含五金锁具；包含开门洞及门洞修复。 4、质保与售后服务要求：质保期不少于三年，免费运输、安装调试及人员培训，需提供清单各项报价。		
44	实验台配套装置	1、功能用途：为实验台配套的存储、清洗、用水等配件，并提供基础的安全设施。 2、配置清单： 2.1 试剂架，总长 53.99 米 2.2 水槽，总计 12 个 2.3 水龙头，总计 12 个 2.4 滴水架，总计 12 个 2.5 洗眼器，总计 12 个 2.6 分体洁净服：200 套 2.7 实验大褂：100 件 2.8 耐高温洁净拖鞋：100 双 3、技术参数： 3.1 试剂架 3.1.1 规格：≥2 层。材质：采用优质一级冷扎钢板，厚度≥1.0mm，表面经耐酸碱粉末烤漆处理，烤漆膜平均厚度≥70μm，表面硬度附着力、耐腐蚀性强。立柱：全钢立柱由数控设备加工而成，冲孔而成，具有走线功能，每个立柱上安装 2 个五孔插座。层板：全钢层板，每层层板离台面的高度均可调节。护栏：≥10*1.0mm 空心 304 不锈钢管。配置 16A 防溅插座。 3.2 水槽 3.2.1. 规格：PP 材质；耐污染性能：符合 GB/T17657-2022 标准，接触至少 150 种有机、无机试剂（包括强酸、强碱、溶剂等）48 小时，覆盖/未覆盖玻璃盖板，检验结果均为 5 级（无明显变化）。须提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带 CMA 和 CNAS 章的检测报告；低温老化性能：依据 GB/T2423.1-2008、GB/T1040.1-2018 标准，-40℃环境持续 60 小时，外观无变色、无变化，低温老化后拉伸性能最大力≥4.81×10³N、拉伸强度≥120MPa、断裂伸长率≤1.3%。须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 和 CNAS 章的检测报告；水平燃烧等级：依据 GB/T2408-2021 标准，达到 HB 级。须提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带 CMA 和 CNAS 章的检测报告；线膨胀系	1	

		数：依据 GB/T1036-2008 标准，检测结果$\leq 7.25 \times 10^{-5} \text{°C}^{-1}$。须提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带 CMA 和 CNAS 章的检测报告； 3.3 水龙头 3.3.1. 规格：三口。 3.3.2 耐污染性能：依据 GB/T17657-2022 标准，同一份检测报告需包含无水柠檬酸（ACS）（$\geq 99.5\%$），乙酸（$\geq 99.7\%$），硫酸（AR），硝酸（AR），盐酸（GR），氨水（氢氧化铵）（AR），氢氧化钙（AR），氢氧化钾（AR，$\geq 85.0\%$），溴化钾（AR），溴酸钾（AR），亚硝酸钠（AR，99%），盐酸羟胺，乙酸铵（AR，$\geq 98.0\%$），正辛烷（96%），氯苯（AR，99%），三氯甲烷（氯仿）（AR），冷溶型分析纯聚乙烯醇，无水甲醇（AR，$\geq 99.5\%$），糠醛（呋喃甲叉）（AR，99%），桃醛（0.98），三乙二醇二甲醚（AR，99%），甲酚，三乙胺（N,N-二乙基乙胺）（AR，$\geq 99.0\%$），硫脲（GR），乙腈（AR，$\geq 99.0\%$），乙酸酐（醋酸酐）（AR，$\geq 98.5\%$）等至少 150 种试剂 48 小时，覆盖/未覆盖玻璃盖板，检验结果均为 5 级（无明显变化）。须提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带 CMA 和 CNAS 章的检测报告；耐老化性能：通过氙弧灯老化测试（依据 GB/T16422.2-2022 和 GB/T250-2008，条件：3500 小时，黑标温度 65°C，辐照度 $0.51 \text{W/m}^2 \cdot \text{nm}$），色牢度等级达 4-5 级。须提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带 CMA 和 CNAS 章的检测报告；声学性能：参照 ISO3822-1：1999+A1：2008 及 ISO3822-2：1995 标准，出水口噪声$\leq 14 \text{dB}$。须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 章的检测报告；耐腐蚀性能：依据 GB/T10125-2021 标准，经 1000h 盐雾试验后，表面无起泡、开裂、脱落及明显锈蚀。须提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带 CMA 和 CNAS 章的检测报告； 3.4 滴水架 3.4.1 规格：27 支。 3.4.2 耐污染性能：依据 GB/T17657-2022 标准，接触包括强酸、强碱、有机溶剂等至少 150 种试剂 48 小时，覆盖/未覆盖玻璃盖板，检验结果均为 5 级（无明显变化）。须提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带 CMA 和 CNAS 章的检测报告；耐老化性能：通过氙弧灯老化测试（依据 GB/T16422.2-2022 和 GB/T250-2008，条件：3500 小时，黑标温度 65°C，辐照度 $0.51 \text{W/m}^2 \cdot \text{nm}$），色牢度等级达 4 级。须提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带 CMA 和 CNAS 章的检测报告；线膨胀系数：依据 GB/T1036-2008 标准，检测结果$\leq 7.25 \times 10^{-5} \text{°C}^{-1}$。须提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带 CMA 和 CNAS 章的检测报告；拉伸强度：依据 GB/T1040.2-2022 标准，检测结果$\geq 45 \text{MPa}$。须提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带	
--	--	--	--

		CMA 和 CNAS 章的检测报告。 3.5 洗眼器 3.5.1 规格：单眼。 3.5.2 耐污染性能：依据 GB/T17657-2022 标准，接触包括强酸、强碱、有机溶剂等至少 150 种试剂 48 小时，覆盖/未覆盖玻璃盖板，检验结果均为 5 级（无明显变化）。须提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带 CMA 和 CNAS 章的检测报告；抗菌性能：依据 JC/T897-2014 标准，对≥14 种细菌（包括金黄色葡萄球菌、大肠埃希氏菌等）的抗菌率≥99.99%。须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 和 CNAS 章的检测报告；金属污染物析出：依据 GB18145-2014 标准，砷＜1.0 μg/L，钡＜200 μg/L，硼＜500 μg/L，镉＜0.5 μg/L，钼＜4.0 μg/L，其他重金属未检出。须提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带 CMA 和 CNAS 章的检测报告； 3.6 分体洁净服 3.6.1 材质长丝聚酯纤维+导电纤维，上衣连帽，裤子连脚；上衣袖口松紧加拇指扣带；裤子连脚套，脚底加厚，腰松紧。配灭菌袋，灭菌袋和洁净服可热转印尺码标识。可耐高温湿热灭菌≥200 次，防尘和防静电。 3.7 实验大褂 3.7.1 吸湿透气、抗磨耐洗、不易褪色抗起球、防尘耐高温、抗皱、抗静电、美观、舒适、环保。 3.8 耐高温洁净拖鞋 3.8.1 耐高温 TPE 材料，具有洁净性、舒适性、阻隔性、耐高温湿热灭菌。 4、质保与售后服务要求：质保期不少于三年，免费运输、安装调试及人员培训。		
45	学术交流系统	1、功能用途：构建集高清可视化展示、高质量音频交互与稳定设备运行为一体的专业学术交流空间，支持学术报告、研讨会议等多种场景应用，满足多人发言、语音放大、音效输出及学术成果高清展示需求。 2、配置清单： 2.1 专业全频主扩音箱，总计 4 台 2.2 专业音频功率放大器，总计 1 台 2.3 智能数字无线麦克风，总计 1 台 2.4 前级效果器，总计 1 台 2.5 智能无线会议中心主机，总计 1 台 2.6 智能无线会议主席话简单元，总计 1 个 2.7 智能无线会议代表话简单元，总计 12 个 2.8 线材辅料，总计 1 批 2.9 电源时序器，总计 1 台 2.10 专业音响标准机柜，总计 1 副 2.11 工程安装调试费用，总计 1 项 2.12 室内全彩 LED 显示屏，总计 7.38 平方米 2.13 接收卡，总计 1 张	1	

	2.14 电源卡，总计 57 张 2.15 视频处理器，总计 1 台 2.16 播控软件，总计 1 套 2.17 主控电脑，总计 1 台 2.18 移动会议电脑，总计 1 台 2.19 配电柜，总计 1 台 2.20 线材、磁吸、排线及辅材，总计 1 批 2.21 结构、安装调试，总计 8.56 平方米 3、技术参数 3.1 专业全频主扩音箱： 3.1.1 额定功率$\geq 350W$，频率响应 $55Hz-20kHz\pm 3dB$； 3.1.2 功放$\geq 600W$ into 8Ω，单元配置不低于 12"铁氧体低音与 1.75"铁氧体高音； 3.1.3 分频点 $\geq 1.8kHz$，灵敏度 $\geq 97dB$，最大声压级 $\geq 125dB/1m$； 3.1.4 包含连接接口 $2\times Neutrik NL4$，阻抗 $\geq 8\Omega$，覆盖角度 $\geq 90^\circ\times 40^\circ$；采用 CMD 结构设计。 3.2 专业音频功率放大器： 3.2.1 总功率 $\geq 10000W$，2-4 通道，单路输出 400W 至 5500W；内置保护系统，确保输出稳定。 3.3 智能数字无线麦克风： 3.3.1 载波频率包含 UHF600-980MHz 可选，调制度 30kHz，频率切换红外同步； 3.3.2 发射功率不低于 $H_i=300mW/L_o=10mW$，谐波失真 $>50dBc$； 3.3.3 配置充电电池；续航时间 >5 小时， *3.3.4 频宽 30MHz，预设 30 组频率（每组 8 频点），动态范围 $>90dB$；失真度 $<0.5\%$，频率响应 $40Hz-15kHz\pm 3dB$，信噪比 $>85dB$；接收灵敏度 5dBuV，电源 DC12-18V1.5A，音频输出平衡/不平衡各 400mV； 3.3.5 支持真分集接收、数字导频、空闲频率扫描、PLL 锁相环、电池电压显示、功率调节、充电功能； 3.3.6 使用距离 80 米，标准 19 英寸安装尺寸。 3.4 前级效果器 3.4.1 输出通道包括主输出（左/右）、中置、低音、环绕； 3.4.2 信噪比麦克风 -102dB、音乐 -105dB，失真度麦克风 0.05%/音乐 0.06%；最大输入电平麦克风 0.9Vrms、音乐 2V，最大输出电平 1.9Vrms/2Vrms；输入阻抗麦克风 $10k\Omega$ 不平衡、音乐 $47k\Omega$ 不平衡，输出阻抗 300Ω 平衡/$1k\Omega$ 不平衡； 3.4.3 支持四级反馈抑制、多段参数调节、信号混合、压限、增益、静音等功能。 3.5 智能无线会议中心主机： 3.5.1 频率范围 600.30-659.80MHz，调制方式数字调频，通道数 10 组；频率间隔 0.5MHz，接收灵敏度 $<-95dB$，频率响应 20-20kHz；信噪比 $\geq 80dB$，失真度 $<1\%$，功耗 8W；		
--	---	--	--

	3.5.2 包含天线接口 BNC/50Ω，最大发射功率 17dBm，电源 AC100-240V； 3.5.3 尺寸≤485×225×90 mm。 3.6 智能无线会议主席话简单元： 3.6.1 单元类型为主席 / 代表话筒，配备液晶屏（160×40mmLED 点阵）；灵敏度不低于-27±3dB（中杆）/-31±2dB（短杆），指向性心型电容；频率响应 50Hz-16kHz±3dB，开关控制电容触摸，调制方式数字调频； 3.6.2 可直接供电，并配置锂电池，续航≥10 小时； 3.6.3 安装方式桌面式可隐藏，颜色黑色，尺寸≤176×130×65 mm。 3.7 智能无线会议代表话简单元： 3.7.1 单元类型为主席 / 代表话筒，配备液晶屏（160×40mmLED 点阵）；灵敏度-27±3dB（中杆）/-31±2dB（短杆），指向性心型电容；频率响应 50Hz-16kHz±3dB，开关控制电容触摸，调制方式数字调频； 3.7.2 可直接供电，并配置锂电池，续航≥10 小时； 3.7.3 安装方式桌面式可隐藏，颜色黑色，尺寸≤176×130×65mm。 3.8 线材辅料 3.8.1 优质线材。 3.9 电源时序器： 3.9.1 额定输出电压 AC100-240V，50/60Hz，单路输出电流≥13A，总输出电流≥40A； 3.9.2 配备触摸屏，支持≥14 路通道独立编辑，延时 0-999 秒可设； 3.9.3 支持级联控制、RS232 接口、中控场景调用、定时开关、无线控制及外部触发； 3.9.4 内置独立滤波器，兼容 Android/iOS/Windows 系统。 3.10 专业音响标准机柜 3.11 音响系统工程安装调试费用 3.11.1 专业工程安装调试。 3.12 室内全彩 LED 显示屏 *3.12.1 像素结构为 SMD1515 三合一 LED，像素间距≤1.54mm；光学参数：灰度等级≥14 bit；颜色≥68.71 trillion；支持单点亮度校正；支持单点色度校正；发光点中心距偏差≤2%；亮度均匀性≥98%；色度均匀性：±0.003Cx，Cy 之内； 3.12.2 模组分辨率≥172×86，模组重量≤0.395kg±0.01kg； 3.12.3 模组输入电压 4.5V±0.1V，最大电流≤5.0A，最大功耗≤23W； 3.12.4 箱体由 2×3 模组组成，分辨率 344×258，尺寸 640×480×70mm，面积 0.3072m²，重量 6-8kg； *3.12.5 箱体像素密度≥422500 dots/m²，平整度≤0.2mm，材质为压铸铝； 3.12.6 支持单点亮度与色度校正，白平衡亮度≥450nits，色	
--	---	--

		温包含 3000-14000K 可调； 3.12.7 水平视角 140°，垂直视角 120°，亮度/色度均匀性 ≥99%，对比度 5000:1； 3.12.8 箱体最大功耗 138W，平均功耗 46W，供电 AC90-264V，频率 47-63Hz； *3.12.9 最大刷新率≥3840HZ，支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-22bit 任意设置。100%亮度时≥22bit 灰度，刷新 3800HZ 以上；80%亮度时≥20bit 灰度，刷新 3600HZ 以上；50%亮度时≥18bit 灰度，刷新 3400HZ 以上；20%亮度时≥16bit 灰度，刷新 3200HZ 以上，提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告。 3.12.10 寿命 100,000 小时，工作温度-20℃至 50℃，存储温度-10℃至 30℃，湿度范围 10%-65%RH（无结露）。 3.13 接收卡 3.13.1 匹配室内全彩 LED 显示屏匹配。 3.14 电源卡 3.14.1 匹配室内全彩 LED 显示屏匹配。 3.15 视频处理器： 3.15.1 输入接口包含 DVI×1、HDMI1.3×1、VGA×1、CVBS×1； 3.15.2 输出：≥4 路千兆网口，带载≥260 万像素，支持分辨率≥3840×1920； 3.15.3 支持一键缩放、输入截取、U 盘播放、点屏配置、亮度调节。 3.16 播控软件 3.17 主控电脑 3.17.1 配置：处理器不低于 Intel i7-13 代、内存≥32GB、固态硬盘≥512GB+机械硬盘 4TB、≥8G 独立显卡。 3.17.2 显示器：≥23 寸，高清屏。 3.18 移动会议电脑 3.18.1 处理器不低于 i7，13 代，内存≥32G，固态硬盘 ≥512，≥2G 独立显卡，高清屏； 3.19 配电柜 3.19.1 规格：≥380V/16KW。 3.20 显示屏线材、磁吸、排线及辅材； 3.20.1 优质线材辅料。 3.21 显示屏结构、安装调试； 3.21.1 专业安装。 4、质保与售后服务要求：质保期不少于三年，免费运输、安装调试及人员培训。		
46	智慧教室系统	1、功能用途：构建集教学展示、音频交互与灵活布局于一体的专业会议培训空间，支持课件展示、板书书写、教学操作，适配学术研讨、技能培训、会议沟通等多种场景。 2、配置清单： 2.1 专业款智能会议平板，1 台； 2.2 OPS 电脑，1 台；	1	

	2.3 智能平板移动支架，1 台 2.4 专业全频主扩音箱，4 只； 2.5 专业音频功率放大器，1 台； 2.6 智能数字无线麦克风，1 套； 2.7 移动会议电脑，1 台； 3、技术参数 3.1 专业款智能会议平板； *3.1.1 尺寸：≥98 英寸；显示比例：16:9；背光类型：DLED；分辨率：≥3840（H）*2160（V）； 3.1.2 可视角度：水平 178°，垂直 178°；触摸屏材料：防眩钢化玻璃，表面硬度不低于莫氏七级；触摸技术：红外； 3.1.3 触摸点数：≥20 点；识别手指 + 智能笔书写； 3.1.4 响应时间：<10ms；触摸精度：≥1mm； 3.1.5 摄像头：内置 4800 万可翻转像素摄像头，视频最大分辨率支持 4k@30fps； 3.1.6 麦克风：内置 8 阵列，全向拾音器 8 米拾音；扩音：前置 3*15W 扬声器； 3.2 OPS 电脑 3.2.1 处理器不低于 i7，13 代性能；独立显卡，显存≥8G；内存：≥32GB；硬盘：固态硬盘≥512GB；包含无线信号：1×M.2 2230 PCIE/USB2.0，WIFI/BT Module；包含按键：前置，1×电源开关按键，1×还原按键（凹入式插孔）； 3.2.2 操作系统：Windows 11 pro； 3.2.3 包含等级不低于以下标准的接口：电源接口 1×DC IN；网络接口：1×RJ45（10/100/1000Mbps）；USB 接口：2×USB3.1 Type-A，1×USB2.0 Type-A；HDMI 接口：1×HDMI 1.4 out，Max.4K/30Hz；音频接口：1×Line-out & MIC-In，Two In One Connector；扩展接口：1×80pin JAE 接口； 3.3 智能平板移动支架 3.3.1 配套全系列 98 寸平板产品使用 3.4 专业全频主扩音箱： 3.4.1 额定功率 350W，频率响应 55Hz-20kHz±3dB； 3.4.2 不低于功放 600W into 8Ω，单元配置 12"铁氧体低音与 1.75"铁氧体高音；分频点大于 1.8kHz，灵敏度高于 97dB，最大声压级 125dB/1m； 3.4.3 包含连接接口 2×Neutrik NL4，阻抗 8Ω，覆盖角度 90°×40°； 3.4.4 采用 CMD 结构设计。 3.5 专业音频功率放大器： 3.5.1 高度不低于 1.5U，总功率不低于 10000W，2-4 通道，单路输出 400W 至 5500W； 3.5.2 采用交错式 PFC 技术和 LLCDCDC 双路电源；内置保护系统；输出功率不低于 8Ω 时 4×1000W，4Ω 时 4×1900W，2Ω 时 4×2500W； 3.5.3 峰值电流 44A，峰值电压 128V，通道数 4；		
--	--	--	--

		3.5.4 THD+N≤0.05%，动态范围 108dB(A)，频率响应 20-20kHz±0.35dB； 3.5.5 底噪 116μV(A)，采样率 384kHz，待机功耗<65W，效率 92.1%；输入灵敏度 1.40V@36.1dB，输入阻抗平衡 9.5kΩ/非平衡 4.75kΩ； 3.5.6 接口：输出 NeutrikNL4×4，输入 NeutrikXLR×4； 3.5.7 电源 AC100-240V~50/60Hz，结构为冷轧电解板，热管理采用 3 个静音风机； 3.6 智能数字无线麦克风： 3.6.1 载波频率 UHF600-980MHz 可选，调制度 30kHz，频率切换红外同步； 3.6.2 发射功率 Hi=300mW/Lo=10mW，谐波失真>50dBc； 3.6.3 配置充电电池，续航时间>10 小时； 3.6.4 频宽 30MHz，预设 30 组频率（每组 8 频点），动态范围>90dB；失真度<0.5%，频率响应 40Hz-15kHz±3dB，信噪比>85dB；接收灵敏度 5dBμV，电源 DC12-18V1.5A，音频输出平衡/不平衡各 400mV； 3.6.5 支持真分集接收、数字导频、空闲频率扫描、PLL 锁相环、电池电压显示、功率调节、充电功能；使用距离≥80 米。 3.7 移动会议电脑 3.7.1 处理器不低于 i7，13 代，内存≥32G，固态硬盘 ≥512G，≥2G 独立显卡，高清屏； 4、质保与售后服务要求：质保期不少于三年，免费运输、安装调试及人员培训。		
47	通风柜	1、功能用途：控制并排出实验过程中产生的有害气体、粉尘、烟雾、蒸汽等污染物，保障实验人员健康，维持实验环境安全，并辅助实验操作稳定进行。 2、配置清单： 2.1 通风柜 1 台； 2.2 通风连接 1 项； 2.3 风机 1 台； 3、技术参数： 3.1 通风柜，规格 1500*850*2350mm； 3.1.1 内衬板：须提供耐化学腐蚀检测报告，依据 GB/T26696-2011 中 6.8 节，室温 24h 条件下，通过不少于 41 种化学试剂测试，表面无明显变化； 3.1.2 柜体整体结构采用优质冷轧钢板及工业铝合金型材制作；主体支撑采用厚度≥1.2mm 全钢材料，内腔为抗腐蚀内衬材料；前立柱宽度≤85mm； 3.1.3 内衬板抗倍特板厚度≥5mm，耐腐蚀； 3.1.4 顶板装有 LED 节能灯，光线柔和、无频闪、快速启动，平均照度不小于 800LX，照明装置有塑料面板与柜内隔离； 3.1.5 调节门玻璃为≥2+2mm 厚安全夹层玻璃，移门最大开启高度≥720mm，开启/关闭轻便灵活、无卡阻，可在任意	3	

		位置停留。 3.1.6 台面：实心理化板$\geq 12.7\text{mm}$，静曲强度$\geq 145\text{Mpa}$；弹性模量$\geq 10400\text{Mpa}$；抗拉强度$\geq 68\text{Mpa}$；含水率：$\leq 1.3\%$；24h 吸水率$\leq 0.2\%$；密度$\geq 1.43\text{g/cm}^3$；表面耐龟裂性性能、表面耐湿热性能、表面耐干热性能等级≥ 5级，甲醛释放量$\leq 0.005\text{mg/m}^3$； 3.2 通风连接， 3.2.1 材质：PP 材质，直径$\geq 250\text{mm}$； 3.3 风机 3.3.1 高品质斜流风机：功率$\geq 225\text{W}$，风量$\geq 1450\text{m}^3/\text{小时}$，风压$\geq 488\text{Pa}$，$\geq 3$级调控。 4、质保与售后服务要求：质保期不少于三年，免费运输、安装调试及人员培训。		
--	--	--	--	--

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，成员人数为 5 人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。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（投标人）对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三、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）第四十四条的规定对供应商（投标人）的资格进行审查。

3.1 投标文件资格性检查由采购人和采购代理机构组建的资格审查小组负责。

3.2 依据法律法规和采购（招标）文件的规定，对投标文件中提供的资格证明文件进

行审查，以确定投标供应商提供资格证明的合法性、真实性，是否具备投标资格。

3.3 信用信息查询

采购人或采购代理机构在规定的时间内通过“信用中国”

(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关供应商主体信用记录，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，拒绝其参与政府采购活动。采购人或采购代理机构通过相关渠道查询的供应商主体信用记录，与项目其他采购资料一并保存。

3.4 未通过资格审查的供应商（投标人）不得进入评标。通过资格审查的供应商（投标人）不足三家的，不得评标。采购人将通过资格审查的投标文件交评标委员会进行下一步的评审。

资格审查内容

序号	审查内容	审查要求
1	以招标文件规定的方式获取招标文件	凭企业身份认证锁（CA 密钥）登录“河南省公共资源交易中心网”，下载采购（招标）文件
2	法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明；	提供法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明扫描件
3	供应商（投标人）须知前附表要求的其他资格证明文件	符合招标文件要求
4	法定代表人（或负责人）身份证明书	符合招标文件要求
5	法定代表人（或负责人）授权委托书	符合招标文件要求
6	投标保证金承诺书	符合招标文件要求
7	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	1. 提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺书 2. 提供 2024 年度经会计师事务所审计的财务审计报告或银行出具的资信证明（如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明资料，财务状况报告可提供本单位出具的财务报表或银行出具的资信证明，如果是事业单位至少应提供资产负债表）

8	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料。
9	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供供应商本单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函； 2. 提供 2025 年 1 月以来至少一个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录证明文件的扫描件。 如果是联合体参加磋商采购活动，联合体各方均需提供上述资料。
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	符合招标文件要求
11	反商业贿赂承诺书	符合招标文件要求
12	信用记录查询情况（投标截止后，由采购人或代理机构进行查询，并打印保存）	被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。
13	其他	符合招标文件要求(如中小企业声明函)

说明：

供应商（投标人）有下列情形之一的，视为无效投标：

- （1）有一项上述资格证明文件未提交的；
- （2）提供不符合要求或虚假资格证明文件的；
- （3）资格证明文件过了有效期的；
- （4）被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）。

四、评标准备工作（由采购人负责）

- 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（投标人）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；

五、评标程序如下

1. 符合性审查工作

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，填写“符合性审查表”。

2. 要求供应商（投标人）对投标文件有关事项作出澄清或者说明（如有）。

评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（投标人）的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过河南消息公共资源交易中心交易系统提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商（投标人）不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。提交证明材料的时间要求：评标委员会在河南省公共资源交易中心交易系统发出澄清要求后，30 分钟内提交。

供应商（投标人）的书面说明材料包含货物及伴随的工程和服务本身成本、人工费用、运输、税费等，以及最后报价不会影响产品质量或诚信履约能力的说明等。

供应商（投标人）的书面说明材料应当加盖供应商（投标人）单位及法定代表人（或负责人）的电子签章，否则无效。

供应商（投标人）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。

3. 对投标文件进行比较和评价

3.1 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（投标人）的投标价格进行任何调整。

3.2 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（投标人）的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个供应商（投标人）的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4. 核对评标结果。

5. 确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商（中标人）。

六、评审标准中应考虑下列因素

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46号]、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5号）、《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（投标人），其投标报价扣除（10~20）%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. 联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体（4-6）%的价格扣除。（详见评标标准）。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3、国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于近期相继颁布《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局 2019 年 4 月 3 日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）。

根据要求，投标产品如有中属于“节能清单”中标记“★”政府强制采购产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书及相关附件”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”政府强制采购产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购。

4. 其他政府采购政策要求：无

5. 同品牌处理办法：

采用综合评分法，则：（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资

格审查、符合性审查的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，按一家供应商（投标人）计算，评审后得分最高的同品牌供应商（投标人）获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商（投标人）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（投标人）提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。

6. 中标候选人并列时的处理方式：

采用综合评分法，则：根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名/包中标候选人。

七、综合评分标准

评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的供应商（投标人），进行综合评分。具体评分标准如下：

条款号		评审因素	评审内容
1		分值构成 (总分100分)	报价得分：30分 技术部分：53分 商务部分：17分
条款号		评审因素	评审内容
2.1	报价 得分 (30分)	投标报价标准 (30分)	价格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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 特别提示：1、报价应是在保证采购需求和服务质量的基础上的全部费用价格。投标人的报价明显低于其他通过初步评审的投标人的报价时，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 2、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，评标价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文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。
2.2	技术部分 (53分)	技术参数 (47分)	评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，对照判断所投设备是否满足招标文件技术要求，完全满足的得 47 分。 带“*”号技术指标满分为 30 分；带“*”号的技术指标每有一项负偏离的扣 1 分。 非“*”号技术指标满分为 17 分；技术指标每有一项负偏离的扣 0.05 分。 注：*号项技术参数应提供技术证明文件，包括但不限于检测报告、产品说明书、厂家证明材料等。
		项目进度计划安排及安装调试方案 (6分)	投标人需针对本次项目提供实施方案，实施方案需包括但不限于供应商针对本项目实施的人员配备、进度安排、供货保障、质量保障措施、安装调试方案等：实施方案科学合理、内容完整、全面详细，能够针对本项目的关键点编制、切实有效的得 6 分； 实施方案基本合理、内容相对完整的得 4 分； 方案不合理、内容不完整的得 2 分； 缺项不得分。
质保期 2.3	商务部分 (17分)	企业业绩 (3分)	投标人提供 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）已经通过用户验收合格的同类项目业绩合同扫描件，同时提供合同项目的中标通知书、验收报告、中标结果公告截图，每提供一份完全符合要求的业绩材料得 1 分，最高得 3 分。（投标人自身业绩方可得分，其他代理商或厂家的业绩不得分）
		培训方案 (6分)	针对本项目的详细培训方案，包括但不限于具体培训计划、培训人员安排、时间规划、培训内容及培训效果评价、培训质量保证等： 方案全面、具体、保障充分，规划合理得 6 分； 方案比较全面、具体，保障一般得 4 分； 方案不全面，不具体得 2 分； 未提供方案或提供了但是完全脱离实际不得分。

		质保期延长（2分）	在满足质保期的基础上，每延长1年加1分，最多得2分。
		质保期内售后服务（4）	根据各投标人提供的质保期内售后服务方案，包括但不限于质保期内的售后安排、内容、形式、故障响应时间、到达现场响应时间、应急维修措施等方案。按以下标准进行评审： 1. 投标人提供的质保期内售后服务方案内容完整、考虑全面周到，形式灵活、多样，响应及时，完全满足或优于采购人需求，得4分； 2. 投标人提供的质保期内售后服务方案内容完整性、全面性、详细性一般，形式灵活性、多样性一般，基本满足采购人需求，得2分； 3. 投标人提供的质保期内售后服务方案内容完整性、全面性、详细性差，形式灵活性、多样性差，得1分； 4. 未提供不得分
		质保期外售后服务（2分）	根据各投标人提供的质保期外售后服务方案，包括但不限于质保期外服务的保障措施、服务内容、定期巡检、升级服务、备品备件配备情况等情况。按以下标准进行评审： 1. 投标人提供的质保期外售后服务方案内容完整、考虑全面周到，措施灵活、多样，响应及时，备品备件配备完善、价格合理，完全满足或优于采购人需求，得2分； 2. 投标人提供的质保期外售后服务方案内容完整性、全面性、详细性一般，措施灵活性、多样性一般，备品备件配备一般、价格偏高，基本满足采购人需求，得1分； 3. 投标人提供的质保期外售后服务方案内容完整性、全面性、详细性差，措施灵活性、多样性差，得0.5分； 4. 未提供不得分。

一、商务符合性审查表

审查事项			供应商（投标人）名称及审查情况	
序号	本项目要求	评审标准		
1	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致		
2	供应商（投标人）名称	与营业执照一致		
3	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		
4	投标内容	供应商（投标人）对所投包（或标段）招标文件中所列的所有内容进行投标。		
5	投标有效期	符合招标文件要求		
6	投标文件签字、盖章	按照招标文件中的要求，签字盖章		
7	质量标准	符合国家或行业规定的合格标准，满足招标文件要求		
8	交货期及交货地点	符合招标文件要求		
9	质量保证期	符合招标文件要求		
10	合同履行期限	符合招标文件要求		
11	付款方式	符合招标文件要求		
12	无采购人不能接受的附加条件	符合招标文件要求		
13	其他	根据须知前附表中要求：节能（提供节能产品认证证书）；3C(提供认证证书证书或承诺)		
结论				

评标委员会成员签字：

二、技术符合性审查表

审查事项		供应商（投标人）名称及审查情况		
条款号	招标文件要求			
结论				
评标委员会成员签字：_____				

附件：节能产品清单

**中国政府购买服务信息平台**
www.ccgp.gov.cn

[首页](#)[政采法规](#)[购买服务](#)[监督检查](#)[信息公告](#)[国际专栏](#)[PPP频道](#)

当前位置：[首页](#) » [政采法规](#) » [财政部规范性文件](#)

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

2019年04月03日 07:52 来源：中国政府采购网 【打印】

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

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》（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		《管型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。

环境标志产品政府采购品目清单：

当前位置： 首页 » 政采法规 » 财政部规范性文件

关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

2019年03月30日 10:30 来源：中国政府采购网 【打印】

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

 打印  关闭窗口



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 高分子防水卷材(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 其他非金属材料	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、门框			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

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：

当前位置： [首页](#) » [政采法规](#) » [其他部委文件](#)

市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告

2019年04月03日 16:54 来源：中国政府采购网 【打印】  扫码访问

市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告

2019年第16号

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)和《市场监管总局办公厅关于扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围的通知》(市监认证函〔2019〕513号)要求，经商财政部、发展改革委、生态环境部，市场监管总局已组织完成扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围试点优选工作，现将《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》予以公布。

自本公告发布后，新增认证机构应尽快完成政府采购认证信息系统对接，对接完成后方可开展相关认证工作。

市场监管总局
2019年4月3日

(此件公开发布)

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
			A02052305	空调机组	威凯认证检测有限公司
			A02052309	专用制冷、空调设备	合肥通用机械产品认证有限公司
			A02052399	其他制冷空调设备	北京中冷通质量认证中心有限公司

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	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

10	A020618	生活用电器	A0206180203	空调机	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
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	广州赛宝认证中心服务有限公司
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

相关文章



主办单位：中华人民共和国财政部国库司

网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 |

© 1999-2022 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系

第五章 政府采购合同

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商（投标人）：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

合同编号：

货物（设备）采购合同

项目名称：

买方（甲方）：

卖方（乙方）：

签订时间：

签订地点：

履约期限：（一般以质保期为准）

河南大学招标办制

货物（设备）采购合同

买方（甲方）：河南大学 签订地点：

卖方（乙方）： 签订时间：__年__月__日

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

一、合同价款

本合同的总金额为人民币： 整（¥ ）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1、乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2、购买货物（设备）的名称、品牌、型号、制造商、原产地、国别、是否进口、单位、数量、单价和合同价：

序号	名称	品牌	型号	制造商	原产地	国别	是否进口	单位	数量	单价	小计
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
总价（大写）：							元整（小写）：¥				

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

三、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

四、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物（设备）国家规定运行标准和使用要求。

五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点：于合同生效之日起_____日历日内（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

3、乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

4、合同货物（设备）验收前（包括安装调试过程中）的货物毁损、灭失、人员安全的风险和相应的经济损失及法律责任全部由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

六、货物（设备）验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。

2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

七、货物（设备）付款时间、支付方式和支付条件

1、货物（设备）到达合同约定的交货地点并经甲、乙双方进行验收合格后，乙方向甲方提供本合同金额 5% 的银行保函（有效期 3 年），甲方收到银行保函并查验无误后，向乙方支付总合同金额的 100%（ 元），大写：_____。

2、支付方式：

本合同项下所有结算款全部支付至乙方（中标方）在 xxx 银行 xx 分（支）行开立的监管账户，该回款账户未经 xxxx 公司同意后不得更改，具体账户信息如下：

统一社会信用代码：

账户名称：

账号：

开户银行：

3、甲方付款前，乙方需按付款金额开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

4、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

5、甲方在合同履行过程中，根据采购需求需求，需要追加与合同标的相同货物或服务的，可以签订补充协议，追加部分的价款不应超出合同价款的 10%。

八、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过 7 日的或违约金累积达到合同总金额的 10% 时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额 30% 的违约金。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付不超过设备款总值 **30%** 的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。如果根据合同标的和履行的情况不具备更换条件的，乙方应向甲方支付不超过设备（货物）合同款总值 **30%** 的违约金，并按二种商品之间差价的二倍金额赔偿甲方的损失。

3、乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本货物（设备）的质保期___年，如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 500 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方无条件同意并承担由此产生的所有费用和责任。

6.货物（设备）经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下，甲方未按照本合同约定付款方式支付货款，每逾期一日，未付货款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布 1 年期贷款市场报价利率（LPR）向乙方支付逾期利息。

九、特别约定

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十、争议解决方式和管辖

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十一、生效及其它

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式七份，甲方四份、乙方二份、招标公司一份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：河南大学

乙方：

委托代理人：

委托代理人：

地址：

地址：

附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

附件（1）：详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家

附件（2）：售后服务计划（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。可修改）

1.质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2.安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3.验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4.质保期：从最终验收完成之日起，进口设备质保期为一年。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5.响应时间：我方接到用户报修通知后，4 小时响应,8 小时内电话做出维修方案，如 8 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6.优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7.伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8.其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

河南维修点

【郑州办事处】：

地址：

电话：

售后服务联系人：

中标通知书

扫描中标通知书后单独一页附在最后

第六章 投标文件格式

项目名称

投 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2025-1287

供应商（投标人）：（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：

日 期： 年 月 日

或各投标人自拟封面格式

目 录

第一部分 开标一览表及资格证明文件

1. 开标一览表
2. 法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明扫描件
3. 供应商（投标人）须知前附表要求的本项目合格供应商应具备的特定资格要求
4. 法定代表人（或负责人）身份证明书
5. 法定代表人（或负责人）授权委托书
6. 投标保证金承诺书
7. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函
8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料
9. 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函
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承诺书
11. 供应商（投标人）关联单位的说明
12. 反商业贿赂承诺书
13. 招标代理费交纳承诺函
14. 联合体共同参加投标协议（联合体协议）
15. 进口产品制造厂家的授权书（如需要，格式自拟）

1. 开标一览表

供应商（投标人）名称	
投标总报价（元）	大写：
	小写：
交货期	
质量保证期	
投标保证金	无
投标有效期	
合同履行期限	合同签订之日起至质保期结束
其他声明	

说明：此表中，每标段（或包）的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

2. 法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明扫描件

供应商（投标人）应提供资料：

- 2.1 提供有效的营业执照或其它证明文件的扫描件。
- 2.2 供应商（投标人）为自然人的，应提供身份证明的扫描件。
- 2.3 联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件扫描件。

3. 供应商（投标人）须知前附表要求的本项目合格供应商应具备的特定资格要求

提供满足本项目合格供应商应具备的特定资格要求所需提供的相关证明文件

4. 法定代表人（或负责人）身份证明书

供应商（投标人）名称：_____ 单位性质：

供应商（投标人）地址：

成立时间：____年____月____日 经营期限：

姓名：_____ 性别：____ 年龄：____ 职务：_____系_____（供应商或投标人名称）的法定代表人（或负责人）。

特此证明。

供应商（投标人）：_____（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

注：自然人投标的无需提供

（下面应附法定代表人或负责人身份证扫描件正反面）

--

本人_____（姓名）系_____（供应商或投标人名称）的法定代表人（或负责人），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、标段号及标段名称或包号及包名称）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。

[illegible]

6. 投标保证金承诺书

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、招标编号、标段号）的投标，作为本次采购项目的供应商（投标人），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（投标人）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。（本条由供应商或投标人按实际情况编写）

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

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（投标人）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。

我单位如果发生任意一条以上行为，将在行为发生的 5 个工作日内，向采购人、河南正大招标服务有限公司分别支付本招标文件公布的预算金额或最高限价（如无预算金额或最高限价的话，以我单位的投标报价为基准）的 2%作为违约赔偿金。

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（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子邮箱：_____ 邮编：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

7. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书

供应商（投标人）应提供资料：

7.1 供应商（投标人）承诺本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式自拟）。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日期：_____年____月____日

7.2 近一年的财务状况报告

说明：提供会计师事务所或审计部门出具的 2024 年度财务审计报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

如提供财务审计报告应提供完整的财务审计报告。

参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》

（财会【2001】1035 号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料

说明：

- 8.1 拟投入本项目的设备；
- 8.2 拟投入本项目的人员；
- 8.3 其它。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日期： 年 月 日

9. 依法缴纳税收和社会保障资金的记录

供应商（投标人）应提供资料：

9.1 由供应商（投标人）承诺本单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（格式自拟）。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日期：_____年____月____日

9.2 供应商（投标人）应提供 2025 年 1 月以来至少一个月的依法交纳税收和社会保障资金记录证明文件的扫描件。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

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承诺书

（投标文件格式五）

我单位承诺：

我单位参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：

- 1、供应商（投标人）如果在参加本投标活动前三年内在经营活动中有重大违法记录应如实作出说明。
- 2、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述承诺书。

11. 供应商（投标人）关联单位的说明

说明：

11.1 供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）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。

11.2 单位法定代表人（或负责人）为同一个人或者存在控股、管理关系的不同单位、不得参加同一标段（或同一包）投标或者未划分标段（或包）的同一合同项下的政府采购活动。需供应商（投标人）出具承诺函及在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印或截图（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息），承诺函格式自拟，要求加盖单位公章。

供应商（投标人）：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期： 年 月 日

备注：如果是联合体参加政府采购活动，联合体各方均需提供上述资料。

12. 反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在参加__（投标项目名称）招投标活动中，我单位保证做到：

12.1、公平竞争参加本次招投标活动。

12.2、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。

12.3、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（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述承诺书。

13. 招标代理费交纳承诺函

致（河南正大招标服务有限公司）：

我们在贵公司组织的（填写项目名称及标段或包号：_____，招标编号：_____）招标中**若被确定为中标供应商（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招标代理费用。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（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子邮箱：_____ 邮编：_____

日期：_____年____月____日

14. 联合体共同参加投标协议（联合体协议）

致：（填写采购人名称）

经研究，我方决定自愿组成联合体共同参加（填写项目名称、标段及标段名称或包号及对应的包号名称）的投标活动。现以联合体形式共同参加本项目投标活动事宜订立如下协议：

一、联合体成员：

1. _____

2. _____

3. _____

...

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制工作，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标或中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加开标会议，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____。

六、联合体成员中大、中型企业为：_____、_____、_____。

联合体成员中小型、微型企业为：_____、_____、_____。

其中小型、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为_____ %。

（联合体成员中没有小型、微型企业的，不需要填写本条。）

七、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

八、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执_____份。

牵头人名称：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

联合体成员 1

成员名称：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

联合体成员 2

成员名称：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

联合体成员 3

成员名称：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

联合体成员…

成员名称：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日 期： 年 月 日

备注：以联合体形式参加投标的，必须提供“联合体共同参加投标协议”；非联合体形式参加投标的，不需要提供“联合体共同参加投标协议”。

15. 进口产品制造厂家的授权书（如需要，格式自拟）

致： （采购人及河南正大招标服务有限公司）

本授权书应包括但不限于以下内容：制造商的名称、所在国家和地区、经营地址；被授权人名称、经营地址；被授权设备名称、型号和事项，授权期限及制造商和被授权人签字或盖公章等。

第二部分 商务及技术文件

1. 投标函
2. 投标分项报价表
3. 货物及伴随服务说明一览表
4. 技术要求偏差表
5. 商务条款偏离表
6. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的供应商（投标人）须递交资料
 - 6-1 供应商（投标人）为中小企业声明函
 - 6-2 供应商（投标人）为监狱企业声明函
 - 6-3 供应商（投标人）为残疾人福利性单位声明函
7. 供应商（投标人）及投标产品简介
8. 售后服务计划
9. 评审所需要的其他商务文件
10. 技术证明文件
11. 供应商（投标人）认为需要提供的相关资料

1. 投标函

致：（采购人及河南正大招标服务有限公司）

我们获取了招标编号为（填写招标编号）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（投标人）（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）；

项目工期/交货期、安装期为_____。详见开标一览表。

（2）本投标有效期为自投标截止之日起_____个日历日。

（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招标代理费。

（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。

（11）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间_____（存在、不存在）投资关系（如果是联合体投标需要填写，非联合体参加投标不需要填写该条）。

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（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

供应商（投标人）开户银行（全称）：

供应商（投标人）银行帐号：

日期：

2. 投标分项报价表

项目名称：

招标编号：

报价单位：人民币元

序号	名称	品牌	型号	制造商	原产地	国别	是否进口	单位	数量	单价	小计
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
总价（大写）：						元整（小写）：¥					

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

注：

1. 格式仅供参考。
2. 上述各项中的报价应包含招标文件中规定的全部内容。
3. 上述各项的详细分项报价，可另页描述。投标人也可以根据自身情况自拟格式进行分项报价。
4. 投标总价应为各分项总价汇总之和。如果开标一览表内容与本表内容和合计金额不一致的，以开标一览表内容为准。
5. 需要分项报价实验家具等。。。详见附件 2.1、2.2。

2.1 实验家具投标分项报价表

项目名称：

招标编号：

报价单位：人民币元

序号	名称	品牌	型号	制造商	原产地	国别	是否进口	单位	数量	单价	小计
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
总价（大写）：						元整（小写）：¥					

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

2.2 学术交流系统投标分项报价表

项目名称：

招标编号：

报价单位：人民币元

序号	名称	品牌	型号	制造商	原产地	国别	是否进口	单位	数量	单价	小计
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
总价（大写）：						元整（小写）：¥					

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

3. 货物及伴随服务说明一览表

项目名称：

招标编号：

标段或包号：

报价单位：人民币元

序号	货 物	型号	数量	交货期	交货地点	伴随服务

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

注：1. 货物名称的排列顺序应与招标文件中提供的货物名称排列顺序一致。

2. 各项货物及伴随服务详细技术性能应另页描述。

4. 技术要求偏离表

项目名称：

招标编号：

标段或包号：

序号	货物名称	招标文件要求	投标响应情况	偏离情况	说明（技术证明 （支持）文件）
		规格/技术参数	规格/技术参数		

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

注：货物名称的排列顺序应与招标文件中提供的货物名称排列顺序一致。

5. 商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

标段或包号：

序号	招标文件条款号	招标文件的商务 条款要求	投标文件的商务 条款响应	偏离情况	说明
1	交货期				
2	交货地点				
3	质量保证期				
4	付款方式				
5	投标有效期				
6	质量标准				
					
	其他				

本表可按照符合性审查表逐条响应

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

-
6. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的供应商
(投标人) 须递交资料

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。

企业名称（盖章）：

日期：

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；不符合要求的单位不需要提供。

6-2 供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

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。

6-3 供应商（投标人）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（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

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。

7. 供应商（投标人）及投标产品简介

供应商（投标人）提供以下内容：

1. 供应商（投标人）简介：包括公司概况、近三年经营情况；
2. 具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料；
3. 具有完成本项目优势的详细说明
4. 业绩及目前正在执行合同的情况；
5. 供应商（投标人）认为需要提供的其他资料。

8. 售后服务计划

致：（采购人名称）

我单位就编号：_____（填写编号、包段号）售后服务及质量保证承诺如下：

1. 我公司郑重承诺本次采购活动中，质保期限均为合同生效后_____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，____小时内到达现场进行检修，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设备同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3. 售后

3.1 维修单位名称：

售后服务地点：_____ 联系人：

联系电话：_____ 从事_____方面技术服务 _____年以上，职称：

4. 安装及培训：

4.1 我公司提供的安装配送方案为：

（格式自拟）

4.2 我公司将组织由设备厂家认证的工程师_____人，负责对所售设备的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少 _____人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

4.3 人员培训计划和方案：

（格式自拟）

5. 项目所提供的其它免费物品或服务：_____；

6. 技术人员情况：

（格式自拟）

7. 在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造(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。

8. 我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

9. 质保期过后的售后服务计划及收费明细：_____；

10. 响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之

中，采购人无须再追加任何费用。

11. 我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

9. 评审所需要的其他商务文件

由供应商（投标人）根据招标文件要求提供相应资料。

10. 技术证明文件（列出相关产品、）

10.1 技术参数中要求提供的相关证明材料等

建议供应商按技术参数中要求顺序提供，为方便评委会评审，建议在偏差表中标注响应证明材料在投标文件中的具体页码，并将具体参数在相应的技术证明材料中重点标出。

10.2 其他由供应商（投标人）根据招标文件要求提供相应资料。

如：

根据前附表及技术需求中要求提供**节能产品认证证书**

投标产品属于“节能清单”中标记“★”政府强制采购产品的，供应商应在响应文件中提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书及相关附件”；未提供的按无效响应处理。

根据前附表要求提供的产品**CCC 认证证书**

注：所列产品名称，仅为根据采购需求内容的初步判定，供应商须根据自身所投产品的实际情况，自行判定响应产品是否属于如下情形：

根据“国家市场监督管理总局 2023 年第 36 号 市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告”如产品属于强制性产品认证目录的，供应商应在响应文件中提供有效的 CCC 认证证书**或承诺**如投标产品属于“国家市场监督管理总局 2023 年第 36 号 市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告”中制性产品认证目录的，均具有有效的 CCC 认证证书，否则将自动放弃中标资格并承担相应的法律责任。）

11. 供应商（投标人）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。

12. 投标产品具有 CCC 强制性认证证书的承诺（列出相关产品、）

我公司承诺：

我公司投标产品属于“国家市场监督管理总局 2023 年第 36 号 市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告”中制性产品认证目录的，均具有有效的 CCC 认证证书，否则将自动放弃中标资格并承担相应的法律责任。

供应商：（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：（加盖个人电子签章）

日期： 年 月 日