

河南省医学科学院  
康复医学研究所科研仪器  
设备采购项目（二次）

招 标 文 件

采购编号：豫财招标采购-2025-137

采 购 人：河南省医学科学院  
采购代理：大成工程咨询有限公司  
二〇二五年三月

## 特别提示

### 1. 市场主体信息库登记

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

### 2. 招标文件获取、投标文件制作

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

2.2 获取招标文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包和签章软件 iSignature，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

#### 2.3 投标文件的上传

加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”电子交易平台加密上传。

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

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

2.6 投标人在制作电子投标文件时，开标一览表须严格按照格式编辑，并作为电子开标系统上传的依据。

### 3. 招标文件的澄清与修改

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

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

# 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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。



# 目录

第一章	招标公告 .....	4
第二章	投标人须知 .....	7
第三章	资格审查、评标办法和标准 .....	24
第四章	合同条款 .....	33
第五章	采购需求 .....	42
第六章	投标文件格式 .....	43
第七章	政府采购政策 .....	92

# 第一章 招标公告

## 河南省医学科学院康复医学研究所科研仪器设备采购项目（二次） 招标公告

### 项目概况

河南省医学科学院康复医学研究所科研仪器设备采购项目（二次）的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心网站获取招标文件。并于 2025 年 4 月 21 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

1. 采购编号：豫财招标采购-2025-137
2. 项目名称：河南省医学科学院康复医学研究所科研仪器设备采购项目（二次）
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：4294934元； 最高限价：4294934元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	豫政采 (2)20250 199-1	河南省医学科学院康复医学研究所科研 仪器设备采购项目（二次）	4294934	4294934

### 5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

- 5.1 采购内容：康复医学研究所科研仪器设备采购（详见采购清单）；
- 5.2 交货期：国产设备合同签订后30日历天；进口设备合同签订后90日历天；
- 5.3 交货地点：采购人指定地点；
- 5.4 质量要求：合格（符合现行国家、行业、地方相关规范要求）；
- 5.5 质保期：国产设备三年，进口设备一年；
6. 合同履行期限：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. 是否专门面向中小企业：否。

### 二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无；

### 3. 本项目的特定资格要求:

3.1 投标货物必须符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准，如为进口产品，投标人需要另提供制造商或其中国境内办事处或中国总代理经销商等有效授权人针对本项目的授权书。

3.2 投标人被列入“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”【通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）相关内容查询】及被列入政府采购严重违法失信行为记录名单【通过“中国政府采购网”网站（<http://www.ccgp.gov.cn/>）相关内容查询】，限制参加本次采购活动（注：开标后由采购人现场查询并保存查询结果）；

3.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一项目投标。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 3 月 31 日至 2025 年 4 月 7 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）。

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站。

3. 方式：投标人需要完成信息登记及 CA 数字证书办理后，凭 CA 数字证书（CA 密钥）登录市场主体系统按网上提示自行下载招标文件及相关资料（详见河南省公共资源交易中心网站/公共服务-办事指南），未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

4. 售价：0 元。

### 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 4 月 21 日 9 时 00 分（北京时间）。

2. 地点：（1）本项目实行在线“不见面”开标，投标人远程在线解密投标文件，不再到开标现场，投标人开标前应仔细阅读公共资源交易中心网站《河南省公共资源“智慧交易”平台-不见面开标大厅投标人操作手册 V1.0.doc》。

（2）逾期递交的投标文件，招标人不予受理。

### 五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 4 月 21 日 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（一）-3（郑州市经二路与纬四路向南 50 米路西）。逾期上传的或者未上传指定地点的投标文件，采购人将不予受

理。投标人需要在开标截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中上传加密电子投标文件。

## 六、发布公告的媒介及招标公告期限

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

## 七、其他补充事宜

1. 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库[2020]46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. 招标代理服务费参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协【2023】002号）收费标准向中标人收取。

## 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：河南省医学科学院

地址：郑州航空港经济综合实验区生物科技二街与黄海路交叉口

联系人：方保江

联系方式：15093182845

### 2. 采购代理机构信息

名称：大成工程咨询有限公司

地址：郑州市经三路15号广汇国贸A区1202室

联系人：杨永丽、史岩岩

联系方式：0371-65585906

### 3. 项目联系方式：

联系人：杨永丽、史岩岩

联系方式：0371-65585906

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名称：河南省医学科学院 地址：郑州航空港经济综合实验区生物科技二街与黄海路交叉口 联系人：方保江 联系方式：15093182845
1.1.3	采购代理机构	名称：大成工程咨询有限公司 地址：郑州市经三路15号广汇国贸A区1202室 联系人：杨永丽、史岩岩 联系方式：0371-65585906
1.1.4	项目名称	河南省医学科学院康复医学研究所科研仪器设备采购项目（二次）
1.2	采购预算	人民币4294934元
1.2.1	资金来源	100%财政资金
1.3	最高限价	本项目最高限价（含税）为：4294934元 投标人投标报价高于包最高限价的其投标将被否决。
1.4.1	采购范围	康复医学研究所科研仪器设备采购（详见采购清单）
1.4.2	交货期	国产设备合同签订后 30 日历天；进口设备合同签订后90 日历天。
1.4.3	交货地点	采购人指定地点。
1.4.4	质量要求	合格（符合现行国家、行业、地方相关规范要求）。
1.4.5	质保期	国产设备三年，进口设备一年。
1.4.6	合同履行期限	至质保期结束。
	投标人资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无； 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 投标货物必须符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准

1.5.1		<p>，如为进口产品，投标人需要另提供制造商或其中国境内办事处或中国总代理经销商等有效授权人针对本项目的授权书。</p> <p>3.2 投标人被列入“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体” 【投标人可通过“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）相关内容查询】及被列入政府采购严重违法失信行为记录名单【投标人可通过“中国政府采购网”网站（<a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a>）相关内容查询】，限制参加本次采购活动（注：开标后由采购人现场查询并保存查询结果）；</p> <p>3.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一项目投标。</p>
1.5.2	是否专门面向中小企业或小型、微型企业采购	否。
1.5.6	是否接受联合体投标	不接受。
1.6	分包	不允许。
2.1	构成招标文件其他材料	除招标文件外，最高投标限价以及采购人在招标期间发出的澄清（如有）、修改、补充、补遗和其他有效正式函件等内容均是招标文件的组成部分。
2.3.2	投标人提出问题的截止时间	投标截止日 17 日前。
2.3.3	采购人发出澄清文件时间	投标截止日 15 日前。
2.3.4	投标人确认收到招标文件澄清的时间	收到招标文件澄清 24 小时内，如未回函确认，采购人视为投标人收到招标文件澄清内容。
2.4.1	采购人发出修改文件时间	投标截止日 15 日前。

2.4.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	收到招标文件修改 24 小时内，如未回函确认，视为投标人收到招标文件澄清内容。
2.5	接收质疑函的方式和联系方式	<p>质疑函应在公共资源交易系统中提出，质疑函的格式和内容应当符合《政府采购质疑和投诉办法》的要求。</p> <p>联系部门：大成工程咨询有限公司</p> <p>联系人：杨永丽、史岩岩</p> <p>联系方式：0371-65585906</p> <p>通信地址：郑州市经三路15号广汇国贸A区1202室</p>
3.6	投标有效期	90 日历天（投标截止之日起）
3.7	投标保证金	根据豫财购（2019）4 号文规定，本项目不收取投标保证金。
3.8.2	签字或盖章要求	<p>1. 投标人在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。</p> <p>2. 招标文件中要求法定代表人或授权委托人签字或盖章的，投标人在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人签章或授权委托人签字后扫描上传后制作文件。</p>
4.2.1	递交投标文件截止时间	详见公告
4.2.2	递交投标文件地点	<p>在公共资源交易系统中递交投标文件。</p> <p>本项目实行在线“不见面”开标，投标人远程在线解密投标文件。</p>
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>1. 时间：详见公告</p> <p>2. 地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <a href="https://hnszgzyjy.henan.gov.cn/">https://hnszgzyjy.henan.gov.cn/</a>，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达开标现场提交原件资料。</p>
6.1	资格审查主体	采购人和采购代理机构。

7.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，其中采购人代表 1 人，有关经济、技术专家 4 人；有关经济、技术专家确定方式：从河南省政府采购评标专家库中随机抽取。
8.1	推荐的中标候选人数量	1-3 名。
8.2	确定中标人的方式	采购人确认。
8.4	履约保证金	以银行保函形式向甲方提交合同履行保证金(履约保证金额为合同总额的5%)
<b>11</b>	<b>需要补充的其他内容</b>	
11.1	招标代理服务费	招标代理服务费参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协【2023】002 号）收费标准向中标人收取。
11.2	付款方式	设备安装调试验收合格正常使用后甲方向乙方支付合同结算总价的100%货款。付款前中标方需提供付款申请和全额发票。
11.3	政府采购政策	<p>1. 监狱企业、残疾人福利性企业、小型和微型企业产品价格给予扣除标准：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，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，用扣除后的报价参与评审。</p> <p>根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，监狱企业视同小型、微型企业。</p> <p>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，提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。中标/成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人应当随中标/成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第</p>

		<p>一款的规定追究法律责任。</p> <p>残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审价格扣除等政府采购政策。所属行业：工业。</p> <p>2. 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，投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书及相关附件”，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“★”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体现。采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且供应商（投标人）所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购。</p> <p>3. 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其</p>
--	--	---

		他地区的产品，应当设定为进口产品。
11.4	特别说明	<p>(1) 市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理后，登录“河南省公共资源交易中心 (<a href="https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/">https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/</a>)”网，凭领取的企业身份认证锁 (CA 密钥) 网上下载招标文件及相关资料。</p> <p>(2) 投标人下载招标文件后应及时关注河南省公共资源交易中心网站和公司 CA 密钥推送消息，以获取相关项目进展、变更通知、澄清及回复及与投标相关的其他信息，以免获取信息不及时影响投标文件编制提交。</p> <p>(3) 获取招标文件后，投标人及时查阅河南省公共资源“智慧交易”平台市场主体系统-投标人操作手册制作电子投标文件。</p> <p>(4) 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。当招标文件、补充文件、答疑文件内容相互矛盾时，以最后发出的文件为准。</p> <p>(5) 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。</p> <p>(6) 投标人须在投标截止时间前将加密电子投标文件上传到河南省公共资源交易中心交易系统。</p> <p>(7) 投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。</p> <p>(8) 各个流程程序请查阅河南省公共资源“智慧交易”平台市场主体系统-投标人操作手册。</p> <p><b>(9) 按照河南省公共资源交易中心 2023 年 3 月 20 日下达的“关于实现自动抓取评委认定的人员、业绩等信息到中标候选人公示模板中的通知” 投标人在主体库中上传项目相关人员、业绩等信息，评标时评标委员会须以主体库中抓取的信息为准，未按要求上传资料将不予认可。投标人须保证主体库中企业信息准确，并及时更新，以免影响项目投标。</b></p> <p><b>(10) 如投报进口设备，进口设备设计性能及先进性描述部分提供外文资料的，须同时提供内容一致的中文翻译文件，翻译文件的准确性及一致性由投标人承担相应责任。</b></p> <p><b>(11) 若采购人有相关免税政策，供应商应自行了解并考虑在报价中。进口设备的报价需包含货物本身价值、清关报关、商检、运输、安装调试等全部费用，不随汇率波动调整。备注：因采购人为省属院校单位，具有部分产品免关税的资质，如果本项公告中所述允许接受进口产品参与投标时，所投进口产品按照国家相关政策允许免税的，则报免关税后人民币价，如有加征关税产品，加征部分税费应计入投标报价，投标人（供应商）应具有国家规定的进出口资格，采购人不接受第三方免税代理。</b></p> <p><b>(12) 各供应商在编制投标文件时，在资格审查材料模块中，上传所有资格审查要求材料，因自身原因导致无法查阅资格审查材料，后果自负。</b></p>

# 投标人须知

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，对本招标项目进行招标。

1.1.2 采购人：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目采购人见招标公告。

1.1.3 采购代理机构：指采购人委托的采购代理机构。本项目采购代理机构见招标公告。

1.1.4 项目名称：见招标公告。

### 1.2 采购预算

见招标公告。

### 1.3 最高限价

见招标公告。

### 1.4 招标范围、交货期、合同履行期限和质量要求

见招标公告。

### 1.5 投标人：指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.5.1 合格的投标人应具备以下条件：见“投标人资格要求”。

1.5.2 是否专门面向中小企业或小型、微型企业采购：见投标人须知前附表。

1.5.3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

1.5.4 投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

1.5.5 本项目将执行在政府采购活动中查询及使用信用记录的规定，具体要求为：

(1)信用信息查询的时间：资格审查现场查询。

(2)查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）；

(3)信用信息查询记录和证据留存具体方式：将经查询存在不良信用记录的潜在投标人的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他招标文件一并保存；

(4)信用信息的使用规则：本政府采购项目的投标人在信用信息查询时间之前存在不良信用记录，投标无效。

1.5.6 招标公告规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.5项的要求外，还应遵守以下规定：

(1)联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方工作内容和义务；

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

(3)联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的投标。

(4)联合体各方应当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。

#### 1.6 分包（不允许）

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。政府采购合同分包履行的，中标、成交投标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包人就分包项目承担责任。

#### 1.7 合格的货物

合同中提供的所有货物，均应来自上述1.5项所规定的合格投标人。

货物系指投标人按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的投标货物和以及招标文件要求的运输、保险、安装督导或安装、调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

#### 1.8 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### 1.9 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

#### 1.10 语言文字

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

#### 1.11 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 2. 招标文件

#### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查、评标办法和标准；
- (4) 合同条款；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 政府采购政策

根据本章第2.3款和第2.4款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

#### 2.2 核心产品

根据采购项目技术构成、产品价格比重等确定核心产品。

#### 2.3 招标文件的澄清

2.3.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时在电子交易系统中向采购人提出，以便补齐。

2.3.2 如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在电子交易系统中，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.3.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清。该澄清在发布公告发布媒体上发布澄清（更正）公告。澄清的内容为招标文件的组成部分。投标人须在招标公告中规定的投标截止日前，随时查询招标公告发布媒体的信息，获取对招标文件澄清的信息。

澄清的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前，以澄清（更正）公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2.3.4 投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

## 2.4 招标文件的修改

2.4.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改。该修改在原公告发布媒体上发布澄清（更正）公告。修改的内容为招标文件的组成部分。投标人须在投标截止日前，随时查询招标公告发布媒体的信息，获取对招标文件修改的信息。

修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，以澄清（更正）公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2.4.2 投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

## 2.5 质疑

投标人认为招标文件使其权益受到损害的，在收到招标文件之日或招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，按投标人须知前附表中接收质疑函的方式提出质疑。

## 3. 投标文件（每包均适用）

### 3.1 投标文件的组成

#### 3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- （一）投标函及开标一览表
- （二）法定代表人身份证明及授权委托书
- （三）货物的技术规格、数量、服务标准、验收等要求的响应
- （四）售后服务支持能力
- （五）投标人服务承诺
- （六）商务、技术偏差表
- （七）投标人评审资料
- （八）其他材料

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件第六章提供的格式进行投标报价。

3.2.2 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都应包括在投标人提交的投标价格中。

3.2.3 报价应包含本项目所有税项。

3.2.4 投标人应仔细阅读所有招标文件， 填报自己认为正确的报价。

3.3 投标人对采购内容只允许有一个报价， 采购人不接受任何有选择的报价。

3.4 投标人根据本招标文件的规定将投标价分成几部分， 只是为了方便采购人对投标文件进行比较， 并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。

3.5 除非合同另有约定， 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的， 不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标， 将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

3.6 投标有效期

3.6.1 本项目投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。

3.6.2 在投标人须知前附表规定的投标有效期内， 投标人不得要求修改其投标文件。

### 3.7 投标保证金（本项目不适用）

3.7.1 投标人在递交投标文件的同时， 应按投标人须知前附表规定的金额和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金， 并作为其投标文件的组成部分。

3.7.2 投标人不按本章第 3.7.1 项要求提交投标保证金的， 其投标文件将被否决。

3.7.3 投标人在投标截止时间 3 日前， 按招标文件的要求向招标代理机构递交投标保证金， 投标截止时间之后递交的投标保证金投标将被拒绝。

3.7.4 投标人在汇款时务必注明所投标项目的招标编号及用途， 否则， 因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。

3.7.5 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金， 自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购人或者采购代理机构逾期退还投标保证金的，除退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

3.7.6 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
- (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；
- (4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 招标文件规定应由中标人缴纳招标服务费而中标人未缴纳的；
- (6) 招标文件规定的其他情形。
- (7) 存在其他违法违规行为的。

### 3.8 投标文件的编制

3.8.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。投标人可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、对招标范围等实质性内容作出响应。

3.8.2 投标人的法定代表人或经授权的代表须根据招标文件第六章的规定在电子投标文件中需要签字或盖章的位置加盖人名章或加盖单位电子印章。授权代表须持有书面的“法定代表人授权书”（标准格式附后），并将其附在电子投标文件中。签字或加盖人名章的其他要求见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的提交

4.1.1 加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《河南省公共资源交易中心（<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）》。投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

4.1.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

### 4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在投标须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件，但需在电子交易系统中提交法定代表人或授权委托人签署的申请。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表规定的地点公开开标。

### 5.2 电子化项目开标、解密、唱标（按交易中心的具体规定执行）

（1）电子化投标文件采用双重加密方式。开标时，首先由投标人使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行首次解密，投标人解密完成后，再由中介服务机构使用 CA 证书对投标文件进行再次解密。

#### （2）电子化投标文件解密异常的处理

如出现投标人的电子投标文件无法解密的情况，投标人应及时联系中介服务机构说明。投标文件解密异常，按以下步骤进行处理：

①首先由技术人员进行问题排查。

②经技术人员排查后，是投标人文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标，开标会议继续进行。

③经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。

（3）待所有投标人投标文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。

## 6. 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足三家的，不进行评标。

## 7. 评标

### 7.1 评标委员会

7.1.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

上述规定为一组评标专家组成方式，根据项目标段数量和评标工作量，可由多组专家完成评审，但一个标段只能由一组专家评审。评标委员会设主任委员一名，由评标委员会

选举产生。评标委员会主任委员负责评标过程的组织和协调工作。评标委员会主任委员与其他评标委员会成员具有平等的表决权。

7.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

7.1.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

7.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

7.3 多家供应商提供的产品品牌相同的（一个标包包含有多种产品的，指核心产品），按以下规定处理：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

7.4 评标委员会按照第三章“资格审查、评标办法和标准”规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7.5 在评标过程中发现投标人有不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

7.6 公开招标数额标准以上的采购项目， 投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，将重新招标或采用其他采购方式采购。

## 8. 合同授予

### 8.1 定标方式

采购人按评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。评标委员会确定的中标候选人的人数见投标人须知前附表。

### 8.2 中标公告

8.2.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

8.2.2 投标人对中标结果有疑义的，在中标公告期限届满之日起七个工作日内，按本须知 2.5 款接收质疑函的方式以书面形式一次性提出对中标结果的质疑。

### 8.3 中标通知

在公告中标结果的同时，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

### 8.4 履约保证金

8.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

8.4.2 中标人不能按本章第8.4.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

### 8.5 签订合同

8.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 15 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

8.5.2 中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

## 9. 重新招标和不再招标

### 9.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

### 9.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

## 10. 纪律和监督

### 10.1 对采购人的要求

采购人在政府采购活动中应当维护国家利益和社会公共利益，公正廉洁，诚实守信，执行政府采购政策。采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

### 10.2 对采购代理机构的要求

采购代理机构不得与采购人、投标人恶意串通操纵政府采购活动。

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

### 10.3 对投标人的纪律要求

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

### 10.4 评标委员会及其成员不得有下列行为

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

(2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，评标委员会要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正的情形除外；

(3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

(4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(6) 记录、复制或者带走任何评标资料；

(7) 其他不遵守评标纪律的行为。

#### 10.5 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

#### 10.6 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

#### 11. 需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

## 第三章 资格审查、评标办法和标准

### 资格审查前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.5.1 项规定
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	
	依法缴纳税收	
	依法缴纳社会保障资金	
	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	
	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	
	信用记录	
	其他要求	

#### 1. 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。

#### 2. 资格审查标准

资格审查标准：见资格审查前附表。

#### 3. 资格审查程序

资格审查人员依据本章资格审查前附表规定的标准对投标文件进行资格审查，以确定供应商是否具备投标资格，有一项不符合评审标准的，资格审查人员应当认定其投标无效，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

### 形式性审查前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.2	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位电子签章
		报价唯一	只能有一个有效报价

### 符合性审查前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.3	符合性审查标准	投标内容	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.1 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.2 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.3 项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.4 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.5 项规定
		投标报价	符合第二章“投标人须知”第 1.3 款规定且不得超最高限价
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.6 项规定
		付款方式	符合第二章“投标人须知前附表”第 11.2 项规定
		其他要求	技术参数得分为零分时，视为不响应招标文件，作废标处理
		投标文件制作机器码	投标文件制作机器码一致的视为无效投标

评标委员会按符合性审查标准，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。投标人须满足符合性审查的全部内容，否则其投标无效。

## 评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 总分 100 分	投标报价： 30 分 商务部分： 20 分 技术部分： 50 分
2.2.2	评标基准价 计算方法	评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。
2.2.4 (1)	<b>投标报价</b>  <b>30 分</b>	<p>                             投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×30。                         </p> <p>                             A、价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。                         </p> <p>                             B、供应商为小微企业的，对价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及（财库〔2022〕19号）最新规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》）。供应商为大中型企业的不适用本款规定。中标人如为小型和微型企业的，并在投标时填写了中小企业声明函，小型或微型企业评标报价=投标报价*（1-10%）。                         </p> <p>                             C、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，监狱企业视同小型、微型企业。                         </p> <p>                             D、根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。中标/成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标/成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审价格扣除等政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。                         </p>

		E、招标文件的最终解释权归采购人及代理机构，其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。	
2.2.4 (2)	<b>商务部分 20分</b>	合同业绩 (3分)	投标人提供 2021年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）同类产品的合同业绩扫描件，每提供一份完全符合要求的合同业绩得 1 分，最高得 3 分。
		质保期（1分）	所有产品每延长一年加 0.5分，本项最高得 1分。注：延长不足12个月者，不加分。
		节能清单产品 (0.5分)	所投产品如为节能产品政府采购品目清单内非政府采购强制节能产品的，每有一项加 0.5 分，最多加 0.5 分。 投标供应商须在投标文件中附该产品在节能产品政府采购品目清单所在页的复印件，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站 ( <a href="http://www.mof.gov.cn">http://www.mof.gov.cn</a> )、中国政府采购网 ( <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ) 查阅。
		环保清单产品 (0.5分)	所投产品如为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项加0.5分，最多加 0.5 分。 投标供应商须在投标文件中附该产品在环境标志产品政府采购品目清单所在页的复印件，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站 ( <a href="http://www.mof.gov.cn">http://www.mof.gov.cn</a> )、中国政府采购网 ( <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ) 查阅。

		<p>项目整体实施方案 (3分)</p>	<p>投标人提供详细的实施部署方案，包括实施计划、项目实施人员、部署方案等，评委根据其内容是否准确理解采购人需求并能够充分满足采购人需求，实施重点难点分析是否得当，实施部署方案是否合理等方面进行综合评价，具体分值范围如下：</p> <p>所投实施部署方案合理成熟，能充分满足采购需求，实施重点难点分析非常得当，人员配备非常合理，可控性强，对招标文件的响应程度高得 3 分；</p> <p>所投实施部署方案较合理，能满足采购需求，实施重点难点分析比较得当，人员配备比较合理，可控性较强，对招标文件的响应程度较高得 2 分；</p> <p>所投实施部署方案一般，基本满足采购需求，实施重点难点分析基本得当，人员配备合理性一般，可控性一般，对招标文件的响应程度一般得 1 分；不提供不得分。</p>
		<p>售后服务方案 (9分)</p>	<p>评标委员会根据各投标文件中质保期内、质保期满后的售后服务方案、建立的服务制度、故障响应时间、应急维修措施预案、培训方案等进行打分：</p> <p>服务方案符合本项目特点，物有所值且价值最高，有详尽的质保期内、质保期满后的售后服务措施，建立健全的服务制度，故障响应时间极快、应急维修措施预案合理且可行，有具体的培训计划的得 9分；</p> <p>服务承诺符合本项目特点，具有一定价值，有较详细的质保期内、质保期满后的售后服务措施，较健全的服务制度，故障响应时间快、应急维修措施预案较合理，有较具体的培训计划的得 5 分；</p> <p>服务方案符合本项目特点，实用性一般，质保期内、质保期满后的售后服务措施不完备，服务制度不完备，故障响应时间较长、应急维修措施预案不完备，培训计划不完备的得 1 分。</p>
		<p>服务承诺 (3分)</p>	<p>根据供货安全性、故障响应时间、售后服务等进行服务承诺，以上内容齐全且针对本项目的，得3分。每缺少一项内容或内容明显错误或内容非专门针对本项目，每一项扣 1 分，未提供的得 0 分。</p>

2.2.4 (3)	<b>技术部分</b>  <b>50分</b>	<p>技术参数 (40分)</p>	<p>根据投标人所投产品的配置与招标要求的响应情况确定得分：          投标设备完全符合招标文件配置要求得 40 分；          每有一项“*”投标技术参数负偏离在 40 分的基础上扣 3 分，扣完为止；          每有一项非“*”投标技术参数负偏离在 40 分的基础上扣 1 分，扣完为止。</p>
		<p>产品的技术 先进性 (4)</p>	<p>投标人有充分的理由和证据证明其投标产品在相关领域所处的领先地位，具有专利或专有技术，产品制造工艺先进，在智能化水平、精确度、稳定性、安全性等方面处于国际领先地位，得4 分。          产品技术水平符合国内目前正常使用水平范围的得 2 分。          产品技术水平落后，无技术改造升级的得 0 分。</p>
		<p>产品质量性能 (6分)</p>	<p>由评委根据项目特性结合各投标设备制造工艺、稳定性等进行打分：          投标产品制造工艺、稳定性好、故障率低的得 3 分；          投标产品制造工艺、稳定性较好、故障率一般的得 2 分；          投标产品制造工艺一般、稳定性一般、故障率高于国内平均水平的得 1 分。</p> <p>由评委根据项目特性结合各投标设备操控性、性能及技术先进性等进行打分：          所投产品优秀， 操控性强、性能好、技术处于国际领先水平的得3 分。          所投产品较好， 操控性较强、性能较好、技术处于国内领先水平的得 2 分。          所投产品一般， 操控性一般、性能一般、技术处于国内平均水平的得 1 分。</p>
<p><b>注：上述评分项，如有缺项，该项为 0 分。</b></p>			

## **1. 评标方法**

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术评分得分高的优先。

## **2. 评审标准**

### **2.1 初步评审标准**

2.1.2 形式性评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 符合性评审标准：见评标办法前附表。

### **2.2 分值构成与评分标准**

#### 2.2.1 分值构成

(1) 投标报价：见评标办法前附表；

(2) 商务部分：见评标办法前附表；

(3) 技术部分：见评标办法前附表；

#### 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

#### 2.2.4 评分标准

(1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；

(2) 商务部分评分标准：见评标办法前附表；

(3) 技术部分评分标准：见评标办法前附表；

## **3. 评标程序**

### **3.1 符合性审查**

3.1.1 评标委员会依据本章评标办法前附表规定的标准，对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当认定其投标无效。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

- (1) “投标文件制作机器码一致”时明确为串标行为，一致的投标人均废标；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号），参与同一个标（包）段的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

- (1) 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- (2) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (3) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；
- (4) 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- (5) 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- (6) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- (7) 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- (8) 其他涉嫌串通的情形。

3.1.4投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求供应商对投标报价进行修正，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；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，供应商不确认的，其投标无效。

## **3.2 详细评审**

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

- (1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A;
- (2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 B;
- (3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 C;

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C，投标人的最终得分为所有评委对其打分的算术平均值。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

### **3.3 投标文件的澄清和补正**

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### **3.4 评标结果**

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

## 第四章 合同条款

合同编号:

# 河南省医学科学院康复医学研究所科研仪器设备采购项目（二次）合同书

年 月 日

# 河南省医学科学院康复医学研究所科研仪器设备采购项目（二次）合同书

合同编号：

甲方(甲方)：河南省医学科学院

乙方(乙方)：

一、依据采购（招标/项目编号：\_\_\_\_\_）的招标（谈判）结果（非招标、谈判采购则 删除此句表述）， 现依照《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规、规章规定的内容， 为明确供、需双方责任， 双方达成如下协议：

甲方向乙方订购以下产品：

## 1. 合同设备品名、品牌、产地、规格、数量、单价、金额等明细：

品名	品牌/制造商	产地	规格	单位	数量	单价（元）	金额(元)	质保期

合同金额总计：人民币 \_\_\_\_\_（¥ \_\_\_\_\_）

备注说明：

1. 合同总价包括但不限于设备费、运至甲方指定地点的运输费、保险费、装卸等伴随服务费、安装调试费、质保期内的维修维护费（人为损坏的除外）、操作人员培训费、国家强制要求检验费用、税费等所产生的一切费用。
2. 乙方向甲方提供由制造商（公司） 或总经销商出具对本合同项下产品全免费维保年确认函。
3. 合同货物的技术参数等详见合同附件。

## 二、合同设备质量要求：

1. 设备质量必须符合现行国家、行业、地方的有关法规和标准。
2. 按招标文件的要求，乙方应向甲方提供完备的合格性文件；提供中文操作、维修手册和图集。
3. 乙方应向甲方提供进口设备的报关和商检的资料。
4. 乙方必须提供未曾使用、全新的合格设备， 并必须达到或高于招标要求。

5. 技术标准：合同货物应符合产品说明所述的技术规格和标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的国家标准，这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

**三、交货时间：**合同签订后\_\_\_日历天。

**四、交货地点：**甲方指定地点。

**五、包装、运输、安装、调试要求及费用负担：**

1. 包装：乙方负责按有关规定包装, 保证货物的装卸及运输安全, 应有完整的装箱清单。供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量（详情见合同附件）。

2. 运输、安装、调试要求：乙方负责设备的运输、安装、调试，并提前告知甲方安装时间，协助甲方安排好安装场地。

3. 包装、运输、安装、调试的所有的费用由乙方承担。

4. 包装及运输要求：

4.1 乙方所提供的全部货物是厂家出厂的原包装。

4.2 乙方提供的全部货物须采用相应标准及保护措施进行包装，这种包装方式适用于相应的运输方式，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以便保证货物安全运抵现场。货物在运输过程中所发生锈、损坏和丢失及其他任何损失由乙方承担责任和费用。

4.3 每件包装应附有详细装箱清单和质量合格证书。

**六、质量检验及验收方式：**

1. 合同货物到达交货地点且乙方完成安装、调试工作后，甲乙双方同意，货物由甲方验收并以甲方的验收意见为准。合同货物安装调试后经甲方验收合格视为最终验收合格。

2. 乙方应积极配合甲方建立确保货物安全运行的工作环境，并对完善相应的操作规范等工作制度提出专业性的意见和建议。

3. 合同货物验收时，由甲方签署货物验收单。

4. 乙方应派代表参与验收过程，乙方未派代表参与或对验收意见有异议但未在 3 个工作日内书面提出的，视为乙方对验收意见无异议。如乙方在验收完成后 3 个工作日内书面提出异议，以甲方委托的第三方验收意见为准（如有验收费用由乙方承担）。

5. 最终验收合格后，乙方应在甲方要求的时间内直接交付甲方使用。合同货物交付使用前由乙方负责保管，合同货物的毁损或灭失风险由乙方承担。

6. 甲方根据本合同约定提出换货、退货或解除合同的，乙方应在收到甲方通知后 3 个工作日内自行收回不符合合同约定的货物，并承担因退换货或解除合同所产生的一切费用。

7. 对设备验收存在异议时，特别是原装进口设备，请政府商检部门参与验收。

## 七、结算方式:

设备安装调试验收合格正常使用后甲方向乙方支付合同结算总价的 100%货款。付款前中标方需提供付款申请和全额发票,乙方未按照本合同约定开具发票的,甲方有权拒绝付款并不承担违约责任。

## 八、履约保证金

1. 以银行保函形式向甲方提交合同履行保证金(履约保证金额为合同总额的5%)。
2. 履约保证金待设备正常一年后无息返还乙方。
3. 如乙方未能履行、或未能完全履行合同规定的义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿。
4. 若乙方在履行本合同过程中有任何作为或不作为、故意、疏忽或过失、过错等原因,使甲方遭受或可能遭受任何损失时,甲方即可通知银行支付,无需随附任何证据或证据性材料,也无需说明任何理由。

## 九、乙方责任:

1. 产品品种、规格、质量不符合规定,由乙方负责无条件更换,并承担因此造成的损失。除本合同另有约定外,在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下,即在甲方发出违约通知后10个日历日内乙方仍未纠正其任何一种违约行为,甲方有权单方解除本合同,乙方应偿付甲方应交货总值 10 %的违约金,给甲方造成损失的,由乙方承担责任。
2. 未按合同规定的数量交货,乙方应照数补交,按延期交货处理。完不成合同任务,不能按时按约定交货的,应偿付甲方应交货总值 10 %的违约金,该违约金不足以弥补甲方的损失时,甲方保留进一步索赔的权利。
3. 乙方每延期交货一天, 应偿付甲方以延期交货部分货款总额 0.2 % 计的违约金。如果乙方延期十个工作日还未完全提供甲方所需货物, 甲方可以单方解除合同,且甲方不承担任何违约责任,乙方应承担违约责任。
4. 不符合合同规定的产品,在甲方代保管期内,应偿付甲方实际支付的保管、保养等费用,代保管期间产品的毁损或灭失风险由乙方自行承担。
5. 乙方免费提供技术培训,保证甲方人员熟练掌握合同设备的使用、常规保养和维护。
6. 质保期内合同设备出现问题时,乙方维修人员应在\_\_\_\_\_小时内排除故障。\_\_\_\_\_小时内无法修复的,乙方提供相应配置的代用设备或更换新设备,以保证甲方工作生产不中断。特殊情况下,由乙方与甲方协商,并经甲方同意后在双方约定的 时间内完成设备的修复或更换。由此发生的一切费用,由乙方承担。
7. 质保期内,乙方及设备厂商应根据设备的预防性维修计划对合同设备进行保养维护,每季度对合同设备的性能参数、电气安全性等进行检测校正,并向甲方提交测试报告和年度维修维护报告,同时制定下年度的预防性维修计划。
8. 免费保修期内(质保期:\_\_\_\_\_。),设备开机率须 $\geq 98\%$ 。若 $90\% \leq$ 设备开机率 $< 98\%$ ,则免费保修期按 1: 3 延长;若 $80\% \leq$ 设备开机率 $< 90\%$ ,则免费保修期按 1: 5 延长;若设备开机率 $< 80\%$ ,予以无条件退货。

9. 质保期结束后，乙方仍应负责提供终身维修服务，但只能收取零配件费，零配件价格不得高于市场同类产品价格。乙方保证能长期提供维修配件，具体的维修服务协议待质保期满另行签订。

10. 回访及不定期维修：乙方承诺对所有维修服务工作进行定期回访（一次），乙方应每个月向甲方提供维修服务，维修报告应包括每次维修或保养多长时间、维修持续时间、故障地方、更换的配件等，并接受甲方的监督和检查。甲方可根据合同货物的使用情况要求乙方在规定时间内免费为合同货物进行检修、日常维护及保养服务，以保证合同货物的长期正常使用。

11. 技术资料：乙方应向甲方提供完整的中文技术资料，包括：产品验收标准，技术说明书，使用说明书，操作手册，设备安装调试材料，安装维修手册，维修线路原理图及其维修资料，零部件目录，备品备件易耗件清单（含价格）及专用工具清单（如有的话），代理商与厂家之间的维保合同（如乙方为设备代理商）等文件资料。

12. 免费主机系统软件版本升级（若设备有主机系统软件）。

13. 进口设备必须具备有效的原产地证明、报关手续、商检部门的检验证明及合法进口渠道证明，要求全程协助配合办理免税手续。

## **十、甲方责任：**

1. 甲方无正当理由要求变更产品品种、规格、质量或包装规格给乙方造成损失时，应赔偿乙方实际损失。

2. 中途无正当理由退货，应偿付乙方以退货部分货款总额1%计的违约金。

3. 实行送货或代运的产品无正当理由拒绝接货给乙方造成损失的，应承担因此造成的损失和运输部门的罚金。

## **十一、不可抗力**

1. 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管部门证明后的15个日历日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2. 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

3. 当事人一方因不可抗力的原因不能履行合同的，应及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

## **十二、争议解决的办法：**

当双方发生合同纠纷时，应首先依据合同之约定，本着合作的态度友好协商，协商不成，交由甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

### **十三、保密及廉洁条款**

1. 保密条款：双方应对本协议的内容（包括补充协议）及在本协议的签订、履行过程中获悉的对方所有商业信息（秘密信息）和相关资料承担保密义务，未经对方的事先书面同意，不得向第三方透露或以履行本合同以外的目的使用相关秘密信息，造成损失的应向对方承担赔偿责任。

2. 廉洁条款：双方员工不得以任何形式向对方相关人员提供回扣或返利。对于一方员工未经授权擅自向另一方做出的承诺，双方一概不予承认，由此造成的损失，由过错方自行承担。

### **十四、合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

### **十五、其它：**

1. 招标文件、投标文件和招标现场谈判补充的条款是本合同的有效组成部分，具有与本合同同等的法律效力。

2. 上述条款如有未尽事宜，应经过双方协商一致后以书面补充，作为附件，具有与本合同同等的法律效力。

3. 本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，具有同等法律效力。

4. 本合同自签订之日起生效。签订日期 \_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

甲方：河南省医学科学院

代表：

乙方：

代表：

开户银行：

账号：

附件一：设备技术参数：

附件二：设备配置单：

附件三：预防性维修计划（质保期内每年什么时间进行几次维保、每次维保的项目内容）

## 附件

# 廉洁合同书

**甲方：**

**乙方：**

为有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方严格遵守《民法典》，严格执行双方确定的合同、协议及承诺等，按合同办事。

二、甲方应当严格执行产品购销合同验收、入库制度，对采购产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购产品的选择权。

五、乙方指定（ ）作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

六、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

七、本合同作为（项目名称）合同的重要组成部分，与（项目名称）合同一并执行，具有同等的法律效力。

八、本合同一式六份，甲方四份、乙方两份，具有同等法律效力，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖单位电子印章）：

乙方（盖单位电子印章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

经办人签名：

纪检监察部门：

年 月 日

年 月 日

## 第五章 采购需求

### 采购清单

序号	设备名称	单位	数量	核心产品	进口产品	备注
1	便携式移动工作站	台	5			
2	通用计算机	台	4			
3	多导睡眠监测仪	台	1		允许进口	
4	4D毫米波雷达射频板	套	6		允许进口	
5	4D毫米波雷达信号处理板	套	6		允许进口	
6	惯性全身动作捕捉设备	套	2			
7	耐压测试仪	台	1			
8	台式万用表	台	1			
9	四路电源	台	1			
10	科研工作站/服务器	台	4			
11	AI大模型研究平台	台	1			
12	生物3D打印机	台	1			
13	紫外可见分光光度计	台	1		允许进口	
14	荧光分光光度计	台	1	核心产品	允许进口	
15	纳米粒度和电位分析仪	台	1		允许进口	
16	压力步道	套	1			
17	流式细胞仪	台	1			
18	多功能酶标仪	台	1	核心产品	允许进口	
19	自动化血培养系统	台	1		允许进口	
20	足底扫描仪（单足）	台	1			
21	足底扫描仪（双足）	台	1			
22	压力板	个	1			

## 招标参数

序号	设备名称	招标参数
1	便携式移动工作站	<p>*操作系统：≥Windows 11中文家庭版64位</p> <p>*CPU：物理核数≥16,线程数≥22；主频≥1.4GHz；三级缓存≥24MB；支持的内存最高速率：≥6400MHz。</p> <p>*显卡：核显，核心频率≥2.25GHz</p> <p>*内存（双通道，全板载）：内存配置容量≥32GB；内存类型为DDR5X及以上；内存条配量：≥1条；内存读写速率≥6400MHz。</p> <p>*无线网卡：支持Wifi 6E标准</p> <p>*TPM设置：fTPM2.0可开启（默认）</p> <p>*屏幕：尺寸≥14.0；亮度≥400尼特；100%sRGB 低功耗；WUXGA雾面，分辨率≥1920*1200；</p> <p>*顶盖材质/纹理：碳纤维/纯黑</p> <p>*摄像头：FHD RGB+红外(人脸)</p> <p>*指纹：指纹读取器</p> <p>*触摸板：传统物理3键ClickPad</p> <p>*电池：大于57Wh，支持快充</p> <p>*硬盘：固态硬盘数量≥1个；固态存储容量≥2TB；固态存储接口协议支持NVMe 接口协议；</p> <p>*键盘：背光 KB BK FPR ENG</p> <p>*外接网线口：配置≥1个千兆RJ45网卡；</p> <p>*视频转接线口：HDMI≥1</p>
2	通用计算机	<p>*CPU：物理核数≥20,线程数≥28；主频≥2.5GHz；三级缓存≥33MB；支持的内存最高速率≥5600MHz。</p> <p>*显卡：12GB GDDR6X显存及以上；位宽≥192bit；基础频率≥1980MHz，加速频率≥2480MHz；支持HDMI接口≥1个和DisplayPort接口≥3个；支持7680×4320的最大分辨率；</p> <p>*内存：内存配置容量≥32GB；内存类型为DDR5及以上；内存条配量≥1条；</p> <p>*硬盘：固态硬盘数量≥1个；固态存储容量≥2TB；固态存储</p>

		<p>接口协议支持NVMe 接口协议；</p> <p>*电源：≥850W</p> <p>*显示器：尺寸≥27英寸；分辨率≥2560x1440；</p>
3	多导睡眠监测仪	<p>硬件需求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 导联数24导：心电*3、血氧饱和度*1、脉搏率 *1、脉搏波 *1、胸式呼吸 *1、腹式呼吸 *1、压力*1 压力式气流 *1 压力式鼾声 *1、躯体活动XYZ*3、体位*5、患者标记 *1、环境光强 *1相位角*1、外接信号AUX *1、PTT*3、呼吸频率*1、电池电量*1、血压*3、呼吸频率*1、PAP压力*1、PAP漏气*2、PAP流速*1、AFV*1、CAP*1、Sumeffort*1；</li> <li>2. 采样频率≥2000HZ，存储频率≥1000HZ；</li> <li>3. 采样精度：≥16位bit；</li> <li>4. 脑电显示分辨率≥1 μV，动态量程输入≥800μV；</li> <li>5. 脑电显示分辨率≥1 μV，动态量程输入≥800μV；</li> <li>6. 共模抑制比 CMRR ≥ 110 db；</li> <li>7. 电路噪音 ≤0.5 μV；</li> <li>8. 主机传感器接口配置机械锁芯，每个传感器锁芯都有防误插设计，并在每个接口处标注传感器接口名称以及图标颜色；</li> <li>9. 主机采用高性能循环充电电池，支持≥24小时数据采集，最高支持60小时数据记录；</li> <li>10. 设备配备工业级闪存卡存储备份患者数据，闪存卡≥2GB 并支持1TB实时数据传输；</li> <li>11. 主机内置三维加速度XYZ传感器及体位传感器，无需外接探头即可捕捉患者的五个体位变化（仰卧、俯卧、左侧卧、右侧卧、坐起）；</li> <li>12. 主机体积≤140*70*28 mm，重量≤220克（带电池），整套系统都安装在患者身上（包括主机以及传感器），监测过程中患者可在睡眠室自由活动。</li> <li>13. 主机具备定时开机，定时关机功能，可根据患者的睡眠时间设置记录时长，主机自动开机并配有待机指示灯提醒，在达到记录时长之后设备自动关机实现自动化记录睡眠；</li> </ol>

		<p>14. 主机具备手动停止记录功能，可在意外情况发生时临床医护人员可随时终止记录并保证数据的有效存储；</p> <p>设备支持连续无创血压监测功能，可监测连续的、每搏的血压波形趋势和数值，无需通过其它扩展通道外接血压计而进行测量；在实时在线监测状态下，可实时查看收缩压与舒张压数值，并与其它睡眠数据如脑电、心电、气流、胸腹运动、腿动、血氧饱和度、脉搏等，同时且同屏显示于睡眠分析软件上，有助于医务人员可实时关注患者病情及血压的变化情况；监测完毕后，可结合整晚的睡眠数据给出完整的动态睡眠血压报告。</p> <p>软件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件系统满足AASM3.0标准，支持R&amp;K和AASM 多种分析模式，全中文操作界面、全中文报告，并具有婴幼儿、儿童、成人三种分析功能；</li> <li>2. 软件系统具有胸腹相位角分析功能，通过计算胸腹相位角的度数，并出具相位角分析报告，便于医务人员诊断矛盾呼吸和上气道阻力综合症，方便比较不同患者和同一患者治疗前后的变化；及患者气流探头脱落时，也可以根据胸腹相位角的度数计算呼吸暂停指数；</li> <li>3. 软件系统具有心电散点图分析功能，将心率RR与RR(n+1)间期显示于坐标轴中，根据单象限散点图分布情况来辅助诊断窦性心搏、室性早搏、心房颤动等相关病症；</li> <li>4. 软件系统具有鼾声频率分析、鼾声频谱或功率图功能，可选配采样频率达4096Hz的高频鼾声探头，采集到的鼾声进行FFT（快速傅里叶变换）分析，通过分析患者鼾声频谱图可以推断患者阻塞部位，大大提高手术成功率，设备可同时监测压力式鼾声和麦克风鼾声两种信号，当鼻气流管脱落时，可使用喉部麦克风传感器进行鼾声采集备份；同时具有鼾声频率分析、鼾声频谱或功率图功能；</li> <li>5. 软件系统包括呼吸事件、血压事件、心血管事件分析、体位分析、觉醒、清醒事件分析、鼾声事件分析、血氧事件分析等；</li> </ol>
--	--	---

		<p>6. 软件系统具备一键修改调整滤波设置功能，可在全局设置中一次性更改所有的滤波通道，并可导入所有的患者数据中，包括已经分析过的患者数据；</p> <p>7. 软件系统具备数据库及学术研究管理软件，数据管理包括：复制数据、移动数据、删除数据、剪辑数据、合并片段数据、刻录数据、患者原始数据可导出EDF、RIFF、EXE文件，同时可将所需要的原始和分析数据的波形及趋势直接导出为图片格式；</p> <p>8. 软件具备教学模式，可保存多个操作者的判定结果，并可直观的进行数据对比，适用于科室教学，同时在出现不同分析结果屏时软件自动用颜色编辑方便临床对比，并可双击该颜色标记快速跳转到当前帧，并在分析结束可打印对比报告；</p> <p>9. 患者报告采用一体化设计模板，可自定义报告内容，对出具的结果进行勾选任意编辑，也可以灵活使用WORD、EXCEL、PDF、SPSS、RTF等报告格式，CAP循环交替分析并可出具报告、REM 密度分析并可出具报告、RERA分析上气道呼吸努力相关性觉醒并可出具报告；</p> <p>10. 软件系统兼容所有多导睡眠产品厂家的数据，患者数据可转成EDF 格式输出、RIFF格式输出、MATLAB/Mathematica/Maple三大教学软件格式输出、ASCII格式输出。睡眠分期、呼吸事件、血压事件、血氧事件、体动体位事件等分析结果可以输出 ASCII 或 EXE、TXT文件，便于导入分析结果用于科研；</p> <p>11. 快速傅里叶分析（FFT）可支持分析鼾声频率、AFV脑电叠加功能及脑能量分析功能，可对咽喉不同位置阻塞程度分析进行术前导航，可支持整夜脑电分析也可以片段分析，统计不同脑波的频域范围出具报告；</p> <p>12. 软件支持定义<math>\geq 100</math>个标签页以及标语，并可在实时监测过程中编辑新的定标事件；</p> <p>13. 软件具备可选式报告模板生成方式，用户可根据需求自由选择需要出具的报告内容，无需额外制作模板，可自定义关注事件并结合在报告中呈现；</p>
--	--	---

		<p>14. 软件可选择全中文操作界面，同时具备<math>\geq 8</math>个国家的语言，并在切换该国家语言时报告模板内容自动切换到当前国家，用户无需额外制作报告模板；</p> <p>15. 软件可直接将患者原始数据和分析数据导出为EXE可执行文件，无需安装专门或设备自带睡眠分析软件，即可在任意电脑上打开患者数据进行数据查看和报告打印；</p> <p>16. 软件支持自动升级功能，联网即可自动更新软件版本。</p>
4	4D毫米波雷达射频板	<p>1. 可以支持12个发射(TX)和16个接收(RX)天线元件；</p> <p>2. 频率范围：工作频率为76-81GHz；</p> <p>3. 信噪比(SNR)：与单器件系统相比，大量天线元件可实现较高的信噪比(SNR)和出色的角分辨率；</p> <p>4. 角分辨率：高角分辨率，适用于多种雷达应用场景；</p> <p>5. 提供标准毫米波工具和软件支持，包括mmWave Studio和毫米波器件固件套件mmWave-DFP；</p> <p>6. 毫米波雷达射频板必须与毫米波雷达信号处理板配合使用，毫米波雷达信号处理板提供雷达数据捕获和存储功能；</p> <p>7. 采用AWR2243四器件级联阵列，每个主器件在所有四个器件之间分配20GHz的本级振荡器信号；</p> <p>8. <math>\pm 60</math>度方位3dB；</p> <p>9. <math>\pm 30</math>度仰角3dB；</p> <p>10. 4通道600Mbps/Lane用于每个设备2.4 Gbps ADC中频数据；</p> <p>11. 具有串行外设SPI, I2C, UART, GPIO接口。</p>
5	4D毫米波雷达信号处理板	<p>1. 适用于ADAS应用且具有完备图形、视频和视觉加速功能的SoC 处理器（尺寸<math>\leq 23\text{mm} \times 23\text{mm}</math>）；</p> <p>2. 四个Lattice交联汽车级FPGA；</p> <p>3. DDR3L: 2GByte；</p> <p>4. 具有PCIe2.0 m.2连接器；</p> <p>5. 具有MicroSD™卡接口；</p> <p>6. 具有JTAG接口，通过FTDI FT2232HL芯片；</p> <p>7. 具有USB接口，提供UART，并通过板载FTDI设备提供I2C接口；</p>

		<p>8. 具有用户led, 3个按钮开关和1×6DIP开关, 用于用户BOOT配置;</p> <p>9. 具有1Gb/s RGMII以太网接口, 带RJ45接口;</p> <p>10. 具有视频接口: 一个HDMI输出;</p> <p>11. 两个120针板对板连接器;</p> <p>12. 12v直流输入 (壁式电源不包括在套件中);</p> <p>13. 具备优化的电源管理IC (PMIC) 解决方案;</p> <p>14. 尺寸 (长×宽): 160毫米× 136毫米;</p> <p>15. 扩展连接器, 支持AWR级联雷达EVM;</p> <p>16. 毫米波雷达信号处理板必须能够与毫米波雷达射频板必须配合使用, 射频板用于发射和接收雷达信号。</p>
6	惯性全身动作捕捉设备	<p>*一、硬件参数</p> <p>*惯性传感器:</p> <p>*1、传感器尺寸: 43mm*33mm*20mm</p> <p>*2、传感器重量: ≤15.8g</p> <p>*3、传感器数量: 18个</p> <p>*4、陀螺仪: ±2000dps</p> <p>*5、加速计: ±32g</p> <p>*6、最小分辨率: 0.02°</p> <p>*7、静态姿态精度: Roll 0.7° / Pitch 0.7° /Yaw 2°</p> <p>*8、工作电压: 5VDC</p> <p>*9、工作电流: 40mA</p> <p>*10、电池容量: 280mAh</p> <p>*11、工作时长: ≥10Hours</p> <p>*12、数据计算帧率: 750Hz</p> <p>*13、数据输出帧率:</p> <p>24/25/30/50/60/90/96/100/120/240Hz</p> <p>*14、充电接口类型: 双探针接口</p> <p>*15、工作频段: 2400MHz~2483MHz</p> <p>*16、发射功率: 20dBm(max)</p> <p>*17、天线增益: 1.5dBi</p> <p>* 数据收发器:</p>

		<p>*1、数据收发器尺寸：130mm*100mm*30mm</p> <p>*2、数据收发器重量：420g</p> <p>*3、数据收发器数量：2个</p> <p>*4、供电方式：POE供电/USB供电</p> <p>*5、工作电流：≤120mA</p> <p>*6、接口类型：miniUSB(type-AB)+RJ45</p> <p>*7、工作频段：2400MHz~2483MHz</p> <p>*8、发射功率：20dBm(max)</p> <p>*9、天线增益：3dBi</p> <p>*10、全向天线传输距离：15M</p> <p>*11、定向天线传输距离：30M</p> <p>* 动捕手套：</p> <p>*1、手套尺寸：S/M/L（三选一）</p> <p>*2、手套重量：≤105g</p> <p>*3、手套数量：1双</p> <p>*4、单只手套传感器数量：6个</p> <p>*5、陀螺仪：±2000dps</p> <p>*6、加速计：±8g</p> <p>*7、最小分辨率：0.02°</p> <p>*8、静态姿态精度：Roll 0.7° / Pitch 0.7° /Yaw 2°</p> <p>*9、工作电压：1.1-1.5VDC</p> <p>*10、工作电流：50mA</p> <p>*11、电池容量：5号电池</p> <p>*12、工作时长：≥5h</p> <p>*13、数据计算帧率：150Hz</p> <p>*14、数据输出帧率： 24/25/30/50/60/90/96/100/120/240Hz</p> <p>*15、工作频段：2400MHz~2483MHz</p> <p>*二、软件参数</p> <p>*1、多样性切换捕捉模式</p> <p>*1.1、全身+手套模式：17个传感器+1双手套</p> <p>*1.2、上半身模式：11个传感器</p>
--	--	---

		<p>*1.3、下半身模式：7个传感器</p> <p>*1.4、单臂模式：3个传感器</p> <p>*1.5、手套模式：12个传感器</p> <p>*2、多点接触：算法支持脚部、手部、臀部接触点的判断，支持实现模型的高度判定（如爬楼梯、转椅子等）</p> <p>*3、磁状态轨迹显示：将空间中的磁场数据可视化，利于选择合适的惯性动作捕捉场地</p> <p>*4、完整插件与软件整合：支持将实时、离线数据发送至Unreal Engine、Unity、Maya、Motion Builder、iClone、C4D、3DMax、Blender等软件，并支持RootMotion、Live Link</p> <p>*5、软件支持Windows 7/10/11</p> <p>*6、系统校准：≤30秒</p> <p>*7、可以自由调节数据播放速度，从1/10到10倍可选</p> <p>*8、支持自定义骨骼角色：Axis Studio、Axis Legacy、Mixamo、Maya/MOBU/Human IK、Unreal Engine、VRM、Metahuman、UE_Mannequin</p> <p>*9、支持设置头长、身高、脚长、手长、臂展、肩宽、盆骨高度、宽度等值</p> <p>*10、支持导出.FBX\ .CSV\ .BVH\ .MBX格式数据</p> <p>*11、每台主机最多支持5套动作捕捉设备的动作捕捉</p> <p>*12、多功能动捕软件界面：可视化界面包括信号、磁状态、电量、双视图、三视图、四视图等实时查看功能，提供了精准的实时动捕和数据的后处理算法库</p> <p>*13、可精确捕捉跳跃、腾空旋转、翻滚、上下楼梯、俯卧撑等大动态动作</p> <p>*14、支持多界面操作模式，包括捕捉界面、编辑界面、工程界面</p> <p>*15、支持TCP和UDP的实时广播，开放C语言API数据端口</p> <p>*16、支持开启分锁指模式</p> <p>*17、支持迷你悬浮窗控制</p> <p>*18、支持外部时码输入</p>
--	--	---

		<p>*19、支持VRPN数据格式</p> <p>*20、支持根据运动解剖学定义的相关角度计算输出数据</p>
7	耐压测试仪	<p>1. 通道数：2通道，支持测试交流耐压、直流耐压、绝缘电阻、接地阻抗</p> <p>2. 耐压输出电压范围： 交流：0.100kV~ 5.000kV ac 直流：0.100kV~ 6.000kV dc</p> <p>3. 输出电压调整分辨率：2V/步进</p> <p>4. 输出电压准确度：±(1%设定值+ 5V) [无负载]</p> <p>5. 最大额定负载：交流500VA(5kV/100mA)；直流100W(5kV/20mA)</p> <p>6. 最大额定电流：交流100mA (0.5kV&lt;V≤5kV)；10mA(0.1kV≤V≤0.5kV) 直流20mA(0.5kV&lt;V≤6kV)；2mA(0.1kV≤V≤0.5kV)</p> <p>6. 输出波形：正弦波</p> <p>7. 输出电压频率：50 Hz/60 Hz可选择</p> <p>8. 电流量测范围(截断电流)：交流：0.001mA~100.0mA 直流：0.001mA~20.0mA</p> <p>9. 电流量测准确度：±(1.5%读值+ 30位数)当HI SET&lt;1.11mA；±(1.5%读值+ 3位数)当HI SET≥1.11mA</p> <p>10. 上升时间(RAMP)：0.1s~999.9s</p> <p>11. 测试时间(TIMER)：OFF, 0.5s~999.9s</p> <p>12. 绝缘电阻输出电压范围：50V~1000V dc</p> <p>13. 电阻量测范围：0.001GΩ~ 50.00GΩ</p> <p>14. 测试时间(TIMER)：1s~999.9s</p> <p>15. 接地阻抗输出电流范围：03.00A~32.00A ac</p> <p>16. 电阻量测范围：10.0mΩ~ 650.0mΩ</p> <p>17. 测试时间(TIMER)：0.5s~999.9s</p> <p>18. 安全性：GPT-9900系列使用软/硬体控制的方式，提供像是开机自测、零点启动、测试过程中侦测不正常输出电压、超过设定上/下限时之快速切断输出电压的能力(150 μs)，甚至还提供需插上特殊的连锁(Interlock)端子才能让安规测试器正常输出的功能。除此之外，每项测试完成后都会自</p>

		动进行放电处理，以避免待测物存在过大的测试电压，造成使用者伤害
8	台式万用表	<p>*1、61/2真有效值数字万用表</p> <p>*2、4.3英寸TFT-LCD显示屏</p> <p>*3、支持12种测量种类</p> <p>*4、配置接口：USB Device, USB Host, LAN;</p>
9	四路电源	<p>*1、四路高精度电源独立可控输出</p> <p>*2、400W, 15V,</p> <p>*3. 四路均可独立设置, 分辨率1mV, 1mA,</p> <p>*4、4.3英寸LCD显示屏, 高度3U</p>
10	科研工作站/服务器	<p>*CPU：物理核数<math>\geq 32</math>, 线程数<math>\geq 64</math>; 主频<math>\geq 2.7</math>GHz; 睿频<math>\geq 4</math>GHz; 三级缓存<math>\geq 48</math>MB; 支持的内存最高速率<math>\geq 3200</math>MHz ;</p> <p>*内存：容量<math>\geq 32</math>G; DDR4内存读写速率<math>\geq 3200</math>; ECC RDIMM (RECC)类内存; 配量<math>\geq 2</math>;</p> <p>*主板：CPU插槽支持上述CPU应用; 显卡插槽为4个PCI-E 4.0 x16, 3个PCI-E 4.0 x8 (在x16插槽中); SATA接口<math>\geq 8</math>个SATA3 (6 Gbps) 端口; 主板板型为E-ATX; 内存类型支持DDR4 3200MHz及以上, 支持16个内存插槽, 最大容量可达4TB ; USB接口<math>\geq 4</math>个USB2.0 (2个后置, 2个通过接头), 6个USB3.1 (2个通过接头, 4个后部), 2个USB3.2 (1个A型, 1个C型), 1个USB3.2后置C型, 1个USB3.2 A型垂直, 1个C型接头</p> <p>*存储硬盘：硬盘容量<math>\geq 2</math>TB; 固态存储接口协议支持NVMe接口协议; 固态硬盘配量<math>\times 2</math></p> <p>*显卡：接口标准支持PCI Express 4.0; 输出接口不少于HDMI<math>\times 1</math>, DisplayPort<math>\times 3</math>; 显存类型为GDDR6X及以上; 显存容量<math>\geq 24</math>GB; 显存位宽<math>\geq 384</math>bit; 核心频率为2230-2520MHz; 散热方式为涡轮风扇; 最大分辨率<math>\geq 7680 \times 4320</math> ;</p> <p>*机箱：塔式机箱<math>\times 1</math></p> <p>*电源：独立电源<math>\geq 1650</math>W<math>\times 1</math></p> <p>*CPU散热：专用一体式水冷散热器<math>\times 1</math></p>

		<p>*显示：32寸 2K显示器×1</p> <p>*机箱散热：12cm机箱风扇×2</p>
11	AI大模型研究平台	<p>*CPU：物理核数≥12,线程数≥24；主频≥2GHz；睿频≥3.9GHz；三级缓存≥30MB；支持的内存最高速率≥4800MHz；配量×2；</p> <p>*内存：容量≥32G；DDR5内存读写速率≥4800；配量×5；</p> <p>*存储硬盘：容量≥4TB；固态存储接口协议支持NVMe 接口协议；固态硬盘配量×4；</p> <p>*显卡：接口标准支持PCI Express 4.0；输出接口不少于HDMI×1， DisplayPort×3；显存类型为GDDR6X及以上；显存容量≥24GB；显存位宽≥384bit；核心频率为2230-2520MHz；散热方式为涡轮风扇；最大分辨率≥7680×4320；配量≥8</p> <p>*电源：2700W冗余电源×4</p> <p>*CPU散热：专用一体式水冷散热器×2</p> <p>*机箱散热：后置GPU散热风扇×4</p>
12	生物3D打印机	<p>一、主要技术参数</p> <p>1、打印技术：气动挤压式和机械螺杆式挤出，气压控制范围为0.1-6.0bar，螺杆挤出力≥80kg，螺杆推进速度V：<math>0.001 \leq V \leq 4\text{mm/s}</math>，最小步长0.001mm；</p> <p>2、打印机尺寸：≤650*400*390mm；</p> <p>3、需配备独立Z轴的打印喷头,设备通道数≥5，可支持独立打印喷头交替协同打印；</p> <p>4、标准平台温控范围：-5~40℃，兼容常用的孔板、培养皿，可拓展超低温冷井平台；</p> <p>5、运动精度：1 μm，控温精度：±0.1℃；</p> <p>6、设备工作区间：≥300*120*70mm；</p> <p>7、具备打印喷头针尖自动清洁功能，支持根据用户设定时间自动清洁打印喷头针尖；</p> <p>8、具备打印喷头针尖非接触式自动校准系统，可精确控制打印头X/Y位置和Z轴高度；</p> <p>9、配置紫外光固化模块：波长365nm/405nm可选，光功率</p>

		<p>500mw/cm<sup>2</sup>，双模式光固化打印：打印后按层固化或打印后沿打印轨迹固化，可同轴出光，实时固化打印，可选光斑直径，可调节照射时间，照射距离，光功率及固化面积；</p> <p>10、配置低温打印喷头：温度范围：-5℃~80℃，喷头料筒满载容量≥5cc，喷头为两段独立分布式控温，使打印材料在料筒及针头均可实现精确温控；可配套≥10cc料筒转接支架，进行常温打印；</p> <p>11、预留设备升级通道数≥4，可拓展高温螺杆喷头、同轴双组份喷头、超低温冷井平台、旋转轴平台等模块化配置；</p> <p>12、软件：</p> <p>（1）配套工作电脑（CPU不低于6核心12线程/内存≥4G/存储≥500G/显示器≥22英寸）且安装生物打印机控制系统；</p> <p>（2）专业控制软件拥有自主知识产权，且提供软件著作权证书；</p> <p>（3）支持构建模型的文件格式：STL；</p> <p>（4）通过控制软件设置打印喷头温度，打印平台温度、控制气压、打印速度、打印层高及间距等参数实现全自动控制，无需手动调节打印参数；</p> <p>（5）支持线性填充/非线性填充（周期变化曲线）/表层轮廓螺旋填充/放射线-轮廓偏置线填充等多种填充模型打印；</p> <p>（6）支持多模型多材料组合规划/非同层多模型组合规划打印；</p> <p>（7）支持外部编程代码直接控制设备，实现复杂路径打印；</p> <p>13、设备支持打印多种材料，种类不受限，包括：细胞系与细胞株、天然生物材料、高分子材料、无机材料、自制材料等；</p> <p>14、提供配套易耗品包，包括：料筒、适配器、鲁尔锁直式针头、鲁尔锁锥形针头、不锈钢针头、常用工具等。</p> <p>二、配置清单</p> <p>1、生物3D打印主机 1套</p> <p>2、专配电脑工作站 1套</p>
--	--	--

		<p>3、配套软件控制系统 1套</p> <p>4、光固化模块 1套</p> <p>5、针尖自清洁模块 1套</p> <p>6、三轴自动校准模块 1套</p> <p>7、低温打印喷头 1套</p> <p>8、配套耗材包 1套</p>
13	紫外可见分光光度计	<p>1. 主机功能：吸收、透射、反射、漫反射、漫透射测量；</p> <p>2. 光源：氘灯，卤钨灯，相应波长可自动切换</p> <p>3. 单色器：机刻衍射光栅分光，不低于两个单色器；</p> <p>4. 检测器：光电倍增管R928，具有自动增益功能；</p> <p>5. 波长范围：不窄于190-900nm；</p> <p>6. 波长准确度：<math>\leq \pm 0.1\text{nm}</math>（656.1nm）；</p> <p>7. 波长重复性：<math>\leq \pm 0.05\text{nm}</math>；</p> <p>8. 杂散光：<math>\leq \pm 0.00025\%T</math>；</p> <p>9. 光谱带宽：0.1, 0.5, 1, 2, 4, 5nm；</p> <p>10. 紫外扫描速度具有不少于10段精细的步进改变功能，而且在紫外区和可见光区扫描速度可改；</p> <p>11. 光度计的检测模式：Abs, %T, %R, E(s), E(R)；</p> <p>12. 光度计的测试范围：<math>-5.5-5.5\text{ abs}</math>；</p> <p>13. 测光的准确性：<math>\leq 0.002\text{abs}</math>（0-0.5abs）<math>\leq 0.003\text{abs}</math>（0.5-1abs）<math>\leq 0.3\%T</math></p> <p>14. 光度计的重复性（采用NIST SRM9300 标准）：<math>\leq 0.001\text{abs}</math>（0-0.5abs）<math>\leq 0.0015\text{abs}</math>（0.5-1abs）<math>\leq 0.1\%T</math></p> <p>15. 基线稳定性：<math>\leq 0.0002\text{abs/h}</math></p> <p>16. 基线平坦度：<math>\leq 0.0003\text{abs}</math></p> <p>17. 数据图的坐标轴单位包括但不限于：<math>\text{nm}</math>, <math>\text{kcm}^{-1}</math>, <math>\text{Ev}</math>, <math>\text{THZ}</math>; Abs, %T, e, F(R), LogF(R)</p> <p>18. 基线记忆：<math>\geq 3</math>通道（系统基线：<math>\geq 1</math>通道 用户基线：<math>\geq 2</math>通道）</p> <p>19. 积分球：</p> <p>19.1可测量样品的尺寸：</p> <p>透射：10、20、30、40 mm长光程比色皿</p>

		<p>反射：可以设置一组板状样品。样品尺寸：30 x 30 ~ 80 x 80 mm（厚度：10mm以下）</p> <p>19.2副白板设置位置的入射角：样品侧：入射角10°，参考侧：入射角0°；R/S表示光路反转的状态</p> <p>19.3球内面涂布材料：硫酸钡</p> <p>19.4副白板的材质：氧化铝（不低于2个）</p> <p>19.5检测器：自增益型光电倍增管R928</p> <p>18. 配置要求： 研究级双光束紫外可见分光光度计标准配置一套（包含原厂操作软件，液体样品支架）； 积分球附件一套； 配套比色皿4个； 计算机一套（处理器CPU不低于6核心12线程/内存≥8G/存储≥1TB/显示器≥22英寸）</p> <p>18. 售后服务：生产厂家应于货物送抵用户指定地点后1周内对货物进行安装调试并共同验收，保修期一年。生产厂家应对用户进行现场讲解培训，确保用户掌握基本操作，可以正确操作使用仪器。</p> <p>19. 技术服务</p> <p>19.1生产厂家为用户提供产品终身技术服务，产品出现故障在24小时内响应，48小时内到现场履行维修服务义务；</p> <p>19.2生产厂家应在供货时同时提供仪器软件操作说明书、仪器安装维护说明书；提供电子版简易操作流程（中文）</p> <p>19.3免费提供技术咨询、软件及标准图库及升级</p>
14	荧光分光光度计	<p>1. 环境条件：</p> <p>1.1电源电压：220V，50Hz</p> <p>1.2温度：15~35℃</p> <p>1.3相对湿度：45~80%</p> <p>2. 主机功能： 可测荧光、磷光、磷光寿命，化学/生物发光；三维扫描；波长扫描；三维时间扫描；时间扫描测量；定量分析。</p> <p>3. 技术指标</p>

		<p>3.1灵敏度：S/N &gt;1200 (RMS) 峰值噪声；S/N &gt;20000 (RMS)，背景最低噪声；S/N &gt;360 (P-P)。</p> <p>3.2标准荧光池最小样品量：≤0.6ml (使用标准10mm方形样品池)</p> <p>3.3狭缝方式：水平狭缝</p> <p>3.4光源：≥150W 的连续氙灯光源</p> <p>3.5测光方式为单色光检测器比值计算法而非光电倍增管电极反馈法</p> <p>3.5单色器：机刻凹面衍射光栅</p> <p>3.6测量波长范围 (EX/EM)：不窄于200到900nm</p> <p>3.7光谱通带：激发侧：1/2.5/5/10/20nm；发射侧：1/2.5/5/10/20nm (提供软件截图盖章证明)</p> <p>3.8光谱分辨率：≤1.0nm</p> <p>3.9波长准确性：≤1nm</p> <p>3.10波长扫描速度： 30/60/240/1200/2400/12000/30000/60000nm/min (提供厂家盖章证明材料)</p> <p>3.11波长驱动速度：≥60000nm/min</p> <p>3.12响应时间：从0~98%： 0.002/0.004/0.01/0.05/0.1/0.5/2/4S</p> <p>3.13光度计的显示范围：-9999~9999</p> <p>3.14自动预扫描功能，优化未知样品的测量条件</p> <p>3.15固体样品支架：可进行固体、粉末、高浓度溶液样品的测试。</p> <p>3.16测量及数据处理： 主机由软件控制，在Windows环境工作。发光强度、激发和发射波长、光谱带宽均可由monitor 实时显示。光谱或时间数据均实时显示并可自动存盘。</p> <p>3.17计算机要求：操作系统 ≥Windows10；CPU不低于6核心12线程；内存≥8G；硬盘≥1T；独立显存≥1G；显示器尺寸 ≥23英寸。</p> <p>4. 配置要求</p>
--	--	--

		<p>4.1 荧光分光光度计主机 1套</p> <p>4.2 原厂液体样品支架 1套</p> <p>4.3 固体样品支架 1套</p> <p>4.4 原厂三维时间扫描软件 1套</p> <p>4.5 荧光光谱仪标准比色皿 1套</p> <p>4.6 配套计算机一套</p> <p>5、技术服务</p> <p>5.1 厂家负责免费的安装调试和培训，确保甲方能独立操作，能进行日常维护和简单的保养及故障诊断与排除。内容包括设备的安装、使用；日常维护和简单的保养和简单的故障诊断与排除。</p> <p>5.2 质保期自双方签署仪器安装验收报告之日起12个月。质保期内，厂家需免费（人工费、非人为损坏的零备件费）维修或更换仪器及部件。保修期外，厂家提供优惠和广泛的终身维修和维护。</p> <p>5.3 安装调试与验收：到货后由需方书面通知厂家到现场安装、调试、培训的具体时间，厂家在一周内予以响应并免费派遣技术人员到现场进行安装、调试、培训。对操作者进使用、操作、保养等方面的培训。使操作者掌握设备及软件的使用操作方法。</p> <p>5.4 仪器的验收：安装调试完毕后，按技术指标进行调试验收。上述设备的设计、制造与安装符合国家设备管理有关规定。</p>
15	纳米粒度和电位分析仪	<p>一、系统</p> <p>1. 高稳定性He-Ne激光器, 激光均一稳定性强</p> <p>2. 激光能量调整：自动，调节范围：100%-0.0003%</p> <p>3. 采用量子效率QE高于60%APD检测器，保障数据统一完整性，超高灵敏度；</p> <p>4. 温度控制范围：0-120度；</p> <p>5. 中文操作手册，应用软件免费升级；</p> <p>二、粒度</p> <p>1. 检测范围：0.3—13um</p>

		<p>2. 高速数字相关器，&gt;4000 物理通道，线形范围 &gt; 1011</p> <p>3. 浓度测定范围：1mg/ml-40%w/v</p> <p>4. 最小样品量 ≤3.5 μL</p> <p>5. 具有三种或三种以上粒径分布计算模式</p> <p>6. 可以检测颗粒物相互作用力因子kD</p> <p>三、ZETA电位：</p> <p>1. zeta适合检测粒度范围：3.8nm-100um</p> <p>2. 迁移率：&gt; +/- 20 μ . cm/V. s；</p> <p>3. 采用高频快场+低频慢场测量技术，无需校准样品池，完全克服电渗影响；</p> <p>4. 采用2种以上的电位分析模式（如最新PALS相位分析技术、恒压恒流模式以及扩散屏障法），可检测高盐低盐浓度样品；</p> <p>5. 采用弯曲式毛细管流动池，避免交叉污染；配送15套以上的电极；</p> <p>6. 最小样品量：20ul</p> <p>四、软件功能</p> <p>1. 具备SOP标准操作规程</p> <p>2. 提供专家诊断程序，判断测试质量</p> <p>3. 平均结果，标准偏差自动计算</p> <p>4. 浓度计算器：计算适当浓度范围</p>
16	压力步道	<p>1. 压力测量步道要求</p> <p>1.1通过定制模块组合的压力板捕捉数个连续脚印分析下肢功能，为临床研究提供客观和量化的分析数据；</p> <p>1.2标准和系列化的传感区域和解析度；</p> <p>1.3自动生成左右脚的步态时空参数，包括步态时间，距离，速度和节奏；</p> <p>1.4计算左右脚对称性，提供左右脚之间的差异数据；</p> <p>1.5可拆装，便于携带和快速安装。</p> <p>2. 主要技术指标</p> <p>2.1总尺寸：≥长3200mm*宽500mm*厚15mm（含引导板）</p> <p>2.2有效采集尺寸：不小于2200mm*400mm</p>

		<p>2.3传感器：电阻传感器</p> <p>2.4传感器密度：大于1.0个/cm<sup>2</sup></p> <p>2.5传感器数量：大于14000</p> <p>2.6采样频率：≥50Hz</p> <p>2.7传感尺寸：≥长2200mm*宽400mm*厚15mm</p> <p>2.8设计接口：电源和输入输出USB接口</p> <p>2.9输入电压：≥5V</p> <p>3. 软件功能</p> <p>3.1实时显示2D或3D的足底压力数据；</p> <p>3.2自动记录步态参数并以图表显示；</p> <p>3.3压力-时间曲线；</p> <p>3.4足底峰值压力；</p> <p>3.5治疗前后的数据对比；</p> <p>3.6显示重心及足压中心轨迹；</p> <p>3.7确定左右脚间的足底压力分布差异；</p> <p>3.8具备静态足底压力印迹数据的分析和评估，自动生成综合检测报告；</p> <p>3.9具备足底压力印迹视频回放功能；</p> <p>3.10具备姿态稳定性数据的分析和评估；</p> <p>3.11根据实际需求定制化开发。</p>
17	流式细胞仪	<p>一、技术要求：</p> <p>1. 配置3根固体激光器：405nm、488nm、638nm。</p> <p>2. 检测通道：荧光通道≥14个通道。</p> <p>3. 样本流速：低、中、高，流速连续可调，自定义调节范围：5 μL/min~120 μL/min。</p> <p>4. 荧光强度检测线性：相关系数(r)≥0.999。</p> <p>5. 荧光检测灵敏度：FITC≤25MESF，PE≤20 MESF，APC≤20 MESF，BV421≤25 MESF。</p> <p>6. 荧光补偿方式：全矩阵荧光补偿，可脱机补偿，离线分析。</p> <p>7. 软件输出格式：FCS 3.1格式，并向下兼容。</p> <p>8. 采用经典、稳定的鞘液流体动力学聚焦的方式，样品流由</p>

		<p>鞘液流包裹以提高结果的精确度及避免管路被污染。</p> <p>9. 采样速度：可到65000 events/s。</p> <p>10. 上样方式：采用高精密的连续液流泵作为液流驱动源，非注射泵，不使用蠕动泵，不产生管路耗材。</p> <p>11. 自动上样：适配 40 孔流式管圆盘、96孔板自动上样，并能对样本进行上样前自动单管涡旋混匀/震荡混匀，并可设置混匀强度和ación</p> <p>12. 侧向角散射光检出限：不大于0.1 μm。</p> <p>13. 采用连续液流进样系统，实现体积法绝对计数（检测重复性CV≤3%），非注射器进样模式，进样体积和时间无限制，进样过程连续不间断。</p> <p>14. 样本耗尽报警：数据采集过程中，样本耗尽时仪器自动报警，避免因吸入空气而产生异常数据。。</p> <p>二、技术及售后服务：</p> <p>1. 整机质保期≥5年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少1次的上门维护保养工作。</p> <p>2. 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命。</p> <p>3. 维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级。</p> <p>4. 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式。</p> <p>5. 提供合同签订后到货时间</p>
18	多功能酶标仪	<p>1. 常规指标</p> <p>1.1 可选检测功能：可支持光吸收、荧光(FRET)、时间分辨荧光(TRF, TR-FRET, hTRF)、化学发光(辉光和闪光)、生物发光共振能量转移(BRET/NanoBRET)、AlphaScreen等检测功能</p> <p>1.2 可升级检测功能：AlphaScreen</p> <p>1.3 可升级检测功能：气体控制模块</p>

		<p>*1.4光路设计：标配光栅光路和滤光片光路双系统</p> <p>1.5 光源：高能氙闪灯</p> <p>*1.6检测器：3个独立检测器</p> <p>1.7.1光吸收：光电二极管</p> <p>1.7.2荧光：可检测800nm以上荧光信号的红外敏感光电倍增管（PMT）</p> <p>1.7.3化学发光：可检测微弱化学发发光的暗电流单光子计数光电倍增管（PMT）</p> <p>1.7 光谱扫描模式：终点光谱扫描，动力学光谱扫描；支持光吸收，荧光，发光，时间分辨荧光1nm间隔扫描</p> <p>1.8 温控范围：室温+4℃-45℃</p> <p>1.9 湿度控制功能：能够有效防止长时间动力学检测中样本的挥发</p> <p>1.10振荡器：振荡模式，速度，幅度可调</p> <p>*1.11读板类型：6-1536 孔板</p> <p>1.12测量顺序：标配6种不同测量顺序，满足不同方向复孔之间时间测量要求</p> <p>2. 光吸收检测</p> <p>*2.1波长范围：200 - 1000 nm，1nm间隔</p> <p>2.2 带宽： 200-1000nm范围内均是5nm</p> <p>*2.3读数范围：0 - 5Abs</p> <p>2.4 杂散光：&lt; 0.006% at 230 nm</p> <p>2.5 超微量检测板，同时测定32个微量核酸样品，上样量2 μL，非耗材可反复使用，且同时兼容比色杯检测。</p> <p>3. 荧光检测</p> <p>3.1 光栅带宽可调，200-1000nm范围内最小带宽5 nm</p> <p>*3.2波长范围：顶读激发200-1000nm，底读激发200-1000nm</p> <p>3.3 波长范围：发射280-840 nm</p> <p>3.4 荧光检测灵敏度：&lt; 0.5 fmol 荧光素/孔</p> <p>3.5 荧光动态范围：&gt; 6个数量级</p> <p>4. 化学发光</p> <p>4.1独立化学发光检测模块，含光栅以及独立滤光片检测光</p>
--	--	--

		<p>路</p> <p>4.2标配8位滤光片轮，支持NanoBRET检测等多色发光检测，实现在活细胞内实时监测蛋白相互作用</p> <p>*4.3化学发光灵敏度：7 amol ATP/孔</p> <p>*4.4具备化学发光光谱扫描功能，可进行1 nm步进化学发光光谱扫描</p> <p>4.5化学发光动态范围：&gt; 7个数量级</p> <p>5. 标准配套软件</p> <p>5.1 仪器控制和高级分析功能二合一，实时显示运行结果，一键选择列表、板布局等多种直观数据显示方式</p> <p>*5.2中文、英文、西班牙语等8种语言选择设置，Windows 直观界面，图标按钮显示基于 SQL 数据库</p> <p>5.3 智能化安全监控设置，测量数据自动保存，断电后恢复，分液位置及分液量错误报警等</p> <p>5.4 智能化自动填充铺板布局，可自定义测量模板及命名、颜色设置</p> <p>5.5 软件可控制仪器进板出板、孵育、震荡以及内置自动分液器的冲洗、分液操作，可实现同步分液和信号测量功能，满足多步骤快速动力学反应的需要</p> <p>5.6 可自定义Blank subtraction, Curve Fit, Cut-Off 等计算模式；自动孔间光程校准；数据测量及分析过程可包括：扣减本底、定量曲线拟合，动力学计算，临界值分析和质控等；自动保存标准曲线</p> <p>5.7 具有强大的结果报告输出功能，xls,pdf,txt and xml 格式，一键输出 excel.PDF 表格，支持报告email发送</p> <p>5.8 软件内置在线程序库，方便调用多种预编辑好的程序</p> <p>6. 配置要求</p> <p>6.1 主机：包括光吸收检测模块、荧光顶读检测模块、荧光底读检测模块、化学发光（含8位滤光片光路）检测模块等</p> <p>6.2 配套中英文在内8种语言版本高级分析软件1套，无安装限制</p> <p>*7 供应商投标时需供官方发行的宣传彩页，售后服务承</p>
--	--	--

		<p>诺书。</p>
19	<p>自动化血培养系统</p>	<p>1、可对血液、无菌体液进行细菌和真菌的培养监测；</p> <p>2、判读原理：</p> <p>*2.1、细菌新陈代谢产生 CO<sub>2</sub>，对瓶底胶乳感应器产生不可逆颜色改变；</p> <p>*2.2、有连续加速度法、速率法、起始阈值法三种判读方式；</p> <p>3、读出器/培养箱单元：</p> <p>3.1、系统可处理≥120 瓶；</p> <p>3.2、培养箱的每个孔具备独立光学检测器，每≤10 分钟自动连续侦测一次；</p> <p>3.3、每个培养具备位置有感应器，能检测培养瓶的进入与离开；</p> <p>4、软件功能：</p> <p>4.1、检测仪配置条码扫描仪，培养系统可自动识别及判读结果并加以显示，能自动将结果存入数据库；</p> <p>4.2、可以根据设置的温度范围（25° -45° C）自动检测校准，可通过温度校准页面实现；</p> <p>4.3、可独立设定某瓶位的最长孵育天数；</p> <p>4.4、读出器/培养箱可储存≥1900 个培养瓶资料及生长曲线，数据可导出；</p> <p>4.5、可显示或打印阳性瓶取出报告、阴性瓶取出报告、目前培养瓶状态报告；</p> <p>4.6、具有延迟培养功能，当培养瓶采集标本之后无法及时置入机器时，检测结果不受影响；</p> <p>5、血瓶</p> <p>5.1、培养瓶为多层树脂培养瓶，支持血液和无菌体液的培养，并提供无菌体液相关注册证</p>
20	<p>足底扫描仪（单足）</p>	<p>1. 功能要求</p> <p>1.1对人体脚型进行单足三维扫描，采集高精度的3D数据。</p> <p>1.2自动生成个性化的足部参数，为测量及足部矫形提供依据。</p>

		<p>2. 设计参数</p> <p>2.1扫描方式：非接触多视角红外线扫描</p> <p>2.2传感系统：多组CCD传感器，工业级镜头</p> <p>2.3运动系统：步进驱动电机，轻预载导轨、USB 智能控制器</p> <p>2.4扫描范围：<math>\geq 350 \times 170 \times 150</math> (mm)</p> <p>2.5扫描误差：<math>\leq \pm 0.5</math>mm</p> <p>2.6操作方式：一键式触屏操作</p> <p>2.7扫描时间：小于10秒</p> <p>2.8数据处理：自动处理封装</p> <p>3. 软件系统</p> <p>3.1软件配置：自带分析软件</p> <p>3.2足弓诊断：自动评测高弓足、扁平足</p> <p>3.3足内外翻：自动测评内翻足、外翻足</p> <p>3.4足压分析：足底受力区域图像输出</p> <p>3.5拇外翻：自动计算拇外翻角度</p> <p>3.6测量报告：自动输出测评报告</p> <p>4. 硬件系统</p> <p>计算机配置：</p> <p>4.1CPU：不低于6核心12线程</p> <p>4.2内存：<math>\geq 4</math>G</p> <p>4.3存储：<math>\geq 500</math>G</p> <p>4.4显示器<math>\geq 22</math>英寸</p> <p>4.5屏幕尺寸：<math>\geq 22</math>英寸</p> <p>4.6屏幕分辨率：<math>\geq 1920 \times 1080</math>，触摸屏：电容式，</p> <p>4.7支持WiFi接收</p> <p>5. 主机系统：主机一台含足底3D扫描系统及显示系统。</p>
21	足底扫描仪（双足）	<p>1. 功能要求</p> <p>1.1对人体脚型进行双足同时进行高精密三维快速扫描，无需换脚，采集高精度的3D数据。</p> <p>1.2自动生成个性化的足部参数，为测量及足部矫形提供依据。</p>

		<p>2. 设计参数</p> <p>2.1扫描方式：非接触多视角红外线扫描</p> <p>2.2传感系统：多组CCD 传感器，工业级镜头</p> <p>2.3运动系统：步进驱动电机，轻预载导轨、USB 智能控制器</p> <p>2.4扫描范围：<math>\geq 350 \times 330 \times 170</math> (mm)</p> <p>2.5扫描误差：<math>\leq \pm 0.5</math>mm</p> <p>2.6操作方式：一键式触屏操作</p> <p>2.7扫描时间：小于10秒</p> <p>2.8数据处理：自动处理封装</p> <p>3. 软件系统</p> <p>3.1软件配置：自带分析软件</p> <p>3.2足弓诊断：自动评测高弓足、扁平足</p> <p>3.3足内外翻：自动测评内翻足、外翻足</p> <p>3.4足压分析：足底受力区域图像输出</p> <p>3.5拇外翻：自动计算拇外翻角度</p> <p>3.6测量报告：自动输出测评报告</p> <p>4. 硬件系统</p> <p>计算机配置：</p> <p>4.1CPU：不低于6核心12线程，</p> <p>4.2存储：<math>\geq 128</math>G</p> <p>4.3内存：<math>\geq 8</math>G</p> <p>4.4屏幕尺寸：<math>\geq 22</math>寸</p> <p>4.5屏幕分辨率：<math>\geq 1920 \times 1080</math>，触摸屏</p> <p>5. 主机系统：主机一台含足底3D扫描系统及显示系统。</p>
22	压力板	<p>1、功能要求</p> <p>1.1采用薄膜压力传感技术将人体静止和运动过程中的足底压力特征变化进行量化评估；</p> <p>1.2真实的体现足底不同方向的作用力和压力点的位置等数据；</p> <p>1.3根据智能算法自动判断足弓高低、身体重心位置和足内翻等情况；</p>

		<p>1.4可用于分析足底压力分布情况；</p> <p>1.5确定足踝状况，评估足踝矫正手术效果以及区分正常步态和病理性步态；</p> <p>1.6集成静态足压分析、动态足压分析、平衡能力测试多项功能，为临床生物力学研究和足部疾病诊断、预防以及康复评估提供完整的客观的步态性能详细信息。</p> <p>2. 产品参数和主要技术指标</p> <p>2.1总尺寸：不小于长550x宽500x厚15mm</p> <p>2.2有效采集尺寸：不小于550mmx400mm</p> <p>2.3传感器：电阻传感器</p> <p>2.4传感器密度：4个/cm<sup>2</sup></p> <p>2.5传感器数量：不少于8500</p> <p>2.6采样频率：100z</p> <p>2.7尺寸：不小于长550mmx宽400mmx厚15mm</p> <p>2.8设计接口：电源和输入输出USB接口</p> <p>2.9输入电压：≥5V</p> <p>3. 软件主要功能</p> <p>3.1足底尺寸测量：脚长、脚宽、足弓长；</p> <p>3.2 站立状态双脚压力分布图、左右脚压力分布占比、前后脚掌压力分布占比；</p> <p>3.3站立状态双脚稳定性综合评测，双脚重心计算；</p> <p>3.4单脚站立状态稳定性综合评测；</p> <p>3.5步行状态双脚压力分布，压力-时间曲线，峰值压力分布及阈值区域报警；</p> <p>3.6足底动/静压力分布对比；</p> <p>3.7足部状态综合评估，包括扁平足/高弓足；拇指外翻；糖尿病足；平衡力；足跟外翻/内翻等；</p> <p>3.8自动生成检测报告；</p> <p>3.9根据需求可自定义开发</p>
--	--	---

## 第六章 投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）

# 投 标 文 件

采购编号：

投标人： \_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或加盖电子签名章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目 录

- 一、投标函及开标一览表
- 二、 法定代表人身份证明及授权委托书
- 三、货物的技术规格、数量、服务标准、验收等要求的响应
- 四、售后服务支持能力
- 五、 投标人服务承诺
- 六、 商务、技术偏差表
- 七、 投标人评审资料
- 八、 其他材料

# 一、投标函及开标一览表

## (一) 投标函

致：\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_项目招标文件的全部内容，愿按照 招标文件中规定的条款和要求，完成本项目。投标总报价为(含税)(大写)：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_(小写¥\_\_\_\_\_), 质量：\_\_\_\_\_。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标：

(1) 我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 随同本投标函递交的开标一览表属于合同文件的组成部分。

(3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。(如有)

(4) 我方承诺在合同约定的期限内完成本项目。

(5) 我方承诺不存在围标串标等违法行为。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5. \_\_\_\_\_(其他补充说明)\_\_\_\_\_。

投标人单位名称：\_\_\_\_\_ (盖单位电子印章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或加盖电子签名章)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## (二) 开标一览表

项目名称	
投标人名称	
投标总报价（含税） （大写）	
投标范围	响应招标文件要求
交货期	
交货地点	
质量标准	
质保期	
投标有效期	90 日历天（投标截止之日起）
其他声明：	

投标人单位名称：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或加盖电子签名章）

日 期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### (三) 分项报价一览表

项目名称:

序号	名称	品牌	产地	规格型号	单位	数量	单价(元) (不含税)	单价(元) (含税)	总价(元) (含税)
1									
2									
3									
4									
5									
.....	.....								
投标总报价(元)(含税)									

注:

1. 每包可根据产品数量增减表格。
2. 合同总价包括但不限于设备费、运至甲方指定地点的运输费、保险费、装卸等伴随服务费、安装调试费、质保期内的维修维护费(人为损坏的除外)、操作人员培训费、国家强制要求检验费用、税费等所产生的一切费用。
3. 本次采购预算价格及投标报价为含税价。

投标人单位名称: \_\_\_\_\_ (盖单位电子印章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或加盖电子签名章)

日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 二、法定代表人身份证明及授权委托书

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人单位名称）的法定代表人（企业负责人）。

特此证明。

后附： 法定代表人身份证扫描件

投标人单位名称：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

日 期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

（后附：法定代表人和委托代理人身份证扫描件）

投标人单位名称：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或加盖电子签名章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或加盖电子签名章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：投标人的法定代表人签署投标文件，则不需提交授权委托书。

### 三、货物的技术规格、数量、服务标准、验收等要求的响应

包括： 根据第五章采购需求说明所投货物技术性能参数、项目实施方案、生产供货保证体系与措施、质量保证体系与措施、技术支持及人员培训、备品备件提供情况、用户清单等。

投标人单位名称： \_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或加盖电子签名章）

日 期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 四、售后服务支持能力

详细说明提供售后服务支持的能力，包括服务机构（名称、地址、联系人和联系方式）、人员情况，对项目故障反应时间、售后服务时间等具体描述并提供相关数据和辅助资料供核实。

投标人单位名称：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或加盖电子签名章）

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 五、投标人服务承诺

技术参数中如要求提供承诺函，格式自拟。

## 六、 商务、技术偏差表

### 商务、合同条款偏差表

项目名称:

序号	招标文件的商务、 合同条款	投标文件描述	完全响应	有偏离	偏离描述
.....	.....				

投标人单位名称: \_\_\_\_\_ (盖单位电子印章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或加盖电子签名章)

日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注: 1. 投标人根据本招标文件的投标人须知及合同条款填写本表;

2. 对完全响应的条目在本表相应列中标注“√”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”。仅可在“完全响应”及“有偏离”中选一标注,同时,当且仅当选取“有偏离”栏中加以标注后,才能在“偏离简述”栏中加以说明。

3. 正偏离是指应答的条件高于招标文件要求,负偏离是指应答的条件低于招标文件要求,正偏离项目不作扣分处理。

4. 投标人须完整填写响应表。如果未完整填写本表的各项内容则视作投标人已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意,其投标报价为在此基础上的完全价格。

5. 在买方与中标人签订合同时,如中标人未在投标文件“响应表”中列出偏离说明,无论已发生或即将发生任何情形,均视为完全符合招标文件要求,并写入合同。若中标人在合同签订前,以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同,则视作拒绝与采购人签订合同。

## 技术偏离表

项目名称：

招标文件 条目号	招标参数		偏差说明	描述说明	备注
	招标文件要求	投标文件响应情况			

投标人单位名称：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或加盖电子签名章）

日 期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注：： 不满足下列要求的，技术参数分可按评分表规定得最低得分

1. 表中“招标参数”招标文件一栏需严格按招标文件技术参数的顺序及内容逐项填写，不得私自修改技术参数。

2. 表中“招标参数”投标文件一栏投标人须根据所投产品此条款的实际技术参数，需逐项如实填写。

## 技术支持材料

投标人按照技术要求提供响应技术支持材料

## 七、投标人评审资料

### (一) 投标人基本情况表

投标人名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
组织结构				
法定代表人	姓名		电话	
成立时间				
营业执照号				
注册资金				
开户银行及账号				
经营范围备注				

投标人单位名称：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或加盖电子签名章）

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## (二) 企业资质信息

企业资质信息	
序号	资质等级名称

注：此处附营业执照副本原件彩色扫描件及按资格要求的资质附相关证明材料（扫描件）。

### (三) 投标人资格声明书

致: \_\_\_\_\_

在参与本次项目招标过程中,我单位承诺:

- (一) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (四) 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚,不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动,但期限已经届满的情形);
- (五) 我单位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、检测等服务后,再参加该采购项目的其他采购活动的情形(单一来源采购项目除外);

上述声明真实有效,否则我方负全部责任。

投标人单位名称: \_\_\_\_\_ (盖单位电子印章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或加盖电子签名章)

日期: \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

说明: 投标人承诺不实的,依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

#### (四) 其他响应材料

其他响应材料	
序号	材料名称

注：提供招标文件资格要求所需的其他材料（如为进口产品，投标人需要另提供制造商或其中国境内办事处或中国总代理经销商等有效授权人针对本项目的授权书）及投标人认为有必要递交的资料。

## 八、其他材料

### 1. 承诺书

致           (采购人)          ：

我方在此声明，我方以下事项进行承诺：

(1) 在本次招标采购中我公司无与其他投标人相互串通投标，或与采购人串通投标的行为；

(2) 在本次招标采购中我公司无向采购人或评标委员会成员行贿的手段谋取成交的行为；

(3) 在本次招标采购中我公司无出借或借用资质行为、在投标文件中所附资料（业绩、项目负责人资料等）无弄虚作假；

(4) 我公司没有处于被责令停产、停业、投标资格被取消状态；

(5) 我公司不采用非法手段获取证据进行质疑、投诉，在质疑、投诉过程中不提供虚假情况或进行恶意质疑、投诉。

(6) 我公司不存在联合体投标的情况。

(7) 投标文件不含有采购人不能接受的附加条件；

(8) 遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益；

(9) 响应招标文件约定付款方式；

(10) 我公司若收到中标通知书后 3 日内支付代理服务费

上述承诺内容如有不实，我公司愿意承担由此造成的一切法律责任，并承诺赔偿给采购人造成的损失。

特此承诺

投标人单位名称：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或加盖电子签名章）

日 期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 2. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在\_\_\_\_\_（项目名称）招标采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标采购活动。

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

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

投标人单位名称：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或加盖电子签名章）

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 3. 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料

#### (一) 中小企业声明函(货物)

(注: 符合中小企业划型标准的企业请提供本函, 不符合的不提供本函)

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

1.  (标的名称) , 属于  工业  行业; 制造商为  (企业名称) , 从业人员 人, 营业收入为 万元, 资产总额为 万元, 属于 (中型企业、小型企业、微型企业) ;

2.  (标的名称) , 属于  (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:

注: 符合中小企业划分标准(见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)); 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务, 或者提供其他小微企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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

## **(二) 监狱企业证明**

(注：符合条件的监狱企业请提供本函， 不符合的不提供本函)

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。

### （三）残疾人福利性单位声明函

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

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\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（项目名称）的采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

#### 4. 政府采购节能、环保产品汇总表

序号	投报产品名称	制造商	品牌	型号	节能产品		环境标志产品 认证证书编号
					是否属于强制采 购产品	节能标志认证证 书号	
说明							

投标人单位名称： \_\_\_\_\_ （盖单位电子印章）

法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_ （签字或加盖电子签名章）

日期：        年    月    日

- 注： 1. 本表只填写属于政府采购节能或环保产品的投标产品， 无相应产品的本表可以不填。  
2. 按照政策要求提供材料。

## **5. 其他与投标有关的响应材料**

投标人认为与此次评审及评分有关的非强制要求提供的材料，如设备业绩合同等。

## 第七章 政府采购政策

### 一、关于小微企业及产品

#### 1. 政府采购政策：

- 1.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）
- 1.2 《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）
- 1.3 《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. 证明材料

提供《中小企业声明函》，否则评审时不得享受相关中小企业扶持政策。

### 二、关于监狱企业

#### 1. 政府采购政策

《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）关于监狱企业：视同小微企业。

#### 2. 证明材料

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。

### 三、关于促进残疾人就业

#### 1. 政府采购政策

《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）  
关于残疾人福利性单位：视同小微企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

#### 2. 证明材料

提供《残疾人福利性单位声明函》，否则评审时不予价格扣除优惠。

## 四、关于节能产品

### 1. 政府采购政策：

1.1 《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）

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

### 2. 证明材料

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

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

## 五、关于环境标志产品

### 1. 政府采购政策：

1.1 《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）

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

### 2. 证明材料

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

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

**财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局**

**关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知**

财库〔2019〕9号

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

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

通知如下：

一、对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。

二、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的招标代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

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

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

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

六、本通知自 2019 年 4 月 1 日起执行。《财政部 生态环境部关于调整公布第二十二期环境标志产品 政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70 号）和《财政部 国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73 号）同时停止执行。

财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局

2019 年 2 月 1 日

## 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕19号

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

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

附件：节能产品政府采购品目清单

财政部 发展改革委

2019年4月2日

附件：

## 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
2	A020106 输入输出设备	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)	
		A02010601 打印设备	★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:中小型开放式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开放式冷却塔》(GB/T 7190.2)	
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)	
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)	
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)	
10	A020618 生活用电器	★A0206180203 空调机	A0206180101 电冰箱	《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)	
				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 炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

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

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

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

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

## 关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

### 财库〔2019〕18号

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

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

附件：环境标志产品政府采购品目清单

财政部 生态环境部

2019年3月29日

附件

## 环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车（轿车）	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 工商业用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 工商业用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 工商业用制冷设备	
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 木型制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
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 木型制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木型制品
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/GB459 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。

## 六、关于进口产品

### 1. 政府采购政策：

- 1.1 《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）
- 1.2 《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）

### 2. 备注

- 2.1 政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。
- 2.2 经财政部门审核同意，允许采购进口产品；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。
- 2.2 根据财库[2007]119号进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。
- 2.3 根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。

## 七、统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y <$	$Y < 100$

					2000	
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业*	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明： 1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

企业划分指标以现行统计制度为准。

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

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

（3）资产总额，采用资产总计代替。